



SOLAIRE THERMIQUE

GROS PROJETS
GRANDES SURFACES
HAUT RENDEMENT

Captez la puissance du soleil pour chauffer vos bâtiments,
réseaux de chaleur ou sites industriels.





TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Hargassner est associé à **Thermosolar** fabricant de matériel solaire thermique innovant **depuis 50 ans.**

Avec des installations dans plus de 40 pays, nos capteurs solaires thermiques sont fiables et éprouvés.

L'usine, basée en Slovaquie depuis 1972, est la première de la filière en Europe. Une grande partie du processus de fabrication s'y déroule : de la production du revêtement hautement sélectif anti-surchauffe, au pressage des bacs, jusqu'à l'assemblage des panneaux et la fabrication des différents types de châssis et fixations.

L'assurance d'un chauffage responsable

Les labels Flamme Verte (chaudières bois) & Solar Keymark (capteurs solaires thermiques) attestent de la haute performance technique de nos produits et de leur respect des plus strictes réglementations environnementales.

flamme
VERTE

Le label
du chauffage
au bois



Notre motivation : votre satisfaction

Avec un réseau de 8 concessionnaires, réunissant plus de 160 collaborateurs en France, HARGASSNER est au service de ses clients au quotidien.

- ✓ **Conception**
- ✓ **Mise en service**
- ✓ **Montage**
- ✓ **Maintenance**



Capteur solaire thermique grande surface TS500

Le capteur TS500 est adapté à l'alimentation de réseaux de chaleur, au chauffage ou à la production d'eau chaude sanitaire grâce à ses performances élevées.

Les capteurs solaires thermiques absorbent le rayonnement du soleil et le fluide caloporteur circulant dans ces capteurs transfère la chaleur jusqu'à un volume hydraulique de stockage (ballon tampon, ballon ECS...). Gratuite, écologique et encouragée par les aides financières de l'État, l'énergie solaire s'avère intéressante pour les collectivités, les industriels et les entreprises.

- ✓ **Conception du matériel prévue pour simplifier l'installation** et la maintenance des systèmes
- ✓ **Jusqu'à 10 capteurs par champ**
- ✓ **Supports de fixation multiples :**
montage au sol, en façade, en toiture ou sur toit-terrasse
- ✓ **Compatible avec les chaudières biomasse Hargassner** de 6 à 2500 kW

Domaines d'application

- Tertiaire et industrie
- Bâtiments publics
- Habitat collectif
- Chauffage urbain



Dimensions	2009 x 1259 x 74 mm
Poids	44,6 kg
Surface brute	2,53 m ²
Surface absorbante	2,26 m ²
Vitrage	Verre de sécurité, épaisseur 4 mm
Isolation thermique	Laine minérale, épaisseur 40 mm
Contenance en fluide caloporteur	1,72 L
Productivité maximale (pour un rayonnement G = 1000 W/m ² , η ₀)	1622 W, soit 718

Absorption	95 %
Emission	13 %
Coef. de perte thermique a1	3,20 W/(m ² K)
Coef. de perte thermique a2	0,010 W/(m ² K)
Facteur de correction d'incidence angulaire K50	0,95
Coef. de rendement η ₀ (A)	0,81
Température de service	< 120 °C
Température de stagnation	196 °C
Pression de service maximale	6 bars



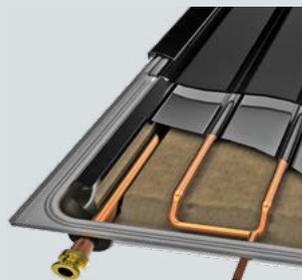
Performance

Tubes de cuivre sertis en méandre dans l'absorbeur en oxyde d'aluminium hautement sélectif **anti-surchauffe**.



Fiabilité

Raccordements hydrauliques par brides et joints Viton **sans soudure** pour une connexion rapide et sûre.



Rendement

Isolation assurée par 40 mm de laine de roche assurant **l'un des meilleurs rendements du marché**.

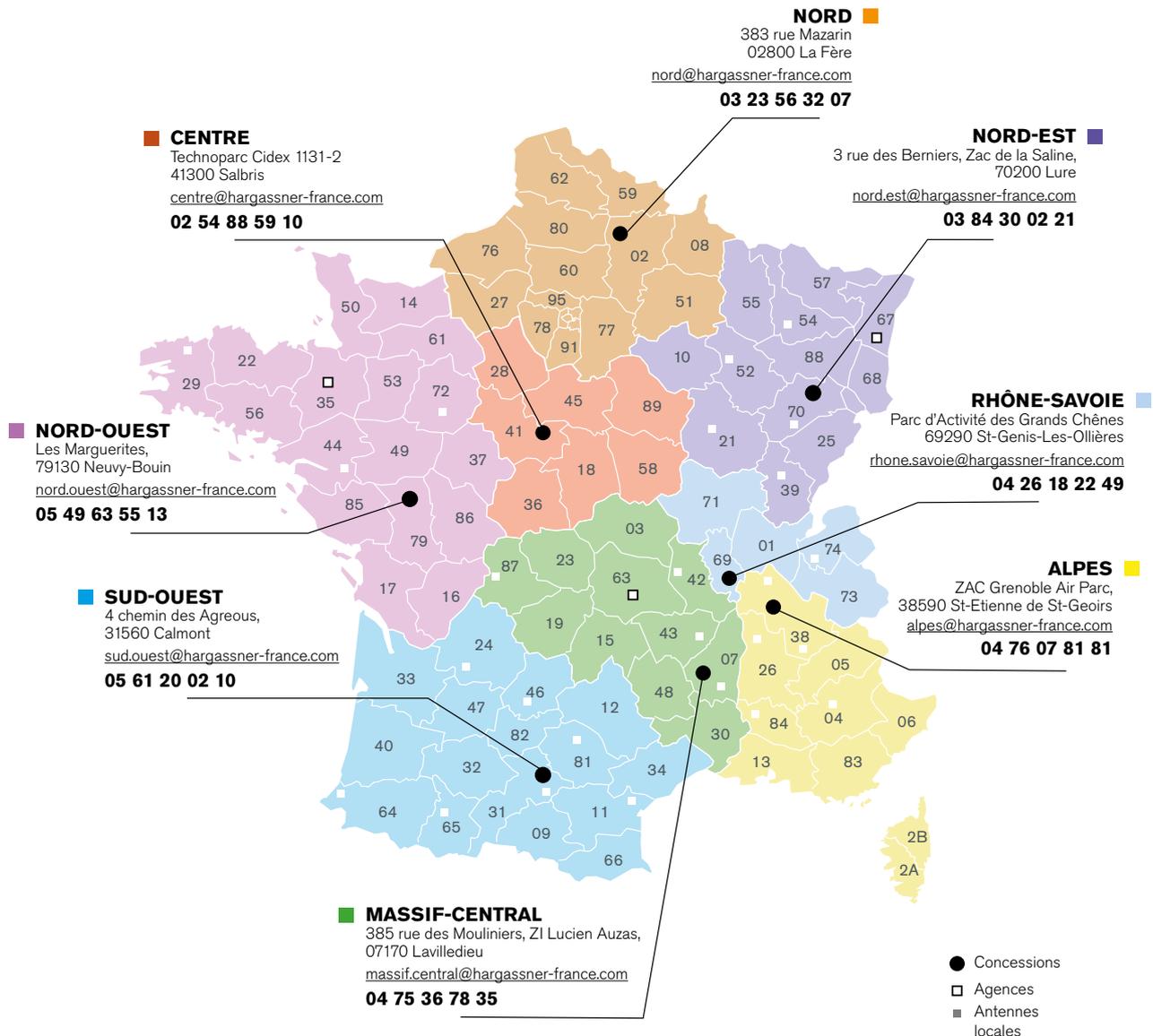


Longévité

Bac en alliage d'aluminium et de magnésium **anti-corrosion** associé à une vitre en verre trempé (EN ISO 9806).

HARGASSNER

CRÉATEUR DE CHALEUR



F00001444 - 05/2025



CHAUDIÈRES À BOIS | CAPTEURS SOLAIRES THERMIQUES

A⁺⁺