

Capteur Solaire  
plat, harpe

## KSH

Les capteurs solaires sont le cœur de l'ensemble du kit solaire, servant à préparer l'eau chaude.

Idéal pour les petites installations, pour des maisons individuelles mais aussi pour les constructions des grands systèmes, tels que les bâtiments publics.

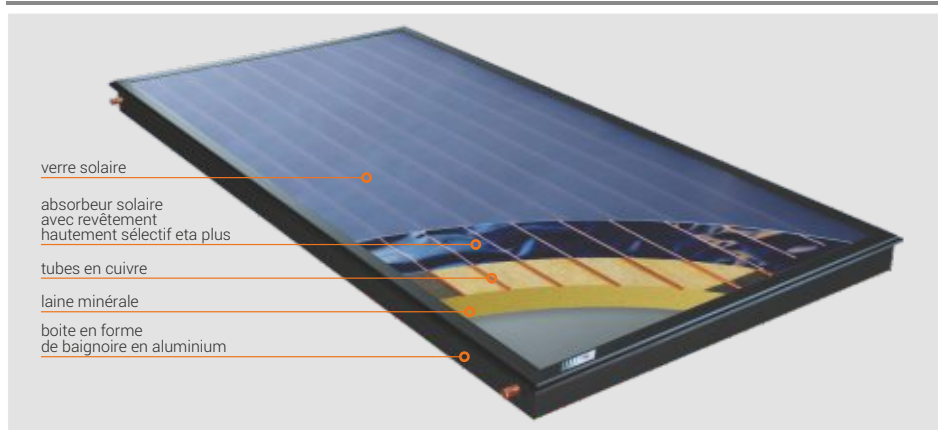
Ils peuvent également être utilisés pour chauffer l'eau des piscines et pour aider le chauffage de votre habitation.



## Avantages





- Une excellente absorption du rayonnement solaire - facteur d'absorption 95 %, d'émission 5 % - grâce à l'application d'un absorbeur couvert d'un revêtement hautement sélectif et plus de société Bleu Tec et d'une verre solaire trempée avec la transmission élevée du rayonnement solaire.
- Transmission parfaite de l'énergie solaire vers le système de chauffage, grâce à un assemblage de plaques d'absorbeur solaire avec des tubes en cuivre par soudure à ultrason.
- Boîte en forme de baignoire en tôle d'aluminium peinte en poudre assure une grande étanchéité à long terme.
- Minimisation des pertes de chaleur grâce à une isolation thermique qui est faite de laine de roche de la plus haute qualité.
- Kits de montage en acier inoxydable et aluminium conçus exprès pour une montage rapide et efficace sur les différents types de toiture en pente.
- Tous les éléments du capteur solaire sont faits de matériaux durables (cuivre et aluminium) d'une manière correspondant aux plus haut standards de qualité, de sorte que les capteurs sont couverts par une garantie de 10 ans.

## Croquis



Type de capteur		KSH-2,0	KSH.A-2,0
Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	2119 x 1072 x 90	
Poids	kg	36,5	
Surface	m <sup>2</sup>	2,27	
Type de l'absorbeur		feuille de cuivre	feuille d'aluminium
		revêtement hautement sélectif et plus de la société Bleu Tec, 9 tubes en cuivre soudés par ultrasons	
Surface d'absorbeur	m <sup>2</sup>	2,00	
La surface active d'absorbeur (ouverture)	m <sup>2</sup>	1,98	
Rendement idéal (sans perte)	%	0,75	
Coefficient de perte de chaleur	W/(m <sup>2</sup> k)	4,22	
Coefficient de perte de chaleur selon la température	W/(m <sup>2</sup> k <sup>2</sup> )	0,02	
Coefficient de l'angle d'incidence		0,93	
Volume de fluide	dm <sup>3</sup>	1,13	
Pression de servis max	Bar	6,0	
Débit min. - max.	dm <sup>3</sup> /min	1 - 4	
Diamètre des connexions (tubes)	mm	R 18	


## Exemples de kits solaires

	<p><b>ZSH-2:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 capteurs KSH-2,0,</li> <li>• régulateur de température</li> <li>• groupes de transfert double voie,</li> <li>• vase d'expansion 18 litres avec kit de raccordement,</li> <li>• kit de raccordement pour les capteurs,</li> <li>• 2 accouplements flexibles,</li> <li>• parclose,</li> <li>• fluide solaire 20 litres</li> </ul>		<p><b>ZSH-4:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 capteurs KSH-2,0,</li> <li>• régulateur de température ,</li> <li>• groupes de transfert double voie,</li> <li>• vase d'expansion 33 litres avec kit de raccordement,</li> <li>• kit de raccordement pour les capteurs,</li> <li>• 2 accouplements flexibles,</li> <li>• 3 parcloses,</li> <li>• fluide solaire 20 litres</li> </ul>
	<p><b>ZSH-3:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 capteurs KSH-2,0,</li> <li>• régulateur de température</li> <li>• groupes de transfert double voie,</li> <li>• vase d'expansion 25 litres avec kit de raccordement,</li> <li>• kit de raccordement pour les capteurs,</li> <li>• 2 accouplements flexibles,</li> <li>• 2 parcloses,</li> <li>• fluide solaire 20 litres</li> </ul>		<p><b>ZSH-5:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 capteurs KSH-2,0,</li> <li>• régulateur de température,</li> <li>• groupes de transfert double voie,</li> <li>• vase d'expansion 33 litres avec kit de raccordement,</li> <li>• kit de raccordement pour les capteurs,</li> <li>• 2 accouplements flexibles,</li> <li>• 4 parcloses,</li> <li>• fluide solaire 20 litres</li> </ul>

## Exemples de kits de montage des capteurs solaires

	ZMB-1 (1 capteur, toit en pente, tuile en métal, papier-toiture asphalté)
	ZMB-2 (2 capteurs, toit en pente, tuile en métal, papier-toiture asphalté)
	ZMB-3 (3 capteurs, toit en pente, tuile en métal, papier-toiture asphalté)
	ZMB-4 (4 capteurs, toit en pente, tuile en métal, papier-toiture asphalté)
	ZMB-5 (5 capteurs, toit en pente, tuile en métal, papier-toiture asphalté)
	ZMD-1 (1 capteur, toit en pente, toiture en tuiles)
	ZMD-2 (2 capteurs, toit en pente, toiture en tuiles)
	ZMD-3 (3 capteurs, toit en pente, toiture en tuiles)
	ZMD-4 (4 capteurs, toit en pente, toiture en tuiles)
	ZMD-5 (5 capteurs, toit en pente, toiture en tuiles)
	ZMP-1 (1 capteur, surface plate)
	ZMP-2 (2 capteurs, surface plate)
	ZMP-3 (3 capteurs, surface plate)
	ZMP-4 (4 capteurs, surface plate)
	ZMP-5 (5 capteurs, surface plate)

## Accessoires pour systèmes solaires

	Raccordement pour les capteurs ZPH
	Régulateur de température
	Groupes de transfert double voie 2-12 / 8-38 l/min
	Vase d'expansion solaire 18 / 25 / 40 litres
	Kit complet pour raccorder la vase d'expansion (cintre, vanne d'arrêt, tuyau de raccordement)
	Liquide solaire 20 litres
	Accouplements flexibles dans l'isolation thermique 3/4"/1,5m
	Parcloses pour les capteurs 2,0 m <sup>2</sup>
	Kit de remplissage et de purge pour système solaire ZNO