sunex®

NX® 2.8 M4C

Des installations solaires à l'aide des collecteurs NX changent l'énérgie du rayonemment solaire en chaleur utile. La chaleur produite dans les capteurs solaires est transportée à l'aide d'un fluide de travail vers le récipient d'eau utile ou industrielle, dont cette première est accumulée. Un régulateur différentiel de température qui coopére avec une pompe de circulation contrôle le travail effectif du système.

Construction innovente du cadre de capteur

Dans le capteur NX la nouvelle technologie du cintrage du cadre en acier inoxydable a été utilisée. La technologie s'appuye sur la fabrication d'un cadre principal d'une section de profil sans soudures inutilées aux coins. La cadre sans soudures est plus étanche, possède une apparence plus esthétique et le plus important – il n'y a pas de risque lié au descellement après une période d'utilisation de quelques annés.

Design unique

La couleur argent du cadrage du capteur et le teint noire de l'absorbeur visible par la vitre solaire ennoblit l'apparence de chaque toit.

Longue durabilité

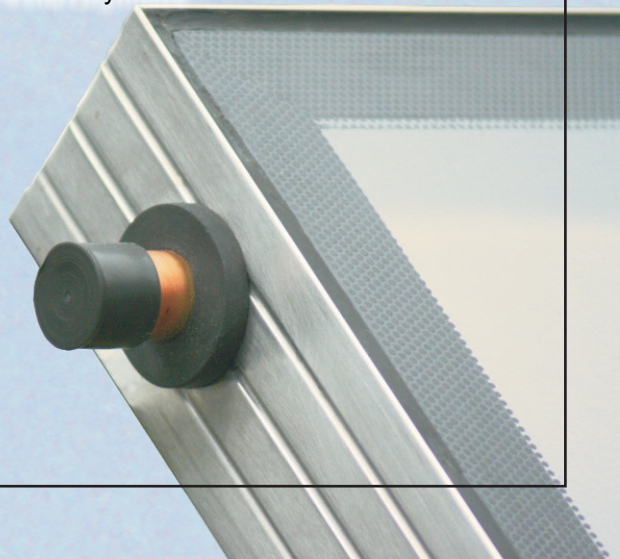
L'acier inoxydable garantit une longue vie d'installation

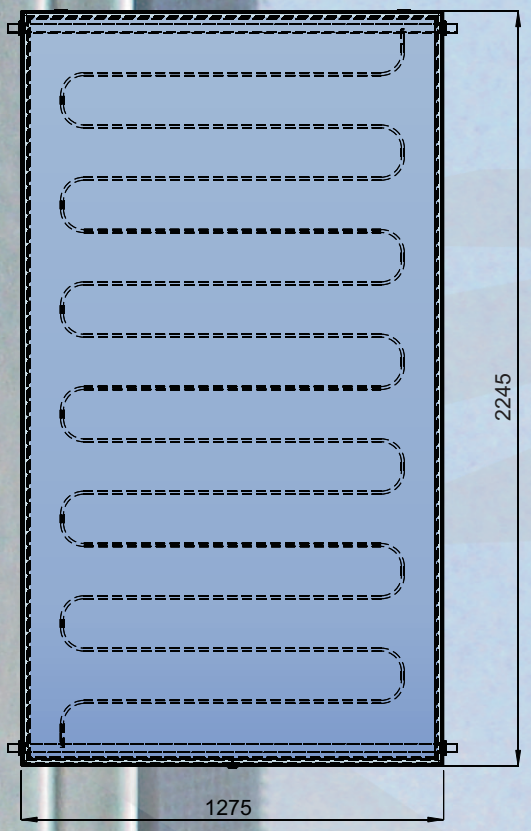
Possibilité du montage sur chaque toiture

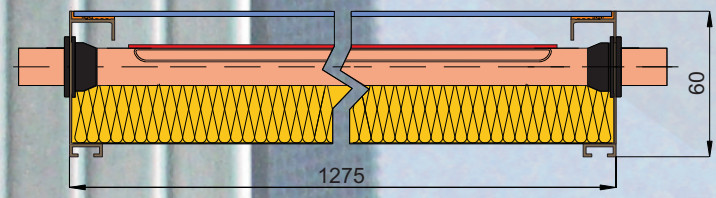
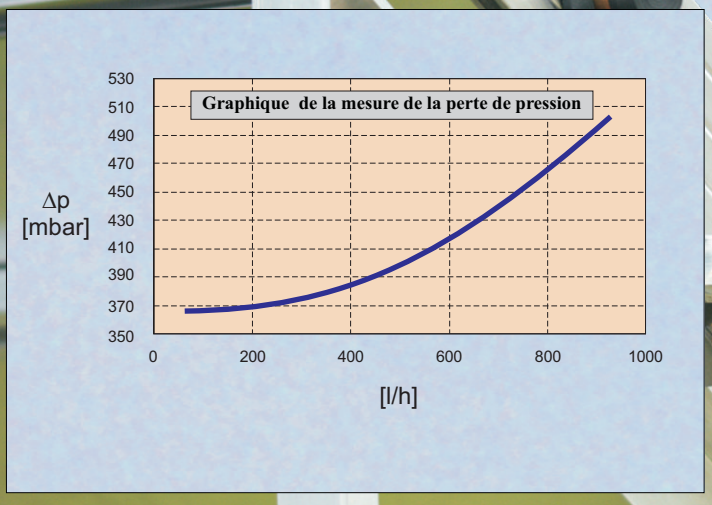
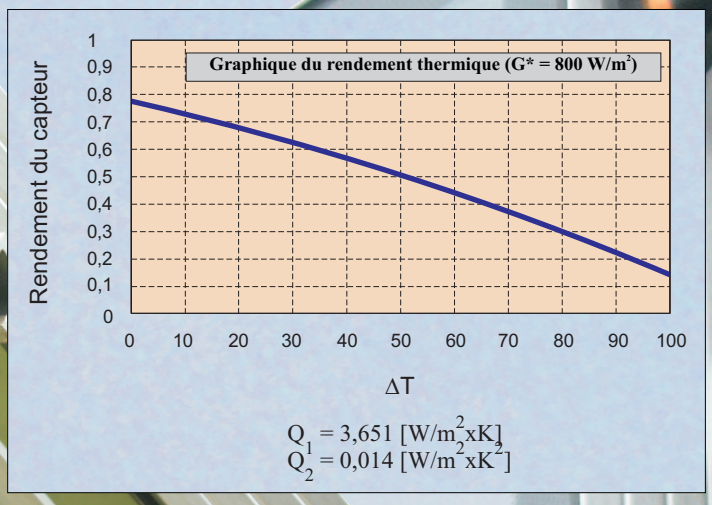
Les kits de montage spécialement conçus qui sont faits de l'acier inoxydable et de l'aluminium assurent un montage rapide des capteurs sur chaque toit de quelconque revêtement.

Normes et recherches

Le capteur NX a été examiné par le Laboratoire de Recherche Fraunhofer à Freiburg; possède une marque de qualité Solar Keymark.







Type:	Capteur plat à eau NX 2.8 M4C VERTICAL
Utilisation	Assistance à la préparation d'eau chaude utile Assistance au plancher chauffant Assistance aux piscines
Dimensions:	
Longeur:	2245 mm
Ampleur:	1275 mm
Hauteur:	60 mm
Poids:	46 kg
Surfaces:	
Surface brute:	2,86 m^2
Surface d'ouverture:	2,64 m^2
Surface d'absorbeur:	2,65 m^2
Cadre:	
Matériel de la cadre:	Acier inoxydable
Matériel d'étancheité:	Colle
Fonds de capteur:	
Matériel:	Aluminium
Absorbeur:	
Méthode de jonction:	Soudure superficiel
Matériel:	Cuivre
Épaisseur:	0,2 mm
La couche sélective:	Sun Select
Dégré d'absorbtion:	0,95 ± 0,02
Dégré d'émission:	0,05 ± 0,02
Capacité d'absorbeur	1,57 l
Milieu de chauffage	Propylène glicol + eau
Forme de flux:	Méandre
Tuyau d'absorbeur:	Ø8 x 0,5 mm
Tuyaux collectifs	Ø22 x 1 mm
Nombre des branchements	4
Vitre:	
Genre:	Verre solaire
Épaisseur:	3,2 mm
Degré de transmisson	0,919
Ilsolation thermique:	
Matériel:	Laine minérale
Épaisseur:	20 mm
Données additionnelles:	
Efficacité de capteur η_0	77,9%
Température de la stagnation:	183 °C
Pression de service maximale	10 bar
Microventilation	Oui
Flux conseillé	25 l/m^2 x h
Connexion au 1èr rang	Jusqu`à 10 capteurs
Disponibilité de montage:	Toit Terasse Fondation Mur
Conformité avec la norme	EN 12975
Certficat	Solar Keymark