

Collecteurs plats à haut rendement PremiumPro

Notre collecteur plat à haut rendement est spécialement conçu pour une production optimale de l'énergie solaire thermique

Le collecteur plat à haut rendement de la série Premium fait partie de la gamme de collecteurs les plus puissants actuellement disponibles sur le marché. Le design moderne et le haut rendement caractérisent ce modèle. Ses propriétés particulières d'absorption permettent d'obtenir un maximum de chaleur, sans frais, car le soleil ne vous envoie aucune facture.

Le PremiumPro 2.85 est le premier choix pour réaliser de plus grandes surfaces de montage. Les systèmes solaires avec des collecteurs et composants à haut rendement couvrent sur une année jusqu'à 70% de la consommation énergétique nécessaire à la préparation d'ECS. Durant les mois d'été, l'énergie solaire suffit largement pour couvrir les besoins en ECS. Grâce à la faible température d'entrée de l'eau sanitaire, combinée avec le haut rendement des collecteurs, une énergie respectable est produite même en période hivernale. L'eau est préchauffée, votre chauffage ne doit plus que réchauffer le reste en hiver.

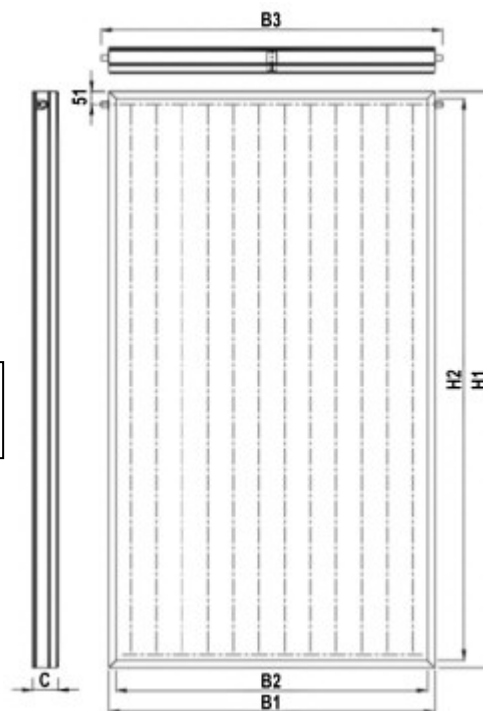
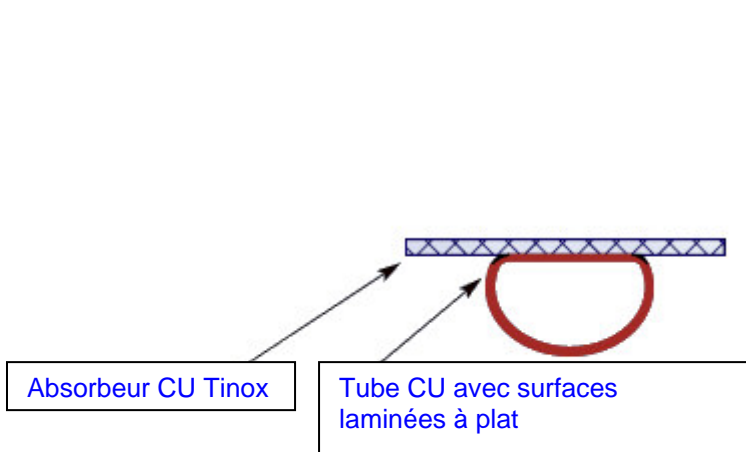
Nos collecteurs solaires de la série Premium sont aussi développés pour des installations équipées d'un chauffage central. Cela réduit fortement les coûts en fioul et en gaz et vous vous rendez plus indépendant des énergies fossiles. La technique spéciale de montage de nos collecteurs Premium permet un montage même dans des zones chargées en neige. L'incidence sur l'environnement et sa protection est ainsi améliorée. Une maison unifamiliale produira en moyenne une tonne en moins de dioxyde de carbone (CO₂) sur un an.



Qualité - Futur - Rendement!

Ces termes caractérisent à souhait nos systèmes solaires. Les collecteurs à haut rendement sont fabriqués en matériaux protégés de la corrosion et des UV. Le contrôle de qualité, conforme à la norme DIN EN 12975, renforce la caractérisation de nos produits. De plus, un rendement thermique élevé constant est garanti. Nos collecteurs solaires à haut rendement de la série Premium remplissent toutes les exigences les plus strictes dans les domaines relatifs aux installations solaires et en fiabilité. Cette nouvelle technique de collecteurs garantit un rendement jusqu'à 30 % supérieur par rapport aux autres collecteurs. C'est pourquoi les collecteurs Premium sont la solution pour de grandes installations équipées d'un chauffage central et pour la préparation d'eau chaude sanitaire. Pour relier l'installation solaire au système de chauffage central, il faut avoir un préparateur d'ECS et / ou un réservoir tampon avec échangeurs thermiques solaires intégrés. Le volume de préparateur recommandé pour des installations solaires thermiques est de 50 L par m² de collecteur.

Grâce à la forme des tubes, une transmission de chaleur optimale de la plaque d'absorption vers le liquide vecteur est garanti. Il est important d'avoir une composition appropriée de tous les composants afin de pouvoir garantir le fonctionnement de l'installation solaire thermique. Nos kits complets et nos systèmes avec préparateur d'ECS couvrent une large gamme de produits.



Nos collecteurs plats sont généralement recouverts d'un verre de sécurité de 4 mm avec une surface en prisme. Cela garantit un maximum de transmission d'énergie et une sécurité contre la grêle.

Caractéristiques techniques	PremiumPro 2.85
Montage	sur toit (incliné-/plat) et façades
Revêtement	Tinox
Surface brute m ²	2,85
Surface d'absorption m ²	2,64
Hauteur H1 mm	2240
Hauteur H2 mm	2182
Largeur B1 mm	1270
Largeur B2 mm	1212
Largeur B3 mm	1330
Profondeur mm	99
Pods à vide kg	55
Contenu collecteur L	1,9
Pression de service max. bar	10
T° max. de veille °C	232
Raccordements	CU 22 x 0,8
Absorbeur avec technique à tubes plats	Absorbeur double éventail Pro
Boîtier	Cadres profilés en aluminium
Epaisseur alu panneau arrière mm	0,6
Isolation thermique	Laine minérale solaire
Vitrification collecteur	Verre de sécurité en prisme, 4mm , antireflet
Selon norme	DIN EN 12975-2/ISO 9806-1
Revêtement hydraulique	Max. 6 colleteurs sur rangée
Distance entre collecteurs	env. 60 mm
Pente autorisée	25° - 90° (set de contact livrable)
Volume préparateur conseillé	env. 50 L/ m ² de surface de collecteur