

Les panneaux solaires HP sont fabriqués avec une technologie HEAT PIPE qui garantit une grande fiabilité, même pendant de longues périodes de stagnation de l'installation et pendant une forte irradiation. L'utilisation des capteurs HP assure un appoint de chauffage d'un niveau élevé, parce que, contrairement aux capteurs traditionnels, ils permettent d'éviter l'ébullition en été.



Caractéristiques principales

- Les tubes de haute qualité de verre borosilicate à faible teneur en silicium et en oxyde de fer ayant une épaisseur de 2 mm.
- Le matériau isolant sous la forme d'un vide assure une protection maximale contre les pertes de chaleur.
- Une grande efficacité grâce au procédé de pulvérisation cathodique sur le vitre d'une couche de cuivre hautement sélective
- Les tubes collecteurs sont protégés avec de la laine minérale dans un boîtier en aluminium noir qui assure une protection maximale contre les intempéries.
- Les tubes de cuivre assurent un rendement énergétique maximal.
- La structure de support en acier inoxydable garantit une durée de vie maximale.
- La technologie HEATPIPE permet un remplacement rapide des tubes de verre sans vider l'installation.
- Le capteur est livré en pièces détachées pour auto-assemblage sur le toit ou en façade ce qui diminue au maximum les coûts de transport et permet un assemblage plus rapide et plus simple.
- Il est possible de raccorder un miroir qui augmente l'efficacité pendant des jours nuageux.

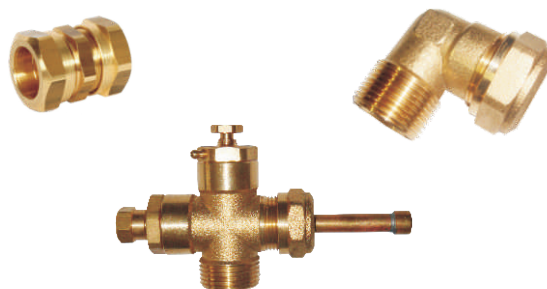
Données techniques:

	HP 22	HP 30
• Nombre de tubes sous vide:	22	30
• Diamètre du tube sous vide:	58 mm	58 mm
• Épaisseur de paroi:	2 mm	2 mm
• Surface totale	3,61 m ²	4,89 m ²
• Surface d'entrée:	2,70 m ²	3,68 m ²
• Hauteur / largeur / profondeur:	199 / 192 / 18,2 cm	199 / 245,5 / 18,2 cm
• Diamètre de raccordement:	22 mm	22 mm
• Rendement optique de l'absorbeur / de l'entrée:	93,7 / 58,2 %	93,7 / 58,2 %
• Pertes a1 de l'absorbeur / de l'entrée:	2,69 / 1,67 W/m ² xK	2,69 / 1,67 W/m ² xK
• Pertes a2 de l'absorbeur / de l'entrée:	0,01 / 0,006 W/m ² xK ²	0,01 / 0,006 W/m ² xK ²
• Facteur d'absorption:	> 0,94	> 0,94
• Facteur d'émission:	< 0,8	< 0,8
• Poids	82 kg	105,4 kg
• Inclinaison admissible du capteur	15 - 50°	15 - 50°

Type	Remarques	Numéro de catalogue
Capteur HP22		721 310 006
Miroir du capteur HP22		721 310 007
Capteur HP30		721 310 008
Miroir du capteur HP30		721 310 009

Kits de raccordement pour capteurs HP:

- Raccord coudé Ø 22 x 3/4"
- Té de raccordement avec doigt de gant, thermomètre et purgeur manuel Ø 22 x 3/4"
- Raccord-union de serrage Ø 22



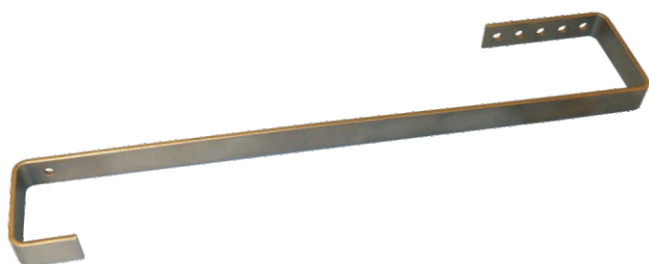
Type	Remarques	Numéro de catalogue
Kit de raccordement pour 1 capteur HP22/HP30		300 010 140
Kit de raccordement pour 2 capteurs HP22/HP30		300 010 240
Kit de raccordement pour 3 capteurs HP22/HP30		300 010 340
Kit de raccordement pour 4 capteurs HP22/HP30		300 010 440



Kit de montage sur toit plat



Kit de montage sur toit incliné
- couverture plate



Kit de montage sur toit incliné
- tuiles



Kit de montage sur toit incliné
- couverture ondulée

Type	Remarques	Numéro de catalogue
Kit de montage sur toit incliné pour 1 capteur - Tuiles HP22/HP30		650 160 024
Kit de montage sur toit incliné pour 1 capteur - Couverture plate HP22/HP30		650 160 025
Kit de montage sur toit incliné pour 1 capteur - Couverture ondulée HP22/HP30		650 160 026
Kit de montage sur toit incliné pour 1 capteur - Toit plat HP22		650 160 027
Kit de montage sur toit incliné pour 1 capteur - Toit plat HP30		650 160 028