

Capteurs ATMOSOLAR 4N pour la production d'ECS et le chauffage

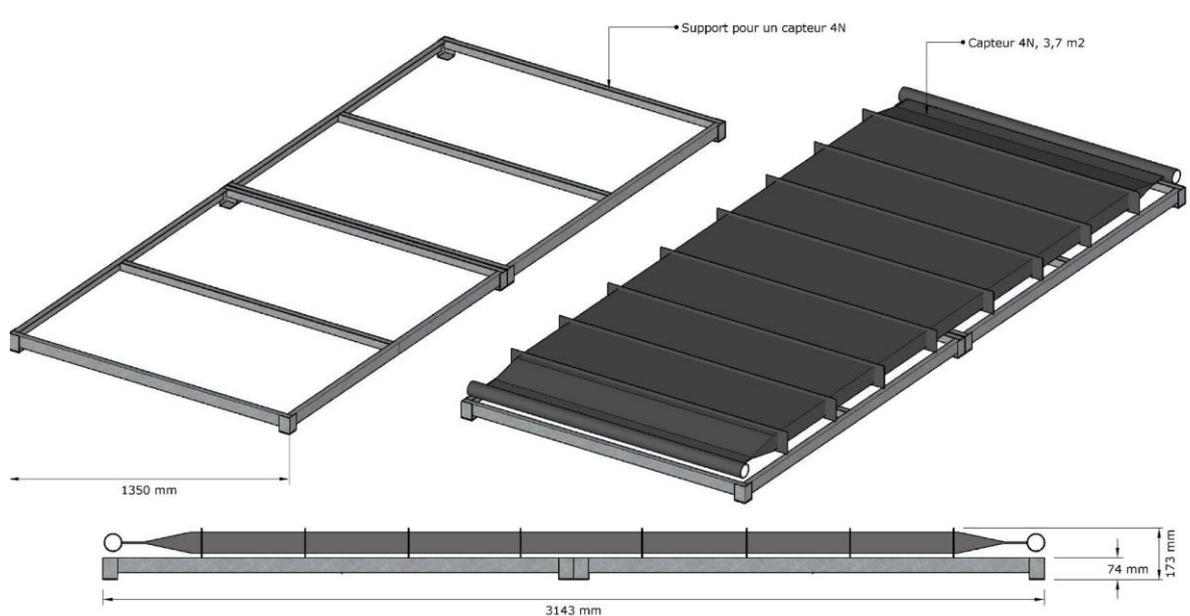


Les capteurs atmosphériques 4N permettent de récupérer dans l'air ambiant de la chaleur ou de la fraîcheur pour votre pompe à chaleur ou votre process. Ils captent aussi l'énergie solaire avec un très haut rendement.

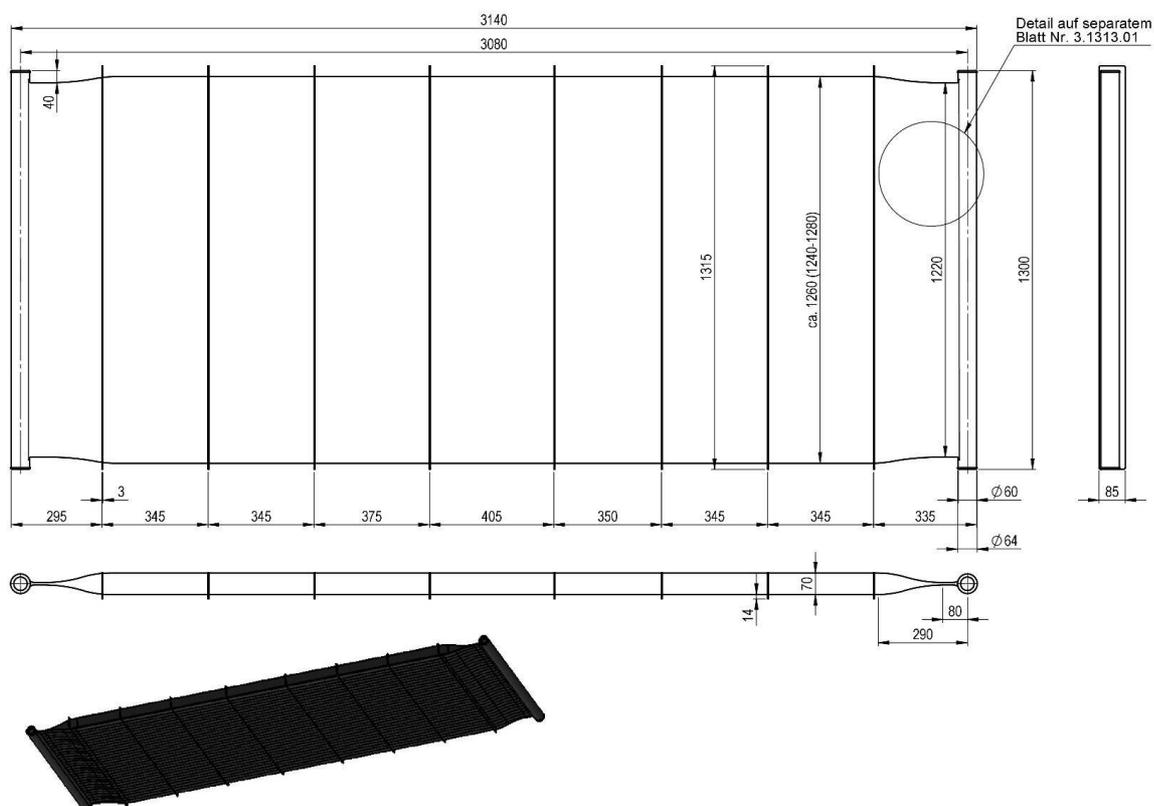


Caractéristiques techniques

- Support pour capteur 3,7 m²



- Plan capteur 4N



Caractéristiques techniques

Connexions hydrauliques

Plusieurs types de connexions hydrauliques disponibles :

- Soudure plastique 2 à 6 bar
- Durites EPDM 0,5 à 2,5 bar
- Durites silicone 0 à 0,5 bar
- Durites caoutchouc 0 à 0,5 bar

Diamètres des tubes collecteurs et raccordements hydrauliques :

- DN40 et DN50 raccordement durite ou soudure (références M et W)
- Raccordements solaire durite 60 mm (référence S)

Matière des capteurs ATMOSOLAR

Plusieurs qualités disponible pour la gamme ATMOSOLAR :

- T0 : Tenue UV renforcée, pour installation glycolée ou vidangeable
- T2 : tenue UV renforcée, pour installation non glycolée
- E : applications non solaires, récupération d'énergie



Puissance nominale surfacique : entre 1 et 2 kW/m²

Supportage

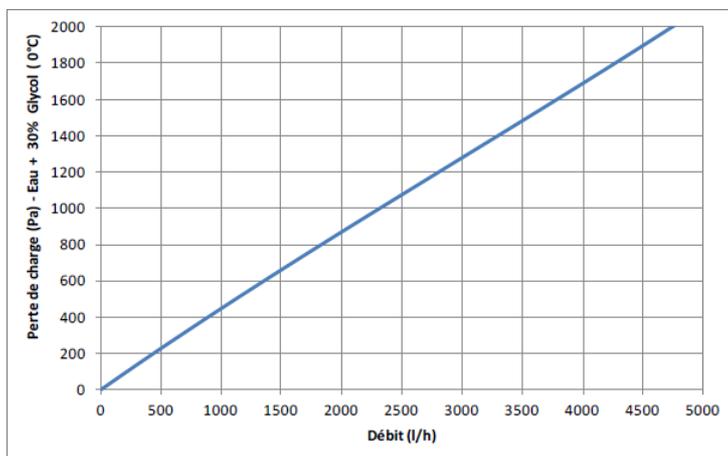
- Cadré : supportage horizontal en acier galvanisé, inox, ou pré-laqué
- Non cadré : supportage horizontale, vertical ou incliné, acier galvanisé
- Hybride : pour superposer du PV en horizontal ou incliné
- Fixations : pour tous types d'étanchéité, pose au sol ou façades
- Poids : les capteurs vides pèsent entre x et y kg/m², les supports entre x et y kg/m², le poids en service de l'ensemble varie entre x et y kg/m²

Surface des capteurs

- Toutes surfaces disponibles entre 2,0 m² et 10,9 m²
- Surfaces standard : 2,0 – 2,7 – 4,1 – 5,5 – 8,1 – 10,9 pour s'adapter aux espaces disponibles et réaliser de grandes surfaces de captage avec un minimum de raccordements

Perte de charge

- La perte de charge individuelle des capteurs est faible grâce à une section efficace globale importante du faisceau de tubes
- Le graphe ci-dessous montre les pertes de charge d'un capteur ATMOSOLAR 310-4N-ST0



Entretien et cycle de vie

- La matière plastique des capteurs FAFCO est entièrement recyclable, et contient déjà 15% de matières recyclées
- Les capteurs sont réparables en cas de percement pendant le transport ou les travaux d'installation
- Tous les outils, les composants et les pièces détachées nécessaires à l'entretien sont disponibles à la vente auprès de FAFCO, faisant des installations atmosolaires des équipements réparables et non obsolètes
- En fin de vie, les capteurs peuvent être retournés à FAFCO pour recyclage