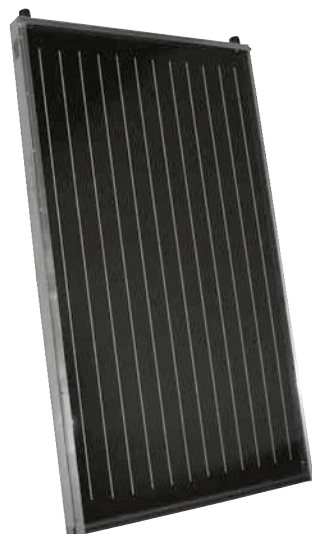




SCI-25N - Capteur solaire avec châssis en bois intégré dans toiture - 2,5m²



Certification
SOLAR
KEYMARK

- Capteur solaire avec châssis en bois intégré dans toiture - 2,5 m².
- Absorbeur en aluminium à surface hautement sélective.
- Avec film de protection anti-rayonnement à enlever à la mise en marche de l'installation.
- Isolation thermique épaisse en laine de roche (40 mm).
- Température de stagnation du capteur solaire: 202 °C.
- Absorption du capteur solaire: 95%.
- Possibilité d'installer jusqu'à 6 capteurs solaires en séries.
- Capteur solaire thermique conforme au standard EN 12975.
- Capteur approprié pour toitures ventilées avec une inclinaison entre 20° and 65°.

Capteur solaire avec châssis en bois intégré dans toiture - 2,5 m²



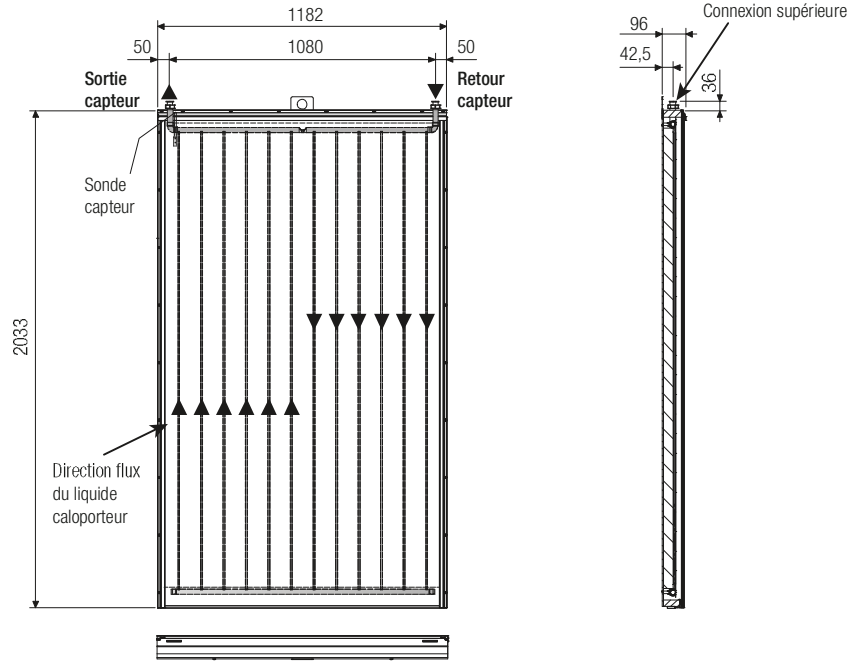
CODE	MODÈLE	DIMENSIONS CAPTEUR H x L (mm)	SURFACE TOTALE CAPTEUR (m ²)
20050330	SCI-25N	2.003 x 1.182	2,40

Colisages

CODE	MODÈLE
20050331	Un emballage contenant 2 pcs. du code 20050330 SCI-25N
20050332	Un emballage contenant 7 pcs. du code 20050330 SCI-25N

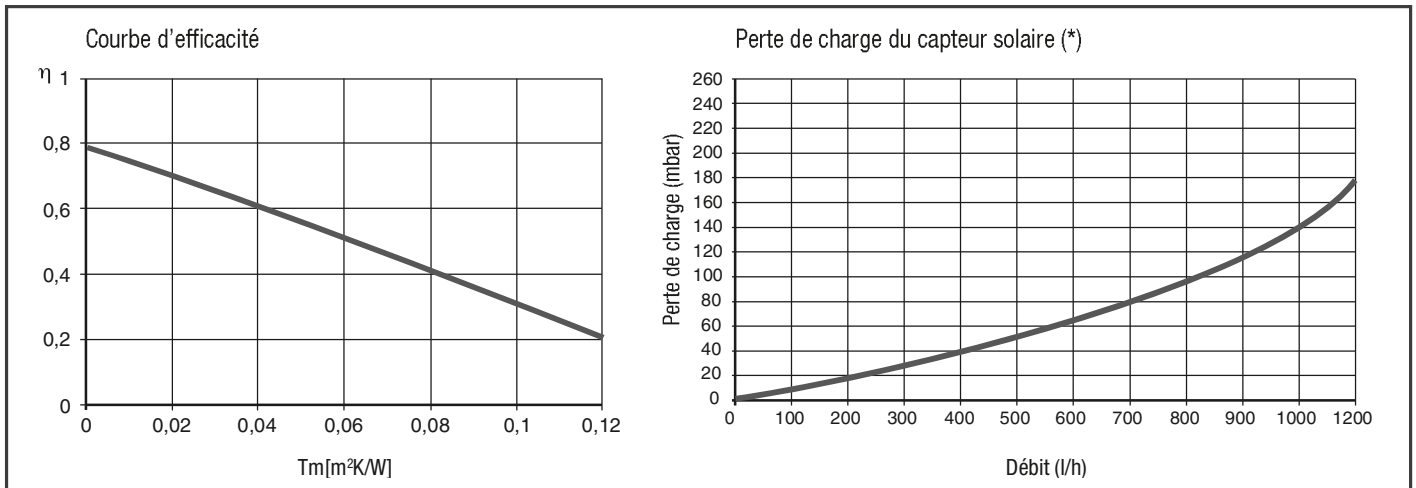
L'évent d'aération manuel ne peut pas être employé avec des capteurs solaires intégrés dans toiture; il faut utiliser la pompe de remplissage solaire (code 20001454), figurant dans la liste des accessoires solaires de ce catalogue.

SCI-25N - Capteur solaire avec châssis en bois intégré dans toiture - 2,5m²



Données techniques

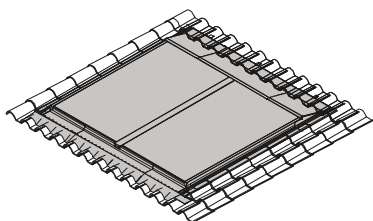
DESCRIPTION	CAPTEUR SOLAIRE AVEC CHÂSSIS EN BOIS INTEGRÉ DANS TOITURE SCI-25N	UDM
Surface totale capteur	2,40	m ²
Surface d'ouverture	2,2	m ²
Surface effective d'absorbeur	2,15	m ²
Raccordements (F) - (F)	2 raccords 1" (femelle)	-
Poids à vide	43	kg
Contenu liquide	1,68	l
Débit conseillé par ligne par 1 m ² de capteur	30	l/h
Epaisseur verre	3,2	mm
Absorption (α)	~95	%
Emissions (ϵ)	~5	%
IAM (50°)	0,92	-
η capteurs (à 1000 W/m ²)	59	%
Pression maximale admise	10	bar
Température de stagnation		



(*) Test référé à un mélange glycol/eau (33,3% - 67,7%), avec une température du fluide caloporteur de 20 °C.

SCI-25N - Kits de fixation complets pour INTÉGRATION DANS TOITURE

Fixation pour intégration dans toiture en une seule rangée - kits complets pour SCI-25N



CODE	DESCRIPTION
20020406	Kit fixations pour intégration dans toiture - 1 capteur SCI-25N
20020408	Kit fixations pour intégration dans toiture - 2 capteurs SCI-25N
20020409	Kit fixations pour intégration dans toiture - 3 capteurs SCI-25N
20020410	Kit fixations pour intégration dans toiture - 4 capteurs SCI-25N
20020411	Kit fixations pour intégration dans toiture - 5 capteurs SCI-25N
20020412	Kit fixations pour intégration dans toiture - 6 capteurs SCI-25N

Les raccords, code 20021321, devant être placés sur les entrée-sortie du capteur et sur les entrée-sortie du groupe hydraulique/préparateur solaire ECS pour la connexion des tuyaux en cuivre, sont inclus dans le kit de fixation. Pour la composition des kits de fixation dans toiture, consulter le tableau suivant.

Fixation pour intégration dans toiture - codes primaires pour capteur SCI-25N

RÈF.	CODE	DESCRIPTION
A	20019194	Kit fixations pour intégration dans toiture - 1 capteur SCI-25N
A + B	20019195	Kit fixations pour intégration dans toiture - 2 capteurs SCI-25N
B	20019196	Kit fixations supplémentaires pour intégration dans toiture - capteur SCI-25N
E	20019197	Kit raccords hydrauliques pour capteur SCI-25N
F	20021321	Kit de raccords pour tuyaux en cuivre (raccordement au capteur solaire SCI-25N et au préparateur solaire d'ECS)

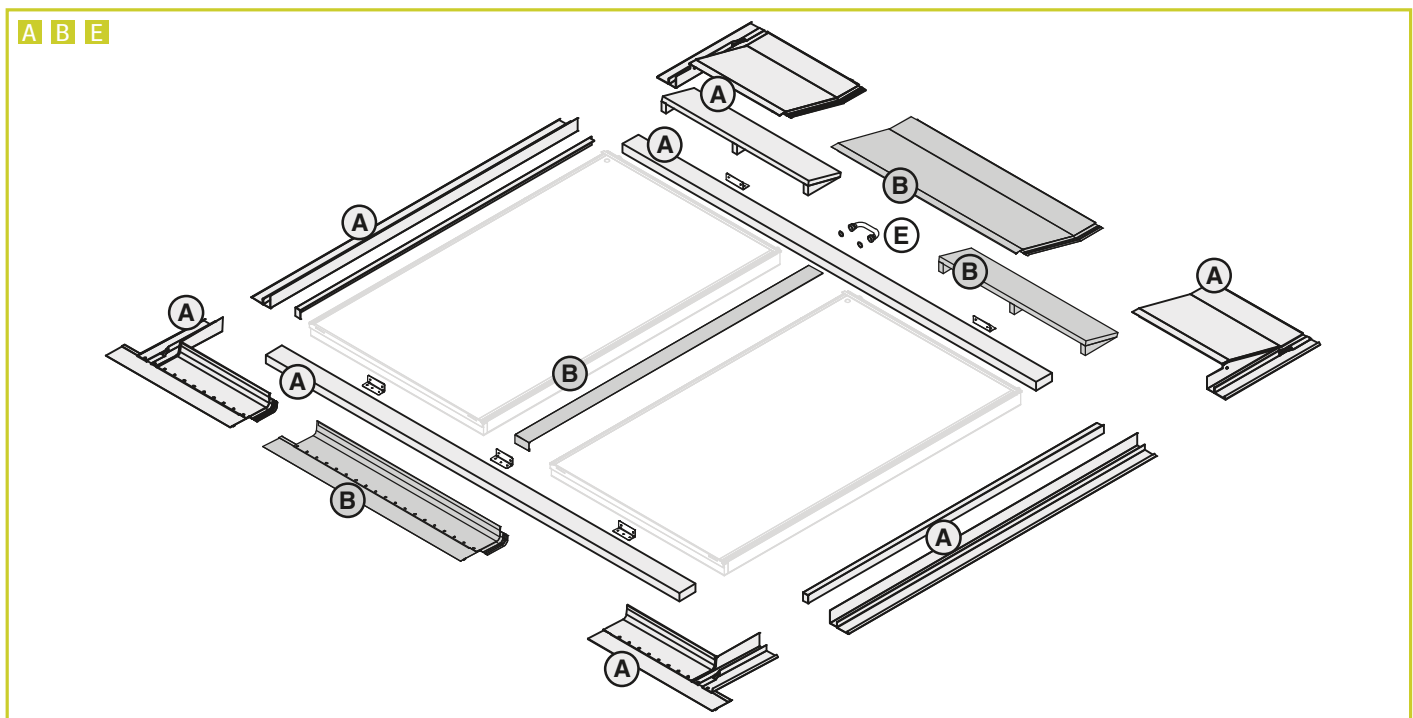
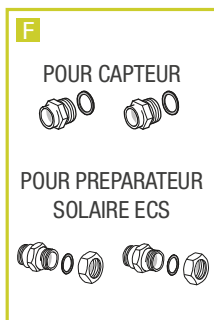
SCI-25N - Tableau de composition des kits de fixation pour INTÉGRATION DANS TOITURE - UNE SEULE RANGÉE

Tableau* de composition des kits de fixation pour intégration dans toiture pour capteur SCI-25N - une seule rangée

RÉF.	CODE	DESCRIPTION	20020406 kit pour 1 capteur	20020408 kit pour 2 capteurs	20020409 kit pour 3 capteurs	20020410 kit pour 4 capteurs	20020411 kit pour 5 capteurs	20020412 kit pour 6 capteurs
A	20019194	Kit fixations pour intégration dans toiture	1	-	-	-	-	-
A + B	20019195	Kit fixations pour intégration dans toiture	-	1	1	1	1	1
B	20019196	Kit fixations supplémentaires pour intégration dans toiture - capteur SCI-25N	-	-	1	2	3	4
E	20019197	Kit raccords hydrauliques pour capteur SCI-25N	-	1	2	3	4	5
F	20021321	Kit de raccords pour tuyaux en cuivre (raccordement au capteur solaire SCI-25N et au préparateur solaire d'ECS)	1	1	1	1	1	1

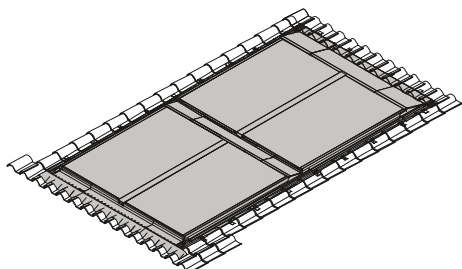
* Ce tableau de composition doit être lu dans le sens vertical.

** Le code 20021321 (kit de raccords pour tuyaux en cuivre)- réf. F, contient les raccords pour connection aux tuyaux en cuivre Ø 22 mm, qui doivent être placés à l'entrée-sortie des séries de capteurs, et les fixations, qui doivent être placés à la sortie du préparateur solaire ECS ou du groupe hydraulique départ/retour.



SCI-25N - Kits de fixation pour INTÉGRATION DANS TOITURE complets

Fixation pour intégration dans toiture en double rangée - kits complets pour SCI-25N



CODE	DESCRIPTION
20020413	Kit fixations pour intégration dans toiture en double rangée - 4 capteurs SCI-25N
20020414	Kit fixations pour intégration dans toiture en double rangée - 6 capteurs SCI-25N
20020415	Kit fixations pour intégration dans toiture en double rangée - 8 capteurs SCI-25N
20020416	Kit fixations pour intégration dans toiture en double rangée - 10 capteurs SCI-25N
20020417	Kit fixations pour intégration dans toiture en double rangée - 12 capteurs SCI-25N

Les raccords, code 20021321, devant être placés sur les entrée-sortie du capteur et sur les entrée-sortie du groupe hydraulique/préparateur solaire ECS pour la connexion des tuyaux en cuivre, sont inclus dans le kit de fixation. Pour la composition des kits de fixation dans toiture, consulter le tableau suivant.

Fixation pour intégration dans toiture - codes primaires pour capteur SCI-25N

RÈF.	CODE	DESCRIPTION
A + B	20019195	Kit fixations pour intégration dans toiture - 2 capteurs SCI-25N
B	20019196	Kit fixations supplémentaires pour intégration dans toiture - capteur SCI-25N
E	20019197	Kit raccords hydrauliques pour capteur SCI-25N
C + D	20019198	Kit fixations pour intégration dans toiture pour capteur SCI-25N - double rangée
D	20019199	Kit fixations supplémentaires pour intégration dans toiture pour capteur SCI-25N - double rangée
F	20021321	Kit de raccords pour tuyaux en cuivre (raccordement au capteur solaire SCI-25N et au préparateur solaire d'ECS)

SCI-25N - Tableau de composition des kits de fixation pour INTÉGRATION DANS TOITURE - DOUBLE RANGÉE

Tableau* de composition des kits de fixation pour intégration dans toiture pour capteur SCI-25N - double rangée

RÈF.	CODE	DESCRIPTION	20020413 kit pour 4 capteurs	20020414 kit pour 6 capteurs	20020415 kit pour 8 capteurs	20020416 kit pour 10 capteurs	20020417 kit pour 12 capteurs
A + B	20019195	Kit fixations pour intégration dans toiture	1	1	1	1	1
B	20019196	kit fixations supplémentaires pour intégration dans toiture	-	1	2	3	4
E	20019197	kit raccords hydrauliques pour capteur SCI-25N	2	4	6	8	10
C + D	20019198	kit fixations pour intégration dans toiture pour capteur SCI-25N - double rangée	1	1	1	1	1
D	20019199	kit fixations supplémentaires pour intégration dans toiture pour capteur SCI-25N - double rangée	-	1	2	3	4
F	20021321	kit de raccords pour tuyaux en cuivre (raccordement au capteur solaire SCI-25N et au préparateur solaire d'ECS)	1	1	1	1	1

* Ce tableau de composition doit être lu dans le sens vertical.

** Le code 20021321 (kit de raccords pour tuyaux en cuivre)- réf. F, contient les raccords pour connection aux tuyaux en cuivre Ø 22 mm, qui doivent être placés à l'entrée-sortie des séries de capteurs, et les fixations, qui doivent être placés à la sortie du préparateur solaire ECS ou du groupe hydraulique départ/retour.

