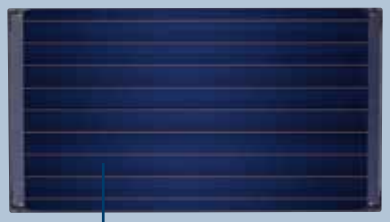
Solar 5000 TF

Capteurs plans.
Solaire thermique.

FKC-2S (vertical)



FKC-2W (horizontal)

Les points forts

Performances

- Rendement optique : 0,77
  Coefficient de perte du premier ordre a1 : 3,216 W/m².K
  Coefficient de perte du second ordre a2 : 0,015 W/m².K²
- Excellent comportement en stagnation grâce à la grille hydraulique à «harpe».
- Coffre et absorbeur monobloc pour une meilleure tenue des composants dans le temps et pour préserver ainsi les performances du capteur.

Installation

- Capteur FKC-2 disponible en version :
  – Verticale.
  – Horizontale.
- Montages disponibles :
  – Sur toiture.
  – En intégration.
  – Sur terrasse et en façade.
- Montage sur :
  – Tuiles mécaniques petit galbe.
  – Tuiles mécaniques grand galbe.
  – Ardoises.
  – Tôle ondulée.

Pack Capteur

- Des packs capteurs sont disponibles pour faciliter votre sélection. Ces packs sont composés de tous les éléments nécessaires à la bonne installation du capteur :
  – Capteur FKC-2.
  – Kit hydraulique.
  – Supports de montage.
- Les packs capteurs doivent être associés aux packs ballons comprenant :
  – Ballon solaire.
  – Groupe de transfert.
  – Vase d'expansion.
  – Régulation.
  – Fluide caloporteur.

Design

- Nouvelle conception capteur pour une meilleure incorporation du FKC-2 dans son environnement :
  – Coffre monobloc de couleur noire.
  – Absorbeur monobloc avec poinçon pour un rendu plus esthétique.
  – Forme spécifique du coffre capteur pour plus de discrétion des éléments du système solaire.

Le capteur FKC-2 :
un montage simple réalisé dans les règles de l'art.

- Zone de fixation pour barres support indiquée sur le coffre du capteur.

- Patte de fixation inter-capteur indiquant sa bonne connexion ou non aux 2 capteurs.

Bonne connexion

Mauvaise connexion

- Raccordement de 2 barres support sans outil pour un montage simplifié.

Caractéristiques techniques Solar 5000 TF

Désignation	FKC-2S	FKC-2W
Référence	8 718 530 954	8 718 530 955
Performances capteur		
Rendement optique n0	0,77	0,77
Coefficient de perte du premier ordre a1 (W/m².K)	3,216	3,871
Coefficient de perte du second ordre a2 (W/m².K²)	0,015	0,011
Surface		
Surface brute (m²)	2,37	2,37
Surface d'ouverture (m²)	2,25	2,25
Autres caractéristiques		
Contenance (l)	0,94	1,35
Température de stagnation (°C)	200	200
Dimensions / Poids		
Largeur (mm)	1 175	2 017
Longueur (mm)	2 017	1 175
Epaisseur (mm)	87	87
Poids (kg)	40	40

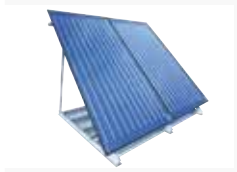
Montage capteur Solar 5000 TF : FKC-2S et FKC-2W

En surimposition

- Pose de capteurs sur toitures tuiles mécaniques, tuiles plates, ardoises, tôles ondulées.
- Kit de raccordement souple et rapide facilitant le passage sous tuiles chatières.
- Toutes les pentes de toiture (reprise d'étanchéité nécessaire pour les toitures < 25°).

En intégration

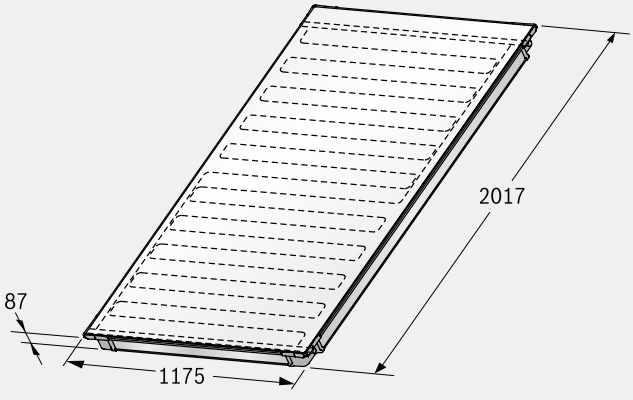
- Intégration de capteur en toiture tuiles mécaniques, tuiles plates et ardoises.
- Système d'intégration pour capteur unique ou jusqu'à 10 capteurs.
- Toiture > 17° : Système avec tuile mécanique grand galbe.
- Toiture > 25° : Système avec tuile mécanique petit galbe, tuile plate et ardoise.



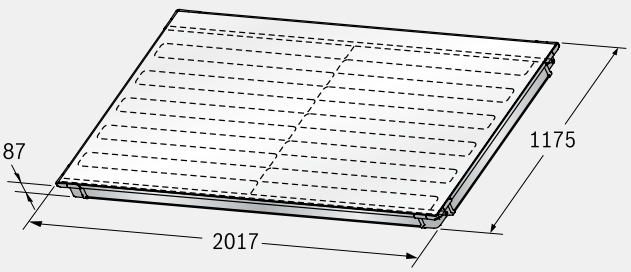
Toiture-terrasse ou façade

- Pose sur toiture-terrasse, sur sol ou sur façade.
- Système de montage simple et rapide avec inclinaison variable :
  - Terrasse : de 30 à 60°.
  - Façade et capteur horizontal : de 30° à 45°.
- Kit capteur vertical fourni avec bac de lestage.
- Kit capteur horizontal fourni sans bac de lestage.

FKC-2S



FKC-2W



Solar 5000 TF

Capteurs plans.
Solaire thermique.

PACK CAPTEUR : Capteurs plans FKC-2S et FKC-2W

	Pose sur toiture - Tuiles mécaniques - Capteur vertical									
	Nombre de capteurs	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
	Désignation	1S/FKC/STM	2S/FKC/STM	3S/FKC/STM	4S/FKC/STM	5S/FKC/STM	6S/FKC/STM	7S/FKC/STM	8S/FKC/STM	9S/FKC/STM
	Référence Pack capteur	7 716 700 682	7 716 700 683	7 716 700 684	7 716 700 685	7 716 700 686	7 716 700 687	7 716 700 688	7 716 700 689	7 716 700 690
	8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1a	8 718 532 179 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2a	8 718 531 017 : Support 1er capteur vertical	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3a	8 718 531 018 : Support capteur vertical suppl.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
4a	8 718 531 023 : Crochets 1 capteur	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux,...) : nous consulter.

	Pose sur toiture - Ardoises - Capteur vertical									
	Nombre de capteurs	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
	Désignation	1S/FKC/STP	2S/FKC/STP	3S/FKC/STP	4S/FKC/STP	5S/FKC/STP	6S/FKC/STP	7S/FKC/STP	8S/FKC/STP	9S/FKC/STP
	Référence Pack capteur	7 716 700 691	7 716 700 692	7 716 700 693	7 716 700 694	7 716 700 695	7 716 700 696	7 716 700 697	7 716 700 698	7 716 700 699
	8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1a	8 718 532 179 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2a	8 718 531 017 : Support 1er capteur vertical	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3a	8 718 531 018 : Support capteur vertical suppl.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
5a	8 718 531 024 : Crochets 1 capteur ardoises	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux,...) : nous consulter.

	Intégration - Petit galbe 25° - Capteur vertical									
	Nombre de capteurs	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
	Désignation	1S/FKC/IPG	2S/FKC/IPG	3S/FKC/IPG	4S/FKC/IPG	5S/FKC/IPG	6S/FKC/IPG	7S/FKC/IPG	8S/FKC/IPG	9S/FKC/IPG
	Référence Pack capteur	7 716 700 700	7 716 700 701	7 716 700 702	7 716 700 703	7 716 700 704	7 716 700 705	7 716 700 706	7 716 700 707	7 716 700 708
	8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1b	8 718 532 178 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2b	8 718 530 980 : Support capteur vertical unique	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3b	8 718 532 910 : Support 2 capteurs verticaux	0	1	1	1	1	1	1	1	1
4b	8 718 532 911 : Support capteur suppl.	0	0	1	2	3	4	5	6	7

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux,...) : nous consulter.

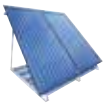
	Intégration - Grand galbe 17° - Capteur vertical									
	Nombre de capteurs	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
	Désignation	1S/FKC/IGG	2S/FKC/IGG	3S/FKC/IGG	4S/FKC/IGG	5S/FKC/IGG	6S/FKC/IGG	7S/FKC/IGG	8S/FKC/IGG	9S/FKC/IGG
	Référence Pack capteur	7 716 700 718	7 716 700 719	7 716 700 720	7 716 700 721	7 716 700 722	7 716 700 723	7 716 700 724	7 716 700 725	7 716 700 726
	8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1b	8 718 532 178 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2b	8 718 531 004 : Support capteur vertical unique	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3b	8 718 532 916 : Support 2 capteurs verticaux	0	1	1	1	1	1	1	1	1
4b	8 718 532 917 : Support capteur suppl.	0	0	1	2	3	4	5	6	7

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux,...) : nous consulter.

	Intégration - Tuile plate/Ardoise 25° - Capteur vertical									
	Nombre de capteurs	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
	Désignation	1S/FKC/ITP	2S/FKC/ITP	3S/FKC/ITP	4S/FKC/ITP	5S/FKC/ITP	6S/FKC/ITP	7S/FKC/ITP	8S/FKC/ITP	9S/FKC/ITP
	Référence Pack capteur	7 716 700 709	7 716 700 710	7 716 700 711	7 716 700 712	7 716 700 713	7 716 700 714	7 716 700 715	7 716 700 716	7 716 700 717
	8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1b	8 718 532 178 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2b	8 718 530 992 : Support capteur vertical unique	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3b	8 718 532 913 : Support 2 capteurs verticaux	0	1	1	1	1	1	1	1	1
4b	8 718 532 914 : Support capteur suppl.	0	0	1	2	3	4	5	6	7

Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux,...) : nous consulter.

PACK CAPTEUR : Capteurs plans FKC-2S et FKC-2W (suite)



Toiture Terrasse - Avec bac de lestage - Capteur vertical									
Nombre de capteurs	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Désignation	1S/FKC/TT	2S/FKC/TT	3S/FKC/TT	4S/FKC/TT	5S/FKC/TT	6S/FKC/TT	7S/FKC/TT	8S/FKC/TT	9S/FKC/TT
Référence Pack capteur	7 716 700 727	7 716 700 728	7 716 700 729	7 716 700 730	7 716 700 731	7 716 700 732	7 716 700 733	7 716 700 734	7 716 700 735
8 718 530 954 : Capteur plan vertical : FKC-2S	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1c 8 718 532 177 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2c 8 718 531 031 : Support 1er capteur	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3c 8 718 531 032 : Support capteur suppl.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
4c 8 718 531 036 : Equerre de renfort suppl.	0	0	1	1	2	2	3	3	4
5c 8 718 531 035 : Bac de lestage	1	2	3	4	5	6	7	8	9

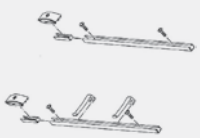
Les purgeurs ne sont pas inclus dans les packs : voir accessoires pour installation solaire thermique
Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux,...) : nous consulter.

Façade - Capteur horizontal									
Nombre de capteurs	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Désignation	1W/FKC/TF	2W/FKC/TF	3W/FKC/TF	4W/FKC/TF	5W/FKC/TF	6W/FKC/TF	7W/FKC/TF	8W/FKC/TF	9W/FKC/TF
Référence Pack capteur	7 716 700 736	7 716 700 737	7 716 700 738	7 716 700 739	7 716 700 740	7 716 700 741	7 716 700 742	7 716 700 743	7 716 700 744
8 718 530 955 : Capteur plan vertical : FKC-2W	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1c 8 718 532 177 : Kit raccordement hydraulique	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2c 8 718 531 033 : Support 1er capteur horiz.	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3c 8 718 531 034 : Support capteur horiz. suppl.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
4c 8 718 531 037 : Equerre de renfort suppl.	1	2	3	4	5	6	7	8	9

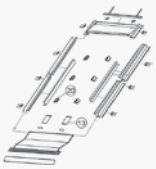
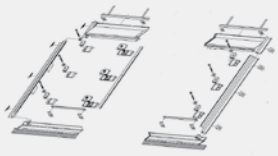
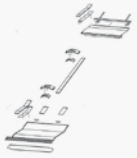
Les purgeurs ne sont pas inclus dans les packs : voir accessoires pour installation solaire thermique
Autres configurations sur demande (capteurs horizontaux,...) : nous consulter.

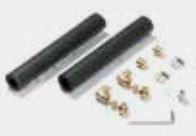
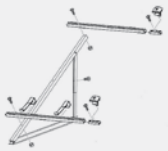
Détails des éléments solaires

Pose sur toiture Solar 5000 TF

	1a Kit raccordement hydraulique - Sur toiture	**2a** Support 1er capteur vertical	**3a** Support capteur vertical supplémentaire	**4a-5a** Crochets 1 capteur (4 pièces)
Code article	8 718 532 179	8 718 531 017	8 718 531 018	Tuiles mécaniques 8 718 531 023 Ardoises 8 718 531 024
				

Intégration Solar 5000 TF

	1b Kit raccordement hydraulique - Intégration	**2b** Support capteur vertical unique	**3b** Support 2 capteurs verticaux	**4b** Support capteur supplémentaire
Code article	8 718 532 178	Petit galbe : 8 718 530 980 Grand galbe : 8 718 531 004 Ardoises : 8 718 530 992	Petit galbe : 8 718 532 910 Grand galbe : 8 718 532 916 Ardoises : 8 718 532 913	Petit galbe : 8 718 532 911 Grand galbe : 8 718 532 917 Ardoises : 8 718 532 914
				

En terrasse Solar 5000 TF

	1c Kit raccordement hydraulique - Terrasse	**2c** Support 1er capteur	**3c** Support capteur supplémentaire	**4c** Equerre de renfort	**5c** Bac de lestage
Code article	8 718 532 177	Vertical : 8 718 531 031 Horizontal : 8 718 531 033	Vertical : 8 718 531 032 Horizontal : 8 718 531 034	Vertical : 8 718 531 036 Horizontal : 8 718 531 037	8 718 531 035