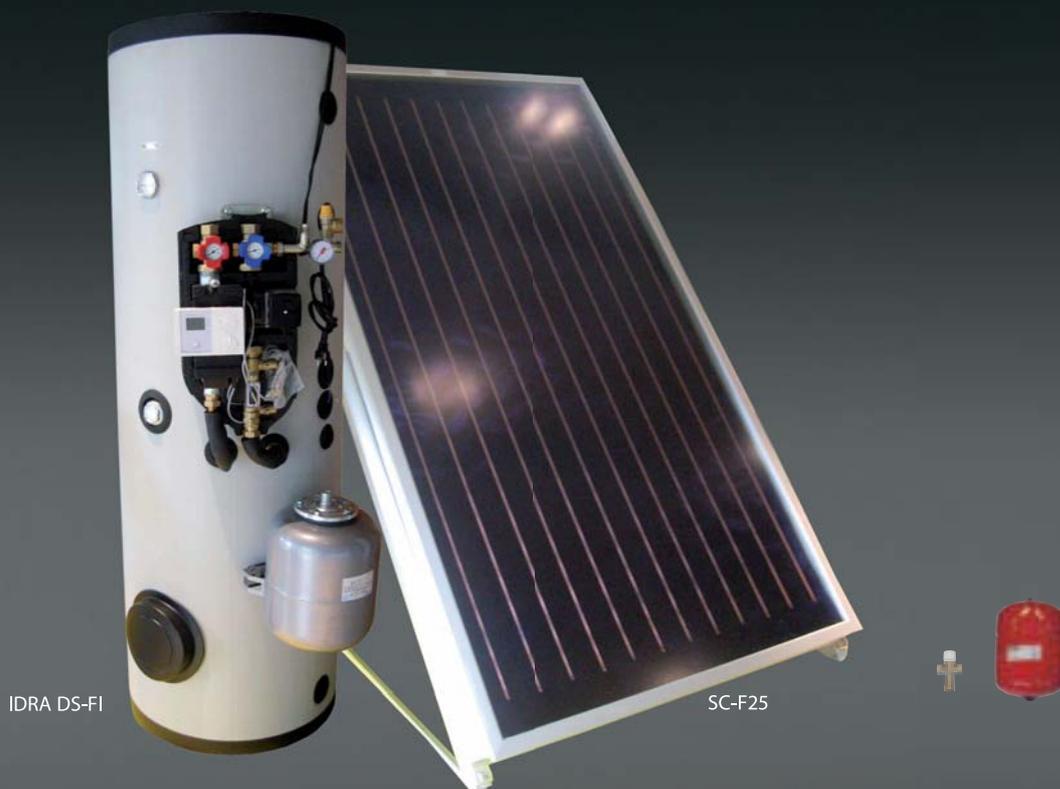


Système électro-solaire à circulation forcée en kit prédéfini



Système électro-solaire à circulation forcée en kit prédéfini



Beretta
Il Clima di casa

FK-Sol, kit à circulation forcée : Solution déjà prête pour un confort sur mesure

Beretta **FK-Sol** est un système électro-solaire à circulation forcée, pour la production d'eau Chaude sanitaire, complet avec tous les accessoires de montage.

FK-Sol est disponible soit avec capteurs plats (quatre versions), soit avec capteurs encastrés (trois versions), pour fournir un confort sur mesure selon l'exigence de l'installation.

Composition :

FK-Sol 400

(6-8 personnes)

Système composé de :

- n. 3 Capteurs plats SC-F25
- Ballon IDRA DS 430 FI
- Glycol 15 kg
- Vase d'expansion 24 litres
- Mitigeur thermostatique 3/4"
- Kit tube flex pour vase d'expansion.

Champ d'utilisation

FK-Sol est indiqué pour les petites et moyennes utilisations domestiques, soit autonomes soit centralisées.

Grâce aux capteurs solaires hautement sélectifs, caractérisés par le haut rendement, le système à circulation forcée FK-Sol peut être installé aussi dans des zones à bas ensoleillement. En jours ou en saisons froides comme en hiver, il est possible d'intégrer la chaleur fournie du soleil avec la contribution en provenance d'une résistance électrique ou d'une chaudière simple chauffage.

FK-Sol 300

(4-6 personnes)

Système composé de :

- n. 2 Capteurs plats SC-F25
- Ballon IDRA DS 300 FI
- Glycol 10 kg
- Vase d'expansion 18 litres
- Mitigeur thermostatique 3/4"
- Kit tube flex pour vase d'expansion.
- supports de fixation pour capteur.

Caractéristiques et avantages

- Installation simple et rapide du système qui est fourni avec tous les accessoires de montage.
- Disponibilité de multiples versions, pour garantir un confort sanitaire sur mesure pour les divers types d'utilisation.
- Dans toutes les versions FK-Sol, le nouveau ballon IDRA DS FI est déjà muni du groupe Hydraulique Aller/ Retour et de la centrale solaire SUN-B préinstallée.
- Disponibilité de 3 versions avec capteurs intégrés pour une intégration harmonieuse sur toiture.

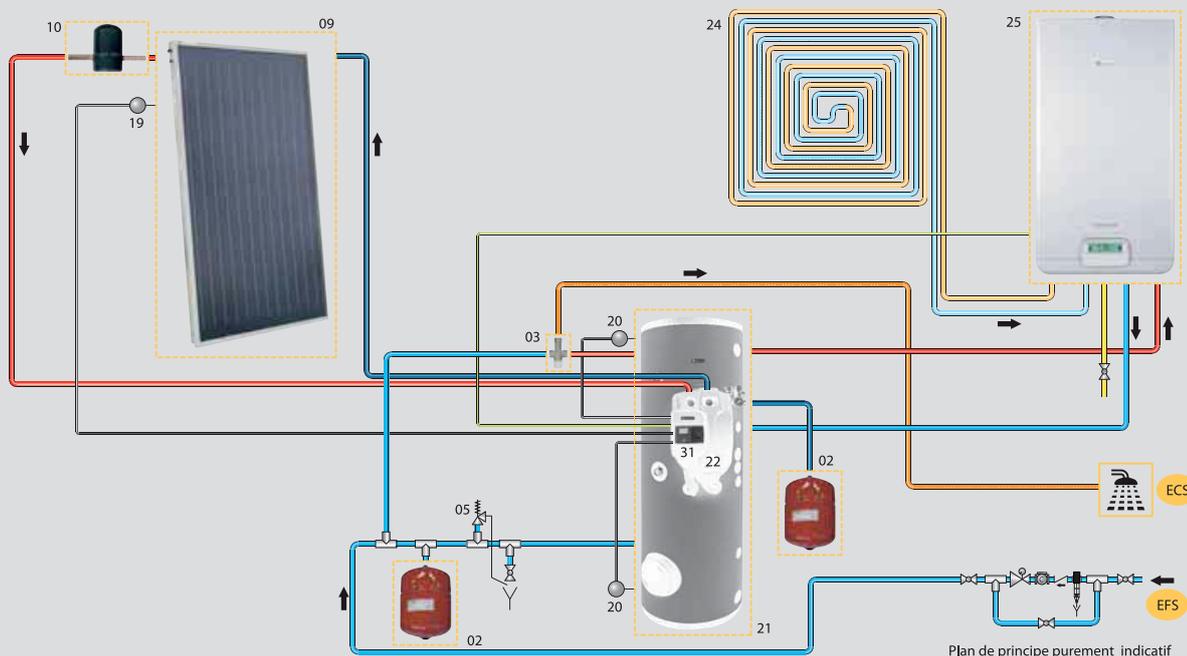
FK-Sol 500

(8-10 personnes)

Système composé de :

- n. 4 Capteurs plats SC-F25
- Ballon IDRA DS 550 FI
- Glycol 20 kg
- Vase d'expansion 35 litres
- Mitigeur thermostatique 3/4"
- Kit tube flex pour vase d'expansion.
- supports de fixation pour capteur.

FK-Sol système solaire circulation forcée pour la production d'ECS avec intégration de la chaudière simple chauffage Beretta



LEGENDE

- | | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 02 - Vase d'expansion | 19 - Sonde capteur | 25 - Chaudière simple chauffage Beretta |
| 03 - Vanne de mélange Thermostatique | 20 - Sonde Ballon | 31 - Central de contrôle solaire SUN B |
| 05 - Vanne de sécurité | 21 - Ballon Idra DS FI | ECS - Eau chaude sanitaire |
| 09 - Capteur Solaire SC-F25 | 22 - Groupe Hydraulique aller-retour | EFS - Eau froide sanitaire |
| 10 - Purgeur manuel | 24 - Circuit basse température (floor heating) | |

Idra DS FI

Spécifications techniques du ballon Idra DS FI pour système FK-Sol

Données techniques



IDRA DS-FI

Description	IDRA DS 200 FI	IDRA DS 300 FI	IDRA DS 430 FI	IDRA DS 550 FI	
Type de chauffe-eau	Vitrifié				
Disposition chauffe-eau	Vertical				
Disposition échangeurs	Verticaux				
Capacité chauffe-eau	203	298	433	546	L
Diamètre chauffe-eau avec isolation	603		753		mm
Diamètre chauffe-eau sans isolation	500		650		mm
Hauteur avec isolation	1300	1800	1605	1950	mm
Épaisseur d'isolation	50				mm
Diamètre/longueur anode en magnésium	33/450		33/520		mm
Diamètre de la bride 118mm					
Diamètre/longueur doigts de gant pour sondes	16/175				mm
Manchon pour résistance électrique (non fournie)	1"1/2 F				Ø
Contenu en eau du serpentin inférieur	5,7	9,3	11,0	12,8	L
Contenu en eau du serpentin supérieur	4,1	5,5	7,1	8,0	L
Surface d'échange du serpentin inférieur	0,94	1,53	1,80	2,10	m ²
Surface d'échange du serpentin supérieur	0,68	0,91	1,17	1,31	m ²
Puissance absorbée (*) du serp. inférieur	29,5	46,6	52	62	kW
Puissance absorbée (*) du serp. supérieur	20,7	30,6	36,5	43	kW
Production d'eau chaude sanit. (*) du serp. inférieur	725	1145	1278	1523	L/h
Production d'eau chaude sanit. (*) du serp. supérieur	508	753	897	1056	L/h
Pression maximale de service du ballon	10				bar
Pression maximale de service des serpentins	10				bar
Température maximale de service	95				°C

(*) Avec $\Delta T = 35^\circ\text{C}$ et température primaire = 80°C .

Performances obtenues avec circulateur de charge réglé à 3000 l/h et en utilisant des générateurs d'une puissance appropriée.