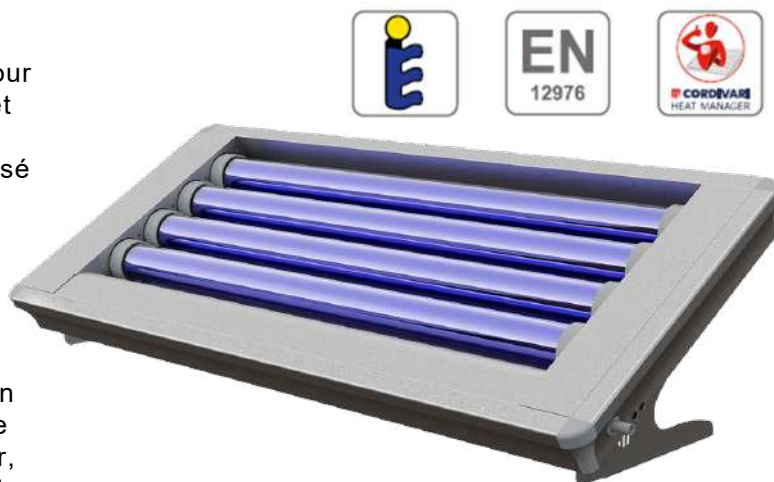


STRATOS 4S HEAT STORAGE

■ Fonction

Le Stratos 4S Heat Storage ont été conçus pour la production d'eau chaude sanitaire. Il permet d'accumuler tout excès d'énergie dans un réservoir spécial isolé pour être stocké et utilisé dès qu'il y a un besoin.

Le processus d'absorption du rayonnement solaire est favorisé par le revêtement des tubes, réalisé avec un matériau hautement sélectif. Ce revêtement spécial permet d'exploiter au mieux le rayonnement solaire en l'absorbant et en le retenant pour que le fluide contenu dans les tubes puissent se réchauffer, en minimisant la composante du rayonnement solaire réfléchi.



■ Gamme

STRATOS4S160HS: 160L de stockage

STRATOS4S210HS: 210L de stockage

STRATOS4S260HS: 260L de stockage

STRATOS4S300HS: 300L de stockage

■ Caractéristiques techniques

Matériaux

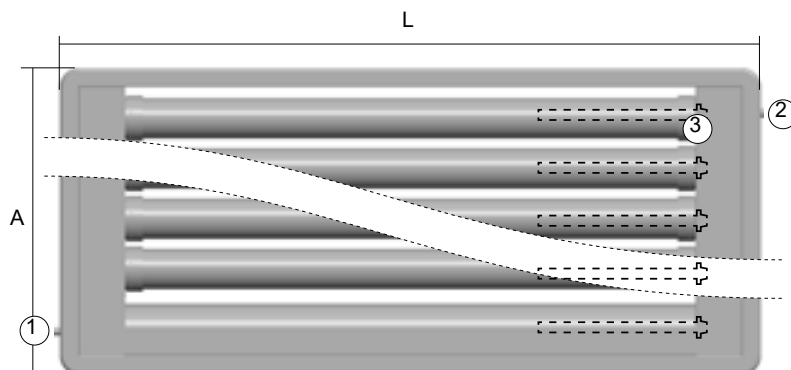
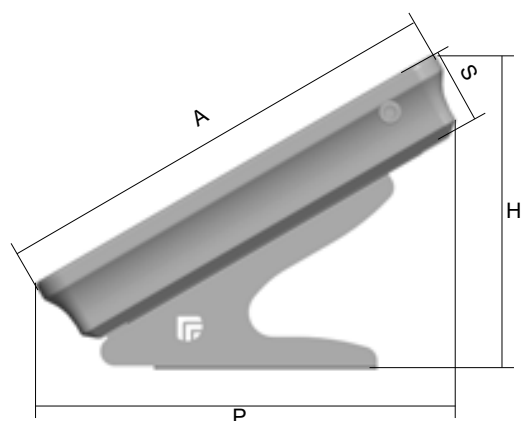
Cadre:	aluminium avec anodisation marine grade 15µm
Support:	acier
Fixation:	acier avec traitement zinc-magnésium
Tubes collecteur:	sous-vide de type Sydney avec revêtement PVD
Tube de stockage:	acier inox 316L

Performances

Pression max entrée:	4 bar
Pression max stockage:	6 bar
Température min:	-20°C
Température max:	92°C
Inclinaison:	10° à 70°
Liquide:	eau du réseau

STRATOS 4S HEAT STORAGE

■ Dimensions



Modèle	Nbres tubes par capteurs	L	P	H	A	S	Connexions ECS	Connexions anodes	Superficie brute	Poids total en utilisation	Poids/m² en utilisation	Volume tube de stockage
		[mm]					1-2	3	[m²]	[kg]	[kg/m²]	[lt]
160	4	2160	859	643	946	167	1/2" F	1/2" F	2,04	182	89	28
210	5	2160	1022	737	1134	167/209	1/2" F	1/2" F	2,45	233	95	47
260	6	2160	1156	814	1289	167/209	1/2" F	1/2" F	2,78	260	94	47
300	7	2160	1290	892	1444	167/209	1/2" F	1/2" F	3,12	288	92	47

Modèle		Production ECS possible par jour*	Puissance résistances électriques d'intégration** + antigel
160	👤👤👤	Jusqu'à 160 L	1200 W + 500 W
210	👤👤👤👤	Jusqu'à 210 L	1200 W + 500 W
260	👤👤👤👤👤	Jusqu'à 260 L	1200 W + 500 W
300	👤👤👤👤👤👤	Jusqu'à 300 L	1200 W + 500 W

*Mélangé à 45°C avec une énergie solaire de 26MJ/m² et eau de ville à 25°C (sans l'aide d'intégration électrique)

**Intégration de résistance électrique gérée à distance avec le système Heat Manager.

■ Accessoires fournis avec le stratos

- Soupape de sécurité et anti-retour 6 bar.
- Kit de fixation pour surface plane (inclinaison 30°) et kit pour toiture inclinée.
- Résistance électrique.
- Circuit avec résistance antigel (réglé à 6°C) et anode de magnésium pour protéger chaque tube.
- Vanne TP.
- Système Heat Manager pour la gestion à distance via smartphone.

STRATOS 4S HEAT STORAGE

■ Particularités de construction

Batterie Thermique (système breveté) en acier inoxydable AISI 316L intégrée au châssis du système:



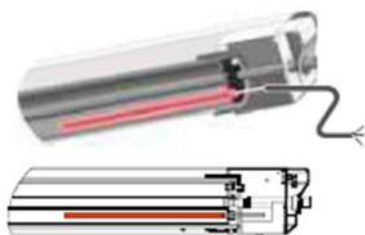
Dans des conditions d'énergie solaire élevées, le capteur thermique active le circulateur à faible absorption électrique (5 watts) pour transférer la chaleur à la batterie thermique (réservoir de réserve isolé). On évite ainsi la phase de stagnation en garantissant une réserve d'ECS qui peut être utilisée dans les moments de rayonnement solaire insuffisant (par exemple le soir). Cette solution brevetée maximise la production annuelle d'ECS et donc l'efficacité du système 4S Heat Storage.

HEAT MANAGER - Contrôle à distance



Le système Stratos® 4S HEAT STORAGE est livré en standard avec le contrôleur intelligent Wi-Fi HEAT MANAGER pour la gestion à distance des résistances électriques avec smartphones IOS ou Android. Grâce à l'application il est possible de gérer, programmer et surveiller le fonctionnement des résistances électriques facilement du téléphone en réglant leur température et leurs plages horaires de fonctionnement. Le HEAT MANAGER est pratique et intuitif, il suffit d'installer l'application et de connecter le contrôleur intelligent au réseau Wi-Fi domestique (vérifier la couverture sur le site d'installation).

Résistances électriques et système antigel



Le système est équipé de deux résistances électriques. La première de faible puissance (500 W) avec fonction de sécurité antigel, pour une tranquillité maximale même dans les conditions météorologiques les plus sévères. La deuxième résistance (1200 W) dispose d'une fonction d'intégration et de confort en cas de manque de rayonnement solaire ou, de pointes de soutirage dépassant les capacités du système.

STRATOS 4S HEAT STORAGE

■ Accessoires

Housse:

- ZHSTRATOS4S160HS
- ZHSTRATOS4S200HS
- ZHSTRATOS4S260HS
- ZHSTRATOS4S300HS



Câble antigel:

- ZCA4S3: 30W 3m
- ZCA4S6: 60W 6m



Kit anodes:

- ZASTRATOS4S160HS
- ZASTRATOS4S200HS
- ZASTRATOS4S260HS
- ZASTRATOS4S300HS

