



ORION

SUNCOMPACT 2.0



Installation en 3H



Installation Plug & Play



Plus de 300 L d'eau à 45°C

## Déscription

Le SUNCOMPACT est un chauffe-eau solaire individuel innovant, conçu pour offrir une solution énergétiquement efficace, compacte et facile à installer grâce à son concept Plug & Play.

Idéal pour les habitations résidentielles, il assure une production d'eau chaude fiable tout en optimisant l'utilisation de l'énergie solaire.

Sa conception robuste et ses performances thermiques élevées en font un choix durable et économique pour les utilisateurs soucieux d'efficacité et de confort.



## Infos techniques

Nombre de panneaux solaires Ncol I [-1]	1
Surface référence d'un panneau Asol [m2]	2,04
Rendement optique no [-]	0,56
Coefficient du premier ordre a1 [W/m <sup>2</sup> .K]	3,59
Coefficient du second ordre a2 [W/m <sup>2</sup> .K <sup>2</sup> ]	0,013
Facteur d'angle d'incidence AM [-]	0,87
Capacité de stockage nom [litre]	150
Capacité du stockage 'appoint bu [litre]	60
Localisation du ballon	Extérieur
Consommation électrique solpump (W)	20
Consommation électrique en veille solsb [W]	4
Type de régulateur	Continu

## Infos techniques

Référence	SC-150L
Surface	2,05 m <sup>2</sup>
Longueur x hauteur x largeur	2 220 mm x 920 mm x 198 mm
Poids du chauffe-eau à vide	63 kg
Boîtier collecteur	EPP avec protection résistant aux UV
Protection contre les oiseaux	Cadre encliquetable en aluminium
Absorbeur	Acier, revêtement sélectif
Absorption	91%
Raccordements	M3/4"

## Caractéristiques thermique

Isolation thermique	0,036 W/mK
Capacité du ballon solaire	150 litres d'eau technique
Sortie d'eau douce domestique	Env. 230L-300L d'eau/jour à 40° si ballon est à 70°
Volume de l'échangeur de chaleur	9,2 litres
Résistance à la compression de l'échangeur de chaleur	10 bars
Classe énergétique	B
Nature du fluide circulant dans les capteurs	Eau
Matière du réservoir de stockage	Inox
Profil de soutirage	M / 95%

## Accessoires

Tuile universelle

Échelle électrique

Liaisons solaire

Résistance

By Pass



**O R I O N**

+33 4 81 13 35 26  
contact@orion-technologie.fr

www.orion-technologie.fr  
29 Rue Greuze, 69100 Villeurbanne