Système solaire combiné 420L

THALEOS
Energy efficiency

SYSTÈME SOLAIRE COMBINÉ INNOVANT 420L

Système solaire combiné innovant

Le système solaire combiné de Thaleos couvre les besoins en eau chaude et chauffage des installations résidentielles et commerciales de taille moyenne.

Avec un réservoir de 420 litres et une pression maximale de 10 bars, il optimise l'énergie solaire pour des économies durables.

Installation facile au mur et sur toiture. Raccordement Plug & Play

Structure renforcée en aluminium

Éligible aux aides gouvernementales

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

maprimerénov'
Mieux chez moi, mieux pour la planète

Kit complet :

- Ballon 420L avec module de préparation ECS
- 4 panneaux solaires Thaleos FK 8209 N 4H avec kit de fixation
- Groupe de transfert solaire avec vase d'expansion intégré
- Glycol dilué

(Option)

Kit pose capteurs au sol sur chassis 45°
(1 kit de base pour un kit SSC de 4 capteurs Thaleos (140100907.0) + 3 extensions (140100909.0)

Fiche technique Thaleos - Système solaire combiné

DONNÉES TECHNIQUES

REF : RHASSC420

DESCRIPTION CAPTEUR

Capteur	FK 8209 N 4H
Surface brute	2,03 m²
Hauteur	173 cm
Poids à vide	28 kg
Capacité	0.86 L
Nombre de capteurs	4
Boitier du capteur	Profilés aluminium
Face Avant	Aluminium naturel
Face Arrière	Tôle d'aluminium
Productivité du capteur solaire	703 kWh/m²/an (selon ISO9806, Davos 50°)

CARACTÉRISTIQUES BALLON

Superficie primaire	1,02 m²
Volume primaire	10,20
Vase expansion / chambre DB	8 L
Pression de service max.	9 bars
Volume secondaire	420 L/100°C
Finition extérieure	Blanc galvanisé
Nature du fluide dans les capteurs	Eau + glycol
Diamètre	700 mm
Hauteur	1 616 mm
Matériel échangeur	Acier inoxydable 316L
Poids	112 kg
Classe ERP	C

INFORMATIONS TECHNIQUES

Solar Keymark	011-7S2582 F
Normes EN	EN 12975-2
Normes ISO	ISO 9806
Nombre de panneaux solaires (Ncol I)	4
Surface brute d'un panneau (Asol)	2,03 m²
Rendement optique (ŋo)	0.703
Coefficient du premier ordre (a1)	3.963 W/m²K
Coefficient du second ordre (a2)	0.009 W/m²K²
Facteur d'angle d'incidence (IAM)	0.94
Capacité de stockage (Vnom)	420 L
Capacité du stockage d'appoint (Vbu)	0 L
Pertes statiques (S)	83 W
Localisation du ballon	Intérieur
Consommation électrique (solpump)	37 W
Consommation électrique en veille (solsb)	0 W
Type de régulateur	Continu
Surface brute totale des capteurs (Asol, tot)	8.12 m²
Taille du collecteur (ncol)	53%
Consommation d'électricité auxiliaire (Qaux)	74 kWh
Méthode de calcul ETAS	SolCal : 2017
Contribution calorifique non solaire (Qnonsol)	NaN kWh

SOLAR KEYMARK
011-7S2582 F

MADE IN EU

2 ANS GARANTIE PIÈCES

Thaleos est susceptible de changer les caractéristiques ci-dessus sans préavis dans un but d'amélioration du produit. Mise à jour de la fiche produit : Juillet 2025