

# STATION SOLAIRE COMPACTE REGULEE DN25

## Fiche Technique n°76

### • DESCRIPTIF :



Solaire



Circulateur haute efficacité

La Station Solaire Compacte DN25 assure la circulation efficace du fluide caloporteur dans le circuit solaire. Elle regroupe l'ensemble des composants nécessaire au bon fonctionnement du circuit primaire solaire.

Elle est entièrement prémontée et comprend un régulateur 600X pré-réglé\* en usine afin de faciliter la mise en service. Elle est conçue pour un montage mural.

Elle est équipée d'un circulateur solaire haute efficacité et à forte hauteur manométrique.

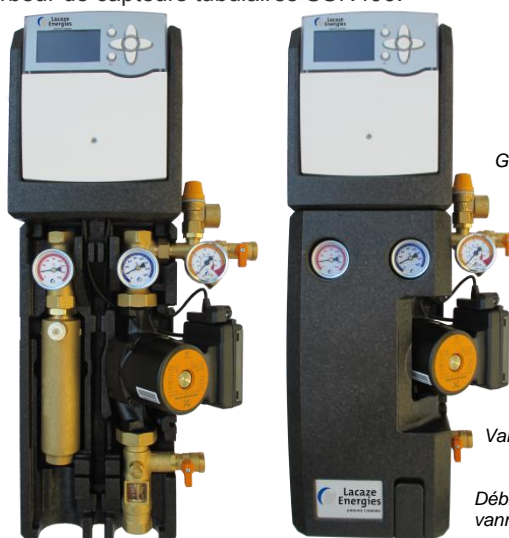
Cette station est adaptée jusqu'à 60m<sup>2</sup> utile de capteurs plans SUN300 et jusqu'à 36m<sup>2</sup> d'absorbeur de capteurs tubulaires SUN400. \*sous conditions

Régulateur solaire 600X avec 5 sondes Pt1000

2 vannes à sphère (départ-retour) intégrant clapet anti-thermosiphon 200mmCE débrayable et thermomètre en métal 0-160°C retirable

Dégazeur permanent avec purgeur manuel

Coquille isolante en polypropylène expansé



Groupe de sécurité :

- Soupape de sécurité solaire 6 bar - 3/4" F
- Vanne de remplissage
- Manomètre 0-6 bar
- Raccord vase d'expansion 3/4" M à joint plat

Circulateur solaire simple haut rendement GRUNDFOS SOLAR PML 25-145 MLI-C

Vanne de vidange

Débitmètre 5-40 l/min à lecture directe avec vanne à sphère pour le réglage du débit

### • CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Plage de fonctionnement		Caractéristiques hydrauliques	
Température maximale de service	120°C		<p>Plan (m<sup>2</sup>) 0 20 40 60 80</p> <p>Tube (m<sup>2</sup>) 0 10 20 30 40 50</p> <p>Surface (m<sup>2</sup>)</p> <p>Débit (m<sup>3</sup>/h)</p>
Température maximale de pointe (durée < 15 minutes)	160°C		
Pression maximale admissible	10 bar		
Pression de tarage de la soupape	6 bar		
Pourcentage maximum de glycol	50%		
Matériaux		Caractéristiques électriques	
Robinetteries	Laiton	Alimentation réseau électrique	230 V – 50 Hz
Joints	EPDM	Intensité absorbée	1,1 A
Clapets anti-thermosiphon	Laiton		
Isolation	EPP (λ=0,041W/(m.K))		
Dimensions			
Hauteur (avec bloc régulateur)	670 mm		
Hauteur (sans bloc régulateur)	474 mm		
Largeur (avec vanne remplissage)	334 mm		
Profondeur (avec isolation)	160 mm		
Entraxe (départ-retour)	100 mm		
Raccords pour conduites	1" F		
Raccord pour vase d'expansion	3/4" M joint plat		
Raccord pour soupape de sécurité	3/4" F		

### • MODELE DISPONIBLE :

Référence	Désignation
50070204002	Station solaire compacte prémontée régulée DN25