



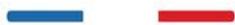
Valorisation de la couverture
Pour une autosuffisance énergétique
Dans un esprit zéro carbone

4 T.POS® AirHeat

Réchauffage d'air
pour l'amélioration
des conditions d'ambiance



Fabrication Française



ON GRID
OFF GRID



RECYCLABLE



MODULE T.POS

LA TOITURE A ENERGIE POSITIVE
MULTI FONCTIONS

BREVET

4 T.POS® AirHeat

CARACTERISTIQUES



CARACTERISTIQUES PHYSIQUES



Dimensions hors tout (en mm)
1 850 x 1 100 x 75



Dimensions utiles (en mm)
(recouvrement bas-haut)
1 700 x 1 100 x 75



Surface utile couverte
1,87 m²



Poids du module avec PV
33 kg | 18 kg au m²

“

Un effet venturi, lié à la conception du caisson, assure une circulation d'air qui, au contact du photovoltaïque, assure son refroidissement.

L'air récupéré et filtré améliore les performances de la centrale thermique (gestion de l'air, gestion de l'eau chaude).

Une régulation permet de maîtriser l'apport de calories en fonction des besoins.

Selon les données thermiques du bâtiment, sa topologie, une étude spécifique est nécessaire pour dimensionner les différents équipements constitutifs du système (PAC, ventilation...).

La ventilation améliore le rendement des cellules photovoltaïques entre 8 et 12 % ainsi que leur longévité.

”

CARACTERISTIQUES PHOTOVOLTAIQUES

Caractéristiques électriques STC

Standard Test Condition : 1000W/m² - 25°C - AM 1,5

Puissance nominale	Pmpp	290 Wc
Tension circuit ouvert	Uoc	39,48 V
Tension nominale	Umpp	32,37 V
Courant de court-circuit	Isc	9,63 A
Courant nominal	Ipp	8,95 A
Rendement		17,10%

Caractéristiques cellules

Cellules	Monocristallines
Bi-Verre	2mm + 2mm
Caisson composite	Pas de mise à la terre

CARACTERISTIQUES THERMIQUES

Débit circulation air par colonne de module 0 à 200 m³/h