



10% DE PRODUCTION EN +



WIFI NETATMO



TOTALEMENT SILENCIEUX



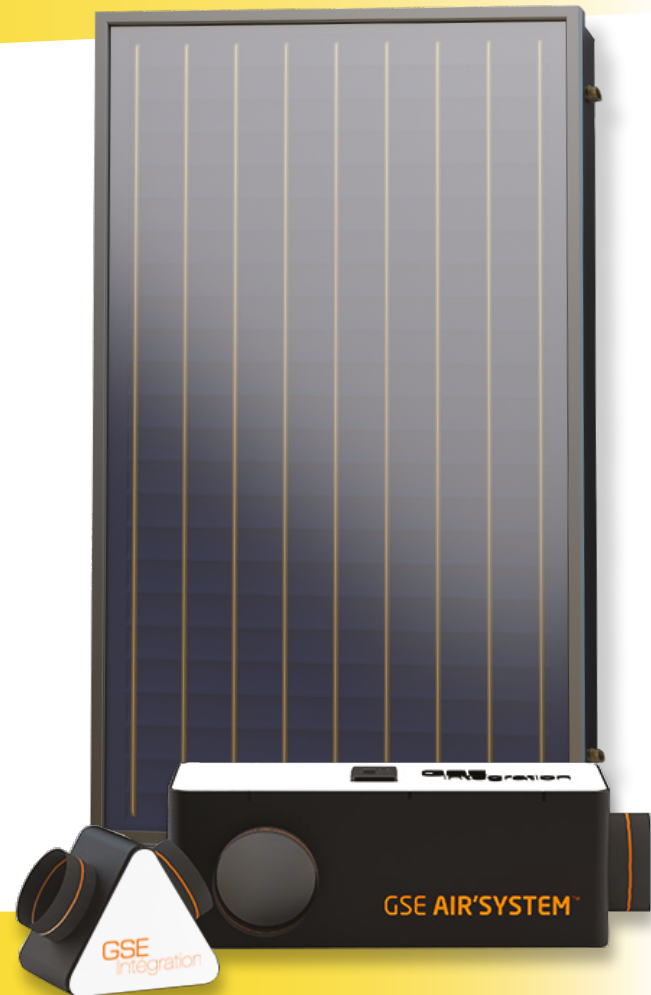
RESPIREZ UN AIR + SAIN

Cette installation aérovoltaïque est un système hybride qui permet de récupérer la chaleur générée par les panneaux photovoltaïques pour réinjecter de l'air neuf et filtré dans vos pièces à la température optimale pour **les besoins en chauffage** et en eau chaude sanitaire.

Ingénieux par son design, il est modulable afin de s'adapter au mieux à votre espace. Un système simple et rentable qui vous permet d'**optimiser votre installation de panneaux photovoltaïques**. Côté pile produisez de l'électricité, côté face récupérez la chaleur pour le chauffage !



jusqu'à **40%**
D'ÉCONOMIES



L'inertie de chaleur acquise durant la journée grâce au GSE AIR'SYSTEM retarde le démarrage de votre chauffage traditionnel et vous permet donc de générer une économie durant plusieurs heures en réduisant également les écarts de température dans la journée.

OPTIONS



4 bouches



2 bouches

delta (entrées/sorties)

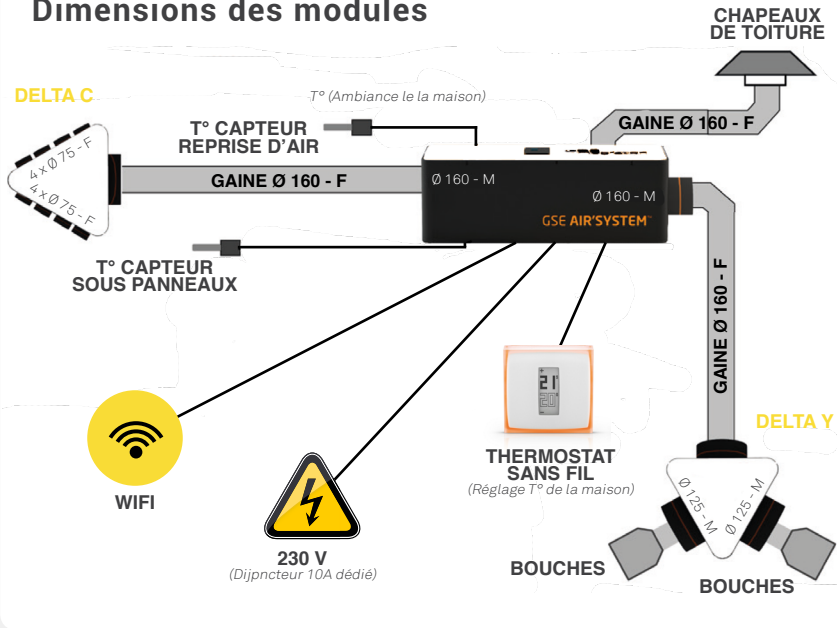


GSE AIR'SYSTEM est un système connecté qui vous permettra un contrôle parfait, même à distance, de votre température d'ambiance grâce à son thermostat digital (Netatmo) conçu par Philippe Stark.

Netatmo thermostat
design by
S+ARCK®



Dimensions des modules



Kit 6 panneaux

- 6 panneaux à connecter
- Puissance : 240 m²/h
- 2 bouches d'insufflation Ø 125 mm
- Gainage principal Ø 160 mm
- 1 Delta Collecteur / 1 Delta Y

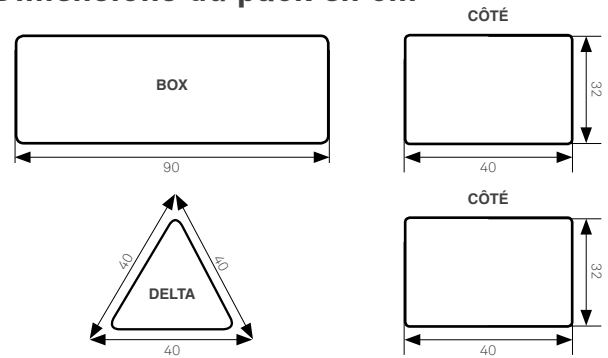
Kit 8 panneaux

- 8 panneaux à connecter
- Puissance : 260 m²/h
- 2 bouches d'insufflation Ø 125 mm
- Gainage principal Ø 160 mm
- 1 Delta Collecteur / 1 Delta Y

Maison d'une superficie minimale de 48m²

Maison d'une superficie minimale de 52m²

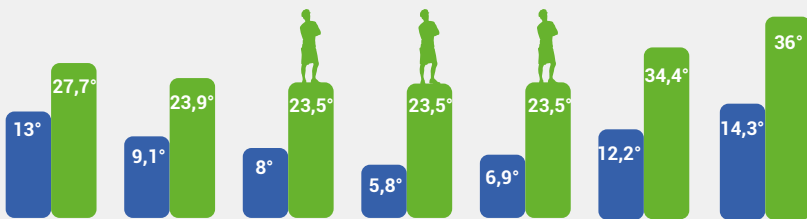
Dimensions du pack en cm



Productivité efficiente en hiver et par mauvais temps

Si une belle journée ensoleillée reste la meilleure configuration, même par temps nuageux votre système continue de fonctionner efficacement : avec une température extérieure de 10°C en décembre et une belle éclaircie, GSE AIR'SYSTEM peut insuffler de l'air à 23,5°C !

Temps	Ensoleillé	Voilé	Brumeux	Couvert	Diffus	Nuit
Flux Solaire W/m ²	> 800	> 800	> 800	> 800	> 800	> 800
Mois de Février : 10°C	32,5°C	32,5°C	32,5°C	32,5°C	32,5°C	32,5°C
Mois de Novembre : 5°C + Speed Heating	28,2°C	28,2°C	28,2°C	28,2°C	28,2°C	28,2°C



*Mesures relevées d'une installation mise en service le 26/01/13

● Température extérieure ● Température extérieure sous panneaux*

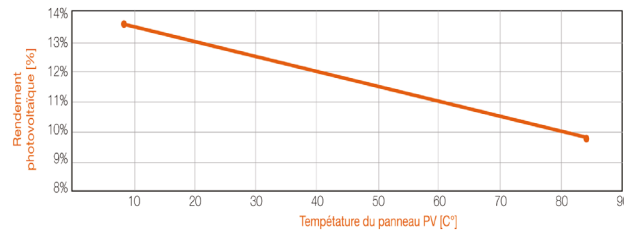
10% DE PRODUCTION EN PLUS

WIFI NETATMO

TOTALEMENT SILENCIEUX

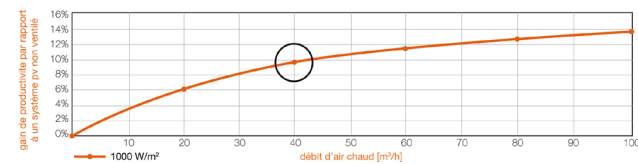
RESPIREZ UN AIR PLUS SAIN

Rendement photovoltaïque % en fonction de la T° des panneaux PV



Plus le panneau PV est froid, plus le rendement photovoltaïque augmente, ainsi avec l'utilisation du GSE AIR'SYSTEM on en réduit la température et l'on augmente le rendement. «20°C de refroidissement = 1% de rendement PV en plus et donc 8 à 12% d'amélioration d'efficacité».

Gain de productivité photovoltaïque en fonction du débit d'air chaud



Sources : CARDONNEL Ingénierie et brochure GSE