

BATTERIE AÉROTHERMIQUE SOLAIRE

STOCK-R

Chauffez-vous au solaire... même la nuit !



DÉCUPLEZ LES PERFORMANCES DE R-VOLT PLUS AVEC LA PREMIÈRE BATTERIE AÉROTHERMIQUE SOLAIRE !



Le jour, capturez la chaleur solaire !

La batterie STOCK-R fonctionne en parfaite synergie avec vos panneaux solaires R-VOLT PLUS. En même temps que vous insufflez de l'air chaud dans votre habitat, une partie de **la chaleur est prélevée pour être stockée**, tout **en continuant de produire un chauffage confortable**. L'intérêt ? Pouvoir exploiter cette réserve d'air chaud à un autre moment bien-sûr !

STOCK-R UNE EXCLUSIVITÉ MONDIALE !

COMMENT ÇA MARCHE ?

STOCK-R est une batterie à air chaud constituée de plusieurs plaques emprisonnant **un matériau révolutionnaire**. Ce matériau, dit à changement de phase, modifie son état selon la température. Sous l'effet de la chaleur, la substance contenue dans les plaques fond et **absorbe l'énergie thermique solaire**. La batterie se charge. Mais lorsqu'elle se refroidit, cette même substance se solidifie et **libère progressivement toute la chaleur stockée !**

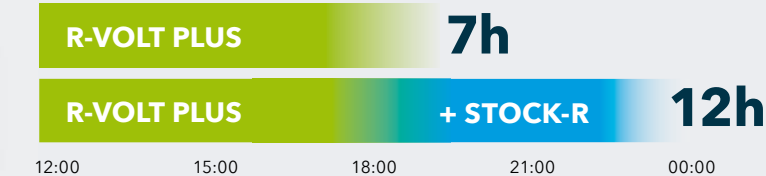


La substance présente dans la batterie se transforme pour capturer ou libérer la chaleur

La nuit, même en hiver, continuez de faire briller le soleil !

Lorsque l'air ambiant devient plus froid, la magie opère. **Comme si vous étiez en pleine journée**, votre système continue de fournir du chauffage grâce à la batterie STOCK-R. Pendant 5 heures, **de la chaleur supérieure à 25 °C est insufflée !** Ainsi, vos économies continuent et votre confort se prolonge, même sans soleil !

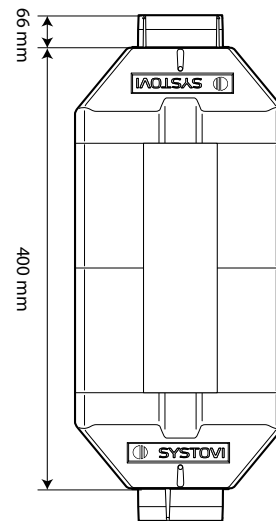
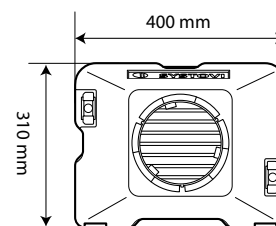
Chauffage fourni par R-VOLT PLUS une journée de décembre*



* Données estimatives non contractuelles.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Technologie	Matériau à changement de phase (MCP) pour stockage de la chaleur
Modèle	STOCK-R 2,4 kWh
Capacité	2,4 kWh (2x1,2 kWh)
Puissance	1 kW à 200 m3/h
Poids	26 kg
Profondeur de décharge	100 %
Consommation	0 kWh (pas d'alimentation électrique)
Installation	En intérieur, raccordement en série avec le MODUL-R
Temps de remplissage de la batterie	3 h à 300 m3/h pour 2,4 kWh
Température de fonctionnement	Charge (fonte): 35 °C Décharge (solidification): 27 °C
Température d'insufflation en mode stockage (Consigne 20 °C)	7 °C de moins que la température des panneaux
Raccordement de plusieurs STOCK-R	En série
Dimensionnement solaire	2 capteurs aérothermiques par STOCK-R 1,2 kWh
Accessoires complémentaires	MODUL-R + Vanne air 3 voies motorisée
Ventilation	Bouche de reprise d'air: 1 (obligatoire) Bouche(s) insufflation: variable selon besoin
Plaques MCP	10 plaques par STOCK-R 1,2 kWh



OPTION STOCK-R
UNIQUEMENT COMPATIBLE AVEC
R-VOLT PLUS

JUSQU'À 70 % DE FONCTIONNEMENT EN PÉRIODE DE CHAUFFAGE !

MOIS	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril
Jours de charge	30	20	15	10	11	21	24	30

Tableau mensuel de jours de charge de STOCK-R : Exemple en zone climatique H2b à Nantes, base R-VOLT PLUS (8 panneaux aérovoltaïques + 4 boosters aérothermiques).



L'autonomie énergétique pour la vie
www.systovi.com