

## SÉRIE 414 ✦

### Véranda aluminium bioclimatique intelligente

Wallis & Energy®, nommée aux Awards de l'innovation BATIMAT 2024, est une véranda bioclimatique intelligente à connectivité avancée, capable de s'adapter proactivement aux conditions extérieures pour optimiser le confort de la maison à laquelle elle est accolée, et réaliser des économies d'énergie.

#### CARACTÉRISTIQUES

- **Box domotique Tahoma®**, associée à des points de commandes Amy® IO, avec capteurs de températures intégrés, orchestrant avec précision les protections solaires et ouvrants de la véranda :
  - ✓ **En toiture** : Tabatière, Store Zip ou volet roulant
  - ✓ **En façade** : Store Wallis & Zip® ou volet roulant
  - ✓ **Séparation véranda maison** : Coulisant motorisé Cuzco® 712
- **Différents scénarios**, sur Tahoma® afin de maintenir une température de 19 à 28°C en toute saison, dans la maison et la véranda (non chauffée).

#### ECONOMIE D'ENERGIE\*

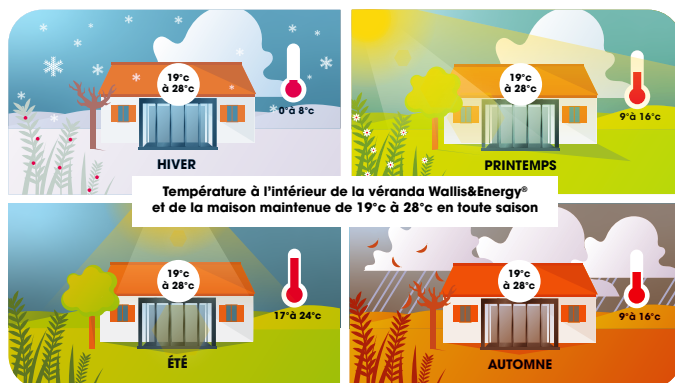
- **-17% de consommation énergétique de la maison, soit -2189 kWh/an** pour l'ajout d'une véranda Wallis & Energy® de 20m<sup>2</sup> (non chauffée) adossée à l'habitation.
- **-40% de consommation énergétique de la maison, soit -5159 kWh/an** pour l'ajout d'une véranda Wallis & Energy® de 20m<sup>2</sup> (non chauffée) avec des panneaux photovoltaïques (Kit 3kW) installés sur 50% de la toiture de la véranda.

\*Etude N°20-0161 réalisée par le bureau d'études thermique CARDONNEL Ingénierie, sur la base d'un emaison de de 106m<sup>2</sup> située en zone H2b

#### POINTS FORTS

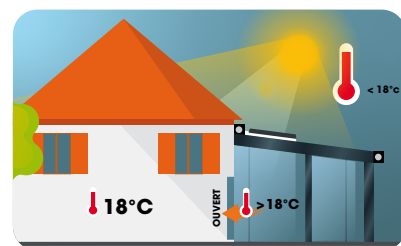
- Adapté au neuf et à la rénovation
- Economie d'énergie annuelle de 17 à 40%
- Solution intelligente et automatisée
- **Connectivité avancée** : pilotage à distance des différentes installations de la maison
- Générateur d'énergie verte
- Eco-responsable
- Fabrication Française

#### FONCTIONNEMENT



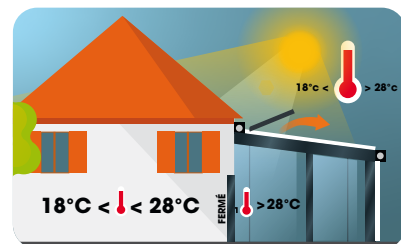
#### EN HIVER

Les ouvertures de la véranda sont pilotées automatiquement pour capter l'énergie solaire et transférer la chaleur accumulée vers l'intérieur de l'habitat, diminuant ainsi la consommation énergétique de chauffage.



#### EN ÉTÉ

Le système régule les protections solaires afin de limiter la température dans la véranda. Les ouvertures, quant à elles, favorisent l'évacuation de la chaleur excessive accumulée. Cette gestion thermique adaptative limite les risques de surchauffe en permettant une ventilation naturelle et un rafraîchissement optimal de l'espace intérieur.



#### CONFORT DURABLE

- Panneaux photovoltaïques permettant la production d'énergie verte, en accord avec les exigences de la RE 2020.
- Connectivité avancée et pilotage à distance des différentes installations de la maison : chauffage, éclairage, alarme, simulation de présence...

# Wallis

## ENERGY

### 414 SERIES

## Smart bioclimatic aluminium conservatory

Wallis & Energy®, nominated for a BATIMAT 2024 Innovation Award, is a smart bioclimatic conservatory with advanced connectivity, capable of proactively adapting to external conditions to optimize the comfort of the home to which it is attached, and achieve energy savings.

### CHARACTERISTICS

- **Tahoma® smart home hub**, combined with Amy® IO control points with integrated temperature sensors, precisely orchestrates the conservatory's solar protection and opening systems:
  - ✓ **Roof** : Skylight, Zip blind or roller shutter
  - ✓ **Façade** : Wallis & Zip® blind, Roller shutter
  - ✓ **Conservatory / house separation** : motorised Cuzco® 712 sliding door
- **Different scenarios**, configurable on Tahoma® to maintain a temperature of 19° to 28°C in all seasons, in the house and the conservatory (unheated).

### ENERGY SAVING\*

- **-17% reduction in the house's energy consumption, i.e. -2 189 kWh/year** resulting from a 20m<sup>2</sup> Wallis & Energy® unheated conservatory adjoining the house.
- **-40% reduction in the house's energy consumption, i.e. -5 159 kWh/year** resulting from a 20m<sup>2</sup> Wallis & Energy® unheated conservatory with photovoltaic panels (3kW kit) installed on 50% of the conservatory roof.

\*Study No. 20-0161 carried out by the thermal engineering firm CARDONNEL Ingénierie, based on a 106m<sup>2</sup> house located in zone H2b



www.profil-systemes.com

Parc Activités Massane - 10 rue Alfred Sauvy  
34 670 Baillargues - France / Tél : +33 4 67 87 67 87  
A Corialis affiliated company

**Profils**  
SYSTEMES

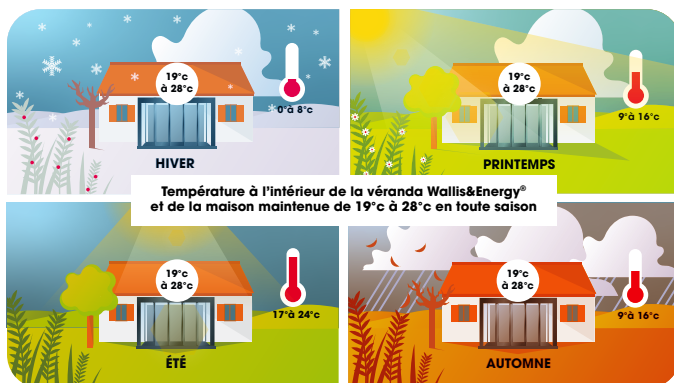
This guarantee is only available to professional retailers who are clients of Profils Systèmes, see terms and conditions of sale at www.profil-systemes.com \* Certificat n°002-529

MADE IN FRANCE

### HIGHLIGHTS

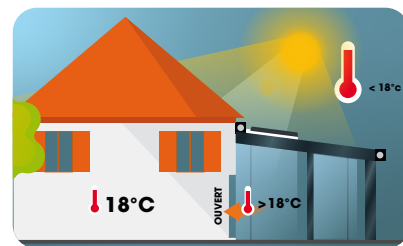
- Suitable for new build and renovation
- Annual energy savings of 17 to 40%
- Smart, automated solution
- Advanced connectivity : remote control of home installations
- Produces green energy
- Environmentally friendly
- Manufactured in France

### OPERATION



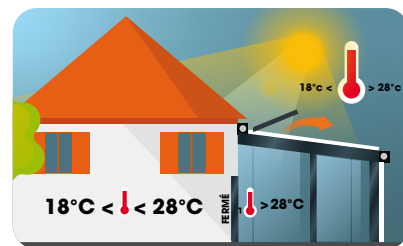
### IN WINTER

the conservatory's openings are automatically adjusted to capture solar energy and transfer the accumulated heat to the house's interior, thereby reducing heating energy consumption.



### IN SUMMER

The system regulates the solar shading to limit the temperature in the conservatory. The openings help to evacuate excess heat. This adaptive thermal management reduces the risk of overheating by enabling natural ventilation and optimal cooling of the interior space.



### SUSTAINABLE COMFORT

- Photovoltaic panels for green energy production, in full compliance with French environmental regulation RE 2020.
- Advanced connectivity and remote control of home installations : heating, lighting, alarm, presence simulation, etc.