

# Solution **YUTAKI S80**



## Idéale pour le **chauffage** et la **production d'eau chaude sanitaire**.

**YUTAKI S80** est spécialement pensée pour la rénovation. Elle est la solution parfaite pour remplacer votre chaudière.

Le ballon intégré stocke l'eau chaude sanitaire pour la cuisine et la salle de bain.

## **YUTAKI S80**

### Pompe à chaleur AIR/EAU

Caractéristiques techniques p.18



La pompe à chaleur très haute température YUTAKI S80 est composée d'un groupe extérieur Inverter associé à une unité intérieure (avec eau chaude sanitaire intégrée ou non).

Deux compresseurs, l'un se situant dans le groupe extérieur et l'autre dans l'unité intérieure, fonctionnent simultanément pour produire une eau très haute température dans le circuit de chauffage.

### Remplacez votre chaudière

- YUTAKI S80 a été spécialement conçue pour produire de l'eau chaude très haute température, pour remplacer tous types de chaudières et conserver vos anciens radiateurs (en fonte par exemple).

### Plus d'économies avec le système Smart Cascade

- «SMART CASCADE» est un concept exclusif Hitachi qui optimise intelligemment les performances de la pompe à chaleur. En fonction d'un algorithme prenant en compte: la température extérieure, les besoins (en chauffage et ECS), l'optimisation de la performance et les cycles de dégivrage, la régulation décide du fonctionnement de un ou de deux compresseurs. Il en résulte ainsi d'importantes économies d'énergie.
- Lors de périodes moins froides (mi-saison par exemple) ou lorsque les besoins sont plus faibles, la pompe à chaleur adapte son fonctionnement afin d'optimiser les performances. Elle peut alors stopper le second circuit frigorifique et éviter un fonctionnement inutile des 2 compresseurs en simultanée.

### Chauffage performant

- YUTAKI S80 assure un maximum de confort même dans les conditions les plus difficiles. Sa conception exclusive lui permet de maintenir sa puissance nominale (CONSTANT POWER) et de produire de l'eau à 80°C jusqu'à -20°C de température extérieure.



Spécialement pensée pour la rénovation, c'est une solution 100% remplacement de chaudière.

- Chauffage et production d'eau chaude sanitaire intégrée.
- Parmi les meilleures performances du marché (COP > 4<sup>(1)</sup> selon modèle).
- Production d'eau très chaude (80 °C) par -20°C extérieur.
- Unité intérieure étudiée pour être installée dans des espaces exigus.



**PANNEAU SOLAIRE**  
pour eau chaude  
sanitaire  
(complément possible  
non fourni par Hitachi)

### TÉLÉCOMMANDE

Sans fil, elle assure le pilotage et la programmation de l'ensemble de l'installation (programmation hebdomadaire et contact EJP).



**CHAUFFAGE PISCINE**  
POSSIBLE



### GROUPE EXTÉRIEUR

Il puise les calories contenues dans l'air extérieur. En fonction des saisons, la pompe à chaleur adapte son fonctionnement.



Fonctionnement par température extérieure peu froide.



Fonctionnement par température extérieure très froide.

### YUTAKI S80

L'unité intérieure retransmet à l'eau de chauffage, la chaleur absorbée par le groupe extérieur. Le ballon intégré stocke l'eau chaude sanitaire pour la cuisine et la salle de bain.



ÉMETTEURS DE CHALEUR  
(non fournis par Hitachi)

- Radiateur



\*Smart Cascade signifie Cascade Intelligente  
\*Constant Power signifie Puissance Constante.  
\*\*Selon législation en vigueur, conditions d'installation et d'utilisation.  
(1) Selon modèle.

Crédit d'impôt possible\*\*