

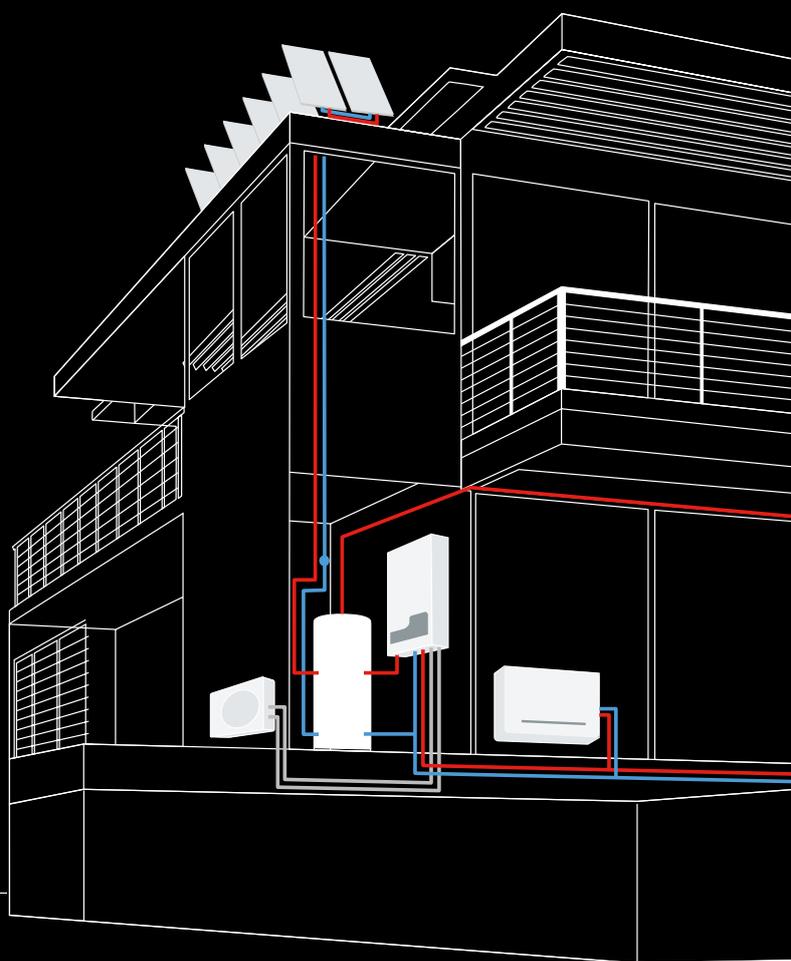
# HiS<sup>®</sup>

Hydronic Inverter System

SYSTÈME DE POMPE À CHALEUR POUR LA CLIMATISATION RÉVERSIBLE

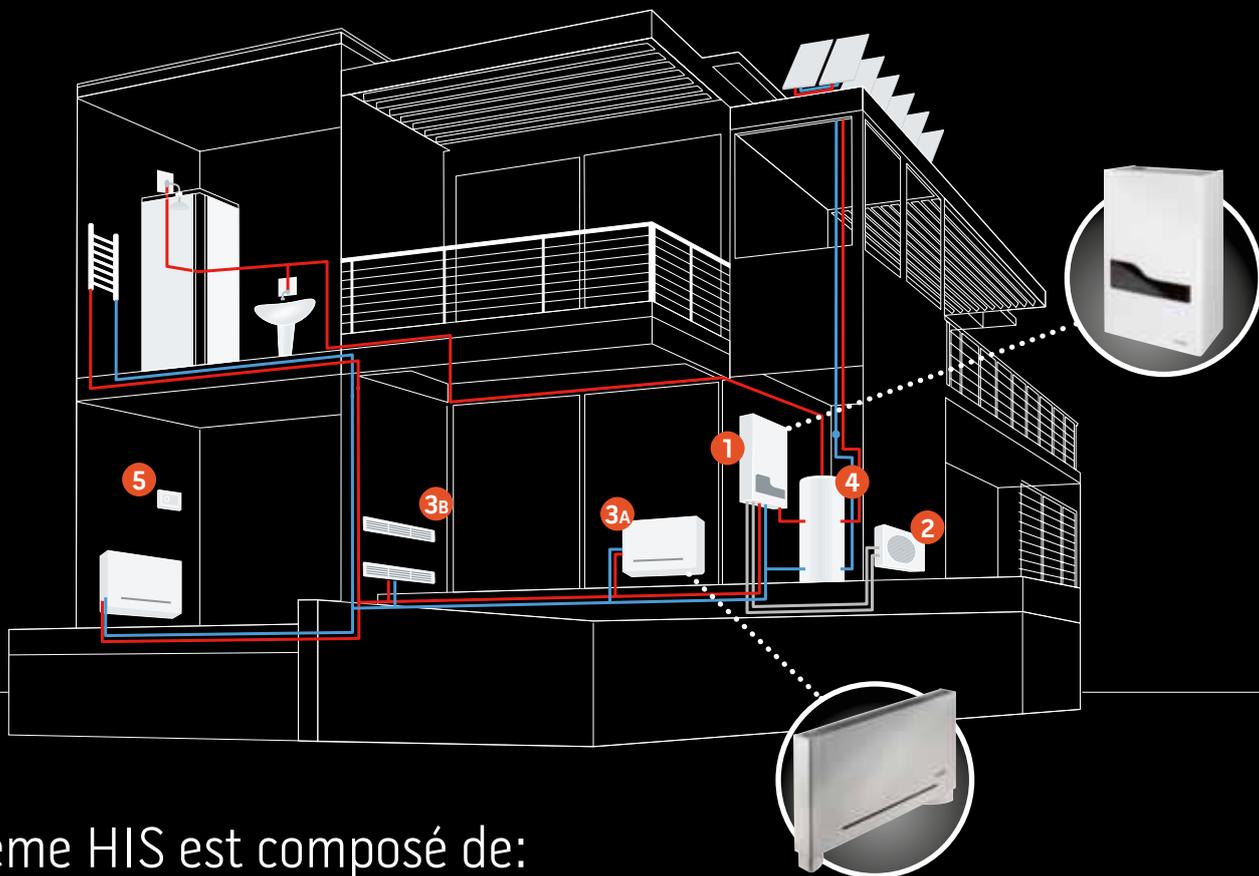
- ☀ CHAUFFAGE
- ❄ RAFRAÎCHISSEMENT
- 💧 DÉSHUMIDIFICATION
- 🔥 PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE

Inverter.  
Renouvelable.  
Pour des bâtiments  
de classe A.



[olimpiasplesndid.com](http://olimpiasplesndid.com)

 **OLIMPIA  
SPLENDID**  
HOME OF COMFORT



Le système HIS est composé de:

## 1 Module hydronique

compact, facile à installer au mur ou à encastrer, il gère le circuit d'eau et assure l'échange thermique en garantissant de hautes performances et le contrôle thermique de l'installation.

En 12,9 cm d'épaisseur seulement, il contient une batterie hydronique à haute efficacité qui garantit un fonctionnement à énergie à basse température, un moteur inverter DC qui régule la ventilation, en réalisant 30% d'économies d'énergie.

## 2 Moteur condenseur inverter DC

en mesure de capter l'énergie présente dans l'air et de la transférer à l'installation. Ce moteur à haute efficacité garantit le fonctionnement jusqu'à -15° C



### PANNEAU RAYONNANT ALIMENTÉ À EAU

Une fois atteinte la température ambiante désirée par le biais d'un ventilateur, celui-ci s'éteint automatiquement et la température ambiante est maintenue constante grâce au panneau rayonnant dont la consommation électrique est pratiquement nulle.

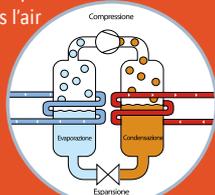


### SILENT SYSTEM

Il garantit un silence absolu, par l'exclusion de la ventilation, en permettant au produit de fonctionner seulement en modalité rayonnement (émissions sonores de l'ordre de 0 dB).



La technologie de pompe à chaleur permet d'utiliser la chaleur présente dans l'air et de la transférer aux terminaux d'installation de manière extrêmement efficace. Pour chaque kW d'électricité consommé, la pompe à chaleur est en mesure de fournir 4 kW d'énergie thermique. Cela signifie que 75% de l'énergie est d'origine renouvelable, propre et gratuite.



### TECHNOLOGIE INVERTER DC

La technologie inverter optimise les consommations en garantissant 30% d'économies d'énergie par rapport aux systèmes traditionnels à compresseur

## 3A Terminal d'installation

Terminal d'installation alimenté à eau pour chauffer, rafraîchir et déshumidifier. Cette technologie brevetée allie le rayonnement statique d'un corps rayonnant à la ventilation d'un ventilo-convecteur, en assurant confort et rapidité de mise en régime.

## 3B Ventilo-convecteur gainable

Terminal d'installation gainable à installer au mur ou au plafond : il permet d'intégrer complètement le produit dans la structure du bâtiment, grâce au coffrage métallique, aux kits de canalisation de l'air et à ses panneaux très esthétiques.

## 4 Ballon d'eau chaude

Ballon d'accumulation à forte isolation pour le stockage de l'eau chaude sanitaire.

## 5 Commandes murales

Gestion intégrée du confort ambiant et de la température dans chaque pièce.

# LES AVANTAGES DU SYSTÈME HIS PAR RAPPORT AUX 3 SYSTÈMES TRADITIONNELS

## Avantages du système **HiS** par rapport au système chaudière + radiateurs + splits

- Climatisation réversible (chauffage, rafraîchissement et déshumidification) en une seule installation
- Installation à énergie à basse température (40 °C\* au lieu des 70 °C des systèmes traditionnels chaudière + radiateurs)
- Utilisation de 75% d'énergie issue de sources renouvelables
- Augmentation de la classe énergétique du bâtiment
- Turbo ventilation : réduction des temps de mise en régime
- Zéro émission de CO2 dans l'environnement
- Indépendance vis-à-vis des combustibles fossiles
- Système compact et modulaire : pompe à chaleur compacte pour l'insertion dans les placards de cuisine standard et fan coil slim (seulement 12,9 cm d'épaisseur), avec possibilité de gainage au mur ou au plafond
- Jusqu'à 40% de réduction de la facture énergétique\*\*
- Crédits d'impôt

## Avantages du système **HiS** par rapport au système chaudière à condensation + plancher rayonnant

- Climatisation réversible (chauffage et rafraîchissement) ne demandant aucun système de refroidissement supplémentaire
- Système de déshumidification intégré aux terminaux
- Utilisation de 75% d'énergie issue de sources renouvelables
- Augmentation de la classe énergétique du bâtiment
- Réduction des coûts d'installation
- Turbo ventilation : réduction des temps de mise en régime
- Zéro émission de CO2 dans l'environnement
- Grande flexibilité : réglage de la température et de la déshumidification en fonction des besoins spécifiques de chaque pièce
- Indépendance vis-à-vis des combustibles fossiles
- Système compact et modulaire : pompe à chaleur compacte pour l'insertion dans les placards de cuisine standard et fan coil slim (seulement 12,9 cm d'épaisseur), avec possibilité de gainage au mur ou au plafond

## Avantages du système **HiS** par rapport au système de pompe à chaleur + fan coil traditionnels

- Terminaux avec moteur Inverter DC (-30% de consommation d'énergie)
- Grande performance à énergie à basse température
- Rayonnement statique grâce au panneau rayonnant
- Partialisation des charges thermiques
- Mode nuit : exclusion de la ventilation
- Système extrêmement silencieux : jusqu'à 0 dB
- Possibilité de supervision en modalité BUS : domotique intégrée au bâtiment
- Contact libre en entrée pour le raccordement d'un capteur (présence/fenêtre)
- Système compact et modulaire : pompe à chaleur compacte pour l'insertion dans les placards de cuisine standard et fan coil slim (seulement 12,9 cm d'épaisseur) avec possibilité de gainage au mur ou au plafond.

\* Valeur minimum mesurée en conditions d'essai.  
La température et les performances peuvent varier en fonction de la conception de l'installation et de la zone géographique du bâtiment.

\*\* "Libro Bianco delle Pompe di Calore" COAER mars 2010

# **HiS**<sup>®</sup> HYDRONIC INVERTER SYSTEM

Hydronic Inverter System

**OLIMPIA SPLENDID SPA**  
via Guido Rossa 1/3  
42044 Gualtieri (RE)  
Italy  
info@olimpiasplendid.it  
olimpiasplendid.com

**OLIMPIA SPLENDID FRANCE S.A.R.L.**  
49 bis Avenue de l'Europe  
Parc de la Malnoue  
77184 Emerainville  
Paris, France

**OLIMPIA SPLENDID IBERICA S.L.**  
c/la Granja, 43 Pol. Industrial  
28108 Alcobendas  
Madrid, Spain

**OLIMPIA SPLENDID  
AIR CONDITIONING CO. LTD**  
no. 208, Lane 3883, Wai Qing Song  
Highway, Baihe Town,  
201709 Qingpu District  
Shanghai, China

