

# Hynéa Hybrid Duo

Chaudière hybride sol gaz / PAC  
Chauffage et production d'ECS accumulée



## + PRESCRIPTION

- Plage de fonctionnement : 1 à 24 kW et 3 kW PAC
- Excellent confort sanitaire grâce au débit spécifique de 20 L/min
- Tout type d'émetteur : plancher chauffant, radiateurs, radiateurs dynamiques
- Produit compact combinant le meilleur de deux technologies
- Rendement chaudière de 109,3 % sur PCI (50/30 °C en charge partielle)

COP jusqu'à 4,25<sup>(1)</sup>



### DESRIPTIF

#### Combinaison optimisée de 2 énergies pour le chauffage et l'ECS :

- Pompe à chaleur split system de 3 kW thermique monophasée
- Chaudière gaz à condensation de 24 kW modulante (mini 5,5 kW)
- Production d'ECS intégrée avec ballon de 120 L

### FOURNITURES

#### Module intérieur intégrant :

- Brûleur gaz à pré-mélange total Bas Nox modulant, réglé d'usine au gaz naturel
- Vase d'expansion
- Échangeur coaxial immergé dans un ballon tampon
- Échangeur gaz en inox
- Régulation sur sonde extérieure (Loi d'eau) et sur énergie primaire
- Régulation Navistem 200S sur température extérieure de série
- Circulateurs basse consommation, vase d'expansion chauffage
- Ballon en acier émaillé 120 L avec protection ACI
- Fonctionnement possible au propane (diaphragme fourni de série)

#### Unité extérieure intégrant :

- Circuit frigorifique R410A
- Compresseur Scroll Inverter
- Régulation inverter
- Sonde extérieure

### ACCESSOIRES

#### Accessoires PAC

- Supports sol, mural anti-vibratile
- Liaisons frigorifiques

#### Accessoires chaudières

- Choix obligatoire d'un colis de raccordement de fumées : ventouse horizontale, ventouse verticale ou adaptateur cheminée

### COLISAGE

- Chaudière complète livrée en 3 colis

### GARANTIES

- 3 ans pièces
- + 1 an en option<sup>(2)</sup>
- 5 ans compresseur et corps de chauffe<sup>(3)</sup>

## vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

### SERVICES AUX PROFESSIONNELS

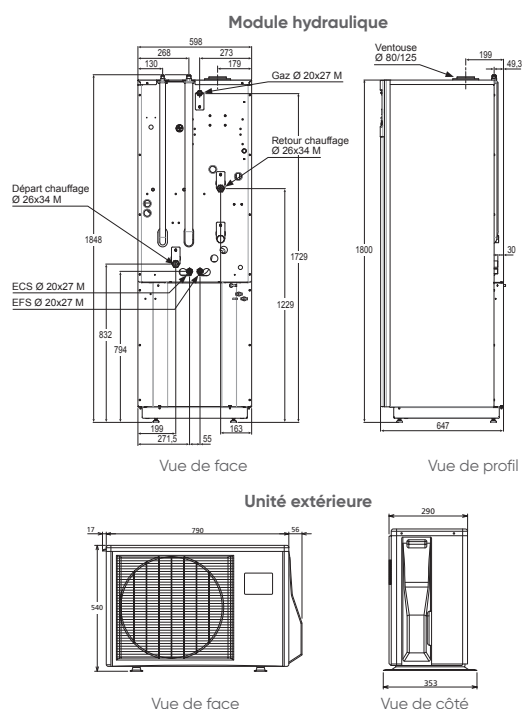
- **Mise en service offerte**
- **Service express** pièces détachées (24h). Retrouvez vos services en ligne : [www.atlantic-thermor-prescription.fr](http://www.atlantic-thermor-prescription.fr), rubrique « Nos services »
- **Espace SAV dédié** : un accès simple aux pièces détachées, informations techniques, vues éclatées et demandes de garantie. <https://atlantic.platforme-services.com>
- **Pack confiance 2 ans**, nous consulter
- **Formations dédiées aux chaudières hybrides**, consultez [www.atlantic-thermor-formations.fr](http://www.atlantic-thermor-formations.fr)

# Hysae Hybrid

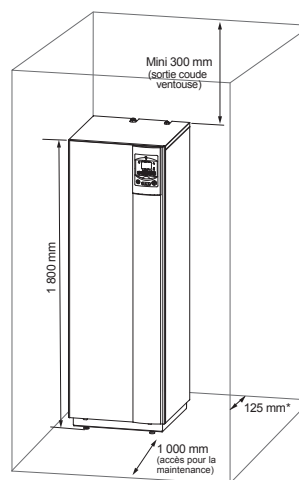
## RÉFÉRENCES

Désignation	Référence
Ensemble HYNÉA HYBRID DUO	522 476
Partie chaudière à condensation	incluse
Partie Thermodynamique (PAC)	incluse
<b>CHOIX OBLIGATOIRE D'UN COLIS DE RACCORDEMENT FUMÉES (À AJOUTER AU PRIX DE L'HYNÉA HYBRID DUO)</b>	
ventouse horizontale Ø 80 / 125 (coude + terminal)	073 224
ou ventouse verticale Ø 80 / 125 (terminal noir)	074 031
ou ventouse verticale Ø 80 / 125 (terminal ocre)	074 032
ou adaptateur conduits dissociés (2 x Ø 80)	073 428

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



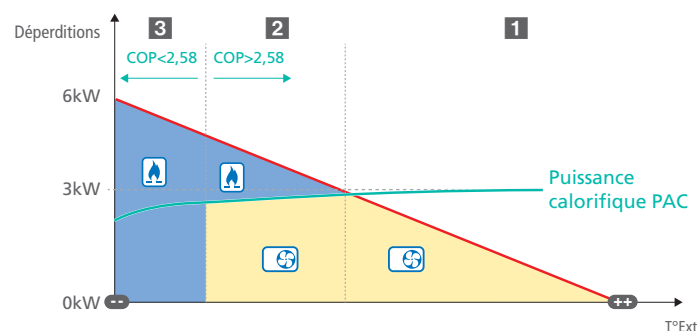
## SCHÉMA D'ENCOMBREMENT (en mm)



\* pour une installation du kit 2 circuits/pcbt prévoir un espace de 300 mm à l'arrière

## La Régulation sur énergie primaire : comment ça marche ?

En fonction de la température extérieure, la régulation choisit le mode de fonctionnement minimisant la consommation d'énergie primaire :



- 1 La PAC a un COP élevé et peut fournir toute la puissance nécessaire au chauffage de l'habitation.
- 2 Le COP de la PAC est toujours performant, mais la PAC ne délivre pas assez de puissance : la chaudière assure le complément.
- 3 Lorsque les températures extérieures sont très faibles, le COP baisse sensiblement : pour minimiser la consommation d'énergie primaire, c'est la chaudière qui va assurer les besoins de chauffage.

Grâce à son COP performant même à faibles températures, la PAC continuera de fonctionner jusqu'à  $-3,2^{\circ}\text{C}^{(1)}$  de température extérieure en configuration plancher chauffant et jusqu'à  $-2,2^{\circ}\text{C}^{(1)}$  en configuration radiateurs  $45^{\circ}\text{C}$ .



(1) Données établies pour Hynéa Hybrid Duo dans le Titre V Chaudières Hybrides en RT 2012.