

## Hynéa Hybrid Duo RE+

POMPE À CHALEUR HYBRIDE GAZ  
CHAUFFAGE + ECS ACCUMULÉE

- Pompe à chaleur hybride idéale RE2020
- Confort garanti
- Économies d'énergie

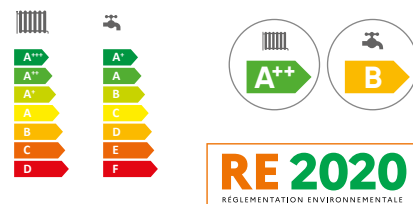


Documentation destinée aux professionnels



# Faites connaissance avec...

## Hynéa Hybrid Duo RE+



### Qu'est-ce qu'un produit « Hybrid Atlantic » ?

C'est un système qui associe dans un seul habillage le meilleur des technologies gaz à condensation et PAC aérothermie.

Ce couplage fait d'Hynéa Hybrid Duo RE+ une solution idéale dans le neuf.

Cette pompe à chaleur hybride intègre 3 modes de fonctionnement :

- Pompe à chaleur uniquement
- Pompe à chaleur + chaudière gaz à condensation pour la production d'ECS et lorsqu'un appoint est nécessaire en chauffage
- Chaudière seule dès lors que les performances de la pompe à chaleur baissent sensiblement



### + PRODUIT

#### POMPE À CHALEUR HYBRIDE IDÉALE RT2020

- Solution performante RE2020, grâce à la régulation sur énergie primaire et la production d'une partie de l'ECS par la pompe à chaleur

#### CONFORT

- Excellent confort sanitaire (débit spécifique de 20L/min et ballon de 120L) avec préchauffage thermodynamique
- Large plage de fonctionnement : de 1 à 24kW pour un confort de chauffage et sanitaire garanti en toute saison

#### MULTI-CONFIGURATIONS

- Compatible tous types d'émetteurs : plancher chauffant, plafond chauffant et radiateurs 45°C ou 55°C
- Possibilité de gérer deux circuits hydrauliques

#### Garanties

- 2 ans pièces
- +1 an pièces et main d'œuvre sous condition<sup>(2)</sup>
- 5 ans corps de chauffe, compresseur et ballon ECS<sup>(3)</sup>

#### 1 MODÈLE DE 24 KW GAZ ET 3 KW PAC

- PAC Split Inverter
- Monophasé
- Évacuation ventouse ou cheminée
- Régulation Navistem 200S sur température extérieure de série



**atlantic** PRO  
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

• Formation recommandée : PAC 1-06

(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. Vérifier l'éligibilité sur [www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)

(2) Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic.


(3) La garantie pièces est applicable uniquement si un entretien annuel est réalisé depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES	UNITÉ	HYNÉA HYBRID DUO RE+
Référence		522 476
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C - PCBT	kW	2,80
COP +7 °C / + 35 °C	-	4,25
Puissance calorifique -7 °C/+35 °C - PCBT	kW	2,57
COP -7 °C / + 35 °C	-	2,81
Puissance calorifique +7 °C/+45 °C - RBT	kW	2,57
COP +7 °C / + 45 °C	-	3,27
Puissance calorifique -7 °C/+45 °C - RBT	kW	2,37
COP -7 °C / + 45 °C	-	2,25
<b>PERFORMANCES APOINT CHAUDIÈRES GAZ CONDENSATION</b>		
Classe selon la directive rendement 92/42/CEE	-	Condensation
Type d'évacuation	-	B23p, C13, C33, C93
Type de gaz	-	Naturel/Propane
Ø Départ fumées C13 C33	mm	80 / 125
Ø Départ fumées C53	mm	80
Ø Départ fumées B23 / B23p	mm	80
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE</b>		
<b>Classe énergétique - Chauffage (55 °C)</b>	-	<b>A++</b>
Puissance thermique (55 °C) Pac / Chaudière <sup>(1)</sup>	kW	4 / 24
<b>Efficacité énergétique saisonnière Chauffage (55 °C) PAC / Chaudière<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>	<b>176 / 94</b>
Efficacité énergétique saisonnière chauffage (55 °C) PAC / Chaudière sans sonde extérieure	%	174 / 92
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (55 °C) Pac / Chaudière	kWh	1 912 / 53 896
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) <sup>(1)</sup>	dB(A)	53 / 58
Rendements Pci 50/30 °C à 100%	%	109,3
Plage de puissance chauffage	kW	5,5 à 24
Contenance en eau du module intérieur	L	23
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18
Classe NOx	-	6
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS</b>		
<b>Classe énergétique / Profil de soutirage<sup>(1)</sup></b>	-	<b>B / XXL</b>
<b>Efficacité énergétique ECS<sup>(1)</sup></b>	<b>%</b>	<b>74</b>
Consommation annuelle d'énergie	kWh	9 267
Débit selon EN 13.203	L/mn	20
Contenance du ballon ECS	L	120
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>		
Niveau sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)	30
Dimensions h x l x p	mm	1 800 x 598 x 647
Poids à vide / en eau	kg	135 / 278
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>		
Niveau sonore <sup>(3)</sup>	dB(A)	35
Dimensions h x l x p	mm	540 x 790 x 290
Poids en fonctionnement	kg	36
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>		
Longueur mini/maxi	m	3 / 20
Dénivelé maxi	m	15
Réfrigérant		R410A

ErP

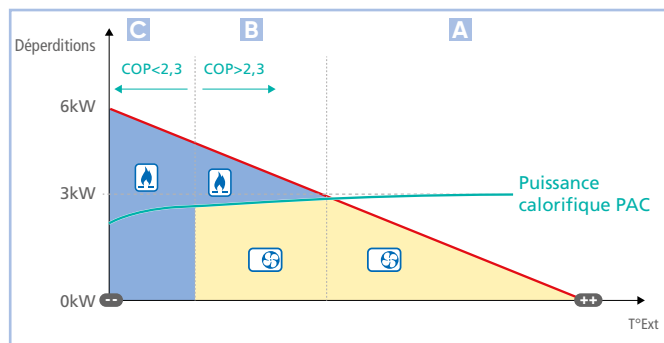
ErP

 Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet [www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)

(1) Certifié par HP Keymark.

(2) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

(3) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.



Grâce à son COP performant même à faibles températures, la PAC continuera de fonctionner jusqu'à -3,2 °C\* de température extérieure en configuration plancher chauffant et jusqu'à -2,2 °C\* en configuration radiateurs 45 °C.

## 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 :

- A** La PAC a un COP élevé et peut fournir toute la puissance nécessaire au chauffage de l'habitation.
- B** Le COP de la PAC est toujours performant, mais la PAC ne délivre pas assez de puissance : la chaudière assure le complément.
- C** 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.



**Atlantic conçoit et produit en France sur 13 sites industriels, 2 sites dédiés pour les pompes à chaleur, les chaudières et les solutions hybrides.**

- 1. Merville (59)**  
Chaudières domestiques, pompes à chaleur et solutions hybrides
- 11. Billy-Berclau (62)**  
Pompes à chaleur et chaudières murales domestiques

## Vos contacts services



**POMPE À CHALEUR  
HYBRIDE SOL GAZ**

### AVANT-VENTE

aide à la sélection de produits, études et dimensionnement

### ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES

aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties

### COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS

disponibilité, prix, commande, délai

### ESPACE SAV

pièces détachées :  
sélection et commande,  
garanties, documentations,  
notices, vidéos, tutos

### FORMATIONS

03 51 42 70 42

03 28 48 10 10

**[www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)  
rubrique Espace SAV**

04 72 10 27 69

**[www.atlantic-formations.fr](http://www.atlantic-formations.fr)**

# atlantic

Direction Atlantic

Pompes à chaleur et chaudières

Immeuble Osmose

2 Allée Suzanne Pénillault-Crapez - 94110 Arcueil

[www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)



Cachet :