

GAMME HYNÉA HYBRID DUO

**CHAUDIÈRE HYBRIDE SOL GAZ CONDENSATION
ET POMPE À CHALEUR
CHAUFFAGE + ECS ACCUMULÉE**

- Produit compact chauffage + ECS tout intégré
- Chaudière hybride idéale RT2012

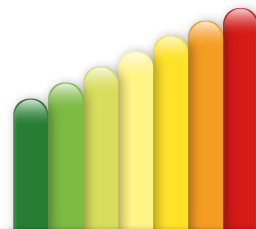


FUJITSU



PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

Jusqu'à
A++



FABRICATION FRANÇAISE

Faites connaissance avec... Hynéa Hybrid Duo

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

C'est un système qui associe deux énergies dans un seul ensemble.

Hynéa Hybrid Duo réunit dans un seul habillage le meilleur des technologies gaz à condensation et PAC aérothermie.



CHAUDIÈRE GAZ
À CONDENSATION



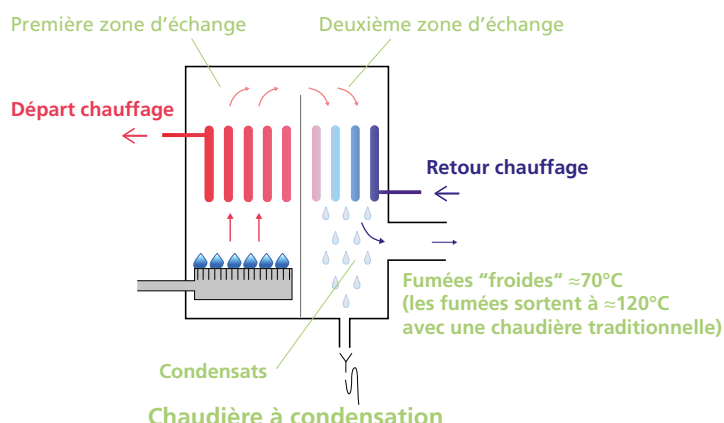
PAC SPLIT INVERTER



HYNÉA HYBRID DUO

Chaudière gaz à condensation

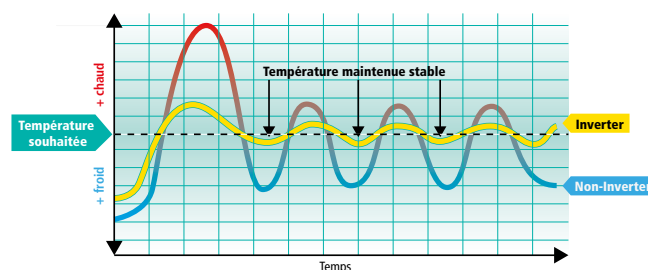
Le principe de la condensation est de récupérer la quasi-totalité de la chaleur produite par les gaz de combustion. On gagne ainsi 20 % de rendement par rapport à une chaudière haut-rendement traditionnelle.



PAC split Inverter de 3 kW

La régulation Inverter sur loi d'eau a une action directe sur la vitesse du compresseur et des ventilateurs : la PAC ajuste sa puissance à tout moment en fonction des besoins de chauffage.

Comparaison entre Inverter et traditionnel



CÔTÉ CHAUFFAGE

Hynéa Hybrid Duo a une large plage de fonctionnement, de 1 à 24 kW, permettant de s'adapter à des besoins de chauffage très faibles dans le neuf, notamment en intersaison. Elle peut fonctionner uniquement en mode PAC, uniquement en mode chaudière ou avec les 2 énergies simultanément. C'est la régulation qui choisit le mode de fonctionnement pour optimiser la consommation d'énergie primaire en fonction des conditions extérieures !

CÔTÉ EAU CHAUDE SANITAIRE

L'ECS est produite avec les 2 énergies : la PAC préchauffe l'ECS et la chaudière gaz assure le complément afin de garantir un débit spécifique de 20 L/min. Ce couplage fait d'Hynéa Hybrid Duo une solution idéale dans le neuf, pour les grandes maisons avec plusieurs salles de bains.

**COP
> 4**

(1) Le Coefficient de Performance (COP) est un indicateur d'efficacité d'une pompe à chaleur. Un COP de 4 signifie que la pompe à chaleur restitue 4 fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Plus le COP est élevé, plus la pompe à chaleur est performante.

Hynéa Hybrid Duo

Technologie et performances...



La solution hybride RT2012 facile à installer

Tout est dans l'habillage : une technologie 100 % maîtrisée, brevetée et performante. L'appareil est livré tout équipé, pré-réglé d'usine, prêt à fonctionner !

À L'INTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

Technologie hybride

- Échangeur Gaz à condensation Rendement 109 %
- Échangeur PAC Coaxial breveté COP⁽¹⁾ jusqu'à 4,25

Accessibilité en maintenance

- Appoint PAC entièrement intégré dans la chaudière
- Kit hydraulique intégré (vase d'expansion chauffage 18 L et circulateurs)

Confort sanitaire remarquable (version Duo)

- Ballon d'ECS de 120 L en acier avec protection ACI
- Confort sanitaire maximum avec un débit spécifique de 20 L/min : eau chaude à volonté (jusqu'à 6 personnes)

Simplicité

- Encombrement minimum grâce au concept « tout intégré »
- Alimentation monophasée ou triphasée
- Évacuation ventouse ou cheminée

Hynéa Hybrid Duo



RÉGULATION NAVISTEM

Simplicité et performance

- **Économies** : programmation du chauffage et de la température ambiante en fonction de vos temps de présence
- **Confort garanti** : anticipation des variations de température extérieure grâce à la sonde extérieure fournie de série
- **Facilité d'utilisation** : écran LCD de grande taille et navigation intuitive au travers de menus déroulants



NAVISTEM 200S

- Température d'ambiance programmable grâce à une régulation sur **sonde extérieure** fournie de série.
- Gestion de **2 circuits** intégrée à la régulation
- Large gamme de **sondes d'ambiance**

À L'EXTÉRIEUR DE VOTRE LOGEMENT

Confort, économies et fiabilité

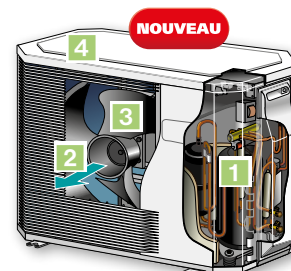
1 Régulation Inverter

- **Confort : technologie plus silencieuse** qui adapte la vitesse du ventilateur et du compresseur en fonction du besoin
- **Technologie Compresseur à réinjection de liquide** : 60 °C départ circuit de chauffage jusqu'à -20 °C extérieur

2 Évaporateur à surfaces d'échange hautes performances : ailettes aluminium traitées anticorrosion et hydrophile, tubes cuivre rainurés

3 Hélices haut rendement à bas niveau sonore

4 Carrosserie traitée anticorrosion



Hynéa Hybrid Duo
Unité extérieure
3 kW

Les caractéristiques techniques

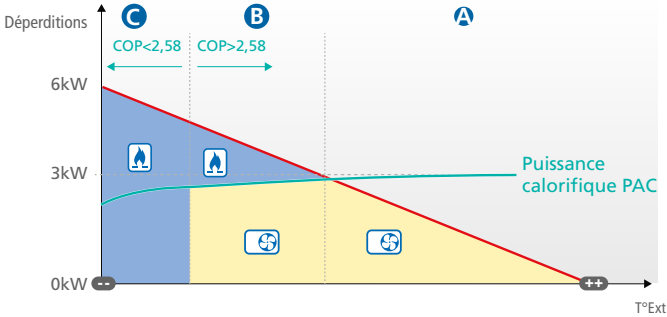
DÉSIGNATION	UNITÉ	HYNÉA HYBRID DUO
PERFORMANCES THERMODYNAMIQUES		
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C - PCBT	kW	2,80
COP +7 °C / +35 °C	-	4,25
Puissance calorifique -7 °C/+35 °C - PCBT	kW	2,57
COP -7 °C / +35 °C	-	2,81
Puissance calorifique +7 °C/+45 °C - Radiateurs BT	kW	2,57
COP +7 °C / +55 °C	-	3,27
Puissance calorifique -7 °C/+45 °C - Radiateurs BT	kW	2,37
COP -7 °C / +45 °C	-	2,25
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		
Type de chaudière	-	Condensation
Type d'évacuation	-	Cheminée/Ventouse
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
MODULE INTÉRIEUR		
Niveau Sonore ⁽¹⁾	dB(A)	37
Dimensions h x l x p	mm	1800 x 598 x 647
Poids à vide / en eau	kg	135 / 278
MODULE EXTÉRIEUR FUJITSU		
Niveau Sonore ⁽²⁾	dB(A)	35
Dimensions h x l x p	mm	540 x 790 x 290
Poids en fonctionnement	kg	36
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES		
Longueur mini/maxi	m	3 / 20
Dénivelé maxi	m	15
Réfrigérant		R410A
ErP CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE		
Classe énergétique - Chauffage (55 °C)	-	A++
Puissance thermique (55 °C) Pac / Chaudière	kW	4 / 24
Efficacité énergétique saisonnière - Chauffage (55 °C) Pac / Chaudière	%	176 / 94
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (55 °C) Pac / Chaudière	kWh	1912 / 53896
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)	46 / 58
Rendements Pci 50/30 °C en charge partielle	%	109,3
Plage de modulation chauffage	kW	5,5 à 24
Contenance en eau du module intérieur	L	23
Contenance vase d'expansion chauffage	L	18
ErP CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS		
Profil de soutirage	-	XXL
Classe énergétique	-	B
Efficacité énergétique saisonnière en %	%	74
Consommation annuelle d'énergie en kWh	kWh	9267
Débit selon EN 13.203	L/mn	20
Contenance du ballon ECS	L	120

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

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

ErP

Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic.fr



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.

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

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.

Garanties

Garantie

3 ANS

Corps de chauffe

Garantie

5 ANS

Ballon

Garantie

5 ANS

Compresseur

Garantie

2 ANS

Pièces

Garantie

+1 AN

En option

- (1) La garantie pièces est automatiquement étendue à 5 ans pour le compresseur des pompes à chaleur Alféa si un contrat d'entretien annuel est régulièrement souscrit par le client final. Merci de vous reporter page 7 SAV.
- (2) 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé ou par le service d'intervention Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

Et bénéficiez de ses multiples avantages...

Classes énergétiques



A++



B

“ LA SOLUTION
COMPACTE
GAZ-PAC AVEC ECS
ACCUMULÉE POUR
RÉPONDRE
À LA RT 2012 ”

GRÂCE À LA
RÉGULATION SUR
ÉNERGIE PRIMAIRE
(Titre V RT 2012 du
système « Générateur
hybride »)



CONFORT ET SÉRÉNITÉ

- Large plage de fonctionnement de 1 à 24 kW : vous n'avez pas à choisir entre confort de chauffage en intersaison et confort sanitaire ! Avec Hynéa Hybrid Duo, les 2 sont possibles !
- Débit spécifique de 20 L/min qui répond aux exigences les plus élevées des principaux référentiels des constructions neuves.
- Sécurité énergétique : 2 énergies exploitées au moment où elles sont le plus efficaces ! Compatible « Smart Grid » (options Tempo ou EJP d'EDF).



UNE OFFRE COMPLÈTE QUI RÉPOND À TOUTES LES CONFIGURATIONS

- Configuration 1 ou 2 circuits** compatible tout type d'émetteurs : plancher chauffant**, radiateurs 45 °C ou 55 °C**
- Large choix d'options de régulation, avec possibilité de commande déportée de la chaudière, pour répondre aux contraintes d'accessibilité des PMR (Personnes à Mobilité Réduites)



UN PRODUIT IDÉAL POUR LE NEUF

- Conforme à la RT 2012, grâce à la régulation sur énergie primaire. (Titre V RT 2012 du système « Générateur hybride »)



INTÉGRATION FACILE

- Esthétique grâce au tout intégré
- Gestion possible de 2 zones de chauffage indépendantes

- Circuit chauffage
- Circuit eau chaude sanitaire
- Circuit frigorifique



ATLANTIC CONÇOIT ET PRODUIT EN FRANCE. 10 sites industriels performants

- 1 Merville (59) :** Chaudières domestiques, pompes à chaleur, solutions hybrides
- 2 Cauroir (59) :** Chaudières et ballons collectifs
- 3 Aulnay-sous-Bois (93) :** Préparateurs d'ECS, équipements de chaufferie
- 4 Fontaine (90) :** Chauffe-eau électrique, solaire et thermodynamique
- 5 Saint-Jean-de-la-Ruelle (45) :** Chauffage électrique
- 6 Saint-Louis (68) :** Chauffe-eau électrique
- 7 La Roche-sur-Yon (85) :** Chauffage électrique, sèche-serviettes, chauffe-eau électrique et thermodynamique, câble chauffant, régulation électronique et gestion d'énergie
- 8 Pont-de-Vaux (01) :** Chaudières collectives
- 9 Meyzieu (69) :** Ventilation, protection incendie, accessoires de climatisation
- 10 Billy Berclau (62) :** Pompes à chaleur **NOUVEAU**



Le GROUPE ATLANTIC est un groupe français qui conçoit, produit et commercialise des solutions de confort thermique : chauffage de l'air et de l'eau, climatisation et renouvellement de l'air... pour les logements individuels, collectifs et le secteur tertiaire.

Les chiffres clés

Fondé en 1968, le GROUPE ATLANTIC c'est :

- Un acteur majeur du confort thermique
- 5500 collaborateurs
- 1300 M€ de chiffre d'affaires
- 19 sites industriels dont 10 en France
- 4 % du CA dédié à la R&D
- 11 marques
- Une expertise multi-énergies, multi-fonctions et multi-technologies
- Une présence internationale
- Des millions d'utilisateurs



ATLANTIC EST UNE MARQUE FRANÇAISE

Direction Atlantic

Pompes à chaleur et Chaudières
58 avenue du Général Leclerc - 92340 Bourg-la-Reine



Cachet :