

# atlantic

On est bien chez vous.

Home solutions 

## Hysae Hybrid

CHAUDIÈRE HYBRIDE MURALE GAZ  
À CONDENSATION ET POMPE À CHALEUR  
CHAUFFAGE + ECS MICRO-ACCUMULÉE

- Connectivité
- Compacité
- Performance

FUJITSU



Documentation destinée aux professionnels



• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES

# Faites connaissance avec... Hysae Hybrid



## Qu'est-ce qu'une chaudière hybride gaz Hysae Hybrid ?

L'Hysae Hybrid associe dans un seul habillage le meilleur des technologies gaz à condensation et pompe à chaleur aérothermie.

Cette chaudière hybride intègre 3 modes de fonctionnement :

- Pompe à chaleur uniquement
- Pompe à chaleur + chaudière gaz à condensation lorsqu'un appoint est nécessaire
- Chaudière seule dès lors que les performances de la pompe à chaleur baissent sensiblement



### + PRODUIT

#### PERFORMANCE

- Une solution RT 2012 par excellence

#### CONFORT

- Produit ultra compact
- Faible niveau acoustique
- Raccordement en direct sur un plancher

#### ÉCONOMIES

- Régulation sur énergie primaire et sur sonde extérieure de série pour un chauffage performant

#### Garanties

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



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

- Formation recommandée : PAC 1-06

(1) Selon Loi de Finances en vigueur. Peut être sujet à modifications. (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 Atlantic. (3) La garantie pièces est applicable uniquement si un contrat d'entretien est souscrit annuellement depuis la mise en service auprès d'un installateur professionnel agréé ou qualifié.

### LA GAMME EST COMPOSÉE DE 2 MODÈLES :

- 3 kW PAC et 12 kW chaudière (28 kW et 35 kW en sanitaire)

- PAC Split System Inverter
- Ventouse ou cheminée
- Monophasée
- Interface de régulation Navistem 200S avec affichage des estimations de consommation



## Régulation et connectivité

### Gérez votre confort thermique avec Atlantic À L'INTÉRIEUR DE LA MAISON

avec notre choix de commandes d'ambiance modulantes.

#### T55 (filaire) et T58 (radio)

- Mesure de température ambiante.
- Correction d'ambiance et pilotage.



T55 réf. 073 951



T58 (radio) réf. 075 313

#### T75 (filaire) et T78 (radio)

- Régulation déportée pour un pilotage complet du système de chauffage dans l'habitation.



T75 réf. 073 954



T78 (radio) réf. 074 061

### Les avantages d'une commande d'ambiance modulante

- Auto-adaptation de la courbe de chauffe pour un chauffage au plus près des besoins réels de l'habitation.
- Optimisation des temps de fonctionnement du générateur en fonction des variations de température extérieure et de la température ambiante mesurée pour plus d'économies.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	HYSAE HYBRID 28	HYSAE HYBRID 35
Référence		522 868	522 869
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE</b>			
Classe énergétique - Chauffage (55 °C)	-	<b>A++</b>	<b>A++</b>
Puissance thermique nominale <sup>(3)</sup>	kW	12	12,3
Efficacité énergétique saisonnière <sup>(3)(4)</sup> - chauffage (55 °C)	%	<b>143</b>	<b>143</b>
Consommation annuelle d'énergie - chauffage	kWh	17 583	17 583
Classe NOx	-	6	6
Émissions NOx (sur PCS)	mg/kWh	34	22
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS</b>			
Profil de soutirage <sup>(3)</sup>	-	XL	XL
Classe énergétique ECS	-	<b>B</b>	<b>B</b>
Efficacité énergétique ECS <sup>(3)</sup>	%	<b>73,6</b>	<b>79,9</b>
Consommation annuelle d'énergie	kWh	4 978	4 861
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>			
<b>GAZ</b>			
Rendements PCI 30% de charge	%	108,3	107,6
Rendements PCI 80/60 °C 100% charge	%	96,1	97,4
Puissance mini-nominale chauffage / sanitaire	kW	4,3 - 12 / 28	5,1 - 12,3 / 32,4
Pertes à l'arrêt	W	87	69
Combustible	-	Gaz naturel ou Propane	Gaz naturel ou Propane
<b>THERMODYNAMIQUE</b>			
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCBT	kW	2,96	2,96
COP +7°C / +35°C - PCBT	-	4,34	4,34
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCBT	kW	1,86	1,86
COP -7°C / +35°C - PCBT	-	2,84	2,84
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	2,70	2,70
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT	-	3,28	3,28
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	1,67	1,67
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT	-	2,20	2,20
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>			
Dimensions h x l x p	mm	800x450x419	800 x 450 x 419
Puissance acoustique selon EN 12 102	dB(A)	47	45
Poids à vide / en eau avec dossier	kg	52 / 58	52 / 58
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>			
Contenance en eau du corps de chauffe	L	6,50	6,50
Pression maximale d'utilisation	bars	3,00	3,00
Contenance vase d'expansion	L	10,00	10,00
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>			
Ø Entrée et sortie circuit chauffage (filetage mâle - pouces)	mm	3/4" - 20x27	3/4" - 20x27
Ø Entrée et sortie eau sanitaire (filetage mâle - pouces)	mm	3/4" - 20x27	3/4" - 20x27
<b>EAU CHAUDE SANITAIRE</b>			
Type de production	-	Micro-accumulation	Micro-accumulation
Pression maximale d'utilisation circuit ECS	bars	7,00	7,00
Débit spécifique ECS selon EN 13 203	L/min	14	16,4
<b>CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES</b>			
Puissance électrique des auxiliaires à charge nulle	W	5,6	7,6
Puissance absorbée par les circulateurs (PAC et chaudière)	W	47,00	47,00
Puissance électrique des auxiliaires à Pn	W	55,00	20,00
<b>RACCORDEMENTS</b>			
Ventouse concentrique horizontale ou verticale	-	voir catalogue pompes à chaleur et chaudières	voir catalogue pompes à chaleur et chaudières
Ø tubes fumées / aspiration C13 / C33	mm	60-100 / 80-125	60-100 / 80-125
Longueur max hors terminal	m	11 / 20	9 / 20
Perte de charge par coude 90/45°	m	1 / 0,5	1 / 0,5
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>			
Température extérieure limite de fonctionnement de la PAC <sup>(1)</sup> (PCBT / Radiateurs BT)	°C	-3,2 / -2,2	-3,2 / -2,2
Température extérieure étage thermodynamique seul mini. / maxi.	°C	-2 / 24	-2 / 24
Température eau départ maxi étage thermodynamique seul	°C	52	52
Température eau départ maxi	°C	85	85
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>			
Dimensions h x l x p	cm	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290
Niveau sonore <sup>(2)</sup>	dB(A)	35	35
Puissance acoustique selon EN 12 102	dB(A)	58	58
Poids	kg	36	36
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>			
Réfrigérant	-	R410A	R410A
Ø gaz	pouce	3/8	3/8
Ø liquide pouce	pouce	1/4	1/4
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	g	1050	1050
Longueur mini / maxi	m	3 -20	3 -20
Dénivelé maxi	m	15	15
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	20	20
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>			
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Consommation veille (unité extérieure)	W	5,0	5,0
Intensité nominale	A	3,8	3,8
Intensité maximale	A	10	10
Calibre disjoncteur courbe C	A	16	16
Câble d'alimentation Groupe Extérieur	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5
Câbles d'interconnexion Groupe Extérieur - Module Intérieur	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5

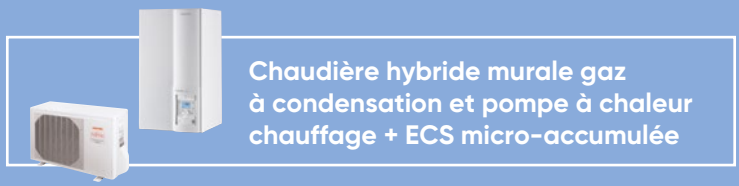
ErP



**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



**Chaudière hybride murale gaz à condensation et pompe à chaleur chauffage + ECS micro-accumulée**

### 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 :