

Hysae Hybrid

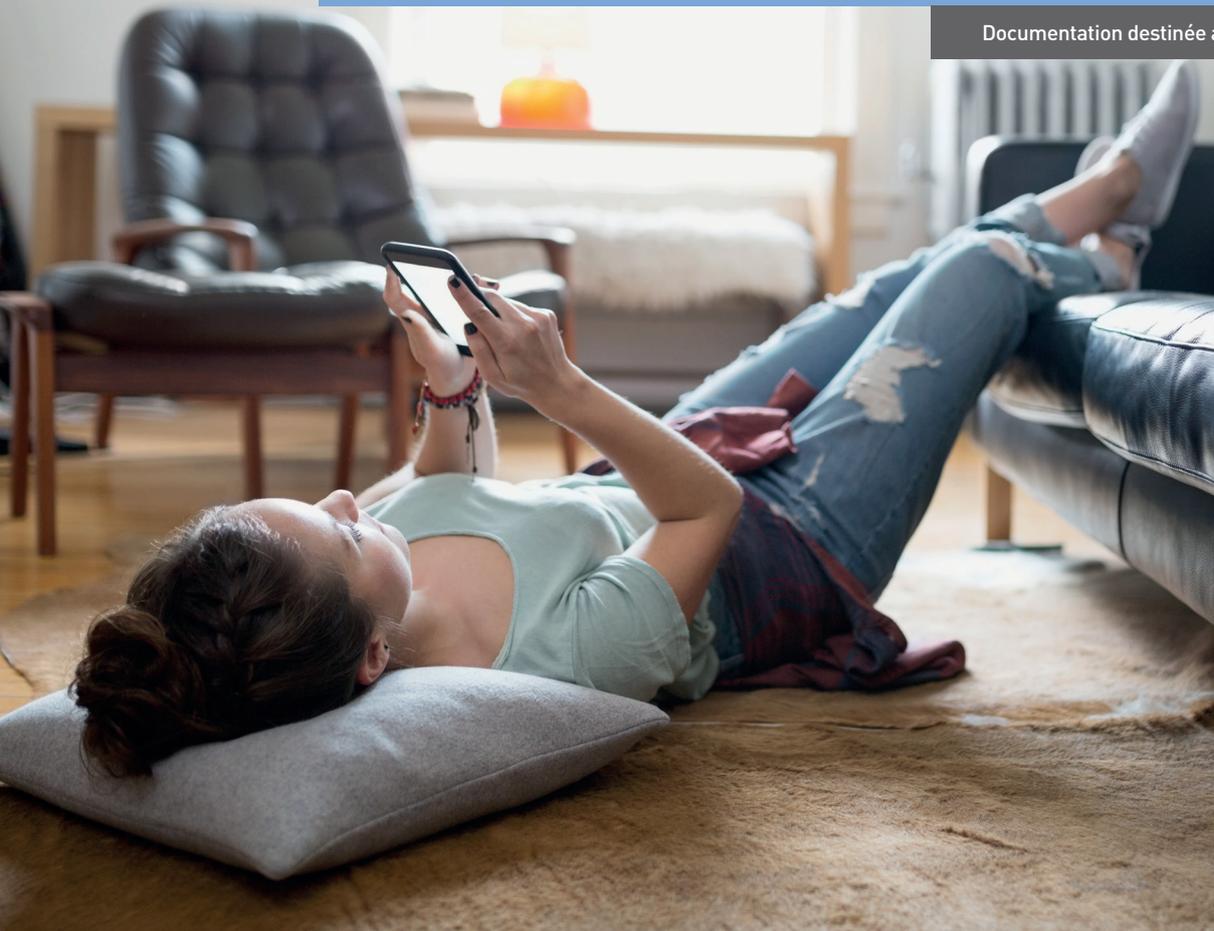
CHAUDIÈRE HYBRIDE MURALE GAZ
À CONDENSATION ET POMPE À CHALEUR
CHAUFFAGE + ECS MICRO-ACCUMULÉE

- Performance
- Confort
- Économies

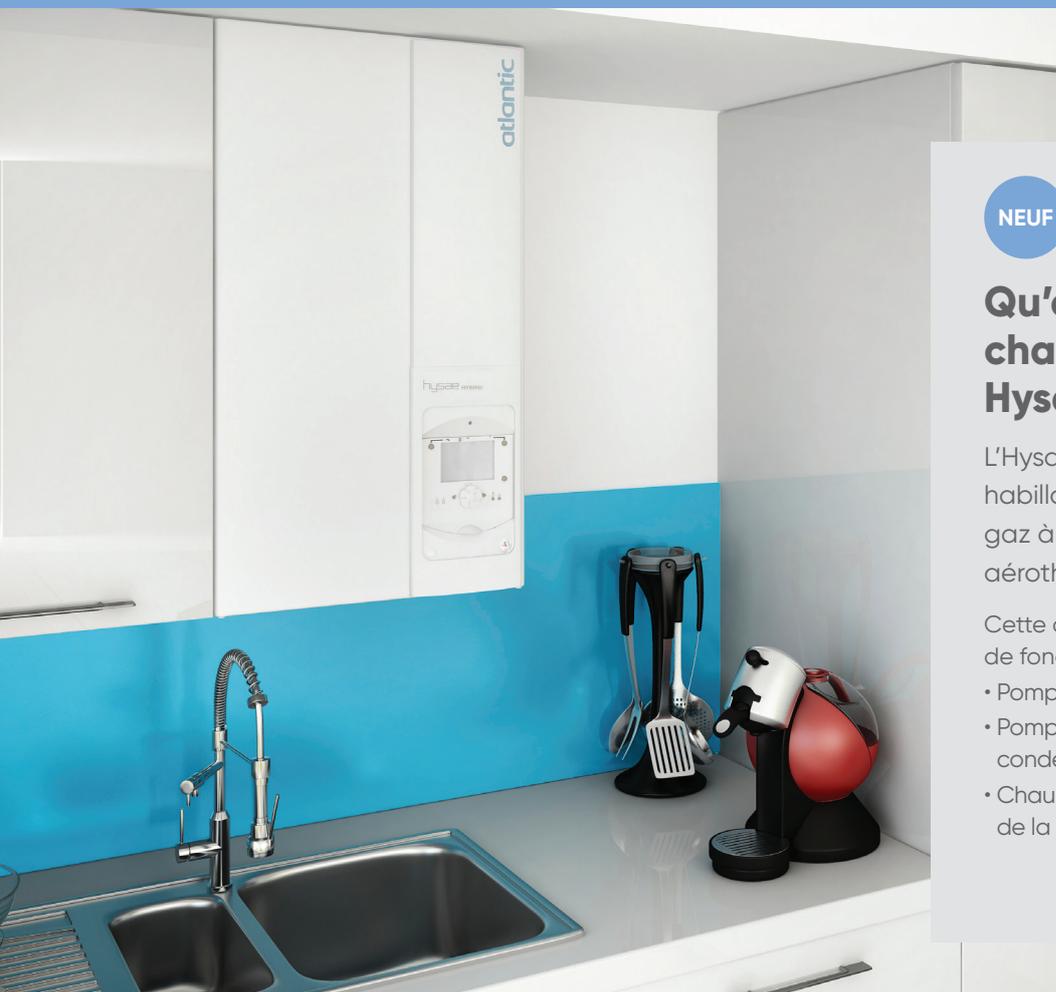
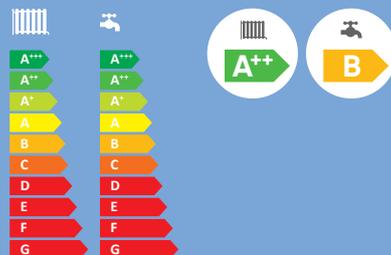
FUJITSU



Documentation destinée aux professionnels



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

+ PRODUITS

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

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps

- Garantie express
- Formations pratiques
- Espace SAV
- **Retrouvez nos services sur www.atlantic-pro.fr**



La gamme est composée de 2 modèles :

- 3 kW PAC et 12 kW chaudière (28 kW et 32 kW en sanitaire)

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

GARANTIES

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

(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.

Caractéristiques techniques & performances

DÉSIGNATION	UNITÉ	HYSAE HYBRID 28	HYSAE HYBRID 35
Référence		522 408	522 744
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES			
GAZ			
Rendements PCI 30% de charge	%	108	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
THERMODYNAMIQUE			
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCBT	kW	2,96	2,96
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCBT	kW	0,68	0,68
COP +7°C / +35°C - PCBT	-	4,34	4,34
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCBT	kW	1,86	1,86
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCBT	kW	0,65	0,65
COP -7°C / +35°C - PCBT	-	2,84	2,84
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	1,67	1,67
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	0,76	0,76
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT	-	2,20	2,20
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE			
Classe énergétique - Chauffage [55°C]	-	A++	A++
Puissance thermique nominale ⁽¹⁾	kW	12	12,3
Efficacité énergétique saisonnière ⁽¹⁾⁽²⁾ - chauffage [55°C]	%	143	143
Consommation annuelle d'énergie - chauffage	kWh	17 583	17 583
Classe NOx	-	6	6
Émissions NOx (sur PCS)	mg/kWh	34	22
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS			
Classe énergétique ECS / Profil de soutirage ⁽¹⁾	-	B / XL	B / XL
Efficacité énergétique ECS ⁽¹⁾	%	75	78,8
Consommation annuelle d'énergie	kWh	4967	4953
MODULE INTÉRIEUR			
Dimensions h x l x p	mm	800 x 450 x 419	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
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES			
Contenance en eau du corps de chauffe	L	6,50	6,50
Contenance vase d'expansion	L	10,00	10,00
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES			
Ø Entrée et sortie circuit chauffage, sanitaire et gaz (filetage mâle - pouces)	mm	3/4" - 20x27	3/4" - 20x27
EAU CHAUDE SANITAIRE			
Type de production	-	Micro-accumulation	Micro-accumulation
Débit spécifique ECS selon EN 13 203	L/min	14	16,4
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES			
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	20,18
RACCORDEMENTS			
Ø tubes fumées / aspiration C13 / C33	mm	60-100 / 80-125	60-100 / 80-125
Longueur max hors terminal	m	11 / 20	9 / 20
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Température extérieure limite de fonctionnement de la PAC ⁽³⁾ (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
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU			
Dimensions h x l x p	cm	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)	35	35
Puissance acoustique selon EN 12 102	dB(A)	58	58
Poids	kg	36	36
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES			
Réfrigérant / Charge usine en fluide frigorigène HFC R410 A	- / g	R410A / 1050	R410A / 1050
Ø gaz / Ø liquide	pouce	3/8" / 1/4"	3/8" / 1/4"
Longueur mini / maxi	m	3 - 20	3 - 20
Dénivelé maxi / Longueur maxi sans complément de charge	m	15 / 15	15 / 15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	20	20
Câbles d'interconnexion Groupe Extérieur - Module Intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5

ErP

ErP

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

(1) Certifié HP Keymark.
 (2) Sonde extérieure incluse.
 (3) Données établies par le titre V chaudières hybrides en RT 2012.
 (4) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

+ RÉGULATION & CONNECTIVITÉ

Gérez votre confort thermique avec Atlantic

À l'intérieur de la maison, avec notre choix de thermostats modulants.

T55 (filaire) et T58 (radio)

- Mesure la 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'un thermostat modulant

- 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 la température extérieure et de la température ambiante mesurée pour plus d'économies.



Atlantic conçoit et produit en France sur
11 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
- 10. 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	03 51 42 70 42
ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties	03 28 48 10 10
COMMANDES ET LIVRAISONS DE PRODUITS FINIS disponibilité, prix, commande, délai	www.atlantic-pro.fr rubrique Espace SAV
ESPACE SAV pièces détachées : sélection et commande, garanties, documentations, notices, vidéos, tutos	04 72 10 27 69 www.atlantic-formations.fr
FORMATIONS	



Direction Atlantic
Pompes à chaleur et chaudières
58 avenue du Général Leclerc - 92340 Bourg-la-Reine

www.atlantic-pro.fr

Cachet :