

atlantic

On est bien chez vous.

ALFEA HYBRID DUO GAZ

*POMPE À CHALEUR HYBRIDE GAZ
AU SOL POUR LA RÉNOVATION*



LA SOLUTION HYBRIDE QUI ALLIE PERFORMANCE
EN CHAUFFAGE ET ECS ET ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



• MARQUE FRANÇAISE • RECOMMANDÉE PAR LES PROFESSIONNELS • SOLUTIONS CONNECTÉES

Faites connaissance avec **Alfea Hybrid Duo Gaz / Gaz R**



À PARTAGER AVEC VOS CLIENTS

+ De confort

- Haute température 80 °C
- Remplacement de la chaudière sans impact les radiateurs existants
- Interface de régulation intuitive
- Modèle « R » avec option rafraîchissement

+ De fiabilité

- Échangeur coaxial breveté
- Ballon ECS de 120 L en acier avec protection ACI

+ D'économies

- Fonction délestage intégrée (contact EJP)
- Modèle « R » avec régulation sur le coût des énergies

Garanties

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

Qu'est qu'une pompe à chaleur Alfea Hybrid Duo Gaz / Gaz R ?

L'Alfea Hybrid Duo Gaz intègre dans un même ensemble une pompe à chaleur, une chaudière gaz condensation et un ballon pour la production d'eau chaude sanitaire.

Pendant une grande partie de la saison de chauffe, la pompe à chaleur va gérer seule le chauffage.

En fonction du dimensionnement de cette dernière, des déperditions et de la température extérieure, l'appoint gaz se déclenchera pour garantir le confort en toutes circonstances avec un départ d'eau à 80 °C.

La gamme Alfea Hybrid Duo Gaz / Gaz R est composée de 7 modèles différents :

4 modèles Alfea Hybrid Duo Gaz de 11 à 16 kW

- Alfea Hybrid Duo Gaz 14+
- Alfea Hybrid Duo Gaz TRI 11 ; TRI 14 et TRI 16

3 modèles Alfea Hybrid Duo Gaz R de 6, 8 et 11 kW



(1) Unité intérieure fabriquée en France.* Selon Loi de Finances en vigueur pour les pompes à chaleur moyenne/haute température. Vérifier l'éligibilité sur www.atlantic-pros.fr.

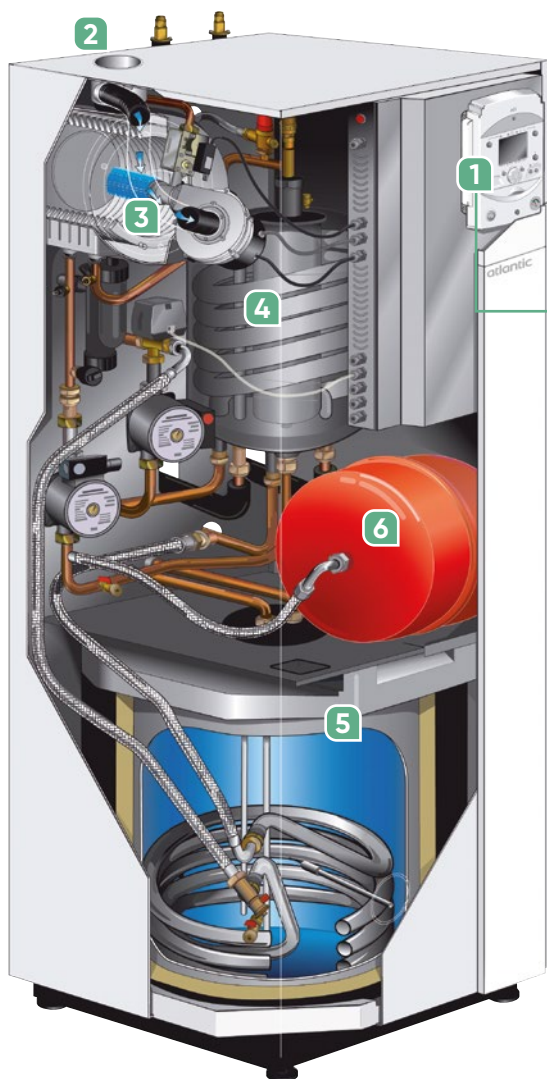
(2) Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre, si la mise en service est effectuée par un SAV agréé ou par le service d'interventions techniques constructeur Atlantic (SITC) dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation du matériel par Atlantic.

(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.

Technologies et performances

Le modèle Gaz R pour **des économies** et **un confort été comme hiver**

- Possibilité de gérer le fonctionnement du système en fonction du coût des énergies
- Fonction rafraîchissement avec un kit optionnel pour un confort accru tout au long de l'année



1 Interface de régulation intégrée à la pompe à chaleur

- Régulation d'1 ou 2 zones sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie.
- Commande d'ambiance ou régulation déportée en option.
- Affichage LCD rétro-éclairé de grande taille.



2 Modèle à la fois ventouse et cheminée

3 Échangeur gaz

4 Échangeur coaxial breveté Atlantic

5 Ballon 120 L avec protection A.C.I

6 Vase d'expansion



RÈGLES DE DIMENSIONNEMENT DANS LES BÂTIMENTS EXISTANTS⁽⁴⁾

Les déperditions thermiques de base sont calculées selon la norme NF EN 12831-1 et son complément national NF P52-612/CN, et à partir des caractéristiques du bâtiment.

- La puissance de la PAC seule à la température d'air extérieur de 0°C pour une température de départ d'eau de 50°C⁽⁵⁾ doit représenter 40 % à 60 % des déperditions thermiques du bâtiment à la température extérieure de base du projet
- La PAC doit être capable de fournir une température de départ d'eau supérieure ou égale à 55°C à la température extérieure de 0°C

(4) Règles de dimensionnement approuvées par le syndicat UNICLIMA et l'Association Française pour les Pompes A Chaleur (AFPAC).

(5) Donnée selon la norme EN 14511 et incluant le dégivrage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

		ALFÉA HYBRID DUO GAZ R			ALFÉA HYBRID DUO GAZ			
DÉSIGNATION	UNITÉ	R6	R8	R11	14+	TRI 11	TRI 14	TRI 16
Référence		522 597	522 598	521 599	522 525	522 473	522 474	522 475
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN								
Classe énergétique - Chauffage (55 °C)	-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance thermique (55 °C) PAC ⁽¹⁾	kW	5	6	9	11	9	11	13
Efficacité énergétique saisonnière - Chauffage (55 °C) ⁽¹⁾	%	115	118	112	113	112	117	117
Efficacité énergétique saisonnière- Chauffage (55 °C) avec sonde extérieure	%	117	120	114	115	114	119	119
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (55 °C)	kWh	3180	3836	6623	8041	6669	7803	9062
Puissance acoustique (intérieur/extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	46/63	46/69	46/69	46/70	46/66	46/68	46/69
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS - CLIMAT MOYEN								
Profil de soutirage ⁽¹⁾	-	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL	XXL
Classe énergétique - ECS	-	B	B	B	B	B	B	B
Consommation annuelle d'énergie	kWh	6446	6446	6446	6446	6446	6446	6446
Efficacité énergétique ECS ⁽¹⁾	%	74	74	74	74	74	74	74
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES								
SCOP 35 °C/55 °C	-	4,30/2,95	3,97/3,02	3,85/2,87	3,77/2,90	3,92/2,87	3,82/3,00	3,80/3,00
Puissance calorifique +7°C/+35°C - PCR	kW	5,90	7,50	10,89	13,24	10,80	13,00	15,17
COP +7°C/+35°C - PCR	-	4,37	4,08	4,29	4,05	4,12	4,18	4,10
Puissance calorifique -7°C/+35°C - PCR	kW	4,13	5,42	11,13	11,86	10,80	12,20	12,98
COP -7°C/+35°C - PCR	-	2,60	2,47	2,71	2,48	2,52	2,38	2,28
Puissance calorifique +7°C/+45°C - RBT	kW	5,39	6,20	9,37	11,84	9,70	12,10	12,75
COP +7°C/+45°C - RBT	-	3,33	3,32	3,30	3,24	3,15	3,20	3,21
Puissance calorifique -7°C/+45°C - RBT	kW	3,84	5,05	9,36	10,89	8,89	10,70	12,50
COP -7°C/+45°C - RBT	-	2,04	2,04	2,19	2,21	2,05	2,08	2,03
Puissance calorifique 0°C/+50°C	kW	4,42	5,16	8,82	9,65	9,28	10,05	11,31
Puissance thermique utile appoint	kW	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00	24,00
PERFORMANCES APPOINT CHAUDIÈRE GAZ CONDENSATION								
Classe selon directive rendement 92/42/CEE	-	Condensation						
Rendements Pci 50/30 °C en charge partielle	%	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3	109,3
Rendements Pci 80/60 °C 100% charge	%	98,25	98,25	98,25	98,25	98,25	98,25	98,25
Classe NOx	-	6	6	6	6	6	6	6
Type de gaz	-	Naturel/propane						
Plage de puissance chauffage et ECS	kW	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24	5,5 à 24
MODULE INTÉRIEUR								
Poids à vide / en eau	kg	135/278	135/278	135/278	135/278	135/278	135/278	135/278
Dimensions (h x l x p)	mm	1800 x 598 x 647						
Niveau sonore ⁽²⁾ en mode thermodynamique	dB(A)	39	39	39	39	39	39	39
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES								
Contenance corps de chauffe hybride	L	23	23	23	23	23	23	23
Contenance en eau du vase d'expansion	L	18	18	18	18	18	18	18
Contenance ballon ECS	L	120	120	120	120	120	120	120
Débit spécifique ECS selon norme EN 13203	L/min	20	20	20	20	20	20	20
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES								
Ø entrée / sortie circuit chauffage (filetage mâle)	"/mm	1/26x34	1/26x34	1/26x34	1/26x34	1/26x34	1/26x34	1/26x34
Ø entrée / sortie eau sanitaire	"/mm	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27
Ø arrivée gaz	"/mm	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27	3/4/20x27
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES								
Alimentation à partir de l'unité extérieure	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consommation veille (électronique)	W	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Puissance absorbée par les circulateurs	W	207	207	207	207	207	207	207
Puissance max absorbée (yc vanne gaz et ventil)	W	244	244	244	244	244	244	244
RACCORDEMENT VENTOUSE CONCENTRIQUE HORIZONTALE OU VERTICALE								
Ø tubes fumées/aspiration (C13, C33)	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125
Ø tubes fumées (C53)	mm	80	80	80	80	80	80	80
Longueur rectiligne maximale autorisée (hors terminal)	m	11	11	11	11	11	11	11
Perte de charge par coude (90/45°)	m	1-0,5	1-0,5	1-0,5	1-0,5	1-0,5	1-0,5	1-0,5
Terminal et matériel compatible	-	Ubbink et Poujoulat						
RACCORDEMENT AVEC ADAPTATEUR CHEMINÉE								
Ø tube fumées (C53)	mm	80	80	80	80	80	80	80
Dépression optimum de la cheminée B23	Pa	15	15	15	15	15	15	15
Pression max dispo à la buse B23P	Pa	70	70	70	70	70	70	70
PLAGE DE FONCTIONNEMENT								
Température extérieure mini/maxi (thermodynamique)	°C	-25/35	-25/35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35	-25/+35
Température d'eau max. départ chauffage	°C	80	80	80	80	80	80	80
Température d'eau max. (thermodynamique)	°C	55	55	60	60	60	60	60
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU								
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	41	47	47	48	44	46	47
Poids en fonctionnement	kg	41	42	92	92	99	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES								
Ø gaz	"	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	"	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	1100	1400	2500	2500	2500	2500	2500
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	2	3	5	5	5	5	5
Longueur mini/ maxi	m	5/30	5/30	5/20	5/20	5/20	5/20	5/20
Dénivelé maxi	m	20	20	15	15	15	15	15
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES								
Alimentation	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	400/50	400/50	400/50
Consommation veille	W	5	5,5	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	6,3	8,1	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5
Intensité maximale	A	12,5	17,5	22	25	8,5	9,5	10,5
Calibre disjoncteurs courbe C	A	16	20	32	32	20	20	20
Câble d'alimentation groupe extérieur	mm ²	3G1,5	3G2,5	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
Câbles d'interconnexion groupe extérieur - Module intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5



Retrouvez toutes les données de performances énergétiques sur notre site internet www.atlantic-pros.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.

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.



Atlantic conçoit et produit en France sur

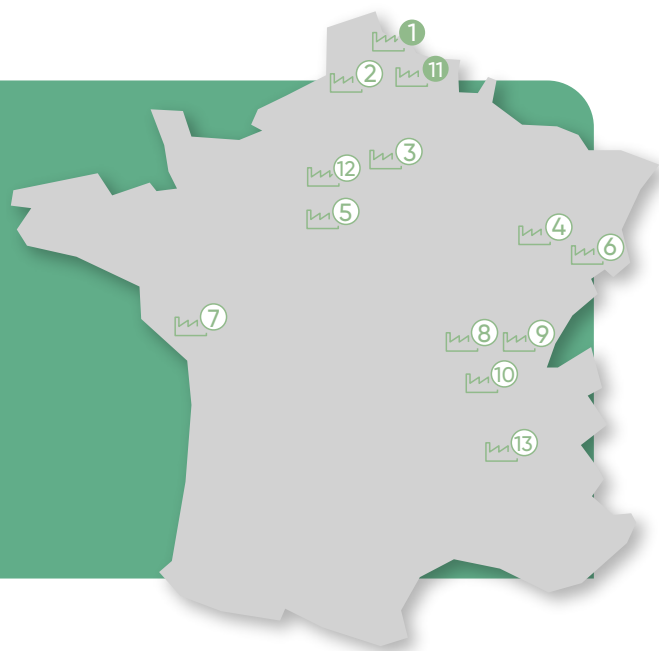
13 sites industriels, 2 sites dédiés pour les pompes à chaleur, les chaudières et les solutions hybrides.

1. Merville (59)

Chaudières domestiques, pompes à chaleur et solutions hybrides

11. Billy-Berclau (62)

Pompes à chaleur et chaudières murales domestiques



Un service consommateurs, ***toujours à vos côtés***

Vous avez besoin d'aide pour vous guider dans votre projet ou des questions concernant un produit ?

Appelez un conseiller au

01 46 83 04 98*

Du lundi au vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h30 à 18h

*Prix d'un appel local

Vous souhaitez nous contacter ou en savoir plus sur nos services et produits ?

Consultez nos FAQ ou remplissez notre formulaire de contact sur

www.atlantic.fr

Votre Service Consommateurs, joignable par téléphone ou sur atlantic.fr, est disponible toute l'année pour vous conseiller et vous guider dans votre projet.

atlantic Services



Des techniciens à votre service

- Étude avant-vente technique et chiffrage
- Assistance technique après-vente et garanties
- Garantie express pièces.

Pour nous contacter

03 51 42 70 42

(prix d'un appel local)

Du lundi au vendredi de 8h à 12h30 et 13h30 à 18h



Commandes et livraisons

L'équipe Administration des Ventes vous assure un traitement rapide et professionnel de vos commandes de produits finis.

Pour nous contacter

03 28 48 10 10

(prix d'un appel local)



Assistance en ligne Espace SAV

Pour vous permettre de travailler en toute sérénité. Accédez à tout le contenu dont vous avez besoin, où que vous soyez et à tout instant.

www.atlantic-pros.fr
rubrique « Espace SAV »



L'appli Atlantic Services Pro

Pour vous accompagner au quotidien.

- Accéder aux codes erreurs, aux pièces détachées et aux documentations techniques
- Configurer tous les paramètres de la chaudière
- Mise en contact facilitée avec l'assistance technique.



atlantic

Direction Atlantic

Pompes à chaleur et chaudières
Immeuble Osmose

2 Allée Suzanne Pénillault-Crapez – 94110 Arcueil

www.atlantic-pros.fr



Cachet :