

ALFÉA HYBRID DUO FIOUL

**POMPE À CHALEUR HYBRIDE
AVEC APPOINT FIOUL INTÉGRÉ
AIR/EAU SPLIT INVERTER
CHAUFFAGE + ECS**

FUJITSU

TECHNIQUES

- Solution rénovation haute température (80°C départ eau)
- Échangeur coaxial breveté pour un rendement optimum
- Régulation sur loi d'eau
- Technologie Inverter pour plus d'économies
- Confort en ECS (préparateur ECS Inox intégré 125 L)
- Programme confort / réduit en ECS
- Faible niveau sonore
- Modèle ventouse et cheminée
- Disponible en monophasé et triphasé



DESRIPTIF

ALFÉA HYBRID DUO FIOUL : intègre dans un même ensemble une pompe à chaleur, une chaudière fioul et la production d'ECS
 Modèles monophasés 230 V de 10, 13 et 16 kW
 Modèles triphasés 400 V de 11, 14 et 16 kW
 Disponible en ventouse et cheminée

- **Chauffage nouvelle génération multi-énergies**
 - Pompe à chaleur Air/Eau Split Inverter
 - + Chaudière fioul de 25 kW
 - Solution idéale pour un projet en rénovation
- **Compacité pour une installation facilitée**
 - Chaudière, module hydraulique de la PAC et ballon ECS raccordés et intégrés dans un même ensemble
- **Performances et économies**
 - Chaudière : rendement > 90 %
 - Pompe à chaleur : COP jusqu'à 4,3
 - Technologie Inverter
 - Température de départ **jusqu'à 80°C**
 - Confort en ECS assuré

FOURNITURES

- Unité extérieure Inverter avec compresseur Twin Rotary ou Scroll (selon modèle)
- Module intérieur intégrant capacité primaire, échangeur coaxial et ballon ECS Inox immergé 125 L
- Appoint chaudière fioul 25 kW intégré
- Pompe de circulation chauffage
- Pompe de charge sanitaire
- Régulation sur loi d'eau (sonde d'ambiance en option)
- Vase d'expansion, soupape, manomètre...
- Sonde extérieure
- Vanne mélangeuse motorisée



sur la partie pompe à chaleur
 * Selon Loi de Finances 2012 hors réalisation bouquet travaux. Peut être sujet à modifications.

Technologie Hybride



OPTIONS

- Unité d'ambiance filaire T55
- Unité d'ambiance radio T58
- Régulation déportée filaire T75
- Régulation déportée radio T78
- Kit 2 zones Alféa Hybrid Duo fioul
- Kit piscine Alféa Hybrid Duo fioul
- Échangeur piscine
- Supports unité extérieure

LIVRAISON

- Livrée en 2 colis
 - 1 colis unité intérieure
 - 1 colis unité extérieure

GARANTIE



* 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.
 ** 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

ATLANTIC EST UNE MARQUE FRANÇAISE

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

Cachet :

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES ALFÉA HYBRID DUO FIOUL

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 10 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 13 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 16 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 11 CHEMINÉE
RÉFRIGÉRANT					
Type		R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	9 920	12 570	14 860	10 800
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	2 700	3 580	4 340	2 510
COP +7°C / +35°C - PCR		3,67	3,51	3,42	4,30
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	7 209	9 793	10 512	10 800
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	3 400	4 210	4 590	4 280
COP -7°C / +35°C - PCR		2,12	2,32	2,29	2,52
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	6 200	8 060	8 980	10 099
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 880	2 620	3 110	3 010
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,3	3,08	2,89	3,36
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	5 900	6 430	8 040	10 019
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 620	3 400	4 390	4 631
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,25	1,89	1,83	2,16
Puissance thermique utile appoint	W	25 000	25 000	25 000	25 000
MODULE INTÉRIEUR					
Niveau sonore * en mode thermodynamique	dB(A)	35,5	35,5	35,5	35,5
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	43,3	43,3	43,3	43,3
Dimensions h x p x l	mm	1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 015
Poids à vide / en eau	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES					
Contenance corps de chauffe	l	142	142	142	142
Pression maximale d'utilisation	bar	3	3	3	3
Contenance vase d'expansion	l	18	18	18	18
Débit mini. / maxi. circuit chauffage pour 4°C<ΔT<8°C (conditions nominales)	l/h	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300	1 000 / 2 100
Contenance ballon ECS	l	125	125	125	125
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation à partir de l'Unité Extérieure	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Consommation veille	W	5	5	5	5
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES					
Ø entrée/sortie circuit chauffage	" / mm	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
Ø entrée/sortie eau sanitaire	" / mm	3/4* / 20 x 27	3/4* / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
RACCORDEMENT CHEMINÉE					
Ø départ cheminée intérieur / extérieur	mm	125 / 139	125 / 139	125 / 139	125 / 139
Dépression optimum de la cheminée	Pa	15	15	15	15
RACCORDEMENT VENTOUSE					
Ø conduit	mm	-	-	-	-
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Température ext. mini/maxi (thermodynamique)	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-25 / +35
Température d'eau max. départ chauffage	°C	80	80	80	80
Température d'eau max. (thermodynamique)	°C	52	52	52	60
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU					
Niveau sonore **	dB(A)	41	40	44	39
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	68	67	71	66
Dimensions h x l x p	mm	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 400
Poids en fonctionnement	kg	64	98	105	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES					
Ø Gaz	«	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø Liquide	«	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	2 100	3 350	3 400	2 500
Longueur mini. / maxi.	m	0 / 25	0 / 25	0 / 25	5 / 20
Dénivelé maxi.	m	25	25	25	20
Longueur maxi. sans complément de charge	m	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	40	50	40	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Consommation veille	W	7,5	7,5	7,5	11,5
Intensité nominale	A	11,7	16,7	20,6	3,6
Intensité maximale	A	17	20	26	10,5
Calibre disjoncteurs courbe D	A	20	25	32	20
Câble d'alimentation Groupe Extérieur	mm²	3G2,5	3G4	3G6	5G2,5
Câbles d'interconnexion Groupe Extérieur - Module Intérieur	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 14 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 16 CHEMINÉE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 10 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 13 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL 16 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 11 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 14 VENTOUSE	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 16 VENTOUSE
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
13 500	15 170	9 920	12 570	14 860	10 800	13 500	15 170
3 200	3 700	2 700	3 580	4 340	2 510	3 200	3 700
4,22	4,10	3,67	3,51	3,42	4,30	4,22	4,10
13 000	13 500	7 209	9 793	10 512	10 800	13 000	13 500
5 180	5 400	3 400	4 210	4 590	4 280	5 180	5 400
2,51	2,50	2,12	2,32	2,29	2,52	2,51	2,50
12 600	13 000	6 200	8 060	8 980	10 099	12 600	13 000
3 810	4 000	1 880	2 620	3 110	3 010	3 810	4 000
3,31	3,25	3,3	3,08	2,89	3,36	3,31	3,25
12 500	13 000	5 900	6 430	8 040	10 019	12 500	13 000
6 000	6 370	2 620	3 400	4 390	4 631	6 000	6 370
2,08	2,04	2,25	1,89	1,83	2,16	2,08	2,04
25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 015	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150	1 711 x 670 x 1 150
215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
142	142	142	142	142	142	142	142
3	3	3	3	3	3	3	3
18	18	18	18	18	18	18	18
1 380 / 2 700	1 670 / 3 300	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300	1 000 / 2 100	1 380 / 2 700	1 670 / 3 300
125	125	125	125	125	125	125	125
230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
5	5	5	5	5	5	5	5
1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34	1 / 26 x 34
3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27	3/4 / 20 x 27
125 / 139	125 / 139	-	-	-	-	-	-
15	15	-	-	-	-	-	-
-	-	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
-25 / +35	-25 / +35	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
80	80	80	80	80	80	80	80
60	60	52	52	52	60	60	60
41	42	41	40	44	39	41	42
68	69	68	67	67	66	68	69
1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
99	99	64	98	105	99	99	99
5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
2 500	2 500	2 100	3 350	3 400	2 500	2 500	2 500
5 / 20	5 / 20	0 / 25	0 / 25	0 / 25	5 / 20	5 / 20	5 / 20
20	20	25	25	25	20	20	20
15	15	15	15	15	15	15	15
50	50	40	50	40	50	50	50
400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
11,5	11,5	7,5	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
4,8	5,5	11,7	16,7	20,6	3,6	4,8	5,5
10,5	10,5	17	20	26	10,5	10,5	10,5
20	20	20	25	32	20	20	20
5G2,5	5G2,5	3G2,5	3G4	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5
4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

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