

# ALFÉA HYBRID DUO FIOUL

FUJITSU

POMPE À CHALEUR HYBRIDE  
SPLIT INVERTER AIR-EAU  
AVEC CHAUDIÈRE FIOUL INTÉGRÉE  
CHAUFFAGE + ECS

## 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 10, 14 et 16 kW  
Disponible en ventouse et cheminée

- **Chauffage nouvelle génération multi-énergies**
  - Chaudière fioul de 25 kW
  - Pompe à chaleur Air/Eau Split Inverter
  - Solution idéale pour un projet en rénovation
- **Compacité pour une installation facilité**
  - Chaudière, module hydraulique de la PAC et ballons 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
- Module intérieur intégrant :
  - le condenseur
  - un ballon ECS Inox immergé 125 L
  - une chaudière fioul 25 kW
- 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

## OPTIONS

- Unité d'ambiance T55
- Centrale d'ambiance T75
- Centrale d'ambiance T78 radio
- Kit 2 zones Hybrid
- Kit piscine Hybrid
- Échangeur piscine
- Bidon 20 L liquide antigel inhibiteur
- Supports unité extérieure

## LIVRAISON

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



\* Sur la partie Pompe à chaleur.  
Selon Loi de Finances 2011.  
Abattement de 10 % inclus.  
Peut être sujet à modifications.

## TECHNIQUES

- Régulation loi d'eau optimisant le fonctionnement de la PAC et de la chaudière
- Gestion de 1 ou 2 zones de chauffage
- Échangeur PAC coaxial immergé dans un ballon tampon
- Préparateur ECS Inox de 125 L
- Raccordements : ventouse et cheminée
- Tension : monophasé ou triphasé

## 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.

Vous pouvez contacter notre service étude de dimensionnement **N°Azur 0 810 081 069** pour validation et schématisation

PRIX APPEL LOCAL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

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	ALFÉA HYBRID DUO FIOUL TRI 14 CHEMINÉE
<b>RÉFRIGÉRANT</b>						
Type	-	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
<b>CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES</b>						
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	W	9 920	12 570	14 860	10 800	13 500
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	W	2 700	3 580	4 340	2 510	3 200
COP +7°C / +35°C - PCR		3,68	3,50	3,41	4,30	4,22
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	W	7 000	7 670	10 410	10 800	13 000
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	W	2 540	3 400	4 210	4 280	5 180
COP -7°C / +35°C - PCR		2,75	2,26	2,47	2,52	2,51
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	6 200	8 060	8 980	10 099	12 600
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	1 880	2 620	3 110	3 010	3 810
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,3	3,08	2,89	3,36	3,31
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	5 900	6 430	8 040	10 019	12 500
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	W	2 620	3 400	4 390	4 631	6 000
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,25	1,89	1,83	2,16	2,08
Puissance thermique utile appoint	W	25 000	25 000	25 000	25 000	25 000
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>						
Niveau sonore * en mode thermodynamique	dB(A)	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
Dimensions h x l x p	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	1 711 x 670 x 1 015
Poids à vide / en eau	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>						
Contenance corps de chauffe	l	142	142	142	142	142
Pression maximale d'utilisation	bar	3	3	3	3	3
Contenance vase d'expansion	l	18	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	1 380 / 2 700
Contenance ballon ECS	l	125	125	125	125	125
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
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	230 V / 50 Hz
<b>RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES</b>						
Ø entrée/sortie circuit chauffage	" / mm	1 / 26 x 34	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	3/4 / 20 x 27
<b>RACCORDEMENT CHEMINÉE</b>						
Ø départ cheminée intérieur / extérieur	mm	125 / 139	125 / 139	125 / 139	125 / 139	125 / 139
Dépression optimum de la cheminée	Pa	15	15	15	15	15
<b>RACCORDEMENT VENTOUSE</b>						
Ø conduit	mm	-	-	-	-	-
<b>BRÛLEUR</b>						
Débit fioul	kg/h	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Gicleur	Delavan	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°
Viscosité max. à 20°C	°E	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Pompe	Suntec	AL 35	AL 35	AL 35	AL 35	AL 35
Pression réglée d'usine	bar	15	15	15	15	15
<b>CHAMBRE DE COMBUSTION</b>						
Ø minimal	mm	270	270	270	270	270
Longueur	mm	400	400	400	400	400
Volume	dm <sup>3</sup>	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9
Température des fumées	°C	190	190	190	190	190
Débit massique des fumées	kg/h	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
Volume côté fumées	dm <sup>3</sup>	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
Pression foyer	Pa	16	16	16	16	16
Nb. de turbulateurs dans l'échangeur		7	7	7	7	7
<b>PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b>						
Plage de températures chaud conseillée	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-25 / +35	-25 / +35
Température d'eau maxi. départ chauffage	°C	80	80	80	80	80
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>						
Niveau sonore **	dB(A)	41	40	40	39	41
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	68	67	67	66	68
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	1 290 x 900 x 400
Poids en fonctionnement	kg	64	98	105	99	99
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>						
Ø gaz	"	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Ø liquide	"	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	2 100	3 350	3 400	2 500	2 500
Longueur mini. / maxi.	m	0 / 25	0 / 25	0 / 25	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi.	m	25	25	25	20	20
Longueur maxi. sans complément de charge	m	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	40	50	40	50	50
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
Alimentation	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Intensité nominale	A	11,7	16,7	20,6	3,6	4,8
Intensité maximale	A	17	20	26	10,5	10,5
Calibre disjoncteurs courbe C	A	20	25	32	20	20
Câble d'alimentation Groupe Extérieur	mm <sup>2</sup>	3G2,5	3G4	3G6	5G2,5	5G2,5
Câbles d'interconnexion Groupe Extérieur - Module Intérieur	mm <sup>2</sup>	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.

www.atlantic-pro.fr

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	3,68	3,50	3,41	4,30	4,22	4,10
13 000	13 500	7 000	7 670	10 410	10 800	13 000	13 500
5 180	5 400	2 540	3 400	4 210	4 280	5 180	5 400
2,51	2,50	2,75	2,26	2,47	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
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
2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°	0,6 gph 60°
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
AL 35	AL 35	AL 35	AL 35	AL 35	AL 35	AL 35	AL 35
15	15	15	15	15	15	15	15
270	270	270	270	270	270	270	270
400	400	400	400	400	400	400	400
22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9	22,9
190	190	190	190	190	190	190	190
44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1	31,1
16	16	16	16	16	16	16	16
7	7	7	7	7	7	7	7
-25 / +35	-25 / +35	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
80	80	80	80	80	80	80	80
41	42	41	40	40	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
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

## SERVICE AVANT-VENTE

Renseignements techniques, dimensionnements et préconisations d'installations de produits

- SOLUTIONS SOLAIRES, CHAUDIÈRES ET EAU CHAUDE SANITAIRE : **N° Indigo 0 825 00 59 62**  
0,15 € TTC / MN
- POMPES À CHALEUR : **N° Azur 0 810 0 810 69**  
PRIX APPEL LOCAL

## SERVICE APRÈS-VENTE

Assistance technique et pièces détachées

**N° Indigo 0 825 00 59 62**  
0,15 € TTC / MN

ATLANTIC - POMPES À CHALEUR ET CHAUDIÈRES  
58 AVENUE DU GÉNÉRAL LECLERC - 92340 BOURG-LA-REINE

[www.atlantic-pro.fr](http://www.atlantic-pro.fr)

Cachet :