



55 °C

A+



B

Alféa Hybrid Duo Fioul Bas NOx

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



Technologie
Hybride

5 modèles
de 11 à 16 kW

Les produits

- Nouveau brûleur Bas NOx < 80 mg/kWh
- Solution rénovation **haute température (80°C départ eau)**
- Échangeur coaxial breveté pour un rendement optimum
- Régulation sur **loi d'eau**
- Confort en ECS (préparateur ECS Inox intégré 125 L)
- Gestion 2 zones selon 2 lois d'eau
- Programme confort / réduit en ECS
- Modèle cheminée
- Disponible en monophasé et triphasé

**NOUVEAU
BRÛLEUR**

Solution Haute Température

Convient à tous types d'émetteurs
(départ jusqu'à 80°C)



FOURNITURES

- Brûleur Bas NOx < 80 mg/kWh
- **Unité extérieure** Inverter avec compresseur Twin Rotary ou Scroll (selon modèle)
- **Module intérieur** intégrant capacité primaire, échangeur coaxial immergé 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

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 Bas NOx
- Kit piscine Alféa Hybrid Duo fioul Bas NOx
- Échangeur piscine
- Supports unité extérieure

SERVICES

- Mise en service par le SAV Atlantic Belgium ou Atlantic Certified Partner

LIVRAISON

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



Références

	RACCORDEMENT	PUISSANCE (KW)	RÉFÉRENCE
Alféa Hybrid Duo Fioul 11 Bas NOx			522 526
Partie Thermodynamique (PAC)	Cheminée	10,300	
Partie appoint chaudière		25,000	
Alféa Hybrid Duo Fioul 14+ Bas NOx			522 527
Partie Thermodynamique (PAC)	Cheminée	13,500	
Partie appoint chaudière		25,000	
Alféa Hybrid Duo Fioul 11 Bas NOx Tri			522 505
Partie Thermodynamique (PAC)	Cheminée	10,600	
Partie appoint chaudière		25,000	
Alféa Hybrid Duo Fioul 14 Bas NOx Tri			522 506
Partie Thermodynamique (PAC)	Cheminée	13,250	
Partie appoint chaudière		25,000	
Alféa Hybrid Duo Fioul 16 Bas NOx Tri			522 507
Partie Thermodynamique (PAC)	Cheminée	14,889	
Partie appoint chaudière		25,000	

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFEA HYBRID DUO FIOUL BAS NOx 11	ALFEA HYBRID DUO FIOUL BAS NOx 14+	ALFEA HYBRID DUO FIOUL BAS NOx TRI 11	ALFEA HYBRID DUO FIOUL BAS NOx TRI 14	ALFEA HYBRID DUO FIOUL BAS NOx TRI 16
		CHEMINÉE	CHEMINÉE			
RÉFRIGÉRANT		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PCR	kW	10,300	13,500	10,600	13,250	14,889
Puissance absorbée +7°C / +35°C - PCR	kW	2,57	3,500	2,685	3,200	3,700
COP +7°C / +35°C - PCR		4	3,86	3,95	4,14	4,02
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PCR	kW	10,100	11,222	9,750	13,000	13,500
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PCR	kW	3,940	4,679	3,687	5,180	5,400
COP -7°C / +35°C - PCR		2,56	2,40	2,64	2,51	2,50
Puissance calorifique +7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	9,050	11,316	10,099	12,600	13,000
Puissance absorbée +7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	2,818	3,691	3,010	3,810	4,000
COP +7°C / +45°C - Radiateurs BT		3,21	3,07	3,36	3,31	3,25
Puissance calorifique -7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	8,327	10,411	8,664	12,500	13,000
Puissance absorbée -7°C / +45°C - Radiateurs BT	kW	4,050	5,240	4,042	6,000	6,370
COP -7°C / +45°C - Radiateurs BT		2,06	1,99	2,143	2,083	2,041
Puissance thermique utile appoint	kW	25	25	25	25	25
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE ET ECS - CLIMAT MOYEN						
Classe énergétique - chauffage (55°C)	-	A+	A+	A+	A+	A+
Puissance thermique (55°C) Pac	kW	10	13	11	13	14
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (55°C)	%	112	113	118	116	115
Consommation annuelle d'énergie en kWh - chauffage (55°C)	kWh	7266	8806	7424	8896	9734
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB (A)	44 / 69	44 / 70	44 / 68	44 / 68	44 / 69
Profil de soutirage - ECS	-	M	M	M	M	M
Classe énergétique - ECS	-	B	B	B	B	B
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	1210	1210	1210	1210	1210
Efficacité énergétique saisonnière en % - ECS	%	100	100	100	100	100
MODULE INTÉRIEUR						
Niveau sonore ⁽¹⁾ en mode thermodynamique	dB(A)	36	36	36	36	36
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	44	44	44	44	44
Dimensions h x l x p	mm	1711 x 670 x 1 075	1711 x 670 x 1 075	1711 x 670 x 1 075	1711 x 670 x 1 075	1711 x 670 x 1 075
Poids à vide / en eau	kg	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482	215 / 482
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
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
Contenance ballon ECS	l	125	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	230 V / 50 Hz
Consommation veille	W	5	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	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
RACCORDEMENT CHEMINÉE						
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
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Température ext. mini / maxi (thermodynamique)	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35
Température d'eau max. départ chauffage	°C	80	80	80	80	80
Température d'eau max. (thermodynamique)	°C	60	60	60	60	60
GROUPE EXTÉRIEUR						
Niveau sonore ⁽²⁾	dB(A)	42	43	39	41	42
Puissance acoustique selon EN 12102	dB(A)	69	70	68	68	69
Dimensions h x l x p	mm	1290 x 970 x 400	1 290 x 970 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400	1 290 x 900 x 400
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES						
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	2 500	2 500	2 500	2 500	2 500
Longueur mini. / maxi.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi.	m	20	20	20	20	20
Longueur maxi. sans complément de charge	m	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	50	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation	V / Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
Consommation veille	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	11,4	14,2	3,6	4,8	5,5
Intensité maximale	A	22	25	8,5	9,5	10,5
Calibre disjoncteurs courbe D	A	32	32	20	20	20
Câble d'alimentation Groupe Extérieur	mm ²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5

⁽¹⁾ Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

⁽²⁾ Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.

Pour plus d'infos: www.atlantic-belgium.be



Atlantic Belgium SA - 1, Avenue Château Jaco - 1410 Waterloo
Email: contact.center@groupe-atlantic.com
www.wecaredesk.be

Atlantic is a brand of

