

Gamme Alfea Hybrid Duo Fioul

POMPE À CHALEUR HYBRIDE AVEC APPOINT FIOUL ET ECS INTÉGRÉE



+ PRODUIT

- Facile à installer grâce à l'appoint intégré de série, l'échangeur coaxial avec volume tampon et la fonction de paramétrage EASY START
- Facile à entretenir avec un accès direct à la conception hydraulique
- Accompagnement Atlantic : outil d'aide au dimensionnement, Garantie Express en 24h et centres de formation

6 modèles de 6 à 14 kW avec brûleur 23 kW

4 modèles de 11 à 14 kW avec brûleur 29 kW

- Monophasé / Triphasé
- Tout type d'émetteur (départ jusqu'à 80 °C)



Fournitures

Groupe extérieur intégrant

- Inverter avec compresseur Twin Rotary

Module intérieur intégrant

- Échangeur coaxial immergé et ballon ECS 190 L en acier émaillé avec protection ACI
- Brûleur répondant aux exigences ErP 2018
- Appoint chaudière fioul 23 kW ou 29 kW intégré
- Circulateur basse consommation
- Régulation sur loi d'eau (commande d'ambiance en option)
- Vase d'expansion, soupape, manomètre
- Vanne directionnelle motorisée circuit sanitaire

Régulation de série

Interface de régulation intégrée à la pompe à chaleur

- EASY START intégrée permettant un paramétrage rapide et intuitif de la pompe à chaleur
- Régulation d'1 ou 2 zones (kit 2 zones en option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie

Colisage

- Livrée en 3 colis
- 1 colis groupe extérieur
- 1 colis module PAC
- 1 colis module chaudière

Garanties

- 2 ans pièces
- +1 an pièces et main d'œuvre sous condition⁽³⁾
- 5 ans corps de chauffe, compresseur, échangeur et ballon ECS⁽⁴⁾



UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS
Voir p. 10 à 21

Parcours de formations recommandé :
PAC 1-06 et PAC 1-14 - Voir p. 37
Formation Qualipac : AGR 1-06 - Voir p. 37
CHD1 - 07 - voir p. 22

⚠ Règles de dimensionnement dans les bâtiments existants⁽⁵⁾

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⁽⁶⁾ 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.

(1) Selon Loi de Finances en vigueur pour les pompes à chaleur moyenne/haute température. Vérifier l'éligibilité sur www.atlantic-pros.fr. (2) Avec accessoires selon solution choisie. (3) 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. (4) 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. (5) Règles de dimensionnement approuvées par le syndicat UNICLIMA, l'AFPAC, la CAPEB, la FFB, le SYNASAV dans le livret "Bien dimensionner une PAC hybride", Édition 1, septembre 2022. (6) Donnée selon la norme EN 14511 et incluant le dégivrage. Les données visées concernant nos PAC hybrides Alfea Hybrid Duo Gaz R, Alfea Hybrid Duo Gaz et Alfea Hybrid Duo Fioul sont accessibles pages 118-119 et 124-125.

TARIFS

DÉSIGNATION	PUISSANCE PAC	PUISSANCE BRÛLEUR	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
BRÛLEUR 23 kW				
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. 6	6 kW	23 kW	524 829	13 131
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. 8	8 kW	23 kW	524 830	14 068
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. 11	11 kW	23 kW	524 831	16 146
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. 14	14 kW	23 kW	524 832	17 110
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. Tri 11	11 kW	23 kW	524 833	16 146
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. Tri 14	14 kW	23 kW	524 834	17 110
BRÛLEUR 29 kW				
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. 11	11 kW	29 kW	524 835	16 613
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. 14	14 kW	29 kW	524 836	17 619
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. Tri 11	11 kW	29 kW	524 837	16 613
Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. Tri 14	14 kW	29 kW	524 838	17 619
COLIS DE RACCORDEMENT VENTOUSE AU CHOIX* (à ajouter au prix de la PAC uniquement dans le cas d'une installation ventouse)				
Ventouse horizontale (terminal)			073 224	205
ou Ventouse verticale (terminal noir)			074 031	254
ou Ventouse verticale (terminal ocre)			074 032	254
Coude 90° (nécessaire pour sortie verticale)			073 416	112
COLIS DE RACCORDEMENT CHEMINÉE AU CHOIX* (à ajouter au prix de la PAC uniquement dans le cas d'une installation cheminée)				
B23 (sortie diamètre 125)			570 100	224
B23P (sortie diamètre 110)			570 104	107
KIT PLANCHER CHAUFFANT**				
Kit 2 zones / PCBT			074 098	1 211
Mise en service (tarif conseillé pour une intervention dans un rayon de 30 km)				513

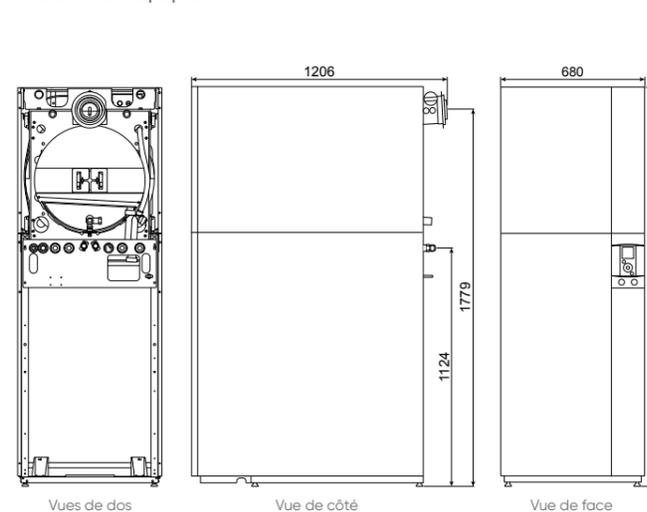
*Voir préconisations de fumisterie en pages 138 à 145.

**À ajouter uniquement en cas d'utilisation plancher chauffant.

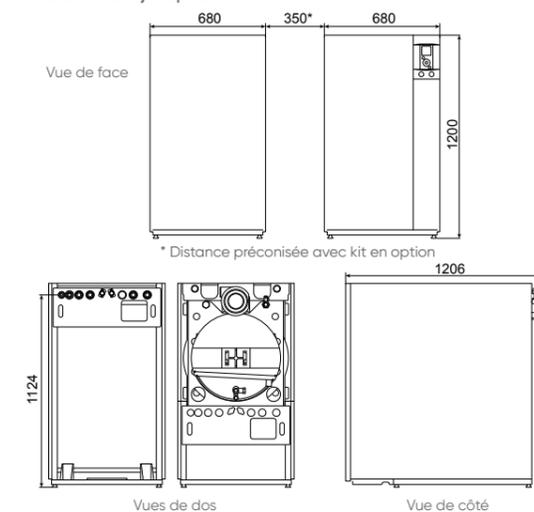
■ Montant éco-participation à ajouter : 6,67 € HT. ■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

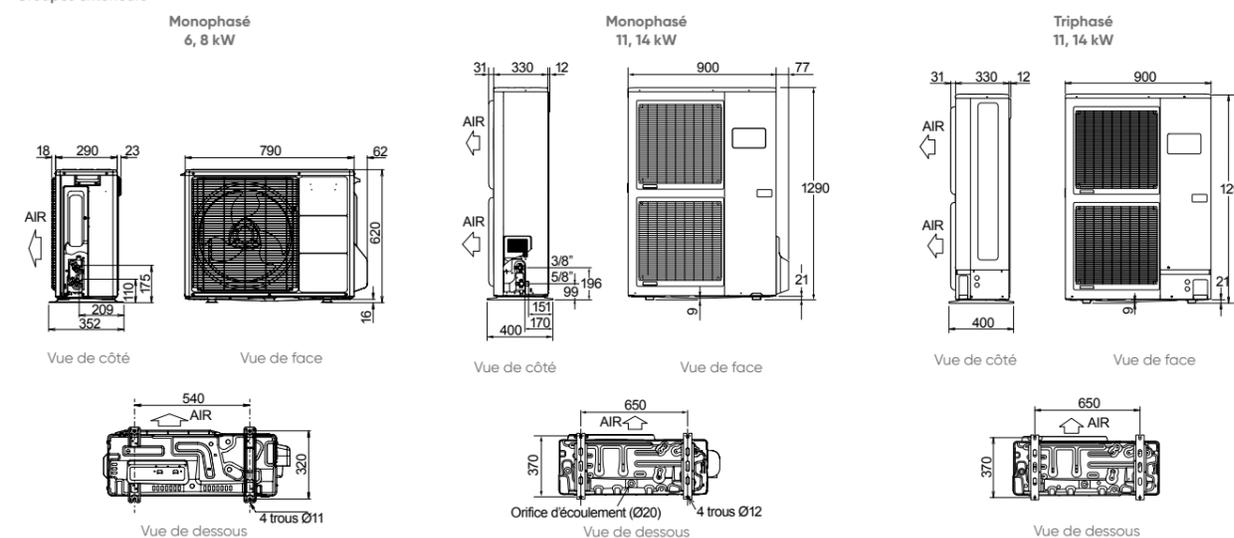
Module intérieur superposé



Module intérieur juxtaposé



Groupes extérieurs



Gamme Alfea Hybrid Duo Fioul

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 6 - 23 KW	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 8 - 23 KW	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 11 - 23 KW	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 14 - 23 KW	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. TRI 11 - 23 KW	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. TRI 14 - 23 KW
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN							
Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance thermique (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	kW	5 / 5	7 / 6	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)	kWh	2505 / 3180	3375 / 3886	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	%	169 / 115	156 / 118	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) avec sonde extérieure	%	171 / 117	158 / 120	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	48 / 63	48 / 69	48 / 69	48 / 69	48 / 69	48 / 69
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN							
Profil de soutirage ⁽¹⁾	-	L	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A+	A+	A	A	A	A
Consommation annuelle d'énergie	kWh	880	880	1166	1166	1166	1166
Efficacité énergétique ECS⁽¹⁾	%	120	120	88	88	88	88
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES							
SCOP 35 °C / 55 °C	-	4,3 / 2,95	3,97 / 3,02	3,85 / 2,87	3,77 / 2,90	3,92 / 2,87	3,82 / 3,00
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	6,00	7,50	10,80	13,50	10,80	13,00
COP +7°C / +35°C - PC	-	4,26	4,08	4,25	4,18	4,30	4,18
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	4,60	5,70	10,38	11,54	10,38	12,20
COP -7°C / +35°C - PC	-	2,64	2,56	2,40	2,27	2,43	2,38
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	5,10	6,20	9,05	11,32	9,90	12,10
COP +7°C / +45°C - RBT	-	2,18	3,32	3,21	3,07	3,32	3,20
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	4,45	5,05	9,16	11,41	9,98	10,70
COP -7°C / +45°C - RBT	-	2,18	2,04	2,00	1,93	2,16	2,08
Puissance calorifique -7°C/+55°C - Rad	kW	3,85	5,20	7,57	9,20	9,27	10,10
COP -7°C/+55°C - Rad	-	1,65	1,53	1,66	1,81	1,82	1,79
Puissance calorifique 0°C / +50°C	kW	4,42	5,16	8,82	9,65	9,28	10,05
Puissance thermique utile appoint	kW	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	23,00
MODULE INTÉRIEUR							
Niveau sonore ⁽²⁾ en mode thermodynamique	dB(A)	40	40	40	40	40	40
Dimensions superposées h x l x p	mm	1880x680x1206					
Dimensions juxtaposées h x l x p	mm	1200x1710x1206					
Poids à vide / en eau	kg	299/586	299/586	299/586	299/586	299/586	299/586
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES							
Contenance corps de chauffe	L	63	63	63	63	63	63
Pression maximale d'utilisation	bar	3	3	3	3	3	3
Contenance vase expansion chauffage	L	18	18	18	18	18	18
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190	190	190
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Alimentation à partir de l'unité extérieure	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES							
Ø entrée / sortie circuit chauffage	" / mm	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
RACCORDEMENT CHEMINÉE SELON MODÈLE							
Ø conduit	mm	80	80	80	80	80	80
Dépression optimum de la cheminée	Pa	15	15	15	15	15	15
RACCORDEMENT VENTOUSE SELON MODÈLE							
Ø départ cheminée intérieur / extérieur	mm	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Température ext. mini/maxi (thermodynamique)	°C	-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
Température d'eau max. (thermodynamique)	°C	60	60	60	60	60	60
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU							
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	41	47	47	47	46	47
Poids en fonctionnement	kg	41	42	92	92	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES							
Diamètre gaz	"	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre liquide	"	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	1100	1400	2500	2500	2500	2500
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	2,2957	2,9218	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175
Longueur mini / maxi	m	5 / 30	5 / 30	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	20	20	15	15	15	15
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	5	5,5	7,5	7,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	6,3	8,1	11,4	14,2	3,6	4,8
Intensité maximale	A	12,5	17,5	22	25	8,5	9,5
Calibre disjoncteurs courbe C	A	16	20	32	32	20	20
Câble d'alimentation groupe extérieur	mm ²	3G1,5	3G2,5	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5
Câble d'interconnexion groupe extérieur A100 - Module intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

ErP

ErP

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 11 - 29 KW	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 14 - 29 KW	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. TRI 11 - 29 KW	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. TRI 14 - 29 KW
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN					
Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package	-	A++ / A+	A+ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Puissance thermique (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	kW	11 / 9	13 / 11	11 / 9	13 / 11
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)	kWh	6062 / 6623	6824 / 8041	5930 / 6669	6738 / 7803
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	%	151 / 112	148 / 113	154 / 112	150 / 117
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) avec sonde extérieure	%	153 / 114	150 / 115	156 / 114	152 / 119
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	48 / 69	48 / 69	48 / 69	48 / 69
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE - CLIMAT MOYEN					
Profil de soutirage ⁽¹⁾	-	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	-	A	A	A	A
Consommation annuelle d'énergie	kWh	1166	1166	1166	1166
Efficacité énergétique ECS⁽¹⁾	%	88	88	88	88
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES					
SCOP 35 °C / 55 °C	-	3,85 / 2,87	3,77 / 2,90	3,92 / 2,87	3,82 / 3,00
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	10,80	13,50	10,80	13,00
COP +7°C / +35°C - PC	-	4,25	4,18	4,30	4,18
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	10,38	11,54	10,38	12,20
COP -7°C / +35°C - PC	-	2,40	2,27	2,43	2,38
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	9,05	11,32	9,90	12,10
COP +7°C / +45°C - RBT	-	3,21	3,07	3,32	3,20
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	9,16	11,41	9,98	10,70
COP -7°C / +45°C - RBT	-	2,00	1,93	2,16	2,08
Puissance calorifique -7°C/+55°C - Rad	kW	7,57	9,20	9,27	10,10
COP -7°C/+55°C - Rad	-	1,66	1,81	1,82	1,79
Puissance calorifique 0°C / +50°C	kW	8,82	9,65	9,28	10,05
Puissance thermique utile appoint	kW	29,00	29,00	29,00	29,00
MODULE INTÉRIEUR					
Niveau sonore ⁽²⁾ en mode thermodynamique	dB(A)	40	40	40	40
Dimensions superposées h x l x p	mm	1880x680x1206			
Dimensions juxtaposées h x l x p	mm	1200x1710x1206			
Poids à vide / en eau	kg	303/590	303/590	303/590	303/590
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES					
Contenance corps de chauffe	L	59	59	59	59
Pression maximale d'utilisation	bar	3	3	3	3
Contenance vase expansion chauffage	L	18	18	18	18
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation à partir de l'unité extérieure	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	0,15	0,15	0,15	0,15
RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES					
Ø entrée / sortie circuit chauffage	" / mm	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
RACCORDEMENT CHEMINÉE SELON MODÈLE					
Ø conduit	mm	80	80	80	80
Dépression optimum de la cheminée	Pa	15	15	15	15
RACCORDEMENT VENTOUSE SELON MODÈLE					
Ø départ cheminée intérieur / extérieur	mm	80 / 125	80 / 125	80 / 125	80 / 125
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Température ext. mini/maxi (thermodynamique)	°C	-25/35	-25/35	-25/35	-25/35
Température d'eau max. départ chauffage	°C	80	80	80	80
Température d'eau max. (thermodynamique)	°C	60	60	60	60
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU					
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	47	47	46	47
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz	"	5/8	5/8	5/8	5/8
Diamètre liquide	"	3/8	3/8	3/8	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R410A	g	2500	2500	2500	2500
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	5,2175	5,2175	5,2175	5,2175
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	50	50	50	50
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50
Consommation veille	W	7,5	7,5	11,5	11,5
Intensité nominale	A	11,4	14,2	3,6	4,8
Intensité maximale	A	22	25	8,5	9,5
Calibre disjoncteurs courbe C	A	32	32	20	20
Câble d'alimentation groupe extérieur	mm ²	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5
Câble d'interconnexion groupe extérieur A100 - Module intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

ErP

ErP

Pompes à chaleur hybrides

 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.

 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.

Gamme Alfea Hybrid Duo Fioul

RÉGULATIONS / ACCESSOIRES

TARIFS FONCTIONS DE RÉGULATION ET ACCESSOIRES

Détails des accessoires pages 136-137.

FONCTIONS DE RÉGULATION ET ACCESSOIRES	PAGES	CLASSE ErP	PROG. HORAIRE	CONNECTÉ	ALIMENTATION / COMMUNICATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostats modulants	Navilink A75	251	VI*	•	Filaire / Radio	074 213	236
	Navilink A78	251	VI*	•	Piles / Radio	074 214	303
Sonde extérieure	Sonde extérieure filaire	251	II			De série	
Affichage des consommations	Estimation intégrée à l'interface de régulation	251				De série	
Connectivité	Pack Cozytouch NB A.I. ⁽¹⁾	246	VI*	• ⁽²⁾		501 003	244

*Avec sonde extérieure fournie de série.

(1) Alfea Hybrid Duo Fioul A.I. est compatible uniquement avec les thermostats modulants Navilink A75 et Navilink A78. Remplacer le Navilink A59 NB du Pack Cozytouch NB A.I. par l'un de ces thermostats modulants. (2) Avec l'application Atlantic Cozytouch.

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

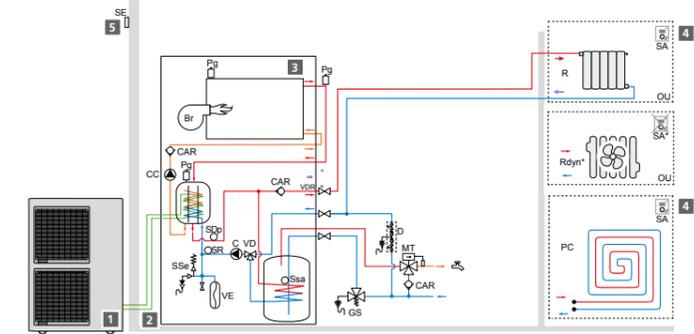
ACCESSOIRES	DÉSIGNATION	RÉF.	23 kW								29 kW				PRIX EN € HT
			ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 6	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 8	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 11	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 14	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. TRI 11	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. TRI 14	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 11	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. 14	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. TRI 11	ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. TRI 14			
Installation & Maintenance	Kit de juxtaposition	074 096	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	628	
	Kit de réarmement chaufferie	074 097	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	196	
	Kit d'installation	074 103	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	162	
2 zones / plancher chauffant	Kit 2 zones / PCBT	074 098	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1211		
Froid	Kit rafraîchissement	074 099	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	69		
	Grille Wall In	073 383	•	•									1204		
	Cadre intérieur Wall In	073 384	•	•									405		
	Caisson Wall In	073 385	•	•									1070		
	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	31		
	Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	137		
	Support mural 600 mm (avec barre)	875 033	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	63		
	Traceur fond de bac	809 644	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	135		
	Bac à condensat	074 008	•	•									294		
	Liaisons frigorifiques	KM1 7M 1/2"-1/4"	809 157	•										157	
KM1 10M 1/2"-1/4"		809 160	•										203		
KM1 25M 1/2"-1/4"		809 165	•										466		
KM1 7M 5/8"-1/4"		809 257		•									193		
KM1 10M 5/8"-1/4"		809 260		•									239		
KM1 25M 5/8"-1/4"		809 265		•									583		
KM1 7M 5/8"-3/8"		809 567			•	•	•	•	•	•	•	•	206		
KM1 10M 5/8"-3/8"		809 570			•	•	•	•	•	•	•	•	269		
KM1 25M 5/8"-3/8"		809 575			(20m max)	(20m max)	(20m max)	(20m max)	(20m max)	(20m max)	(20m max)	(20m max)	617		

■ Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

A - ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. : 1 ZONE DE CHAUFFE

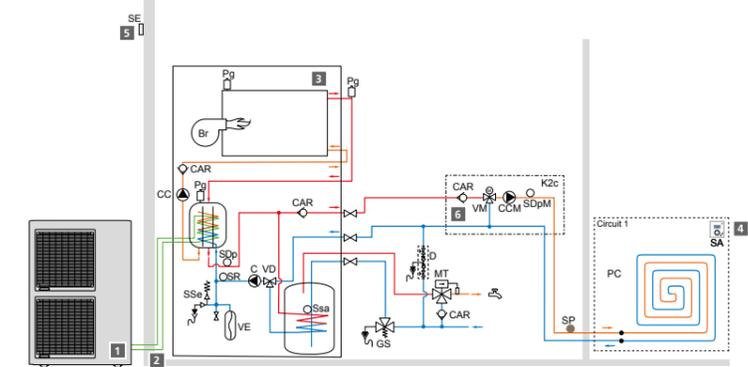
- 1 Groupe extérieur avec support*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module intérieur avec brûleur Bas NOx et ballon ECS
- 4 Commande d'ambiance*
- 5 Sonde extérieure



*Options, voir pages 136-137.

B - ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. : 1 ZONE DE CHAUFFE - PLANCHER CHAUFFANT

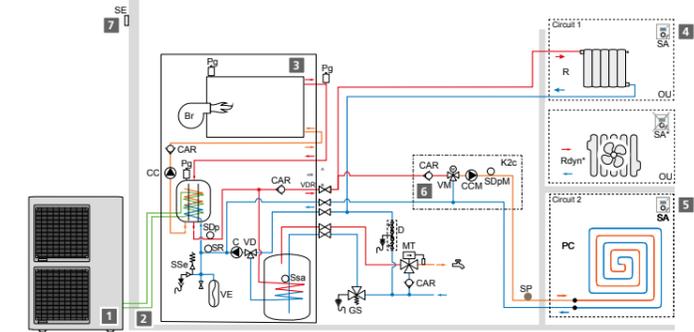
- 1 Groupe extérieur avec support*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module intérieur avec brûleur Bas NOx et ballon ECS
- 4 Commande d'ambiance*
- 5 Sonde extérieure
- 6 Kit 2 zones* / PCBT*



*Options, voir pages 136-137.

C - ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. : 2 ZONES DE CHAUFFE

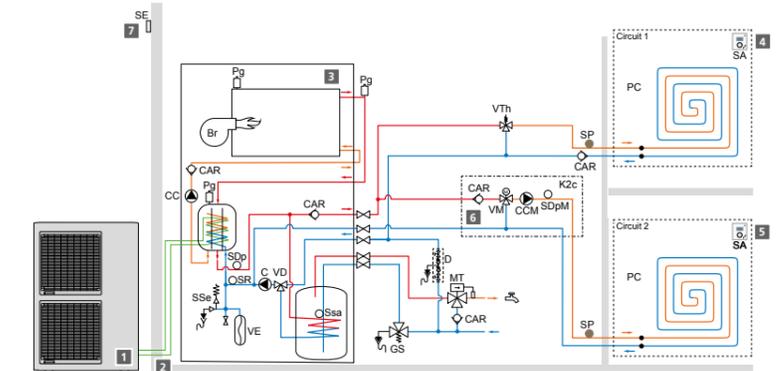
- 1 Groupe extérieur avec support*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module intérieur avec brûleur Bas NOx et ballon ECS
- 4 Commande d'ambiance zone 1*
- 5 Commande d'ambiance zone 2*
- 6 Kit 2 zones* / PCBT*
- 7 Sonde extérieure



*Options, voir pages 136-137.

D - ALFEA HYBRID DUO FIOUL A.I. : 2 ZONES DE CHAUFFE - PLANCHER CHAUFFANT

- 1 Groupe extérieur avec support*
- 2 Liaisons frigorifiques*
- 3 Module intérieur avec brûleur Bas NOx et ballon ECS
- 4 Commande d'ambiance zone 1*
- 5 Commande d'ambiance zone 2*
- 6 Kit 2 zones* / PCBT*
- 7 Sonde extérieure



*Options, voir pages 136-137.

Schématiques hydrauliques et électriques détaillées présentes dans la notice d'installation.