

Gamme Alfea Excellia **NOUVEAU** version 2024

Pompe à chaleur Air/Eau split - Moyenne température - Chauffage seul



La fiabilité durable, aux performances améliorées pour 2024 !

\* Unité intérieure uniquement.

**Fournitures****Groupe extérieur Inverter intégrant**

- Circuit frigorifique technologie à réinjection de liquide en phase de compression (R410A)
- Compresseur Twin Rotary
- Double ventilateur

**Module intérieur mural intégrant**

- Appoint électrique intégré (6 ou 9 kW)
- Échangeur coaxial immergé
- Tableau électrique et borniers de raccordement
- Circulateur basse consommation
- Vase d'expansion, soupape, manomètre

**Régulation**

- Fonction EASY START intégrée, paramétrage rapide de la PAC
- Régulation d'1 ou 2 zones (option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie

**Colisage****Livré en 2 colis**

- 1 colis module intérieur
- 1 colis groupe extérieur

**Garanties**

- 2 ans pièces
- +1 an pièces et main d'œuvre sous condition<sup>(1)</sup>
- 5 ans compresseur et échangeur<sup>(2)</sup>

**Les nouveautés 2024 :****+ de performance**

- Amélioration de l'ETAS et du SCOP
- Un gain d'une classe énergétique pour les modèles 14 TRI et 16 TRI

**+ de silence**

- Mode silence de série : jusqu'à -4 dB(A)\*\*

**Et toujours...****+ 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**

Accès à tous les composants par l'avant.

**8 modèles de 11 à 17 kW**

- Monophasé / Triphasé
- Remplacement ou relève chaudière
- Tout type d'émetteur
- Gamme chaud seul et option rafraîchissement
- Régulation sur température extérieure

**+ Une sortie d'eau jusqu'à 63°C à -20°C en extérieur !**

DÉSIGNATION	PUISSANCE (kW)	RÉFÉRENCE
Alfea Excellia A.I. 11	10,80	526 350
Alfea Excellia A.I. 14	13,50	526 351
Alfea Excellia A.I. 11 TRI	10,80	526 352
Alfea Excellia A.I. 14 TRI	13,00	526 353
Alfea Excellia A.I. 16 TRI	15,17	526 354
Alfea Excellia HP A.I. 16	16,00	526 651
Alfea Excellia HP A.I. 15 TRI	15,00	526 652
Alfea Excellia HP A.I. 17 TRI	17,00	526 653

Mise en service



60°C



35°C



55°C

Jusqu'à

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	Alfea Excellia A.I. 11	Alfea Excellia A.I. 14	Alfea Excellia A.I. 11 TRI	Alfea Excellia A.I. 14 TRI	Alfea Excellia A.I. 16 TRI	Alfea Excellia HP A.I. 16	Alfea Excellia HP A.I. 15 TRI	Alfea Excellia HP A.I. 17 TRI	
<b>Réfrigérant</b>		<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	<b>R410A</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE</b>										
<b>Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C)</b>	-	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>	<b>A++ / A++</b>	
Puissance thermique (35 °C / 55 °C) <sup>(5)</sup>	kW	11 / 9,4	13,2 / 11,3	11,3 / 9,3	13 / 11	14 / 13	16 / 14	17 / 16	18 / 17	
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh	5675 / 6409	6899 / 7574	5834 / 6353	6714 / 7096	7317 / 8395	8014 / 8757	8606 / 9915	9059 / 10232	
<b>Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C)<sup>(5)</sup></b>	%	<b>157 / 118</b>	<b>155 / 120</b>	<b>157 / 118</b>	<b>157 / 125</b>	<b>155 / 125</b>	<b>163 / 125</b>	<b>164 / 130</b>	<b>161 / 130</b>	
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35 °C / 55 °C) avec sonde extérieure	%	159 / 120	157 / 122	159 / 120	159 / 127	157 / 127	165 / 127	166 / 132	163 / 132	
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) <sup>(6)</sup>	dB(A)	40 / 67	40 / 67	40 / 67	40 / 67	40 / 67	45 / 67	45 / 67	45 / 67	
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>										
<b>SCOP 35 °C / 55 °C</b>		<b>4 / 3,03</b>	<b>3,95 / 3,08</b>	<b>4 / 3,02</b>	<b>4 / 3,02</b>	<b>3,95 / 3,2</b>	<b>4,25 / 3,21</b>	<b>4,18 / 3,33</b>	<b>4,12 / 3,33</b>	
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C - PC	kW	10,80	13,50	10,80	13,10	15,20	16,00	15,00	17,00	
COP +7 °C / +35 °C - PC		4,30	4,18	4,30	4,18	4,10	4,15	4,33	4,15	
Puissance calorifique -7 °C / +35 °C - PC	kW	11,10	11,80	11,10	12,50	13,30	14,50	13,20	15,00	
COP -7 °C / +35 °C - PC		2,60	2,47	2,76	2,49	2,66	2,75	2,90	2,82	
Puissance calorifique +7 °C / +55 °C - Rad	kW	8,40	9,80	9,30	12	12,30	14,50	13,20	15,00	
COP +7 °C / +55 °C - Rad		2,54	2,45	2,64	2,55	2,48	2,60	2,77	2,73	
Puissance calorifique -7 °C / +55 °C - Rad	kW	8,50	9,20	11	10,10	12	11,80	13,20	14,20	
COP -7 °C / +55 °C - Rad		1,89	1,81	1,93	1,79	1,74	1,95	1,95	1,92	
Puissance appoint électrique	kW	6	6	9	9	9	6	9	9	
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>										
Niveau sonore <sup>(6)</sup>	dB(A)	32	32	32	32	32	37	37	37	
Poids à vide / en eau	kg	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62	46 / 62	53 / 75	53 / 75	53 / 75	
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>										
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16	16	24	24	24	
Contenance vase expansion	L	8	8	8	8	8	10	10	10	
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1	1	1	1	
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	-25 / +35	
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>										
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	
Consommation veille	W	5	5	5	5	5	5	5	5	
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C <sup>(7)</sup>	A	32	32	20	20	20	32	20	20	
Câble d'alimentation appoints PAC <sup>(7)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G6	3G6	4G2,5	4G2,5	4G2,5	3G6	4G2,5	4G2,5	
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>										
Niveau sonore <sup>(8)</sup>	dB(A)	45	45	45	45	45	45	45	45	
Poids en fonctionnement	kg	92	92	99	99	99	137	138	138	
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>										
Diamètre gaz	pouce	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	
Diamètre liquide	pouce	3 / 8	3 / 8	3 / 8	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	3 800	3 800	3 800	
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	5	5	5	5	5	8	8	8	
Longueur mini / maxi	m	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 30	5 / 30	
Dénivelé maxi	m	15	15	15	15	15	15 <sup>(9)</sup>	15 <sup>(9)</sup>	15 <sup>(9)</sup>	
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	15	15	15	15	
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	50	50	50	50	50	50	50	50	
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>										
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	400 / 50	230 / 50	400 / 50	400 / 50	
Consommation veille	W	7,5	7,5	11,5	11,5	11,5	23	19	19	
Intensité nominale	A	11,4	14,2	3,7	4,8	5,5	17,2	6,43	7,4	
Intensité maximale	A	22	25	8,5	9,5	10,5	28	14	14	
Calibre disjoncteurs courbe C <sup>(7)</sup>	A	32	32	20	20	20	32	16	16	
Câble d'alimentation groupe extérieur <sup>(7)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G6	3G6	5G2,5	5G2,5	5G2,5	3G6	5G2,5	5G2,5	
Câble d'interconnexion groupe extérieur - Module intérieur	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	

ErP



Retrouvez toutes les données de performances énergétiques sur notre site internet [www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)

\*\*Hors fonctionnement à températures basses. (1) Bénéficiez d'une extension qui porte la garantie à 3 ans pièces et 1 an main d'oeuvre, 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. (2) 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. (3) Selon la législation en vigueur. Peut-être sujet à modifications. (4) Avec accessoires selon solution choisie. (5) Certifié par HP Keymark. (6) Niveau de pression sonore à 1 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2. (7) Les sections de câbles et calibres de protection des disjoncteurs sont donnés à titre indicatif et ne dispensent pas l'installateur de vérifier que ces sections correspondent aux besoins et répondent aux normes en vigueur. (8) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2. (9) Dans le cas où le groupe extérieur se trouve au dessus du module intérieur.