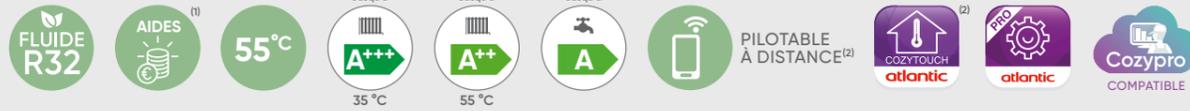


# Gamme Alfea Extensa Duo <sup>ai</sup> R32

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT - MOYENNE TEMPÉRATURE - CHAUFFAGE 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 et livraison express des pièces de rechange
- **Performances optimales :** grâce à l'échangeur coaxial breveté et un départ d'eau chaude à 55°C jusque -20°C en extérieur

## 5 modèles de 5 à 10 kW

- Monophasé
- Neuf ou relève de chaudière
- Tout type d'émetteur basse température
- Gamme chauffage et ECS intégrée et option rafraîchissement
- Régulation sur température extérieure

## Fournitures

### Groupe extérieur intégrant :

- Circuit frigorifique (R32)
- Compresseur Twin Rotary
- Régulation Full Inverter

### Module intérieur intégrant :

- Appoint électrique 3 kW de série
- Échangeur coaxial immergé
- Ballon ECS 190 L avec protection ACI
- ECS/EFS avec raccord diélectriques prémontés en usine
- Circulateur basse consommation nouvelle génération
- Vase d'expansion cylindrique, 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

- Livrée 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>(3)</sup>
- 5 ans compresseur, échangeur et ballon ECS<sup>(4)</sup>

## COMPATIBILITÉS

### SOLUTION DE CONTRÔLE PIÈCE PAR PIÈCE

Une température sur-mesure et adaptée dans chaque pièce du logement.  
Détails p. 252

**atlantic PRO**  
Services

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

## TARIFS

DÉSIGNATION	PUISANCE (kW)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ALFEA Extensa Duo A.I. 3 R32	3,50	526 340	9 462
ALFEA Extensa Duo A.I. 5 R32	4,50	526 341	9 462
ALFEA Extensa Duo A.I. 6 R32	5,50	526 342	9 961
ALFEA Extensa Duo A.I. 8 R32	7,50	526 343	11 610
ALFEA Extensa Duo A.I. 10 R32	9,50	526 344	13 274
Mise en service (tarif conseillé pour une intervention dans un rayon de 30 km)			436

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

(1) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications.

(2) Avec accessoires selon solution choisie.

(3) Bénéficiaire 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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 3 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 5 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 6 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 8 R32	ALFEA EXTENSA DUO A.I. 10 R32
Référence		526 340	526 341	526 342	526 343	526 344
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE</b>						
Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package	/	A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35°C / 55°C) <sup>(1)</sup>	kW	4 / 4	5 / 5	6 / 5	7 / 6	9 / 8
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)	kWh	2040 / 2715	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) <sup>(1)</sup>	%	175 / 119	175 / 125	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) avec sonde extérieure	%	177 / 121	177 / 127	177 / 127	179 / 130	180 / 132
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) <sup>(1)</sup>	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 57	40 / 60	42 / 62
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS</b>						
Profil de soutirage - ECS <sup>(1)</sup>	/	L	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	/	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	793	793	793	793	793
Efficacité énergétique ECS <sup>(1)</sup>	%	130	130	130	130	130
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>						
SCOP 35°C / 55°C		4,46 / 3,04	4,45 / 3,20	4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	3,35	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C / +35°C - PC		4,89	4,74	4,65	4,43	4,50
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW		4,40	5,00	5,70	8,90
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	Nous consulter	1,59	1,90	2,13	3,36
COP -7°C / +35°C - PC			2,76	2,63	2,68	2,65
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	3,70	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,63	2,64	2,67	2,66	2,70
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	Nous consulter	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C / +55°C - Rad		Nous consulter	1,85	1,89	1,90	1,95
Puissance appoint électrique	kW	3 / 6 <sup>(2)</sup>				
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>						
Niveau sonore <sup>(3)</sup>	dB(A)	32	32	32	32	34
Poids à vide / en eau	kg	145 / 359	145 / 359	145 / 359	145 / 359	145 / 359
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>						
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8	8	8	8
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190	190
Appoint électrique ECS	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Matériaux ballon ECS				Acier émaillé		
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h35	1h35	1h35	1h35	1h15
Température de référence selon EN 16 147	°C	54	54	54	54	54
COP selon EN 16 147	/	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	245	245	245	245	245
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	30	30	30	30	35
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	10	10	10	10	10
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C <sup>(5)</sup>	A	16/32 <sup>(2)</sup>				
Câble d'alimentation appoints PAC <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5/3G6 <sup>(2)</sup>				
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C <sup>(5)</sup>	A	16	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>						
Niveau sonore <sup>(4)</sup>	dB(A)	35	35	35	38	40
Poids en fonctionnement	kg	39	39	39	42	62
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>						
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g	970	970	970	1 020	1 630
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	0,65	0,65	0,65	0,69	1,10
Longueur mini / maxi	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	15	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	25	25	20
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>						
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	38	38	38	38	38
Intensité maximale	A	13	13	13	18	19
Calibre disjoncteurs courbe C <sup>(5)</sup>	A	16	16	16	20	32
Câble d'alimentation groupe extérieur <sup>(5)</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4 ou 3G6
Câble d'interconnexion groupe extérieur-Module Intérieur	mm <sup>2</sup>	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)

(1) Certifié par HP Keymark.

(2) Avec option kit relais 6 kW (réf. 075 327).

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

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

(5) 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.

# Gamme Alfea Extensa Duo <sup>ai</sup> R32

## RÉGULATIONS / ACCESSOIRES

### TARIFS FONCTIONS DE RÉGULATION ET ACCESSOIRES

Détails des accessoires pages 100-101.

FONCTIONS DE RÉGULATION	PAGES	CLASSE ErP	PROG. HORAIRE	CONNECTÉ	ALIMENTATION / COMMUNICATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Thermostats modulateurs	Navilink A59 NB	251	VI*		Filaire ou Piles** / Radio	074 231	<b>154</b>
	Navilink A75	251	VI*	•	Filaire / Radio	074 213	<b>236</b>
	Navilink A78	251	VI*	•	Piles** / Radio	074 214	<b>303</b>
Sonde extérieure filaire	251	II				De série	
Affichage des consommations	Estimation intégrée à l'interface de régulation	251			-	De série	
Solution de contrôle pièce par pièce	Solution Multizone		•••	•	Piles / Radio	voir p. 252	
Connectivité	Pack Cozytouch NB A.I.	248	VI*	•	-	501 003	<b>244</b>
	Interopérabilité Delta Dore	255		•	-	Contacteur Delta Dore	
	Interopérabilité Somfy	256		•	-	Contacteur Somfy	

\*Avec sonde extérieure fournie de série.  
 \*\*Piles fournies. \*\*\*Via une application (détails en p. 252).  
 Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

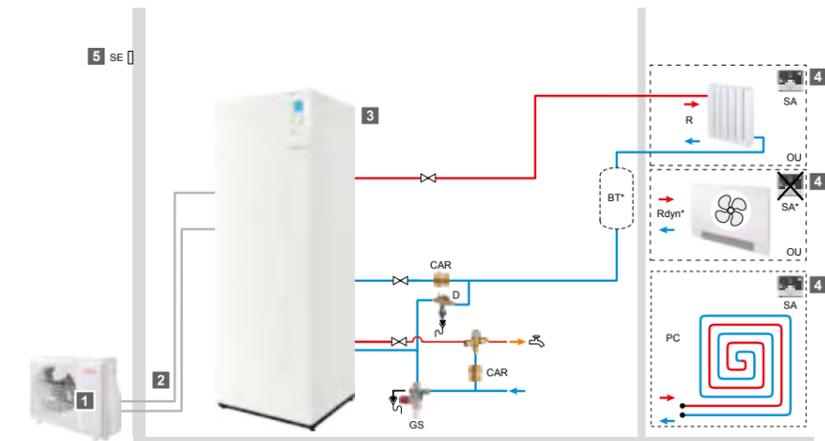
ACCESSOIRES	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
ECS	Kit expansion sanitaire Duo <sup>(4)</sup>	075 122	<b>627</b>
	Kit hydraulique Duo sortie haute 1 zone	075 526	<b>338</b>
	Kit hydraulique Duo sortie haute 2 zones	075 522	<b>450</b>
	Simplifx** bas droit 1 zone	075 534	<b>826</b>
	Simplifx** bas droit 2 zones	075 535	<b>932</b>
	Simplifx** bas gauche 1 zone	075 536	<b>826</b>
	Simplifx** bas gauche 2 zones	075 537	<b>932</b>
	Simplifx** haut droit 1 zone	075 538	<b>826</b>
	Simplifx** haut droit 2 zones	075 539	<b>932</b>
	Simplifx** haut gauche 1 zone	075 540	<b>826</b>
Simplifx** haut gauche 2 zones	075 541	<b>932</b>	
Simplifx** haut+bas droit 2 zones	075 542	<b>932</b>	
Simplifx** haut+bas gauche 2 zones	075 543	<b>932</b>	
2 zones	Kit 2 zones ALFEA Duo	570 629	<b>1407</b>
Relève	Kit relève ALFEA Duo	073 990	<b>418</b>
	Bouteille de découplage RLV	073 957	<b>948</b>
Froid	Kit rafraîchissement gamme ALFEA A.I. Duo R32	075 329	<b>162</b>
Appoints	Kit relais appoint 6 kW	075 327	<b>42</b>
Ballons tampons <sup>(1)</sup> (pour une plus grande capacité voir p. 101)	BT 25	700 436	<b>455</b>
	BT 50	700 437	<b>536</b>
Intégration groupe extérieur (pour ALFEA Extensa Duo A.I. R32) (voir p. 98)	Grille Wall In R32	073 383	<b>1204</b>
	Cadre Wall In R32	073 384	<b>405</b>
	Caisson Wall In R32	073 385	<b>1070</b>
	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	<b>31</b>
Accessoires groupe extérieur	Support sol PVC 450 mm (par 2)	809 532	<b>25</b>
	Bouchons support sol (par 4)	809 540	<b>12</b>
	Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536	<b>137</b>
	Support mural <sup>(2)</sup> 600 mm (avec barre)	875 033	<b>63</b>
	Traceur fond de bac	809 644	<b>135</b>
	Bac à condensats ALFEA Extensa Duo A.I. R32 - 3-5-6-8	074 049	<b>294</b>
	KM1 7M 1/2"-1/4" ALFEA Extensa Duo A.I. R32 - 3-5-6-8	809 157	<b>157</b>
	KM1 10M 1/2"-1/4" ALFEA Extensa Duo A.I. R32 - 3-5-6-8	809 160	<b>203</b>
	KM1 25M 1/2"-1/4" ALFEA Extensa Duo A.I. R32 - 3-5-6-8	809 165	<b>466</b>
	KM1 7M 5/8" - 3/8" ALFEA Extensa A.I. 10 R32	809 567	<b>206</b>
Liaisons frigorifiques <sup>(3)</sup>	KM1 10M 5/8" - 3/8" ALFEA Extensa A.I. 10 R32	809 570	<b>269</b>
	KM1 25M 5/8" - 3/8" ALFEA Extensa A.I. 10 R32	809 575	<b>617</b>

\* Simplifx peint. \*\* Simplifx non peint.  
 (1) Pour connaître la classe énergétique reportez-vous p. 100-101. (2) Il appartient à l'installateur de s'assurer que le support mural ne sera pas installé dans des conditions susceptibles de transmettre des vibrations, la position au sol étant à privilégier. (3) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer les goulottes à vos liaisons frigorifiques. (4) Non compatible avec le Simplifx.  
 Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT.

### PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

#### A - ALFEA EXTENSA DUO A.I. R32 : 1 ZONE DE CHAUFFE

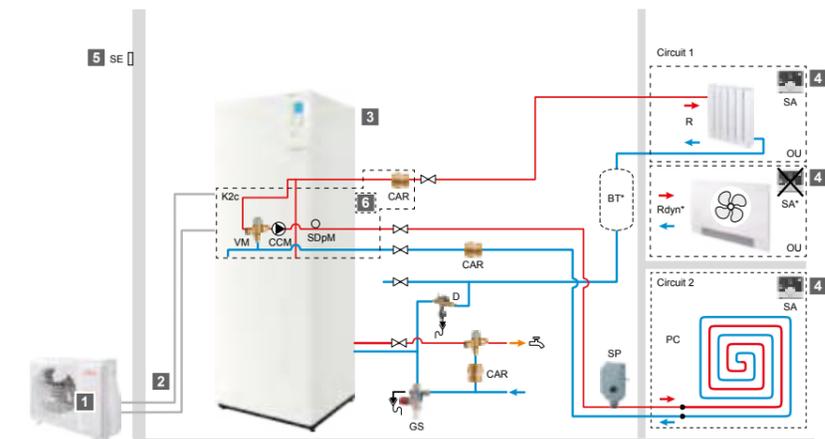
- Groupe extérieur avec supports sol\*
- Liaison frigorifique\*
- Module intérieur avec PECS et appoint électrique intégrés
- Thermostats modulateurs\*
- Sonde extérieure



\*Options, voir pages 100-101.

#### B - ALFEA EXTENSA DUO A.I. R32 : 2 ZONES DE CHAUFFE

- Groupe extérieur avec supports sol\*
- Liaison frigorifique\*
- Module intérieur avec PECS et appoint électrique intégrés
- Thermostats modulateurs\*
- Sonde extérieure
- Kit 2 zones\* (intégrable dans module hydraulique)



\*Options, voir pages 100-101.

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

### CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

