

# Alféa Extensa Duo R32

Pompe à chaleur Air/Eau Split Inverter  
Moyenne température - ECS intégrée



## CONNECTIVITÉ

Pilotage et visualisation des consommations en local ou à distance sur smartphone ou tablette, possibles avec :



## DESRIPTIF

- Pompe à chaleur Air/Eau Duo (chauffage et ECS)
- 5 modèles de 3, 5, 6, 8 et 10 kW
- 1 ou 2 circuits de chauffage (option)
- PAC au nouveau fluide réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement
- Kit rafraîchissement en option

## 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

## + PRESCRIPTION

- Conception hydraulique unique et robuste Alféa : échangeur coaxial immergé
- Fluide R32 plus respectueux de l'environnement
- Conception optimale : quantité de fluide réduite, efficacité énergétique élevée, grand confort ECS
- Connectée : multicompatibilité de pilotage à distance



## RÉGULATION

### Navistem 400S

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

## CONNECTIVITÉ

- Pilotage et visualisation des consommations en local ou à distance sur smartphone/tablette, possibles avec :
- Cozytouch, application Atlantic
- Delta Dore
- Somfy

## COLISAGE

- Livrée en 2 colis  
- 1 colis module intérieur / 1 colis groupe extérieur

## ACCESSOIRES D'INTÉGRATION

- Dossieret de pré-raccordement Simplifix
- Solution d'intégration pour unité extérieure Wall In R32

(1) Avec accessoires selon solution choisie.

# Alféa Extensa Duo R32

## GARANTIES

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

## vos + sérénité

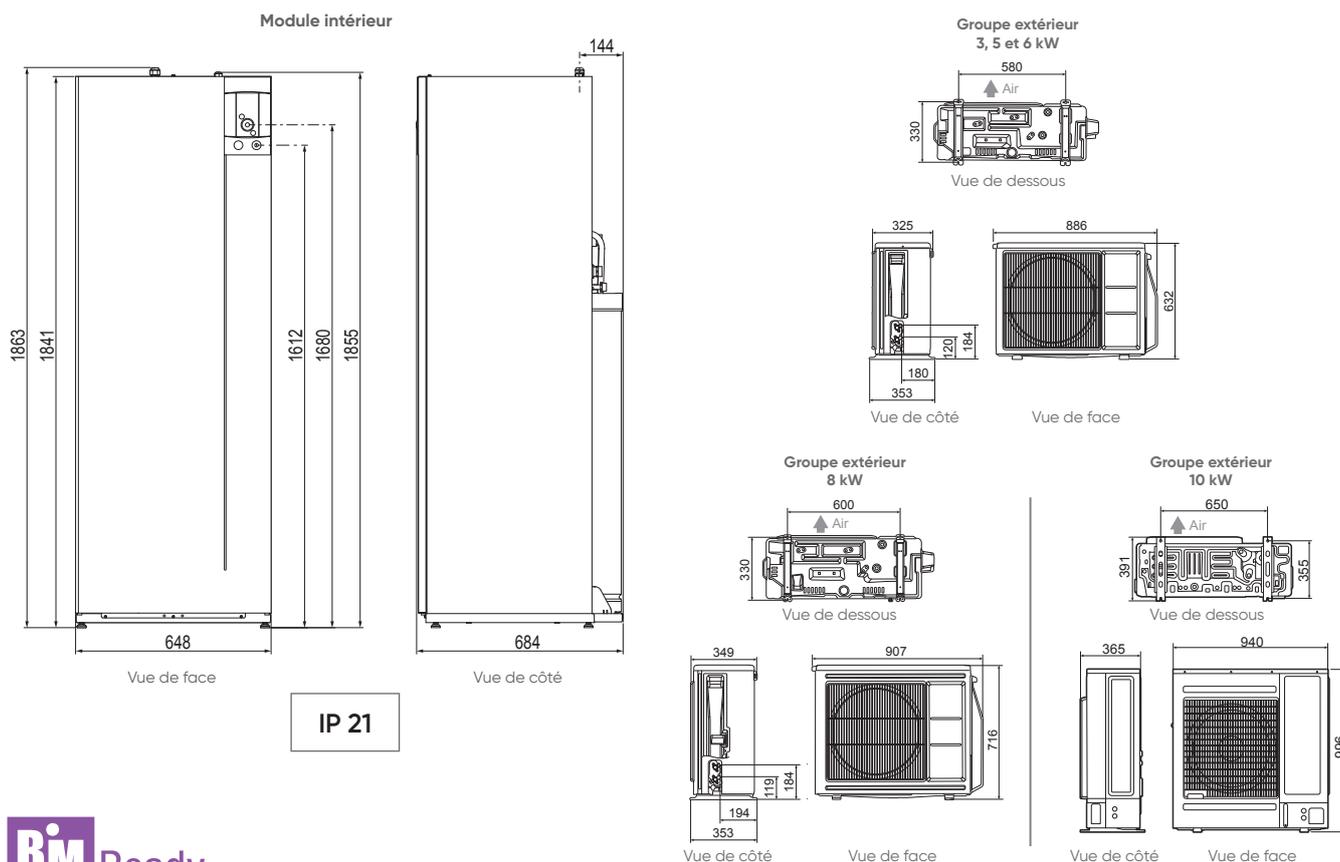
Nos services en + qui vous font gagner du temps

- **Formations dédiées aux pompes à chaleur, consultez [www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr)**
- **Espace SAV dédié** : un accès simple aux pièces détachées, informations techniques, vues éclatées et demandes de garantie. <https://atlantic.platforme-services.com>
- **Mise en service** par des SAV agréés Atlantic ou par notre service constructeur sur certains départements
- **Pack Confiance 2 ans**, nous consulter
- **Contrat Privilège 2 ans**, nous consulter

## RÉFÉRENCES

Produit	Puissance (kW)	Référence
Alféa Extensa Duo A.I. 3 R32	3,30	526 340
Alféa Extensa Duo A.I. 5 R32	4,50	526 341
Alféa Extensa Duo A.I. 6 R32	5,50	526 342
Alféa Extensa Duo A.I. 8 R32	7,50	526 343
Alféa Extensa Duo A.I. 10 R32	9,50	526 344

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



**BIM Ready**



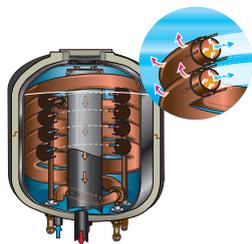
Retrouvez toutes les données RT et RE sur B.A.R.T disponible ici : <http://www.atlantic-pros.fr>

(1) 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.

(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.

# Alféa Extensa Duo R32

## Module intérieur



échangeur coaxial

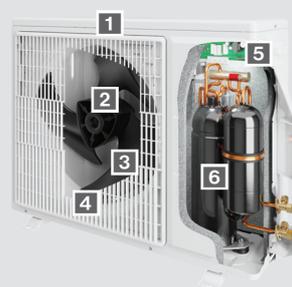
-  fluide frigorigène
-  eau de chauffage
-  transfert de calories vers eau circuit de chauffe

- 1 Coffret électrique
- 2 Interface utilisateur
- 3 Circulateur basse consommation du circuit de chauffage
- 4 Raccord frigorifique "gaz"
- 5 Raccord frigorifique "liquide"
- 6 Manomètre
- 7 Vase d'expansion
- 8 Condenseur
- 9 Appoint électrique ECS + ACI
- 10 Ballon ECS 190L



## Unité extérieure

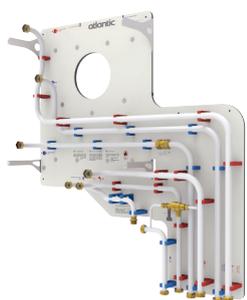
- 1 Carrosserie traitée anti-corrosion
- 2 Hélice haut rendement et bas niveau sonore
- 3 Moteur électrique à régime variable "inverter"
- 4 Évaporateur à surfaces d'échange haute performance ; ailettes aluminium traitées anti-corrosion et hydrophile, tubes cuivre rainurés
- 5 Module de pilotage "inverter"
- 6 Compresseur "inverter" isolé phoniquement et thermiquement



## ASTUCES

### Simplifix

Solution de pré-raccordement PAC



Accessoire en option pour Alféa Extensa Duo A.I. R32 3/5/6/8



Scannez le QR code et découvrez la vidéo de la solution de raccordement Atlantic Simplifix

## RÉFÉRENCES

Désignation	Référence
<b>Tuyauterie peinte</b>	
Simplifix droit 1 zone	075 530
Simplifix droit 2 zones	075 531
Simplifix gauche 1 zone	075 532
Simplifix gauche 2 zones	075 533
<b>Tuyauterie non-peinte</b>	
Simplifix bas droit 1 zone	075 534
Simplifix bas droit 2 zones	075 535
Simplifix bas gauche 1 zone	075 536
Simplifix bas gauche 2 zones	075 537
Simplifix haut droit 1 zone	075 538
Simplifix haut droit 2 zones	075 539
Simplifix haut gauche 1 zone	075 540
Simplifix haut gauche 2 zones	075 541
Simplifix haut+bas droit 2 zones	075 542
Simplifix haut+bas gauche 2 zones	075 543

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	Alféa Extensa Duo A.I. 3 R32	Alféa Extensa Duo A.I. 5 R32	Alféa Extensa Duo A.I. 6 R32	Alféa Extensa Duo A.I. 8 R32	Alféa 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>						
<b>Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package</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>(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	2 322 / 3 035	2 594 / 3 411	2 982 / 3 903	3 875 / 5 083
<b>Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°)<sup>(1)</sup></b>	%	<b>175 / 119</b>	<b>175 / 125</b>	<b>175 / 125</b>	<b>177 / 128</b>	<b>178 / 130</b>
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) 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	40 / 62
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS</b>						
Profil de soutirage - ECS <sup>(1)</sup>	/	L	L	L	L	L
<b>Classe énergétique - ECS</b>	/	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	793	793	793	793	793
<b>Efficacité énergétique ECS<sup>(1)</sup></b>	%	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>						
<b>SCOP 35 °C / 55 °C</b>		<b>4,46 / 3,04</b>	<b>4,45 / 3,20</b>	<b>4,46 / 3,21</b>	<b>4,5 / 3,28</b>	<b>4,53 / 3,33</b>
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	3,30	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C / +35°C - PC		4,95	4,74	4,65	4,43	4,50
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	3,81	4,40	5,00	5,70	8,90
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1,25	1,59	1,90	2,13	3,36
COP -7°C / +35°C - PC		3,05	2,76	2,63	2,68	2,65
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	3,50	4,50	5,50	7,25	9,25
COP +7°C / +45°C - RBT		4,02	3,39	3,39	3,35	3,40
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	3,63	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C / +45°C - RBT		2,19	2,26	2,21	2,17	2,27
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	3,70	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C / +55°C - Rad		3,50	2,64	2,67	2,66	2,70
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	3,33	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C / +55°C - Rad		1,72	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 emailé				
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h45	1h35	1h35	1h35	1h15
Température de référence selon EN 16 147	°C	54,00	54,00	54,00	54,00	54,00
COP selon EN 16 147	/	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
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	16	16	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
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

 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.