

# 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)
- 3 modèles monophasés de 5, 6 et 8 kW
- 1 ou 2 circuits de chauffage (option)
- PAC au nouveau fluide réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement

### FOURNITURES

#### Groupe extérieur intégrant :

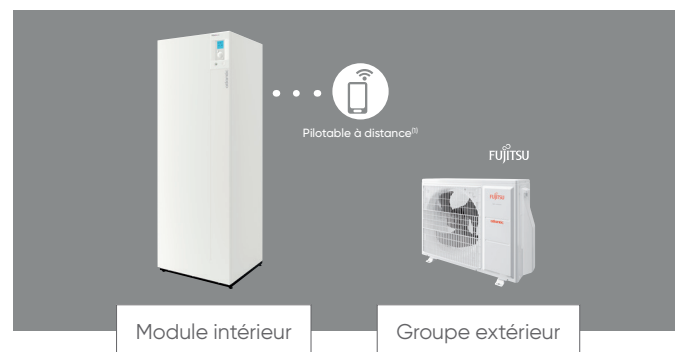
- Circuit frigorifique (R32)
- Compresseur Twin Rotary
- Régulation Full Inverter

#### 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 optimum de l'unité extérieure : ratio performances quantité de fluide frigo (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

### COLISAGE

- Livraison 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

# 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

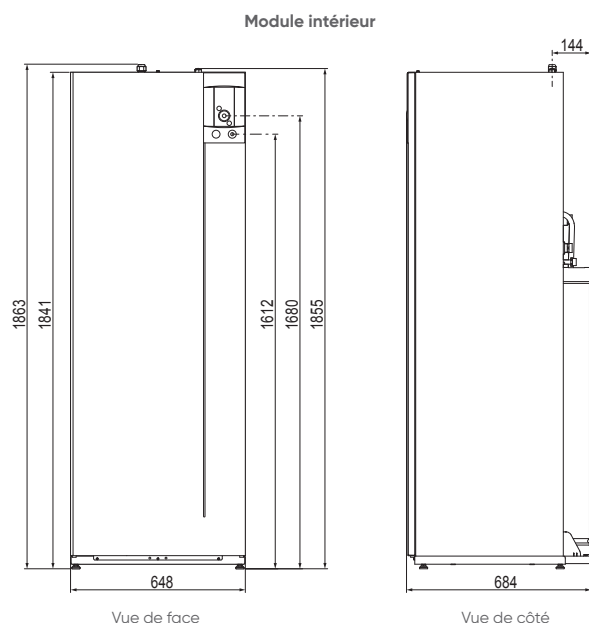
Nos services en + qui vous font gagner du temps

- **Formations dédiées aux pompes à chaleur, consultez [www.atlantic-thermor-formations.fr](http://www.atlantic-thermor-formations.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

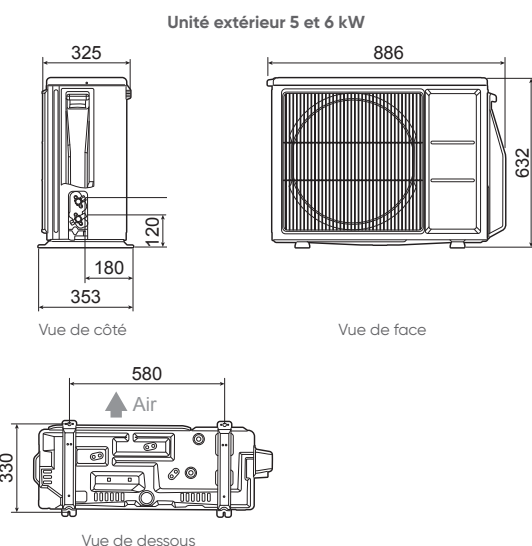
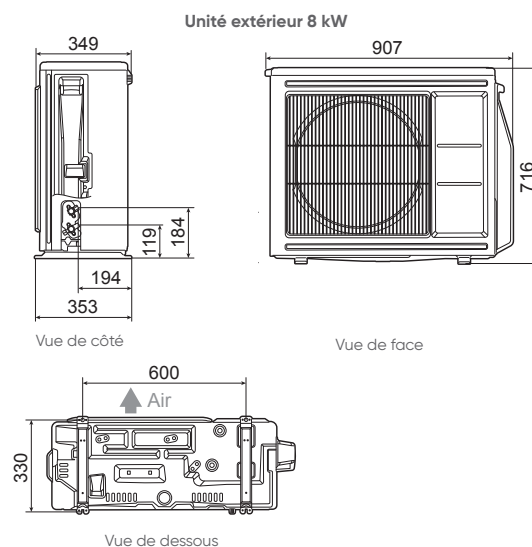
## RÉFÉRENCES

Produit	Puissance (kW)	Référence
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

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



IP 21



**BIM Ready**

Disponibilité juin 2020



Retrouvez toutes les données RT 2012 sur B.A.R.T disponible ici :

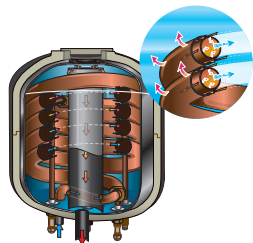
<http://www.atlantic-thermor-prescription.fr>

(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

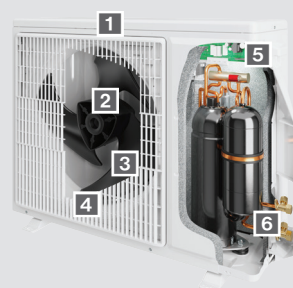
-  fluide frigorigène
-  eau de chauffage
-  transfert de calories vers eau circuit de chauffage

- 1 Coffret électrique
- 2 Régulation / 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



## 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

### Wall In

Solution d'intégration esthétique et sécurisée de l'unité extérieure dans le bâti



### Simpliflx

Solution de pré-raccordement PAC



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

Accessoire en option pour Alféa Extensa Duo A.I. R32 5, 6 et 8

## RÉFÉRENCES

Désignation	Référence pour Alféa Extensa Duo A.I.	Référence pour Alféa Extensa Duo A.I. R32
Grille WALL IN	073 325	073 383
Cadre intérieur WALL IN	073 326	073 384
Caisson WALL IN	073 327	073 385

Les 3 références peuvent être commandées séparément selon l'avancement du chantier, mais elles sont toutes obligatoires pour assurer l'offre complète.

## RÉFÉRENCES

Désignation	Référence
Simpliflx droit 1 zone	075 530
Simpliflx droit 2 zones	075 531
Simpliflx gauche 1 zone	075 532
Simpliflx gauche 2 zones	075 533

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

Désignation	Unité	Alféa Extensa Duo A.I. 5 R32	Alféa Extensa Duo A.I. 6 R32	Alféa Extensa Duo A.I. 8 R32
Référence		526 341	526 342	526 343
Réfrigérant		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>
Puissance thermique (35°C / 55°C) <sup>[1]</sup>	kW	5 / 5	6 / 5	6 / 6
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)	kWh	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903
<b>Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°)<sup>[1]</sup></b>	%	<b>175 / 125</b>	<b>175 / 125</b>	<b>177 / 128</b>
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) avec sonde extérieure	%	177/127	177/127	179/130
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) <sup>[1]</sup>	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 60
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS</b>				
Profil de soutirage - ECS <sup>[1]</sup>	/	L	L	L
<b>Classe énergétique - ECS</b>	/	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	793	793	793
<b>Efficacité énergétique ECS<sup>[1]</sup></b>	%	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>130</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>				
<b>SCOP 35 °C / 55 °C</b>		<b>4,45 / 3,20</b>	<b>4,46 / 3,21</b>	<b>4,5 / 3,28</b>
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	4,50	5,50	7,50
COP +7°C / +35°C - PC		4,74	4,65	4,43
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	4,40	5,00	5,70
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1,59	1,90	2,13
COP -7°C / +35°C - PC		2,76	2,63	2,68
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	4,50	5,50	7,25
COP +7°C / +45°C - RBT		3,39	3,39	3,35
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	4,28	4,82	5,58
COP -7°C / +45°C - RBT		2,26	2,21	2,17
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	4,50	5,50	7,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,64	2,67	2,66
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	3,90	4,25	5,30
COP -7°C / +55°C - Rad		1,85	1,89	1,90
Puissance appoint électrique	kW	3 / 6 <sup>[2]</sup>	3 / 6 <sup>[2]</sup>	3 / 6 <sup>[2]</sup>
<b>MODULE INTÉRIEUR</b>				
Niveau sonore <sup>[3]</sup>	dB(A)	32	32	32
Poids à vide / en eau	kg	143 / 358	143 / 358	143 / 358
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>				
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8	8
Volume d'eau mini obligatoire par circuit	L	23 <sup>[4]</sup>	23 <sup>[4]</sup>	36
Contenance ballon ECS	L	190	190	190
Appoint électrique ECS	kW	1,50	1,50	1,50
Matériaux ballon ECS			Acier Emailé	
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h45	1h45	1h45
Température de référence selon EN 16 147	°C	54,00	54,00	54,00
COP selon EN 16 147	/	3,00	3,00	3,00
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	249	249	249
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	32	32	32
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>				
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	10	10	10
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C <sup>[5]</sup>	A	16/32 <sup>[2]</sup>	16/32 <sup>[2]</sup>	16/32 <sup>[2]</sup>
Câble d'alimentation appoints PAC <sup>[5]</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5/3G6 <sup>[2]</sup>	3G1,5/3G6 <sup>[2]</sup>	3G1,5/3G6 <sup>[2]</sup>
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C <sup>[5]</sup>	A	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS <sup>[5]</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G1,5
<b>GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU</b>				
Niveau sonore <sup>[4]</sup>	dB(A)	35	35	38
Poids en fonctionnement	kg	43	43	46
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>				
Diamètre gaz	pouce	1/2	1/2	1/2
Diamètre liquide	pouce	1/4	1/4	1/4
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g	970	970	1 020
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	0,65	0,65	0,69
Longueur mini / maxi	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Dénivelé maxi	m	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	25
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>				
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	22	22	Nous consulter
Intensité nominale	A	4,50	6,30	Nous consulter
Intensité maximale	A	13	13	18
Calibre disjoncteurs courbe C <sup>[5]</sup>	A	16	16	20
Câble d'alimentation groupe extérieur <sup>[5]</sup>	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G2,5
Câble d'interconnexion groupe extérieur-Module Intérieur	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5

**ErP** Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet [www.atlantic.fr](http://www.atlantic.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) Uniquement dans le cas d'émetteurs de type ventilé convecteurs
- (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 dépendent aux normes en vigueur.
- (6) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre directivité 2.