

Gamme Alféa Extensa^{ai} R32

POMPE À CHALEUR AIR/EAU SPLIT INVERTER
MOYENNE TEMPÉRATURE

- Performances
- Simplicité
- Économies

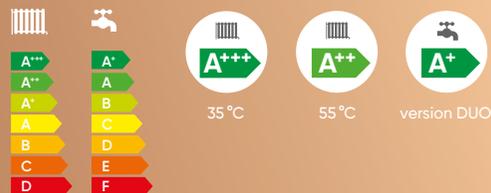
FUJITSU



Documentation destinée aux professionnels



Faites connaissance avec... Alféa Extensa^{ai} R32



QU'EST-CE QU'UNE POMPE À CHALEUR ALFÉA EXTENSA A.I.* R32 ?

La nouvelle pompe à chaleur Atlantic fonctionnant au R32, spécialement conçue pour ce fluide frigorigère, a été dimensionnée pour répondre au plus près des besoins de l'habitat moderne.

Son interface avec la fonction EASY START permet le paramétrage rapide et intuitif de la loi d'eau. Développée pour répondre aux exigences actuelles du confort thermique, l'Alféa Extensa A.I. R32 assure le bien-être de la maison toute l'année grâce à ses performances.



*Atlantic Interface

+ PRODUITS

- Conception hydraulique unique et robuste Alféa : échangeur coaxial immergé
- Installation et paramétrage rapides
- Performances optimisées : efficacité énergétique élevée, acoustique améliorée, grand confort ECS pour les modèles DUO

GARANTIES

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



La gamme Alféa Extensa A.I. R32 est composée de 9 modèles différents :

- 4 modèles en chauffage seul :
 - Alféa Extensa A.I. R32 en 5, 6, 8 et 10 kW*
- 5 modèles en chauffage + ECS accumulée :
 - Alféa Extensa Duo A.I. R32 en 3, 5, 6, 8 et 10 kW*

*Disponibilité des modèles 3 kW et 10 kW en 2021

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

⁽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.

vos + sérénité

Nos services en + qui vous font gagner du temps



GARANTIE EXPRESS

Diagnostic par téléphone et envoi, si nécessaire, de la pièce de rechange sous garantie en 24h sans formalités administratives.

Tél. 03 51 42 70 42



FORMATIONS PRATIQUES

Formations avec des experts métiers sur des produits en fonctionnement pour développer votre expertise et votre activité.

www.atlantic-formations.fr



ESPACE SAV

Accès 24h/24-7j/7 à de nombreux services utiles (notices, vues éclatées, commandes de pièces, gestion des garanties...)

www.atlantic-pro.fr (rubrique ESPACE SAV)

LE R32, C'EST QUOI ?

Le R32 est un fluide HFC considéré comme une bonne alternative au R410A.

Il présente plusieurs avantages :

- Un PRG* divisé par 3 par rapport au R410A,
- Une meilleure capacité thermique que le R410A,

- C'est un réfrigérant plus facile à récupérer et recycler.

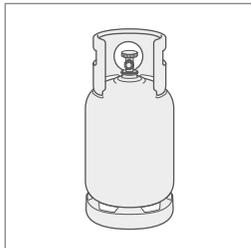
Passer au R32

- ✓ Il faut disposer d'une attestation de capacité à la manipulation des fluides.

En plus des outils habituels (coupe-tube, dudgeonnière, pompe à vide, ...), des équipements supplémentaires sont nécessaires :

À savoir

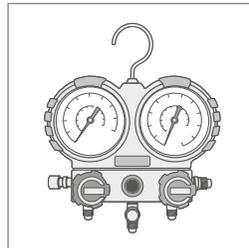
*PRG : Potentiel de Réchauffement Global, indicateur de l'impact des fluides sur le réchauffement planétaire (ou GWP pour Global Warning Potential).



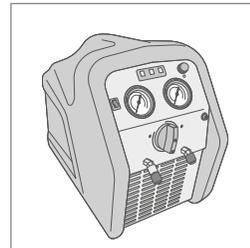
Bouteille de récupération spécifique



Détecteur de fuite adapté aux réfrigérants inflammables



Manomètre avec échelle dédiée



Station de récupération adaptée aux réfrigérants inflammables

Adaptateur à poser sur la bouteille

Système de ventilation

QUESTIONS FRÉQUENTES

J'ai une attestation de capacité F-Gas pour le R410A. Avec le passage au R32, suis-je obligé de la repasser ?

Non, l'attestation F-Gas est valable pour la manipulation de tous les fluides frigorigènes, elle ne se limite pas au R410A. Un complément de matériel sera toutefois nécessaire pour la manipulation du R32.

Mes clients ont lu et entendu toutes sortes de choses sur le R32. Ils sont inquiets à l'idée d'avoir ce gaz dans leur logement. Que répondre ?

Le R32 n'est pas dangereux pour la santé. Contrairement à certaines rumeurs qui peuvent circuler, il n'est pas toxique, ni explosif. De plus, les PAC Atlantic au R32 prennent en compte les contraintes du R32 et prévoient l'évacuation en double du fluide en cas de fuite. Comme tout fluide frigorigène, le R32 nécessite certaines précautions de mise en œuvre décrites par ailleurs.

TECHNOLOGIES ET PERFORMANCES

Les technologies Alféa Extensa A.I. R32



Nouvelle unité extérieure spécialement développée pour le fonctionnement au R32

1 Ventilateur haute efficacité

2 Compresseur Inverter (fonctionnant au R32)

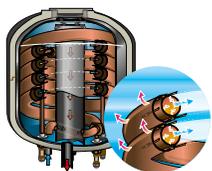


3 Échangeur coaxial

(développé et breveté Atlantic)

Celui-ci est immergé dans un volume tampon qui lui permet un fonctionnement **sans vanne filtre, ni contrôleur de débit**.

Sa conception en fait une solution fiable et performante dans le temps.



Fluide frigorigène
Eau de chauffage
Transfert de calories vers eau circuit de chauffe

4 Navistem 400S

(avec EASY START)

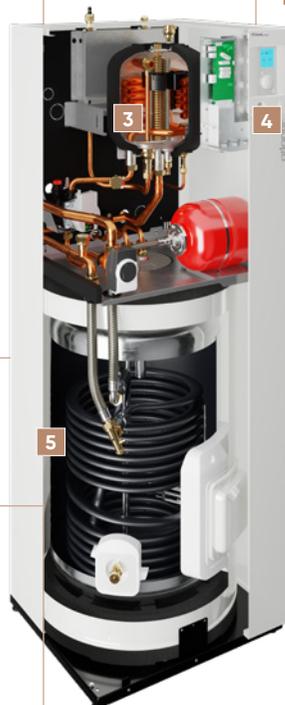
- Fonction EASY START intégrée, paramétrage rapide de la PAC
- Régulation d'1 ou 2 zones (kit 2 zones en option) sur loi d'eau avec sonde extérieure fournie



5 Ballon ECS 190 L

(acier émaillé avec protection ACI)

- 249 L d'eau chaude sanitaire en une seule régénération
- Appoint électrique dédié pour plus de confort



ACCESSOIRES ET DIMENSIONNEMENT

Vos (+) accessoires

Simpliflx, dossieret de préaccordement hydraulique



Simpliflx vous permet un raccordement simplifié du module hydraulique des Alféa Extensa Duo A.I. R32 en 3, 5, 6 et 8 kW.

Quatre modèles sont disponibles pour s'adapter parfaitement à toutes les configurations d'installation.

Fiabilité

- Étanchéité testée en usine
- Joints durables en Teflon™

Qualité

- Esthétique : rendu net grâce au châssis et tuyaux cuivres peints en blanc
- Optimisation du dégagement de l'installation

Accessibilité

- Accès aux composants facilité
- Serrage aisé des raccords

DROIT 1 ZONE	DROIT 2 ZONES	GAUCHE 1 ZONE	GAUCHE 2 ZONES
075 530	075 531	075 532	075 533

Kit rafraîchissement R32



Pour bénéficier du confort de la pompe à chaleur Alféa Extensa A.I. R32 toute l'année.

- Intégration facile dans le module hydraulique
- Récupération des condensats
- Longévité



PROJI-PAC 4

Augmentez vos chances de signer de nouveaux projets PAC.

Ce logiciel permet de façon simple, fiable et rapide de réaliser une étude estimative à partir des données du bâti et la configuration de l'installation, et de proposer la solution de pompe à chaleur la plus adaptée à vos clients.

- 4 méthodes de calcul de déperditions et un bilan froid,
- Un rapport détaillé avec des informations claires et rassurantes pour une décision facilitée,
- Un devis complet et sur-mesure à partager en 1 clic à vos clients,
- Une prise en main de l'outil facilitée.



Connectez-vous sur
projipac.atlantic-pros.fr
pour découvrir cette nouvelle version

PROJI-PAC 4 compatible
PC, tablette et mobile



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

ALFÉA EXTENSA ^{Qi} R32 & ALFÉA EXTENSA DUO ^{Qi} R32

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		Duo : 526 340	526 331 Duo : 526 341	526 332 Duo : 526 342	526 333 Duo : 526 343	526 334 Duo : 526 344
Réfrigérant		R32				
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
SCOP 35 °C / 55 °C			4,45 / 3,20	4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	
Puissance calorifique +7 °C / +35 °C - PC	kW	DONNÉES DISPONIBLES DANS LE PROCHAIN CATALOGUE 2021	4,50	5,50	7,50	DONNÉES DISPONIBLES DANS LE PROCHAIN CATALOGUE 2021
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 ⁽¹⁾	kW		3 / 6 ⁽¹⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE						
Classe énergétique - chauffage (35 °C / 55 °C) package	/		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
Puissance thermique (35 °C / 55 °C)	kW		5 / 5	6 / 5	6 / 6	
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35 °C / 55 °C)	kWh		2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°)	%		175 / 125	175 / 125	177 / 128	
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) avec sonde extérieure	%		177 / 127	177 / 127	179 / 130	
Puissance acoustique (intérieur / extérieur)	dB(A)		40 / 57	40 / 57	40 / 60	
MODULE INTÉRIEUR						
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)		32	32	32	
Alféa Extensa A.I. R32 : Poids à vide / en eau	kg		42 / 67	42 / 67	42 / 67	
Alféa Extensa Duo A.I. R32 : Poids à vide / en eau	kg		143 / 358	143 / 358	143 / 358	
Alimentation	V / Hz		230 / 50	230 / 50	230 / 50	
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU						
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)		35	35	38	
Poids en fonctionnement	kg		43	43	46	
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES						
Diamètre gaz liquide	pouce		1/2 1/4	1/2 1/4	1/2 1/4	
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g		970	970	1 020	
Quantité en tonne équivalent CO ₂	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	

CARACTÉRISTIQUES ECS ALFÉA EXTENSA DUO ^{Qi} R32

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
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS						
Profil de soutirage - ECS ⁽²⁾	/	DONNÉES DISPONIBLES	L	L	L	DONNÉES DISPONIBLES
Classe énergétique - ECS	/	DANS LE PROCHAIN CATALOGUE 2021	A+	A+	A+	DANS LE PROCHAIN CATALOGUE 2021
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh		793	793	793	
Efficacité énergétique ECS ⁽²⁾	%		130	130	130	
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
Contenance ballon ECS	L		190	190	190	
Appoint électrique ECS	kW		1,50	1,50	1,50	
Matériaux ballon ECS			Acier Emaillé			
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	



Retrouvez toutes les données de performances énergétiques dans les notices téléchargeables sur notre site internet www.atlantic-pro.fr

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

(2) Certifié par HP Keymark.

(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.

ErP

ErP

RÉGULATION ET CONNECTIVITÉS

+ CONNECTIVITÉ

Gérez le confort thermique avec Atlantic

Pilotage aisé de la pompe à chaleur :

- ✓ Plusieurs modes disponibles et programmation horaire
- ✓ Pilotage sur la machine ou via un thermostat modulant
- ✓ Multiples solutions de connectivité pour une intégration parfaite dans la maison « Smart Home »

À l'intérieur de la maison, avec notre choix de thermostats modulants Navilink.

Ces thermostats modulants permettent de mesurer, d'afficher et de modifier la température d'ambiance et la température de consigne.



Navilink A59 NB
ref. 074 231



Navilink A75
ref. 074 213



Navilink A78
ref. 074 214

À distance, où vous voulez, quand vous voulez avec l'application Atlantic Cozytouch.

Pilotez, contrôlez et gérez votre confort thermique et eau chaude sanitaire à distance via un smartphone ou une tablette. Visualisez vos consommations d'énergie et activez le mode absence où que vous soyez.



Bridge Cozytouch



Navilink A59 NB⁽¹⁾

Pack Cozytouch NB A.I. et A59 NB
ref. 501 003



Application Atlantic
Cozytouch

À distance, où vous voulez, quand vous voulez avec les interopérabilités.

> Applications téléchargeables sur :  Disponible sur App Store  DISPONIBLE SUR Google play



DELTA DORE et la passerelle TYPASS ATL

Cette passerelle permet le pilotage des consignes et la réalisation de la programmation horaire.



Typass ATL



TyBox 5101



Box Tydom 1.0



Application
Delta Dore

Fournis par Delta Dore, www.delta.dore.fr



SOMFY

Cette passerelle permet l'affichage des consommations, le pilotage du mode activé, ainsi que la réalisation de scénarios et le programme SMART.



Navilink A59 NB
ref. 074 231



Box TaHoma



Application
TaHoma

Fournis par Atlantic

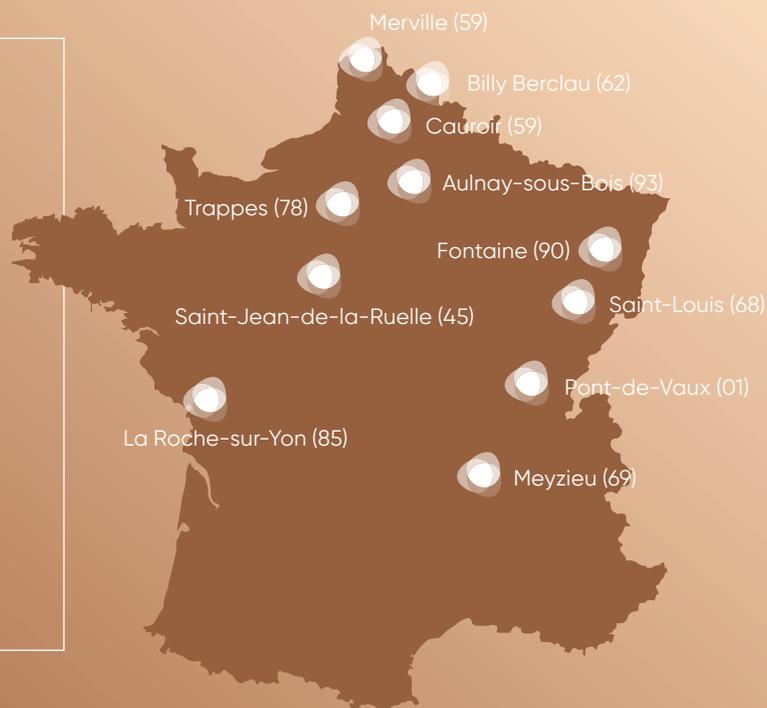
Fournis par Somfy, www.somfy.fr

⁽¹⁾ En présence de 2 zones, ajouter un second Navilink.

Atlantic conçoit et produit en France sur 11 sites industriels

2 sites dédiés pour les pompes à chaleur, les chaudières et les solutions hybrides :

- **Merville (59)**
Chaudières domestiques, pompes à chaleur et solutions hybrides
- **Billy-Berclau (62)**
Pompes à chaleur et chaudières murales domestiques



Vos contacts services

Pompe à chaleur Air / Eau



AVANT-VENTE

aide à la sélection de produits, études et dimensionnement

ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES

aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties

COMMANDE ET LIVRAISON DE PRODUITS FINIS

disponibilité, prix, commande, délai

FORMATIONS

ESPACE SAV

pièces détachées, garanties, informations techniques

03 51 42 70 42

03 28 48 10 10

04 72 10 27 69
www.atlantic-formations.fr

www.atlantic-pro.fr
Rubrique ESPACE SAV



Direction Atlantic
Pompes à chaleur et chaudières
58 avenue du Général Leclerc - 92340 Bourg-la-Reine

www.atlantic-pro.fr

Cachet :