

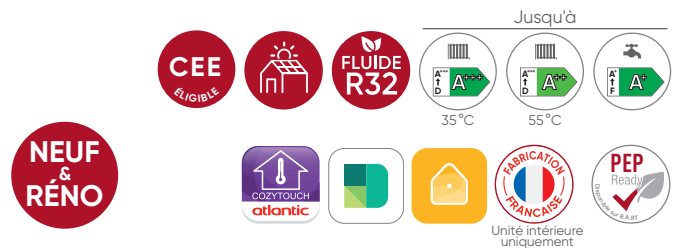


Alfea Extensa Duo A.I. R32

Pompe à chaleur air/eau Split Inverter
Moyenne température - ECS intégrée

+ Prescription

- Conception hydraulique unique et robuste Alfea : échangeur coaxial immergé
- Performances optimisées : efficacité énergétique élevée, acoustique améliorée, grand confort ECS avec ballon échangeur 16 L
- Connectée : multi-compatibilité de pilotage à distance
- Raccordement possible panneaux photovoltaïques



Descriptif

Pompe à chaleur air/eau Duo (chauffage et ECS) :

- PAC au fluide réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement
- 5 modèles monophasés de 3, 5, 6, 8 et 10 kW
- 1 ou 2 circuits de chauffage (en option)

Fournitures

Groupe extérieur intégrant :

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

Unité intérieure 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
- Appoint électrique ECS indépendant

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
- Thermostats compatibles : Navilink A59 NB, A75, A78 (en option)
- Solution de contrôle pièce par pièce

Accessoires d'intégration

- Dossieret de pré-raccordement **Simplifix**
- Solution d'intégration pour groupe extérieur **Wall In R32**
- Cache unité extérieure **Eclipse**

Colisage

- Livrée en 2 colis
 - 1 colis unité intérieure
 - 1 colis groupe extérieur

Connectivité

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

- Application Atlantic Cozytouch
- Delta Dore
- Somfy

Garanties

- 2 ans pièces
- +1 an pièces et main d'œuvre sous condition⁽¹⁾
- 5 ans compresseur, échangeur et ballon ECS⁽²⁾
- Extension de garantie toutes pièces 5, 7 ou 10 ans⁽³⁾ (en option)

atlantic **PRO**
Services

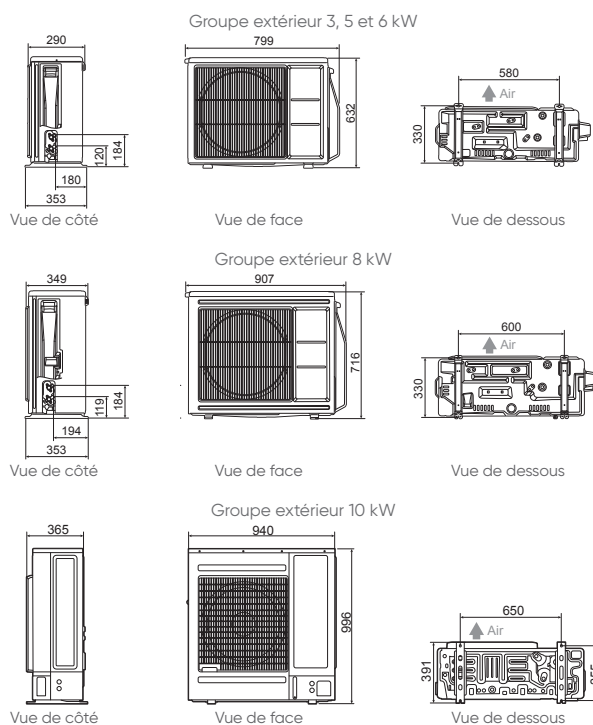
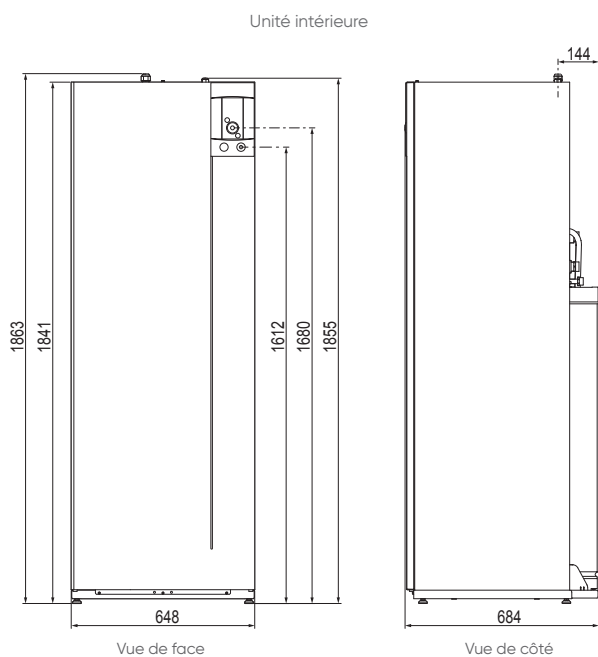
UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

Pack Confiance 2 ans
(Nous consulter)

Références

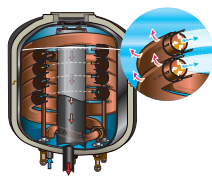
Produit	Puissance (kW)	Référence
Alfea Extensa Duo A.I. 3 R32	3,50	526 340
Alfea Extensa Duo A.I. 5 R32	4,50	526 341
Alfea Extensa Duo A.I. 6 R32	5,50	526 342
Alfea Extensa Duo A.I. 8 R32	7,50	526 343
Alfea Extensa Duo A.I. 10 R32	9,50	526 344

Caractéristiques dimensionnelles (en mm)



Unité intérieure

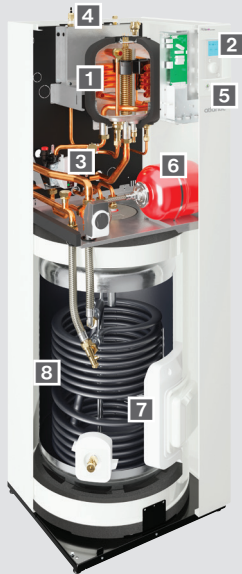
La gamme Alfea bénéficie d'un échangeur coaxial développé et breveté par Atlantic.



échangeur coaxial

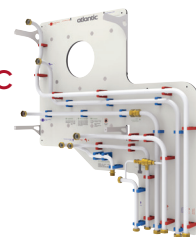
- fluide frigorigène
- eau de chauffage
- transfert de calories vers eau circuit de chauffe

- 1 Échangeur coaxial immergé dans un ballon de 16L
- 2 Interface utilisateur
- 3 Circulateur basse consommation
- 4 Raccordements frigorifiques
- 5 Manomètre
- 6 Vase d'expansion
- 7 Appoint électrique ECS + ACI
- 8 Ballon ECS 190L en acier émaillé

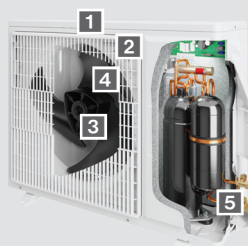


Astuce :
Simplifix, solution de pré-raccordement PAC

Accessoire en option pour Alfea Extensa Duo A.I. R32 jusqu'à 8 kW



Groupe extérieur



- 1 Carrosserie traitée anti-corrosion
- 2 Évaporateur à surfaces d'échange haute performance
- 3 Moteur électrique à régime variable "inverter"
- 4 Hélice haut rendement et bas niveau sonore
- 5 Compresseur "inverter" isolé phoniquement et thermiquement

Régulation & connectivité

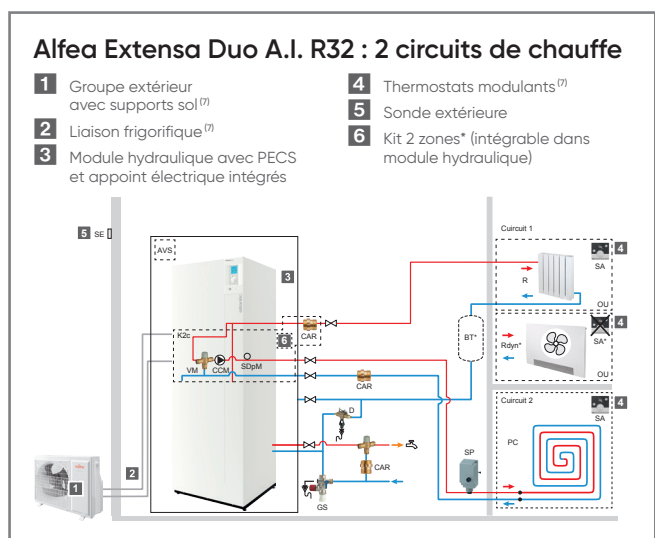
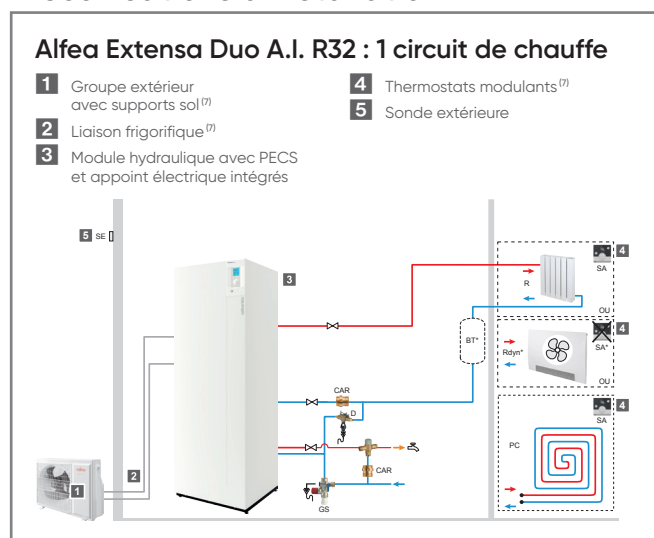
Fonctions de régulation & connectivité	Classe ErP	Prog. Horaire	Connecté	Alimentation / communication	Référence
Thermostats modulants	Navilink A59 NB	VI ⁽¹⁾		Filaire ou Piles ⁽²⁾ / Radio	074 231
	Navilink A75	VI ⁽¹⁾	•	Filaire / Radio	074 213
	Navilink A78	VI ⁽¹⁾	•	Piles ⁽²⁾ / Radio	074 214
Sonde extérieure filaire	II				De série
Affichage des consommations RT 2012	Estimation intégrée au Navistem 400S			-	De série
Solution de contrôle pièce par pièce	Solution Multizone		•*	Piles ⁽²⁾ / Radio	Nous consulter
	Pack Cozytouch NB A.I.	VI ⁽¹⁾	•	-	501 003
Connectivité	Interopérabilité Delta Dore		•	-	Contacteur Delta Dore
	Interopérabilité Somfy		•	-	Contacteur Somfy

*Via une application.

Accessoires

Accessoires	Désignation	Référence
ECS	Kit expansion sanitaire Duo ⁽³⁾	075 122
RACCORDEMENT	Kit hydraulique Duo sortie haute 1 zone	075 526
	Kit hydraulique Duo sortie haute 2 zones	075 522
	Simpliflx dossieret pré-raccordement	Voir p.68
2 ZONES	Kit 2 zones Alfea Duo	570 629
RELÈVE	Kit relève Alfea Duo	073 990
	Bouteille de découplage RLV	073 957
FROID	Kit rafraîchissement gamme Alfea A.I. Duo R32	075 329
APPOINTS	Kit relais appoint 6 kW	075 327
BALLONS TAMPONS ⁽⁴⁾	BT 25	700 436
	BT 50	700 437
ACCESSOIRES D'INTÉGRATION GROUPE EXTÉRIEUR	Cache Eclipse (tailles jusqu'à 6 kW)	074 952
	Cache Eclipse (taille jusqu'à 8 kW)	074 953
	Cache Eclipse (taille 10 kW)	074 954
	Grille Wall In R32	073 383
	Cadre Wall In R32	073 384
	Caisson Wall In R32	073 385
ACCESSOIRES GROUPE EXTÉRIEUR	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574
	Support sol PVC 450 mm (par 2)	809 532
	Bouchons support sol (par 4)	809 540
	Support sol caoutchouc 600 mm (par 2)	809 536
	Support mural ⁽⁵⁾ 600 mm (avec barre)	875 033
	Traceur fond de bac	809 644
	Bac à condensats Alfea Extensa Duo A.I. R32 - 3-5-6-8	074 049
LIAISONS FRIGORIFIQUES ⁽⁶⁾	KM1 7M 1/2" - 1/4" Alfea Extensa Duo A.I. R32 - 3-5-6-8	809 157
	KM1 10M 1/2" - 1/4" Alfea Extensa Duo A.I. R32 - 3-5-6-8	809 160
	KM1 25M 1/2" - 1/4" Alfea Extensa Duo A.I. R32 - 3-5-6-8	809 165
	KM1 7M 5/8" - 3/8" Alfea Extensa A.I. 10 R32	809 567
	KM1 10M 5/8" - 3/8" Alfea Extensa A.I. 10 R32	809 570
	KM1 25M 5/8" - 3/8" Alfea Extensa A.I. 10 R32	809 575

Préconisations d'installation



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

(1) Avec sonde extérieure fournie de série. (2) Piles fournies. (3) Non compatible avec le Simpliflx. (4) Pour connaître la classe énergétique, nous consulter. (5) 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. (6) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer les goulottes à vos liaisons frigorifiques. (7) Options, voir tableau "Régulation et connectivité" ci-dessus.

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
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32	R32
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE						
Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package	/	A+++/A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	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
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°)⁽¹⁾	%	175 / 119	175 / 125	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) avec sonde extérieure	%	177 / 121	177/127	177/127	179/130	180 / 132
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS						
Profil de soutirage - ECS ⁽¹⁾	/	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⁽¹⁾	%	130	130	130	130	130
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES						
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	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 / +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	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 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾
UNITÉ INTÉRIEURE						
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	32	32	32	32	34
Poids à vide / en eau	kg	145 / 359	145 / 359	145 / 359	145 / 359	145 / 359
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES						
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	54,00	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
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
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 ⁽⁴⁾	A	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁴⁾	mm ²	3G1,5/3G6 ⁽²⁾	3G1,5/3G6 ⁽²⁾	3G1,5/3G6 ⁽²⁾	3G1,5/3G6 ⁽²⁾	3G1,5/3G6 ⁽²⁾
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C ⁽⁴⁾	A	16	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS ⁽⁴⁾	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU						
Niveau sonore ⁽⁵⁾	dB(A)	35	35	35	38	40
Poids en fonctionnement	kg	39	39	39	42	62
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES						
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 ₂	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
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	38	38	38	38	38
Intensité maximale	A	16	16	16	20	32
Calibre disjoncteurs courbe C ⁽⁴⁾	A	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G4 ou 3G6
Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽⁴⁾	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Câble d'interconnexion groupe extérieur-Module Intérieur	mm ²	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

(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) 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.

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