

Gamme Alféa Extensa R32

Une nouvelle pompe à chaleur fonctionnant au fluide frigorigère R32 qui répond à tous les besoins de l'habitat moderne.ost.

NOUVEAU























CHAUFFAGE SEUL :

GAMMA ALFÉA EXTENSA  R32

CHAUFFAGE ET
EAU CHAUDE SANITAIRE :

GAMMA ALFÉA EXTENSA DUO  R32

CHAUFFAGE ET
EAU CHAUDE SANITAIRE :

GAMMA ALFÉA EXTENSA COMBI  R32



Découvrez la nouvelle gamme de pompes à chaleur air/eau Alféa Extensa R32

Interface intuitive



Nouveau réfrigérant R32



Impact environnemental plus faible



Echangeur coaxial immergé



Connectivité supérieure



Fonctionnement plus silencieux



- Solo : Chauffage seul – 5, 6, 8 ou 10 kW
- Duo : Chauffage et eau chaude sanitaire – 5, 6, 8 ou 10 kW + ballon 190L
- Combi : Chauffage et eau chaude sanitaire – 6, 8 ou 10 kW + ballon 300L

Les équipes Atlantic se sont mises à l'écoute des clients pour comprendre les problématiques rencontrées et y apporter des réponses concrètes.

Ainsi, Alféa Extensa A.I. R32 combine de manière ingénieuse des éléments facilitant le quotidien : allègement du produit, accessible pour l'entretien, niveau sonore réduit, ... 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.

Avec l'Alféa Extensa A.I. R32, Atlantic vous offre performance, qualité et efficacité.

Gamme Alféa Extensa R32

Pompe à chaleur air/eau Split Inverter
Moyenne température - Chauffage seul



Pilotable à distance⁽¹⁾



N
NOUVEAU

Modèle 10 kW :
disponible
en mai 2021



4 modèles de 5 à 10 kW

- Monophasé
- Neuf ou relève de chaudière
- Tout type d'émetteur basse température
- Gamme chaud seul et option rafraîchissement
- Régulation Navistem 400S sur température extérieure

+ PRODUIT

- Conception hydraulique unique et robuste
- Alféa : échangeur coaxial immergé
- Installation et paramétrage rapide
- Performances optimisées : efficacité énergétique élevée, acoustique améliorée



PLUS D'ASTUCES

Connectivité pour un pilotage,
où vous voulez, quand vous voulez.



FOURNITURES

Groupe extérieur intégrant :

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

Module intérieur mural intégrant :

- Appoint électrique 3 kW
- Échangeur coaxial immergé
- Circulateur basse consommation nouvelle génération
- Sonde extérieure
- Vase d'expansion, manomètre, soupape



A59 NB



A75



A78

RÉGULATION

Navistem 400S

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

Thermostats d'ambiance Navilink

- A59 NB (filaire ou batteries), A75 (filaire) et A78 (batteries)
- Thermostats d'ambiance modulants
- Mesure de la température ambiante, changement de point de consigne et utilisation intuitive du mode absence et vacances
- Programme hebdomadaire

COLISAGE

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

PRODUITS

DÉSIGNATION	PUISSANCE NOMINALE (kW)	RÉFÉRENCE
Alféa Extensa A.I. 5 R32	4,50	526 151
Alféa Extensa A.I. 6 R32	5,50	526 152
Alféa Extensa A.I. 8 R32	7,50	526 153
Alféa Extensa A.I. 10 R32	9,50	526 154

(1) Via le Cozytouch Bridge

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA A.I 5 R32	ALFÉA EXTENSA A.I 6 R32	ALFÉA EXTENSA A.I 8 R32	ALFÉA EXTENSA A.I. 10 R32
Référence		526 151	526 152	526 153	526 154
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUF-FAGE					
Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package	/	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	kW	5 / 5	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)	kWh	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) ⁽¹⁾	%	175 / 125	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) avec sonde extérieure	%	177 / 127	177 / 127	179 / 130	180 / 132
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES					
SCOP 35 °C / 55 °C		4,45 / 3,20	4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C / +35°C - PC		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	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 / +45°C - RBT	kW	4,50	5,50	7,25	9,25
COP +7°C / +45°C - RBT		3,39	3,39	3,35	3,40
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C / +45°C - RBT		2,26	2,21	2,17	2,27
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,64	2,67	2,66	2,70
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C / +55°C - Rad		1,85	1,89	1,90	1,95
Puissance appoint électrique	kW	3 / 6 ⁽²⁾			
MODULE INTÉRIEUR					
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	32	32	32	34
Poids à vide / en eau	kg	45 / 67	45 / 67	45 / 67	45 / 67
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES					
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8	8	8
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	inch	1	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	10	10	10	10
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽⁴⁾	A	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁴⁾	mm ²	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU					
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)	35	35	38	40
Poids en fonctionnement	kg	39	39	42	62
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g	970	970	1 020	1630
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,69	1,10
Longueur mini / maxi	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	25	20
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	38	38	38	38
Intensité maximale	A	13	13	18	19
Calibre disjoncteurs courbe C ⁽⁵⁾	A	16	16	20	25
Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽⁵⁾	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
Câble d'interconnexion groupe extérieur-Module Intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certifié par HP Keymark.

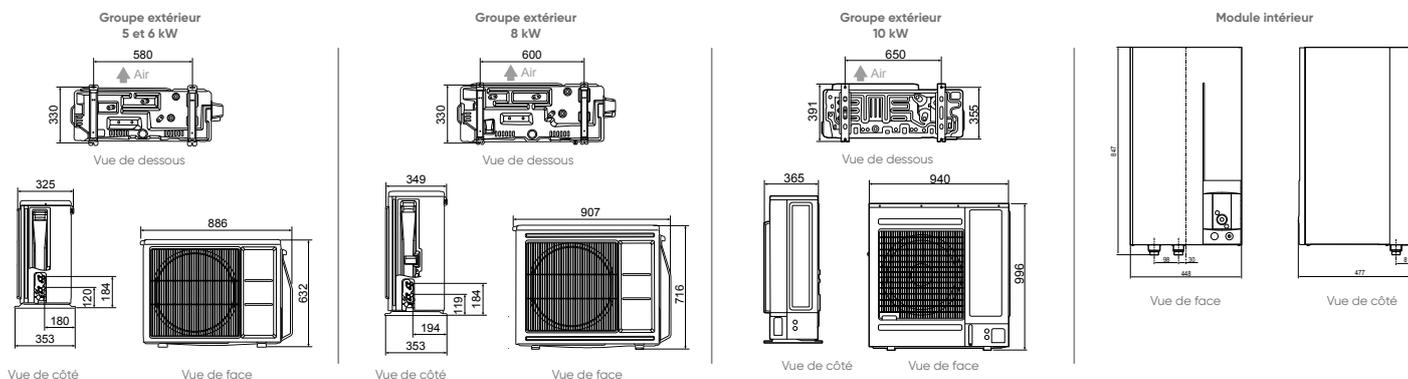
(2) Avec option kit relais 6 kW (réf. 075 327)

(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.

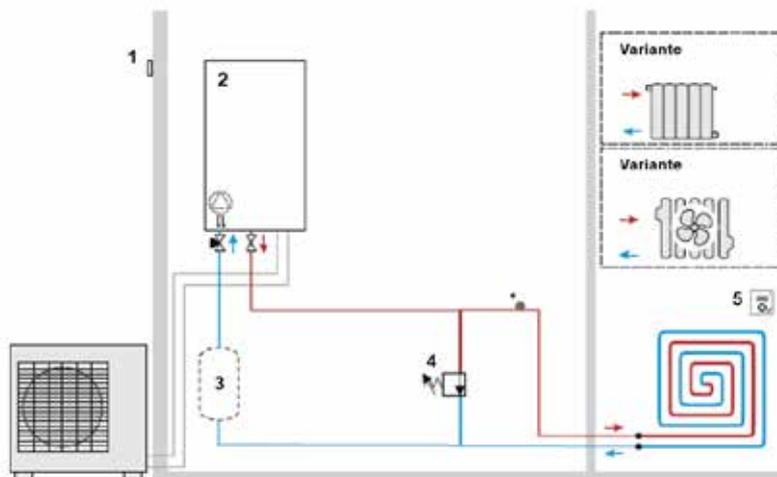
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

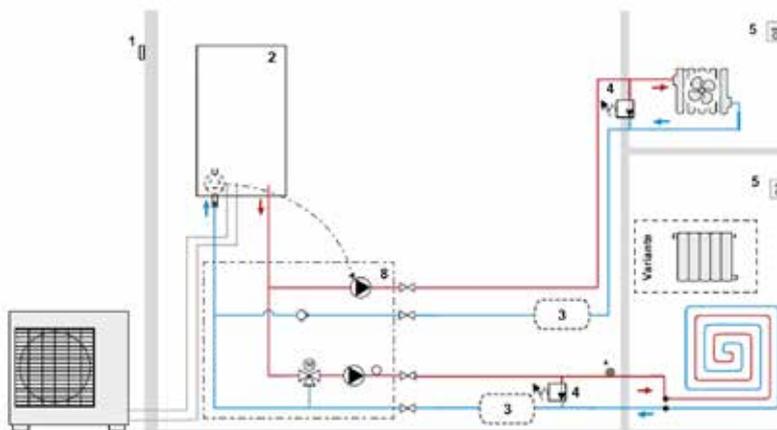
A - ALFÉA EXTENSA A.I. R32 : 1 ZONE DE CHAUFFE

- 1 Sonde extérieure
- 2 Unité intérieure PAC
- 3 Ballon tampon
- 4 By-pass
- 5 Sonde d'ambiance



B - ALFÉA EXTENSA A.I. R32 : 2 ZONES DE CHAUFFE ET BALLON SANITAIRE

- 1 Sonde extérieure
- 2 Unité intérieure PAC
- 3 Ballon tampon
- 4 By-pass
- 5 Sonde d'ambiance
- 8 Kit 2 zones



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

Gamme Alféa Extensa Duo ^{ai} R32

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



35°C



55°C



Pilotable à distance⁽¹⁾



Modèle 10 kW
disponible
en mai 2021

4 modèles de 5 à 10 kW

- Monophasé
- Neuf ou relève de chaudière
- Tout type d'émetteur basse température
- Gamme chaud seul et option rafraîchissement
- Régulation Navistem 400S sur température extérieure

+ PRODUIT

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



NEUF

55°C

PLUS D'ASTUCES

Une connectivité pour un pilotage,
où vous voulez, quand vous voulez.



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

PRODUITS

DÉSIGNATION	PUISSANCE NOMINALE (kW)	RÉFÉRENCE
Alféa Extensa Duo A.I. 5 R32	4,50	526 159
Alféa Extensa Duo A.I. 6 R32	5,50	526 160
Alféa Extensa Duo A.I. 8 R32	7,50	526 161
Alféa Extensa Duo A.I. 10 R32	9,50	526 162

(1) Via le Cozytouch Bridge



A59 NB



A75



A78

RÉGULATION

Navistem 400S

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

Thermostats d'ambiance Navilink

- A59 NB (filaire ou batteries), A75 (filaire) et A78 (batteries)
- Thermostats d'ambiance modulants
- Mesure de la température ambiante, changement de point de consigne et utilisation intuitive du mode absence et vacances
- Programme hebdomadaire

COLISAGE

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

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	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 10 R32
Référence		526 159	526 160	526 161	526 162
Réfrigérant		R32	R32	R32	R32
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE					
Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package	/	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	kW	5 / 5	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)	kWh	2322 / 3035	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) ⁽¹⁾	%	175 / 125	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) avec sonde extérieure	%	177/127	177/127	179/130	180 / 132
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 57	40 / 57	40 / 60	40 / 62
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS					
Profil de soutirage - ECS ⁽¹⁾	/	L	L	L	L
Classe énergétique - ECS	/	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	793	793	793	793
Efficacité énergétique ECS ⁽¹⁾	%	130	130	130	130
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES					
SCOP 35 °C / 55 °C		4,45 / 3,20	4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	4,50	5,50	7,50	9,50
COP +7°C / +35°C - PC		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	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 / +45°C - RBT	kW	4,50	5,50	7,25	9,25
COP +7°C / +45°C - RBT		3,39	3,39	3,35	3,40
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	4,28	4,82	5,58	8,61
COP -7°C / +45°C - RBT		2,26	2,21	2,17	2,27
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	4,50	5,50	7,00	9,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,64	2,67	2,66	2,70
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	3,90	4,25	5,30	8,00
COP -7°C / +55°C - Rad		1,85	1,89	1,90	1,95
Puissance appoint électrique	kW	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾
MODULE INTÉRIEUR					
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	32	32	32	34
Poids à vide / en eau	kg	145/363	145/363	145/363	145/363
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES					
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8	8	8
Contenance ballon ECS	L	190	190	190	190
Appoint électrique ECS	kW	1,50	1,50	1,50	1,5
Matériaux ballon ECS		Acier Emailé			
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h45	1h45	1h45	1h15
Température de référence selon EN 16 147	°C	54,00	54,00	54,00	54
COP selon EN 16 147	/	3,00	3,00	3,00	3,1
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	249	249	249	245
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	32	32	32	35
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	inch	1	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35

(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.

OMSCHRIJVING	EH	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
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter	Nous consulter
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽⁴⁾	A	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁴⁾	mm ²	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C ⁽⁴⁾	A	16	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS ⁽⁴⁾	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU					
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)	35	35	38	40
Poids en fonctionnement	kg	43	43	46	62
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES					
Diamètre gaz	inch	1/2	1/2	1/2	5/8
Diamètre liquide	inch	1/4	1/4	1/4	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g	970	970	1 020	1630
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	0,65	0,65	0,69	1,10
Longueur mini / maxi	m	3 / 30	3 / 30	3 / 30	3 / 30
Dénivelé maxi	m	20	20	20	20
Longueur maxi sans complément de charge	m	15	15	15	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	25	20
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	38	38	38	38
Intensité maximale	A	13	13	18	19
Calibre disjoncteurs courbe C ⁽⁵⁾	A	16	16	20	25
Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽⁵⁾	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G4
Câble d'interconnexion groupe extérieur-Module Intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certifié par HP Keymark.

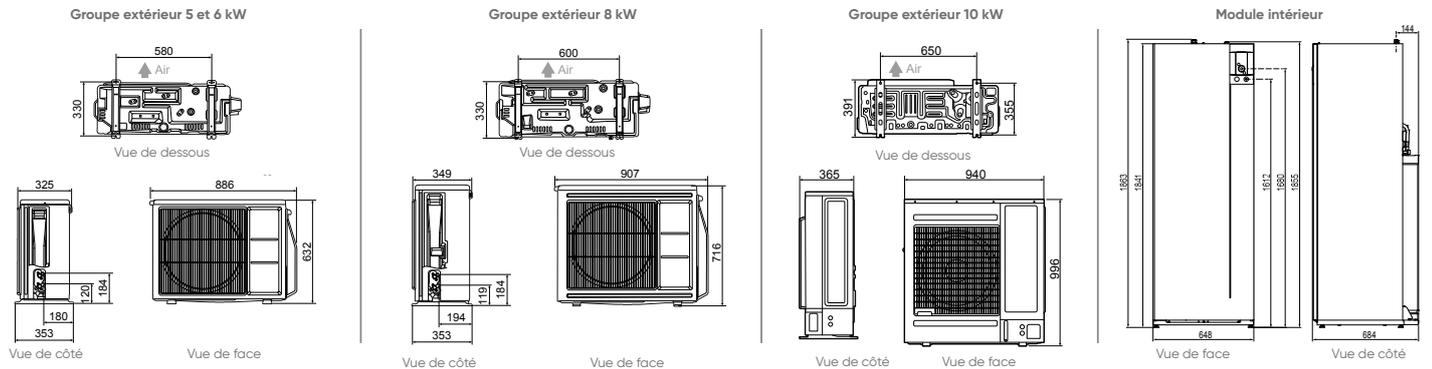
(2) Avec option kit relais 6 kW (réf. 075 327).

(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.

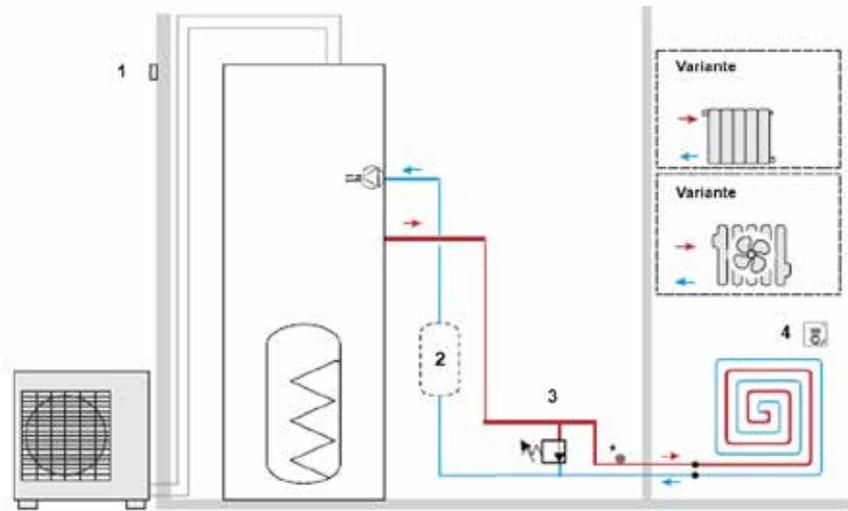
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

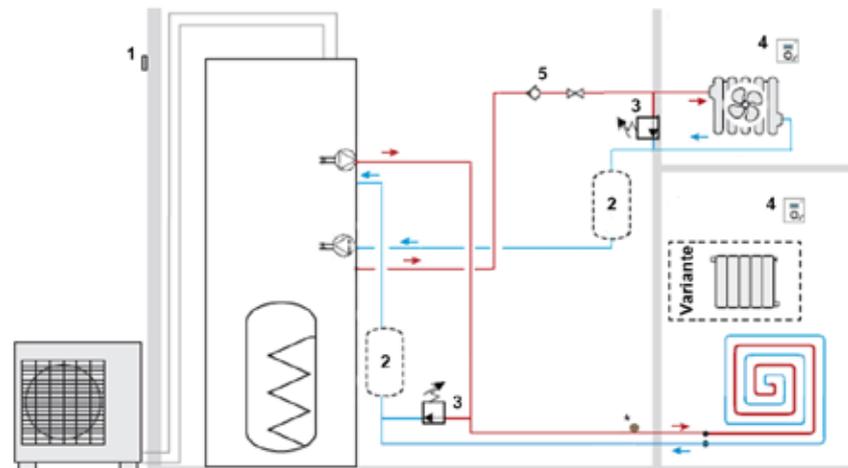
A - ALFÉA EXTENSA DUO A.I. R32 : 1 ZONE DE CHAUFFE

- 1 Sonde extérieure
- 2 Ballon tampon
- 3 By-pass
- 4 Sonde d'ambiance



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

- 1 Sonde extérieure
- 2 Ballon tampon
- 3 By-pass
- 4 Sonde d'ambiance



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

Gamme Alféa Extensa Combi R32

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



Pilotable à distance⁽¹⁾



N
NEUW

Modèle 10 kW
disponible en
mai 2021

3 modèles de 6 à 10 kW

- Monophasé
- Neuf ou relève de chaudière
- Tout type d'émetteur basse température
- Gamme chaud seul et option rafraîchissement
- Régulation Navistem 400S sur température extérieure

EXTRA

Une connectivité pour un pilotage,
où vous voulez, quand vous voulez.



FOURNITURES

Groupe extérieur intégrant :

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

Binnenunit met:

- Appoint électrique 3 kW de série
- Échangeur coaxial immergé
- Circulateur basse consommation nouvelle génération
- Sonde extérieure
- Vase d'expansion cylindrique, soupape, manomètre
- Ballon ECS 300 L avec protection ACI
- Échangeur de chaleur de 3.5 m²

TARIF

DESCRIPTION	PUISSANCE NOMINALE (kW)	RÉFÉRENCE
Alféa Extensa Combi A.I. 6 R32	5,50	526 156
Alféa Extensa Combi A.I. 8 R32	7,50	526 157
Alféa Extensa Combi A.I. 10 R32	9,50	526 175

INCLUSIF

Préparateur d'eau chaude Miléo+ 300L	090 857
Kit ECS pour Split	073 991
Kit Elec Miléo + résistance de 1,7 kW	074 742



PRODUITS

- Conception hydraulique unique et robuste
Alféa : échangeur coaxial immergé
- Installation et paramétrage rapide
- Performances optimisées : efficacité énergétique élevée, acoustique améliorée, grand confort ECS
- La combinaison pompe à chaleur + boiler externe a été testée en laboratoire et proclamée comme une solution "PEB-proof" avec un bon rendement pour les demandes en eau chaude sanitaire plus importantes.



A59 NB



A75



A78

FLUIDE
R32

NEUF

55°C

RÉGULATION

Navistem 400S

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

Thermostats d'ambiance Navilink

- A59 NB (filaire ou batteries), A75 (filaire) et A78 (batteries)
- Thermostats d'ambiance modulants
- Mesure de la température ambiante, changement de point de consigne et utilisation intuitive du mode absence et vacances
- Programme hebdomadaire

COLISAGE

- Livrée en 5 colis
 - 1 colis module intérieur / 1 colis groupe extérieur
 - 1 colis Miléo+ 300L
 - 1 colis kit Elec Miléo+ résistance 1.7 kW
 - 1 colis kit ECS

(1) Via le Cozytouch Bridge

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA DUO A.I 6 R32	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 8 R32	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 10 R32
Référence		526 156	526 157	526 175
Réfrigérant		R32	R32	R32
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE				
Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package	/	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Puissance thermique (35°C / 55°C) ⁽¹⁾	kW	6 / 5	6 / 6	9 / 8
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)	kWh	2594 / 3411	2982 / 3903	3875 / 5083
Effacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) ⁽¹⁾	%	175 / 125	177 / 128	178 / 130
Effacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) avec sonde extérieure	%	177/127	179/130	180 / 132
Puissance acoustique (intérieur / extérieur) ⁽¹⁾	dB(A)	40 / 57	40 / 60	40 / 62
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS				
Profil de soutirage - ECS	/	XL	XL	XL
Classe énergétique - ECS	/	A+	A+	A+
Consommation annuelle d'énergie en kWh - ECS	kWh	1271	1216	1398
Effacité énergétique ECS	%	132	138	120
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
SCOP 35 °C / 55 °C		4,46 / 3,21	4,5 / 3,28	4,53 / 3,33
Puissance calorifique +7°C / +35°C - PC	kW	5,50	7,50	9,50
COP +7°C / +35°C - PC		4,65	4,43	4,50
Puissance calorifique -7°C / +35°C - PC	kW	5,00	5,70	8,90
Puissance absorbée -7°C / +35°C - PC	kW	1,90	2,13	3,36
COP -7°C / +35°C - PC		2,63	2,68	2,65
Puissance calorifique +7°C / +45°C - RBT	kW	5,50	7,25	9,25
COP +7°C / +45°C - RBT		3,39	3,35	3,40
Puissance calorifique -7°C / +45°C - RBT	kW	4,82	5,58	8,61
COP -7°C / +45°C - RBT		2,21	2,17	2,27
Puissance calorifique +7°C / +55°C - Rad	kW	5,50	7,00	9,00
COP +7°C / +55°C - Rad		2,67	2,66	2,70
Puissance calorifique -7°C / +55°C - Rad	kW	4,25	5,30	8,00
COP -7°C / +55°C - Rad		1,89	1,90	1,95
Puissance appoint électrique	kW	3 / 6 ⁽²⁾	3 / 6 ⁽²⁾	3/6 ⁽²⁾
MODULE INTÉRIEUR				
Niveau sonore ⁽³⁾	dB(A)	32	32	34
Poids à vide / en eau	kg	45+162 / 67+462	45+162 / 67+462	45+162 / 67+462
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES				
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16
Contenance vase expansion	L	8	8	8
Contenance ballon ECS	L	300	300	300
Appoint électrique ECS	kW	1,70	1,70	1,70
Matériaux ballon ECS			Acier émaillé	
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	2h03	2h07	2h07
COP selon EN 16 147	/	3,16	3,29	2,87
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	328	338	328
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	46	49	50
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	inch	1	1	1
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	10	10	10
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽⁴⁾	A	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾	16/32 ⁽²⁾
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁴⁾	mm ²	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾	3G2,5/3G6 ⁽²⁾
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C ⁽⁴⁾	A	16	16	16
Câble d'alimentation appoints ECS ⁽⁴⁾	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G2,5

(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.

DÉSIGNATION	UNITÉ	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 6 R32	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 8 R32	ALFÉA EXTENSA COMBI A.I 10 R32
GROUPE EXTÉRIEUR				
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)	35	38	40
Poids en fonctionnement	kg	39	42	62
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES				
Diamètre gaz	inch	1/2	1/2	5/8
Diamètre liquide	inch	1/4	1/4	3/8
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g	970	1 020	1630
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	0,65	0,69	1,10
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	20
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25	25	20
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Alimentation	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Consommation veille	W	38	38	38
Intensité maximale	A	13	18	19
Calibre disjoncteurs courbe C ⁽⁵⁾	A	16	20	25
Câble d'alimentation groupe extérieur ⁽⁵⁾	mm ²	3G2,5	3G2,5	3G4
Câble d'interconnexion groupe extérieur-Module Intérieur	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

(1) Certifié par HP Keymark.

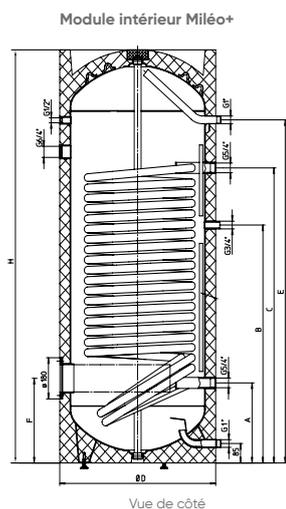
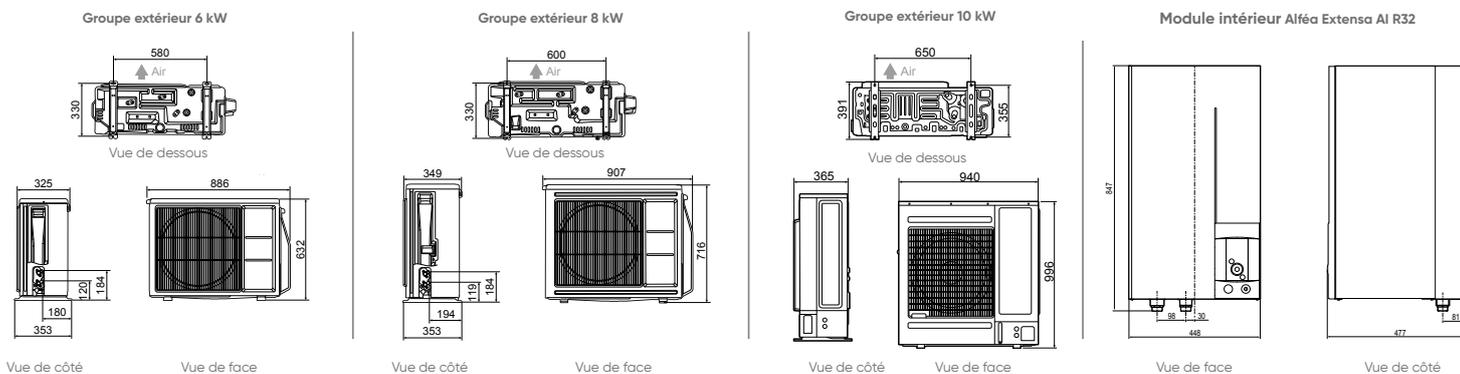
(2) Avec option kit relais 6 kW (réf. 075 327).

(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.

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)

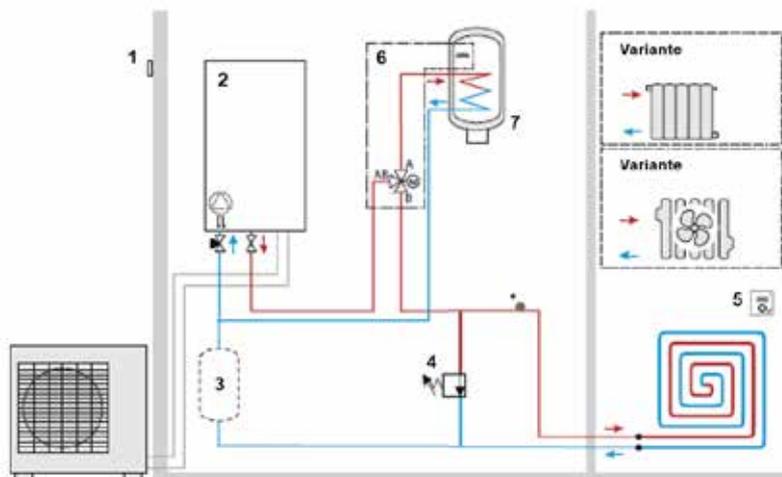


DÉSCRIPTION	Ø AVEC ISOLATION	PRIX	A	B	C	E	F	POIDS EN KG	COTE DE BASCULEMENT
Miléo + 300	680	1435	320	840	990	1160	345	162	1595

PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

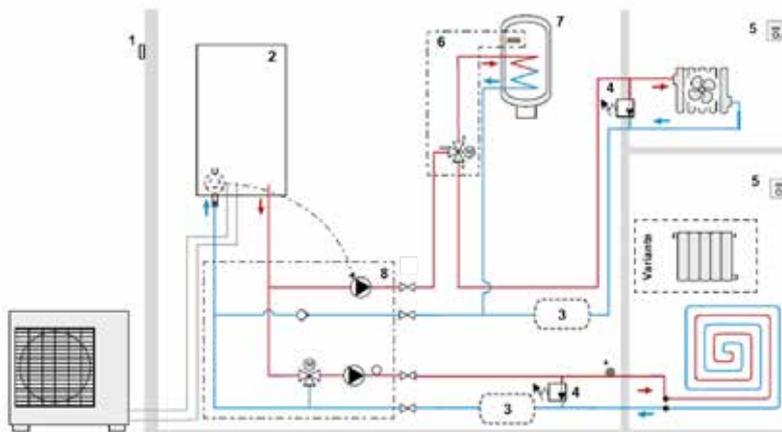
A - ALFÉA EXTENSA A.I. R32 : 1 ZONE DE CHAUFFE ET BALLON SANITAIRE

- 1 Sonde extérieure
- 2 Unité intérieure PAC
- 3 Ballon tampon
- 4 By-pass
- 5 Sonde d'ambiance
- 6 Kit sanitaire
- 7 Ballon sanitaire



B - ALFÉA EXTENSA A.I. R32 : 2 ZONES DE CHAUFFE ET BALLON SANITAIRE

- 1 Sonde extérieure
- 2 Unité intérieure PAC
- 3 Ballon tampon
- 4 By-pass
- 5 Sonde d'ambiance
- 6 Kit sanitaire
- 7 Ballon sanitaire
- 8 Kit 2 zones



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



www.atlantic-wpac.be

Groupe Atlantic Belgium SA – Oude Vijverweg 6, 1653 Dworp
Tel: 02 357 28 28 – Website: www.atlantic.be – Support: sales.be@groupe-atlantic.com