



## Alfea Extensa M Duo

Pompe à chaleur air/eau Monobloc



### Prescription

- Idéale pour les projets de maisons neuves RE2020 ou la réhabilitation
- Compacte : module hydraulique (60 x 60 cm au sol)
- Robuste : protection de l'échangeur intégrée avec le système Smart Protect
- Silencieuse : 30 dB à 5 mètres (modèles 5 et 6 kW)
- Facile et rapide d'installation (aucun volume minimum requis, système tout compris)



### Descriptif

**Pompe à chaleur Air/Eau monobloc, moyenne température, chauffage et ECS**

- 3 modèles de 5, 6 et 8 kW
- Monophasé
- Tout type d'émetteur
- Chauffage et ECS intégrés avec rafraîchissement en option
- Circuit frigorifique fonctionnant au fluide R32
- Ventilateur simple, optimisé et silencieux
- Circulateur basse-consommation
- Condenseur à plaques
- Débitmètre
- **Module intérieur au sol, empreinte de 60 x 60 cm, comprenant :**
  - Ballon tampon de découplage
  - Deuxième circulateur pour découplage intégré
  - Débitmètres ECS
  - Ballon ECS 190 L
- **Régulation sur température d'ambiance grâce au Smart Adapt (ou sur loi d'eau avec sonde extérieur)**
- **Thermostats compatibles :** Gamme Navilink 105 / 225 Connect / 228 Radio-connect et l'application Atlantic Cozytouch

### Colisage

- Livré en 2 colis appairables :  
colis module intérieur / colis groupe extérieur



### Connectivité

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

- Application Atlantic Cozytouch via Navilink 105, Navilink 225 Connect ou 228 Radio-Connect



### Garanties

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

**atlantic PRO**  
**Services**

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS

**Pack Confiance 2 ans ou 4 ans**  
Nous consulter

# Alfea Extensa M Duo

## + De simplicité

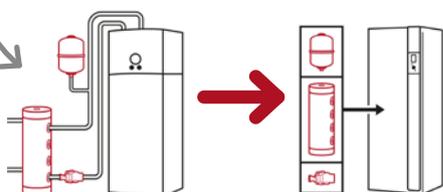
- Commande digitale simple et intuitive : avec écran couleur et texte
- Connectivité wifi avec Atlantic Cozytouch sans bridge
- Compatible avec le thermostat Navilink 105 et les nouveaux thermostats Navilink 225 Connect et 228 Radio-Connect

## + De robustesse

- Nouveau système hydraulique de découplage sur ballon tampon, le SYSTÈME SMART PROTECT :
- Pour assurer le fonctionnement optimal et durable de la pompe à chaleur.



**ÉCHANGEUR À PLAQUES CLASSIQUE =**  
 Risque de gel et de casse  
 + Embouage rapide  
 + non-nettoyable



PAC monobloc concurrente

Alfea Extensa M

## + De compacité

- Empreinte au sol de 60 x 60 cm
- Compatible avec plafond chauffant/rafraichissant

## + De fiabilité

- Nouvelles unités extérieures monobloc co-développées avec Fujitsu
- Condenseur et hydraulique assemblés dans notre usine de Billy Berclau (62)

## + De facilité d'intégration

- Silencieuse : à partir de 30 db(A)\*
- Design moderne et discret
- Pour tout logement : pas de volume d'eau minimum nécessaire



\* à 5 m. sur les modèles 5 et 6 kW

### Module intérieur



- 1 Interface utilisateur
- 2 Manomètre
- 3 Pompe de découplage
- 4 Raccordement hydraulique
- 5 Vase d'expansion
- 6 Volume tampon
- 7 Appoint électrique chauffage
- 8 Bac de récupération des condensats
- 9 Serpentin ECS
- 10 Appoint électrique ECS

### Groupe extérieure



- 1 Carrosserie traitée anti-corrosion
- 2 Hélice haut rendement et bas niveau sonore
- 3 Moteur électrique à régime variable
- 4 Évaporateur à surfaces d'échange haute performance, ailettes aluminium traitées anti-corrosion et hydrophiles, tubes cuivre rainurés
- 5 Condenseur
- 6 Compresseur « inverter » isolé phoniquement et thermiquement
- 7 Circulateur basse consommation

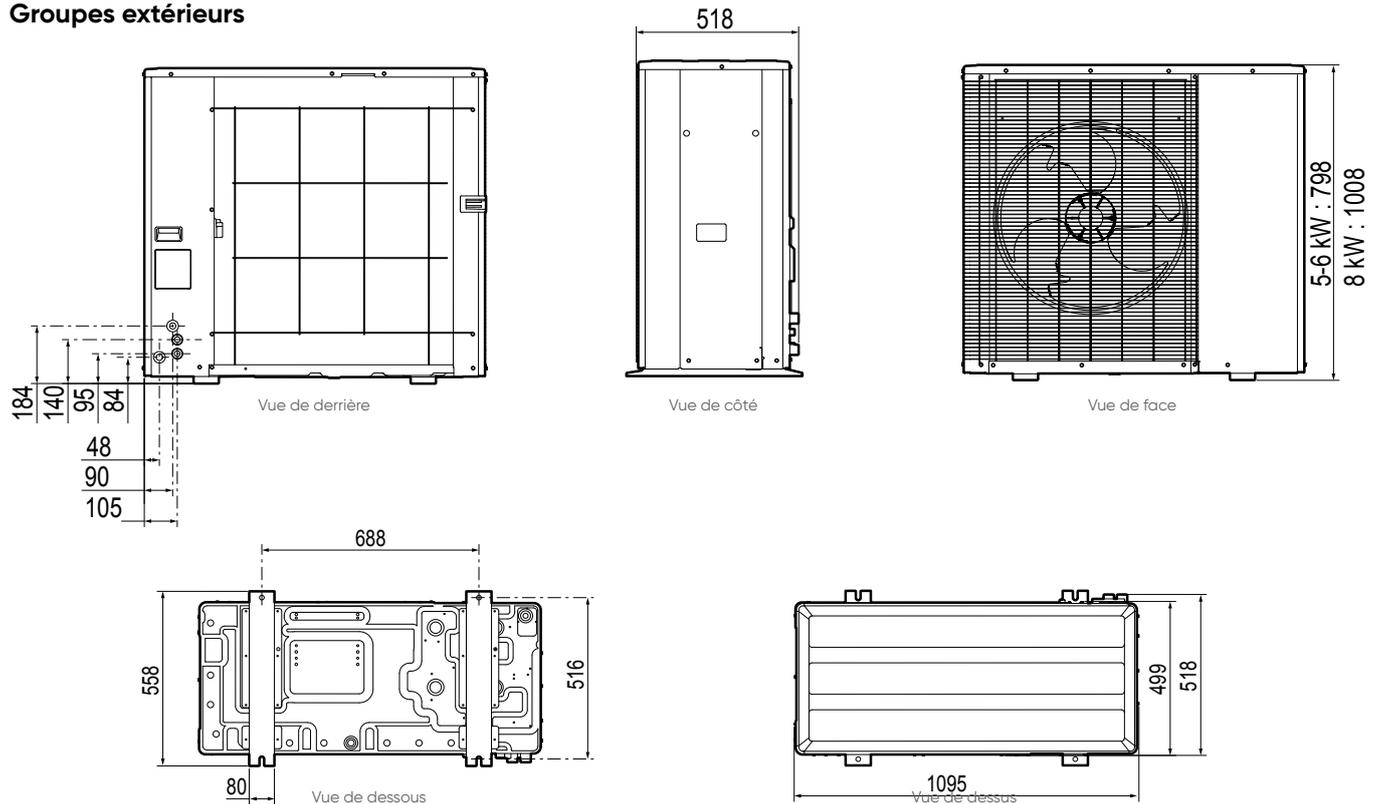
# Alfea Extensa M Duo

## Références

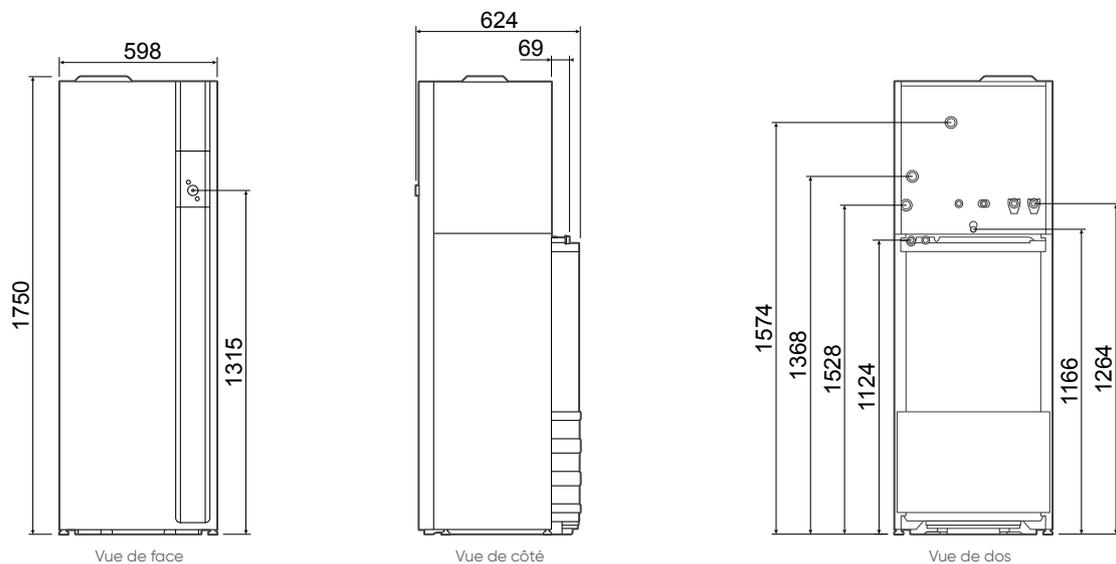
Désignation	Puissance (kW)	Références
Alfea Extensa M Duo 5	5	526 957
Alfea Extensa M Duo 6	6	526 958
Alfea Extensa M Duo 8	8	526 959

## Caractéristiques dimensionnelles (en mm)

### Groupes extérieurs



### Unité intérieure



# Alfea Extensa M Duo

## Caractéristiques techniques & performances

Désignation	UNITÉ	Alfea Extensa M Duo 5	Alfea Extensa M Duo 6	Alfea Extensa M Duo 8
Réfrigérant		R32	R32	R32
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE</b>				
<b>Classe énergétique - chauffage (35° / 55°) package</b>		<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>
Puissance thermique (35° / 55°)	kW	4,7 / 4,4	5,8 / 5,5	9 / 8,7
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) avec sonde extérieure	%	186 / 127	191 / 135	197 / 141
<b>Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35° / 55°) sans sonde extérieure</b>	<b>%</b>	<b>184 / 125</b>	<b>189 / 133</b>	<b>195 / 139</b>
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35° / 55°)	kWh	2083 / 2853	2503 / 3355	3764 / 5078
Puissance acoustique (unité intérieure/ unité extérieure)	dB(A)	40 / 52	40 / 52	40 / 56
<b>CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS</b>				
Profil de soutirage - ECS	-	L	L	L
<b>Classe énergétique - ECS</b>	<b>-</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Consommation annuelle d'énergie ECS	kWh	827	827	827
<b>Efficacité énergétique saisonnière - ECS</b>	<b>%</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>124</b>
<b>CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES</b>				
<b>SCOP 35 °C / 55 °C</b>		<b>4,66 / 3,19</b>	<b>4,79 / 3,39</b>	<b>4,94 / 3,54</b>
Température de départ maximum	°C	55	55	55
Puissance calorifique +7°C / +35°C maximum	kW	4	5	8
COP +7°C / 35°C nominal		5,03	4,99	5,08
Capacité calorifique -7°C / +35°C	kW	4,10	5,10	8,18
COP -7°C / 35°C		2,93	2,92	3,03
Capacité calorifique +7°C / +55°C	kW	4,00	5,00	8,00
COP +7°C / 55°C		2,75	2,91	3,05
Capacité calorifique -7°C / +55°C	kW	3,70	4,80	7,50
COP -7°C / 55°C		1,77	1,91	2,07
Puissance appoint électrique	kW	3	3	3
<b>UNITÉ INTÉRIEURE</b>				
Poids à vide / en eau	kg / kg	130 / 340	130 / 340	130 / 340
<b>CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES</b>				
Contenance vase d'expansion	L	12	12	12
Contenance ballon ECS	L	190	190	190
Appoint elec ECS	kW	1,2	1,2	1,2
Matériaux ballon ECS		Acier émaillé avec protection ACI	Acier émaillé avec protection ACI	Acier émaillé avec protection ACI
Période de mise en température selon EN16147	h/mn	1h45	1h45	1h35
Contenance ballon échangeur	L	16	16	16
Température de référence selon EN 16 147	°C	55	55	55
COP selon EN 16 147	-	3	3	3
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	238	238	238
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	45	45	45
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1	1	1
Diamètres départ chauffage et départ ECS	pouce	3/4	3/4	3/4
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20/+35°C	-20/+35°C	-20/+35°C
Longueur maxi recommandée	m	30	30	30
Dénivelé maxi	m	10	10	10
<b>RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES</b>				
Alimentation	V / courbe / A / mm <sup>2</sup>	230 / C / 16 / 3G2,5	230 / C / 16 / 3G2,5	230 / C / 16 / 3G2,5
Consommation veille	W	9	9	10
Câble d'alimentation appoints PAC	mm <sup>2</sup>	3G1,5	3G1,5	3G4 ou 3G6
Calibre disjoncteurs appoints ECS courbe C	A	16,00	16,00	25 or 32
Câble d'alimentation appoints ECS	mm <sup>2</sup>	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Appoints chauffage	V / courbe	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C / 16 / 3G1,5	230 / C
Appoints ECS	A / mm <sup>2</sup>	16 / 3G1,5	16 / 3G1,5	16 / 3G1,5
<b>GROUPE EXTÉRIEUR</b>				
Poids	kg	85	85	110
Niveau sonore <sup>(1)</sup>	dB(A)	30	30	34
<b>CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES</b>				
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g	880	880	1470
Quantité en tonne équivalent CO <sub>2</sub>	t	0,59	0,59	0,99

(1) 5m, Q=2

ERP

Atlantic-SCGA - S.A.S au capital de 150 000 euros / RCS La Roche-sur-Yon 538 485 384 - Sous réserves d'erreurs typographiques et de changements techniques - Tous litiges relèvent de la compétence exclusive des tribunaux de La Roche-sur-Yon - Édition Août 2023 - L2R.fr



Retrouvez toutes les données RE et pour les projets de réhabilitation : [www.atlantic-pros.fr](http://www.atlantic-pros.fr), rubrique « Logiciels & outils »