

Gamme Synea

NOUVEAU



Pompe à chaleur Air/Eau split - Moyenne température - Chauffage et ECS intégrée



La PAC avec
l'unité Duo
la plus
compacte
du marché

* Unité intérieure uniquement.

+ d'intégration

- Idéale pour les **logements de petite taille** (~ 80 m²)
- **Gain de place grâce à son format compact**, l'absence d'empreinte au sol et l'espace libre en dessous de 90 cm

+ de facilité d'installation

- **Barrette de pré-raccordement** fournie avec le dossier pour une pose en 2 temps
- **Posable par une seule personne** grâce à un système de levier pour installer le ballon ECS
- Paramétrage guidé étape par étape grâce à l'assistant de mise en service **Easy Start**

+ de facilité d'entretien

- **Accès** à tous les composants **par l'avant**
- Pot à boues intégré pour une **meilleure protection** de l'échangeur à plaques

Fournitures

Groupe extérieur intégré :

- Circuit frigorifique (R32)

Module intérieur mural intégrant :

- Circulateur basse consommation
- Condenseur à plaques
- Débitmètre ECS
- Ballon ECS 150 L

Accessoires obligatoires :

- 2 dossierets d'accroche au choix (détails page 118)
- Barrette de pré-raccordement fournie avec le dossieret

Régulation

- Régulation sur température d'ambiance grâce au Smart Adapt (ou sur loi d'eau avec sonde extérieure en option)
- Thermostats compatibles : Navilink 105 / 125 Connect / 128 Radio-Connect et l'application Atlantic Cozytouch

Colisage

Pompe à chaleur livrée en 3 colis appairables :

- 1 colis module hydraulique
- 1 colis ballon
- 1 colis groupe extérieur

Dossieret et barrette de pré-raccordement :

- 1 colis

Garanties

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

3 modèles de 3, 4 et 6 kW

- Monophasé
- Tout type d'émetteur
- Gamme chauffage et ECS intégrée et rafraîchissement en option
- Régulation sur température d'ambiance (ou extérieure en option)
- Ballon ECS 150 L
- Compatible avec les thermostats Navilink 105, 125 Connect et 128 Radio-Connect et l'application Atlantic Cozytouch

COMPATIBILITÉS

SOLUTION DE CONTRÔLE PIÈCE PAR PIÈCE

Une température sur-mesure et adaptée dans chaque pièce du logement.

Détails p. 270



TARIFS

DÉSIGNATION	PUISSANCE (kW)	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT
Synea 3	3	526 181	5 947
Synea 4	4	526 182	6 195
Synea 6	6	526 183	6 599
Mise en service (tarif conseillé pour une intervention dans un rayon de 30 km)			453

■ Montant éco-participation à ajouter : 6,67 € HT.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES & PERFORMANCES

DÉSIGNATION	UNITÉ	Synea 3	Synea 4	Synea 6
Référence		526 181	526 182	526 183
Réfrigérant		R32	R32	R32
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES CHAUFFAGE				
Classe énergétique - chauffage (35°C / 55°C) package	/	A+++ / A++		
Puissance thermique (35°C / 55°C)	kW	4,4 / 4,2	5,4 / 4,8	6,1 / 5,4
Consommation annuelle d'énergie - chauffage (35°C / 55°C)	kWh	1 977 / 2 707	2 418 / 3 018	2 614 / 3 307
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) avec sonde extérieure	%	183 / 127	184 / 130	192 / 134
Efficacité énergétique saisonnière - chauffage (35°C / 55°C) sans sonde extérieure	%	181 / 125	182 / 128	190 / 132
Puissance acoustique (unité intérieure / unité extérieure)	dB(A)	40 / 57		
CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES ECS				
Profil de soutirage - ECS	-	L		
Classe énergétique - ECS	-	A+		
Consommation anuelle d'énergie - ECS	kWh	777		
Efficacité énergétique saisonnière - ECS	%	132		
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES				
SCOP 35 °C / 55 °C		4,6 / 3,21	4,61 / 3,29	4,82 / 3,37
Température de départ maximum	°C	55		
Puissance calorifique +7°C / +35°C maximum	kW	3,3	4,6	5,6
COP +7°C / +35°C nominal		5,07	4,83	4,81
Puissance calorifique -7°C / +35°C	kW	3,5	4,5	5,3
COP -7°C / +35°C		3,03	2,94	2,73
Puissance calorifique +7°C / +55°C	kW	3,1	4,5	5,6
COP +7°C / +55°C		2,55	2,72	2,77
Puissance calorifique -7°C / +55°C	kW	3,3	3,90	4,25
COP -7°C / +55°C		1,77	1,91	1,95
Puissance appoint électrique	kW	3		
UNITÉ INTÉRIEURE				
Dimensions h x l x p (dosseret inclus)	mm	1474 x 568 x 616		
Niveau sonore*	dB(A)	32		
Poids à vide / en eau (dosseret complet inclus)	kg	101 / 253		
CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES				
Contenance vase expansion	L	7		
Contenance ballon ECS	L	150		
Appoint électrique ECS	kW	1,5		
Matériaux ballon ECS		Acier émaillé		
Période de mise en température selon EN 16 147	h/mn	1h30		
Température de référence selon EN 16 147	°C	54		
COP selon EN 16 147		3,3		
Volume max eau chaude utilisable selon EN 16 147	L	216		
Puissance réserve Pes selon EN 16 147	W	30		
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	3 / 4		
Plage de fonctionnement conseillée mini / maxi - mode chaud	°C	-20 / +35		
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Alimentation	V / Hz	230 / 50		
Consommation veille	W	5		
Calibre disjoncteurs appoints PAC courbe C ⁽⁵⁾	A	16		
Câble d'alimentation appoints PAC ⁽⁴⁾	mm²	3G1,5		
GROUPE EXTÉRIEUR FUJITSU				
Dimensions h x l x p (UE seule nue)	mm	632 x 799 x 290		
Niveau sonore ⁽⁴⁾	dB(A)	35		
Poids en fonctionnement	kg	39		
CARACTÉRISTIQUES FRIGORIFIQUES				
Diamètre gaz	pouce	1 / 2		
Diamètre liquide	pouce	1 / 4		
Charge usine en fluide frigorigène HFC R32	g	970		
Quantité en tonne équivalent CO ₂	t	0,655		
Longueur mini / maxi	m	3 / 30		
Dénivelé maxi	m	20		
Longueur maxi sans complément de charge	m	15		
Masse de gaz à rajouter par m supplémentaire	g	25		

ErP

Pompes à chaleur



ErP

Retrouvez toutes les données de performances énergétiques sur notre site internet www.atlantic-pros.fr

* Niveau de pression sonore à 1m de l'appareil, 1,5m du sol, champ libre directivité 2. (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. (3) Selon la législation en vigueur. Peut être sujet à modifications. (4) Avec accessoires selon solution choisie. (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. (6) Niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1, 5 m du sol, champ libre directivité 2.

atlantic PRO
Services

UN SERVICE DE PRO AU SERVICE DES PROS
Voir p. 14 à 33

Parcours de formations recommandé :
Voir p. 28-29

Gamme Synea

Régulations / Accessoires

TARIFS FONCTIONS DE RÉGULATION ET ACCESSOIRES

Détails des accessoires pages 116-119.

FONCTIONS DE RÉGULATION	PAGES	CLASSE ErP	PROG. HORAIRE	CONNECTÉ	ALIMENTATION / COMMUNICATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	DEE / PMCB
Thermostats modulants	Navilink 105	268	V	•	-	Filaire / Filaire	074 501	176 -
	Navilink 125 Connect	268	V	•	•	Filaire / Radio	074 502	336 -
	Navilink 128 Radio-Connect	268	V	•	•	Piles / Radio	074 503	336 -
Connectivité Atlantic Cozytouch via thermostat	Navilink 125 Connect	268	V	•	•	Filaire / Radio	074 502	336 -
	Navilink 128 Radio-Connect	268	V	•	•	Piles / Radio	074 503	336 -
Plaque de finition Navilink	268				-	074 510	21	2a1
Sonde extérieure en option	268	II			Filaire	074 203	59	-
Solution de contrôle pièce par pièce	Solution Multizone		•	•	Piles / Radio	voir p. 270	-	

*Via une application (détails en p. 270).

ACCESSOIRES	DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	PRIX EN € HT	DEE / PMCB
Froid	Kit rafraîchissement Synea	520 271	360	-
2 zones	Kit 2 zones Synea	526 812	1 170	-
Dosserets OBLIGATOIRE	Dosseret simple	074 888	339	-
	Dosseret complet	074 840	696	-
Ballons tampons	BT 25	700 436	382	-
	BT 50	700 437	464	-
Wall In R32 Intégration groupe extérieur (voir page 114)	Grille Wall In R32	073 383	670	2a1
	Cadre Wall In R32	073 384	250	2a1
	Caisson Wall In R32	073 385	620	2a1
Accessoires pour groupe extérieur	Jeu supports anti-vibratiles (par 4)	523 574	32	2f4
	Supports sol 450 mm (par 2)	809 532	26	2f2
	Bouchons support sol (par 4)	809 540	12	2f2
	Supports sol 600 mm caoutchouc (par 2)	809 536	141	2f4
	Support mural ⁽¹⁾ 600 mm	875 033	65	2a2
	Traceur fond de bac	809 644	135	-
	Bac à condensats R32	074 049	313	2f4
	Kit Liaison M1 - 7 m - 1 / 2 - 1 / 4	809 157	161	2a1
Liaisons frigorifiques ⁽²⁾ (référence selon modèle)	Kit Liaison M1 - 10 m - 1 / 2 - 1 / 4	809 160	209	2a1
	Kit Liaison M1 - 25 m - 1 / 2 - 1 / 4	809 165	479	2a1

(1) 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.
(2) Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer des goulottes à vos liaisons frigorifiques.

— Montant éco-participation à ajouter : 5 € HT. — Montant éco-participation à ajouter : 0,12 € HT. — Montant éco-participation à ajouter : 0,02 € HT. — Voir page 280.

DEUX CHOIX DE DOSSERETS SPÉCIFIQUES SYNEA

Dosseret simple

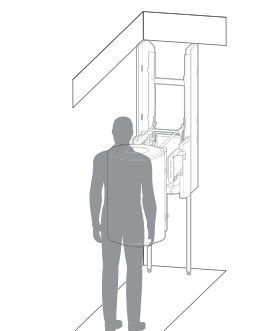
- Pour accroche sur mur porteur (support dur, mur parpaing...)
- Sans reprise d'effort ni au sol ni au plafond
- Intègre une barrette de pré-raccordement

Dosseret complet

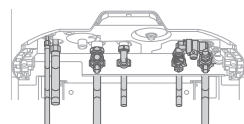
- Pour accroche sur cloison renforcée : Composée de :
 - Pieds pour reprise d'effort au sol
 - Pantographe pour aide à la pose du ballon en hauteur
 - Une barrette de pré-raccordement

La barrette de pré-raccordements est fournie avec les 2 dosserets

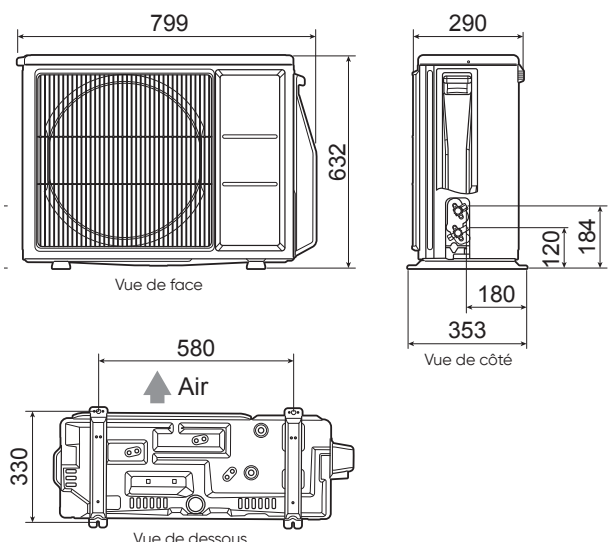
DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES
Dosseret simple	074 888
Dosseret complet	074 840



Ce dosseret permet la pose à hauteur d'homme et facilite l'élévation de la PAC, sans effort, jusqu'à sa position finale.



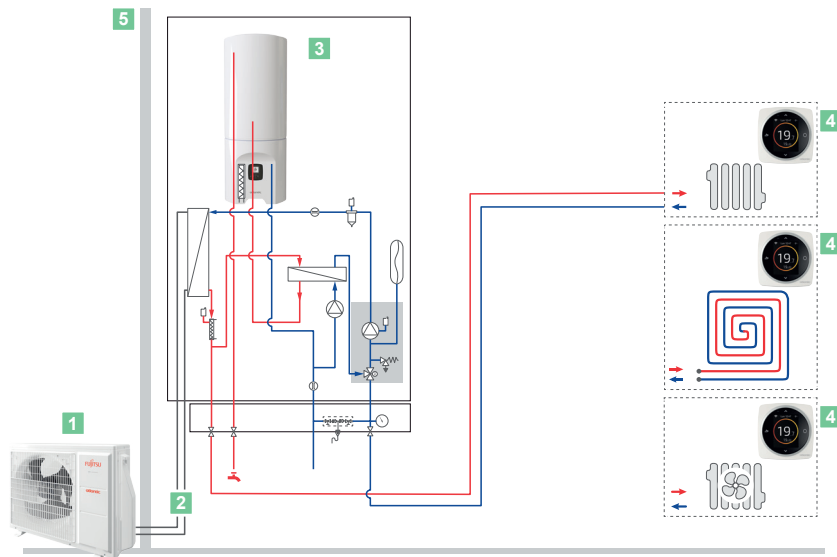
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES (en mm)



PRÉCONISATIONS D'INSTALLATION

A - SYNEA : 1 CIRCUIT DE CHAUFFE

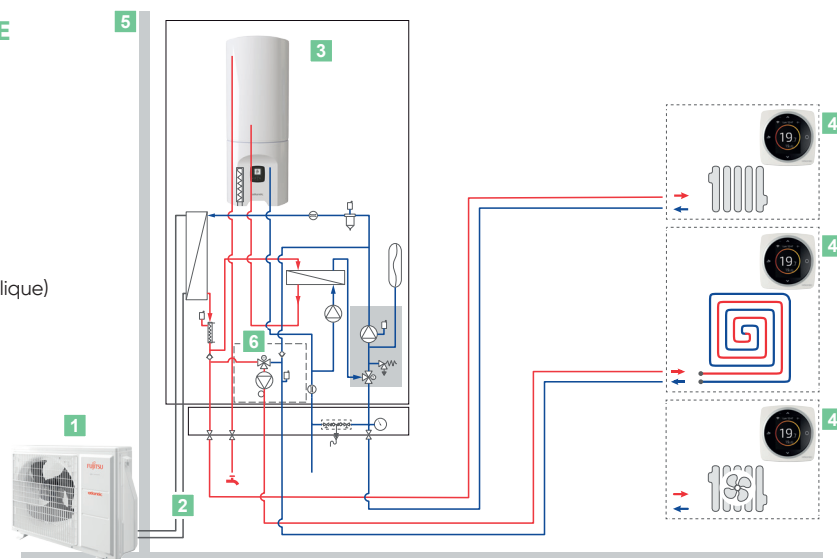
- 1 Groupe extérieur avec supports sol*
- 2 Liaison frigorifique*
- 3 Module intérieur avec PECS et appoint électrique intégrés
- 4 Thermostats modulants*
- 5 Sonde extérieure ou Smart Adapt*



*Options, voir pages 116-119.

B - SYNEA : 2 CIRCUITS DE CHAUFFE

- 1 Groupe extérieur avec supports sol*
- 2 Liaison frigorifique*
- 3 Module intérieur avec PECS et appoint électrique intégrés
- 4 Thermostats modulants*
- 5 Sonde extérieure ou Smart Adapt*
- 6 Kit 2 zones* (intégrable dans module hydraulique)



*Options, voir pages 116-119.

