

# Aireo

POMPE À CHALEUR  
MONOBLOC AIR/EAU



Aireo 13 kW



Aireo 8 et 10 kW



Module de relève

**A**pplication Neuf et Rénovation  
(relève de chaudière)

**5** modèles de 8 à 13 kW

**C**hauffage et rafraîchissement par le sol

**C**OP élevés

Crédit  
d'impôt  
**-40%**

\* Selon loi de Finances 2009.

# Aireo - Application Neuf

## Une gamme complète et étoffée en 2007 :

3 modèles de 8, 10 et 13 kW en 230V Mono

2 modèles de 10 et 13 kW en 400 V tri



- Application bâtiment neuf
- Plancher chauffant-rafraîchissant
- Basse Température

## Les + produits

- Pompe à chaleur fiable
- Offre performante
- COP élevés
- Tension 230 V Mono / 400 V Tri
- Selon région et isolation, gamme pour maisons de 80 à 200 m<sup>2</sup>
- Démarreur progressif en série (Mono)
- Carrosserie ABS monobloc anticorrosion
- Très bonne finition
- Gamme économique
- Gamme écologique

## Faites le plein d'énergie gratuite !

### Écologie :

- Œuvrez pour le respect de l'environnement grâce à l'utilisation d'énergie propre.

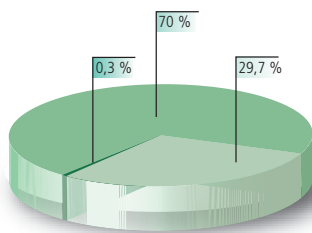
### Économies :

- Profitez des Crédits d'impôts très intéressants de **40 %** sur la gamme PAC.
- Faites des économies grâce à une utilisation importante d'énergie gratuite.



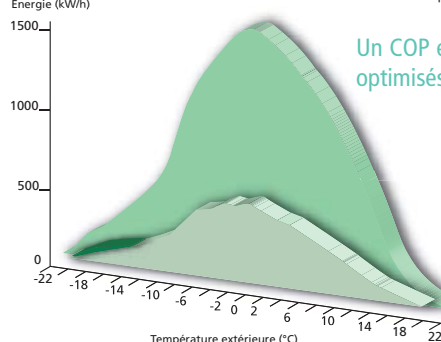
Crédit  
d'impôts  
**-40%**

### De 50 à 70 % d'énergie gratuite grâce à Aireo !



Consommation appoint électrique  
Consommation énergie gratuite  
Consommation PAC

Consommation annuelle en fonction de la température



Un COP et des performances optimisés toute l'année !



# Aireo RLV

## Application Rénovation

### Aireo avec module de relève de chaudière

La nouveauté en rénovation pour répondre à tous les besoins en chauffage et eau chaude sanitaire (correspondance exacte avec la gamme Aireo)

- 3 modèles de 8, 10 et 13 kW en 230V Mono
- 2 modèles de 10 et 13 kW en 400 V tri



Aireo 13 kW



Aireo 8 et 10 kW



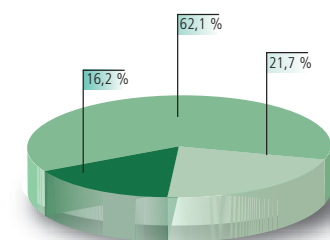
Module de relève



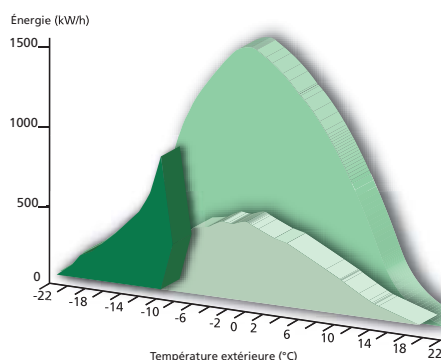
## Les + produits

- Ensemble complet intégré dans un module mural
- Pas de glycol dans le circuit chauffage grâce à un échangeur intermédiaire dans le module de relève
- Échangeur bien dimensionné
- Gestion des cycles de dégivrage
- Compatibilité toutes configurations (énergie/type chaudière/production ECS)
- Régulation fine de l'installation
- Maintien du débit initial dans le circuit chauffage
- Groupe extérieur Aireo performant, fiable à haut rendement
- Gamme économique
- Gamme écologique

De 40 à 60 % d'énergie gratuite grâce à Aireo RLV !



■ Consommation appoint chaudière  
■ Énergie gratuite  
■ Consommation PAC



Fonctionnement de la PAC lorsque le COP est optimum, fonctionnement de la chaudière pendant les quelques jours les plus froids

# Aireo : Caractéristiques techniques et performances

	Unités	R/O 8R	R/O 10R	R/O 10RT	R/O 13R	R/O 13RT
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Puiss. calorifique +7 °C / +35 °C - PCR	W	8 290	10 190	10 170	13 550	13 800
Puiss. calorifique -7 °C / +35 °C - PCR	W	5 109	6 220	6 200	8 380	8 540
Puiss. Maxi appoint électrique option	kW	8	8	15	8	15
Puiss. absorbée +7 °C / +35 °C - PCR	W	2 160	2 820	2 630	3 440	3 450
Puiss. absorbée -7 °C / +35 °C - PCR	W	2 120	2 620	2 440	3 560	3 570
Puiss. frigo. +35 °C / +18 °C - PCR	W	8 140	9 610	9 600	15 370	14 500
Puiss. frigo. +35 °C / +7 °C - ventilo-convecteurs	W	6 550	8 250	8 160	13 550	13 800
COP +7 °C / +35 °C		3,84	3,62	3,87	3,94	4,00
Niveau Sonore**	dB A	46	47	47	45	45
h x l x p	mm	657x1035x355	657x1035x355	657x1035x355	1257x1035x355	1257x1035x355
Poids à vide / en eau	kg	79 / 88	82 / 91	82 / 91	120 / 135	120 / 135
Contenance vase expansion	l	5	5	5	8	8
Quantité en eau minimum circuit chauffage	l	48	61	61	82	82
Pression disponible circuit chauffage	kPa	35	38	38	55	55
Perte de charge côté eau	kPa	18,5	13,2	13,2	17,5	18,4
Débit mini. / maxi. Circuit chauffage	m³/h	0.9 / 1.4	1.1 / 1.72	1.1 / 1.72	1.5 / 2.27	1.5 / 2.27
Alimentation		Mono 230V 50Hz + terre	Mono 230V 50Hz + terre	Tri 400V 50Hz + neutre + terre	Mono 230V 50Hz + terre	Tri 400V 50Hz + neutre + terre
Intensité nominale	A	18,2	22,9	8,3	30,7	11,2
Calibre disjoncteurs courbe D	A	20	25	16	32	16
Câbles d'alimentation	mm²	3G4²	3G6²	5G4²	3G10²	5G4²
Diamètres Entrée et Sortie circuit chauffage (filetage mâle)	pouce	1"	1"	1"	1"1/4	1"1/4
Température extérieure mini / maxi - chaud/froid	°C	-15 / +49	-15 / +49	-15 / +49	-15 / +49	-15 / +49

Filetage de 1" = filetage de 26 x 34 mm  
Filetage de 1"1/4 = filetage de 33 x 42 mm

\*\* niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre, directivité 2.

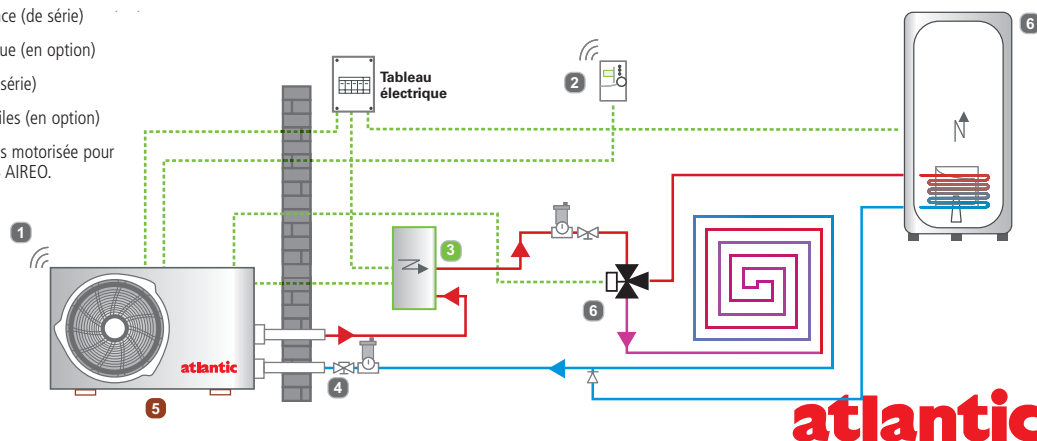
## Appoints électriques

Unités	Appoint 5M R/O	Appoint 8M R/O	Appoint 9T R/O	Appoint 15T R/O
Référence	700 368	700 369	700 370	700 371
Puissance	5 kW	8 kW	9 kW	15 kW
Étage 1	1,67 kW	2 kW	3 kW	5 kW
Étage 2	1,67/3,33 kW	4/6 kW	3/6 kW	5/10 kW
Tension V	230V mono 50Hz	230V mono 50Hz	400V tri 50Hz + terre	400V tri + terre
Alimentation électrique	3 G 6²	3 G 10²	5 G 4²	5 G 4²
Calibre disjoncteur	25 A	40 A	16 A	25 A
Dimensions	h x l x p en mm 560x240x135	560x240x135	560x240x135	560x240x135



## Exemple d'application

- 1 Sonde extérieure (en série)
- 2 Sonde d'ambiance (de série)
- 3 Appoint électrique (en option)
- 4 Vanne filtre (de série)
- 5 Plots anti-vibratiles (en option)
- 6 Vanne trois voies motorisée pour préparateur ECS AIREO.



# Aireo relève de chaudière

## Caractéristiques techniques et performances

Caractéristiques Aireo	Unités	R/O RLV 8RM	R/O RLV 10RM	R/O RLV 10RT	R/O RLV 13RM	R/O RLV 13RT
Réfrigérant		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Puiss. calorifique +7 °C / +35 °C - PCR	W	8 290	10 190	10 170	13 550	13 800
Puiss. calorifique -7 °C / +35 °C - PCR	W	5 109	6 220	6 200	8 380	8 540
Puiss. absorbée +7 °C / +35 °C - PCR	W	2 160	2 820	2 630	3 440	3 450
Puiss. absorbée -7 °C / +35 °C - PCR	W	2 120	2 620	2 440	3 560	3 570
COP +7 °C / +35 °C		3,84	3,62	3,87	3,94	4,00
Niveau Sonore*	dB A	46	47	47	45	45
PAC h x l x p	mm	657 x 1035 x 350	657 x 1035 x 350	657 x 1035 x 350	1257 x 1035 x 350	1257 x 1035 x 350
Poids à vide / en eau	kg	79/88	82/91	82/91	120/135	120/135
Contenance vase expansion	l	5	5	5	8	8
Diamètre de raccordement hydrauliques	pouce	1"	1"	1"	1" 1/4	1" 1/4
Alimentation		Mono 230V 50Hz + terre	Mono 230V 50Hz + terre	Tri 400V 50Hz + neutre + terre	Mono 230V 50Hz + terre	Tri 400V 50Hz + neutre + terre
Intensité nominale	A	18,2	22,9	8,3	30,7	11,2
Calibre disjoncteurs courbe D	A	20	25	16	32	16
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3G4 <sup>2</sup>	3G6 <sup>2</sup>	5G4 <sup>2</sup>	3G10 <sup>2</sup>	5G4 <sup>2</sup>
Température extérieure mini / maxi - chaud / froid	°C	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24	-15/+24

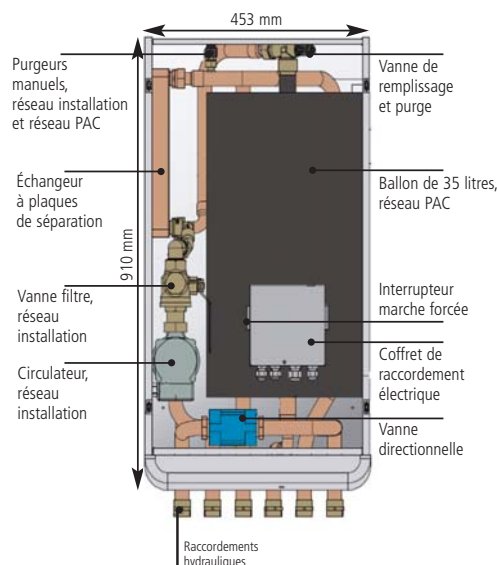
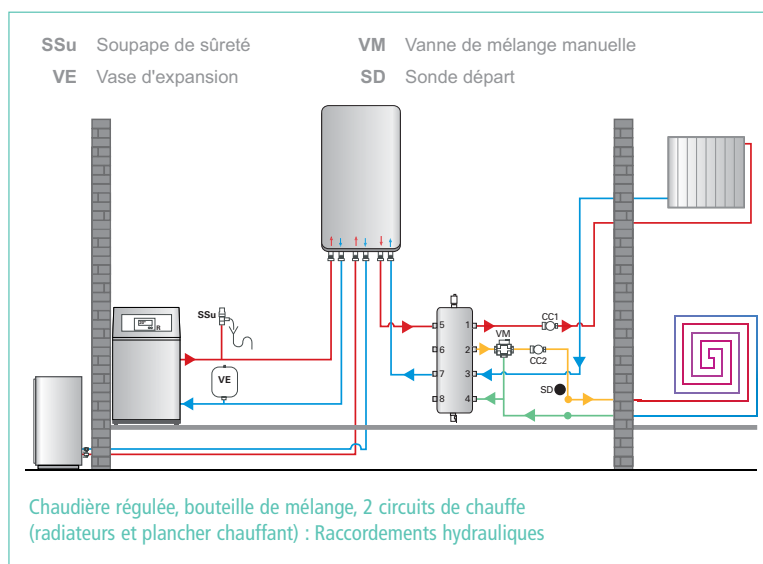
Caractéristiques Module RLV	Unités	R/O RLV 8RM	R/O RLV 10RM	R/O RLV 10RT	R/O RLV 13RM	R/O RLV 13RT
Module h x l x p	mm	910 x 453 x 460	910 x 453 x 460	910 x 453 x 460	910 x 453 x 460	910 x 453 x 460
Poids à vide / en eau	kg	44/79	44/79	44/80	44/81	44/82
Contenance en eau ballon tampon	l	35	35	35	35	35
Pression disponible circuit installation à ΔT=15°C	kPa	60	55	55	50	50
Ø entrée/sortie circuit émetteurs (filetage mâle)	pouce	1"	1"	1"	1"	1"
Ø entrée/sortie circuit chaudière (filetage mâle)	pouce	1"	1"	1"	1"	1"
Ø entrée/sortie circuit PAC (filetage mâle)	pouce	1"	1"	1"	1"	1"
Alimentation		Mono 230V 50Hz + terre	Mono 230V 50Hz + terre	Mono 230V 50Hz + neutre + terre	Mono 230V 50Hz + terre	Mono 230V 50Hz + neutre + terre
Calibre disjoncteurs	A	10	10	10	10	10
Câble d'alimentation	mm <sup>2</sup>	3G1 <sup>2</sup>	3G1 <sup>2</sup>	3G1 <sup>2</sup>	3G1 <sup>2</sup>	3G1 <sup>2</sup>

Filetage de 1" = filetage de 26x34 mm

Filetage de 1" 1/4 = filetage de 33x42 mm

\* niveau de pression sonore à 5 m de l'appareil, 1,5 m du sol, champ libre, directivité 2.

## Exemple d'application



	Unités	Puissance
Puissance	kW	8 à 13
Diamètre (entrée et sortie)	mm	26x34
Pression maxi d'utilisation	bar	3
Tension électrique	V	230 mono
Ø départ/retour (chaudière, PAC, installation)	M	26x34
Poids	kg	44

## Option Eau Chaude Sanitaire

### Préparateur eau chaude 300 litres

	Puissance	Tension
PECS R/O2 300L	3 000	230/400
KIT V3V	-	-

Bénéficiez d'une eau chaude sanitaire économique grâce au nouveau préparateur PECS R/O2 300L ! Préparateur d'eau chaude sanitaire, spécialement développé pour une application pompe à chaleur avec échangeur par serpentin grande longueur.

Volume eau chaude sanitaire : 300 litres.

Cuve acier émaillé en acier inoxydable, anode magnésium.

Appoint électrique 3000 W intégré, raccordement monophasé ou triphasé.



Poids :  
158 kg à vide

## Une télécommande pour un dialogue facilité entre l'utilisateur et l'appareil



Télécommande murale intégrant une sonde d'ambiance.

Compacte, esthétique et simple d'utilisation, elle vous permettra de garantir confort et fonctionnement optimisé de votre pompe à chaleur air/eau.

Vous pourrez gérer plusieurs modes : chauffage, rafraîchissement, gestion de l'eau chaude sanitaire, réglage de vos températures de confort en mode chaud et mode rafraîchissement. Elle intègre également une fonction programmation hebdomadaire.

h x l x p (en mm) : 128 x 87 x 33

## Garanties



- 2 ans pièces
- \* 3 ans pièces et 1 an main-d'œuvre, si mise en service effectuée par un SAV agréé dans les 6 mois maximum à compter de la date de facturation par Atlantic.

\* Pour tout renseignement, contactez notre Service technique Pompes à chaleur au 0 810 0 810 69.

Cachet distributeur :



**atlantic**

chaudières & nouvelles énergies

Direction commerciale :  
58 avenue du Général Leclerc - 92 340 Bourg-la-Reine

[www.atlantic-nouvellesenergies.com](http://www.atlantic-nouvellesenergies.com)  
[www.atlantic-francobelge.fr](http://www.atlantic-francobelge.fr)

**atlantic**