

# LA CLIMATISATION



## Les unités intérieures

Il existe trois types d'unités intérieures possibles pour le résidentiel : **unités murales, consoles ou gainable**.

Le choix dépend principalement du nombre de pièces dans le logement et des préférences esthétiques. De nombreux modèles sont équipés de détecteurs de présence, programmation personnalisable et pilotage Wi-Fi. Ce sont des climatiseurs réversibles qui peuvent être utilisés à la fois en été, pour le rafraîchissement et en hiver, pour le chauffage. Pour ce faire, ils doivent être couplés à une pompe à chaleur air/air.

### ● Les unités murales

La solution la plus répandue : les unités murales sont installées en partie haute des murs et diffusent l'air chaud ou rafraîchissent l'habitation pièce par pièce.

### ● Les consoles

Dans les pièces de grande taille ou avec une grande hauteur sous plafond, il peut être intéressant d'opter plutôt pour une **console**. La **console** s'installe en partie basse du mur, exactement comme un radiateur.

### ● Le gainable

Le climatiseur gainable n'utilise qu'une seule unité intérieure. Ce bloc est dissimulé dans les combles ou dans un faux plafond. L'air froid ou chaud est ensuite acheminé jusqu'aux pièces par l'intermédiaire de gaines. L'unique partie visible est l'ensemble des grilles de ventilation par lesquelles l'air entre dans les pièces.



## Fonctionnement de l'unité extérieure

Avec une pompe à chaleur air/air, la transformation de l'air extérieur en air chaud est rendue possible en utilisant un fluide frigorigène. Cette transformation se compose de **4 phases** :

- **Le fluide frigorigène**, à l'état liquide, récupère les calories de l'air extérieur. La température du fluide augmente grâce à l'énergie captée. Le fluide se transforme alors en gaz et s'évapore.
- **Le compresseur**, alimenté par un moteur électrique, aspire et comprime le fluide frigorigène. À la fin de cette phase, le fluide gazeux est chaud et sous haute pression.
- **La condensation du fluide frigorigène**, alors à l'état de vapeur haute pression, permet de transmettre la chaleur à l'air intérieur. Le gaz repasse à l'état liquide.
- **Le détendeur fait chuter la pression** du fluide frigorigène et prépare le fluide liquide avant la phase d'évaporation.



## Collectif et tertiaire

Solutions pour le collectif et le tertiaire, **les systèmes DRV** (à débit de réfrigérant variable) **simplifient l'installation de plusieurs unités intérieures sur un seul groupe extérieur** et sont caractérisés par une grande efficacité énergétique. De plus en plus de bureaux et centres commerciaux ou d'hôtels optent pour ces systèmes. Pour les unités intérieures, il existe plusieurs possibilités : cassettes (adaptées aux bâtiments équipés d'un faux plafond), plafonniers, unités murales, consoles, gainable ou encore caisson.

**+ PRODUIT**
**+ Possibilité de piloter jusqu'à 8 zones**

**Zone Control 2.0**

**GARANTIE 2 ANS\***
**SYSTÈME DE RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE**
**Système de régulation pièce par pièce pour gainable d'une extrême précision, ZONE CONTROL 2.0 est adapté pour les applications résidentielles comme tertiaires.**

- 6 modèles de 2 à 5 registres motorisés - version chaud seul nous consulter
- Sondes d'ambiance nouvelle génération, communication radio, alimentation filaire ou par piles
- Domotique et connectivité, ouverture GTB : produit natif ModBus - pilotage à distance via Cozytouch
- Précision de régulation - certification eu.bac à 0,1 °C
- Compatibilité ventilation simple flux hygroréglable

**Réf. 875061 À partir de 1 717,67 € HT** dont 1,67 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Nombre de sorties	Prix HT	Éco-part.
Zone Control 2.0 160 S2	875061	2 x 160	1 716 €	1,67 €
Zone Control 2.0 160 S3	875062	3 x 160	2 018 €	1,67 €
Zone Control 2.0 160 S4	875063	3 x 160 / 1 x 200	2 205 €	1,67 €
Zone Control 2.0 200 S4	875064	4 x 200	2 268 €	1,67 €
Zone Control 2.0 200 S5	875065	5 x 200	2 632 €	1,67 €


**+ PRODUIT**
**+ Économies d'énergie  
+ Confort acoustique**

**A++**
**A+**

**GARANTIE 2 ANS\***
**GARANTIE 5 ANS\*\***
**MonoSplit LMCE**
**MONOSPLIT MURAL DC INVERTER**
**Le bien-être sans compromis sur l'esthétique.**

- Gamme au R410A
- Possibilité de commander avec un code ensemble (UI+UE) pour toutes les tailles
- Version chaud seul selon modèle
- Large plage de fonctionnement : jusqu'à -15 °C ext. en mode chaud et -10 °C ext. en mode froid
- Confort acoustique : 21 dB(A) selon modèle

**Réf. 873074 À partir de 497,67 € HT** dont 1,67 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance calorifique (W)	Puissance frigorifique (W)	Prix HT	Éco-part.
ASYG 7 LMCE.UI	873074	3 000	2 000	496 €	1,67 €
AOYG 7 LMCE.UE	872053	3 000	2 000	940 €	6,67 €
ASYG 9 LMCE.UI	873075	3 200	2 500	557 €	1,67 €
AOYG 9 LMCE.UE	872054	3 200	2 500	1 038 €	6,67 €
ASYG 12 LMCE.UI	873076	4 000	3 400	608 €	1,67 €
AOYG 12 LMCE.UE	872055	4 000	3 400	1 258 €	6,67 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Platine interface	875022	215 €	0,12 €
Télécommande filaire	875019	276 €	0,12 €

**\*\*Compresseur, sous conditions**

**+ PRODUIT**
**+ R32**

**A++**
**A+**

**GARANTIE 2 ANS\***
**GARANTIE 5 ANS\*\***
**Takao M2**
**MONOSPLIT MURAL DC INVERTER - R32**
**Une climatisation au nouveau design qui inaugure le nouveau fluide réfrigérant au R32.**

- Programmation hebdomadaire en option
- Possibilité de commander avec un code ensemble (UI+UE)
- Version chaud seul selon modèle
- Large plage de fonctionnement : jusqu'à -15 °C ext. en mode chaud et -10 °C ext. en mode froid
- Confort acoustique : 20 dB(A) selon modèle

**Réf. 873102 À partir de 511,67 € HT** dont 1,67 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance calorifique (W)	Puissance frigorifique (W)	Prix HT	Éco-part.
ASYG 7 KMT.UI	873102	2 500	2 000	510 €	1,67 €
AOYG 7 KMT.UE	872068	2 500	2 000	969 €	6,67 €
ASYG 9 KMT.UI	873103	2 800	2 500	573 €	1,67 €
AOYG 9 KMT.UE	872069	2 800	2 500	1 069 €	6,67 €
ASYG 12 KMT.UI	873104	4 000	3 400	627 €	1,67 €
AOYG 12 KMT.UE	872070	4 000	3 400	1 296 €	6,67 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Télécommande filaire	875019	276 €	0,12 €
Télécommande filaire simplifiée	809459	184 €	0,12 €

**\*Pièces à partir de la date de facturation**
**Prix donnés en € HT, valables au 1<sup>er</sup> avril 2018.**
**Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.**
**\*\*Compresseur, sous conditions**

# RIELLO



**+ PRODUIT**

+ Faible épaisseur



## Gamme Aaria one Inverter CLIMATISEUR MONOBLOC RÉVERSIBLE

AARIA ONE est la proposition RIELLO pour les climatiseurs sans unité extérieure garantissant une intégration architecturale complète.

- Niveau sonore : seulement 31 dB(A)
- Puissance frigorifique 2,04 kW, calorifique 2,1 kW
- Installation au sol ou suspendue (2 trous en façade)
- Livré avec télécommande infrarouge

Réf. AARIA ONE 25 À partir de 3 287,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation



RÉSIDENTIEL

**+ PRODUIT**

+ Fonction FOLLOW ME



## Gamme murale Aaria mono AMW CLIMATISEUR MURAL MONOSPLIT R32 RÉVERSIBLE

La solution idéale pour les applications résidentielles et commerciales qui nécessitent une parfaite maîtrise de la température intérieure.

- Fonctionnement de -15 à +46 °C
- Puissances : de 2,7 à 7,04 kW
- SEER de 6,7 à 7,2 et SCOP de 4
- Précâblage Wi-Fi de série et affichage des codes défaut
- Nettoyage automatique de l'échangeur

Réf. AIR125-170HIM + WR125-170HJM8 À partir de 1 076,50 € HT  
dont 7,50 € d'éco-participation



**+ PRODUIT**

+ Design compact



## Gamme murale Aaria mono AMW CLIMATISEUR MURAL MONOSPLIT R410A RÉVERSIBLE

La gamme AARIA AMW intègre la technologie des détendeurs électroniques, ce qui permet de maintenir le meilleur niveau de performance du système quelles que soient les conditions de fonctionnement.

- Fonctionnement de -15 à +46 °C - 2,5 kW
- Puissances : de 2,7 à 6,4 kW
- SEER de 7 à 7,4 et SCOP de 4
- Précâblage Wi-Fi de série et affichage des codes défaut
- Nettoyage automatique de l'échangeur

Réf. WR225-270HIM + AIR225-270HIM  
À partir de 1 083,50 € HT dont 7,50 € d'éco-participation



\*Pièces

\*\*Compresseur

Prix donnés en € HT, valables au 1<sup>er</sup> avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.

+ PRODUIT

+ Sélection réglage "Plafond haut"



A++

A+

GARANTIE  
2 ANS\*GARANTIE  
5 ANS\*\*

## MonoSplit cassette AUYG

### CASSETTE 600 X 600 DC INVERTER

Gamme complète en cassette compacte 600 x 600 allant de 3,5 kW à 6,8 kW.

- 26 dB(A) selon modèle
- Classe A+ en chaud, classe A++ en froid (selon modèle)
- Large plage de fonctionnement : jusqu'à -15 °C ext. en mode chaud et -10 °C ext. en mode froid
- Pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 70 cm)
- Version code ensemble (UE+UI) ou uniquement facade

Réf. 873212 À partir de 1 369,84 € HT dont 0,84 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (W)	Puissance frigorifique (W)	Prix HT	Éco-part.
AUYG 12 LVLB.UI	873212	4 100	3 500	1 369 €	0,84 €
AUYG 14 LVLB.UI	873214	5 000	4 300	1 562 €	0,84 €
AUYG 18 LVLB.UI	873218	6 000	5 200	1 706 €	0,84 €
AUYG 24 LVLA.UI	873005	8 000	6 800	1 875 €	0,84 €

Accessoires complémentaires	Référence	Prix HT	Éco-part.
Télécommande filaire	875019	276 €	0,12 €
Télécommande filaire simplifiée	809459	184 €	0,12 €

\*\*Compresseur, sous conditions

+ PRODUIT

+ Large choix d'unités intérieures



A++

A+

GARANTIE  
2 ANS\*GARANTIE  
5 ANS\*\*

## MultiSplit

### MULTISPLIT UNITÉ EXTÉRIEURE

Une large gamme d'unités extérieures permettant de raccorder de 2 à 8 unités intérieures.

- Classe A+ en chaud, classe A++ en froid selon modèle
- Jusqu'à -15 °C ext. en mode chaud et -10 °C ext. en mode froid
- Grandes longueurs de liaisons frigorifiques
- Unité extérieure monoventilateur compacte

Réf. 866214 À partir de 1 527,67 € HT dont 6,67 € d'éco-participation

Modèle	Référence	Puissance (W)	Application	Prix HT	Éco-part.
AOYG 14 LAC2.UE	866214	4 000	UE - bi-splits	1 521 €	6,67 €
AOYG 18 LAC2.UE	866218	5 000	UE - bi-splits	1 881 €	6,67 €
AOYG 18 LAT3.UE	868118	5 400	UE - tri-splits	2 201 €	6,67 €
AOYG 24 LAT3.UE	868124	6 800	UE - tri-splits	2 757 €	6,67 €
AOYG 30 LAT4.UE	868130	8 000	UE - quadri-splits	3 726 €	6,67 €
AOYG 36 LBLA5.UE	872066	10 000	UE - 5 postes	4 100 €	6,67 €

\*\*Compresseur

+ PRODUIT

+ Certifié EUROVENT



A

CE

GARANTIE  
3 ANS\*GARANTIE  
5 ANS\*\*

## EasyVRF

### UNITÉ EXTÉRIEURE RÉVERSIBLE ET CHAUD SEUL

L'EASYVRF se démarque par sa compacité et est particulièrement adaptée aux applications d'hôtellerie grâce à sa charge de gaz limitée en réponse à la réglementation EN 378.

- Hauteur : 1 428 mm
- Pression disponible : 30 Pa
- Large choix d'unités intérieures raccordables : 85 modèles de 1,1 à 28 kW
- Existe en modèles réversibles ou chaud seul

Réf. 876281 Nous consulter

Modèle	Référence	Puissance (W)	Puissance frigorifique (W)	Type	Nombre UI connectables
AJY 72 LELAH	876281	22 400	22 400	Modèle réversible	20
AJY 90 LELAH	876282	28 000	28 000	Modèle réversible	25
AJY 108 LELAH	876283	33 500	33 500	Modèle réversible	30

\*\*Compresseur, sous conditions

\*Pièces à partir de la date de facturation

Prix donnés en € HT, valables au 1<sup>er</sup> avril 2018.

Prix susceptibles d'évolution pendant la durée du catalogue.