

SOLUTION PRÊT À POSER

Pompe à chaleur en hiver
Climatiseur en été

Gamme Radiola Silenceo — 8 000 • 10 000 • 12 000 BTU/h

« **Prêt à poser** », qu'est-ce que ça veut dire ? Le circuit frigorifique est scellé et **préchargé en gaz R290 en usine**. Aucune liaison frigorifique à réaliser, aucune manipulation de fluide : **pas besoin d'un installateur frigoriste agréé** (attestation de capacité fluides). On fixe l'appareil au mur, on réalise deux perçages de 180 mm et un petit trou d'évacuation, on branche sur une prise 230 V avec terre : c'est prêt.



Radiola Silenceo 08

8 000 BTU/h — jusqu'à 30 m²

Radiola Silenceo 10

10 000 BTU/h — jusqu'à 35 m²

Radiola Silenceo 12

12 000 BTU/h — jusqu'à 40 m²



Froid



Chaud



Wi-Fi



Sans unité
extérieure

0

unité extérieure

Rien sur la façade ni sur le balcon : seulement deux grilles discrètes.

R290

Préchargé en gaz

Fluide naturel, circuit scellé en usine, avec détecteur de fuite.

0 €

de frigoriste

Pose par vous-même ou un électricien, sans certification fluides.

39 dB

Mode silencieux

Idéal pour les chambres, la nuit.

Climatiser et chauffer, sans groupe extérieur

Climatiser signifie trop souvent installer en façade des unités de condensation encombrantes, bruyantes et inesthétiques — souvent refusées en ville. Le Radiola Silenceo réunit tout le système dans un seul appareil mural, posé à l'intérieur, au design simple et épuré. Rien ne dépasse dehors : seules deux grilles restent visibles en façade.

4 en 1, toute l'année

Climatisation, chauffage par pompe à chaleur, ventilation et déshumidification. Une **résistance d'appoint de 1 000 W** prend le relais les jours les plus froids.

Performant et économe

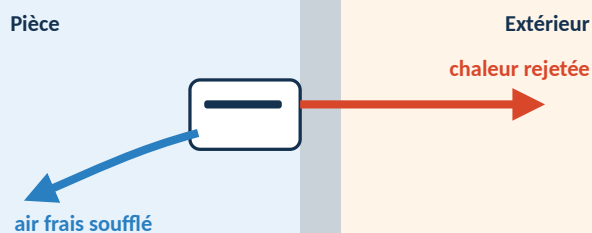
Technologie **DC Inverter** sur les Silenceo 10 et 12 pour plus d'économies et de confort. Rendement **EER 2,6 (A)** en froid et **COP 3,6 (A+)** en chaud.

CLIMATISATION RÉVERSIBLE

Pompe à chaleur en hiver, climatiseur en été

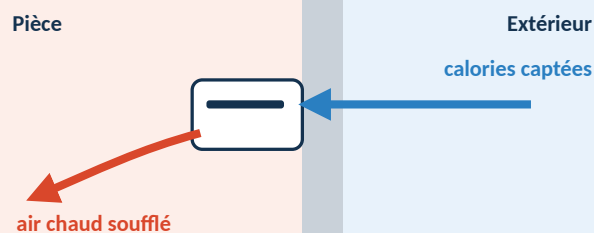
Le Radiola Silenceo est un **climatiseur réversible** : le même circuit frigorifique fonctionne dans les deux sens grâce à sa vanne d'inversion de cycle. En été, il extrait la chaleur de la pièce et la rejette dehors. En hiver, il fonctionne en **pompe à chaleur air/air** : il capte les calories présentes dans l'air extérieur, même froid, et les restitue dans la pièce. Un seul appareil, sans unité extérieure, pour le confort des quatre saisons.

En été — climatisation



Il rafraîchit et déshumidifie la pièce ; la chaleur extraite est évacuée à l'extérieur par les conduits. Rendement **EER 2,6** — **classe A**.

En hiver — pompe à chaleur



Il chauffe la pièce en récupérant l'énergie gratuite de l'air extérieur. Rendement **COP 3,6** — **classe A+**, avec résistance d'appoint de 1 000 W pour les jours les plus froids.

x3,6

1 kWh d'électricité = 3,6 kWh de chaleur restitués (point nominal)

A+

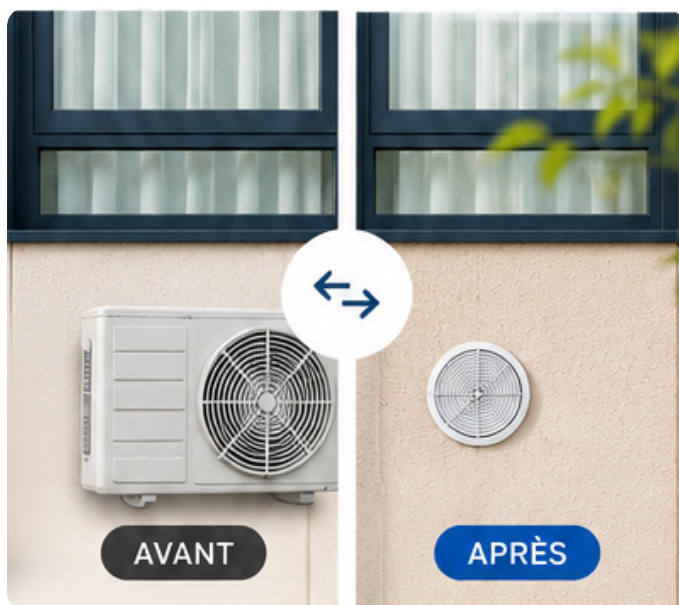
en chauffage (COP 3,6)

A

en climatisation (EER 2,6)

4 en 1

froid, chaud, ventilation, déshumidification



Avant : un groupe extérieur en façade. Après : une simple grille.



Le Silenceo s'intègre à tous les intérieurs.

LE CLIMATISEUR DES CENTRES-VILLES

Pas de groupe extérieur, pas de casse-tête



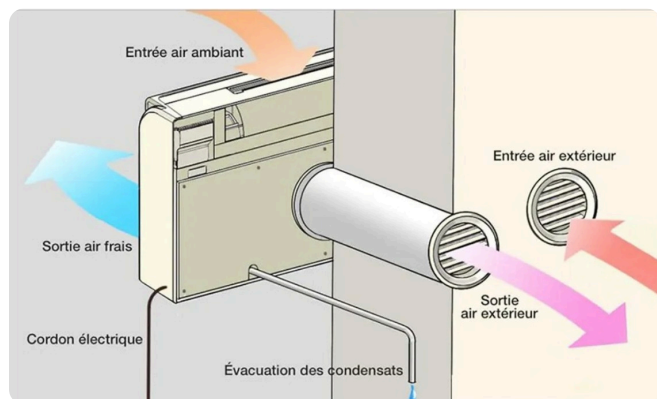
En façade, seules deux grilles rondes restent visibles.

- **Aucune unité extérieure** sur la façade, le balcon ou le toit : l'obstacle principal aux refus de mairie et de copropriété disparaît.
- **Façade préservée** : deux grilles discrètes, extérieures et intérieures, fournies.
- **Pas de nuisance pour le voisinage** : pas de groupe bruyant sous les fenêtres voisines.
- **Idéal en appartement, copropriété, centre historique, commerces et bureaux en ville.**

Les deux perçages de façade restent soumis, le cas échéant, au règlement de copropriété et aux règles d'urbanisme locales : des grilles affleurantes, de la couleur de la façade, facilitent grandement l'accord.

INSTALLATION TRÈS FACILE

Prêt à poser en 4 étapes



L'air extérieur entre et ressort par les deux conduits traversant le mur.

- 1 **Tracer** les perçages avec le gabarit mural fourni.
- 2 **Percer** deux trous Ø 180 mm (trépan) et un trou Ø 25 mm pour l'évacuation des condensats, inclinés vers l'extérieur.
- 3 **Poser** le rail mural, les conduits, les couvercles de ventilation et la bande d'étanchéité, puis accrocher l'appareil et fixer l'équerre basse.
- 4 **Brancher** sur une prise 220-240 V / 50 Hz avec terre : c'est prêt.

Aucune liaison frigorifique, aucun tirage au vide, aucune charge de gaz : le circuit est scellé et préchargé en usine. Système auto-évaporant : très peu d'eau de condensation en mode froid.

TOUT EST DANS LE CARTON

Accessoires d'installation fournis



- 1 Climatiseur Radiola Silenceo
 - 1 Télécommande
 - 1 Gabarit d'installation
 - 2 Feuilles plastiques de conduit
 - 1 Rail de suspension mural
 - 2 Couvercles de ventilation (chaîne, bague intérieure, couvercle extérieur)
 - 1 Équerre de fixation + 2 vis à tôle
 - 7 Vis 5 x 60 mm et 7 chevilles Ø 8 x 40 mm
 - 1 Bande d'étanchéité
- + Notice. Tuyau d'évacuation monté sur l'appareil.

Pour la pose, il vous suffit de :

- un trépan Ø 180 mm pour les deux passages d'air
- un perforateur, des forets de 8 et 25 mm et un niveau
- une prise 230 V avec terre à proximité

Aucun outillage frigorifique, aucune bouteille de gaz, aucun frigoriste.

ÉCONOMIE SUR L'INSTALLATION

Pas de frigoriste : la pose ne vous coûte rien

Un climatiseur split classique doit être posé et mis en service par un frigoriste titulaire de l'attestation de capacité : liaisons frigorifiques, tirage au vide, mise en gaz. Avec le Radiola Silenceo, préchargé en usine, ce poste disparaît.

Puissance	Pose d'une clim split classique (par unité intérieure)*	Pose Radiola Silenceo	Économie
Silenceo 08 — 8 000 BTU/h	≈ 700 € HT	0 € de frigoriste	≈ 700 € HT
Silenceo 10 — 10 000 BTU/h	≈ 700 € HT	0 € de frigoriste	≈ 700 € HT
Silenceo 12 — 12 000 BTU/h	≈ 700 € HT	0 € de frigoriste	≈ 700 € HT

Exemple : une maison de 4 pièces

Salon de 30 m² : 1 × Silenceo 12 — 3 chambres : 3 × Silenceo 08.

Climatisation split classique

- 4 unités intérieures × ≈ 700 € HT de pose
- Groupe(s) extérieur(s) en façade ou sur le balcon
- Liaisons frigorifiques, mise en gaz, attestation fluides
- Autorisation de copropriété souvent nécessaire

≈ 2 800 € HT

de pose et mise en service

Radiola Silenceo

- 4 appareils muraux, aucun groupe extérieur
- Circuit préchargé en gaz R290, scellé en usine
- Pose par vous-même ou un électricien
- 8 perçages Ø 180 mm + évacuations, accessoires fournis

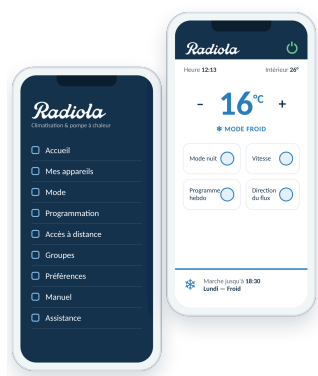
0 € de frigoriste

soit ≈ 2 800 € HT économisés

* Prix moyen indicatif constaté en France pour la pose et la mise en service d'une climatisation split par un professionnel (fourchette de 700 à 2 500 € HT par installation selon la configuration). Hors carottage des murs et raccordement électrique éventuels, à prévoir dans les deux cas.

CONFORT, CONTRÔLE ET SÉCURITÉ

Pensé pour la tranquillité



Application Radiola

Pilotage en Wi-Fi depuis le smartphone : température, mode, programmation.

Télécommande

Toutes les fonctions à distance, depuis le canapé ou le lit.

Minuterie 24 h

Mise en marche ou arrêt programmable, depuis la télécommande ou l'application.

Détecteur de fuite R290

Un niveau de sécurité supplémentaire pour le fluide frigorigène.

Alarme bac plein

Arrêt automatique si le bac de condensats est plein.

Panneau en métal

Une façade robuste et durable.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Radiola Silenceo 08 • 10 • 12

	Silenceo 08	Silenceo 10	Silenceo 12
Technologie du compresseur	Marche / arrêt	DC Inverter	DC Inverter
Puissance frigorifique	2,45 kW (8 000 BTU/h)	2,93 kW (10 000 BTU/h)	3,50 kW (12 000 BTU/h)
Puissance calorifique (pompe à chaleur)	2,63 kW	2,63 kW (9 000 BTU/h)	2,93 kW (10 000 BTU/h)
Résistance électrique d'appoint (PTC)	1 000 W	1 000 W / 4,5 A	1 000 W / 4,5 A
Puissance absorbée froid / chaud	940 W / 730 W	1 120 W / 730 W	1 340 W / 815 W
EER (froid) / COP (chaud)	2,6 (classe A) / 3,6 (classe A+)		
Surface conseillée ⁽¹⁾	jusqu'à 30 m ²	jusqu'à 35 m ²	jusqu'à 40 m ²
Déshumidification	0,8 l/h	1 l/h	1,2 l/h
Débit d'air	500 m ³ /h	520 m ³ /h	520 m ³ /h
Pression sonore — froid, vitesse max.	47 dB(A)		
Pression sonore — mode silencieux	39 dB(A)		
Dimensions appareil (L × H × P)	1 000 × 585 × 205 mm		
Dimensions emballage (L × H × P)	1 120 × 665 × 335 mm		
Poids net / brut	44,5 / 52 kg	43 / 50 kg	45 / 51 kg
Alimentation	220–240 V / 50 Hz, prise avec terre		
Fluide frigorigène	R290 (propane), préchargé en usine (290 g sur Silenceo 10 et 12) — avec détecteur de fuite		
Perçages muraux	2 × Ø 180 mm (air) + 1 × Ø 25 mm (condensats)		
Fonctions	Froid, chauffage, ventilation, déshumidification		
Commandes	Télécommande, application Wi-Fi, minuterie 24 h — façade sans écran		
Conformité	CE : basse tension, CEM, équipements radio (RED), écoconception (ErP) — RoHS, REACH		

(1) Pour une pièce de 2,50 m sous plafond correctement isolée ; à adapter selon l'exposition et l'isolation.

Encombrement

