Radiola

GUIDE D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

SILENCEO DIAMOND 10

Console monobloc réversible sans unité extérieure
10 000 BTU/h — fluide naturel R290



Lire ce guide et la notice fournie avant toute installation. La notice fournie fait foi pour les cotes, distances et dégagements de sécurité.
Radiola, marque française depuis 1922 — distribuée en exclusivité par Groupe Fortus

SOMMAIRE

1 Sécurité page 2
2 Présentation et contenu du carton page 3
3 Installation page 4
4 Mise en service page 7
5 Utilisation page 8
6 Entretien page 9
7 En cas de problème page 9
8 Caractéristiques et garantie page 10

SECTION 1

Sécurité

Fluide R290 (propane) — inflammable.
Le circuit frigorifique est scellé en usine et ne doit jamais être ouvert, percé ni modifié.
Toute intervention sur ce circuit relève d'un technicien qualifié pour les fluides inflammables.

Fluide frigorigène

- Installer, utiliser et stocker l'appareil dans une pièce dont la surface respecte le minimum indiqué sur la notice et la plaque signalétique.
- Aucune flamme nue, aucun appareil à gaz ni chauffage électrique à résistance apparente à proximité.
- Ne pas accélérer le dégivrage ni nettoyer l'appareil par d'autres moyens que ceux décrits ici.
- En cas d'odeur inhabituelle : couper l'alimentation, aérer la pièce, ne manipuler aucun interrupteur ni flamme, contacter le service après-vente.

Électricité

- Raccordement par un électricien, conformément à la norme NF C 15-100.
- Prise dédiée avec terre, protégée par un dispositif différentiel 30 mA.
- Ni rallonge, ni multiprise, ni adaptateur.
- Couper l'alimentation avant tout nettoyage ou entretien.
- Un cordon endommagé doit être remplacé par le service après-vente.

Usage

- Ne rien poser sur l'appareil, ne pas obstruer les entrées ni la sortie d'air.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil ou la télécommande.
- Ne pas introduire d'objet dans les grilles ni dans le volet de soufflage.

SECTION 2

Présentation de l'appareil



Repères

- **Grilles supérieures** : reprise d'air de la pièce.
- **Volet de soufflage** : sortie d'air, balayage automatique ou position fixe.
- **Afficheur** : température, mode, état du Wi-Fi.
- **Grilles latérales** : circulation d'air interne.
- **Façade** : reprise d'air basse.

Contenu du carton

- Console Silenceo Diamond 10
- Télécommande à écran LCD
- Deux manchons de traversée murale
- Deux grilles extérieures et leurs collerettes intérieures
- Rail de fixation murale et équerre basse
- Vis et chevilles
- Tuyau d'évacuation des condensats
- Gabarit de perçage
- Notice d'installation et d'utilisation

Vérifier le contenu à la réception.
Signaler tout élément manquant ou abîmé avant la pose.





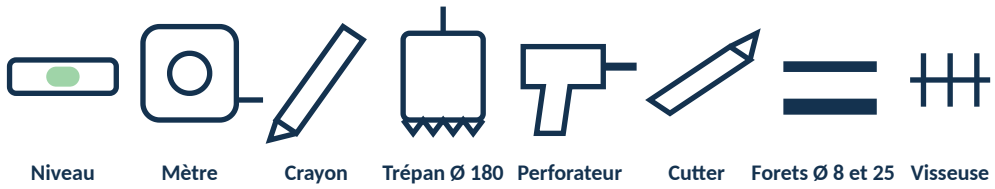
Principe. La console aspire l'air extérieur par un des deux passages muraux et le rejette par l'autre.
En été, elle évacue ainsi la chaleur de la pièce ; en hiver, elle y puise des calories pour chauffer.
Aucun groupe extérieur : seules les deux grilles sont visibles en façade.

SECTION 3

Installation — préparation

Pose par un électricien ou un installateur : aucune liaison frigorifique, aucune mise en service de fluide.
Prévoir deux personnes : l'appareil pèse 38 kg.
Toujours manipuler l'appareil debout.

Outils à prévoir



1 Choisir l'emplacement

- Mur donnant directement sur l'extérieur, plat et solide : l'appareil ventile par l'arrière.
- Dégagement d'au moins 10 cm à gauche, à droite et sous l'appareil, 20 cm au-dessus.
- Rendement optimal sur un mur de 240 mm d'épaisseur maximum.
- Loin des rideaux, plantes, meubles et sources de chaleur.
- Prise dédiée accessible à proximité.

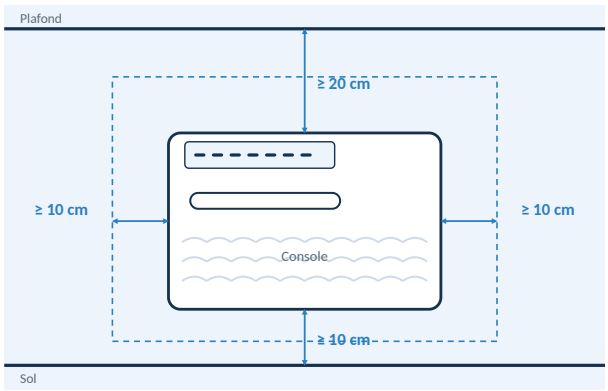


Fig. 1 — Distances minimales



Résultat attendu

Rail de suspension fixé de niveau.

Deux passages carottés, manchons en place.

Côté extérieur : deux grilles, rien d'autre.

Avant de percer, vérifier l'absence de câbles, de canalisations et de tout obstacle dans le mur.
En cas de doute sur la structure, demander l'avis d'un professionnel.

SECTION 3

Installation — perçage

2 Tracer avec le gabarit

Coller le gabarit papier fourni à plat sur le mur, ligne de référence de niveau.

Il repère les deux conduits d'air, le trou d'évacuation, le rail et l'équerre basse.

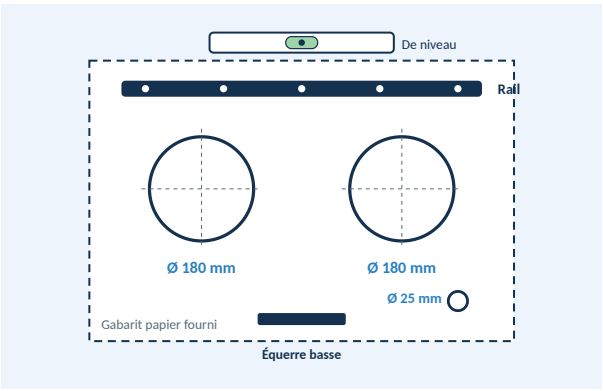


Fig. 2 — Gabarit de perçage

3 Carotter les deux conduits

- Trépan Ø 180 mm pour l'entrée et la sortie d'air.
- Pente d'au moins 5° vers l'extérieur.
- Carottage aligné sur le gabarit côté intérieur.
- Finir doucement côté extérieur pour ne pas éclater l'enduit.
- Aspirer les poussières et protéger le dessous côté extérieur.

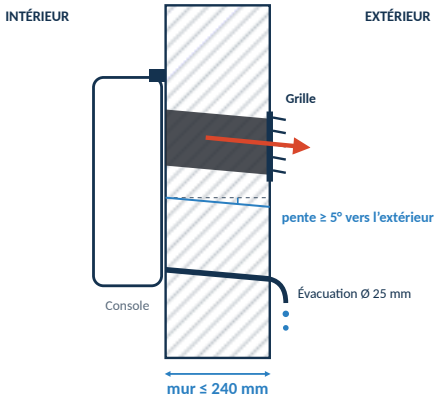


Fig. 3 — Coupe du mur

4 Percer l'évacuation des condensats

Foret Ø 25 mm, incliné vers le bas d'au moins 5°, pour que l'eau s'écoule vers l'extérieur.

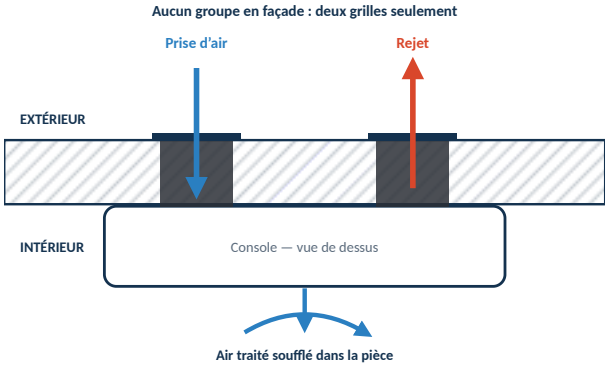


Fig. 4 — Prise d'air et rejet, vue de dessus

SECTION 3

Installation — pose

5 Fixer le rail mural

- Marquer les vis du rail et de l'équerre basse au gabarit.
- Contrôler au niveau à bulle.
- Percer au foret Ø 8 mm, cheviller (Ø 8 × 40 mm), visser (5 × 60 mm).



Fig. 5 — Rail de suspension

6 Poser manchons et grilles

- Insérer les deux manchons dans les conduits, à fleur du mur intérieur.
- Passer chaque grille extérieure depuis l'intérieur, la retenir par sa chaînette, l'orienter.
- Bloquer avec la collerette intérieure.
- Calfeutrer le pourtour côté extérieur.

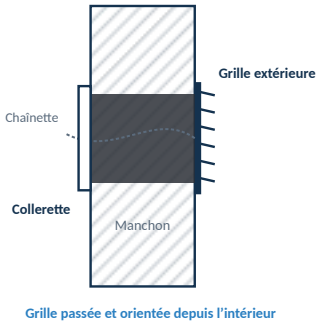


Fig. 6 — Grille extérieure

7 Accrocher et raccorder

- Engager la console sur le rail, à deux, en alignant ses sorties sur les manchons.
- La bloquer sur l'équerre basse.
- Raccorder le tuyau de condensats, en pente continue, sans contre-pente ni pincement.
- Brancher sur la prise dédiée avec terre.

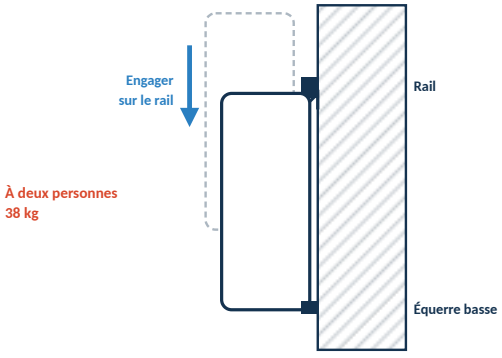


Fig. 7 — Accrochage

Cotes et dessins repris de la notice d'installation Silenceo.
La notice fournie avec l'appareil fait foi.

SECTION 4

Mise en service

1 Brancher

Brancher la console sur sa prise dédiée.

L'afficheur s'allume brièvement : l'appareil est sous tension.

2 Premier essai en froid

Mode froid, consigne basse, ventilation haute.

Vérifier au bout de quelques minutes que l'air soufflé est frais et que l'air sort par la grille extérieure de rejet.

3 Essai en chaud

Mode chaud : l'air soufflé tiédit après un court délai, le temps que l'appareil monte en température.

4 Contrôles

- Fixation ferme, appareil d'aplomb.
- Pas de vibration anormale.
- Écoulement des condensats correct.
- Grilles extérieures dégagées.

Connexion Wi-Fi

- Télécharger l'application indiquée sur la notice.
- Activer le Wi-Fi et la localisation du smartphone.
- Lancer l'appairage depuis l'application et suivre ses étapes.
- Vérifier sur la notice la bande Wi-Fi compatible (généralement 2,4 GHz).

Une fois associé, l'appareil se pilote à distance : marche, mode, consigne, ventilation, minuterie.



> Remettre ce guide et la notice à l'utilisateur.
> Lui montrer la télécommande, le nettoyage des filtres et la coupure d'alimentation.

SECTION 5

Utilisation

Télécommande

Touche	Fonction
⏻	**Marche / arrêt**
Mode	**Froid, chaud, déshumidification, ventilation, automatique**
▲ ▼	**Réglage de la consigne de température**
Ventilateur	**Vitesse : 3 vitesses ou automatique**
Volet	**Balayage automatique ou position fixe**
Eco	**Mode économie : limite la consommation**
Temp	**Affichage de la température**
Timer	**Minuterie marche ou arrêt, jusqu'à 24 h**
Turbo	**Puissance maximale pour atteindre vite la consigne**
Sleep	**Mode nuit : fonctionnement plus doux et silencieux**
Light	**Allume ou éteint l'afficheur**

Viser l'afficheur de la console, sans obstacle.
Retirer les piles si la télécommande reste longtemps inutilisée.

Les modes

Froid
Rafraîchit la pièce et en retire l'humidité.

Chaud
Chauffe par pompe à chaleur.
Démarrage en air tiède après un court délai.

Déshumidification
Assèche l'air sans refroidir fortement.

Ventilation
Brasse l'air, sans froid ni chaud.

Automatique
Choisit le mode selon la température de la pièce.

Bons réflexes

- En été, régler la consigne quelques degrés sous la température extérieure plutôt qu'au plus bas.
- Fermer portes et fenêtres de la pièce traitée.
- Programmer la minuterie pour lancer l'appareil avant l'occupation.
- Utiliser le mode ECO pour un usage prolongé.

SECTION 6

Entretien

- Toujours couper l'alimentation avant d'intervenir.
- **Filtres** : les retirer, les dépoussiérer à l'aspirateur ou les laver à l'eau tiède, les laisser sécher à l'ombre, les remettre. Toutes les deux semaines en usage intensif.
- Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans ses filtres.
- **Carrosserie** : chiffon doux légèrement humide, sans solvant ni produit abrasif.
- **Grilles extérieures** : vérifier en début de saison qu'aucun nid, feuille ou dépôt ne les obstrue.
- **Hors saison** : faire tourner une heure en ventilation pour sécher l'intérieur, puis débrancher.

SECTION 7

En cas de problème

Constat	Cause possible	Que faire
L'appareil ne démarre pas	Prise, disjoncteur ou piles de la télécommande.	**Vérifier l'alimentation, remplacer les piles.**
Peu de froid ou de chaud	Filtres encrassés, grilles obstruées, portes ou fenêtres ouvertes, consigne mal réglée.	**Nettoyer les filtres, dégager les grilles, fermer la pièce, vérifier la consigne.**
Pas d'air chaud au démarrage en chauffage	Montée en température normale.	**Patienter quelques minutes.**
Arrêt temporaire en chauffage par temps froid	Dégivrage automatique.	**Fonctionnement normal : reprise automatique.**
Écoulement d'eau à l'intérieur	Tuyau de condensats pincé, débranché ou en contre-pente.	**Vérifier le tuyau et sa pente.**
Bruit ou vibration inhabituels	Fixation desserrée, objet contre l'appareil.	**Contrôler la fixation, dégager l'appareil.**
Le Wi-Fi ne se connecte pas	Bande Wi-Fi non compatible, mot de passe, distance à la box.	**Vérifier la bande indiquée sur la notice, relancer l'appairage.**
Code d'erreur à l'afficheur	Défaut détecté par l'appareil.	**Noter le code, couper l'alimentation, contacter le service après-vente.**

Ne jamais ouvrir l'appareil pour intervenir sur le circuit frigorifique.
Au-delà de ces vérifications, contacter le service après-vente.

SECTION 8

Caractéristiques principales

Silenceo Diamond 10	R290
Puissance frigorifique	**2,93 kW — 10 000 BTU/h**
Puissance calorifique	**≈ 3,26 kW**
EER / COP	**2,6 / 3,1 — classe A**
Puissance absorbée froid / chaud	**1 200 W / 1 050 W**
Niveau sonore	**≤ 56 dB(A)**
Surface conseillée	**jusqu'à 30 m²**
Alimentation	**Monophasé 220–240 V / 50 Hz**
Fluide	**R290 — 290 g — PRP 3**
Dimensions (L × H × P)	**965 × 615 × 200 mm**
Poids net	**38 kg**

Caractéristiques complètes : fiche produit Silenceo Diamond 10.

Garantie

Garantie de 2 ans, selon les conditions générales de vente Groupe Fortus.

Conserver la facture d'achat.

Exclusions : pose non conforme à ce guide et à la notice, intervention sur le circuit frigorifique par un tiers non qualifié, usage anormal.

Fin de vie

Ne pas jeter avec les ordures ménagères.

Déposer l'appareil dans un point de collecte des équipements électriques et électroniques, ou le confier au distributeur.

Le fluide R290 est récupéré par une filière agréée.

Document non contractuel — caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis.
Radiola — distribué en exclusivité par Groupe Fortus, 57 avenue Michelet, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine.