

COMPACT

Splits Muraux

Réversible 

Fluide 



	Puissance frigorifique (W)	Puissance calorifique (W)
COMPACT 7	2120	2170
COMPACT 9	2500	2660
COMPACT 12	3500	3700



G A M M E M U R A U X

Notice technique
TM-CPT-E-1-F
Annule et remplace :



COMPACT

SOMMAIRE

PRÉSENTATION	3
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	4
PERFORMANCES CALORIFIQUES	
• COMPACT 7/9 RC	5
• COMPACT 12 RC	6
PERFORMANCES FRIGORIFIQUES	
• COMPACT 7/9	7
• COMPACT 12	8
PUISSANCE ABSORBÉE EN CHAUD	
• COMPACT 7/9 RC	9
• COMPACT 12 RC	10
PUISSANCE ABSORBÉE EN FROID	
• COMPACT 7/9	11
• COMPACT 12	12
ENCOMBREMENTS	
Unités intérieures	
• COMPACT 7/9 RC	13
• COMPACT 12 RC	14
Unités extérieures	
• GC 7/9 RC	15
• GC 12 RC	16
INSTALLATION UNITÉ INTÉRIEURE	17
INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIEURE	18
RACCORDEMENTS	19
LIAISONS FRIGORIFIQUES	20
SCHEMA FRIGORIFIQUE	
• GC / COMPACT 7/9/12 Froid seul	21
• GC / COMPACT 7/9/12 RC	22
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES	23
SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES	24
RC5 TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE	25
RCW-2 TELECOMMANDE MURALE (accessoire)	26
FILTRATION	27
EVACUATION DES CONDENSATS	28



COMPACT

PRÉSENTATION

Ces appareils sont optimisés pour fonctionner avec le réfrigérant **R-407C** qui ne contient pas de chlore et qui est sans effet sur la couche d'ozone.

Consulter les notices correspondantes et respecter les recommandations lors des interventions.

La **gamme des Splits Muraux** du type **COMPACT** est conçue pour une installation et un entretien aisés.

Ces appareils sont disponibles en version :

- **froid seul** de 2120 à 3500 W.
- **réversible** de 2170 à 3700 W.

1. Caisson de traitement

- Compact et léger.
- Filtration 3 niveaux.
- Balayage vertical automatique de l'air traité.
- Une régulation et une programmation électronique livré avec une télécommande infrarouge **RC5** (fournie) (voir page 25).

2. Groupes de condensation par air

Ils regroupent dans un même volume :

- Le compresseur rotatif.
- L'ensemble ventilo-convecteur.
- Le boîtier électrique.

3. Liaisons frigorifiques

- (voir page 20).

4. Accessoires

- Une télécommande câblée du type **RCW-2** pour un montage mural (voir page 26).



COMPACT

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèles		COMPACT 7	COMPACT 9	COMPACT 12
Réfrigérant R-407C		•	•	•
Alimentation électrique 1~230V		•	•	•
Puissance frigorifique nominale (1)	W	2120	2500	3500
Puissance absorbée froid seul	W	830	130	1240
Puissance calorifique nominale (2)	W	2170	2660	3700
Puissance absorbée chaud	W	730	930	1310
Coefficient de performances	W/W	2.55	2.43	2.81
Déshumidification	l/h	0.70	1	1.70

UNITE INTERIEURE

Pression acoustique à 1 m (3)				
Intérieur				
• PV Petite Vitesse	dBA	31	36	36
• GV Grande Vitesse	dBA	37	40	42
Extérieur				
dBA				
		50	53	58
Débit d'air				
• PV Petite Vitesse	m³/h	320	350	400
• GV Grande Vitesse	m³/h	400	450	480
Dimensions & Poids				
• Longueur	mm	680		840
• Profondeur	mm	180		180
• Hauteur	mm	250		250
• Poids	kg	7		8
Dimensions emballée				
• Longueur	mm	770		930
• Profondeur	mm	325		325
• Hauteur	mm	265		265

NOTA

(1) Conditions nominales internationales :
(NF EN 255.2/814.2)

- Type A : 27°C/19°C humide

- Air extérieur : 35°C/24°C humide.

(2) Conditions internationales :

- Type A : 20°C/12°C humide

- Air extérieur : 7°C/6°C humide.

(3) Pression acoustique globale en dBA à 1 mètre, aux conditions nominales.

Groupe intérieur : installation dans un local de dimensions moyennes (PV -0.5 s de réverbération).

Groupe extérieur : en champ libre sur plan réfléchissant.

“ Ces caractéristiques sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées sans préavis. ”

UNITE EXTERIEURE

Pression acoustique à 1 m (3)				
	dBA	53	56	58
Débit d'air				
	m³/h	1310	1370	1460
Dimensions & Poids				
• Longueur	mm	610		760
• Profondeur	mm	240		245
• Hauteur	mm	520		545
• Poids	kg	23	26	37
Dimensions emballée				
• Longueur	mm	730		880
• Profondeur	mm	350		310
• Hauteur	mm	560		610

ACCESSOIRES

Télécommande murale RCW-2		•	•	•
---------------------------	--	---	---	---

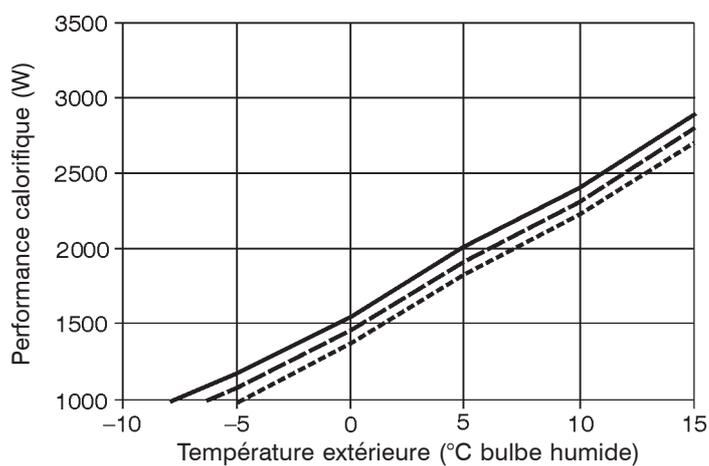


COMPACT

PERFORMANCES CALORIFIQUES

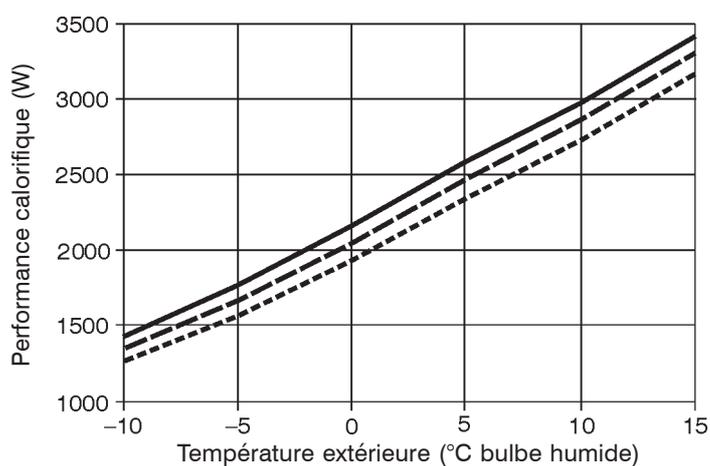
COMPACT 7 RC

Température intérieure :
 ——— 15°C bulbe sec
 - - - - 20°C bulbe sec
 ······ 25°C bulbe sec



COMPACT 9 RC

Température intérieure :
 ——— 15°C bulbe sec
 - - - - 20°C bulbe sec
 ······ 25°C bulbe sec



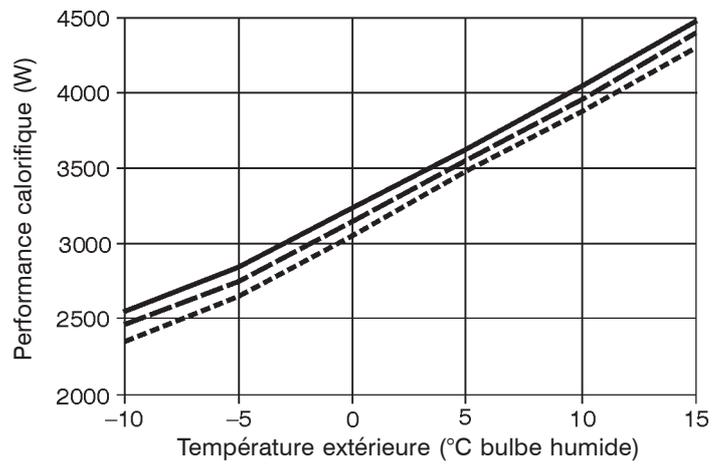
COMPACT



PERFORMANCES CALORIFIQUES

COMPACT 12 RC

Température intérieure :
—— 15°C bulbe sec
- - - - 20°C bulbe sec
- - - - - 25°C bulbe sec



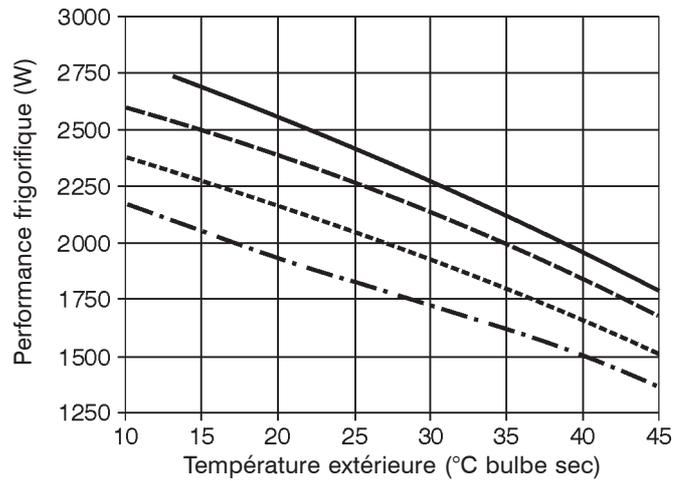


PERFORMANCES FRIGORIFIQUES

COMPACT 7 RC

Température intérieure :

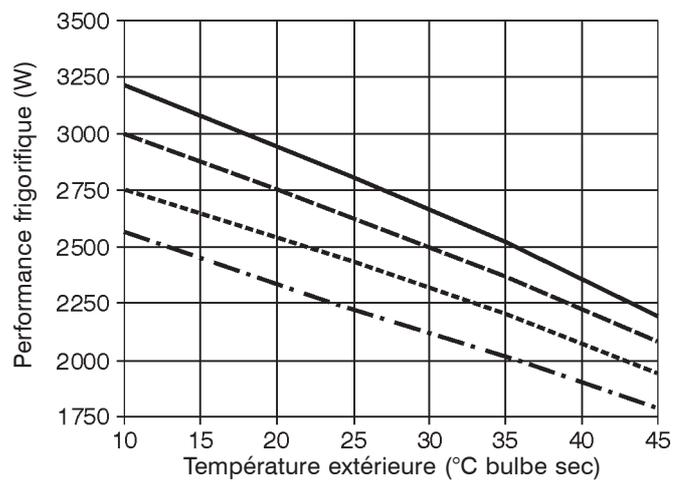
- 24°C bulbe humide
- - - 22°C bulbe humide
- · · · · 20°C bulbe humide
- · - · - · 18°C bulbe humide



COMPACT 9 RC

Température intérieure :

- 24°C bulbe humide
- - - 22°C bulbe humide
- · · · · 20°C bulbe humide
- · - · - · 18°C bulbe humide



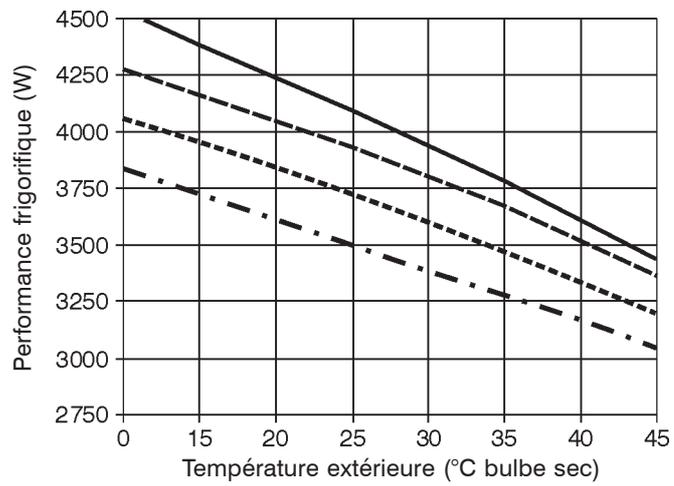


PERFORMANCES FRIGORIFIQUES

COMPACT 12 RC

Température intérieure :

- 24°C bulbe humide
- - - 22°C bulbe humide
- - - - - 20°C bulbe humide
- . - . - . 18°C bulbe humide



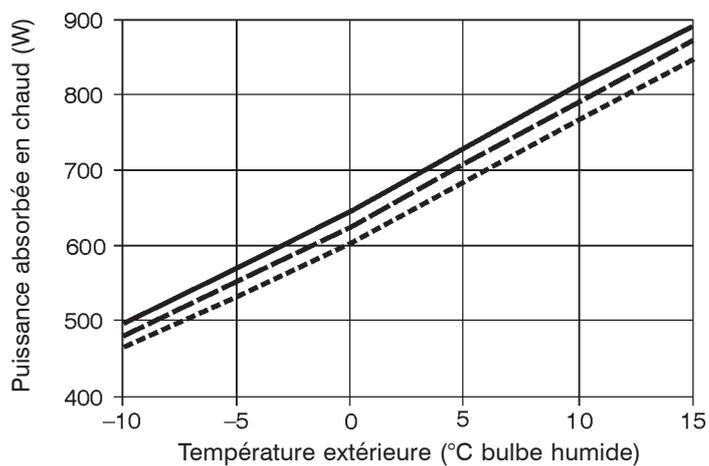


COMPACT

PUISSANCE ABSORBÉE EN CHAUD

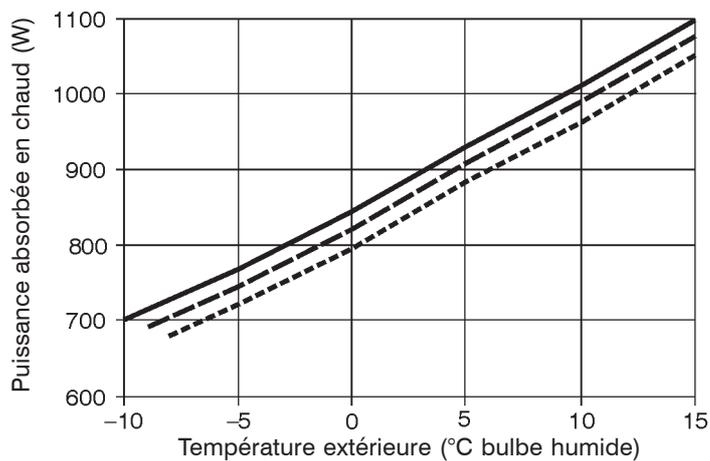
COMPACT 7 RC

Température intérieure :
 ——— 15°C bulbe sec
 - - - - 20°C bulbe sec
 ······ 25°C bulbe sec



COMPACT 9 RC

Température intérieure :
 ——— 15°C bulbe sec
 - - - - 20°C bulbe sec
 ······ 25°C bulbe sec

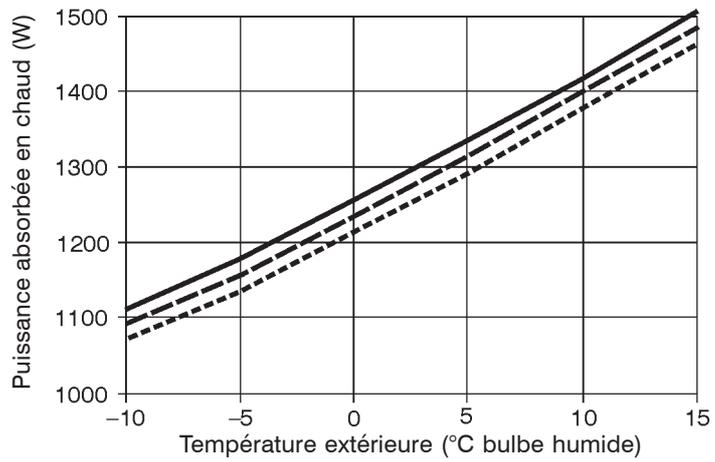




PUISSANCE ABSORBÉE EN CHAUD

COMPACT 12 RC

Température intérieure :
—— 15°C bulbe sec
- - - 20°C bulbe sec
- - - - 25°C bulbe sec





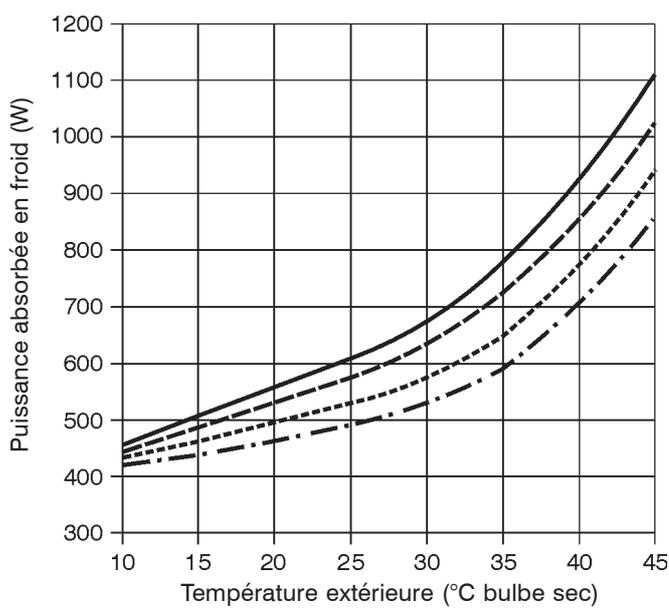
COMPACT

PUISSANCE ABSORBÉE EN FROID

COMPACT 7 RC

Température intérieure :

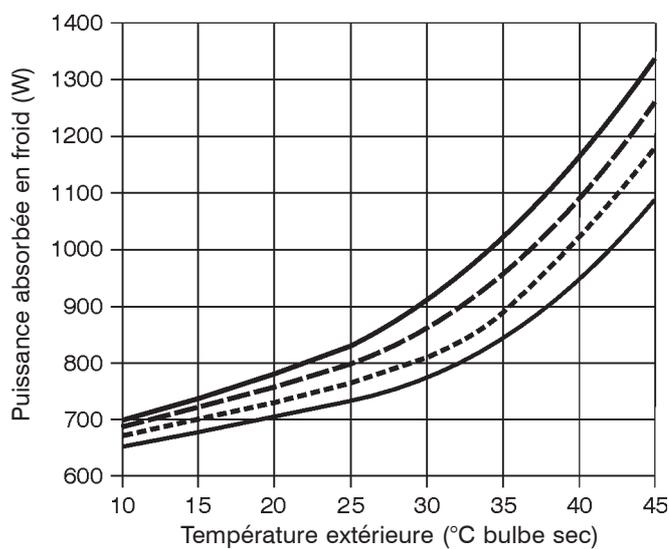
- 24°C bulbe humide
- - - 22°C bulbe humide
- · · · 20°C bulbe humide
- · - · - 18°C bulbe humide



COMPACT 9 RC

Température intérieure :

- 24°C bulbe humide
- - - 22°C bulbe humide
- · · · 20°C bulbe humide
- · - · - 18°C bulbe humide



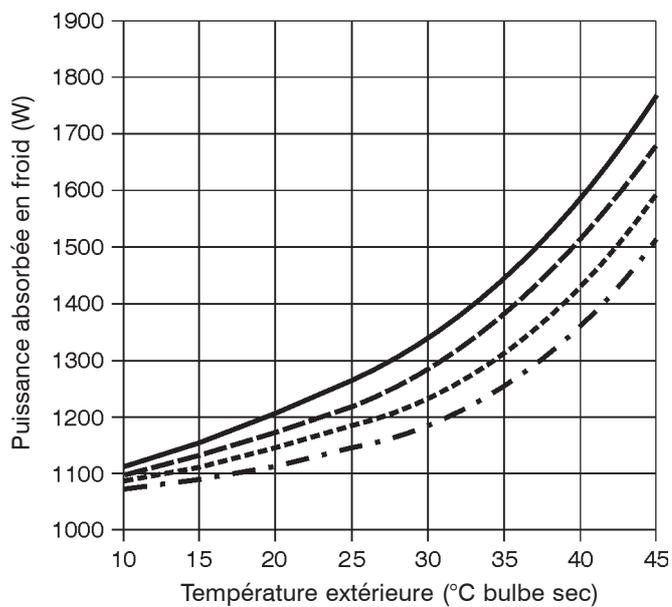


COMPACT

PUISSANCE ABSORBÉE EN FROID

COMPACT 12 RC

Température intérieure :
— 24°C bulbe humide
- - - 22°C bulbe humide
- - - - 20°C bulbe humide
- . - . - 18°C bulbe humide



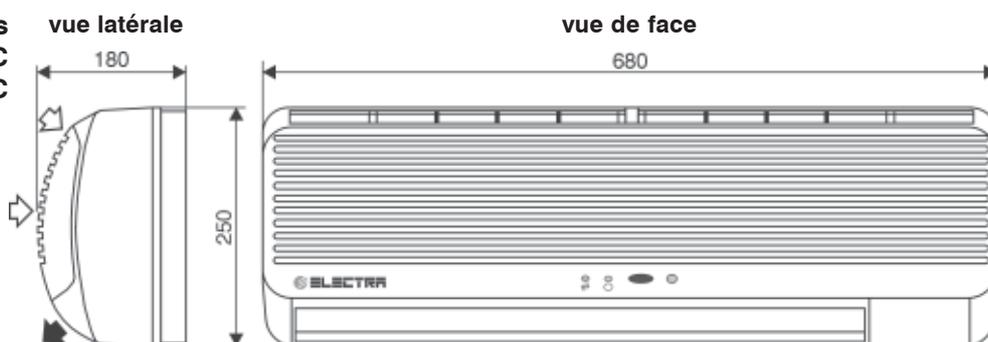


COMPACT

ENCOMBREMENTS

Dimensions en mm

Unités intérieures
COMPACT 7 RC
COMPACT 9 RC

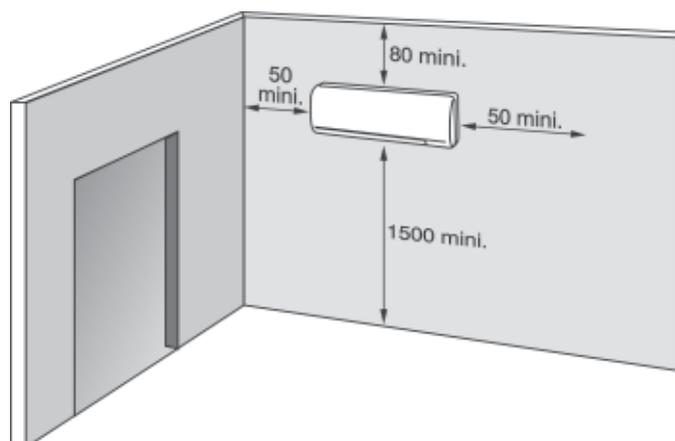


COMPACT 7/9 poids = 7 kgs

⇨ ASPIRATION

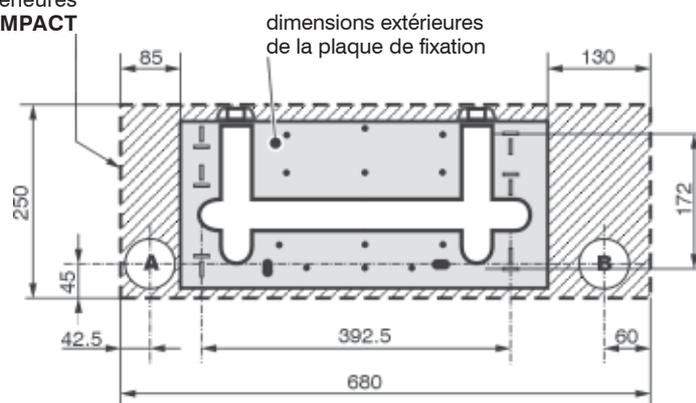
➡ SOUFFLAGE

Dégagements



Gabarit de montage à utiliser
pour le placement de l'unité
intérieure sur le mur

dimensions
extérieures
du COMPACT



A Ø 65

orifice de passage de la liaison dans le mur (entrée arrière gauche).

B Ø 65

orifice de passage de la liaison dans le mur (entrée arrière droite).

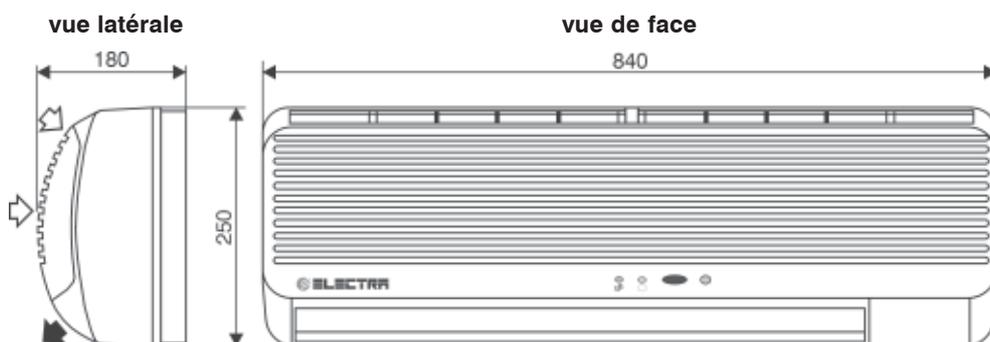


COMPACT

ENCOMBREMENTS

Dimensions en mm

Unités intérieures
COMPACT 12 RC

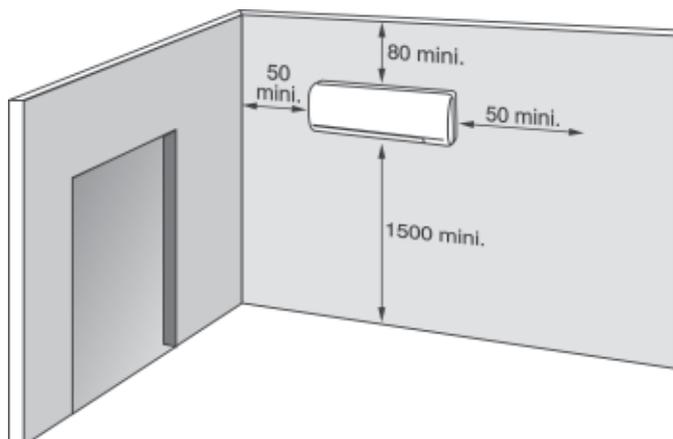


⇨ ASPIRATION

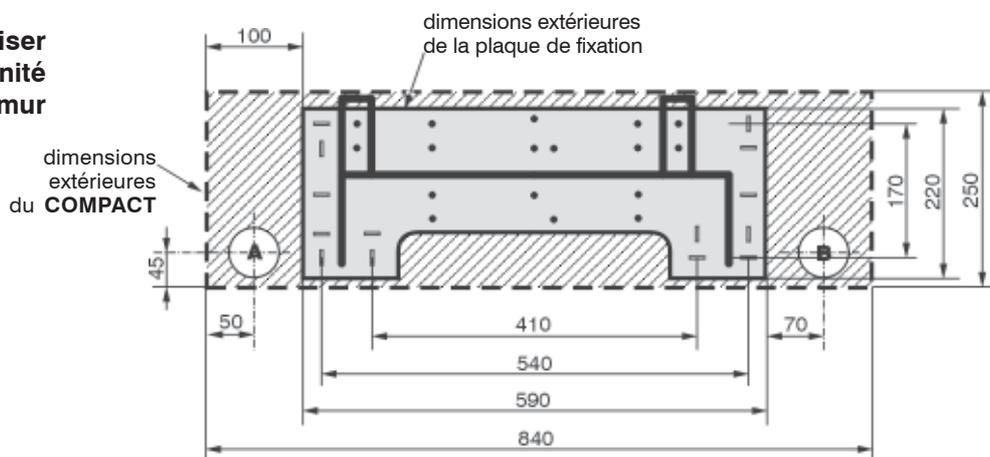
➡ SOUFFLAGE

COMPACT 12 RC poids = 8 kgs

Dégagements



Gabarit de montage à utiliser
pour le placement de l'unité
intérieure sur le mur



- A** Ø 65
orifice de passage de la liaison dans le mur (**entrée arrière gauche**).
- B** Ø 65
orifice de passage de la liaison dans le mur (**entrée arrière droite**).

COMPACT

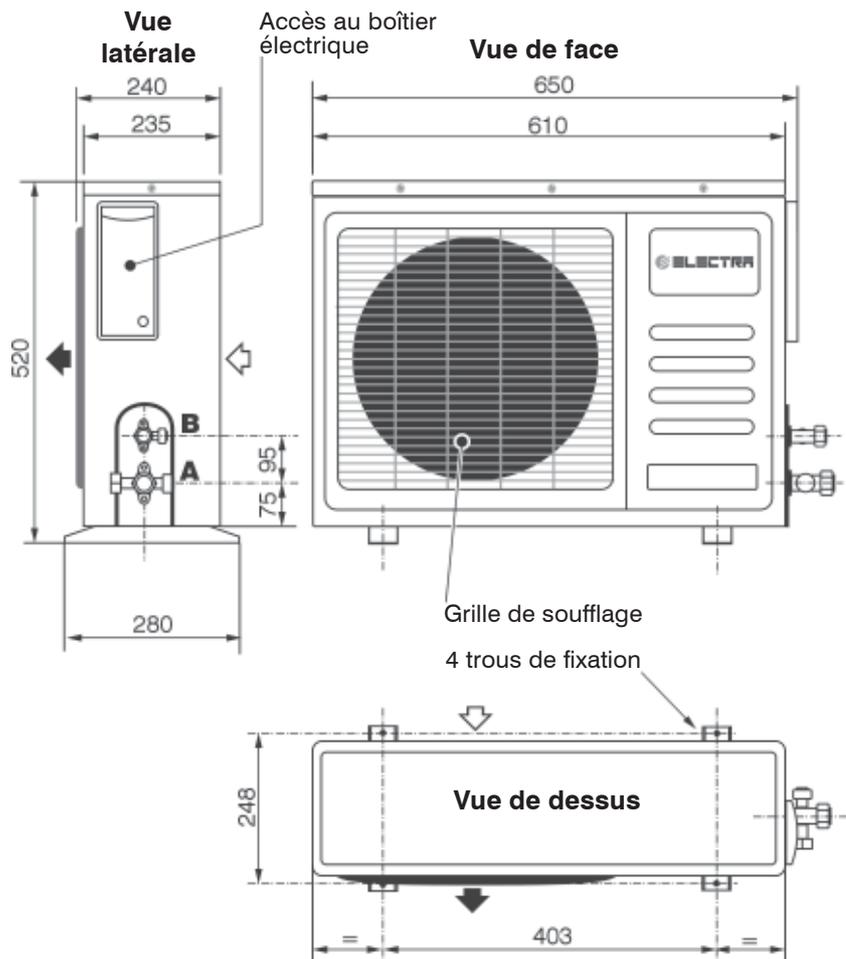


ENCOMBREMENTS

Dimensions en mm

Unités extérieures
GC 7 RC
GC 9 RC

A = Raccord Flare Gaz
B = Raccord Flare Liquide



Dégagements
(voir page 18)

⇨ ASPIRATION

➡ SOUFFLAGE



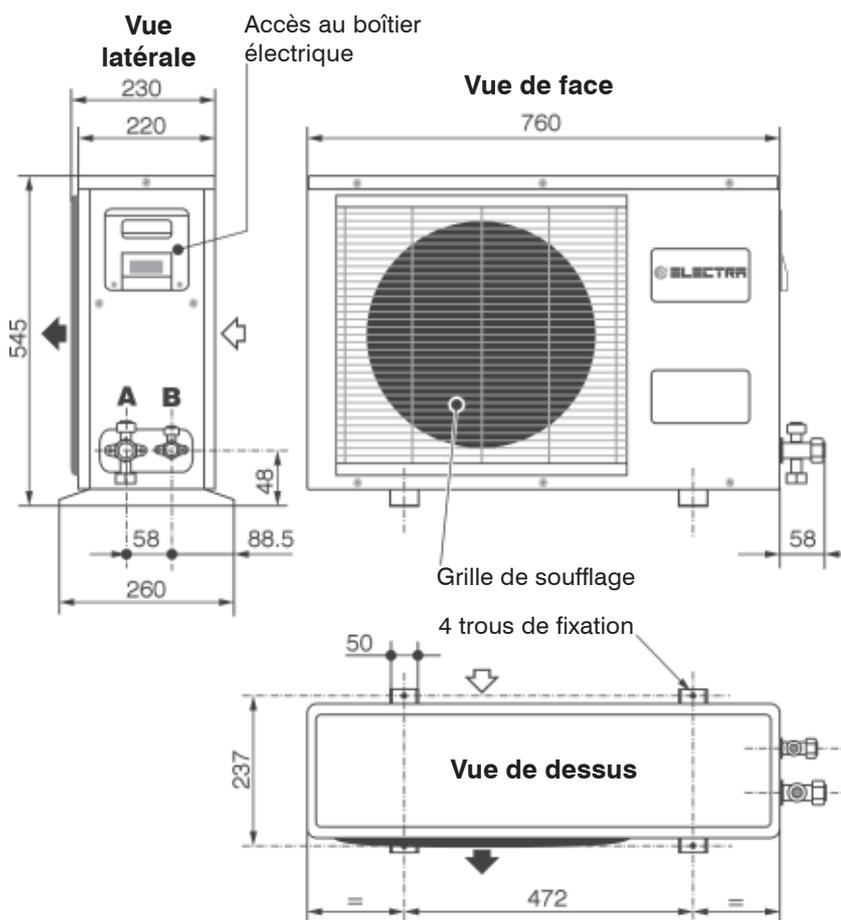
COMPACT

ENCOMBREMENTS

Dimensions en mm

Unités extérieures GC 12 RC

A = Raccord Flare Gaz
B = Raccord Flare Liquide



Dégagements
(voir page 18)

⇨ ASPIRATION

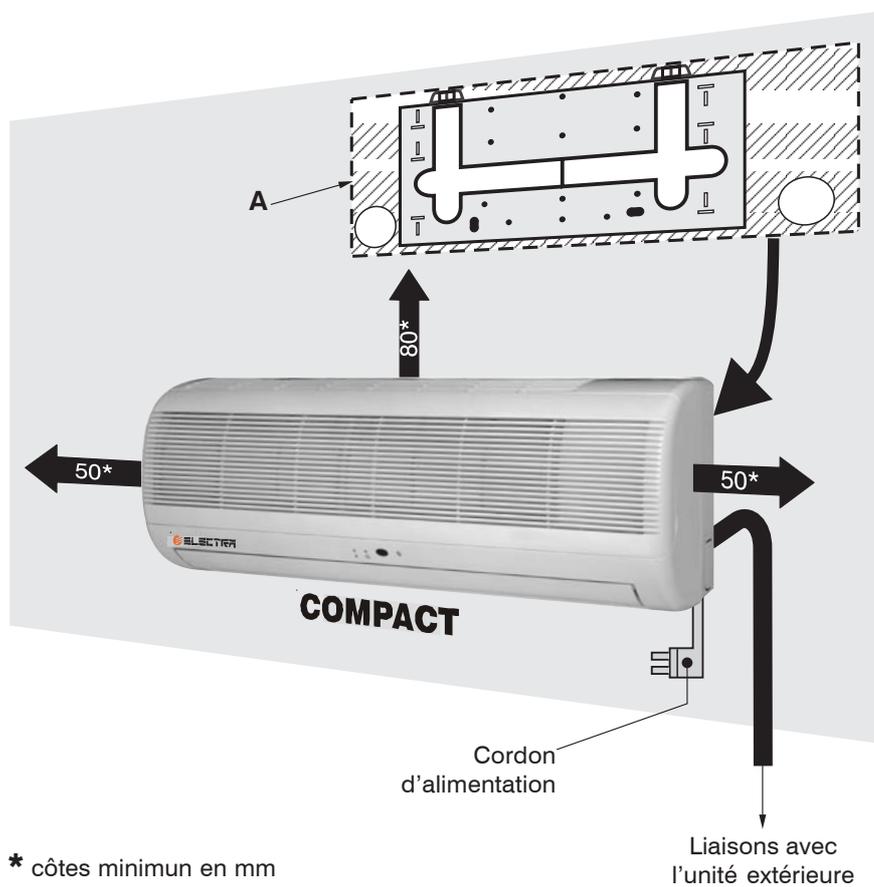
⇨ SOUFFLAGE

COMPACT



INSTALLATION UNITÉ INTÉRIEURE

☞ Voir spécifications de montage détaillées dans la notice d'installation fournie avec le matériel. ☞

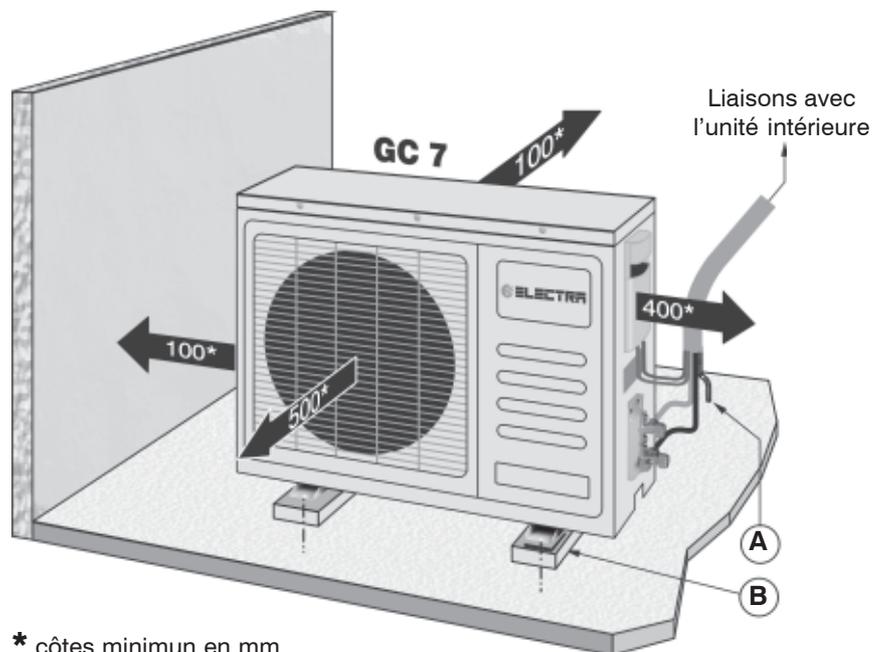


Ⓐ Plaque de fixation de l'unité intérieure.



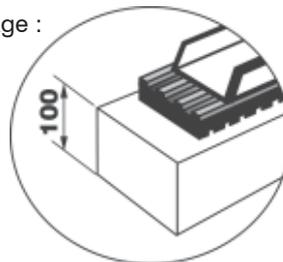
INSTALLATION UNITÉ EXTÉRIEURE

☞ Voir spécifications de montage détaillées dans la notice d'installation fournie avec le matériel. ☞



A Sortie des condensats

B Plots de montage :



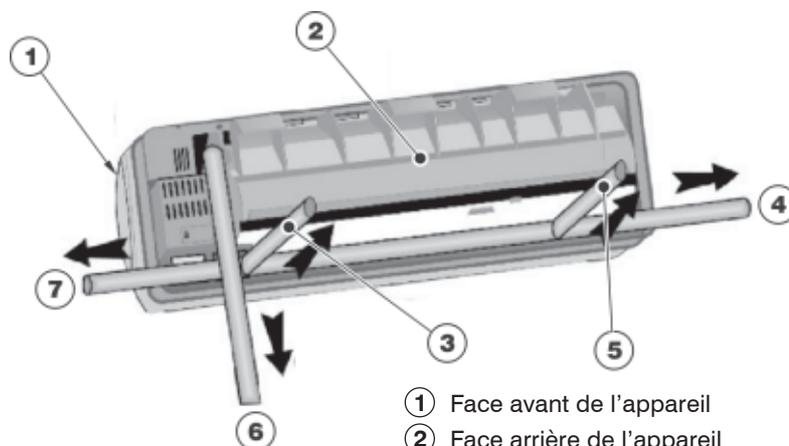


COMPACT

RACCORDEMENTS

CAISSON DE TRAITEMENT (ST)

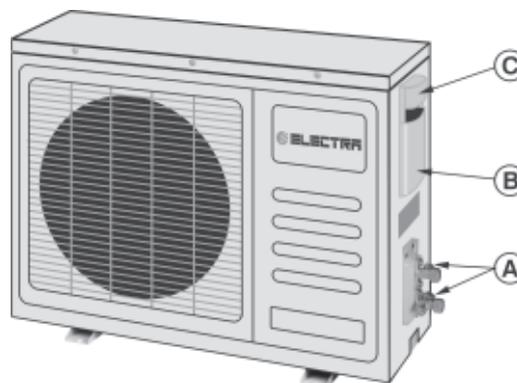
- Connexions frigorifiques possibles à droite, à gauche et à l'arrière.
- Possibilités d'évacuation des condensats : droite, gauche, arrière et avant cas plafonnier (2 sorties condensats sont disponibles sur le bac de récupération : à droite et à gauche).



- ① Face avant de l'appareil
- ② Face arrière de l'appareil
- ③ Sortie par l'arrière
- ④ Sortie à gauche
- ⑤ Sortie à gauche par l'arrière
- ⑥ Sortie en dessous
- ⑦ Sortie à droite

GRUPE EXTERIEUR DE CONDENSATION (GC)

Exemple ci-dessous du **GC 7**



- Ⓐ Liaisons frigorifiques
- Ⓑ Liaisons électriques
- Ⓒ Alimentation électrique générale

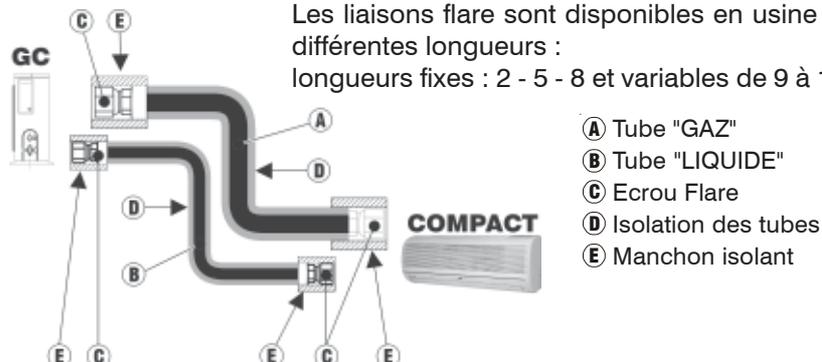


COMPACT

LIAISONS FRIGORIFIQUES

Les **Splits Muraux COMPACT** sont étudiées pour être raccordées frigorifiquement aux caissons extérieurs à l'aide de liaisons flare (tube cuivre de qualité frigorifique muni aux extrémités d'écrou flare et isolé sur toute la longueur).

Les liaisons flare sont disponibles en usine sous différentes longueurs :
longueurs fixes : 2 - 5 - 8 et variables de 9 à 15 m.



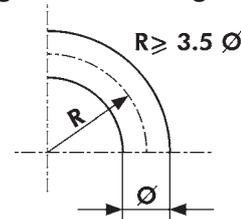
- Ⓐ Tube "GAZ"
- Ⓑ Tube "LIQUIDE"
- Ⓒ Ecrou Flare
- Ⓓ Isolation des tubes
- Ⓔ Manchon isolant

Couple de serrage

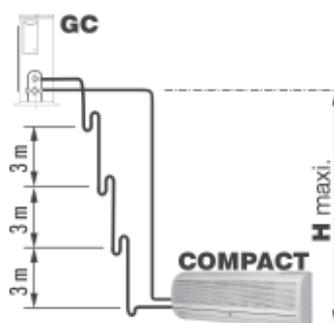
Ligne	Ø des tubes	Couple
Liquide	1/4"	15 à 20 Nm
Gaz	3/8"	30 à 35 Nm
	1/2"	50 à 54 Nm

1 Newton-mètre = 0,1 mètre-kilo

Cintrage des tubes frigorifiques



Dans le cas où le tube d'aspiration a une partie verticale excédant 8 m, il est **IMPÉRATIF** de procéder à la réalisation d'un siphon tous les 3 m lorsque le Groupe de Condensation est installé au-dessus du Caisson de Traitement; dans le cas contraire cela n'est pas nécessaire.



Modèles	H. maxi. (m)	Longueur maxi. (m)
COMPACT 7	7	10
COMPACT 9	7	12
COMPACT 12	7	12

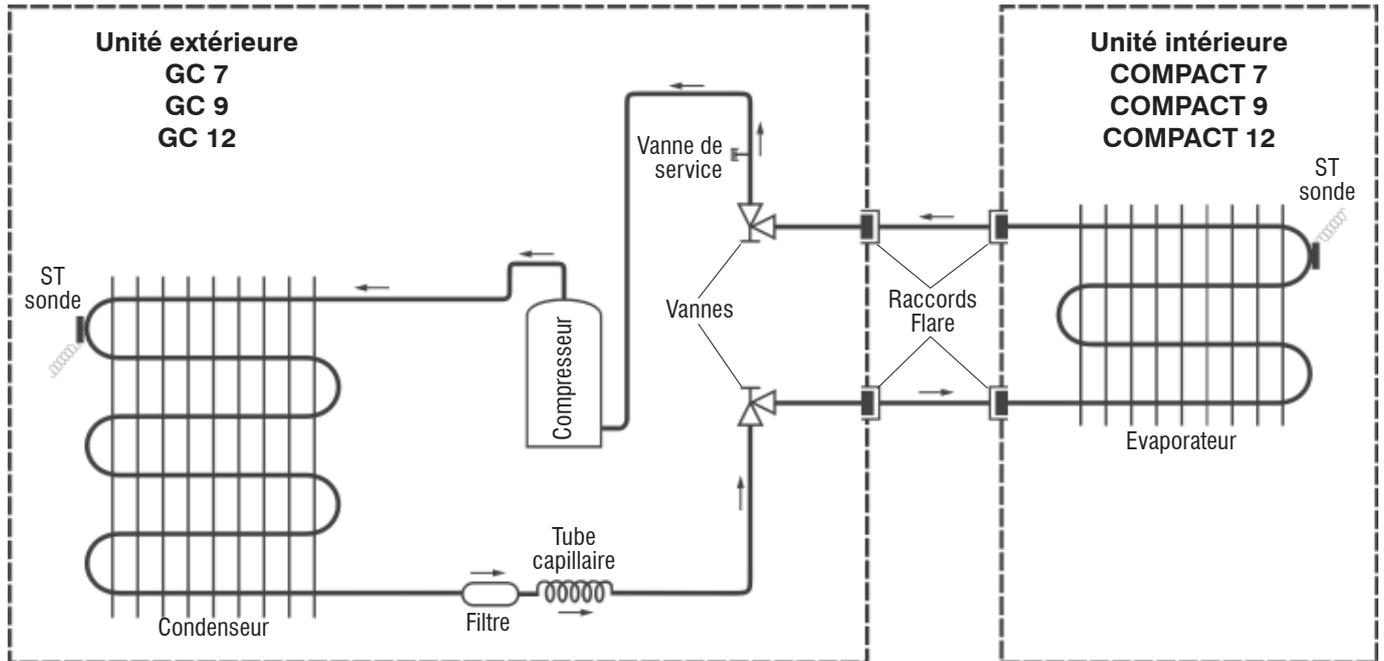
Charges frigorifiques

Modèles		COMPACT 7	COMPACT 9	COMPACT 12
Ø Tube GAZ	inch	3/8	3/8	1/2
Ø Tube LIQUIDE	inch	1/4	1/4	1/4
Charge GC (introduite en usine)	g	600	700	990



SCHEMA FRIGORIFIQUE

Mode Froid seul

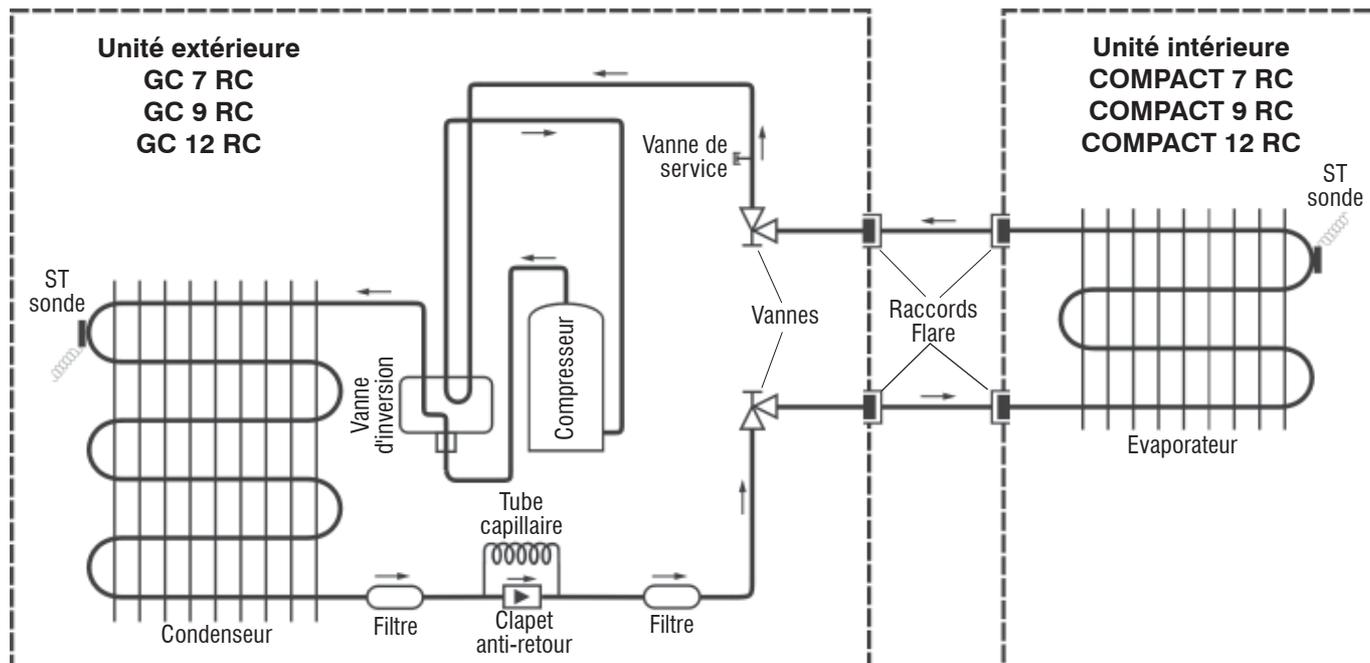




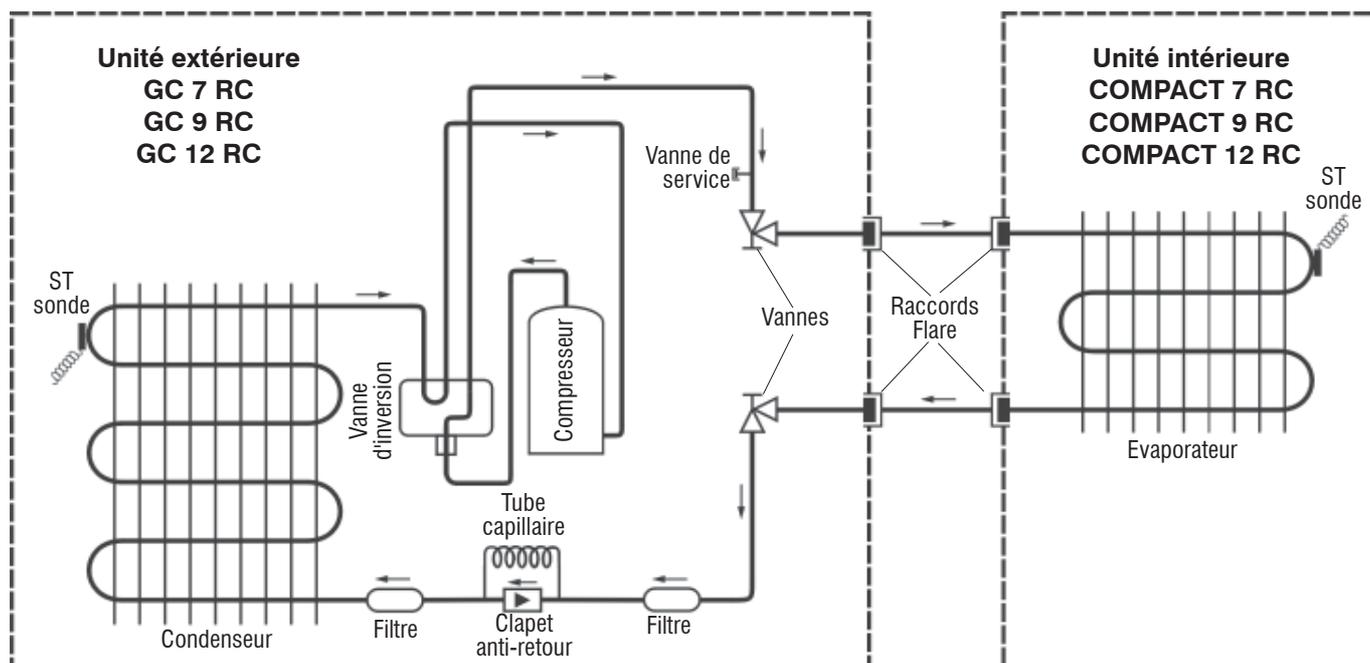
COMPACT

SCHEMA FRIGORIFIQUE

Mode Froid



Mode Chaud





COMPACT

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

*** IMPORTANT**

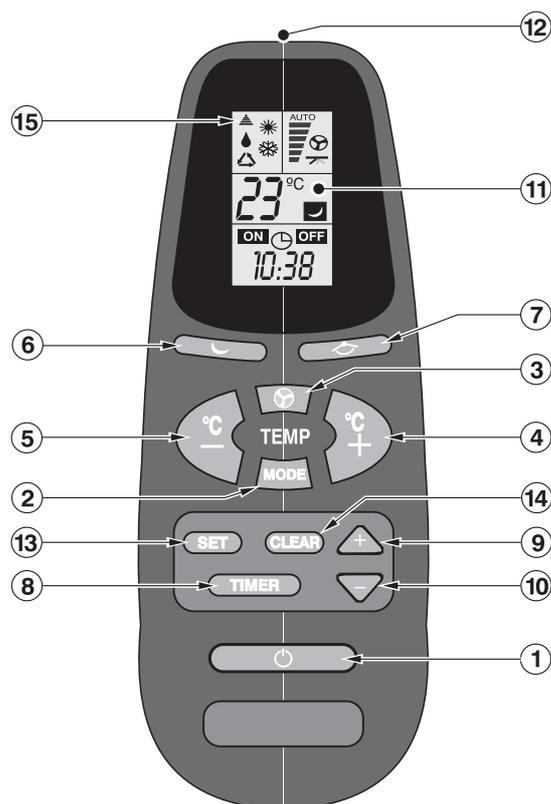
Ces valeurs sont données à titre indicatif, elles doivent être vérifiées et ajustées en fonction des normes en vigueur : elles dépendent du mode de pose et du choix des conducteurs.

Type d'appareil		COMPACT 7	COMPACT 9	COMPACT 12
Alimentation	1 ~ 230 V - 50 Hz	•	•	•
Intensité nominale	A			
Calibre fusible aM	A	8	8	12
Section de câble*	mm ²	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Liaisons				
Section de câble*				
- Froid seul	mm ²	4x1.5	4x1.5	4x1.5
- Réversible	mm ²	5x1.5	5x1.5	5x1.5



COMPACT

RC5 TÉLÉCOMMANDE À INFRAROUGE



- ① Touche MARCHE/ARRET.
- ② Touche de sélection du mode de fonctionnement :
 - froid (COOLING),
 - chauffage (HEATING),
 - régulation automatique froid/chaud (AUTO COOL/HEAT),
 - déshumidification (DRY),
 - ventilation (FAN).
- ③ Touche vitesse de ventilation (FAN SPEED) et ventilation automatique (AUTO FAN).
- ④ Touche d'abaissement de la température ambiante.
- ⑤ Touche d'élévation de la température ambiante.
- ⑥ Ralenti de nuit.
- ⑦ Direction verticale de l'air.
- ⑧ Bouton de sélection du minuteur.
- ⑨ Bouton pour augmenter le minuteur.
- ⑩ Bouton pour diminuer le minuteur.
- ⑪ Affichage LCD.
- ⑫ Transmetteur de signal infrarouge.
- ⑬ Bouton : Fixe les heures de Marche/Arrêt minuteur.
- ⑭ Bouton : Annule les paramètres de l'horloge.
- ⑮ Symbole de transmission.



COMPACT

RCW-2 TELECOMMANDE MURALE (accessoire)

Une télécommande murale à fil et à infrarouge est disponible en accessoire. Elle regroupe toutes les fonctionnalités de gestion de votre climatiseur (voir le descriptif ci-dessous).



- ① Écran de visualisation.
- ② Boutons d'augmentation et de diminution de la température de consigne.
- ③ Sélection du mode de ventilation :
 - || Petite Vitesse.
 - ||| Moyenne Vitesse.
 - |||| Grande Vitesse.
 - AUTO** Sélection de vitesse automatique.
- ④ Marche / Veille.
- ⑤
 - SET Accès au mode de réglage de l'heure.
 - + Augmentation du réglage de l'heure.
 - Diminution du réglage de l'heure.
 - CLEAR Permet d'effacer une programmation horaire en mode programmation.
 - LOCAL Bouton de sélection du jour de la semaine ou envoi température locale «I Feel».
 - PROG Touche de mode programmation.
 - ☰|☒ Touche «duplicer», permet de copier des paramètres par zone.
 - MODE Choix du mode de fonctionnement.
 - NIGHT Touche Jour / Nuit.
 - ▼ Réglage de la zone en cours : zone au-dessus.
 - ▲ Réglage de la zone en cours : zone en-dessous.
 - ☒ Touche inactive.
 - ☒ Touche inactive.



COMPACT

FILTRATION

Nettoyage du filtre à air

- Le filtre à air empêche la pénétration de poussière ou autres particules à l'intérieur. On devra nettoyer le filtre toutes les 2 semaines en cas d'utilisation prolongée.
- Si l'accumulation de poussière est trop épaisse pour être nettoyée, remplacer le filtre par un neuf, le filtre à air de rechange constitue un accessoire.

ATTENTION

- Les opérations d'entretien ne peuvent-êtré effectuées que par du personnel d'entretien qualifié.
- Couper l'interrupteur d'alimentation avant d'effectuer un raccordement électrique ou de nettoyer le filtre à air.
- Ne pas utiliser d'eau ou d'air à plus de 50°C pour nettoyer le filtre à air ou la face avant.

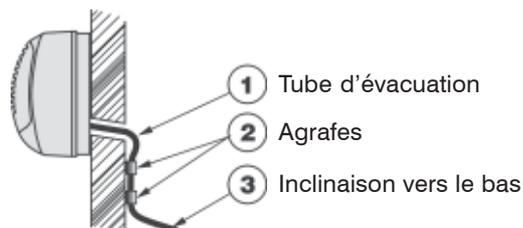


COMPACT

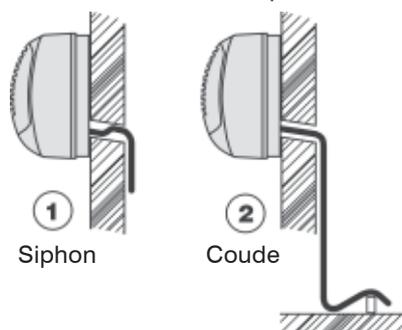
ÉVACUATION DES CONDENSATS

☞ Voir spécifications de montage détaillées dans la notice d'installation fournie avec le matériel.

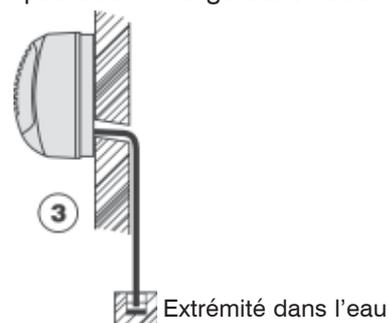
1. Prévoir, selon les règles de l'art, une évacuation par gravité avec pente.



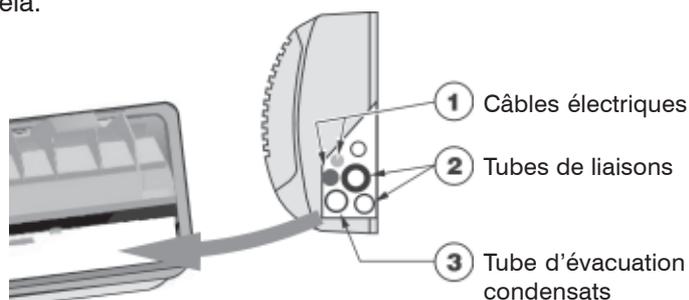
2. Lors de l'installation du tube, éviter les siphons et les coudes.



L'extrémité du tube ne devra pas être immergée dans l'eau.



3. Pour une sortie à gauche, placer le tube dans le logement arrière prévu pour cela.



COMPACT





FRANCE :

1 bis, Avenue du 8 Mai 1945 - Saint-Quentin-en-Yvelines - 78284 - GUYANCOURT Cedex - Tél. 33 1 39 44 78 00 - Fax 33 1 39 44 11 55

Dans un souci d'amélioration constante, nos produits peuvent être modifiés sans préavis. Photos non contractuelles.



ACE
Marketing

1bis, Avenue du 8 Mai 1945
Saint-Quentin-en-Yvelines
78284 GUYANCOURT Cedex

