



FRANCAIS

# MANUEL D'INSTALLATION CLIMATISEUR

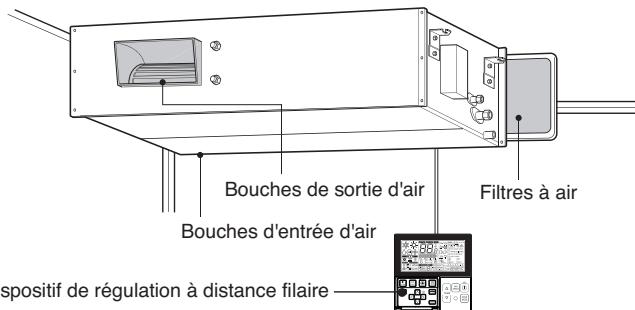
- Lisez entièrement ce manuel d'installation avant d'installer le produit.
- L'installation doit être réalisée conformément aux normes locales en vigueur et effectuée uniquement par du personnel qualifié.
- Après l'avoir lu attentivement, conservez ce manuel d'installation afin de pouvoir vous y reporter ultérieurement.

TYPE : UNITÉ DE PRISE D'AIR FRAIS Multi V

# TABLE DES MATIÈRES

<i>Conditions requises pour l'installation</i>	<i>Pièces requises</i>	<i>Outilage nécessaire</i>
<b>Caractéristiques .....</b> 3		
<b>Caractéristiques .....</b> 4		
<b>Caractéristiques</b>		
Limite d'installation.....7	<input type="checkbox"/> Pièces requises <input type="checkbox"/> Câble de connexion	<input type="checkbox"/> Indicateur de niveau <input type="checkbox"/> Indicateur de niveau <input type="checkbox"/> Perceuse électrique <input type="checkbox"/> Perceuse et foret
Choix du meilleur emplacement ..9		
Dimension d'ouverture au plafond et emplacement des boulons d'ancre ..10	<input type="checkbox"/> Tuyauterie : Côté gaz Côté liquide (voir les données du produit).	<input type="checkbox"/> Dudgeonnière <input type="checkbox"/> Perceuse électrique (différentes selon le numéro du modèle) <input type="checkbox"/> Clé pour contre-écrou... demi-raccord union
Installation de l'unité intérieure .....11	<input type="checkbox"/> Matériaux d'isolation <input type="checkbox"/> Tuyauterie d'évacuation supplémentaire	<input type="checkbox"/> Un verre d'eau <input type="checkbox"/> Tournevis
Branchements électriques ..11		
Vérification de l'évacuation..12		
Installation du dispositif de régulation à distance filaire..15		<input type="checkbox"/> Clé hexagonale <input type="checkbox"/> Clé hexagonale <input type="checkbox"/> Pompe à vide <input type="checkbox"/> Indicateur du collecteur
Nom et fonction du dispositif de régulation à distance filaire (en option) ..18		
Réglage du commutateur DIP de la carte électronique de l'unité intérieure .....19		<input type="checkbox"/> Manuel d'utilisation <input type="checkbox"/> Manuel d'utilisation
Réglage des commandes groupe .....20		
<b>Mode de réglage E.S.P .....</b> 25		
<b>Température de l'air en sortie et débit d'air.....27</b>		

# Caractéristiques



## Dispositif de régulation à distance filaire

Nom	Flexible d'évacuation	Collier	Rondelle pour support d'accrochage	Collier (attache autobloquante)	Isolant pour raccord	Autres
Quantité	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 SET	
Forme					 Pour tuyau de gaz  Pour tuyau pour liquide	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuel d'utilisation</li> <li>• Manuel d'installation</li> </ul>

# Caractéristiques

Pour éviter tout risque de blessure pour l'utilisateur ou des tiers, ainsi que tout dégât matériel, respectez les consignes ci-dessous.

- Lisez attentivement ce document avant de procéder à l'installation du climatiseur.
- Veillez à respecter scrupuleusement les consignes de sécurité qu'il contient.
- Toute mauvaise utilisation suite au non-respect des instructions comporte des risques pour les individus et le matériel. Les libellés ci-dessous indiquent leur niveau de gravité.

**AVERTISSEMENT** Ce symbole indique un danger de mort ou de blessure grave.

**ATTENTION** Ce symbole indique un danger de mort ou de blessure grave.

- La signification des symboles ci-dessous utilisés dans ce manuel est la suivante.



À ne pas faire



Instructions à respecter



**AVERTISSEMENT**

## ■ Installation

Évitez d'utiliser un disjoncteur défectueux ou de capacité insuffisante. Utilisez cet appareil sur un circuit dédié.

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

Pour toute réparation, contactez le concessionnaire, le revendeur, un électricien qualifié ou un centre de réparation agréé.

- Pour toute réparation, contactez le concessionnaire, le revendeur, un électricien qualifié ou un centre de réparation agréé.

Raccordez systématiquement l'appareil à la terre.

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

Fixez soigneusement le panneau et le capot du boîtier de commande.

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

Dans tous les cas, utilisez un circuit dédié et un disjoncteur pour l'installation.

- Dans tous les cas, utilisez un circuit dédié et un disjoncteur pour l'installation.

Utilisez un disjoncteur ou un fusible de puissance adéquate.

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

**Ne changez pas le câble d'alimentation et n'utilisez pas de rallonge.**

- À défaut, il existe un risque d'incendie ou de décharge électrique (électrocution).

**Ne laissez pas le climatiseur en marche pendant une période trop longue lorsque le taux d'humidité est très élevé et qu'une porte ou une fenêtre est restée ouverte.**

- En se condensant, l'humidité peut mouiller ou endommager le mobilier.

**Déballez et installez le produit avec prudence.**

- Il comporte des arêtes vives présentant un risque de coupure. Soyez très prudent, en particulier avec les rebords et les ailettes du condensateur et de l'évaporateur.

**Pour effectuer l'installation, contactez le revendeur ou un centre de réparation agréé.**

- À défaut, vous risquez de vous blesser, de provoquer un accident ou d'endommager l'appareil.

**N'installez pas l'appareil sur un support défectueux.**

- À défaut, vous risquez de vous blesser, de provoquer un accident ou d'endommager l'appareil.

**Assurez-vous que l'emplacement d'installation de l'appareil ne risque pas de se détériorer au fil du temps.**

- Si le support s'effondre, le climatiseur risque de provoquer des dégâts matériels, de tomber en panne, et de causer des blessures corporelles.

**Utilisez une pompe à vide ou un gaz inerte (azote) lorsque vous faites des essais de fuite ou la purge d'air. Ne compressez pas l'air ou l'oxygène et n'utilisez pas de gaz inflammable. Cela pourrait provoquer un incendie ou une explosion.**

- Risque de décès, de blessure, d'incendie ou d'explosion.

## ■ Fonctionnement

**N'entreposez ni utilisez de gaz inflammable ou de combustible à proximité de l'appareil.**

- Cela pourrait provoquer un incendie ou mettre l'appareil en panne.

**ATTENTION**

**■ Installation**

Vérifiez systématiquement qu'aucune une fuite éventuelle de fluide frigorigène n'est présente après l'installation ou après une réparation de l'appareil.

- Si le niveau de fluide frigorigène est insuffisant, l'appareil risque de tomber en panne.

Installez le flexible pour assurer une bonne évacuation de l'eau.

- Un mauvais raccordement peut provoquer une fuite d'eau.

L'appareil doit être installé de niveau.

- Pour éviter toute vibration ou écoulement d'eau.

N'installez pas l'appareil à un endroit où le bruit ou l'air chaud émanant de l'unité extérieure risque de constituer une nuisance pour le voisinage.

- Dans le cas contraire, votre installation pourrait gêner vos voisins.

Faites appel à deux ou à plusieurs personnes pour soulever et transporter l'appareil.

- Attention à ne pas vous blesser.

N'exposez pas l'appareil directement à l'action du vent marin (vent salé).

- Vous éviterez tout risque de corrosion. La corrosion, notamment sur les ailettes du condenseur et de l'évaporateur, peut entraîner un dysfonctionnement ou réduire les performances de l'appareil.

**En cas d'ingestion du liquide des piles, brossez-vous les dents et consultez un médecin.  
N'utilisez pas la télécommande en cas de fuite des piles.**

- Les produits chimiques contenus dans les piles et les batteries peuvent provoquer des brûlures ou des blessures autres.

# Caractéristiques

## Limite d'installation

**!** Lisez complètement ce document, puis suivez les instructions au pas à pas.

### 1. Combinaison d'unité de prise d'air frais

N°	Condition de connexion	Combinaison
1	Installation d'unité de prise d'air frais uniquement	1) La capacité totale de l'unité de prise d'air frais doit être de 50 à 100 % de celle de l'unité extérieure. 2) La quantité maximale de l'unité de prise d'air frais est 2 unités.
2	Installation combinée avec unités intérieures standard et unités de prise d'air frais	1) La capacité totale des unités intérieures (unité intérieure standard + unité de prise d'air frais) doit être de 50 à 100 % celle de l'unité extérieure. 2) La capacité totale des unités de prise d'air frais doit être inférieure à 30 % de la capacité totale des unités intérieures.

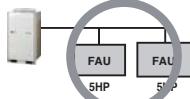
**!** ATTENTION : Le non respect des conditions de connexion énoncées ci-dessus pour l'installation peut conduire à une chute de la capacité de refroidissement et de chauffage.

### 2. Connexion de l'unité extérieure

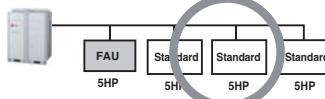
Il est possible de connecter des modèles de pompe à chaleur

Il n'est pas possible de connecter les modèles de récupération de chaleur.

<Installation d'unité de prise d'air frais uniquement>  
Extérieur : 10HP

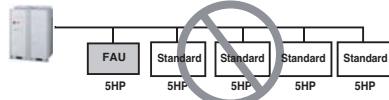


<Installation combinée >  
Extérieur : 20HP



<Mauvaise installation>

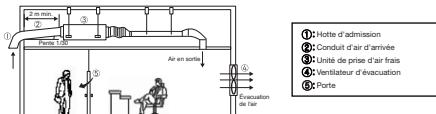
Extérieur : 20HP



\* FAU = Unité de prise d'air frais  
Standard : Unité intérieure standard  
Unité de prise d'air frais

La capacité totale des unités intérieures dépasse 100 % de celle de l'unité intérieure.

### 3. Installation du conduit d'air d'arrivée



#### ① Hotte d'admission

La hotte d'admission doit être installée de telle sorte que l'eau ne puisse pas entrer dans l'appareil

#### ② Conduit d'air d'arrivée

Le conduit d'air d'arrivée doit avoir une pente descendante de 1/30 environ.

La longueur du conduit d'air d'arrivée doit être supérieure à 2 m.

#### ③ Unité de prise d'air frais

Des valeurs incorrectes de température ambiante doivent s'afficher si le dispositif de régulation à distance n'est pas connecté.

#### ④ Exhaust Fan

L'unité de prise d'air frais doit donner à la pièce une pression positive.

Le ventilateur d'évacuation doit être installé pour maintenir la pression de la pièce.

#### ⑤ Porte

L'unité de prise d'air frais pourrait relever la pression d'air dans la pièce.

Dans ce cas, la porte pourrait blesser quelqu'un.

Lors de la conception du dispositif de fermeture de la porte, soyez attentif à la pression positive.

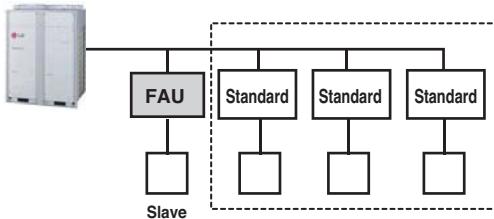
## *Caractéristiques*

### **4. Système de commande**

- 1) Dans le cas de connexion avec des unités intérieures standard, une unité intérieure standard doit être une unité maître.**

Séparez l'unité de prise d'air frais des unités intérieures standard

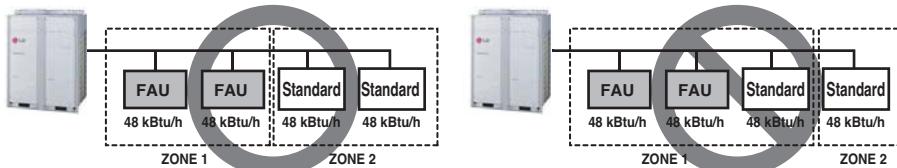
Ne sélectionnez qu'une des unités intérieures standard comme maître.



\* FAU : Unité de prise d'air frais  
Standard: Unité intérieure standard

- 2) Si un dispositif de régulation à distance central est utilisé, la combinaison des unités intérieures et de l'unité de prise d'air frais dans la même zone n'est pas possible.**

Séparez la zone de l'unité de prise d'air frais de la zone des unités intérieures standard.



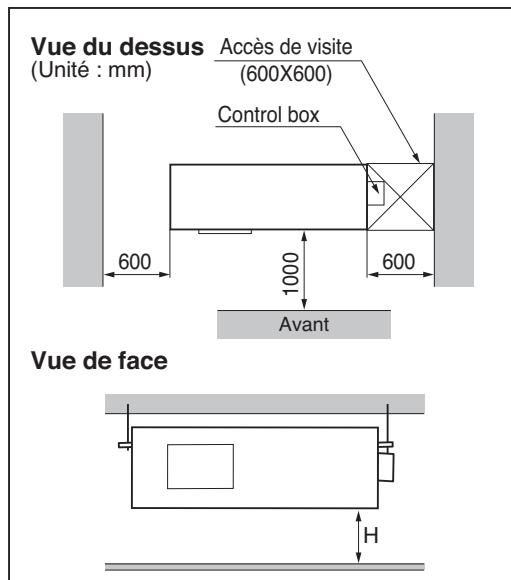
### **5. Contrôle de cycle et activité de maintenance**

Pour le contrôle de cycle de l'unité de prise d'air frais et l'activité de maintenance, vous devez utiliser LG MV 5.8 ou une version ultérieure.

## Choix du meilleur emplacement

Installez le climatiseur sur un emplacement qui satisfait les conditions suivantes.

- L'emplacement doit permettre une inspection de l'appareil comme illustré.
- L'emplacement d'installation de l'appareil doit être à niveau.
- L'emplacement doit permettre un écoulement facile de l'eau. (Une dimension convenable "H" est nécessaire pour obtenir une pente permettant un écoulement, comme illustré.)
- L'emplacement doit permettre un raccordement facile à l'unité extérieure.
- L'emplacement d'installation de l'appareil ne doit pas être affecté par un bruit électrique.
- L'appareil doit être installé dans un emplacement bien ventilé.
- L'appareil doit être installé à l'écart de toute source de chaleur ou de vapeur.



**ATTENTION :** Si vous installez cet appareil près de la mer, le sel peut corroder les pièces d'installation. Vous devez veiller à traiter les pièces d'installation (et aussi l'appareil) avec des produits anticorrosion appropriés.

### [Accès de visite standard]

Nombre d'accès de visite	Distance entre le faux plafond et le plafond réel	Remarques
1	Supérieure à 100 cm	Espace suffisant dans le plafond pour l'entretien.
2	20 cm à 100 cm	Espace insuffisant. Difficulté d'entretien
La taille de l'espace doit être supérieure à la taille de l'IDU (unité intérieure).	Inférieure à 200 mm	Hauteur minimale pour le remplacement du moteur.

## Caractéristiques

### Dimension au plafond et emplacement des boulons d'ancrage

#### ■ Installation de l'appareil

Installez l'appareil au plafond de façon appropriée

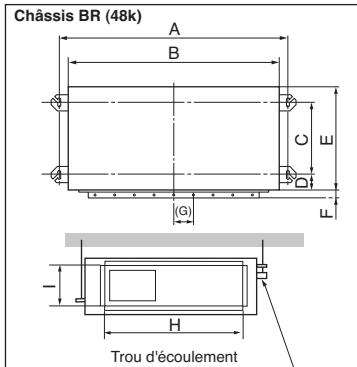
#### CAS 1

##### POSITION DES ÉCROUS DE FIXATION

- Appliquez un joint-canevas entre l'appareil et le conduit pour absorber les vibrations inutiles.

(Unité : mm)

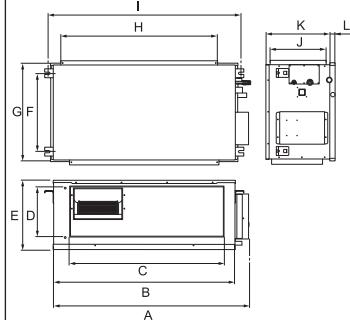
Dimension	A	B	C	D	E	F	(G)	H	I
Capacité(Btu/h)									
Châssis BR (48k)	1282	1230	477	56	590	30	120	1006	294



(Unité : mm)

Dimension	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
Capacité(Btu/h)												
Châssis B8 (76/96k)	1680	1565	1160	330	460	580	700	1400	1635	390	445	15

#### Châssis B8 (76/96k)

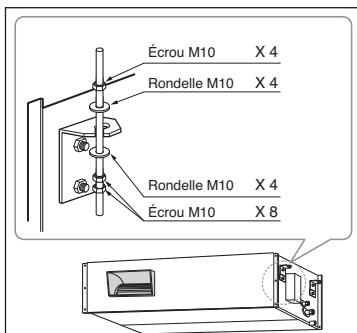


#### CAS 2

- Installez l'appareil en appui sur le côté d'un orifice d'évacuation comme illustré pour permettre un écoulement facile de l'eau.

##### POSITION DES ÉCROUS DE CONSOLE

- L'emplacement choisi doit permettre à l'appareil d'être à niveau et de supporter le poids de l'appareil.
- L'emplacement choisi doit pouvoir résister aux vibrations de l'appareil.
- L'emplacement choisi doit permettre un accès facile pour l'entretien.



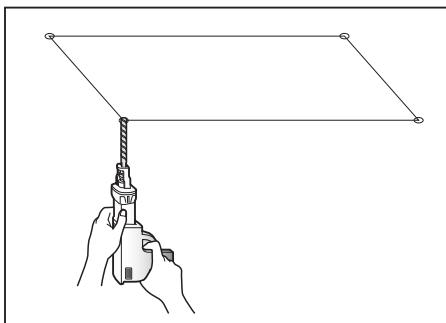
#### REMARQUE

- Examinez soigneusement les emplacements d'installation suivants :
- Dans des emplacements comme des restaurants et des cuisines, une quantité considérable de vapeur d'huile et de farine adhère au ventilateur, l'ailette de l'échangeur thermique, ce qui se traduit par une diminution de l'échange thermique, de la vaporisation, la dispersion de gouttelette d'eau, etc. Dans ces cas, prenez les dispositions suivantes :
    - Vérifiez que la capacité du dispositif de ventilation de la hotte d'aspiration des fumées situé au-dessus de la cuisinière est suffisante pour absorber la valeur d'huile afin qu'elle ne soit pas avalée par le climatiseur.
    - Respectez une distance suffisante dans une cuisine pour installer un climatiseur dans un endroit où il ne risque pas d'être obstrué par de la vapeur d'huile.
  - Évitez d'installer le climatiseur dans des endroits comme des usines où il y a la présence d'un brouillard d'huile de décolletage ou de poudre de fer en suspension, etc.
  - Évitez des endroits où des gaz inflammables sont générés, circulent, sont stockés ou ventilés.
  - Évitez des endroits où des gaz d'acide sulfureux ou corrosifs sont générés.
  - Évitez les endroits situés à proximité de générateurs de fréquences.

## 10 Unité de prise d'air frais

## Installation de l'unité intérieure

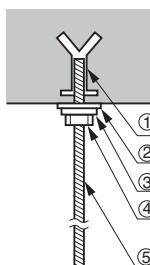
- Sélectionnez et marquez les emplacements pour les écrous de fixation.
- Percez les trous pour le dispositif d'ancrage au plafond.



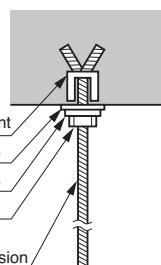
**ATTENTION : Serrez l'écrou et la vis pour que l'appareil ne tombe pas.**

- Insérez le dispositif d'ancrage et la rondelle sur les vis de suspension pour fixer les vis de suspension au plafond.
- Montez les vis de suspension sur le dispositif d'ancrage fermement.
- Fixez les plaques d'installation sur les vis de suspension (réglez à peu près le niveau) à l'aide d'écrous, de rondelles et de rondelles en plastiques.

### Bâtiment ancien



### Bâtiment récent

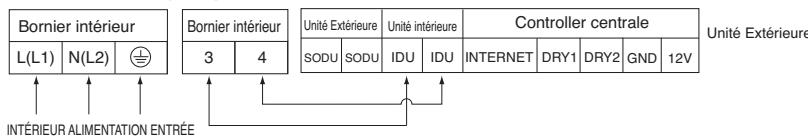


## Branchements électriques

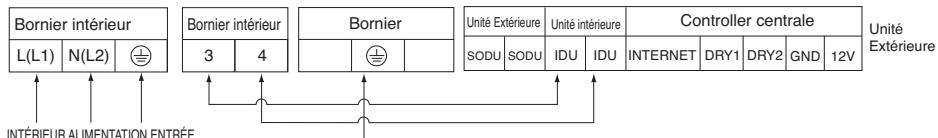
Branchez individuellement les fils sur les bornes du coffret électrique selon le branchement de l'unité extérieure.

- Branchez individuellement les fils sur les bornes du coffret électrique selon le branchement de l'unité extérieure.

### Châssis BR (48k)



### Châssis B8 (76/96k)



**AVERTISSEMENT : Assurez-vous que les vis du bornier n'ont aucun desserrement.**

## Fixation des câbles par des colliers

- 1) Fixez 2 câbles d'alimentation sur le panneau de commande.
- 2) Tout d'abord, resserrez le collier de serrage métallique avec une vis vers le bossage intérieur du panneau de commande.
- 3) Pour le modèle de refroidissement, fixez fermement l'autre côté du collier de serrage avec une vis. Pour le modèle à pompe à chaleur, placez un câble de 0,75 mm<sup>2</sup> (un câble plus fin) sur le collier et serrez-le avec un collier en plastique à l'autre bossage du panneau de commande.

**ATTENTION**

Le cordon d'alimentation connecté sur l'appareil doit être sélectionné selon les spécifications suivantes.

## Caractéristiques

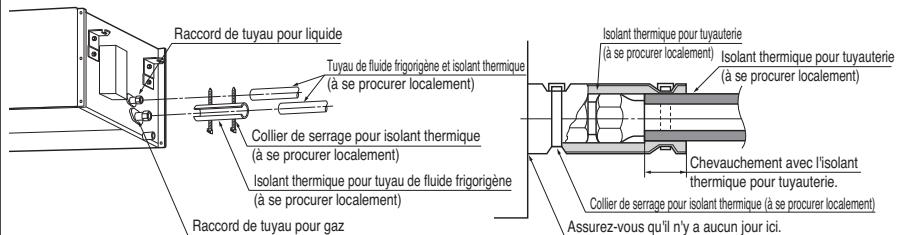
### INSTALLATION, AUTRES

Isolez le joint et les tubes complètement.

#### ISOLANT THERMIQUE

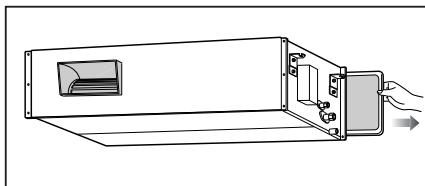
Tous les isolants thermiques doivent être en conformité avec les réglementations locales.

#### UNITÉ INTÉRIEURE



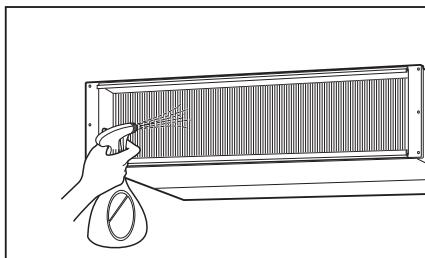
### Vérification de l'évacuation

#### 1. Déposez le filtre à air.



#### 2. Vérifiez l'évacuation.

- Vaporisez la quantité d'un ou deux verres d'eau sur l'évaporateur.
- Vérifiez que l'eau s'écoule dans le flexible d'évacuation de l'unité intérieure sans aucune fuite.

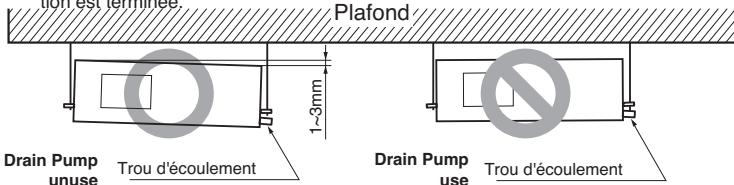


## ATTENTION

- La déclivité d'installation de l'unité intérieure est très importante pour l'évacuation du climatiseur de type conduit.
- L'épaisseur de l'isolant du tuyau de raccordement doit être au minimum de 5 mm.

### Vue de face

- L'appareil doit être horizontal ou incliné vers le flexible d'évacuation lorsque l'installation est terminée.



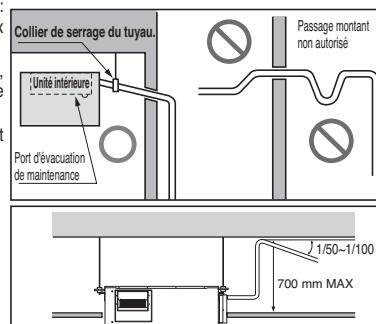
### Tuyauterie d'évacuation de l'unité intérieure

- La tuyauterie d'évacuation doit avoir une pente descendante (1/50 à 1/100) : veillez à ce que la pente ne soit montante et descendante pour éviter un flux inverse.
- Au moment où vous effectuez le raccordement de la tuyauterie d'évacuation, veillez à ne pas exercer une force supplémentaire sur le port d'évacuation de l'unité intérieure.
- Le diamètre extérieur du raccordement d'évacuation de l'unité intérieure est 32 mm.

Matériau de la tuyauterie : tuyau de diamètre Ø 25 mm et raccords de tuyauterie en polychlorure de vinyle.

- Veillez à installer une isolation thermique sur la tuyauterie d'évacuation.

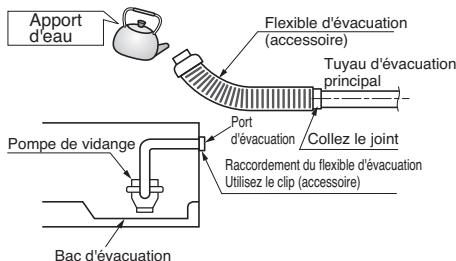
Matériau d'isolation thermique : mousse de polyéthylène avec une épaisseur supérieure à 8 mm.



### Test d'évacuation

Le climatiseur évacue l'eau à l'aide d'une pompe de vidange.

Testez le fonctionnement de la pompe de vidange avec la procédure suivante :



- Raccordez le tuyau d'évacuation principale à l'extérieur et laissez-le à titre provisoire jusqu'à la fin du test.
- Versez de l'eau dans le flexible d'évacuation et recherchez des fuites dans la tuyauterie.
- Vérifiez que le fonctionnement et le bruit de la pompe de vidange sont normaux une fois le câblage électrique terminé.
- Lorsque le test est terminé, raccordez le flexible d'évacuation au port d'évacuation de l'unité intérieure.

## ATTENTION

Le flexible d'évacuation fourni doit être sans crêpine.

Un flexible équipé d'une crêpine peut provoquer une fuite d'eau.



**ATTENTION :**

Après vous être assuré que les conditions ci-dessus sont remplies, effectuez le câblage comme suit:

- 1) Prévoyez toujours une alimentation séparée et dédiée pour l'unité intérieure. Pour le câblage, référez-vous au schéma électrique figurant à l'intérieur du couvercle du coffret électrique.
- 2) Installez un disjoncteur entre la source d'alimentation et l'unité extérieure.
- 3) Les vis maintenant les fils branchés sur les bornes risquent de se desserrer sous l'effet des vibrations auxquelles l'appareil est soumis pendant son transport. Vérifiez-les et assurez-vous qu'elles sont bien serrées. (Sinon, les fils risquent de brûler.)
- 4) Caractéristiques de l'alimentation source.
- 5) Vérifiez que la puissance électrique est suffisante.
- 6) Assurez-vous que la tension de démarrage se maintient à un niveau supérieur à 90 % de la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique.
- 7) Vérifiez que la section des câbles correspond aux spécifications de l'alimentation électrique. (Contrôlez en particulier le rapport entre la longueur du câble et la section).
- 8) Pensez à toujours installer un disjoncteur lorsque c'est mouillé ou humide.
- 9) Une baisse de tension peut provoquer les problèmes suivants :
  - Vibration d'un commutateur magnétique, dégradation de son point de contact, rupture de fusible, perturbation dû au fonctionnement normal d'un dispositif de protection contre les surtensions.
  - Le compresseur n'a pas disposé de la puissance de démarrage nécessaire.

## **TRANSFERT AU CLIENT**

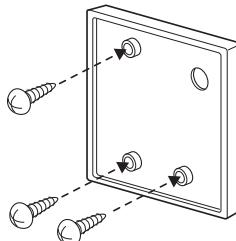
Expliquez au client les procédures de fonctionnement et de maintenance, à l'aide du manuel d'utilisation.

(nettoyage du filtre à air, contrôle des températures, etc.)

## Installation du dispositif de régulation à distance filaire

**1. Serrez fermement la vis fournie après avoir placé le boîtier d'installation du dispositif de régulation à distance à l'emplacement souhaité.**

- Installez-le de sorte à ce qu'il ne se torde pas car sinon cela pourrait entraîner une mauvaise installation.
- Installez le boîtier du dispositif de régulation à distance sur le boîtier d'enca斯特ment, le cas échéant.



**2. Vous pouvez installer le câble du dispositif de régulation à distance filaire selon trois directions.**

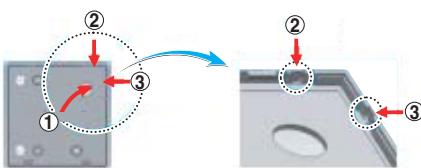
- Direction d'installation : vers la surface du mur, vers le haut, vers la droite
- Si vous installez le câble du dispositif de régulation à distance vers le haut et vers la droite, veuillez le faire après avoir retiré la rainure guide de câble du dispositif de régulation à distance.

\* Retirez la rainure guide avec la pince à long bec.

① Passage par la surface du mur

② Encoche guide de la partie supérieure

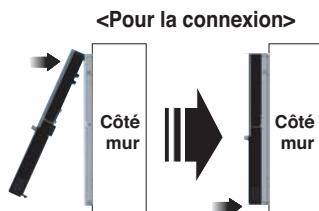
③ Encoche guide de la partie droite



<Rainures guide des fils>

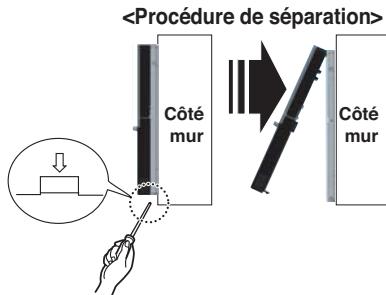
**3. Fixez la partie supérieure du dispositif de régulation à distance sur le boîtier d'installation fixé à la surface du mur, comme illustré ci-dessous, puis raccordez-le au boîtier d'installation en appuyant sur la partie inférieure.**

- Lors de la jointure, veillez à ne pas avoir d'espace au niveau des parties supérieure, inférieure, droite et gauche du dispositif de régulation à distance et du support d'installation.



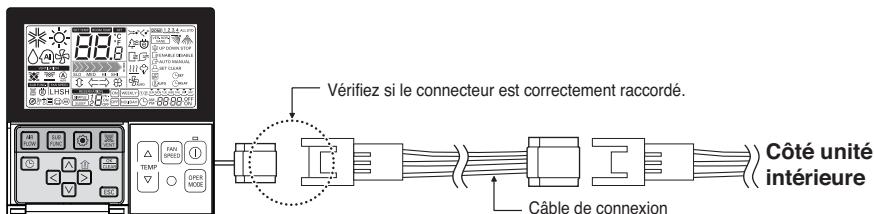
**Pour détacher le dispositif de régulation à distance du boîtier d'installation, comme illustré ci-dessous, insérez d'abord le tournevis dans le trou de séparation inférieur, puis tournez dans le sens des aiguilles d'une montre, le dispositif de régulation à distance est maintenant séparé.**

- Il existe deux trous de séparation.
- Utilisez-les individuellement.
- Veillez à ne pas endommager les composants intérieurs lors de la séparation.



## *Caractéristiques*

### **4. Raccordez l'unité intérieure et le dispositif de régulation à distance à l'aide du câble de connexion.**



### **5. Utilisez un câble d'extension si la distance comprise entre le dispositif de régulation à distance filaire et l'unité intérieure est supérieure à 10 m.**

#### **ATTENTION**

Lorsque vous installez le dispositif de régulation à distance filaire, ne l'encastrez pas dans le mur.

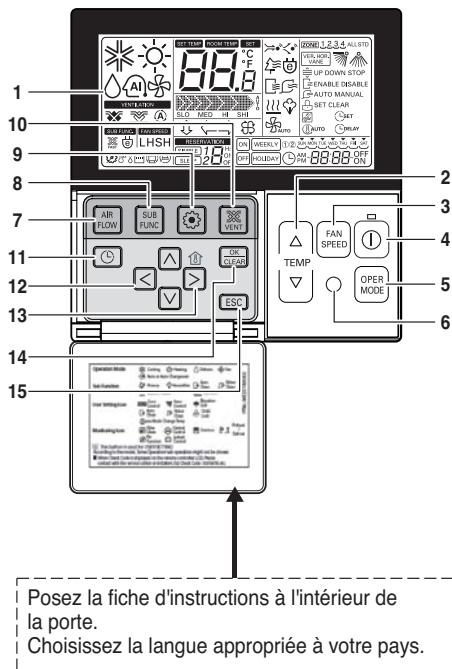
(Vous risqueriez d'endommager le capteur de température.)

N'installez pas le câble sur une distance de 50 m ou plus.

(Cela risque de causer des erreurs de communication.)

- Lors de l'installation du câble d'extension, vérifiez que le sens de connexion du connecteur est correct côté dispositif de régulation à distance et côté appareil.
- Si vous installez le câble d'extension dans le mauvais sens, la connexion du connecteur ne s'effectue pas.
- Spécification du câble d'extension : 2547 1007 22# 2 conducteur 3 blindé 5 ou supérieur.

## Nom et fonction du dispositif de régulation à distance filaire (accessoire)



FRANCAIS

### 1. Écran d'indication de fonctionnement

### 2. Touche de réglage de température

- Elle ne règle pas la température de la pièce, mais la température de l'air en sortie.

### 3. Touche Vitesse du ventilateur

- Il existe 3 phases de vitesse de ventilation.
- Les phases moyenne et basse sont les mêmes

### 4. BOUTON ON/OFF (MARCHE/ARRET)

### 5. Touche de sélection du mode de fonctionnement

### 6. Récepteur du dispositif de commande à distance sans fil

- Récepteur du dispositif de commande à distance sans fil

### 7. Touche du flux d'air

### 8. Touche de sous-fonction

### 9. Touche de réglage des fonctions

### 10. Touche de ventilation

### 11. Programmation

### 12. Touche Haut, bas, gauche, droit

- Pour contrôler la température intérieure, appuyez sur la touche ( ).

### 13. Touche de température ambiante

- Affiche uniquement la température de la pièce depuis la perception du dispositif de commande à distance.
- Il n'existe pas de commande de température ambiante.
- En cas d'utilisation d'une unité de prise d'air frais, l'affichage ne donne que la température autour du dispositif de commande à distance.

### 14. Touche Réglage/Annuler

### 15. Touche Quitter

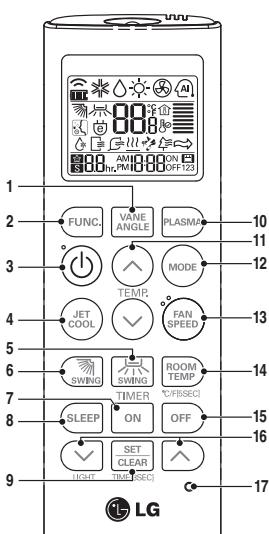
\* Selon le modèle, certaines fonctions ne sont peut-être pas disponibles.

\* Des valeurs incorrectes de température ambiante doivent s'afficher si le dispositif de régulation à distance n'est pas connecté.

Modèle : PQRCVSL0 (couleur noir)

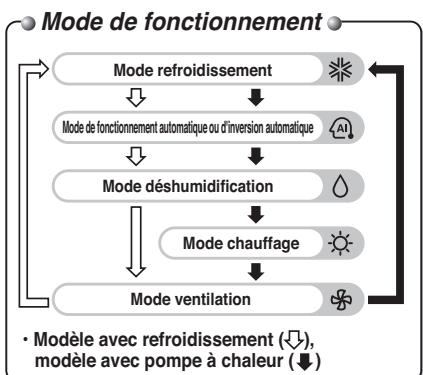
PQRCVSL0QW (couleur blanche)

## Nom et fonction du dispositif de régulation à distance filaire (accessoire)



PQWRCQ0FDB (Seulement refroidissement)

PQWRHQ0FDB (Pompe à chaleur)



### 1. Touche de réglage de l'angle des volets

Permet de régler l'inclinaison de chaque volet de manière indépendante.

### 2. Touche de réglage des fonctions

Permet de régler ou annuler les fonctions d'autonettoyage, de nettoyage intelligent, de chauffage électrique ou de réglage individuel de l'angle des volets.

### 3. Touche marche/arrêt

Permet d'allumer ou éteindre l'unité.

### 4. Touche de refroidissement rapide

Permet un refroidissement rapide en projetant de l'air frais à grande vitesse.

### 5. Touche de contrôle du débit d'air gauche/droite (selon les modèles)

Permet de régler le débit d'air dans la direction de votre choix vers la gauche/droite (commande horizontale).

### 6. Touche de contrôle du débit d'air haut/bas

Permet d'arrêter ou de démarrer le mouvement des volets et de régler le débit d'air dans la direction de votre choix vers le haut/bas (commande verticale).

### 7. Touche de mise en marche programmée

Permet de régler l'heure de démarrage.

### 8. Touche de veille programmée

Permet de régler le délai de veille programmée.

### 9. Touche de réglage/annulation

Permet de définir ou annuler les réglages programmés.

Permet également de régler l'heure (maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes).

### 10. Touche de filtration plasma (selon les modèles)

Permet de démarrer ou arrêter la fonction de filtration plasma.

### 11. Touches de réglage de la température

Permettent de sélectionner la température de la pièce.

### 12. Touche de sélection du mode de fonctionnement

Permet de sélectionner le mode de fonctionnement.

### 13. Touche de réglage de la vitesse du ventilateur intérieur

Permet de régler la vitesse du ventilateur parmi quatre options : basse, moyenne, élevée et Chaos.

### 14. Touche de vérification de la température

Permet de vérifier la température de la pièce.

### 15. Touche d'arrêt programmé

Permet de régler l'heure d'arrêt.

### 16. Touches de réglage de la programmation (haut/bas)/luminosité

Permettent d'ajuster les réglages programmés.

Permettent également d'ajuster la luminosité. (Sauf en mode d'ajustement des réglages programmés.)

### 17. Bouton de réinitialisation

Permet de réinitialiser la télécommande.

**Réglage du commutateur DIP de la carte électronique de l'unité intérieure**

	Fonction	Description	Réglage Off	Réglage On	Par défaut
SW1	Communication	N/A (par défaut)	-	-	Off
SW2	Cycle	N/A (par défaut)	-	-	Off
SW3	Commande de groupe	Sélection Maître/Eslave	Maître	Modèle général	Off
SW4	Mode Contact sec	Sélection du mode Contact sec	Sélection du mode de fonctionnement manuel ou auto du dispositif de régulation à distance filaire/sans fil	Auto	Off
SW5	Installation	Fonctionnement en continu du ventilateur	Suppression du fonctionnement en continu	-	Off
SW6	Tringlerie chauffage	N/A	-	-	Off
SW7	Tringlerie ventilateur	Sélection de la tringlerie ventilateur	Dépose tringlerie	En fonctionnement	Off
	Sélection de vanne (Console)	Sélection de vanne coté montant/descendant	Vanne côté montant + côté descendant	Vanne côté montant uniquement	
	Sélection de région	Sélection région tropicale	Modèle général	Modèle tropical	
SW8	Etc.	Pièce de rechange	-	-	Off

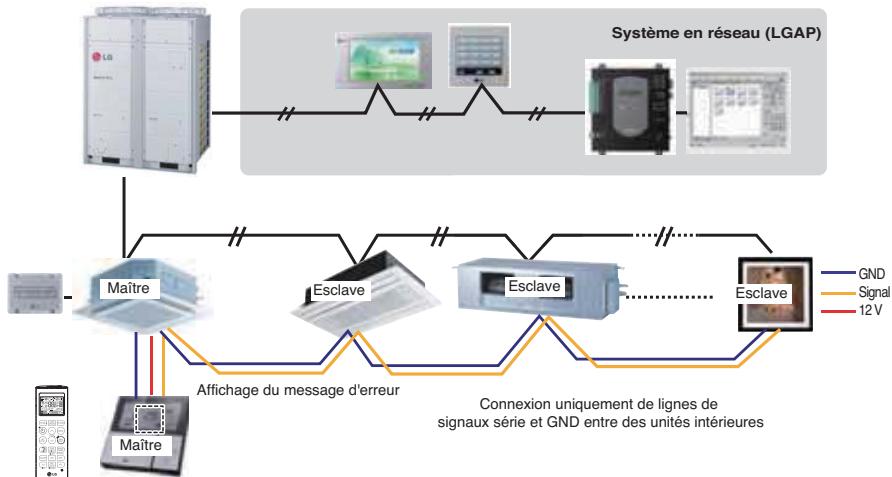
**ATTENTION**

Pour des modèles Multi V, le commutateur DIP 1, 2, 6, 8 doit être réglé sur OFF.

## Configuration de la commande de groupe

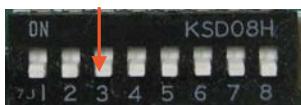
### 1. Commande de groupe 1

#### ■ Dispositif de régulation à distance filaire 1 + Unités intérieures standard



#### ■ Commutateur DIP de la carte électronique (unité intérieure de type cassette et conduit)

① Réglage Maître  
- No. 3 Off



② Réglage esclave  
- No. 3 On



1. Jusqu'à 16 unités intérieures sont acceptées avec un dispositif de régulation à distance filaire.

Ne sélectionnez qu'une unité intérieure comme Maître et définissez les autres comme Esclave.

2. La connexion est possible avec tous les types d'unité intérieure.

3. Il est possible d'utiliser un dispositif de régulation à distance sans fil au même moment.

4. Il est possible d'établir une connexion avec un dispositif de régulation Contact sec et Central en même temps.

- L'unité intérieure Maître est en mesure de reconnaître le dispositif de régulation Contact sec et Central uniquement.

- Dans le cas d'utilisation d'un dispositif de régulation central et d'un dispositif de régulation de groupe en même temps, il est possible de connecter des unités intérieures (2 séries) standard ou ultérieures depuis février 2009.

- Dans le cas du réglage du dispositif de régulation central, celui-ci peut commander des unités intérieures seulement après avoir défini l'adresse de l'unité intérieure maître.

- Le fonctionnement d'une unité intérieure esclave sera équivalent à une unité intérieure maître.

- Il n'est pas possible de commander individuellement une unité intérieure à l'aide du dispositif de régulation central.

- Certains dispositifs de régulation à distance ne peuvent pas fonctionner avec un dispositif de régulation Contact Sec et Central au même moment. Pour plus d'informations, merci de nous contacter.

## 5. En cas d'erreur sur l'unité intérieure, l'affichage apparaît sur le dispositif de régulation à distance filaire.

À l'exception de l'unité intérieure en erreur, une unité intérieure individuelle est en mesure de commander.

## 6. En cas de commande en groupe, il est possible d'utiliser les fonctions suivantes.

- Sélection des options de fonctionnement (fonctionnement/arrêt/mode/réglage température)
- Contrôle du débit (élevé/moyen/bas)
- Cela n'est pas possible avec certaines fonctions.

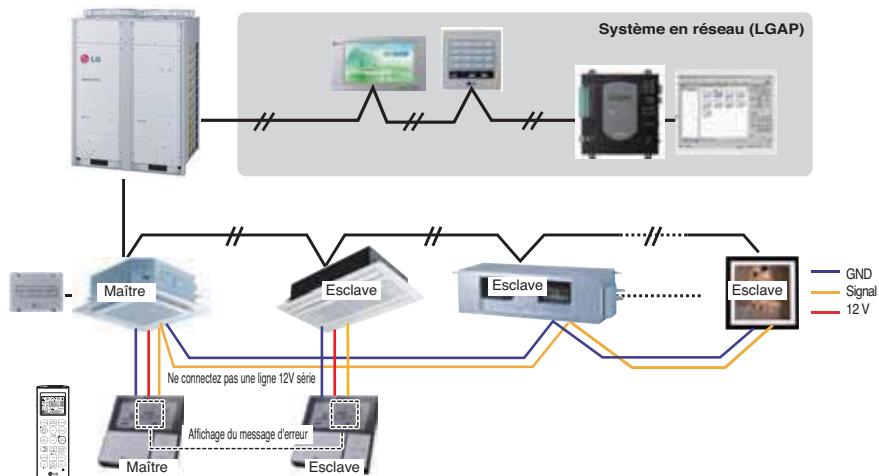
\* Il est possible d'effectuer le réglage maître/esclave des unités intérieures à l'aide du commutateur DIP de la carte électronique.

\* Il est possible de connecter des unités intérieures depuis février 2009.  
Dans les autres cas, contactez LGE.

\* Cela peut être la cause de dysfonctionnement si aucun réglage maître/esclave n'a été effectué.

## 2. Commande de groupe 2

### ■ Dispositifs de régulation à distance filaires + Unités intérieures standard



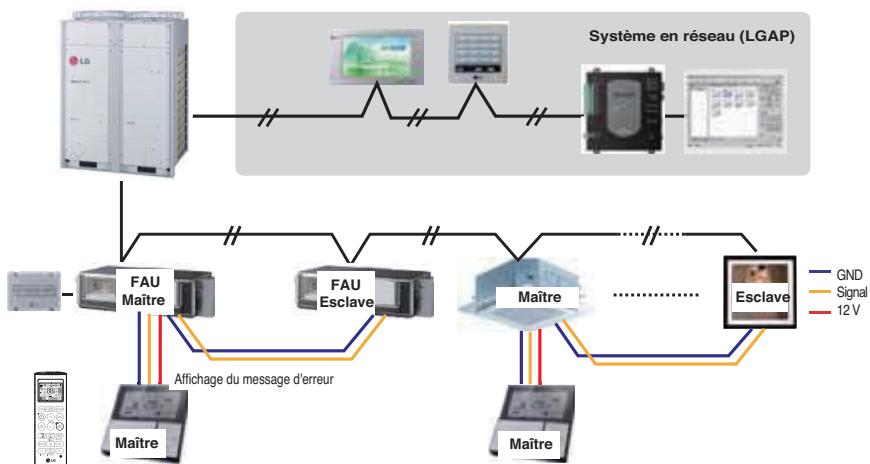
\* Il est possible de commander N unités intérieures au moyen de M dispositifs de régulation à distance filaires. (M+N≤17 unités)

Ne sélectionnez qu'une unité intérieure comme Maître et définissez les autres comme Esclave.  
Ne définissez qu'un seul dispositif de régulation à distance comme Maître, définissez les autres comme esclave.

Pour les autres, c'est la même chose qu'avec la commande de groupe 1.

### 3. Commande de groupe 3

#### ■ Connexion combinée avec des unités intérieures et une unité de prise d'air frais



\* Dans le cas d'une connexion d'une unité intérieure standard et d'une unité de prise d'air frais, séparez l'unité de prise d'air frais des unités standard..  
(Parce que les réglages de température sont différents.)

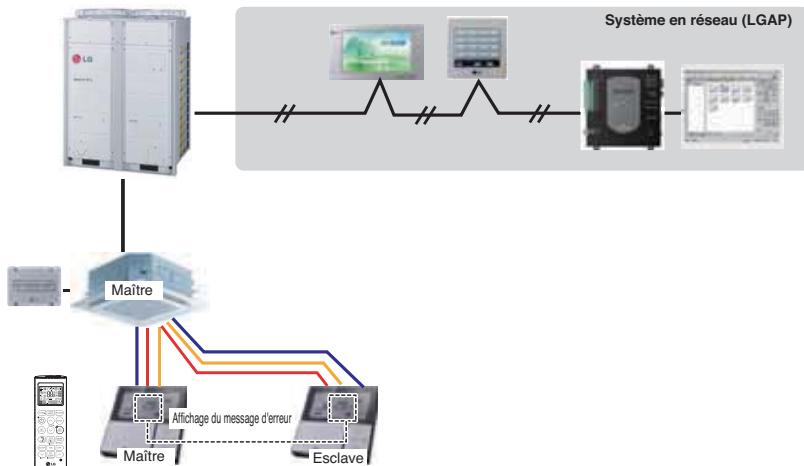
\* Pour les autres, c'est la même chose qu'avec la commande de groupe 1.



\* FAU : Unité de prise d'air frais  
Standard: Unité de prise d'air frais

## 4. 2 Dispositif de régulation à distance

### ■ Dispositif de régulation à distance filaire 2 + Unité intérieure 1

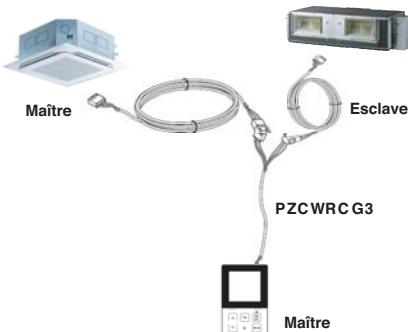
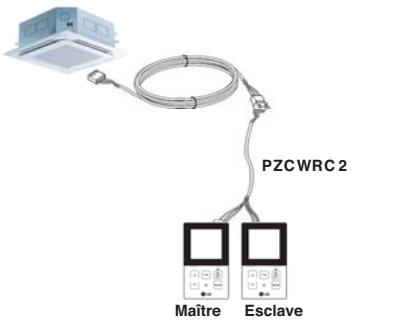


1. Avec une unité intérieure, il est possible de connecter deux dispositifs de régulation à distance filaires.
2. Pour tous les types d'unité intérieure, il est possible de connecter deux dispositifs de régulation à distance.
3. Il est possible d'utiliser un dispositif de régulation à distance sans fil au même moment.
4. Il est possible d'établir une connexion avec un dispositif de régulation Contact sec et Central en même temps.
5. En cas d'erreur sur l'unité intérieure, l'affichage apparaît sur le dispositif de régulation à distance filaire.
6. Il n'existe pas de limites de fonctions des unités intérieures.

\* Au maximum, deux dispositifs de régulation filaires peuvent être connectés à une unité intérieure.

## 5. Accessoires pour le réglage des commandes de groupe

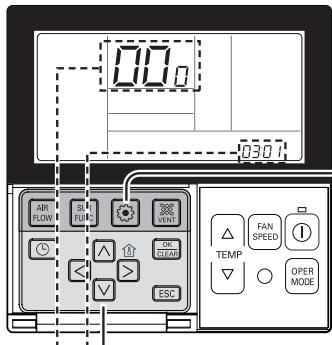
Il est possible de définir une commande de groupe à l'aide des accessoires ci-dessous.

Unité intérieure 2 EA + dispositif de régulation à distance filaire	Unité intérieure 1 EA + dispositif de régulation à distance filaire 2EA
<p>* Câble PZCWRCG3 utilisé pour la connexion</p> 	<p>* Câble PZCWRC2 utilisé pour la connexion</p> 

# Mode de réglage E.S.P

Cette fonction permet de déterminer la force de la ventilation pour chaque niveau de ventilation et a aussi pour objet de rendre l'installation plus facile.

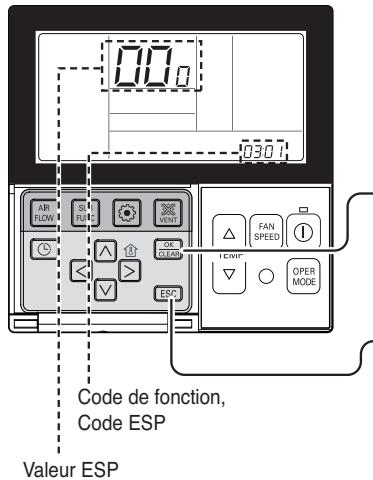
- Si vous définissez l'ESP de façon inadéquate, le fonctionnement du climatiseur peut s'avérer incorrect.
- Ce réglage doit être réalisé par un technicien agréé.



Function code,  
ESP code  
ESP value

- 1 Si vous appuyez sur la touche pendant 3 secondes, vous passez en mode de configuration du dispositif de régulation à distance de l'installateur.  
- Si vous appuyez une fois brièvement, vous passez en mode configuration de l'utilisateur. Appuyez pendant plus de 3 secondes par sécurité.
  - 2 Si vous passez en mode d'installation ESP à l'aide de la touche , reportez-vous à l'illustration ci-dessous.
- Niveau ESP  
Code fonction  
Valeur ESP
- 3 Sélectionnez une étape de ventilation ESP en appuyant sur la touche ou .  
(01: très bas, 02: bas, 03: moyen, 04: élevé, 05: puissant)
  - 4 Passez au réglage de la valeur ESP en appuyant sur la touche .  
(Cette valeur est 000 en cas de livraison à partir de l'entrepôt.)
  - 5 Appuyez sur la touche ou pour configurer la valeur ESP.  
(Il est possible de configurer une valeur ESP comprise entre 1 et 255, où 1 est la plus basse et 255 la plus élevée.)

- Si vous réglez la valeur ESP sur l'appareil sans la fonction de ventilation très faible ou de ventilation puissante, cela risque de ne pas fonctionner.



**6** Sélectionnez le débit de ventilation ESP de nouveau à l'aide des touches et configuez la valeur ESP, comme indiqué aux N°4 et 5, correspondant à chaque débit de ventilation.

**7** Appuyez sur la touche pour enregistrer.



**8** Appuyez sur la touche pour enregistrer.

- \* Une fois la configuration terminée, si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 25 secondes, vous quittez automatiquement le mode configuration.
- \* Lorsque vous quittez sans appuyer sur la touche de réglage, la valeur manipulée n'est pas prise en compte.

- Ne changez pas la valeur ESP pour chaque débit de la ventilation.
- Pour certains appareils, la configuration de valeur ESP pour un débit très bas/puissant ne fonctionne pas.
- La valeur ESP est accessible pour des plages spécifiques de l'appareil.

# Température de l'air en sortie et débit d'air

## 1. Température de l'air en sortie et débit d'air

### ARNU48GBRZ2

#### Froid

Température de l'air extérieur	*FDB	59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
		15°CWB		17°CWB		20°CWB		23°CWB		26°CWB		28°CWB		30°CWB		32,0		35°CWB	
		*CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA
70	21	4.7	3.5	5.2	3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	4.6	4.1	5.0	3.7	7.8	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	4.6	4.5	4.9	4.3	7.7	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	4.9	4.9	6.9	4.8	10.4	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	6.6	5.4	9.9	5.2	12.9	4.6	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	6.3	6.1	9.0	5.7	12.5	5.2	14.2	5.1	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	8.8	6.3	12.2	5.8	13.6	5.5	15.2	4.7	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	-	8.6	6.9	11.8	6.4	13.1	5.5	14.9	5.3	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	6.9	12.7	6.5	14.3	5.9	16.2	5.4	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6	7.9	12.4	7.5	13.9	6.8	15.9	6.4	17.4	5.5

Température de l'air extérieur	*FDB	59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
		15°CWB		17°CWB		20°CWB		23°CWB		26°CWB		28°CWB		30°CWB		32,0		35°CWB	
		*CDB	*CDB																
70	21	11.8	9.9	12.7	11.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	11.9	10.0	13.0	12.0	13.5	12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	12.0	10.1	13.3	12.0	13.7	12.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	13.8	12.0	14.0	13.5	14.7	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	14.2	13.8	14.8	14.4	16.7	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	14.3	14.0	15.5	15.2	16.9	16.0	17.5	17.4	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	15.7	15.3	17.2	16.2	18.2	17.9	20.5	19.5	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	15.8	15.5	17.5	16.5	18.9	18.2	20.7	19.7	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	17.7	17.2	19.2	18.5	20.9	20.1	22.5	21.6	-	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	17.9	17.5	19.5	18.7	21.2	20.3	22.5	21.7	25.2	25.1	-

#### Chauffage

Température de l'air extérieur	*FDB	23°FWB		27°FWB		32°FWB		36°FWB		39°FWB		43°FWB		50°FWB		57°FWB		
		-5°CWB		-2,9°CWB		0°CWB		2°CWB		4°CWB		6°CWB		10°CWB		14°CWB		
		*CDB	SHC	*CDB	SHC	*CDB	SHC	*CDB	SHC	*CDB	SHC	*CDB	SHC	*CDB	SHC	*CDB	SHC	
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	-3	14.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	0	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	3	-	-	-	13.8	-	14.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	7	-	-	-	-	-	12.5	-	12.7	-	12.6	-	-	-	-	-	-	-
52	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.2	-	11.3	-	-	-	-	-
59	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.9	-	10.1	-	-	-
64	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.9	-	9.0	-	-	-
68	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.1	-	-

Remarque) CA : Capacité totale (KW), SHC : Capacité de chaleur sensible (kW)

WB : Thermomètre mouillé (°C), DB : Thermomètre sec (°C)

#### REMARQUE

- Les données présentes sur le graphique indiquent les plages de fonctionnement prises en charge dans les conditions suivantes :
  - Unités intérieures et extérieure
  - Longueur de tuyauterie effective : 7,5 m
  - Diférentiel de hauteur : 0 m
- La température réelle peut ne pas correspondre au réglage de température dans certaines circonstances en raison de contrôles de charge de traitement de l'air extérieur ou de contrôles de protection mécaniques.
- Le système ne fonctionnera pas en mode ventilation si la température de l'air extérieur est -5 °C ou moins.

## Température de l'air en sortie et débit d'air

### ARNU76GB8Z2

#### Froid

Température de l'air extérieur		59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
*FDB	*CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC								
70	21	7.7	5.0	8.6	5.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	7.5	5.8	8.1	5.8	11.9	5.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	7.4	6.7	8.2	6.7	11.4	6.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	8.3	7.5	11.1	7.2	14.8	6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	10.8	7.9	14.4	7.3	18.2	6.9	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	10.7	8.8	14.1	8.1	17.9	7.7	20.7	7.3	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	13.7	8.9	17.6	8.5	20.3	8.0	22.2	7.3	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	13.4	9.7	17.3	9.3	19.9	8.8	21.5	7.9	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	14.8	19.3	9.4	21.2	8.7	24.4	8.2	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	11.1	19.1	10.6	20.7	9.8	24.0	9.4	28.6	8.8

Température de l'air extérieur		59°FWB		63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB	
*FDB	*CDB	*CDB	*CWB																
70	21	10.6	8.3	10.6	10.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	23	10.7	8.4	10.8	10.4	11.5	11.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	25	10.8	8.5	10.9	10.2	11.6	11.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	27	-	-	11.0	10.1	11.8	11.5	13.1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	29	-	-	-	-	12.0	11.7	13.4	12.8	14.4	14.2	-	-	-	-	-	-	-	-
88	31	-	-	-	-	12.0	11.7	13.6	13.0	14.5	14.3	15.5	15.3	-	-	-	-	-	-
91	33	-	-	-	-	-	-	13.7	13.2	14.7	14.5	15.9	15.5	17.6	17.4	-	-	-	-
96	35	-	-	-	-	-	-	13.8	13.4	14.9	14.6	16.1	15.7	18.1	17.8	-	-	-	-
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	15.1	14.8	16.5	16.1	18.3	17.9	19.4	18.9	-	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	15.5	15.3	16.6	16.1	18.5	18.1	19.5	19.0	21.1	21.1

#### Chauffage

Température de l'air extérieur		23°FWB		27°FWB		32°FWB		36°FWB		39°FWB		43°FWB		50°FWB		57°FWB		
*FDB	*CDB	*CDB	*CWB															
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	20.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	19.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	-	18.3	-	18.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	7	-	-	-	-	-	16.8	-	16.6	-	16.7	-	-	-	-	-	-	-
52	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.0	-	14.9	-	-	-	-	-
59	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2	-	13.2	-	13.2	-
64	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.8	-	11.8	-	11.8	-
68	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.1	-

Température de l'air extérieur		23°FWB		27°FWB		32°FWB		36°FWB		39°FWB		43°FWB		50°FWB		57°FWB		
*FDB	*CDB	*CDB	*CWB															
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	43.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	43.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	44.3	-	44.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	7	-	-	-	45.2	-	44.5	-	44.8	-	-	45.1	-	44.9	-	-	-	-
52	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.1	-	44.9	-	-	-	-
59	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.8	-	45.0	-	-	-	-
64	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.7	-	44.8	-	-	-	-
68	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.2	-	-	-	-

Remarque) CA : Capacité totale (kW), SHC : Capacité de chaleur sensible (kW)

WB : Thermomètre mouillé (°C), DB : Thermomètre sec (°C)

#### REMARQUE

- Les données présentes sur le graphique indiquent les plages de fonctionnement prises en charge dans les conditions suivantes :
  - Unités intérieures et extérieure
  - Longueur de tuyauterie effective : 7,5 m\l
  - Différentiel de hauteur : 0 m
- La température réelle peut ne pas correspondre au réglage de température dans certaines circonstances en raison de contrôles de charge de traitement de l'air extérieur ou de contrôles de protection mécaniques.
- Le système ne fonctionnera pas en mode ventilation si la température de l'air extérieur est -5 °C ou moins.

**ARNU96GB8Z2****Froid**

Température de l'air extérieur	59°FWB	63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB		
		15°CWB	17°CWB	20°CWB	23°CWB	26°CWB	28°CWB	30°CWB	32.0	35°CWB								
*FDB	*CDB	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	CA	SHC	
70	21	5.4	3.7	11.1	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	23	5.2	4.3	10.3	7.9	16.0	7.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	25	5.1	5.0	10.6	9.2	15.3	8.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
81	27	-	-	10.6	10.5	14.8	10.0	20.5	9.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
84	29	-	-	-	-	14.3	11.2	19.7	10.3	25.4	9.6	-	-	-	-	-	-	
88	31	-	-	-	-	14.2	12.5	19.2	11.4	25.0	10.9	29.0	10.3	-	-	-	-	
91	33	-	-	-	-	-	-	18.7	12.7	24.4	12.0	28.5	11.3	31.1	10.2	-	-	
96	35	-	-	-	-	-	-	18.2	13.9	24.0	13.2	27.9	12.4	30.0	11.1	-	-	
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	23.5	14.3	26.9	13.4	26.6	12.3	34.4	11.6	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	22.2	15.9	26.5	15.2	26.8	14.0	33.8	13.4	40.0

Température de l'air extérieur	59°FWB	63°FWB		69°FWB		73°FWB		79°FWB		82°FWB		86°FWB		90°FWB		95°FWB		
		15°CWB	17°CWB	20°CWB	23°CWB	26°CWB	28°CWB	30°CWB	32.0	35°CWB								
*FDB	*CDB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	
70	21	11.7	9.4	11.7	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	23	11.8	9.5	11.9	11.5	12.6	12.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	25	11.9	9.6	12.0	11.3	12.7	12.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
81	27	-	-	12.1	11.2	12.9	12.6	14.2	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-	
84	29	-	-	-	-	13.1	12.8	14.5	13.9	15.5	15.3	-	-	-	-	-	-	
88	31	-	-	-	-	13.1	12.8	14.7	14.1	15.6	15.4	16.6	16.4	-	-	-	-	
91	33	-	-	-	-	-	-	14.8	14.3	15.8	15.6	17.0	16.6	18.7	18.5	-	-	
96	35	-	-	-	-	-	-	14.9	14.5	16.0	15.7	17.2	16.8	19.2	18.9	-	-	
99	37	-	-	-	-	-	-	-	-	16.2	15.9	17.6	17.2	19.4	19.0	20.5	20.0	-
104	40	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	16.4	17.7	17.2	19.6	19.2	20.6	20.1	22.2

**Chauffage**

Température de l'air extérieur	23°FWB	27°FWB		32°FWB		36°FWB		39°FWB		43°FWB		49°FWB		50°FWB		57°FWB	
		-5°CWB	-2.9°CWB	0°CWB	2°CWB	4°CWB	6°CWB	10°CWB	14°CWB	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC	SHC
*FDB	*CDB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB	*CDB	*CWB
18	-9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-3	30.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	0	-	28.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	3	-	-	28.0	-	27.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	7	-	-	-	25.3	-	25.0	-	24.4	-	-	22.1	-	22.5	-	-	-
52	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.8	-	19.6	-	-
59	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.6	-	17.9	-	-
64	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.5	45.0	-
68	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.7

Remarque) CA : Capacité totale (kW), SHC : Capacité de chaleur sensible (kW)

WB : Thermomètre mouillé (°C), DB : Thermomètre sec (°C)

**REMARQUE**

- Les données présentes sur le graphique indiquent les plages de fonctionnement prises en charge dans les conditions suivantes :
  - Unités intérieures et extérieure
  - Longueur de tuyauterie effective : 7,5 m
  - Déférentiel de hauteur : 0 m
- La température réelle peut ne pas correspondre au réglage de température dans certaines circonstances en raison de contrôles de charge de traitement de l'air extérieur ou de contrôles de protection mécaniques.
- Le système ne fonctionnera pas en mode ventilation si la température de l'air extérieur est -5 °C ou moins.

## 2. Débit d'air

### ARNU48GBRZ2

Valeur de réglage	ESP (mmAq)										
	5	6	8	10	12	14	15	16	17	18	20
70	15.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	18.7	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	22.2	19.9	13.6	-	-	-	-	-	-	-	-
85	24.2	23.4	17.8	-	-	-	-	-	-	-	-
87	25.2	24.1	19.6	-	-	-	-	-	-	-	-
90	26.8	25.5	21.9	15.9	-	-	-	-	-	-	-
92	28.1	27	22.8	18.2	10.6	-	-	-	-	-	-
94	29	27	24	19.8	13.8	-	-	-	-	-	-
96	30.3	28.5	25	22.5	15.8	-	-	-	-	-	-
98	-	29.8	26.5	22.8	17.4	10.7	-	-	-	-	-
101	-	31.8	28	24.2	20.5	16	-	-	-	-	-
103	-	32.7	29.17	25.9	22	16.5	11.8	-	-	-	-
106	-	-	30.9	28.2	24.6	19.9	15.2	11.9	-	-	-
111	-	-	-	30.8	28.3	24.2	20.7	17.7	15.8	14.7	-
116	-	-	-	-	30.7	27.6	25.2	24.2	22.4	18.8	13.4
121	-	-	-	-	-	30.4	29.7	27.2	26.3	25.6	18.7
126	-	-	-	-	-	-	-	28.6	27.6	27.4	25.9
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.5
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### ARNU76GB8Z2, ARNU96GB8Z2

Valeur de réglage	ESP (mmAq)								
	6	9	12	15	18	20	22	23	25
55	25.39	-	-	-	-	-	-	-	-
60	33.65	-	-	-	-	-	-	-	-
65	40.01	30.29	-	-	-	-	-	-	-
70	46.43	35.81	17.31	-	-	-	-	-	-
75	50.93	45.35	35.57	-	-	-	-	-	-
80	55.77	51.91	42.86	26.57	-	-	-	-	-
85	-	54.22	49.74	42.67	20.9	-	-	-	-
88	-	-	52.72	46.44	33.72	-	-	-	-
90	-	-	52.54	48.82	40.09	23.07	-	-	-
92	-	-	-	50.91	44.3	23.46	-	-	-
94	-	-	-	50.9	46.73	39.65	13.87	-	-
96	-	-	-	-	49.84	44.04	24.17	23.63	-
98	-	-	-	-	49.66	48.09	39.72	25.28	14.49
100	-	-	-	-	-	48.23	42.56	40.34	15.47
102	-	-	-	-	-	-	46.41	45.92	38.6
105	-	-	-	-	-	-	-	46.51	45.44

#### REMARQUE)

- Valeur de réglage : Valeur ESP
- Le tableau ci-dessus montre la corrélation entre les débits d'air et E.S.P."

