



## Notice d'installation et d'utilisation

Climatiseur air-air **SWEETEA**

Unités mono-split MURALE

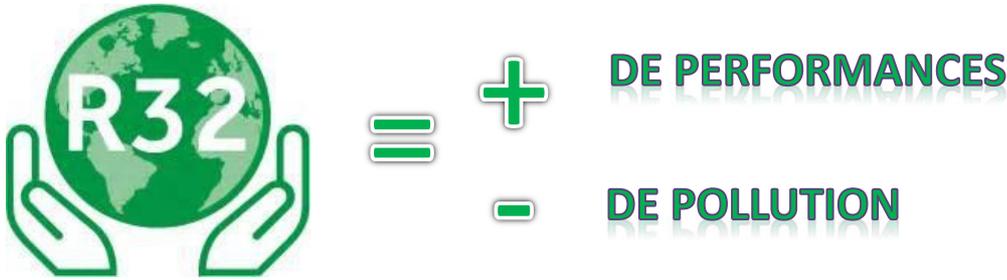
EMMC 20  
EMMC 25  
EMMC 35  
EMMC 50

## Table des matières

Qu'est-ce que le R-32 .....	3
Avertissement.....	6
Consignes de sécurité.....	7
Responsabilité du fabricant.....	9
Responsabilité de l'installateur .....	9
Fluide frigorigène R-32 .....	10
Données techniques .....	12
Installation de l'unité extérieure .....	14
Dimensions Unité Extérieure.....	16
Dimensions Unité Intérieure .....	17
Schéma électrique .....	18
Tableau des puissances .....	21
Comment utiliser et installer l'option WIFI .....	24
Unité Intérieure .....	26
Unité Extérieure .....	30
Raccordement frigorifique .....	30
Dépannage.....	32
Travail en hauteur .....	32
Intégration acoustique des climatiseurs .....	33
Télécommande sans fil.....	34
Description des touches sur la face extérieure de la télécommande .....	36
Description des touches sur la face intérieure de la télécommande.....	38
Utilisation .....	41

## Qu'est-ce que le R-32

R32 = Difluorométhane (Catégorie A2L légèrement inflammable)



Le R32 constitue l'alternative principale à la F-Gaz. Ce fluide présente en effet l'intérêt d'avoir un PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire) de seulement 675 Teq CO<sub>2</sub>.

- Un impact nul sur la couche d'ozone.
- 5 à 10% plus performant que le R410A.
- Moins de fluide nécessaire pour une puissance restituée identique (20 à 30% de fluide en moins par rapport à du R410A).
- Un fluide totalement pur donc plus facilement recyclable.
- Un PRP de seulement 675 Teq CO<sub>2</sub>.

Les risques d'inflammabilité pour le R32 existent seulement dans le cas où les 3 conditions ci-après sont réunies :

### **Présence d'une fuite de réfrigérant + oxygène + source de combustion**

Si le niveau de concentration dans la pièce reste en dessous de la limite inférieure d'inflammabilité suivant l'EN378 :2017.

Conséquence, l'installateur doit respecter des surfaces et volumes minimum en relation avec la charge

- En volume, sa limite d'inflammabilité :  
**1m<sup>3</sup> = 0.307 kg de R-32 max**
- En volume, le risque de toxicité indique :  
**1m<sup>3</sup> = 0.300 kg de R-32 max**

Les étincelles générées par les relais ou les commutateurs des appareils électroménagers ainsi que l'électricité statique n'ont pas suffisamment d'énergie pour enflammer le R 32.

Il n'est pas conseillé de mettre en fonctionnement un climatiseur équipé de R32 à proximité d'une flamme.

**L'auto-combustion n'est possible qu'à partir de 648°C et il n'y a aucun risque d'explosion.**

Les impacts pour l'installateur :

- Les Etablissements Recevant du Public exigent l'installation de fluides de classe d'inflammabilité 1 uniquement. Le R32 ne peut donc pas être installé dans un ERP à ce jour (article CH35).
- Le « classique dudgeon » peut tout à fait être utilisé avec du R32 pour raccorder l'unité intérieure avec l'unité extérieure.
- Le R-32 requiert des outils différents des installations traditionnelles au R410
- Un manomètre avec une échelle dédiée R-32.
- Une station de récupération du fluide R-32.

- Une bouteille de récupération du fluide R-32.
- Un détecteur de fuite.
- Le contrôle d'étanchéité : Le détenteur d'équipement fait réaliser par un opérateur titulaire d'une attestation de capacité le contrôle d'étanchéité.
- Les opérateurs et les détenteurs prennent toutes mesures pour effectuer périodiquement des contrôles de fuites dont la fréquence est désormais fonction non plus de la charge exprimée en kg mais en tonnes équivalent Co2 (Teq CO2) et donc fonction du type de fluide utilisé. Les seuils retenus sont désormais :

Contenance de l'équipement	Fréquence du contrôle sans détecteur	Fréquence du contrôle avec détecteur
<b>Entre 5 et 50 tonnes équivalent Co2</b>	Tous les ans	Tous les 2 ans

	Seuil de charge maxi (kg) pour un contrôle	PRP du fluide pour 1 kg en Teq CO2
R-32	7.4	675
R-134a	3.5	1430
R-407C	2.8	1770
R-410A	2.4	2088

#### Diminuer les quantités de fluides HFC disponibles sur le marché

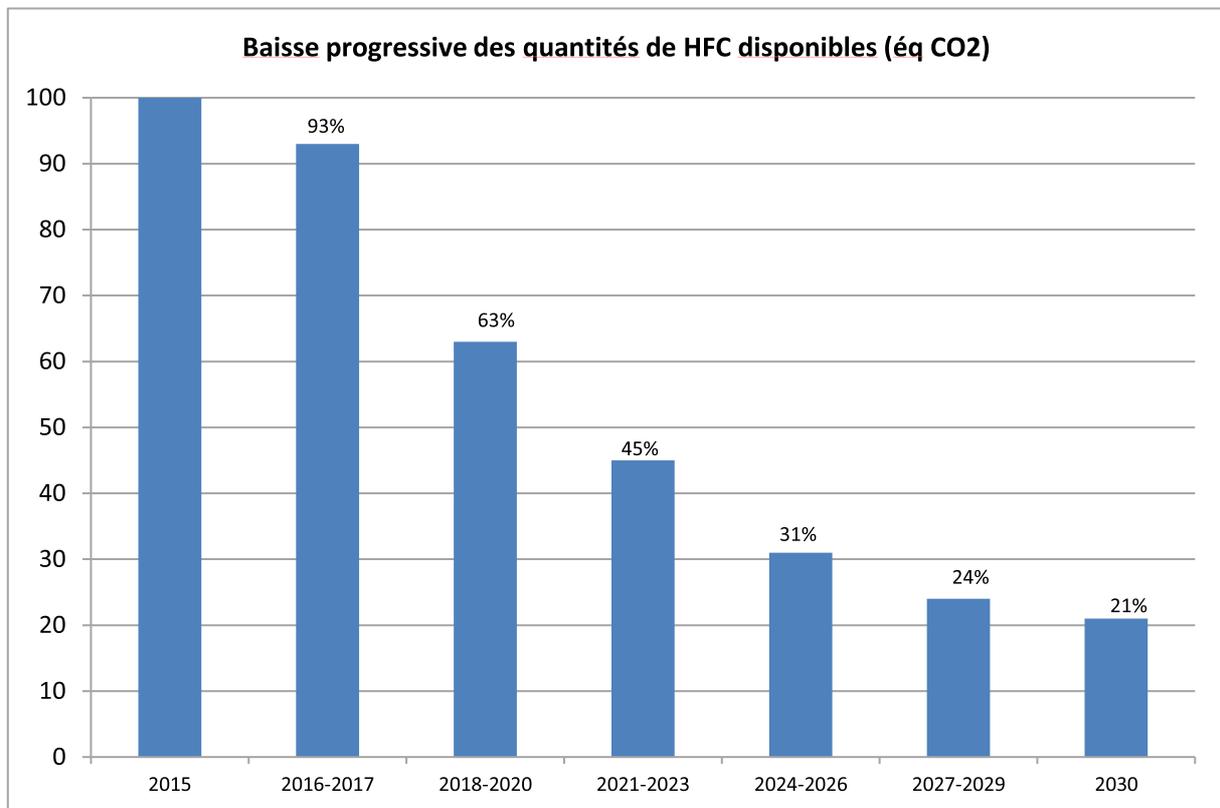
Le règlement européen 517/2014 sur les fluides frigorigènes dit « F-Gaz » vise notamment à réduire les fluides frigorigènes ayant un fort PRP. Le PRP est un indicateur qui reflète l'impact d'un fluide en matière de réchauffement climatique. Cet indicateur est donné en équivalent CO2. Plus le PRP est élevé, plus l'impact sur le réchauffement climatique est fort. Le PRP des principaux fluides sur le marché :

Fluide	PRP (pour 1 kg de fluide)
R-32	675
R-134A	1430
R-407C	1770
R-410A	2088

Exemple : 1 kg de R410 équivaut, en termes de réchauffement climatique, à 2088 kg de CO2

#### Le contexte réglementaire en détail :

La F-gaz institue une baisse progressive des quantités de fluides HFC mises sur le marché. Cette diminution progressive commence dès 2016 avec une baisse de 7% par rapport à l'année 2015 (année de base). En 2018, la baisse sera de 37% ce qui impactera encore plus fortement les marchés du génie climatique. Les fluides ayant un fort PRP seront les premiers impactés (R410A, R407C) d'où la nécessité d'installer dès maintenant des solutions alternatives avec des fluides qui contribuent moins au réchauffement climatique.



En matière d'inflammabilité, les fluides sont classés en 3 groupes (EN378) :

- Groupe 1 : non inflammable.
- Groupe 2 : faible inflammabilité (concentration de fluide > 3.5% du volume de la pièce).
- Groupe 3 : forte inflammabilité (concentration de fluide < 3.5% du volume de la pièce).

Fluide	Classe d'inflammabilité
R410A	1
R134A	1
R407C	1
R32	2
R600a	3
R290	3

3 Acronymes pour 1 même indicateur :

**PRP** : Potentiel de Réchauffement Planétaire.

**PRG** : Potentiel de Réchauffement Global.

**GWP** : Global Warming Potential.

Ils mesurent l'impact d'un fluide sur le réchauffement climatique.

Les valeurs PRP sont basées sur la réglementation de l'UE N°517/2014, rapport de l'IPCC.

## Avertissement

Le climatiseur utilise du **R-32** ce réfrigérant est inflammable.

- Le volume de la pièce pour l'utilisation ou le stockage doit être inférieur à **la limite d'inflammabilité**.
- N'utilisez aucune méthode pour accélérer le dégivrage (ex : décapeur thermique).
- Ne pas contrôler les fuites avec une lampe haloïde.
- Le climatiseur ne devra pas être entreposé près d'une flamme (ex : flamme ouverte, appareil à gaz, chauffage électrique etc)
- Attention le **R-32** est sans odeur.
- Le stockage du climatiseur doit être en mesure d'empêcher d'éventuel dommage (papier, carton).
- L'entretien ou la réparation des climatiseurs à l'aide du réfrigérant R-32 doit être effectué après vérification de la sécurité pour minimiser les risques d'incidents.
- Veuillez lire attentivement l'instruction avant d'installer, d'utiliser et de maintenir le climatiseur.

Symbole	Note	Explication
	Avertissement	Ce symbole montre que cet appareil utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant est en contact avec une source d'inflammation externe, il y a un risque d'incendie.
	Attention	Ce symbole montre que le manuel d'utilisation doit être lu attentivement.
	Attention	Ce symbole montre qu'un technicien doit manipuler cet équipement en lisant le manuel d'installation.
	Attention	Ce symbole montre que l'information est disponible dans le manuel d'utilisation ou le manuel d'installation

## Consignes de sécurité

### ⚠ Danger

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physique, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillés ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés ; Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

### ⚠ Danger

En cas de fuite de fluide frigorigène :

Eteindre l'appareil.

Ouvrir les fenêtres.

Ne pas utiliser de flamme nue, ne pas fumer, ne pas actionner de contacts.

Eviter tout contact avec le fluide frigorigène (risque de gelures).

Chercher la fuite probable et y remédier sans délai par un technicien habilité.

### ⚠ Danger d'électrocution

Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique du climatiseur.

### ⚠ Attention

L'installation du climatiseur doit être effectuée par un professionnel qualifié conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

### ⚠ Avertissement

Ne pas toucher les tuyaux de liaison frigorifique les mains nues lors du fonctionnement du climatiseur. Risque de brûlure ou gelure.

### ⚠ Attention

Utiliser uniquement des pièces de rechange d'origine.

### ⚠ Avertissement

Seul un professionnel qualifié est autorisé à intervenir sur le climatiseur.

### 📌 Important

Isoler les tuyauteries pour réduire au maximum les déperditions thermiques.

### ⚠ Attention

L'installation doit répondre en tout point aux règles (DTU, EN et autres, etc.) qui régissent les travaux et interventions dans les maisons individuelles, collectives ou autres constructions.

### ⚠ Attention

Le climatiseur doit impérativement être raccordé à la terre.

La mise à la terre doit être conforme aux normes d'installation en vigueur.

Effectuer la mise à la terre avant tout branchement électrique.

Pour le type et le calibre de l'équipement de protection, se reporter au chapitre section de câbles conseillée de la notice d'installation et d'entretien.

### ⚠ Attention

Si un câble est fourni avec l'appareil et qu'il se trouve endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.

**⚠ Attention**

Afin d'éviter tout danger du au réarmement intempestif du coupe-circuit thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par l'intermédiaire d'un interrupteur externe, comme une minuterie, ou être connecté à un circuit qui est régulièrement mis sous tension et hors tension par le fournisseur d'électricité.

**ℹ Important**

Cette notice est également disponible sur notre site internet

**ℹ Remarque**

Laisser le climatiseur accessible à tout moment.

**ℹ Important**

Ne jamais enlever, ni recouvrir les étiquettes et plaquettes signalétiques apposées sur les appareils. Les étiquettes et les plaquettes signalétiques doivent être lisibles pendant toute la durée de vie de l'appareil. Remplacer immédiatement les autocollants d'instruction et de mises en garde abîmés ou illisibles.

**ℹ Important**

Ne retirer l'habillage que pour les opérations d'entretien et de dépannage. Remettre l'habillage en place après les opérations d'entretien et de dépannage.

**ℹ Important**

Conserver ce document à proximité du lieu d'installation de l'appareil.

**⚠ Attention**

Ne pas effectuer de modifications sur le climatiseur sans autorisation écrite du fabricant.

**⚠ Avertissement**

Selon la norme de sécurité électrique NF C15-100, seul un professionnel habilité est autorisé à accéder à l'intérieur de l'appareil.

**⚠ Avertissement**

Assurer la mise à la terre.

Installer la pompe à chaleur sur une structure solide et stable pouvant supporter son poids.

Ne pas installer le climatiseur dans un endroit possédant une atmosphère à forte teneur en sel.

Ne pas installer le climatiseur dans un endroit pouvant être recouvert de neige.

**⚠ Avertissement**

Fluide frigorigène

Utiliser uniquement le fluide frigorigène R-32 pour remplir l'installation.

Utiliser des outils et des composants de tuyau spécialement conçu pour une utilisation avec le fluide frigorigène R-32.

Utiliser des tuyaux en cuivre désoxydé au phosphore pour le transport du fluide frigorigène.

Utiliser le dudgeonnage pour assurer l'étanchéité des raccords.

Stocker les tuyaux de liaison frigorifique à l'abri de la poussière et de l'humidité (risque d'endommager le compresseur).

Fermer les deux extrémités des tuyaux jusqu'au processus de dudgeonnage.

Ne pas utiliser de cylindre de charge.

## Responsabilité du fabricant

Nos produits sont fabriqués dans le respect des exigences des différentes directives applicables. Ils sont de ce fait livrés avec le marquage CE et tous les documents nécessaires. Ayant le souci de la qualité de nos produits, nous cherchons en permanence à les améliorer. Nous nous réservons donc le droit de modifier les caractéristiques indiquées dans ce document.

Notre responsabilité en qualité de fabricant ne saurait être engagée dans les cas suivant :

Non-respect des instructions d'installation de l'appareil.

Non-respect des instructions de l'appareil.

Défaut ou insuffisance d'entretien de l'appareil.

## Responsabilité de l'installateur

L'installateur à la responsabilité de l'installation et de la première mise en service de l'appareil. L'installateur est tenu de respecter les instructions suivantes :

Lire et respecter les instructions données dans les notices fournies avec l'appareil.

Installer l'appareil conformément à la législation et aux normes actuellement en vigueur.

Effectuer la première mise en service et toutes les vérifications nécessaires.

Expliquer l'installation à l'utilisateur.

Si un entretien est nécessaire, avertir l'utilisateur de l'obligation de contrôle et d'entretien de l'appareil.

Remettre toutes les notices à l'utilisateur.

## Fluide frigorigène R-32

Appel d'urgence : Centre Antipoison INRS/ORFILA +330145425959

Effets néfastes sur la santé :

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent provoquer des asphyxies par réduction de teneur en oxygène.

Gaz liquéfié : le contact avec le liquide peut provoquer des gelures et des lésions oculaires graves.

Risque d'inflammabilité suivant la concentration dans l'air.

Le R32 (difluorométhane CH<sub>2</sub>F<sub>2</sub>) est une molécule de méthane intégrant 2 atomes de chlore à la place de 2 atomes d'hydrogène. Comme il est utilisé PUR, et non mélangé à d'autres substances, le R32 offre également l'avantage de ne pas se décomposer dans le circuit frigorifique, ce qui est toujours une cause de perte de rendement.

Nom	Proportion	Numéro CE	Numéro CAS
Difluorométhane R-32	100%	200-839-4	75-10-5

Premiers secours	<p>En cas d'inhalation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Retirer le sujet de la zone contaminée et l'amener au grand air.</li> <li>-En cas de malaise : appeler un médecin.</li> </ul> <p>En cas de contact avec la peau :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Traiter les gelures comme des brûlures. Rincer abondamment avec de l'eau tempérée, ne pas retirer les vêtements (risque d'adhérence avec la peau).</li> <li>-Si des brûlures apparaissent, appeler immédiatement un médecin.</li> </ul> <p>En cas de contact avec les yeux :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Rincer immédiatement avec de l'eau en maintenant les paupières bien écartées (minimum 15 minutes).</li> <li>-Consulter immédiatement un ophtalmologiste.</li> </ul>
Mesures de lutte contre l'incendie	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Agents d'extinction appropriés : tous les agents d'extinction sont utilisables.</li> <li>-Agents d'extinction non appropriés : aucun à notre connaissance. En cas d'incendie à proximité, utiliser les agents d'extinction adaptés.</li> <li>-Élévation de pression : en présence d'air, un mélange inflammable peut se former dans certaines conditions de température et de pression.</li> <li>-Sous l'action de la chaleur, dégagement de vapeurs toxiques et corrosives.</li> <li>-Méthodes particulières d'intervention : refroidir à l'eau pulvérisée les capacités exposées à la chaleur.</li> <li>-protection des intervenants : <ul style="list-style-type: none"> <li>-Appareil de protection respiratoire isolant autonome.</li> <li>-Protection complète du corps.</li> </ul> </li> </ul>
En cas de dispersion accidentelle	<p>Précautions individuelles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Éviter le contact avec la peau et les yeux.</li> <li>-Ne pas intervenir sans équipement de protection adapté.</li> <li>-Ne pas respirer les vapeurs.</li> <li>-Faire évacuer la zone dangereuse.</li> <li>-Arrêter la fuite.</li> <li>-Supprimer toute source d'ignition.</li> <li>-Ventiler mécaniquement la zone de déversement.</li> </ul> <p>Nettoyage / décontamination : laisser évaporer le produit résiduel.</p> <p>En cas de contact avec les yeux : rincer immédiatement avec de l'eau en maintenant les paupières bien écartées (minimum 15 minutes).</p> <p>Consulter immédiatement un ophtalmologiste.</p>
Manipulation	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Mesures techniques : ventilation</li> <li>-Précautions à prendre</li> <li>-Interdiction de fumer.</li> <li>-Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.</li> <li>-Travailler dans un lieu bien ventilé.</li> </ul>
Protection individuelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Protection respiratoire : <ul style="list-style-type: none"> <li>-En cas de ventilation insuffisante : masque à cartouche de type AX.</li> <li>-En espace confiné : appareil de protection respiratoire isolant autonome.</li> </ul> </li> <li>-Protection des mains : gants de protection en cuir ou caoutchouc nitrile.</li> <li>-Protection de la peau : vêtement en coton majoritaire.</li> <li>-Hygiène industrielle : ne pas boire, manger ou fumer sur le lieu de travail.</li> </ul>
Considérations relatives à l'élimination	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Important</li> <li>L'élimination doit se faire conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>-Déchets de produit : consulter le fabricant ou le fournisseur pour des informations relatives à la récupération ou au recyclage.</li><li>-Emballages souillés : réutiliser après décontamination. Détruire en installation autorisée.</li></ul>
Réglementation	<ul style="list-style-type: none"><li>-Réglementation (UE) N° 517/2014 du Parlement Européen et du Conseil du 16 avril 2014 relatif aux gaz à effet de serre fluorés et abrogeant le règlement (CE) n° 842/2006.</li><li>-Installations classées ICPE France n° 1185.</li></ul>

## Données techniques

- Conditions d'utilisation.**

Plage de température de fonctionnement, le climatiseur s'arrête en dehors de c'est valeur.

Mode froid	Extérieure	> 52°c
	Intérieure	< 16°c
Mode chaud	Extérieure	> 30°c
	Intérieure	< -15°c
	Intérieure	> 30°c

- Estimation des puissances frigorifiques pour une climatisation de confort \*

Client :

Date :

Adresse :

Etudié par :

Code postal :

Tel :

	Paramètres		x	Coefficient	=	Watt
Plancher (1)						
Isolé		m <sup>2</sup>	x	6	=	
Non isolé		m <sup>2</sup>	x	15	=	
A ne pas prendre en compte si le local est situé directement sur le sol ou sur une cave						
Plafond (1)						
Isolé		m <sup>2</sup>	x	4	=	
Non isolé		m <sup>2</sup>	x	10	=	
En dessous d'un toit, multiplier le coefficient par 2						
Murs extérieurs						
Ensoleillés, isolés		m <sup>2</sup>	x	8	=	
Ensoleillés, non isolés		m <sup>2</sup>	x	20	=	
Non ensoleillés, isolés		m <sup>2</sup>	x	6	=	
Non ensoleillés, non isolés		m <sup>2</sup>	x	10	=	
Cloisons intérieures (1)						
		m <sup>2</sup>	x	15	=	
Fenêtres						
A l'ombre		m <sup>2</sup>	x	45	=	
Ensoleillées :						
__ Sans stores		m <sup>2</sup>	x	160	=	
__ Avec stores		m <sup>2</sup>	x	80	=	
Nombres d'occupants						
		nbre	x	150	=	
Apports calorifiques (2)						
Appareils électriques, éclairage, moteurs		Watt	x	1	=	
Divers		Watt	x	1	=	
Renouvellement d'air						
		m <sup>3</sup> /h	x	4	=	
Bilan frigorifique total						

(1) A ne pas prendre en compte si les parois sont en contact avec un local climatisé.

(2) Ne prendre en compte que les puissances effectives aux heures les plus chaudes de la journée

\* **Note** : Ce bilan correspond à un rafraîchissement de 5 à 6 °c environ par rapport à la température extérieure. Pour une valeur plus importante, il est recommandé de procéder à un bilan détaillé.

- **Caractéristiques techniques de l'unité intérieure**

Model	UMC 20	UMC 25	UMC 35	UMC 50
Tension	220v-240v	220v-240v	220v-240v	220v-240v
Fréquence	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Puissance en froid (kW)	2.20(1.13~2.70)	2.55(1.00~3.30)	3.60(1.20~3.80)	5.30(1.90~5.50)
Puissance en chaud (kW)	2.35(0.98~2.50)	2.65(1.10~3.30)	3.70(1.00~3.80)	5.40(1.40~5.60)
Puissance nominale (W)	40(12~68)	40(12~68)	40(12~68)	63(16~88)
Débit d'air Mode turbo (m3/h)	740	740	740	1150
Débit d'air Grande vitesse (m3/h)	650	650	650	1000
Débit d'air Moyenne vitesse (m3/h)	580	580	580	930
Débit d'air Petite vitesse (m3/h)	490	490	490	850
Débit d'air Mode silence	350	350	350	600
Niveau sonore de l'UE (Pression acoustique Lp) (dB)	40	41	42	48
Niveau sonore de l'UE (Puissance acoustique Lw) (dB)	51	53	53	58
Perte de charge aéraulique (Mpa)	4,3	4,3	4,3	4,3
Poids (kg)	9	9	9	12,5
Dimension-net	800*300*198	800*300*198	800*300*198	970*315*235
Dimension-colis	870*370*285	870*370*285	870*370*285	1045*385*320
Liaisons frigorifiques	(1/4-3/8)	(1/4-3/8)	(1/4-3/8)	(1/4-1/2)

- **Caractéristiques techniques de l'unité extérieure**

Model	MSMC/MXN 20	MSMC/MXN 25	MSMC/MXN 35	MSMC/MXN 50
Tensions	220v-240v	220v-240v	220v-240v	220v-240v
Fréquences	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Puissance électrique consommé annuel en froid (kwh/a)	130	135	187	299
Puissance électrique consommé annuel en chaud (kwh/a)	850	868	897	1467
GWP	675	675	675	675
Puissance en froid (kW)	2.20(1.00~2.90)	2.55(1.00~3.30)	3.60(1.20~3.80)	5.30(1.90~5.50)
Puissance en chaud (kW)	2.35(1.10~3.00)	2.65(1.10~3.30)	3.70(1.00~3.80)	5.40(1.40~5.60)
Intensité en froid (A)	3.00(0.60~5.40)	3.40(0.60~6.40)	4.90(0.60~7.10)	7.36(0.90~7.70)
Intensité en chaud (A)	2.80(0.90~5.20)	3.20(0.90~6.20)	4.50(0.90~6.00)	6.95(1.40~8.80)
Puissance électrique en froid (kW)	0.67(0.10~1.24)	0.78(0.100~1.44)	1.10(0.100~1.60)	1.650(0.210~1.73)
Puissance électrique en chaud (kW)	0.64(0.20~1.20)	0.72(0.200~1.40)	1.02(0.200~1.35)	1.500(0.310~2.00)
SEER en froid	6,1	6,1	6,12	6,,5
SEER classe énergétique	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>
SCOP en chaud	4	4,07	4,07	4.0
SCOP classe énergétique	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Intensité max (A)	8	8	9,5	12
Puissance max (kW)	1,5	1,5	1,9	2,9
Pression refoulement max (Mpa / bar)	4,3 / 43	4,3 / 43	4,3 / 43	4,3 / 43
Pression aspiration max (Mpa / bar)	1,2 / 12	1,2 / 12	1,2 / 12	1,2 / 12
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32
Quantité de réfrigérant (kg)	0,53	0,58	0,68	1,28
Débit d'air (m3/h)	1800	1800	1800	2700

Niveau sonore de l'UE (Pression acoustique Lp) (dB)	50	50	50	53
Niveau sonore de l'UE (Puissance acoustique Lw) (dB)	62	60	58	62
Poids (kg)	25	27	27	35
Dimension-net	720*540*260	720*540*260	720*540*260	802*535*298
Dimension-colis	850*615*365	850*615*365	850*615*365	920*615*395
Liaisons frigorifiques	(1/4-3/8)	(1/4-3/8)	(1/4-3/8)	(1/4-1/2)
Longueur pré chargé max (entre UI/UE) (m)	7	7	7	7
Longueur max (entre UI/UE) (m)	20	20	20	25
Dénivelé (m) --*UI au-dessus ou UE au-dessus*	10	10	10	15
Charge additionnelle par mètre de tube (g)	15	15	15	25
Section du câble de puissance	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
Disjoncteur	C16A	C16A	C16A	C16A
Section du câble de liaison entre UI et UE	5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G1.5
Installation des boulons pour fixer l'UE (A "mm" )	539	539	539	546
Installation des boulons pour fixer l'UE (B "mm" )	285	285	285	325
Température limite extérieure en froid	16~52°C	16~52°C	16~52°C	16~52°C
Température limite extérieure en chaud	-15~30°C	-15~30°C	-15~30°C	-15~30°C

## Installation de l'unité extérieure

Assurez-vous que l'unité extérieure est bien fixée et qu'elle pourra résister à un vent fort (tempête, ouragan,...).

- Installez l'appareil conformément aux informations contenues dans le tableau ci-dessous.
- En cas d'installation dans un environnement marin (près de la mer ou de l'océan), attention aux risques de dégradations des pièces métalliques de la machine liés au sel.
- Vérifier que l'endroit retenu pour l'installation de l'unité extérieure n'occasionne pas de nuisances sonores (voisins, chambres à coucher, .....

Dans le cas d'une installation du climatiseur dans des zones où la température extérieure est basse, où le vent et la neige peuvent réduire les performances du groupe extérieur de manière significative, l'implantation du groupe extérieur doit respecter les conditions suivantes :

- Eviter d'installer l'unité extérieure à proximité de zones humides (rivière, étang, cours d'eau, ....)
- L'unité extérieure est toujours installée horizontalement
- Aucun obstacle ne doit gêner la libre circulation de l'air autour du groupe extérieur (aspiration et soufflage)
- Eviter l'exposition aux vents dominants de l'unité extérieure
- Positionner et protéger l'unité extérieure afin que la neige ne vienne pas perturber le fonctionnement de l'appareil
- Lors de la mise en service, toujours vérifier la bonne évacuation des condensats dans la partie basse de l'unité extérieure
- Si le groupe extérieur est posé au sol, s'assurer d'avoir une hauteur suffisante (à minima 08 cm) pour permettre une évacuation correcte des condensats.

- Prendre les précautions nécessaires afin d'éviter le risque de gel des condensats dans l'unité extérieure lorsque les températures extérieures sont basses ou deviennent négatives :
- Ne pas utiliser le raccord et le tube d'évacuation des condensats fournis avec l'unité extérieure pour éviter la formation d'un bouchon de glace
- Ne pas obstruer les orifices dans la partie basse de l'unité extérieure
- Dans certain cas l'utilisation d'un cordon chauffant dans l'embase de l'unité extérieure sera nécessaire pour éviter l'accumulation de glace pouvant provoquer la dégradation du ventilateur et altérer les performances de la machine.

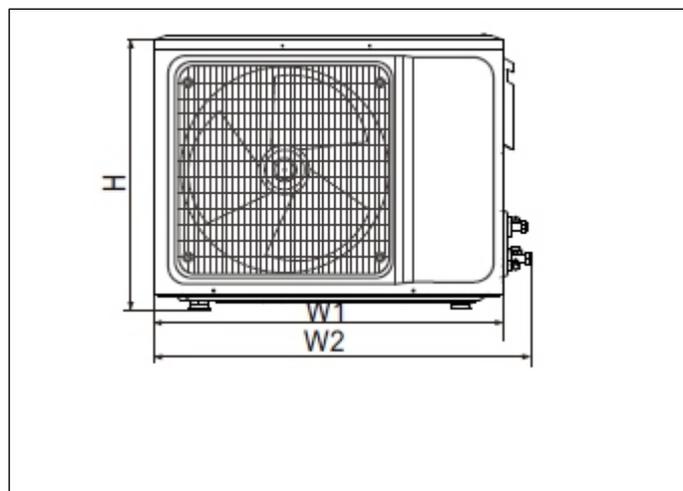
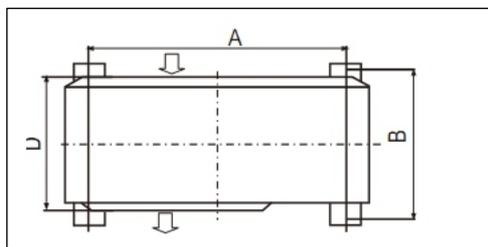
Le supportage doit avoir la capacité de supporter le poids nécessaire de la machine. Adoptez toutes les mesures pour empêcher l'appareil de vibrer.

- Si vous décidez de protéger l'unité extérieure de la pluie et des rayons directs du soleil avec un auvent, veuillez à ne pas gêner le rayonnement thermique du compresseur.
- Assurez-vous qu'il y a une distance suffisante entre l'unité extérieure et les obstacles à proximité pour assurer une bonne installation, une bonne maintenance et un bon SAV- Protégez l'appareil des sources de chaleur et / ou de gaz inflammables.
- Le supportage est sécurisé et doit être en adéquation avec le poids et les dimensions de l'unité extérieure.
- La machine doit normalement être installée sur une surface plane.

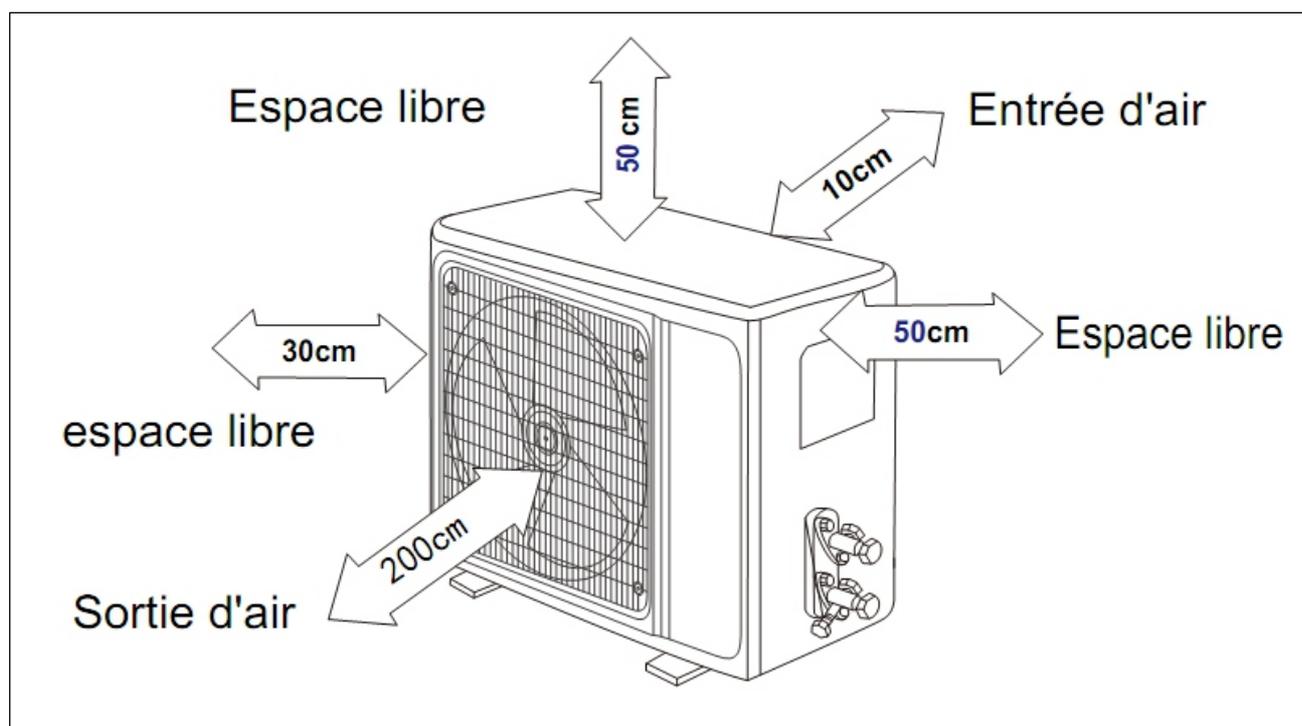
Utiliser pour les liaisons frigorifiques du tube cuivre spécifique pour une utilisation frigorifique (poli intérieurement, déshydraté et bouchonné). En fonction du lieu et des conditions d'installation, l'épaisseur de l'isolant des liaisons frigorifiques doit être appropriée.

Ne pas utiliser de pâte bleue pour l'étanchéité des liaisons frigorifiques, son utilisation entrainerait la non-garantie du produit.

## Dimensions Unité Extérieure



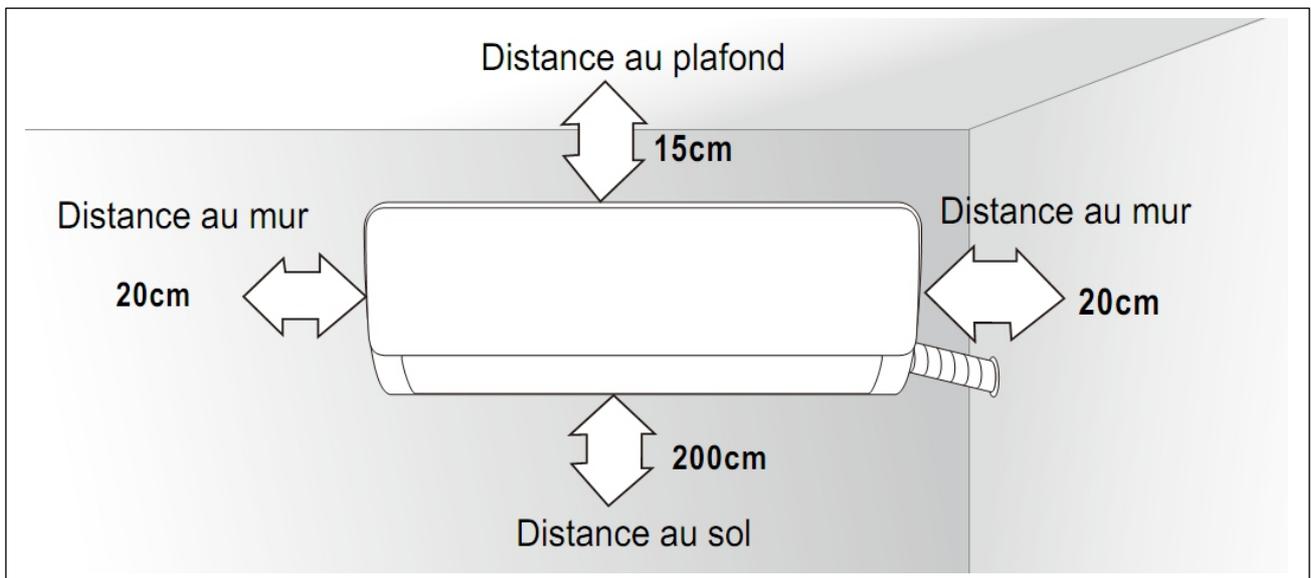
En mm	A	B	D	H	W1	W2
MSMC/MXN 20	539	285	290	546	723	800
MSMC/MXN 25	539	285	290	546	723	800
MSMC/MXN 35	539	285	290	546	723	800
MSMC/MXN 50	546	325	315	545	806	872



## Dimensions Unité Intérieure



En mm	Largeur	Hauteur	Profondeur
UMC 20	800	300	198
UMC 25	800	300	198
UMC 35	800	300	198
UMC 50	970	315	235

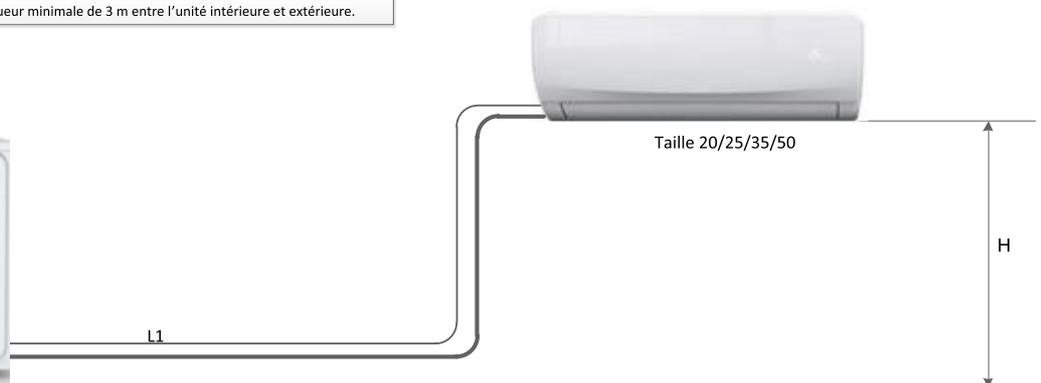


### • Pose

		Taille 20	Taille 25	Taille 35	Taille 50
Longueur max (entre UI / UE) (m)	L1	20	20	20	25
Dénivelé (m) (UI au dessus ou UE au-dessus)	H	10	10	10	15
Longueur pré-chargé max (entre UI/UE) (m)		7	7	7	7
Charge additionnelle par metre de tube (g)		15	15	15	25

Afin de respecter les niveaux sonores, prévoir une longueur minimale de 3 m entre l'unité intérieure et extérieure.

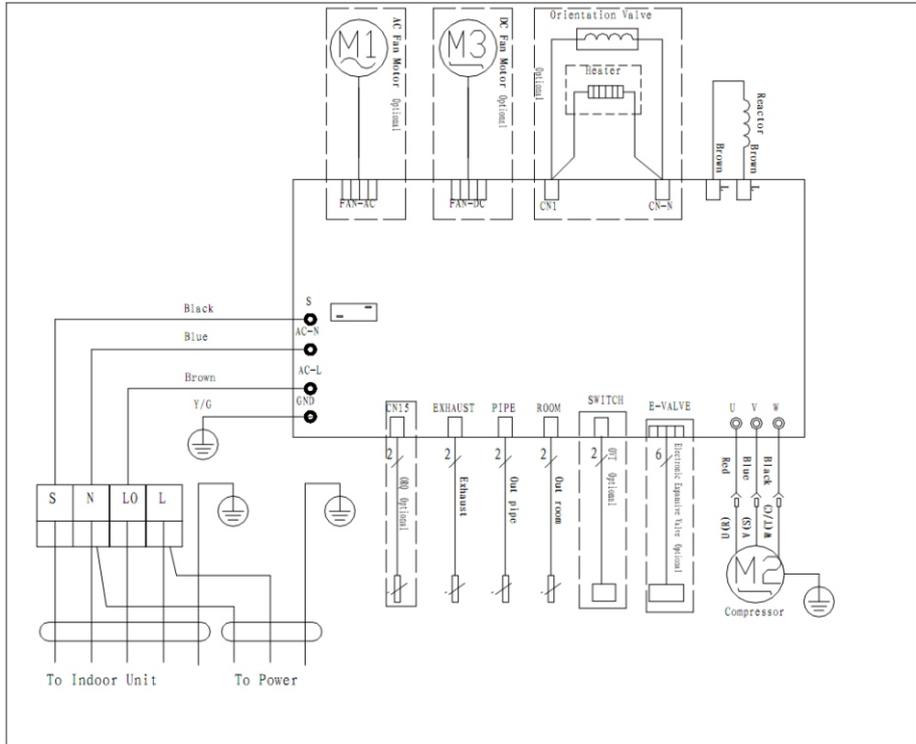
MXN 20/25/35/50



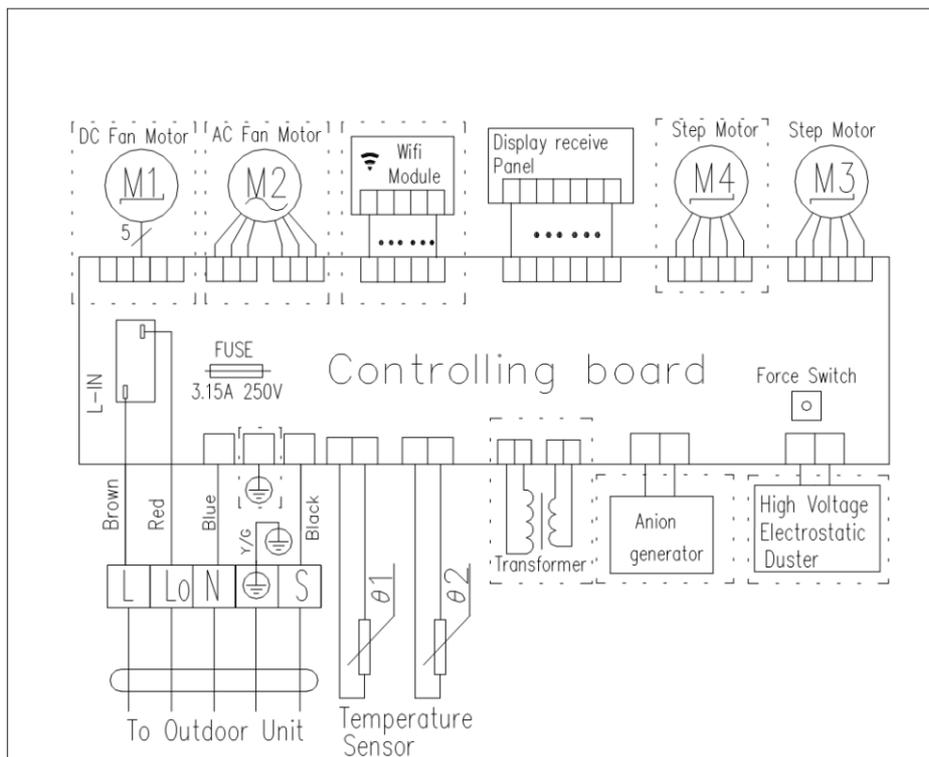
# Schéma électrique

Les raccordements électriques doivent impérativement être effectués hors tension, par un professionnel qualifié.  
Effectuer la mise à la terre avant tout branchement électrique suivant la norme NFC 15-100

## Unité extérieure 20 / 25 / 35 / 50



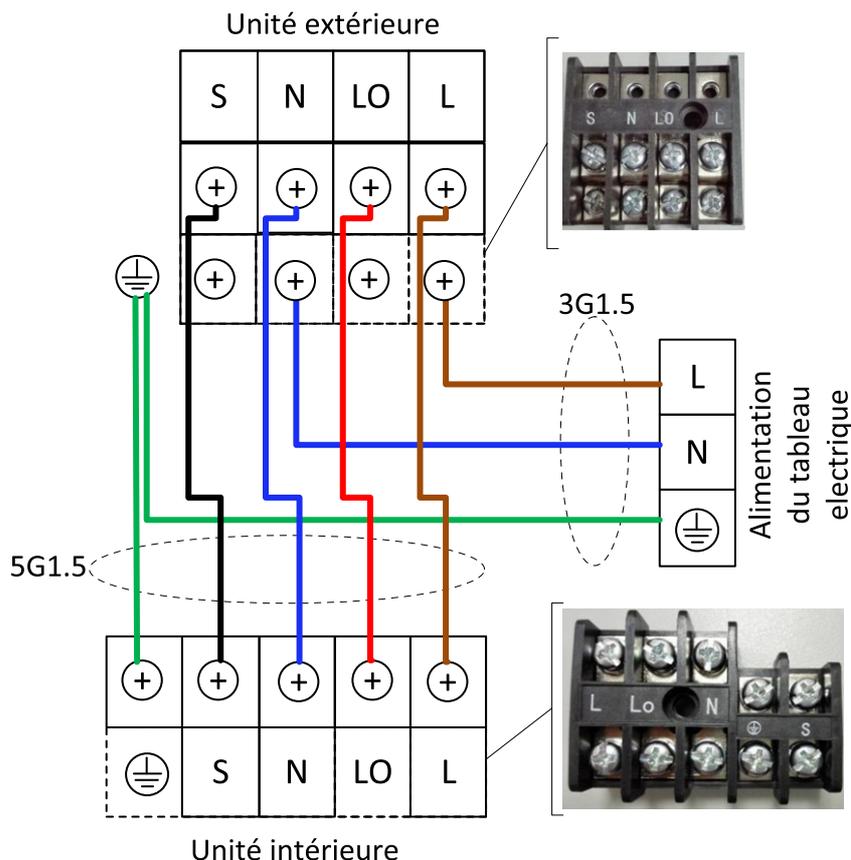
## Unité intérieure 20 / 25 / 35 / 50



Veuillez trouver ci-joint le raccordement électrique du mono-split :

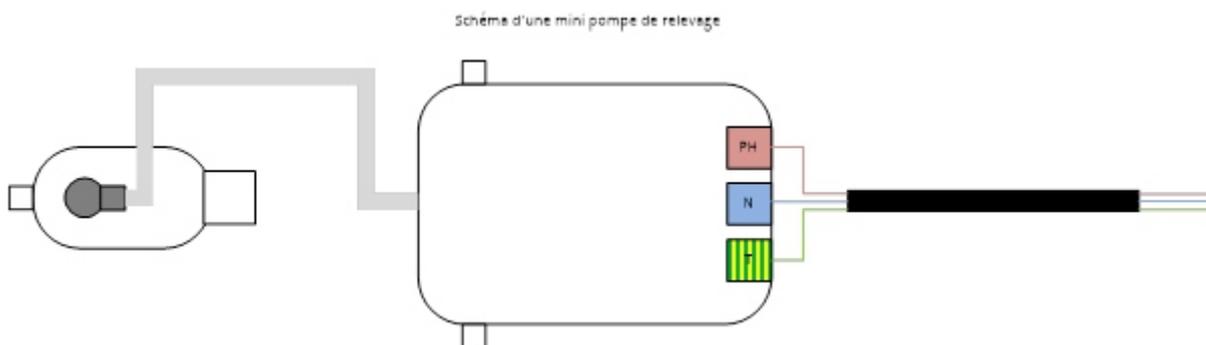
Taille	20	25	35	50
Tensions/Fréquences/Phase V~/Hz/ph	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Section du câble de puissance	3G1.5	3G1.5	3G1.5	3G1.5
Disjoncteur	C16A	C16A	C16A	C16A
Section du câble de liaison entre l'unité intérieure et extérieure	5G1.5	5G1.5	5G1.5	5G1.5

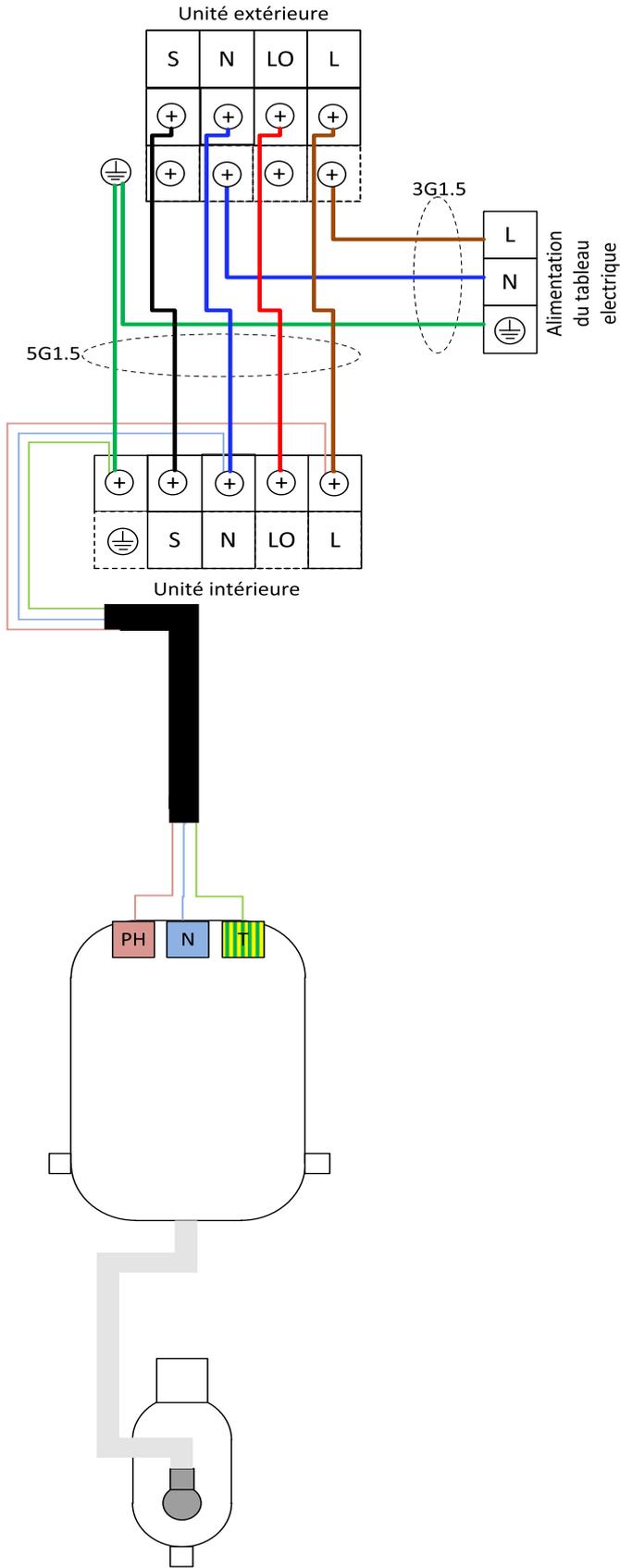
Taille 20/25/35/50



Câblage des unités avec une pompe de relevage

Sur nos unités intérieures, il est possible de raccorder une pompe de relevage des condensats (voir schéma ci-dessous).





## Tableau des puissances

Veillez trouver les tableaux de puissance des monosplits taille 20/25/35/50 en fonction de la température extérieure :

<b>Taille 20</b>							
<b>Puissance en froid (Watt)</b>							
Température intérieure (°C)		Température extérieure (°C) (DB)					
DB	WB	25	30	35	40	45	50
22	15	2475	2292	2200	2112	1964	1800
24	17	2620	2435	2336	2243	2140	2000
27	19	2780	2605	2500	2400	2290	2185
29	21	2920	2748	2638	2532	2350	2290
32	23	3066	2897	2780	2669	2477	2358

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec

<b>Taille 20</b>				
<b>Puissance en chaud (Watt)</b>				
Température extérieure (°C)		Température intérieure (°C)		
DB	WB	15	20	25
-15	-16	1588	1455	1360
-10	-12	1830	1702	1600
-7	-8	1975	1866	1742
-1	-2	2000	1905	1814
2	1	2070	1980	1900
7	6	2705	2605	2505
10	9	2860	2758	2652
15	12	3023	2936	2800

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec

<b>Taille 25</b>							
<b>Puissance en froid (Watt)</b>							
Température intérieure (°C)		Température extérieure (°C) (DB)					
DB	WB	25	30	35	40	45	50
22	15	2522	2392	2262	2196	2002	1950
24	17	2678	2548	2444	2314	2184	2080
27	19	2860	2730	2600	2470	2340	2236
29	21	3016	2886	2756	2652	2496	2366
32	23	3172	3042	2938	2808	2652	2548

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec

<b>Taille 25</b>				
<b>Puissance en chaud (Watt)</b>				
<b>Température extérieure (°C)</b>		<b>Température intérieure (°C)</b>		
<b>DB</b>	<b>WB</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>
-15	-16	1728	1593	1485
-10	-12	1917	1782	1674
-7	-8	2052	1944	1809
-1	-2	2133	1998	1890
2	1	2187	2052	1944
7	6	2808	2700	2592
10	9	2970	2862	2727
15	12	3132	3024	2889

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec

<b>Taille 35</b>							
<b>Puissance en froid (Watt)</b>							
<b>Température intérieure (°C)</b>		<b>Température extérieure (°C) (DB)</b>					
<b>DB</b>	<b>WB</b>	<b>25</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
22	15	3395	3220	3045	2960	2695	2625
24	17	3605	3430	3290	3115	2940	2800
27	19	3850	3675	3500	3325	3150	3010
29	21	4060	3885	3710	3570	3360	3185
32	23	4270	4095	3955	3780	3570	3430

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec

<b>Taille 35</b>				
<b>Puissance en chaud (Watt)</b>				
<b>Température extérieure (°C)</b>		<b>Température intérieure (°C)</b>		
<b>DB</b>	<b>WB</b>	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>
-15	-16	2304	2124	1980
-10	-12	2556	2376	2232
-7	-8	2736	2592	2412
-1	-2	2844	2664	2520
2	1	2916	2736	2592
7	6	3744	3600	3456
10	9	3960	3816	3636
15	12	4176	4032	3852

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec

<b>Taille 50</b>							
<b>Puissance en froid (Watt)</b>							
Température intérieure (°C)		Température extérieure (°C) (DB)					
DB	WB	25	30	35	40	45	50
22	15	5529	5244	4959	4572	4389	4275
24	17	5871	5586	5358	5073	4788	4560
27	19	6270	5985	5700	5415	5130	4902
29	21	6612	6327	6042	5814	5472	5187
32	23	6954	6669	6441	6156	5814	5586

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec

<b>Taille 50</b>				
<b>Puissance en chaud (Watt)</b>				
Température extérieure (°C)		Température intérieure (°C)		
DB	WB	15	20	25
-15	-16	3776	3481	3245
-10	-12	4189	3894	3658
-7	-8	4484	4248	3953
-1	-2	4661	4366	4130
2	1	4779	4484	4248
7	6	6136	5900	5664
10	9	6490	6254	5959
15	12	6844	6608	6313

DB = bulbe sec = air très humide / WB = bulbe humide = air très sec

Nota : Ces mesures sont basées sur la puissance nominale de l'unité.

## Comment utiliser et installer l'option WIFI

### Etape 1

Pour les unités taille 20/25/35, le module WIFI s'installe sur le panneau amovible de l'unité intérieure.



Pour les unités taille 50, le module WIFI s'installe à l'intérieure du bloc support filtres.



### Etape 2

**Pour un mobile Android : Télécharger l'APPLI**

**Pour un mobile IOS : Télécharger l'APPLI**

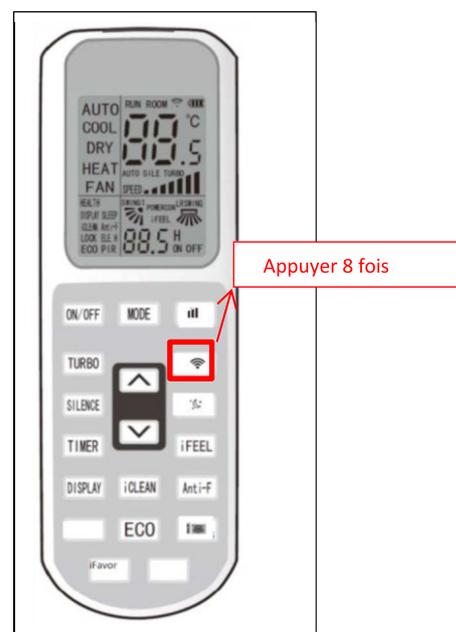
### Etape 3

A la première connexion de la WIFI ou au changement de la box

Il est nécessaire de réinitialiser la WIFI :

Appuyer sur le bouton  8 fois quand la carte fera 2 bips,

le système est validé.



#### **Etape 4**

Ouvrir l'application → "Ajouter un appareil " sur votre mobile → Entrée le nom et le mot de passe de la wifi (BOX). Ne pas activer les données mobiles sur le smartphone et rester uniquement en wifi.

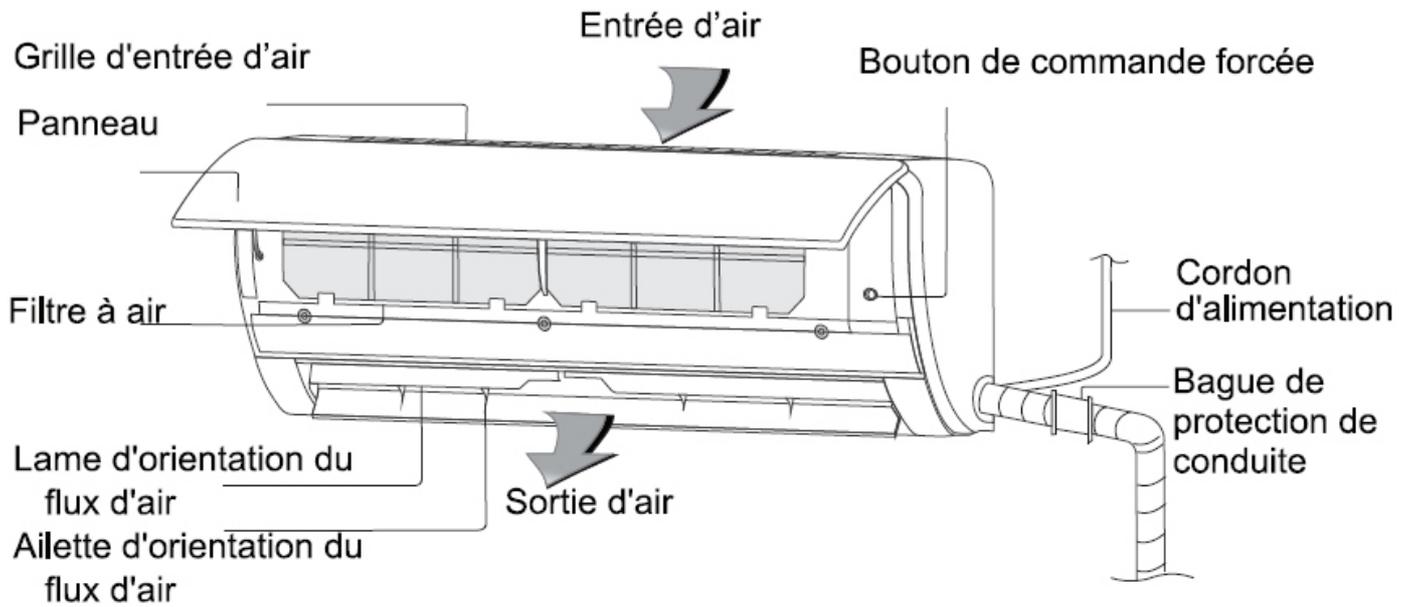
#### **Etape 5**

Après la configuration vous trouvez le climatiseur sur l'app

#### **Etape 6**

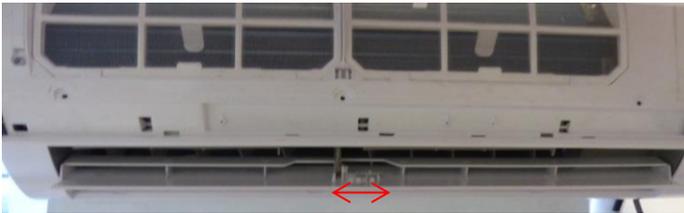
Appuyez sur "l'appareil" et vous avez accès au contrôle de l'unité.

## Unité Intérieure

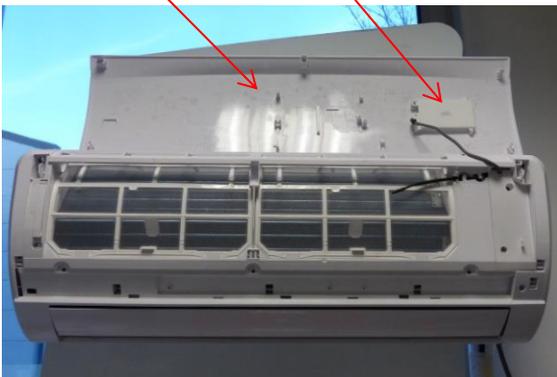


Démontage du bloc filtre pour avoir un meilleur accès au raccordement électrique et au raccord frigorifique.

A : enlever le volet en couissant le clip



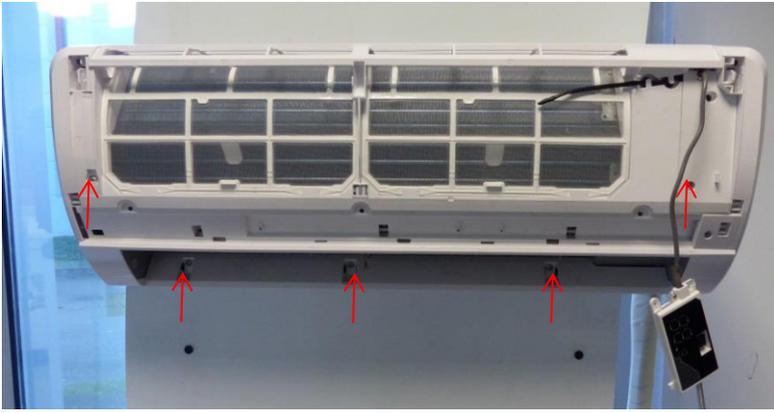
B : Enlever le panneau et l'afficheur



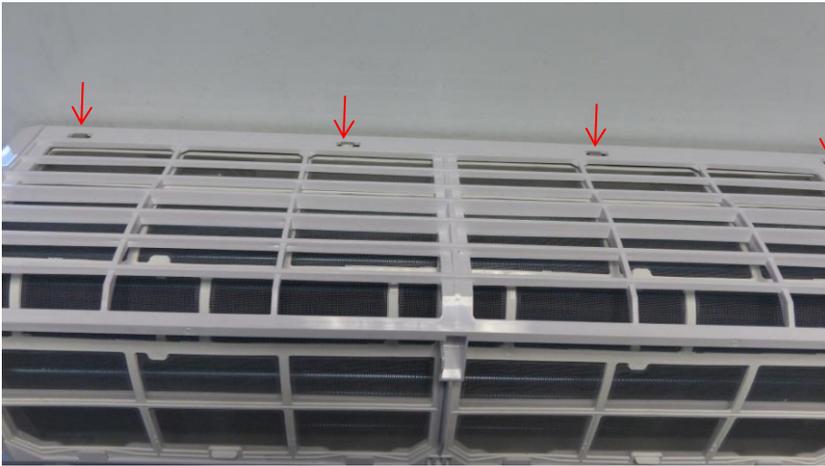
C : Enlever les caches pour accéder aux vis cruciformes



D : Enlever les 4 vis cruciformes



E : Débrocher les 4 ergots qui se trouvent au –dessus du bloc filtre



F : Unité sans bloc filtre



G : Bloc filtre :



H : Pour un meilleur accès au raccordement électrique, fluide et évacuation des condensats. L'unité peut être écartée du mur de 10 cm.



### Note : Schéma de principe

- Notes pour le mode froid /chaud.

Dans le mode refroidissement ou l'humidité relative est élevée (80%), il peut y avoir des gouttes de condensation à la sortie d'air de l'unité intérieure.

En mode chaud le ventilateur de l'unité intérieure se mettra en service quand la batterie sera chaude pour éviter de souffler de l'air frais.

Pendant le dégivrage, le climatiseur s'arrêtera de chauffer pendant environ 5-12 min.

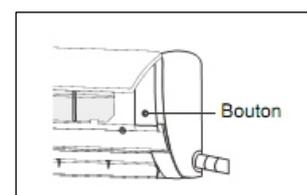
En dégivrage de la vapeur peut sortir de l'unité extérieure. Ce n'est pas un dysfonctionnement mais un résultat du dégivrage.

- Mode secours.

Si la télécommande est cassée ou que les piles soient faibles appuyer sur le bouton

Si l'unité intérieure est sur OFF, l'unité passera en mode auto en appuyant sur le bouton.

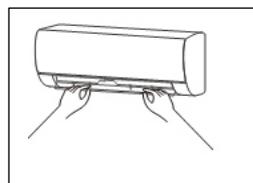
Si l'unité intérieure est sur ON, L'unité passera en mode OFF en appuyant sur le bouton.



- Direction de l'air.

L'oscillation bas / haut est motorisé

L'oscillation droite / gauche est manuel



- Nettoyage.

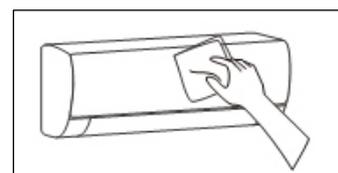
Pour tout nettoyage couper l'électricité et attendre 5 min avant d'intervenir pour éviter tous risques de choc électrique.

Ne pas rincer à grande eau

Ne pas nettoyer avec un produit type essence, gazoline, détergent etc.

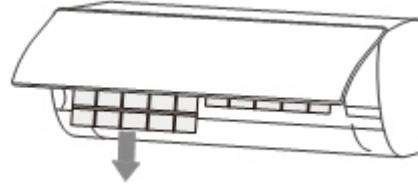
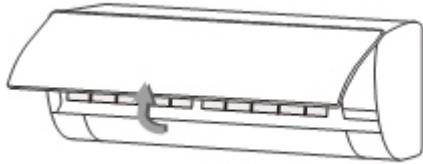
Nettoyer les filtres régulièrement

Nettoyer l'unité avec de l'eau inférieure à 40°C

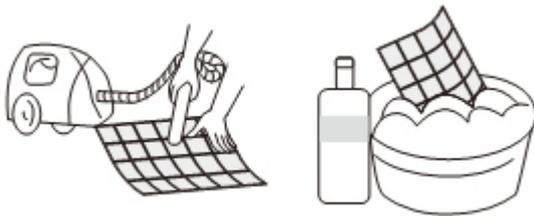


- Nettoyage des filtres

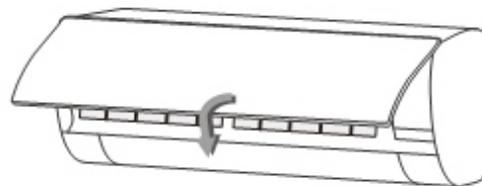
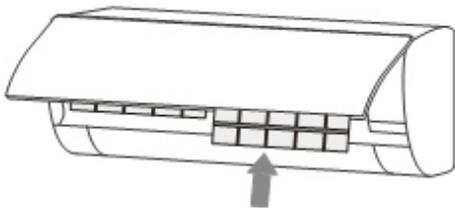
Ouvrir le panneau et mettre la béquille



Enlever les filtres et les aspirer ou laver avec de l'eau chaude inférieure à 45°C



Remettre les filtres



- Contrôle avant utilisation

Contrôler que l'entrée et sortie d'air ne soit pas obturée ou encombrée.

Contrôler que l'évacuation des condensats ne soit pas bouchée.

Contrôler que les piles de la télécommande soient bonnes

Contrôler qu'il n'y a pas de dommage sur l'unité intérieure et extérieure

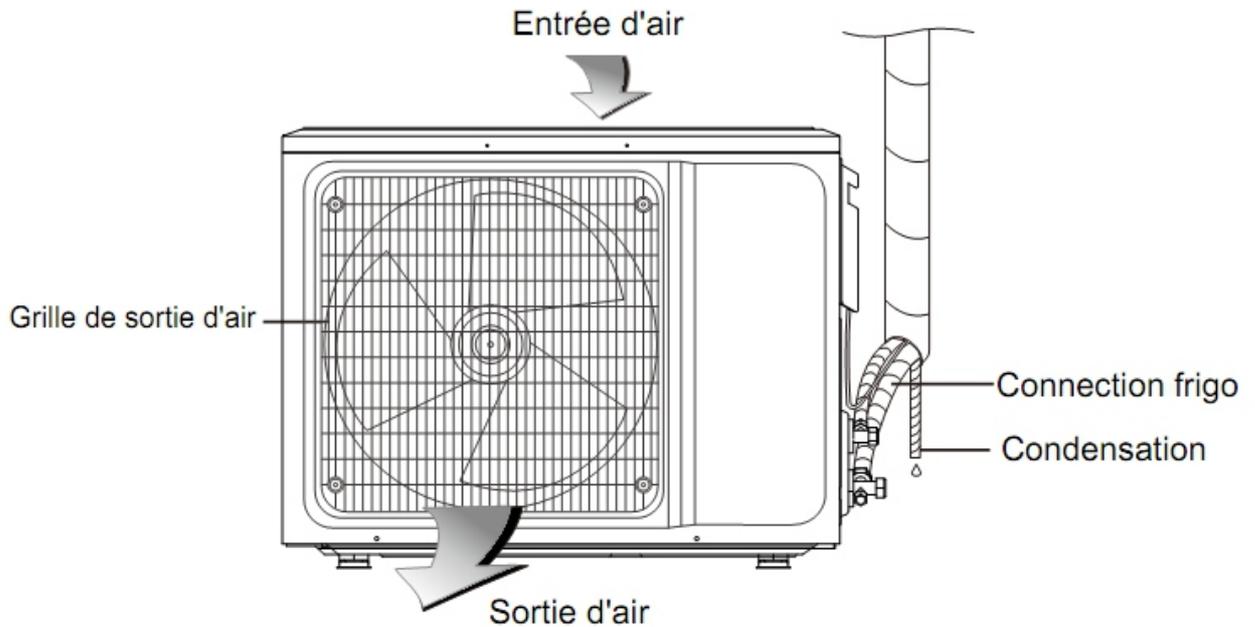
- Maintenance après utilisation

Changer les piles ci-besoin

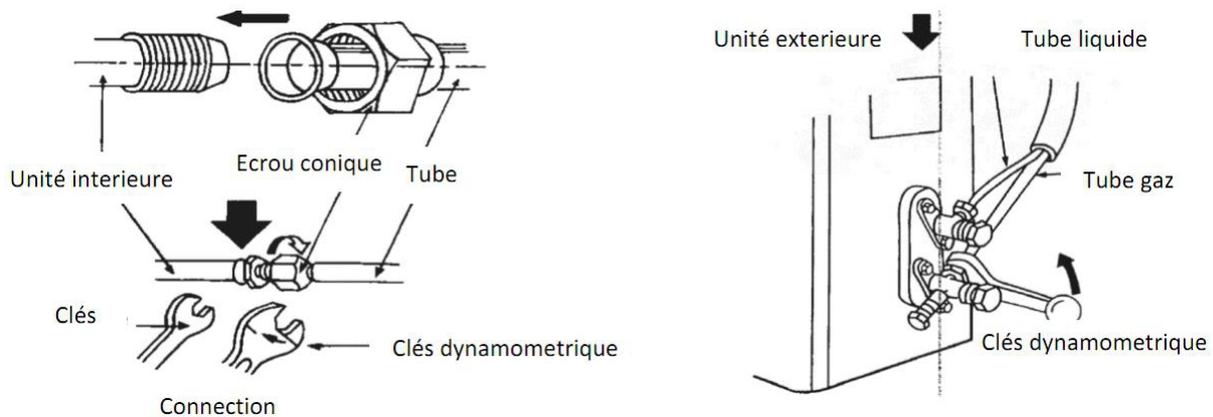
Nettoyer les filtres

Evacuer tous les débris autour de l'unité extérieure (feuille, autres)

## Unité Extérieure



## Raccordement frigorifique



Diamètre extérieur du tuyau (mm – pouce)	Couple de serrage	
	Diamètre extérieur du raccord conique (mm)	Couple de serrage (N.m)
Ø 6.35 – 1/4	17	14 - 18
Ø 9.52 – 3/8	22	34 - 42
Ø 12.7 – 1/2	26	49 - 61
Ø 15.88 – 5/8	29	69 - 82

- Test d'étanchéité
  - Vérifier la fermeture de la vanne de l'unité extérieure.
  - Brancher le manomètre et la bouteille d'azote sur la vanne type schneider puis mettre les tuyaux de liaison frigorifique et le module intérieur progressivement sous pression jusqu'à 35 bars, par palier de 5 bar.
  - Vérifier l'étanchéité de tous les raccords avec un aérosol détecteur de fuite. Si des fuites apparaissent, reprendre les étapes dans l'ordre et vérifier à nouveau l'étanchéité.
  - Casser la pression et libérer l'azote.

- Tirage au vide
- Vérifier que la vanne d'arrêt est fermée.
- Brancher le vacuomètre et la pompe à vide sur le raccord de service de la vanne.
- Faire le vide dans le module intérieur et les tuyaux de liaison frigorifique.
- Contrôler la pression suivant le tableau de préconisation ci-dessous :

Température extérieure	°C	>20	10	0	-10
Pression à atteindre en absolue	Pa	1000	600	250	200
	bar	0.01	0.006	0.0025	0.002
Temps de tirage au vide après avoir atteint la pression	h	1	1	2	3

- Fermer la vanne entre le vacuomètre / pompe à vide et la vanne d'arrêt.
- Après l'arrêt de la pompe à vide, ouvrir immédiatement les vannes.

## Dépannage

Ne pas réparer la clim par une personne non qualifiée à cause des risques électriques et du réfrigérant R-32. Il est nécessaire d'appeler un professionnel

Le code défaut est lu sur le panneau de l'unité intérieure à la place de la température

Code erreur	Problème
E1	Défaut de la sonde de température ambiante
E2	Défaut de la sonde du réfrigérant dans l'UE
E3	Défaut de la sonde du réfrigérant dans l'UI
E4	Défaut du ventilateur de l'UI (PG moteur)
E5 (5E)	Erreur de communication entre l'UI et l'UE
F0	Défaut du ventilateur de l'UE (DC moteur)
F1	Défaut de la carte inverter (IPM)
F2	Défaut de la carte de protection UE (PFC)
F3	Défaut du compresseur
F4	Défaut de la sonde de refoulement
F5	Défaut surintensité compresseur
F6	Défaut de la sonde air extérieur
F7	Défaut de haute tension ou basse tension
F8	Défaut de communication
F9	Défaut eprom de l'UE
FA	Défaut sonde d'admission
P4	Surcharge électrique en mode froid
P5	Surcharge électrique en mode chaud
P6	Protection surchauffe de l'UI en mode chaud
P7	Protection antigel de l'UI en mode froid
P8	Protection surintensité UE

## Travail en hauteur

- **Pour prévenir le risque du travail en hauteur, la démarche doit être, dans l'ordre :**
  - Supprimer chaque fois que cela est possible le travail en hauteur en agissant sur l'organisation du travail, les procédés, le matériel (Exemple : mécanisme de mise à niveau, matériel télescopique...)
  - Si le risque demeure, il est rappelé que la Loi exige que les travaux temporaires en hauteur doivent être réalisés à partir d'un **plan de travail assurant la protection contre les chutes de hauteur**.
  - Lorsqu'ils ne peuvent pas être exécutés à partir d'un plan de travail, des équipements seront choisis pour assurer des conditions de travail sûres.
  - **Le moyen d'accès est à la charge de l'installateur ou de la société de maintenance de prendre toutes les dispositions permettant à un technicien de travailler en toutes sécurités suivant le code du travail.**

# Intégration acoustique des climatiseurs

## Définitions :

Les performances acoustiques des groupes extérieurs suivantes :

- La puissance acoustique  $L_w$  exprimée en dBA :  
Elle caractérise la capacité d'émission sonore de la source indépendamment de son environnement. Elle permet de comparer des appareils entre eux.
- La pression acoustique  $L_p$  exprimée en dBA :  
C'est la grandeur qui est perçue par l'oreille humaine, elle dépend de paramètres comme la distance par rapport à la source, la taille et la nature des parois du local, les réglementations se basent sur cette valeur.

## Nuisance sonore :

La réglementation concernant le bruit du voisinage se trouve dans le décret du 31/08/2006 et dans la norme NF S 31-010. La nuisance sonore est définie par l'émergence qui est la différence entre le niveau de la pression acoustique mesuré lorsque l'appareil est à l'arrêt comparé au niveau mesuré lorsque l'appareil est en fonctionnement au même endroit.

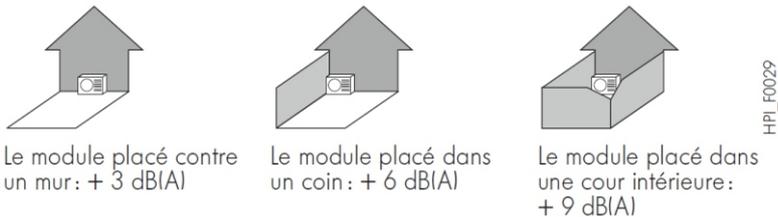
La différence maximale autorisée est :

- Le jour (7h-22h) : 5 dB(A)
- La nuit (22h-7h) : 3 dB(A)

## Recommandations pour l'intégration acoustique du module extérieur :

Ne pas le placer à proximité de la zone nuit.

Eviter la proximité d'une terrasse, ne pas installer le module face à une paroi. L'augmentation du niveau de bruit due à la configuration d'installation est représentée dans les schémas ci-dessous :



Les différentes dispositions ci-dessous sont à proscrire :



Afin de limiter les nuisances sonores et la transmission des vibrations, nous préconisons :

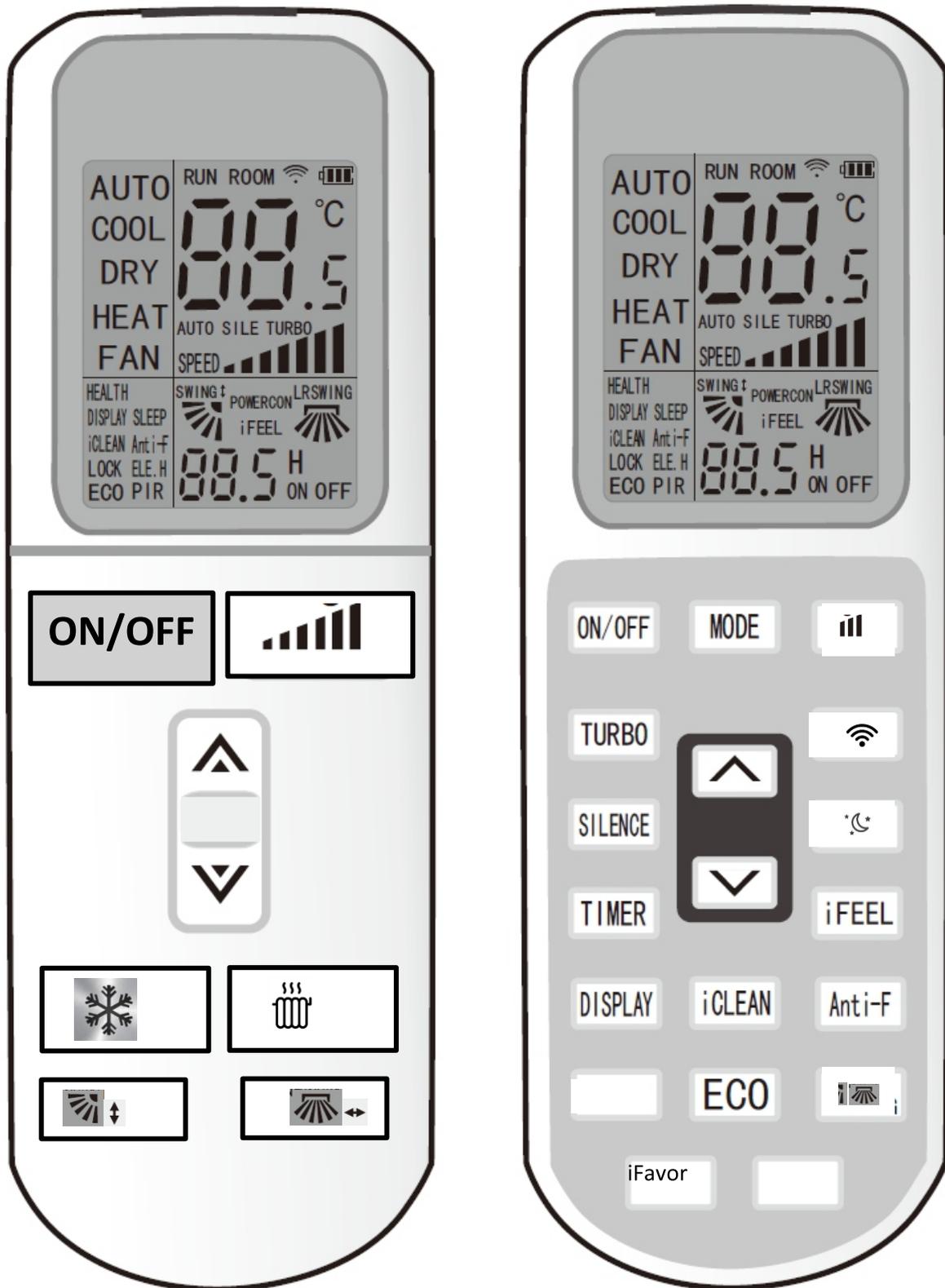
- L'installation du module extérieur sur un châssis métallique ou un socle d'inertie. La masse de ce socle doit être au minimum 2 fois la masse du module et il doit être indépendant du bâtiment. Dans tous les cas il faut monter des plots anti-vibratiles pour diminuer la transmission des vibrations.
- Pour la traversée de parois des liaisons frigorifiques, l'utilisation de fourreaux adaptés.
- Pour les fixations, l'utilisation de matériaux souples et anti-vibratiles.
- La mise en place, sur liaisons frigorifiques, de dispositifs d'atténuation des vibrations comme des boucles, des lyes ou coudes.

Il est également recommandé de mettre en place un dispositif d'atténuation acoustique sous forme :

- D'un absorbant mural à installer sur le mur derrière le module.
- D'un écran acoustique : la surface de l'écran doit être positionnée au plus près de celui-ci tout en permettant la libre circulation d'air. L'écran doit être en matériau adapté comme des briques acoustiques, des blocs de béton revêtu de matériaux absorbant. Il est également possible d'utiliser des écrans naturels comme des talus de terre.

## Télécommande sans fil

### Notice d'utilisation



- Lisez attentivement ce "mode d'emploi" afin d'utiliser le climatiseur en toute sécurité et correctement.

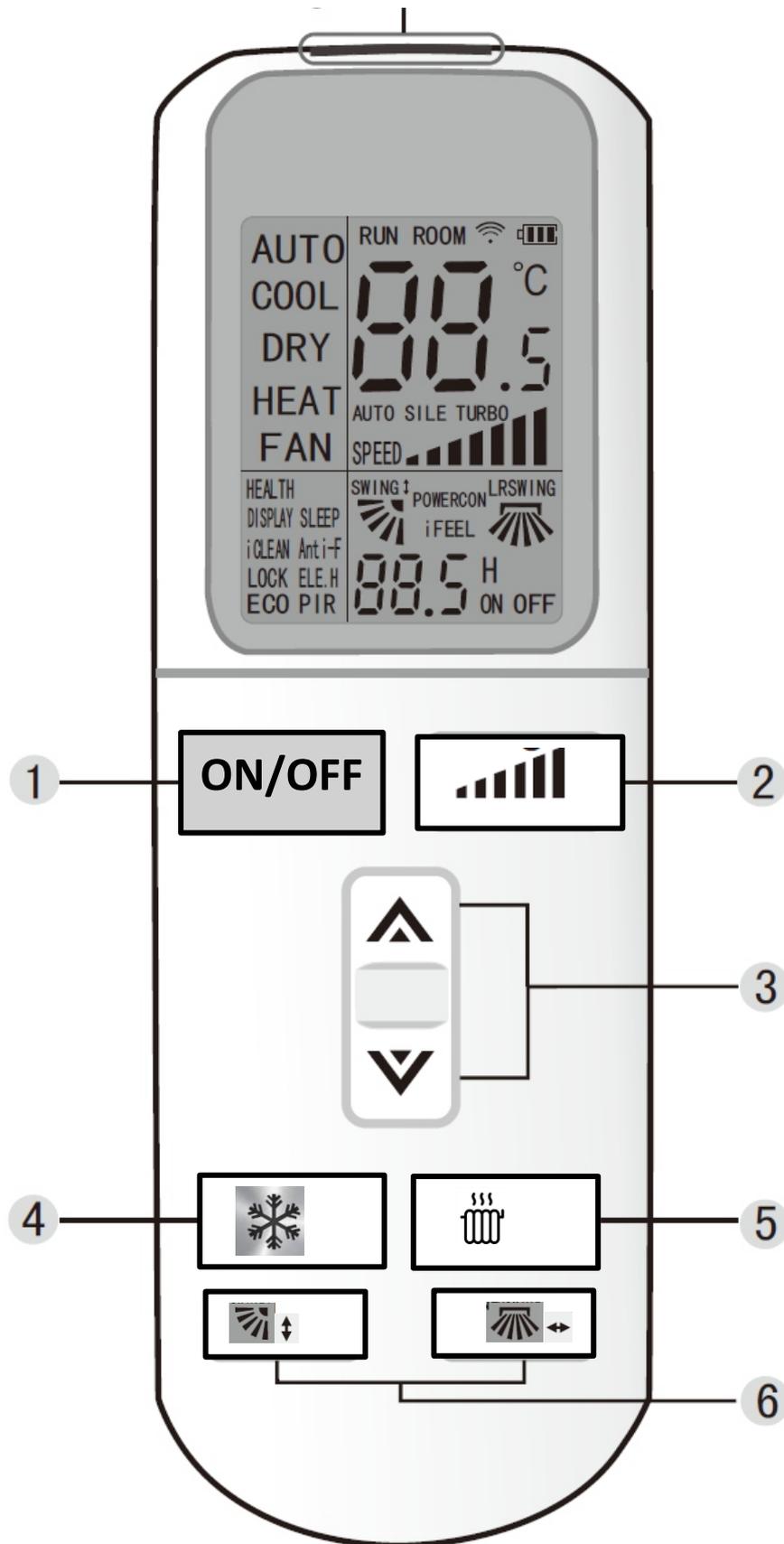
1. Orientez la télécommande vers le récepteur du climatiseur.
2. La télécommande doit être à moins de 8 mètres du récepteur.
3. Aucun obstacle entre la télécommande et le récepteur.
4. Ne pas laisser tomber ou jeter la télécommande.
5. Ne pas mettre la télécommande au soleil ou près d'une source de chauffage.
6. Utiliser 2 piles AAA, ne pas utiliser de batterie.
7. Enlever les piles de la télécommande avant un arrêt prolongé.
8. Lorsque le bruit du signal de transmission ne peut pas être entendu et que le symbole de transmission s'affiche sur l'écran, les piles doivent être remplacées.
9. Si le phénomène de réinitialisation se produit en appuyant sur le bouton on/off, la quantité électrique est déficiente et il faut changer les piles.
10. Les piles usagées doivent être éliminées correctement.

Note:

- L'image de la télécommande contient tous les boutons de fonction. Ils peuvent être actifs en fonction des modèles.
- Tous les icônes ci-dessus s'affichent à la mise sous tension, il restera que les icônes utilisées.

## Description des touches sur la face extérieure de la télécommande

Transmission du signal



Note : Les touches sur la face extérieure de la télécommande sont valide quand la porte est fermé.

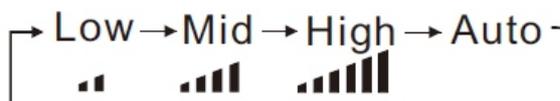
## Description des touches

### 1. La Touche "ON/OFF".

- Appuyez sur la touche, l'unité fonctionnera ou s'arrêtera, Laquelle peut effacer le timer ou la fonction sleeping.

### 2. La touche " ".

- Appuyez sur la touche, la vitesse changera :



### 3. Les touches " / ".

- Appuyez la touche , la température augmente de 0.5°C.
- Appuyez la touche , la température diminue de 0.5°C.
- La température changera rapidement par une pression continue sur La touche et la plage de température est de 16°C à 32°C.

### 4. La touche " ".

- Appuyez sur la touche **COOL**, le mode est activé.

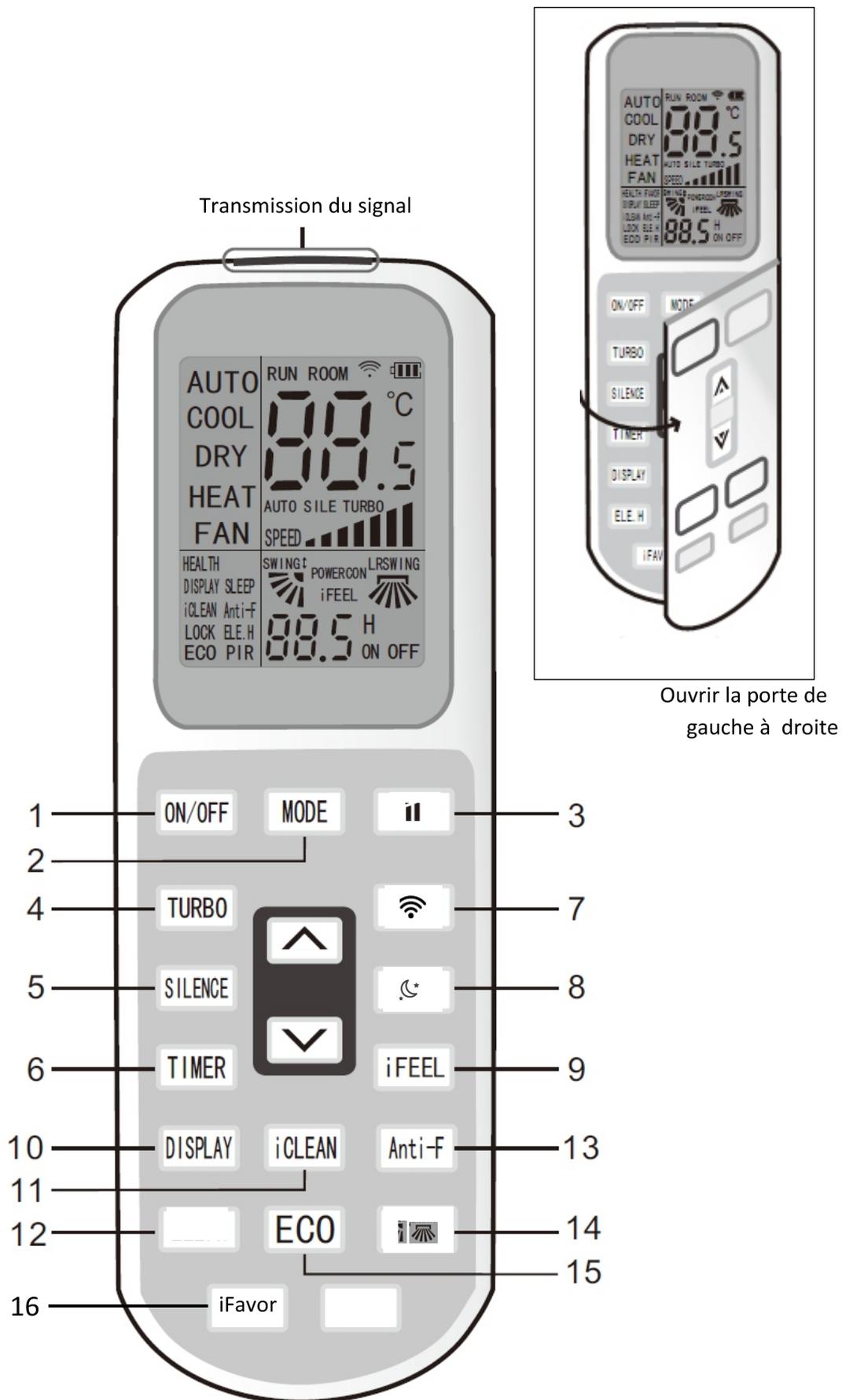
### 5. La touche " ".

- Appuyez sur la touche **HEAT**, le mode est activé.

### 6. Les touches " ↔ / ↓ "

- "  ↔ " la touche est active sur les modèles avec la fonction oscillation gauche/droite.
- Appuyez sur les touches "  ↔ /  ↓ " pour activer le mode oscillation gauche /droite ou oscillation haut/bas, appuyez une deuxième fois pour bloquer le volet.
- La position des volets est réglable seulement dans ce mode.
- Le mode oscillation a une fonction mémoire, il garde le réglage quand vous éteignez, allumez ou commutez d'autres modes.

## Description des touches sur la face intérieure de la télécommande



# Description des touches

## 1- La Touche "ON/OFF".

- Appuyez sur la touche, l'unité fonctionnera ou s'arrêtera. La touche on/off peut arrêter le timer ou la fonction sleeping.

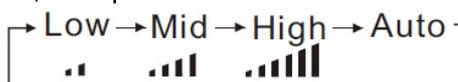
## 2- La touche "MODE".

- Appuyez sur la touche MODE, vous pouvez sélectionner le mode de fonctionnement.



## 3- La touche " ".

- Appuyez sur la touche , vous pouvez sélectionner la vitesse de ventilation.



## 4- La touche "TURBO".

- Appuyez sur la touche TURBO et le symbole apparaîtra.
- La fonction TURBO est valide en mode froid ou chaud mais pas en mode auto, dry et fan.

## 5- La touche "SILENCE".

- Appuyez sur la touche SILENCE et le symbole "SILE" apparaîtra.
- La fonction diminuera la ventilation au mini (20 dB).

## 6- La touche "TIMER".

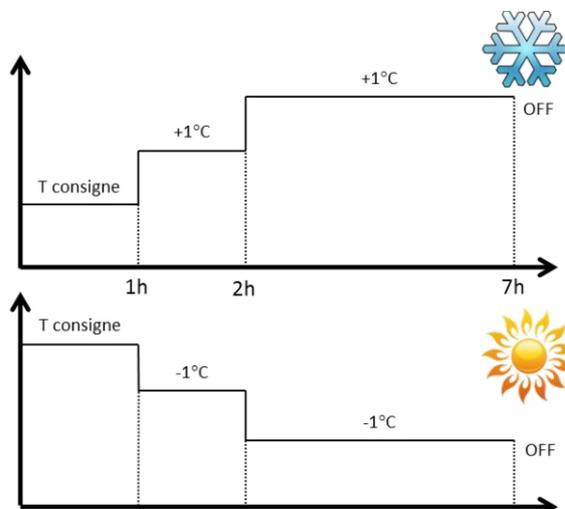
- Le réglage de la plage horaire est de 0,5 à 24 heures (soit 0.5 = 30 min) par tranche de 0.5.
- La fonction arrêtera l'unité suivant le temps estimé.

## 7- La touche " ".

- Ce bouton est utilisé pour la fonction WIFI.

## 8- La touche " ".

- Appuyez sur la touche  et le symbole apparaîtra.
- Le climatiseur fonctionne en mode sommeil pendant 10 heures.
- Le mode  ajuste automatiquement la température de consigne pendant la nuit :
  - Économie d'énergie.
  - Niveau de confort optimal.
  - Niveau sonore minimum (20 dB).



## 9- La touche "IFEEL"

- La température de référence est au niveau de la télécommande.
- Chaque 3 min la télécommande envoie la température relevé par sa sonde interne ( A l'arrière de la télécommande).
- S'il n'y a pas de réponse après 10 min, la fonction "IFEEL" est déconnectée.
- Appuyez sur cette touche pour valider la fonction "IFEEL".
- L'afficheur LCD indique la température ambiante réelle.
- Cette fonction n'est pas valide lorsque l'appareil est en mode ventilateur.

## 10- La touche "DISPLAY".

- En mode display, appuyez une fois sur le bouton, éteignez l'écran, appuyez à nouveau, l'affichage à cristaux liquides montrera la température ambiante et le réglage de la consigne après le clignotant de 5 s.

## 11- La touche "ICLEAN".

- Lorsque la télécommande est à l'état off, appuyez sur la touche "ICLEAN". L'unité se mettra en petite ventilation. "CL" s'affiche sur l'unité intérieure et l'appareil exécute la fonction "iclean". Le but de cette fonction est de nettoyer la poussière sur l'évaporateur et séchez l'eau intérieure ce qui élimine les mauvaises odeur. Pour arreter la fonction "iclean", appuyez sur le bouton "iclean" ou appuyer sur la touche "on/off". Sans aucune interruption la fonction "iclean" s'arrêtera après 30 minutes.

## 12- La touche n'est pas utilisé.

## 13- La touche "ANTI-FUNGUS".

- Lorsque la télécommande est à l'état off, appuyez sur la touche "ANTI-FUNGUS".
- Après une utilisation en mode refroidissement, déshumidification ou ventilation.
- La fonction empêche les bactéries et les moisissures d'apparaître assurant un environnement sain.
- Le Ventilateur fonctionne 3 min afin assécher la batterie.
- L'unité intérieure émettra 5 bips longs et 3 bips courts lorsque cette fonction sera activée.
- L'unité intérieure émettra 5 bips longs et 5 bips courts lorsque cette fonction sera désactivée.

## 14- La touche "

- Presser la touches, le mode oscillation automatique est activé.

## 15- La touche "ECO".

- En mode refroidissement, appuyez sur cette touche, l'appareil fonctionnera en mode économique.
- Gain jusqu'à 35 %
- Après avoir fonctionner 8 h, elle s'arrêtera automatiquement .

## 16- La touche "i Favor".

- Avec cette fonction, l'appareil fonctionnera dans les conditions précédemment sauvegardées le mode de fonctionnement, la vitesse du ventilateur, la température, la position du volet.
- Appuyez sur la touche "IFavor" pendant 3 secondes jusqu'à ce que la télécommande affiche l'icône "IFavor" clignotant 3 fois, signal indiquant que les conditions ont été mémorisées.
- Lorsque les conditions sont enregistré, chaque fois que le bouton "IFavor" est activé, les conditions sont mémorisées.

## Utilisation

- Mettre les piles



1. Glissez le couvercle en suivant la direction indiquée.
2. Mettez les deux piles neuves AAA en respectant la polarité (+ et -).
3. Remettre le couvercle.

- Mode automatique.

- 1- Appuyer sur la touche ON/OFF pour allumer le climatiseur .
- 2- Appuyer sur le touche HEAT ou COOL pour selectionner le mode.
- 3- Appuyer sur la youche SPEED pour selectionner la vitesse de ventilation LOW, MID,HIHGH, AUTO.
- 4- Appuyer sur la touche ON/OFF pour éteindre le climatiseur.

- Réglage de la température.

- 1- Appuyer sur la touche ON/OFF pour allumer le climatiseur.
- 2- Appuyer sur le touche HEAT ou COOL pour selectionner le mode.
- 3- Appuyer sur la touche "  $\Delta$  " ou "  $\nabla$  " pour régler la température, la plage de température est de 16 - 32°C par progression de 1°C.
- 4- Appuyer sur la touche SPEED pour régler la vitesse de ventilation.
- 5- Appuyer une deuxieme fois pour arreter le climatiseur.

- Mode ventilation.

- 1- Appuyer sur la touche ON/OFF pour allumer le climatiseur .
- 2- Appuyer sur le touche HEAT ou COOL pour selectionner le mode.
- 3- Appuyer sur la touche SPEED pour régler la vitesse de ventilation.
- 4- Appuyer une deuxieme fois pour arreter le climatiseur.

- Mode deshumidification.

- 1- Appuyer sur la touche ON/OFF pour allumer le climatiseur .
- 2- Appuyer sur la touche MODE, selectionner le mode desumidification.
- 3- Appuyer sur la touche SPEED pour régler la vitesse de ventilation.
- 4- Appuyer une deuxieme fois sur la touche ON/OFF pour arreter le climatiseur.

- Mode manuel.

1- Appuyer sur le bouton à l'aide d'un tournevis.

2- Le climatiseur fonctionne en mode auto avec une température de consigne de 24°C



BDR THERMEA France

57 rue de la gare

F-67580 Mertzwiller



Droits d'auteur :

Toutes les informations technique contenues dans la présente notice ainsi que les dessins et schéma électriques sont notre propriété et ne peuvent être reproduits sans notre autorisation écrite préalable

**Plus de performance**

**Moins de pollution**