



Notice d'utilisation

Climatiseur air-air **SWEETEA**

Unités mono-split MURALE

EMMC 20
EMMC 25
EMMC 35
EMMC 50

Table des matières

Données techniques	3
Télécommande sans fil	6
Description des touches sur la face extérieure de la télécommande	8
Description des touches sur la face intérieure de la télécommande.....	10
Utilisation	13

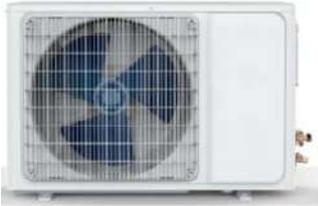
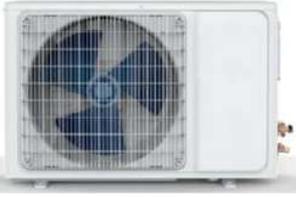
Données techniques

- 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
		< -15°C
	Intérieure	> 30°C

- Les différents modèles proposés**

	UMC 20	7751218
	UMC 25	7751219
	UMC 35	7751240
	UMC 50	7751241
	Kit wifi	7751214
	MSMC 20	7751242
	MSMC 25	7751243
	MSMC 35	7751244
	MSMC 50	7751245
 + 	EMMC 20	7751112
	EMMC 25	7751113
	EMMC 35	7751114
	EMMC 50	7751115

- 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 ²	x	6	=	
Non isolé		m ²	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 ²	x	4	=	
Non isolé		m ²	x	10	=	
En dessous d'un toit, multiplier le coefficient par 2						
Murs extérieurs						
Ensoleillés, isolés		m ²	x	8	=	
Ensoleillés, non isolés		m ²	x	20	=	
Non ensoleillés, isolés		m ²	x	6	=	
Non ensoleillés, non isolés		m ²	x	10	=	
Cloisons intérieures (1)						
		m ²	x	15	=	
Fenêtres						
A l'ombre		m ²	x	45	=	
Ensoleillées :						
__ Sans stores		m ²	x	160	=	
__ Avec stores		m ²	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 ³ /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.

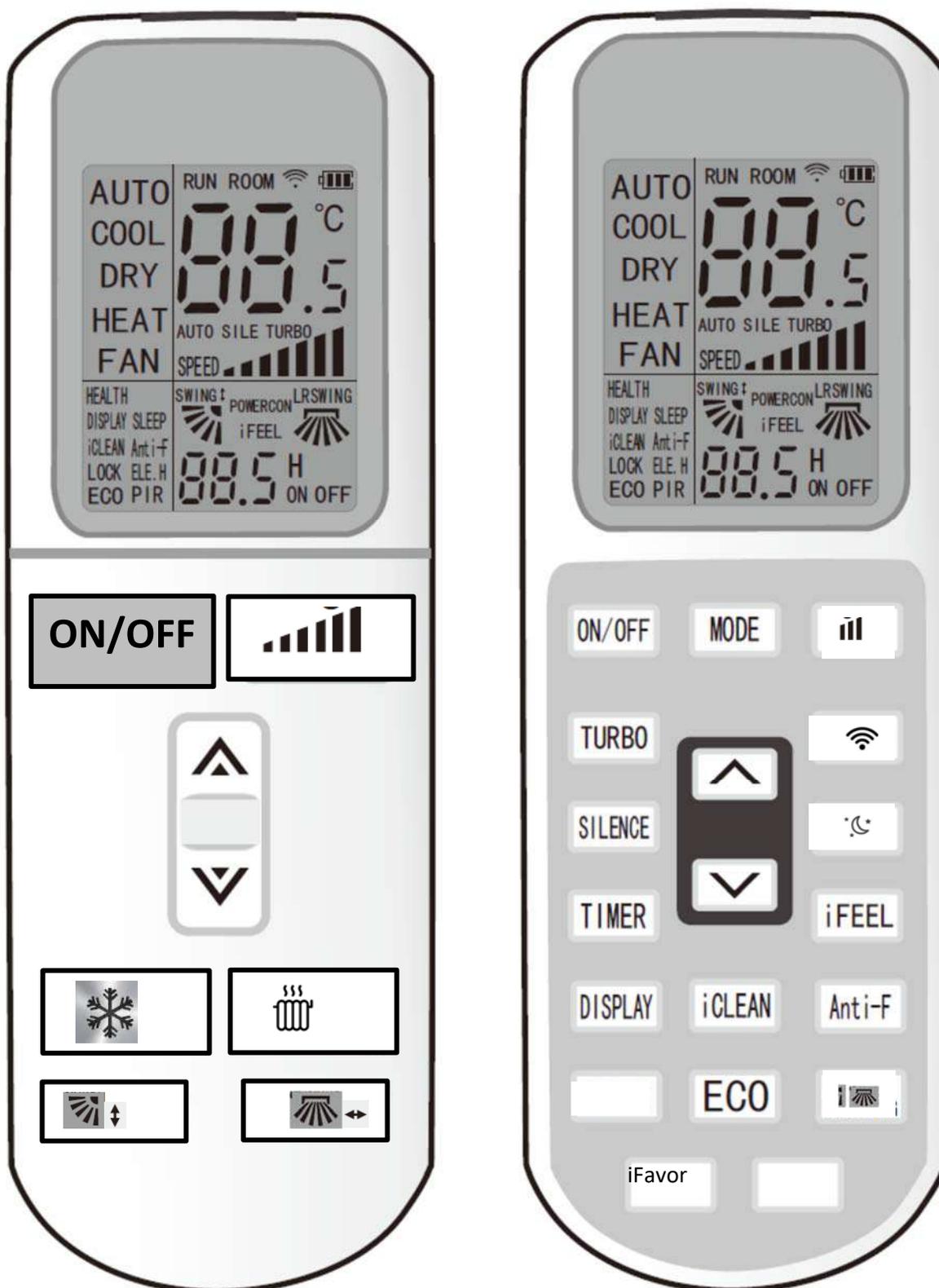
- Caractéristiques techniques de l'unité intérieure**

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 aerologique (Mpa)	4,3	4,3	4,3	4,3
Poids (kg)	9	9	9	12,5
Dimension-net	803*301*197	803*301*197	803*301*197	970*314*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	MXN 20	MXN 25	MXN 35	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(0.100~1.440)	1.10(0.100~1.600)	1.650(0.210~1.730)
Puissance électrique en chaud (kW)	0.64(0.20~1.20)	0.72(0.200~1.400)	1.02(0.200~1.350)	1.500(0.310~2.000)
SEER en froid	6,1	6,5	6,18	6.2
SEER classe énergétique	A++	A++	A++	A++
SCOP en chaud	4,0	4,2	4,22	4.1
SCOP classe énergétique	A+	A+	A+	A+
Intensité max (A)	8,00	8,00	9,50	12,00
Puissance max (kW)	1,50	1,50	1,90	2,90
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
Refrigerant	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

Télécommande sans fil Notice d'utilisation



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

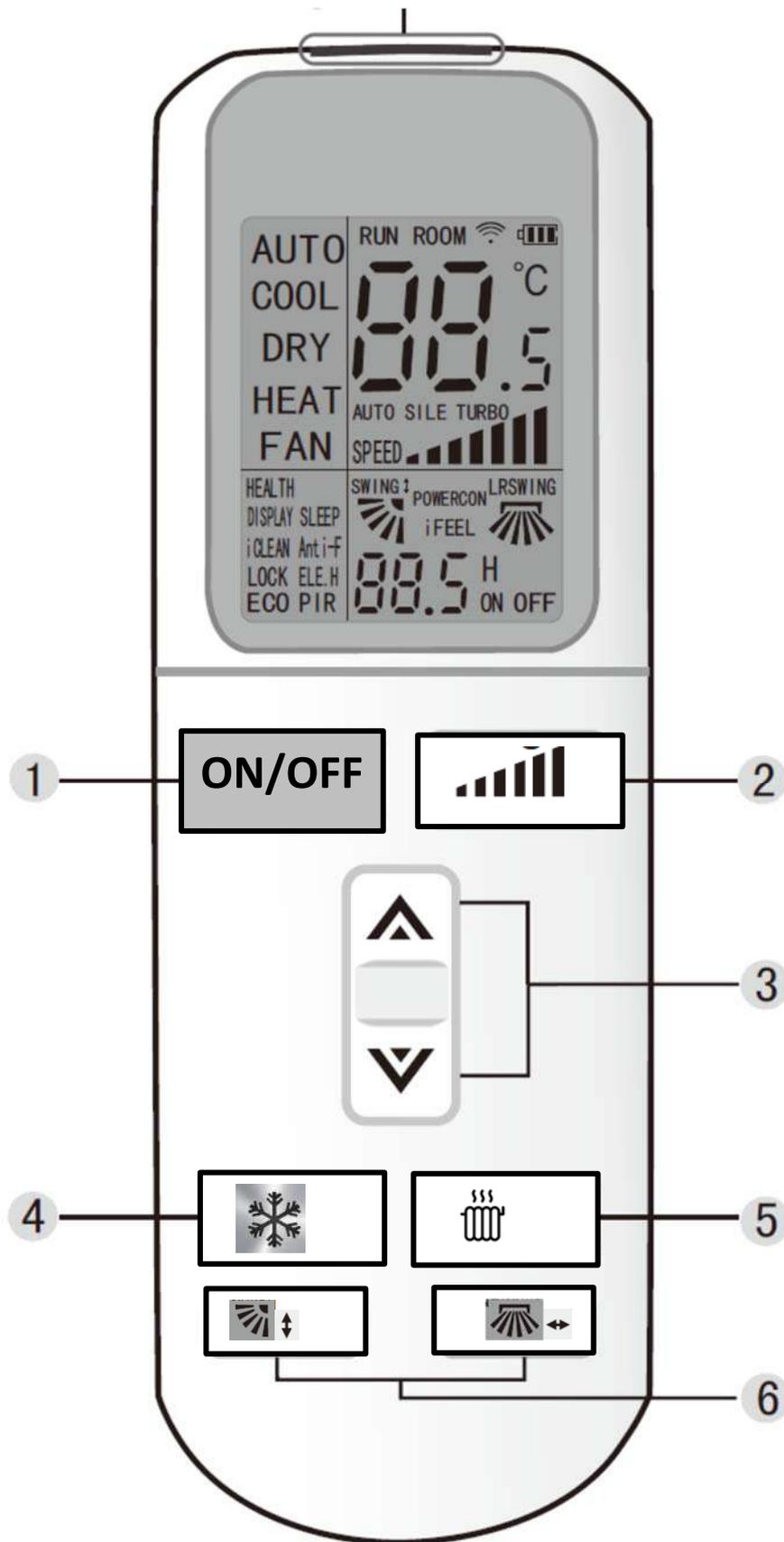
1. Orientez la télécommande vers le récepteur du climatiseur.
2. La télécommande doit être à moins de 8 mètres du récepteur.
3. Aucun obstacle entre la télécommande et le récepteur.
4. Ne pas laisser tomber ou jeter la télécommande.
5. Ne pas mettre la télécommande au soleil ou près d'une source de chauffage.
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'affiche 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.

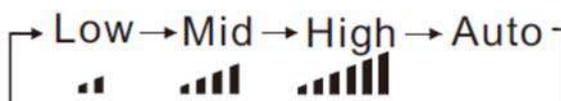
Description des touches

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.

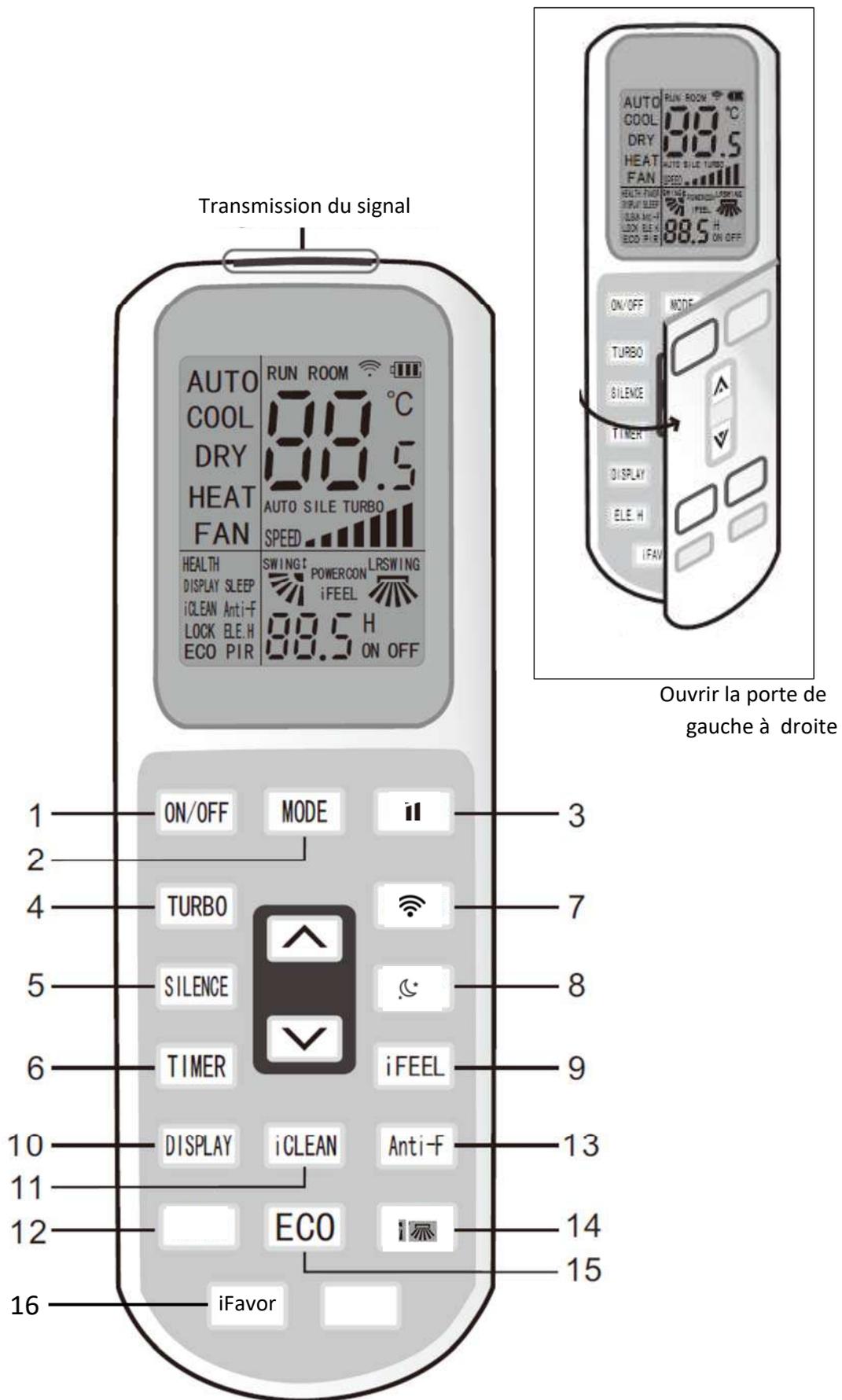
5. La touche " ".

- 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



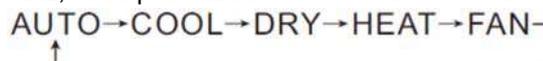
Description des touches

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.

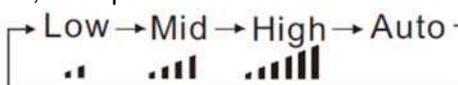
2- La touche "MODE".

- 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".

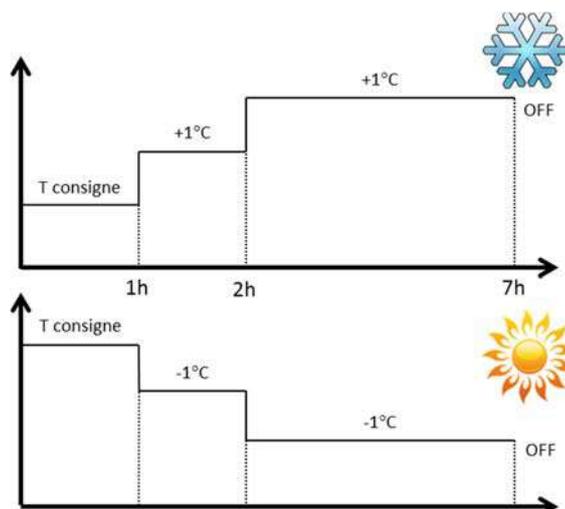
- Le réglage de la plage horaire est de 0,5 à 24 heures (soit 0.5 = 30 min) par tranche de 0.5.
- La fonction arrêtera l'unité suivant le temps estimé.

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'arriere 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 " Δ " ou " ∇ " 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



Plus de performance

Moins de pollution

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