



Efficacité énergétique

MANUEL D'UTILISATION/INSTALLATION

FK260 - FK360



5140902_01

Aermec. 16.01. 5140902_01

TABLE DES MATIÈRES

1.	AVERTISSEMENTS	4
1.1.	AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX.....	4
1.2.	AVERTISSEMENTS SUR LE GAZ RÉFRIGÉRANT R32	4
1.3.	AVANTAGES DU GAZ R32	4
1.4.	AVERTISSEMENTS POUR L'ENTRETIEN OU LA RÉPARATION	4
1.5.	CHARGE DU GAZ RÉFRIGÉRANT R32	4
1.6.	ÉLIMINATION DU GAZ RÉFRIGÉRANT R32	4
1.7.	RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE	4
1.8.	AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATEUR.....	5
1.9.	AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR.....	6
1.10.	PRÉCAUTIONS D'UTILISATION	6
2.	TYPE D'UNITÉ.....	7
3.	CARACTÉRISTIQUES.....	7
4.	LIMITES DE FONCTIONNEMENT	8
5.	DONNÉES TECHNIQUES	8
6.	DESCRIPTION DES COMPOSANTS	9
7.	INSTALLATION	10
7.1.	PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION DE L'UNITÉ.....	10
7.2.	POSITIONNEMENT	10
7.3.	ESPACES TECHNIQUES MINIMAUX.....	11
7.4.	ÉVACUATION DES CONDENSATS.....	11
7.5.	AVERTISSEMENTS ÉLECTRIQUES.....	12
7.6.	DIMENSIONS DE L'UNITÉ	12
8.	SCHÉMAS ÉLECTRIQUES.....	13
9.	TEST DE FONCTIONNEMENT	14
10.	CONTRÔLES DE ROUTINE APRÈS L'INSTALLATION.....	14
11.	ENTRETIEN	15
11.1.	REMARQUES GÉNÉRALES.....	15
11.2.	NETTOYAGE DU PANNEAU AVANT	15
11.3.	NETTOYAGE DU FILTRE À AIR.....	15
11.4.	CONTRÔLES AVANT LE DÉMARRAGE	15
11.5.	ENTRETIEN APRÈS L'UTILISATION	15
12.	PANNEAU DE COMMANDE	16
13.	TÉLÉCOMMANDE.....	17
13.1.	REMPLACEMENT DES PILES DE LA TÉLÉCOMMANDE	19
14.	OPÉRATIONS CONSEILLÉES.....	20
14.1.	OPÉRATIONS POUR OBTENIR PLUS DE CONFORT ET D'ÉCONOMIE	20
15.	TABLEAU DES CODES D'ERREUR.....	21
15.1.	CODES D'ERREUR.....	21
16.	RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR LE GAZ R3222	

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit AERMEC lors de votre achat. Il est le résultat de plusieurs années d'expérience et d'étude, et il a été construit avec des matériaux de première qualité et en employant des technologies très avancées.

Le niveau de qualité est sous surveillance constante et les produits AERMEC sont donc synonymes de Sécurité, Qualité et Fiabilité.

Les données peuvent subir des modifications jugées nécessaires pour l'amélioration du produit, à tout moment sans obligation de préavis.

Nous vous remercions encore de votre préférence.

AERMEC S.p.A.



Cette marque indique que le produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets domestiques dans toute l'UE.

Pour éviter d'éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine provoqués par la mise au rebut erronée des Déchets électriques et électroniques (RAEE), nous vous prions de restituer le dispositif en utilisant les systèmes de collecte appropriés, ou bien en contactant le revendeur auprès duquel le produit a été acheté. Pour plus d'informations, veuillez contacter les autorités locales compétentes.

La mise au rebut inappropriée du produit par l'utilisateur implique l'application des sanctions administratives prévues par la réglementation en vigueur.

Toutes les spécifications sont soumises à des modifications sans préavis. Même si tous les efforts ont été faits pour en assurer la précision, Aermec décline toute responsabilité pour toute erreur ou omission.

1. AVERTISSEMENTS

1.1. AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX



ATTENTION

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'unité.



ATTENTION

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'installer l'unité.



ATTENTION

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de réparer ou d'entretenir l'unité.



ATTENTION

Cette unité contient du gaz inflammable R32.

1.2. AVERTISSEMENTS SUR LE GAZ RÉFRIGÉRANT R32

- L'unité FK utilise le gaz réfrigérant écologique R32.
- Le gaz réfrigérant est inodore.
- Le gaz réfrigérant R32 est inflammable, mais seulement en présence de flammes.
- Il peut exploser mais seulement s'il atteint une certaine concentration dans l'air.
- Il est interdit de fumer près de l'unité.
- Signaler l'interdiction de fumer près de l'unité.
- L'inflammabilité du gaz réfrigérant est très faible.
- Maintenir bien ventilée la pièce où l'unité est installée.
- Ne pas percer ou brûler l'unité.
- L'unité ne peut pas être placée à proximité de sources d'allumage, comme par exemple des flammes nues, des réchauffeurs électriques, etc.
- Toute opération d'entretien extraordinaire et toute réparation de l'unité doivent être effectuées par des techniciens spécialisés ou par du personnel qualifié.

1.3. AVANTAGES DU GAZ R32

- Par rapport aux fluides frigorigènes ordinaires, le R32 est un fluide frigorigène non polluant qui ne nuit pas à la couche d'ozone et n'augmente pas l'effet de serre.
- Le R32 a des caractéristiques thermodynamiques optimales qui assurent une efficacité énergétique élevée.

1.4. AVERTISSEMENTS POUR L'ENTRETIEN OU LA RÉPARATION

CES PROCÉDURES NE PEUVENT ÊTRE EXÉCUTÉES QUE PAR DES TECHNICIENS SPÉCIALISÉS OU PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ.

S'il faut couper ou souder les tuyaux du système de refroidissement, veuillez suivre les passages indiqués ci-dessous :

1. Éteindre l'unité et la débrancher du réseau électrique.
2. Vidanger le gaz réfrigérant.
3. Aspirer le gaz restant.
4. Nettoyer avec du gaz azote N2.
5. Seulement après ces opérations il est possible de souder ou couper les tuyaux.
6. Vérifier l'absence de flammes nues.
7. Le fluide frigorigène doit être recyclé dans les réservoirs correspondants.

1.5. CHARGE DU GAZ RÉFRIGÉRANT R32

CES PROCÉDURES NE PEUVENT ÊTRE EXÉCUTÉES QUE PAR DES TECHNICIENS SPÉCIALISÉS OU PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ.

- Veiller à ce que d'autres types de fluide frigorigène ne polluent pas le R32.
- La bouteille de gaz doit être maintenue en position verticale au moment de la charge.
- Appliquer l'étiquette correspondante sur l'unité après la charge.
- Ne pas charger de gaz réfrigérant au-dessus de la quantité nécessaire.
- Une fois la charge terminée, réaliser les opérations de détection des fuites avant l'essai de fonctionnement.
- Un deuxième contrôle de détection des fuites de gaz devrait être réalisé après avoir terminé toutes les opérations précédentes.

1.6. ÉLIMINATION DU GAZ RÉFRIGÉRANT R32

CES PROCÉDURES NE PEUVENT ÊTRE EXÉCUTÉES QUE PAR DES TECHNICIENS SPÉCIALISÉS OU PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ.

- Ne pas vidanger le gaz dans des zones où il existe le risque de formation de mélanges explosifs avec l'air. Le gaz devrait être éliminé à travers une torche appropriée munie d'un dispositif anti-retour de flamme. S'adresser au fournisseur si des instructions d'utilisation s'avèrent nécessaires.

1.7. RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE TRANSPORT ET LE STOCKAGE

- À l'aide d'un détecteur de gaz approprié, vérifier l'absence de fuites de gaz dans le milieu environnant avant de décharger et d'ouvrir le conteneur de l'unité.
- Vérifier l'absence de sources d'allumage à proximité de l'unité.
- Il est interdit de fumer près de l'unité.

WARNING

Do not use means to accelerate the defrosting process or to clean, other than those recommended by the manufacturer. Should repair be necessary, contact your nearest authorized Service Centre. Any repairs carried out by unqualified personnel may be dangerous. The appliance must be stored in a room without continuously operating ignition sources (for example: open flames, an operating gas appliance or an operating electric heater). Do not pierce or burn. Appliance must be installed, operated and stored in a room with a floor area larger than X m². (Please see below table). Appliance filled with flammable gas R32. For repairs, refer to manufacturer's instructions only. Be aware that refrigerants do not contain odour. Read specialist's manual.

Minimum room area m ²	Charge amount "kg"	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
window mounted	-	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3	



BUT DE L'UNITÉ :

Les climatiseurs monoblocs FK ont été uniquement conçus pour refroidir des pièces internes ayant des dimensions appropriées et dans des conditions d'utilisation adaptées à la puissance installée. NE PAS L'UTILISER À D'AUTRES FINS.

La gestion du fonctionnement dans les différents modèles s'effectue par télécommande ou à l'aide du panneau intégré dans l'appareil.

1.8. AVERTISSEMENTS POUR L'INSTALLATEUR

- L'installation et les branchements électriques des unités doivent être exécutés uniquement par des techniciens professionnels autorisés pour l'installation, la transformation, l'élargissement et l'entretien des installations, en mesure de vérifier leur état de sécurité ainsi que leurs fonctionnalités. Ces personnes seront désignées dans ce manuel par le terme générique de « Personnel pourvu des compétences techniques spécifiques ».
- L'installation de ce climatiseur doit être effectuée conformément aux règles d'installation nationales. Prêter beaucoup d'attention aux aspects de sécurité et à la bonne connexion des câbles, car une mauvaise connexion des câbles peut provoquer la surchauffe du câble d'alimentation, de la fiche et de la prise électrique, entraînant un risque d'incendie.
- S'assurer de brancher le climatiseur sur un réseau électrique ou une prise de courant ayant une tension et une fréquence appropriées. Une fréquence et une tension d'alimentation incorrectes pourraient endommager l'unité, entraînant un risque d'incendie. La tension doit être stable, sans grandes fluctuations.
- Installer le climatiseur sur une surface solide qui puisse soutenir son poids. Veiller à ce que le support soit installé solidement et que l'unité soit absolument stable, même après avoir fonctionné pendant une longue période.
- Pour protéger l'unité contre les courts-circuits, monter sur la ligne d'alimentation un interrupteur magnéto-thermique monopolaire ayant une distance minimale des contacts de 3 mm sur tous les pôles.
- L'interrupteur monopolaire et l'éventuelle prise doivent être installés dans une position facilement accessible.
- Pour garantir la bonne évacuation des condensats, les conduits d'évacuation des condensats doivent être correctement installés, conformément aux instructions d'installation. Adopter les mesures les plus adéquates pour éviter la dispersion de chaleur et donc la formation des condensats. Une mauvaise installation des tuyaux peut provoquer des fuites d'eau et mouiller les meubles et les objets présents dans la pièce.
- Ne pas installer l'unité dans un lieu qui pourrait être soumis à des fuites de gaz inflammable ou de dépôt de matériaux inflammables, explosifs, vénéneux, de substances dangereuses ou corrosives. Tenir l'unité à l'écart des flammes nues. Celles-ci pourraient causer des incendies ou des explosions. Installer l'unité dans des endroits ayant des quantités infimes de poussières, fumées, humidité dans l'air et agents corrosifs.
- Ne pas installer dans les buanderies.
- Lors de l'installation, prévoir autour des unités des espaces techniques suffisants pour l'entretien.
- Lors de l'installation, tenir compte des dimensions et du poids des unités.
- Ne pas modifier les unités ! Ne pas essayer de réparer les unités tout seul, il est très dangereux ! Des interventions incorrectes peuvent provoquer des décharges électriques, des fuites d'eau, des incendies, etc. Contacter le service après-vente local, les interventions peuvent être effectués uniquement par le « Personnel pourvu des compétences techniques spécifiques ».
- Vérifier si le réseau électrique et la puissance installée sont convenablement dimensionnés pour alimenter correctement le climatiseur.
- Avant de mettre en service le climatiseur, vérifier si les câbles électriques, les tuyaux d'évacuation des condensats et les raccordements frigorifiques sont bien installés pour éliminer les risques de fuites d'eau, de fuites de gaz réfrigérant et de décharges électriques.
- Brancher correctement le climatiseur sur la mise à la terre. Ne pas connecter le câble de mise à la terre à des tuyaux de gaz ou d'eau, à un paratonnerre ou au câble de mise à la terre du téléphone. Une mauvaise mise à la terre pourrait causer des décharges électriques.
- Ne pas manipuler le climatiseur et toucher les boutons avec les mains mouillées. Cela pourrait provoquer des décharges électriques.
- S'assurer d'éteindre l'unité et l'interrupteur monopolaire avant d'effectuer des travaux d'entretien ou de nettoyage. La rotation des ventilateurs à l'intérieur des unités peut provoquer des lésions.
- Avant toute intervention, vérifier si l'alimentation électrique est bien débranchée.
- Ne pas placer d'objets sur la partie extérieure et ne pas monter dessus.
- Pour l'alimentation électrique, utiliser des câbles en bon état et d'une section appropriée pour la charge.
- Les câbles toronnés peuvent être utilisés seulement avec des cosses. Veiller à ce que les torsions soient correctement insérées.
- Poser soigneusement les câbles d'alimentation et de branchement entre les unités, ils ne doivent pas être soumis à des tensions mécaniques. Les câbles doivent être protégés.
- Ne pas faire de jonctions sur le câble d'alimentation mais utiliser un câble plus long. Les jonctions peuvent provoquer des surchauffes et/ou des incendies.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou par le service après-vente, ou bien par une personne ayant une qualification similaire, afin de prévenir tout risque.
- Ne laisser aucun câble en contact direct avec les tuyaux de fluide frigorigène, car ceux-ci peuvent atteindre des températures élevées, ainsi qu'avec les parties en mouvement, comme les ventilateurs.
- Vérifier périodiquement si les conditions

d'installation de l'unité n'ont pas subi d'altérations. Faire vérifier l'installation par le « Personnel pourvu des compétences techniques spécifiques ».

- Installer l'unité intérieure et la télécommande à une distance d'au moins 1 mètre des appareils électriques, TV, radio, stéréo, etc.
- Après avoir effectué les branchements électriques, réaliser un essai. Cette opération doit être effectuée uniquement par le « Personnel pourvu des compétences techniques spécifiques ».
- Les schémas électriques étant constamment mis à jour, il est obligatoire de se référer à ceux qui se trouvent sur l'appareil.
- Remplacer les fusibles seulement par des fusibles identiques à ceux d'origine.

1.9. AVERTISSEMENTS POUR L'UTILISATEUR

- L'appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, sans expérience ou sans les connaissances nécessaires, à condition que ce soit sous la surveillance d'une personne expérimentée, ou bien après avoir reçu des instructions spécifiques pour l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et compris les dangers qui y sont associés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien qui doivent être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être réalisés par des enfants sans surveillance.
- Ne pas démonter ou réparer l'unité lorsqu'elle est en marche.
- Ne pas obstruer la sortie et l'entrée d'air. La réduction du flux d'air diminue l'efficacité du climatiseur et provoque des dysfonctionnements ou des pannes.
- Ne pas pulvériser ou jeter de l'eau directement sur l'unité. L'eau pourrait provoquer des décharges électriques ou endommager l'unité.
- Ne pas laisser tomber la télécommande et ne pas écraser les touches avec des objets pointus, la télécommande pourrait être endommagée.
- Ne pas tirer ni déformer le câble d'alimentation. Si le câble est tiré ou utilisé incorrectement, l'unité pourrait subir des dommages ou provoquer des décharges électriques.
- Régler correctement la température pour avoir un environnement confortable.
- Éteindre l'interrupteur de l'alimentation électrique si le climatiseur n'est pas utilisé pendant une longue période. Lorsque l'interrupteur de l'alimentation électrique est allumé, même si le système n'est pas en service, il y a consommation d'énergie électrique.
- Ne pas maintenir les portes ou les fenêtres longtemps ouvertes lorsque le climatiseur est en marche. Le rendement en mode Refroidissement est réduit si les portes et les fenêtres sont maintenues ouvertes.
- Placer les appareils de T.V., radio, chaîne Hi-fi, etc. à au moins 1 mètre de l'unité

intérieure et de la télécommande. Des interférences audio et vidéo pourraient se produire.

1.10. PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Éviter que l'appareil ne soit utilisé par des enfants ou des personnes handicapées sans une surveillance appropriée. Il faut également rappeler que l'appareil ne doit pas être employé par les enfants comme un jouet.
- Pour orienter le flux d'air, régler manuellement la position des ailettes de la grille avant.
- Ne pas orienter le jet d'air directement sur le corps. Éviter un refroidissement excessif de l'air ; cela peut causer des problèmes de santé.
- Ne pas orienter le jet d'air directement sur des animaux ou des plantes.
- Vérifier périodiquement que les conditions d'installation des unités n'aient pas subi d'altérations, faire vérifier l'installation par un technicien qualifié.
- Ne pas enlever les grilles de protection. Ne pas mettre les mains ou des objets dans les prises ou amenées d'air.
- Ne pas placer d'objets sur la partie extérieure et ne pas monter dessus.
- En cas d'anomalies dans le climatiseur (par exemple, odeur de brûlé), éteindre le climatiseur et couper l'alimentation électrique de l'unité à l'aide de l'interrupteur omnipolaire. Si l'anomalie continue, l'unité peut être endommagée et provoquer des décharges électriques ou des incendies. S'adresser au service après-vente local.
- Ne pas pulvériser de sprays ou d'insecticides sur les unités, ils peuvent provoquer des incendies.
- Ventiler la pièce. Il est conseillé d'aérer périodiquement la pièce où le climatiseur est installé, en particulier si plusieurs personnes ou des appareils à gaz se trouvent dans la pièce. Une ventilation insuffisante pourrait provoquer une absence d'oxygène.
- Quand le climatiseur fonctionne dans une pièce avec des enfants, des personnes âgées, des personnes alitées ou handicapées, veiller à ce que la température de la pièce soit adaptée.
- Ne pas utiliser le climatiseur pour conserver des aliments ou sécher des vêtements.
- Lorsque l'humidité relative est supérieure à 80 % (avec les portes et les fenêtres ouvertes) et que le climatiseur fonctionne longtemps en mode Refroidissement, il est probable que des condensats se forment au refoulement d'air de l'unité intérieure. Cela peut provoquer des suintements indésirables.
- N'insérer en aucun cas les doigts ou bien des objets dans l'unité.
- Ne pas allumer ou éteindre le climatiseur à partir du tableau électrique ou de la prise d'alimentation. Pour allumer ou éteindre le climatiseur, utiliser la télécommande ou le panneau intégré dans l'appareil.
- Conseils pour l'économie d'énergie :

Ne pas laisser les fenêtres et les portes ouvertes lorsque l'unité est en marche. L'efficacité du climatiseur diminue et l'énergie est gaspillée.

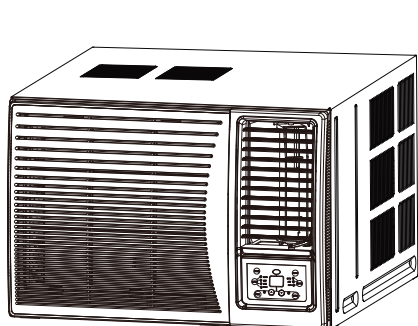
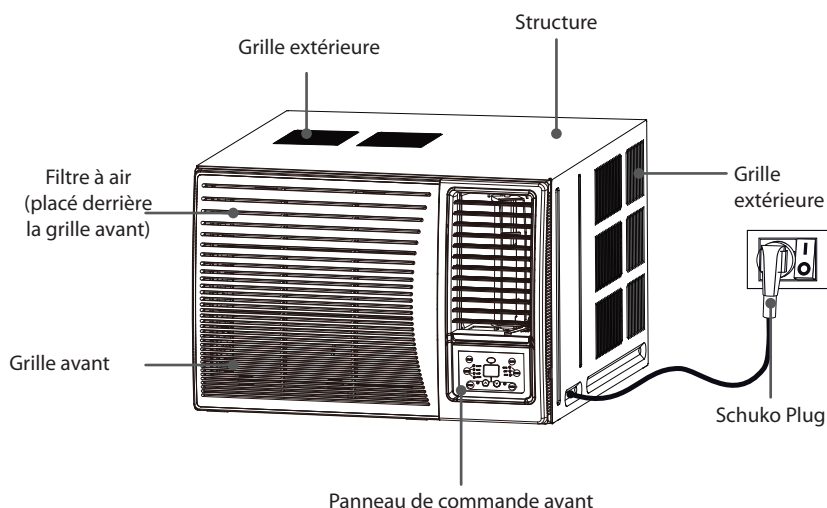
- Pendant le fonctionnement en mode Refroidissement, la température sélectionnée ne devrait pas être inférieure à 5 °C par rapport à la température extérieure, afin d'obtenir des avantages en matière de bien-être et d'économies d'énergie.
- Limiter l'exposition directe de la pièce aux rayons solaires avec des rideaux ou en laissant les fenêtres entrouvertes.
- Ne pas approcher de l'unité des équipements chauds, des flammes ou d'autres sources de chaleur. L'efficacité du climatiseur diminue et l'énergie est gaspillée.
- Nettoyer les filtres à air toutes les deux semaines.
- Veiller à couper l'alimentation lorsque l'unité n'est pas utilisée pendant un laps de temps prolongé. Couper la tension à l'aide de l'interrupteur omnipolaire.

2. TYPE D'UNITÉ

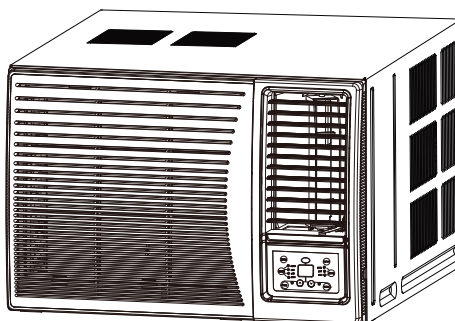
Les climatiseurs monoblocs FK à condensation par air sont les unités idéales pour le refroidissement, la déshumidification ou la ventilation seule.

Ils sont idéaux pour les environnements commerciaux tels que les magasins, les hôtels, les bureaux, les laboratoires, les locaux préfabriqués, etc.

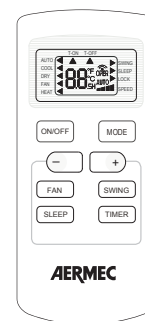
Ces unités sont équipées de série d'un panneau de commande avant intégré dans l'appareil et d'une télécommande.



FK 260



FK 360



Télécommande à distance

3. CARACTÉRISTIQUES

- Fonctionnement au gaz réfrigérant écologique R32.
- Ventilateur centrifuge côté évaporateur Ventilateur axial côté condenseur
- Compresseur *DC Inverter Rotary*.
- Télécommande infrarouge.
- Panneau de commande intégré dans l'appareil.
- Unité compacte de dimensions réduites.
- Trois modes de fonctionnement :
 - Refroidissement
 - Déshumidification
 - Ventilation seule
- Efficacité énergétique classe A.
- Faibles émissions sonores.
- Plug and play.
- Possibilité de régler le flux d'air vers le haut et vers le bas.
- Temporisateur pour la programmation du fonctionnement horaire (allumage ou arrêt).
- Facilité d'installation et d'entretien.
- Modes de fonctionnement automatiques adaptés aux différents contextes d'installation (pièce, bureau, restaurant).
- *Fonction Auto-Restart*: Le système mémorisera les points de consigne de fonctionnement présents avant toute interruption imprévue d'alimentation électrique (Black Out). Dès que l'alimentation électrique sera rétablie, le Système recommencera automatiquement à fonctionner selon les mêmes points de consigne fixés précédemment.

4. LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Limites de fonctionnement FK				
	Côté intérieur		Côté extérieur	
	Bulbe sec (°C)	Bulbe humide (°C)	Bulbe sec (°C)	Bulbe humide (°C)
Refroidissement dans des conditions normales	27	19	35	–
Refroidissement maximum	32	23	43	–
Refroidissement minimum	21	15	16	–

Les dispositifs de sécurité peuvent éviter que l'unité fonctionne en dehors de ces limites.

5. DONNÉES TECHNIQUES

Unité	Vitesse de fonctionnement	–	FK260	FK360
Données générales				
Puissance frigorifique	–	W	2700	3650
Puissance absorbée	–	W	782	1030
Intensité absorbée	–	A	3,5	4,6
EER (2)	–	W/W	3,45	3,54
SEER	–	–	5,2	5,4
Classe d'efficacité énergétique (1)	–	–	A	A
Consommation électrique annuelle	–	kWh/année	182	240
Débit d'air	maximum	m³/h	400	480
Débit d'air	moyenne	m³/h	360	430
Débit d'air	minimum	m³/h	320	380
Humidité éliminée	–	l/h	1,00	1,60
Alimentation	–	–	220-240V~50Hz	220-240V~50Hz
Câble d'alimentation	–	–	H05VV-F 300/500V 3G1.0mm² L= 1,50m + Schuko Plug	
Degré de protection	–	–	IPX4	IPX4
Gaz réfrigérant	–	Type / GWP	R32 / 675 kgCO2eq.	
GWP	–	kgCO2eq.	675	675
Charge de gaz réfrigérant	–	kg	0,51	0,63
Puissance nominale absorbée (3)	–	W	1100	1300
Intensité nominale absorbée (3)	–	A	5,5	6,5
Côté intérieur				
Ventilateurs	–	Type	Centrifuges	Centrifuges
Puissance du ventilateur	–	W	60	60
Évaporateur	–	Type	Cuivre-aluminium	Cuivre-aluminium
Pression acoustique (4)	maximum	dB(A)	50	50
Pression sonore (4)	moyenne	dB(A)	48	48
Pression sonore (4)	minimum	dB(A)	46	46
Puissance sonore	maximum	dB(A)	59	59
Puissance sonore	moyenne	dB(A)	57	57
Puissance sonore	minimum	dB(A)	55	55
Côté extérieur				
Compresseur	–	Type	Rotatif	Rotatif
Condenseur	–	Type	Cuivre-aluminium	Cuivre-aluminium
Ventilateur	–	Type	Axial	Axial
Débit d'air	–	m³/h	800	1200
Pression acoustique	maximum	dB(A)	56	56
Pression acoustique	moyenne	dB(A)	54	54
Pression acoustique	minimum	dB(A)	52	52
Puissance sonore	maximum	dB(A)	65	65
Puissance sonore	moyenne	dB(A)	63	63
Puissance sonore	minimum	dB(A)	61	61
Dimensions de l'unité				
Hauteur	–	mm	375	428
Largeur	–	mm	560	660
Profondeur	–	mm	710	700
Poids	–	kg	43	50
Dimensions de l'emballage pour le transport				
Hauteur	–	mm	425	505
Largeur	–	mm	623	739
Profondeur	–	mm	806	793
Poids	–	kg	47	54

Refroidissement (EN-14511 et EN-14825)

Température de l'air ambiant 27 °C b.s./19 °C b.h. Température de l'air extérieur 35 °C. Vitesse max.

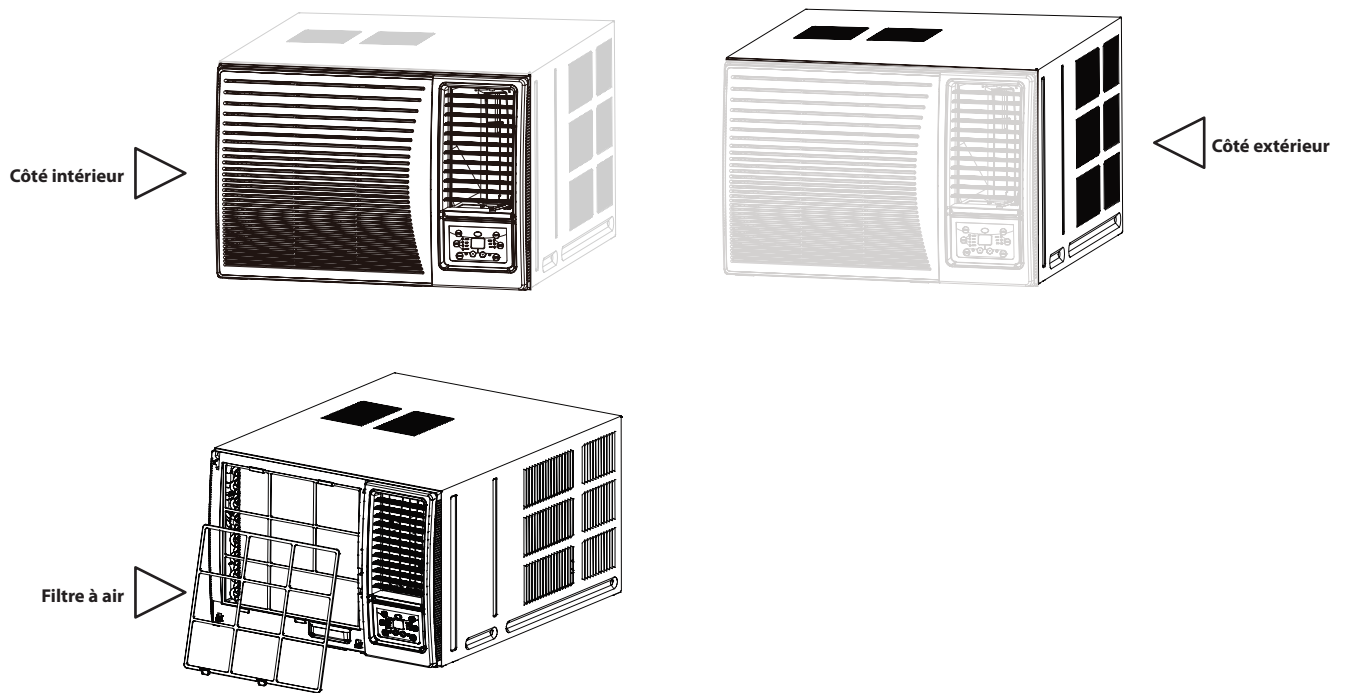
(1) Données en conformité avec le règlement délégué (UE) n° 626/2011.

(2) EER en conformité avec la norme (EN-14511).

(3) La puissance nominale absorbée (intensité nominale absorbée) est la puissance électrique maximale absorbée (intensité maximale absorbée) par le système, en conformité avec les normes EN-60335-1 et EN-60335-2-40.

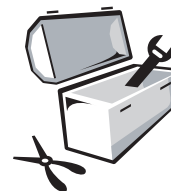
(4) Pression acoustique mesurée en chambre anéchoïque à 1,5 m de distance frontale.

6. DESCRIPTION DES COMPOSANTS





INSTALLATION



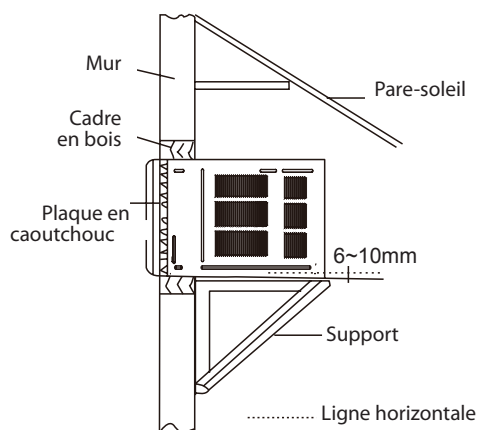
7. INSTALLATION

7.1. PRÉCAUTIONS POUR L'INSTALLATION DE L'UNITÉ

Pour garantir le bon fonctionnement de l'unité, le choix de la position d'installation doit respecter les critères suivants :

- La partie extérieure de l'unité devra être installée de manière à ce qu'il n'y ait pas de recirculation de l'air évacué par l'unité et que l'espace autour de l'appareil soit suffisant pour les opérations d'entretien.
- Le lieu d'installation doit avoir une bonne ventilation de manière à ce que la partie extérieure de l'unité puisse aspirer et évacuer une quantité d'air suffisante. Vérifier l'absence d'obstacles à proximité des prises d'aspiration et de refoulement d'air.
- Enlever tous les obstacles pouvant bloquer l'aspiration ou l'évacuation d'air.
- La position d'installation doit être suffisamment solide pour soutenir le poids de l'unité. En outre, il devra être possible d'absorber les vibrations et d'isoler le bruit. Veiller à ce que l'air et le bruit provenant de l'unité ne dérangent pas les voisins.
- La position d'installation doit assurer que la partie extérieure ne sera pas recouverte de neige ou soumise aux effets des fumées de combustible et des huiles.
- Éviter l'exposition directe de l'unité aux rayons du soleil, il est conseillé d'installer une protection.
- Le lieu d'installation doit garantir l'évacuation de l'eau de pluie.
- Installer toujours un système approprié d'évacuation des condensats. **Le tuyau d'évacuation des condensats N'EST PAS fourni avec l'unité.** Il doit être installé sous la base de l'unité et raccordé à un tuyau de diamètre approprié.
- Le lieu d'installation doit être choisi de manière à ce que le refoulement d'air d'évacuation ne soit pas exposé à des vents forts, l'air doit pouvoir se répandre librement dans l'environnement.
- Il ne doit pas y avoir d'obstacles près des prises d'air de refoulement et d'aspiration de la partie intérieure afin que l'air puisse circuler librement.
- Veiller à ce que l'installation respecte les espaces techniques minimaux spécifiés dans le schéma d'installation.
- L'unité doit être installée en position horizontale et nivelée.
- L'installation dans des locaux poussiéreux, enfumés (des cuisines avec fourneaux, etc.) peut provoquer l'encrassement du filtre, de l'échangeur et du conduit d'évacuation des condensats, entraînant une diminution du rendement et un risque de débordement des condensats.
- Si l'unité est installée dans une cuisine, vérifier si la hotte aspirante de la cuisinière est suffisante pour aspirer toutes les fumées des fourneaux. Installer l'unité loin des fourneaux pour éviter qu'elle aspire les fumées.
- Installer l'unité à plus de 1 m de distance d'autres appareils électriques tels qu'appareils de T.V., radio, dispositifs audio, etc.
- Ne pas installer l'unité dans un lieu qui pourrait être soumis à des fuites de gaz inflammable.
- Ne pas installer l'unité à proximité d'une laverie, d'une salle de bain, d'une douche ou d'une piscine.
- Pour éviter des problèmes avec le climatiseur, ne pas l'installer dans des :
 - Lieux avec présence d'huile importante.
 - Lieux avec présence d'acidité.
 - Lieux caractérisés par une alimentation électrique irrégulière.

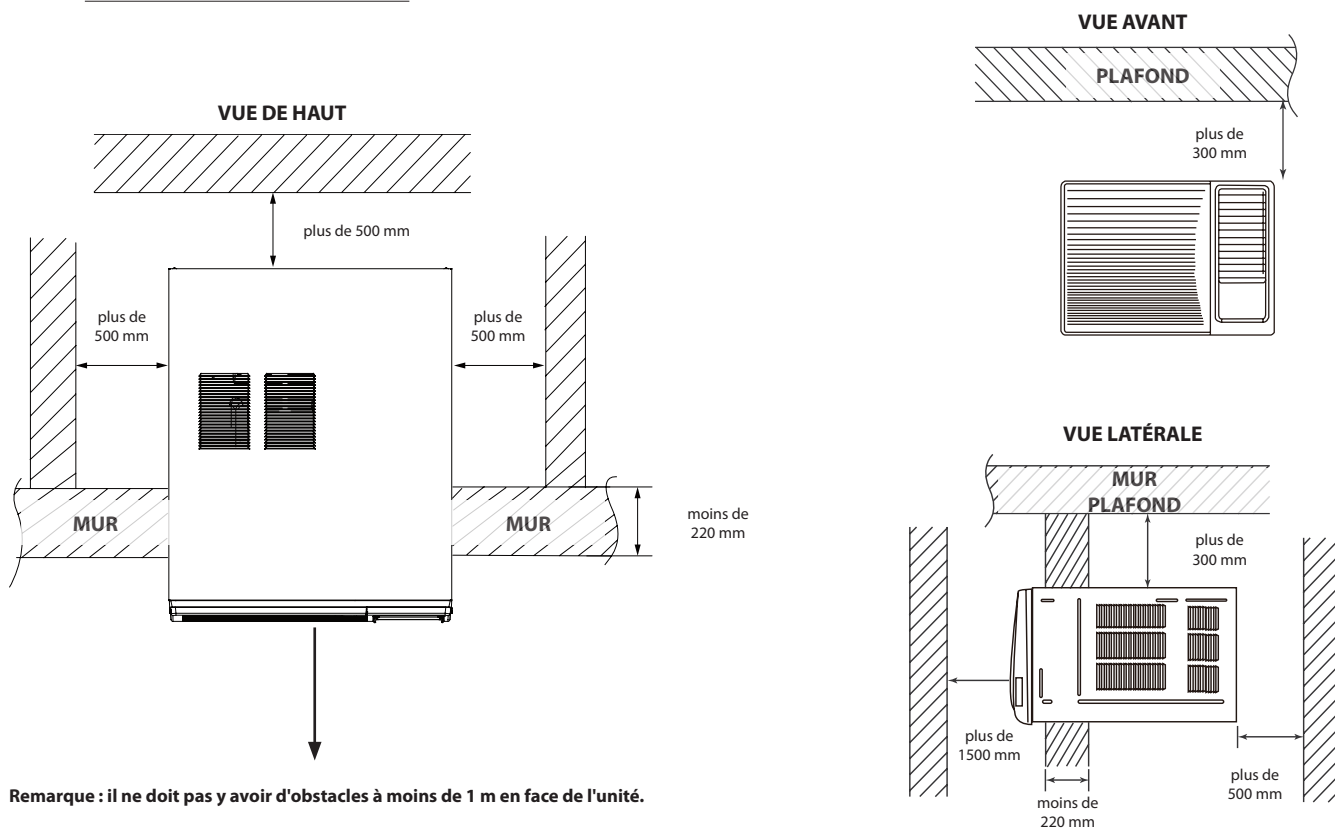
7.2. POSITIONNEMENT



Effectuer la procédure d'installation suivante :

- Enlever l'autocollant du panneau avant.
- Mettre l'unité dans le trou d'installation.
- Lors de l'installation, l'unité doit être inclinée entre 6 et 10 mm vers l'arrière comme illustré sur la figure, pour assurer le bon drainage du condensat.
- Le trou d'installation doit être assez robuste pour éviter son agrandissement au fil du temps, ce qui pourrait provoquer des bruits et des vibrations.
- Remplir l'espace entre le trou et l'unité avec de la mousse de polyuréthane ou des produits similaires pour assurer une bonne fixation et isolation.
- Utiliser un support correctement dimensionné, capable de supporter le poids de l'unité.
- Mettre à niveau le support.

7.3. ESPACES TECHNIQUES MINIMAUX



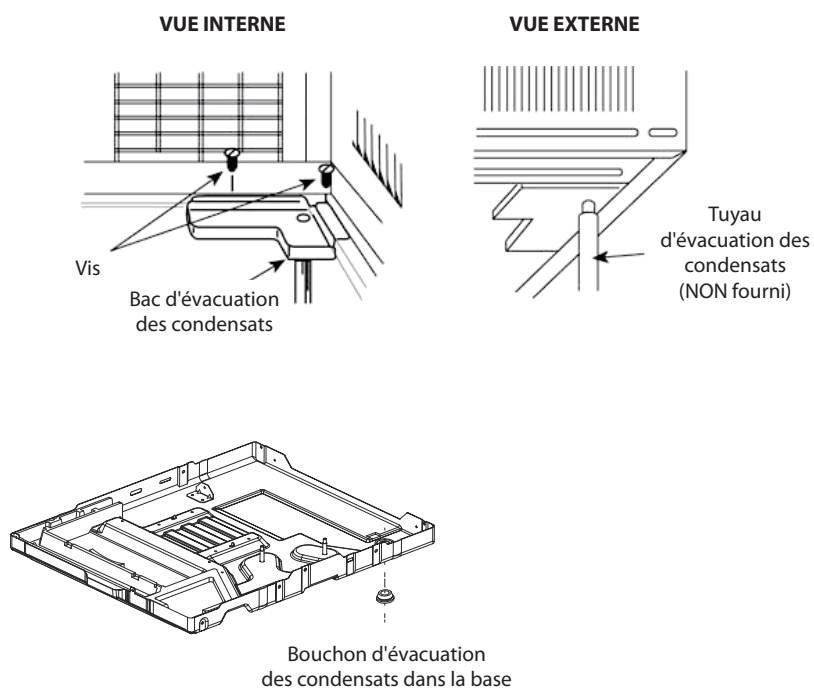
7.4. ÉVACUATION DES CONDENSATS

Effectuer la procédure suivante pour installer le bac d'évacuation des condensats (livré de série) et le tuyau d'évacuation des condensats (NON fourni) :

- Réaliser cette procédure avant de démarrer l'unité.
- Faire glisser le châssis de l'unité de la base.
- Installer le bac d'évacuation des condensats dans l'angle et le fixer avec deux vis, comme illustré sur la figure.
- Connecter le tuyau d'évacuation (NON fourni) au raccord correspondant situé au fond du bac.
- Faire glisser le châssis de l'unité pour le remettre dans sa position d'origine.

L'unité a été conçue pour pulvériser les condensats de l'évaporateur sur la batterie de condensation. Cette procédure sert à augmenter les performances et à diminuer la température de condensation.

Si le bruit des pulvérisations est gênant, on peut enlever le bouchon de la base (ce qui peut causer une légère diminution des performances).



7.5. **AVERTISSEMENTS ÉLECTRIQUES**

Utiliser l'alimentation électrique comme indiqué dans le tableau des données techniques.

- Attention : les composants électriques peuvent être endommagés si la tension d'alimentation est trop élevée.
- Si la tension est trop faible, le compresseur peut vibrer violemment et endommager le système de refroidissement, causant facilement des dommages au compresseur et aux composants électriques.



MISE À LA TERRE :

Veiller à ce que le câble de mise à la terre soit connecté au système de mise à la terre du bâtiment. Veiller à installer un interrupteur différentiel approprié pour les dispersions vers la terre. Ne pas connecter le câble de mise à la terre à des tuyaux de gaz ou d'eau, à un paratonnerre ou au câble de mise à la terre du téléphone.

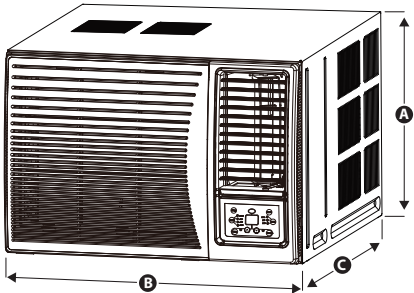


ATTENTION :

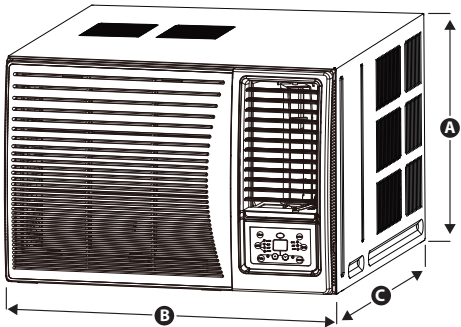
Tuyaux d'eau : certaines parties des tuyaux d'eau sont réalisées en plastique et ne sont donc pas adaptées pour la mise à la terre.

Tuyaux de gaz : si une décharge accidentelle d'électricité provenant du climatiseur se produit, cela pourrait facilement provoquer un incendie ou une explosion.

7.6. **DIMENSIONS DE L'UNITÉ**



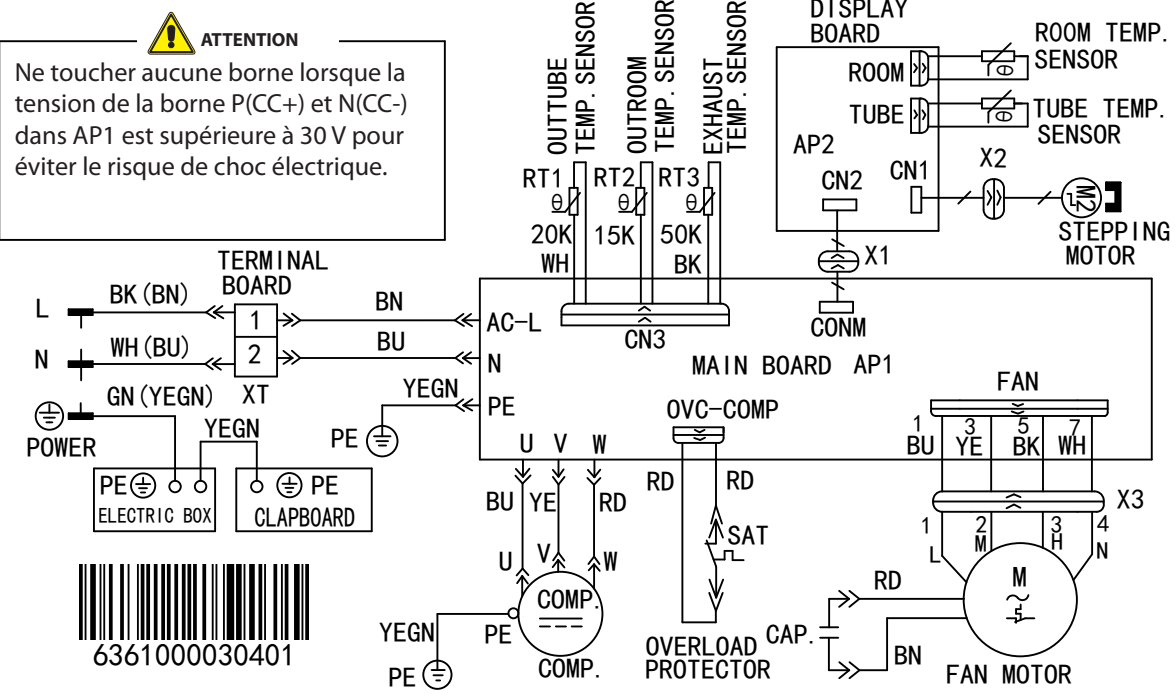
FK 260



FK 360

FK	-	260	360
A	mm	375	428
B	mm	560	660
C	mm	710	700

8.



AC-L	Entrée AC de phase de la carte principale
AP1	Carte électrique principale
AP2	Carte électrique de l'afficheur
BK	Noir
BN	Marron
BU	Bleu
CAP.	Condenseur
CLAPBOARD	Connecteur de terre
CN1	Connecteur CN1
CN2	Connecteur CN2
CN3	Connecteur CN3
COMP.	Compresseur
CONM	Connexion d'interface
DISPLAY BOARD	Carte électrique de l'afficheur
ELECTRIC BOX	Boîtier électrique
FAN	Ventilateur
FAN MOTOR	Moteur du ventilateur
GN	Vert
H	Haute vitesse
L	Basse vitesse
M	Vitesse intermédiaire
MAIN BOARD	Carte électrique principale
N	Neutre
OUTDOOR UNIT	Unité extérieure
OVC-COMP	Connecteur du protecteur thermique du compresseur
OVERLOAD PROTECTOR	Protecteur thermique
PE	Mise à la terre de protection
POWER	Tension d'alimentation

RD	Rouge
Room	Pièce
ROOM TEMP. SENSOR	Capteur de température de l'air intérieur
RT1 OUTTUBE TEMP. SENSOR	Capteur de température de l'eau en sortie
RT2 OUTROOM TEMP. SENSOR	Capteur de température de l'air extérieur
RT3 EXHAUST TEMP. SENSOR	Capteur de température de l'air vicié
SAT	Protecteur thermique
STEPPING MOTOR	Moteur pas-à-pas des ailettes
TERMINAL BOARD	Bornier
TUBE	Batterie
TUBE TEMP. SENSOR	Capteur de température de l'eau
U	Phase U du compresseur
V	Phase V du compresseur
W	Phase W du compresseur
WH	Blanc
X1	Connecteur X1
X2	Connecteur X2
X3	Connecteur X3
XT	Connecteur XT
YE	Jaune
YEGN	Jaune / Vert

9. TEST DE FONCTIONNEMENT

Avant de mettre le climatiseur en service, réaliser l'essai de fonctionnement. Effectuer les opérations suivantes :

Préparation pour l'essai

- Vérifier si la tension secteur est correcte.
- Ne pas mettre l'unité sous tension avant d'avoir terminé l'installation.
- Vérifier si les câbles de connexion et d'alimentation des unités sont branchés correctement.
- Vérifier si les vannes du tuyau de gaz et du tuyau de liquide sont ouvertes.
- Retirer toute la poussière et les résidus des travaux d'installation.
- Mettre l'unité sous tension et appuyer sur le bouton ON/OFF (de la télécommande) pour démarrer l'essai.
- Appuyer plusieurs fois sur le bouton MODE, sélectionner COOL, DRY, FAN, etc. et vérifier si le fonctionnement est régulier.
- Vérifier le fonctionnement de l'évacuation des condensats.

Exécution de l'essai

10. CONTRÔLES DE ROUTINE APRÈS L'INSTALLATION

ÉLÉMENTS À CONTRÔLER	ANOMALIE POSSIBLE	SITUATION
L'unité est solidement fixée ?	L'unité pourrait tomber, vibrer ou faire du bruit.	
Les fuites de fluide frigorigène ont-elles été recherchées ?	Rendement insuffisant.	
L'isolation thermique est-elle suffisante ?	Elle peut causer des condensats et des suintements d'eau.	
L'unité évacue-t-elle correctement les condensats ?	Elle peut causer des condensats et des suintements d'eau.	
La tension d'alimentation électrique correspond à celle indiquée sur l'étiquette ?	Anomalies électriques ou dommages sur les composants qui pourraient brûler.	
La connexion des câbles et des tuyaux a-t-elle été réalisée de manière correcte et fiable ?	Anomalies électriques ou dommages sur les composants qui pourraient brûler.	
L'unité a-t-elle été connectée à une mise à la terre fiable ?	Risque d'électrocution. Dommages sur les composants.	
La section et le type des câbles électriques sont ceux indiqués dans le manuel ?	Cela peut causer d'anomalies électriques ou de dommages sur les composants qui pourraient brûler.	
L'aspiration et le refoulement d'air de l'unité intérieure et de l'unité extérieure sont-ils libres d'obstacles ?	Rendement insuffisant.	
Les longueurs des tuyaux de raccordement et la charge de fluide frigorigène ont-elles été enregistrées ?	Rendement insuffisant. Impossible de vérifier la quantité de fluide frigorigène introduit.	

11. ENTRETIEN

11.1. REMARQUES GÉNÉRALES

- Débrancher l'alimentation électrique avant de nettoyer l'unité.
- Débrancher l'alimentation électrique lorsque le climatiseur est éteint.
- Ne pas verser d'eau directement sur l'appareil, car cela risque de provoquer des décharges électriques.
- Nettoyer l'unité avec un chiffon doux et sec ou un chiffon légèrement imbibé d'eau ou de détergent (ne pas utiliser de solvants).

11.2. NETTOYAGE DU PANNEAU AVANT

Nettoyer la partie sale du panneau à l'aide d'un chiffon mouillé avec de l'eau tiède. Ne pas plonger le panneau dans de l'eau pour ne pas endommager le circuit électrique.

11.3. NETTOYAGE DU FILTRE À AIR

Le filtre à air situé derrière la grille d'aspiration doit être lavé au moins une fois toutes les deux semaines.

Déposer le filtre à air (comme indiqué sur les figures suivantes) :

- Ouvrir le panneau de la prise d'air.
- Déposer les vis sur le côté gauche et droit (indiquées sur la figure).
- Forcer légèrement la structure pour déposer le filtre.

Comment nettoyer le filtre :

1. Pour déposer la grille de la prise d'air, saisir la languette du filtre et tirer pour le décrocher.

2. Lorsque le voyant de nettoyage du filtre s'allume, il faut agir comme suit : une fois le filtre décroché, le nettoyer avec un aspirateur.

3. Rincer le filtre sous l'eau courante toujours orienté vers le haut afin d'éliminer la poussière restante qui n'a pas été aspirée par l'aspirateur.

4. Seulement si le filtre est encore sale après ces opérations, remplir un récipient d'eau tiède avec un détergent doux et le laisser tremper pendant quelques minutes. Ensuite, le sécher avec un chiffon.

5. Autrement, s'adresser à un technicien spécialisé pour le nettoyage du filtre.

REMARQUES :

Ne pas utiliser d'eau trop chaude pour le nettoyer.

Ne pas le faire sécher au-dessus d'une flamme.

Ne pas utiliser le climatiseur sans le filtre à air.

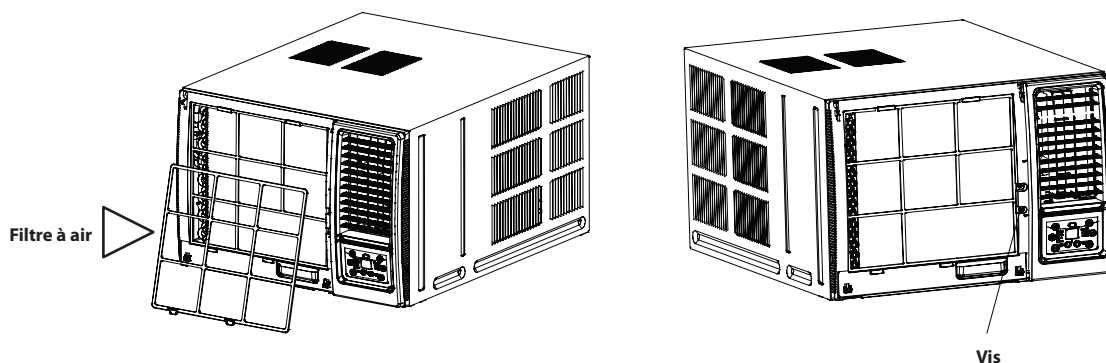
Ne pas utiliser de brosses ou d'outils rigides.

11.4. CONTRÔLES AVANT LE DÉMARRAGE

- Vérifier l'absence d'objets obstruant l'aspiration et le refoulement d'air sur les deux unités (extérieure et intérieure).
- Vérifier si le câble de mise à la terre est bien connecté et sans dommages.
- Vérifier si le filtre à air est propre.
- Vérifier si les piles de la télécommande ne sont pas usagées.
- Vérifier si l'unité ne sont pas endommagées et si elles sont bien fixées.

11.5. ENTRETIEN APRÈS L'UTILISATION

- Couper l'alimentation électrique.
- Nettoyer le filtre et les grilles internes.
- Nettoyer le côté extérieure et enlever les obstructions de la batterie.



⚠ ATTENTION :

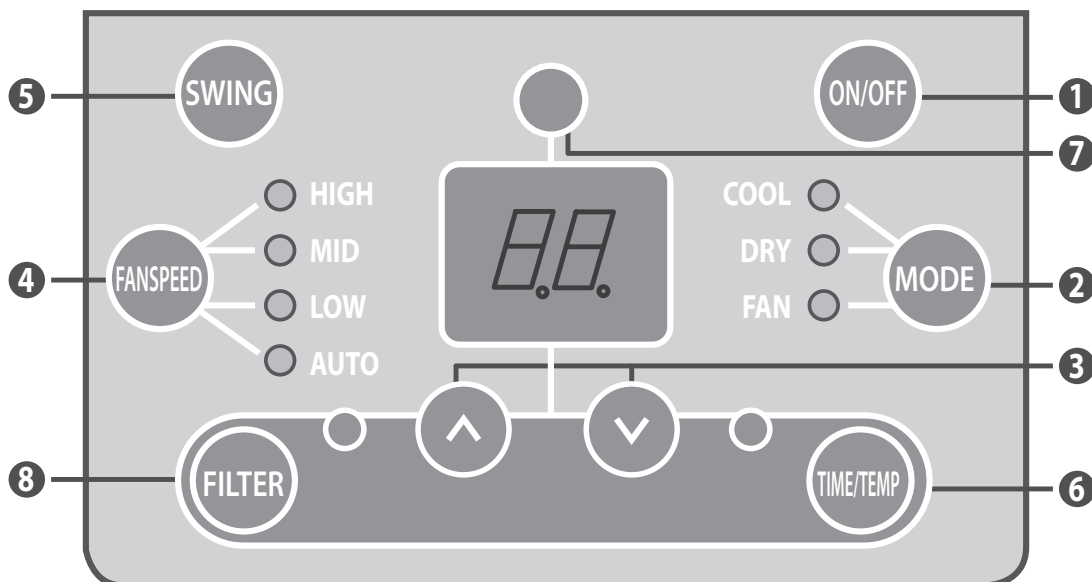
- Cet appareil n'a pas été conçu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques ou sensorielles réduites, sans expérience ou sans les connaissances nécessaires, sauf s'ils agissent sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité, capable de leur fournir les instructions nécessaires.
- L'appareil ne doit pas être utilisé par les enfants comme un jeu.
- Informer le client sur la façon d'utiliser le système, en lui montrant le manuel ci-joint.
- Vérifier si l'alimentation électrique de l'utilisateur est conforme aux valeurs de tolérance (+/-10 %).



UTILISATION DE L'UNITÉ



12. PANNEAU DE COMMANDE

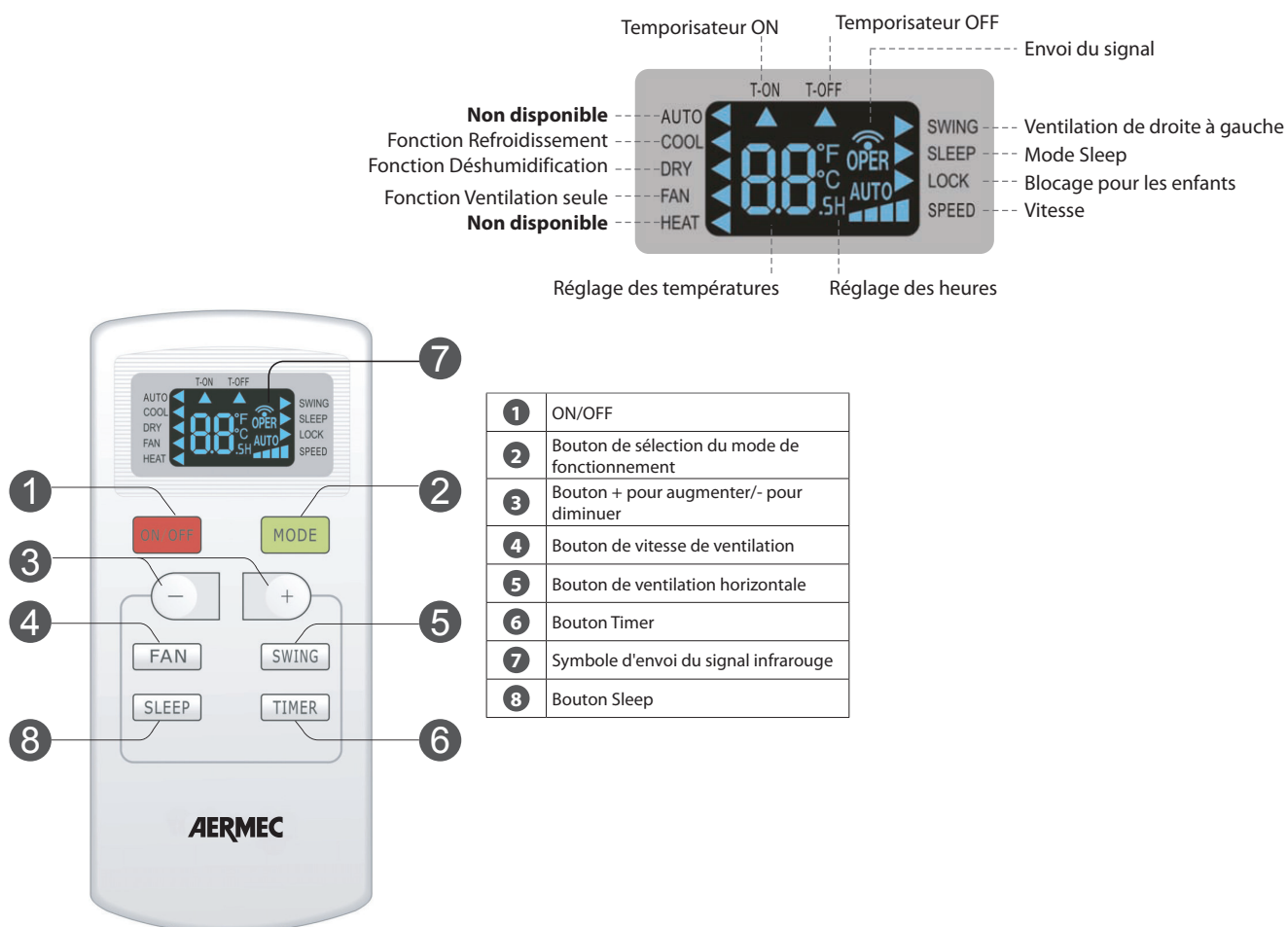


Index	Fonction exercée par le bouton :
1	Bouton ON/OFF : Appuyer sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'unité.
2	Bouton MODE Appuyer sur ce bouton pour activer l'un des modes disponibles. Appuyer plusieurs fois sur ce bouton jusqu'à arriver au mode souhaité. Le mode sélectionné sera indiqué par ce symbole « ◀ ». Chaque pression permettra de passer au prochain mode dans l'ordre suivant : COOL ▶ DRY ▶ FAN
3	Bouton +/- Fonction 1 Appuyer sur + ou - une fois pour augmenter ou diminuer la température réglée de 1 °C. Appuyer sur + ou - pendant 2 secondes pour que la température réglée sur la télécommande change rapidement. Relâcher le bouton une fois que la température souhaitée a été atteinte. Fonction 2 Lors du réglage du Temporisateur On ou Off, appuyer sur + ou - pour régler l'heure.
4	Bouton FAN Appuyer sur ce bouton pour sélectionner la vitesse du ventilateur.
5	Bouton SWING Appuyer sur ce bouton pour sélectionner le mode de ventilation de droite à gauche.
6	Bouton TIMER Fonction Temporisateur pour définir l'heure d'arrêt/allumage. Fonction Temp pour définir le réglage de température ambiante.
7	Récepteur de signal infrarouge.
8	Touche FILTER (Fonction Alarme Nettoyage Filtre) En activant cette fonction l'appareil indiquera automatiquement à l'utilisateur quand il sera nécessaire de nettoyer le filtre de l'air. Nous vous rappelons que le nettoyage périodique du filtre de l'air garantit une meilleure efficacité du climatiseur. Pour activer cette fonction appuyer sur la touche FILTER. Après 250 heures de fonctionnement le VOYANT à côté de la touche FILTER s'allumera et signalera qu'il est nécessaire d'effectuer le nettoyage du filtre à air. L'appareil continuera à fonctionner normalement même si le voyant est allumé. Après avoir effectué le nettoyage du filtre de l'air il faut appuyer sur la touche FILTER pour éteindre le VOYANT et désactiver cette fonction. Pour la réactiver il faut de nouveau appuyer sur la touche FILTER.

ATTENTION:

La Logique du contrôle prévoit une pause minimum du compresseur de trois minutes entre l'arrêt et le démarrage suivant.

13. TÉLÉCOMMANDE



1	ON/OFF
2	Bouton de sélection du mode de fonctionnement
3	Bouton + pour augmenter/- pour diminuer
4	Bouton de vitesse de ventilation
5	Bouton de ventilation horizontale
6	Bouton Timer
7	Symbole d'envoi du signal infrarouge
8	Bouton Sleep

Index	Fonction exercée par le bouton :
1	Bouton ON/OFF Appuyer sur ce bouton pour allumer ou éteindre l'unité.
2	Bouton MODE Appuyer sur ce bouton pour activer l'un des modes disponibles. Appuyer plusieurs fois sur ce bouton jusqu'à arriver au mode souhaité. Le mode sélectionné sera indiqué par ce symbole « ◀ ». Chaque pression permettra de passer au prochain mode dans l'ordre suivant : COOL ▶ DRY ▶ FAN ▶ COOL : mode Refroidissement, l'unité fonctionne en mode Froid. Appuyer sur + ou - pour régler la température souhaitée. Appuyer sur le bouton FAN pour régler la vitesse de ventilation. DRY : mode Déshumidification, l'unité fonctionne en mode Déshumidification. La ventilation est réglée automatiquement, il n'est donc pas possible de modifier la vitesse de ventilation. FAN : mode Ventilation seule, l'unité fonctionne en mode Ventilation. Dans ce cas, appuyer à plusieurs reprises sur le bouton FAN pour régler la vitesse de ventilation.
3	Bouton +/- Fonction 1 Appuyer sur + ou - une fois pour augmenter ou diminuer la température réglée de 1 °C. Appuyer sur + ou - pendant 2 secondes pour que la température réglée sur la télécommande change rapidement. Relâcher le bouton une fois que la température souhaitée a été atteinte. Fonction 2 Lors du réglage du Temporisateur On ou Off, appuyer sur + ou - pour régler l'heure.

4	Bouton FAN Appuyer sur ce bouton pour sélectionner la vitesse du ventilateur. 5 modes de ventilation : AUTO Vitesse automatique  Vitesse 1  Vitesse 2  Vitesse 3  Vitesse 4
5	Bouton SWING Appuyer sur ce bouton pour sélectionner le mode de ventilation de droite à gauche.
6	Bouton TIMER FONCTION D'ARRÊT PROGRAMMÉ Lorsque l'unité est allumée, appuyer sur le bouton Timer pour définir la fonction d'arrêt programmé. Les icônes T-OFF et H commencent à clignoter sur l'afficheur. Dans un délai de 5 secondes, appuyer sur les boutons +/- pour définir le temps d'arrêt, puis appuyer sur le bouton TIMER pour confirmer. Les icônes T-OFF et H arrêtent de clignoter. FONCTION D'ALLUMAGE PROGRAMMÉ Lorsque l'unité est éteinte, appuyer sur le bouton Timer pour définir la fonction d'allumage programmé. Les icônes T-ON et H commencent à clignoter sur l'afficheur. Dans un délai de 5 secondes, appuyer sur les boutons +/- pour définir le temps d'allumage, puis appuyer sur le bouton TIMER pour confirmer. Les icônes T-ON et H arrêtent de clignoter. DÉSACTIVATION DU TEMPORISATEUR Pour désactiver la fonction d'allumage/arrêt programmé, appuyer une fois sur le bouton TIMER afin de voir le temps restant. Dans un délai de 5 secondes, appuyer une deuxième fois sur le bouton TIMER pour annuler la fonction.
7	Signal d'envoi infrarouge (visible sur l'afficheur de la télécommande avec le symbole )
8	Bouton Sleep Appuyer sur ce bouton pour activer la fonction Sleep. Appuyer sur ce bouton pour annuler la fonction Sleep. Dans les fonctions Fan and DRY cette fonction n'est pas disponible.

13.1. REMPLACEMENT DES PILES DE LA TÉLÉCOMMANDE

Pour remplacer les piles de la télécommande infrarouge, effectuer les opérations suivantes :

- Appuyer sur la languette «  » située à l'arrière de la télécommande. Ouvrir le couvercle des piles en le faisant glisser dans la direction de la flèche.
- Retirer les piles usagées.
- Introduire deux piles alcalines neuves de 1,5 V (format mini) de haute performance LR03 (AAA) en faisant attention à ne pas inverser les polarités.
- Refermer le couvercle des piles.

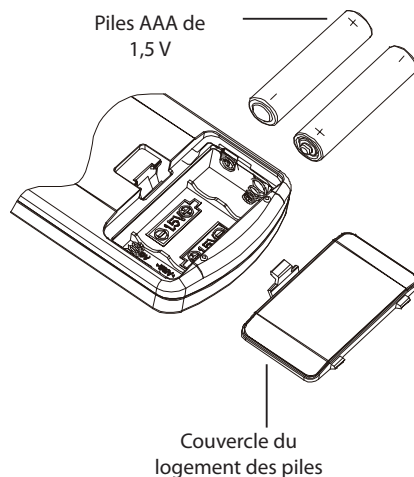
REMARQUE :

Lors du remplacement des piles, utiliser des piles neuves et du type conseillé.

Enlever les piles en cas de non-utilisation prolongée de la télécommande.

La télécommande peut envoyer des signaux jusqu'à une distance maximale de 8 mètres.

L'unité peut être influencée par les signaux émis par les télécommandes des téléviseurs, des lampes au néon, des téléphones/dispositifs sans fil ou d'autres équipements utilisés dans la même pièce.



14. OPÉRATIONS CONSEILLÉES

14.1. OPÉRATIONS POUR OBTENIR PLUS DE CONFORT ET D'ÉCONOMIE

Ne pas trop refroidir la température ambiante, car cela pourrait causer des problèmes de santé et une consommation excessive d'énergie électrique.

Maintenir la pièce à l'abri de la lumière solaire directe.

Maintenir une température uniforme dans la chambre.

Il est recommandé de ne pas maintenir des jets d'air directs, mais de régler le mode Swing.

Vérifier si les portes et les fenêtres sont bien fermées. Dans la mesure du possible, éviter d'ouvrir les portes et les fenêtres de la pièce lorsque l'unité est en marche.

Nettoyer le filtre à air régulièrement, un filtre sale réduit considérablement la capacité de déshumidification.
Il est recommandé de nettoyer le filtre toutes les 2 semaines.

Aérer la pièce de temps en temps.
Cette opération doit être effectuée lorsque l'unité est éteinte.

15. TABLEAU DES CODES D'ERREUR

En présence d'une anomalie de fonctionnement, les unités affichent un code d'erreur permettant au service après-vente d'identifier facilement la cause de l'erreur. Ce code d'erreur est affiché à l'écran à deux chiffres.

15.1. CODES D'ERREUR

Sigle sur l'afficheur	Description de l'erreur	
E2	Protection contre le gel	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
H5	Protection IPM Température du module trop élevée	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
E5	Protection contre la suralimentation	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
H4	Système défectueux	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
E4	Protection contre la haute température du compresseur	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
H3	Protection contre la surcharge du compresseur	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
L9	Protection de l'alimentation	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
H5	Module de température trop élevé	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
PL	Tension CC de la barre de bus trop faible	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
PH	Tension CC de la barre de bus trop élevée	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
HC	Protection PFC	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
Fo	Récupération de gaz réfrigérant	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
F3	Court-circuit du capteur de température ambiante extérieure	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
F4	Court-circuit du capteur de température du condenseur extérieur	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
F5	Court-circuit du capteur d'évacuation extérieur	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
E6	Dysfonctionnement de la communication	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
F1	Court-circuit de la sonde de température d'air intérieur	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
F2	Court-circuit de la sonde de l'évaporateur	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.
U7	Dysfonctionnement de la vanne à 4 voies	S'adresser à du personnel spécialisé ou au Service après-vente Aermec.

Si des codes d'alarme autres que ceux indiqués dans le tableau s'affichent, veuillez contacter le Service après-vente Aermec.



ATTENTION :
Éteindre immédiatement l'unité et débrancher le câble d'alimentation électrique si ces anomalies se produisent :

- Si l'appareil s'allume ou s'éteint de façon anormale.
- Si le fusible grille très souvent.
- Si un jet d'eau tombe accidentellement sur l'unité lorsqu'elle est en marche.
- Si les câbles électriques sont très chauds ou endommagés, même en partie.
- Autres situations anormales.

16. RÈGLES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES POUR LE GAZ R32

Pour travailler sur ces unités, le personnel doit avoir un certificat de qualification lui permettant de travailler en contact avec des gaz inflammables.

- Tous les opérateurs qui travaillent dans le circuit frigorifique doivent avoir un certificat leur permettant de travailler avec ces gaz. Ce certificat est délivré par l'autorité compétente et doit être reconnu par l'entreprise ou par l'organisation où ces travaux sont effectués. Autrement, le technicien devra être supervisé par une autre personne ayant cette certification.
- Les réparations ne pourront être effectuées que selon la méthode suggérée par le fabricant du matériau.
- L'unité doit être installée dans une pièce conforme aux dimensions minimales autorisées. Veuillez observer attentivement le tableau suivant.

Dimensions minimales de la pièce m²	Quantité de charge de gaz (kg)	≤1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	Positionnement sur le plancher	–	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
	Installation murale	–	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
	Installation sur une fenêtre	–	1,6	1,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
	Installation au plafond	–	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

- Vérifier si la zone d'entretien ou la pièce sont conformes aux exigences de la plaque.
- Vérifier si la zone d'entretien est bien ventilée. L'état de ventilation doit être maintenu pendant toute la durée de l'intervention.

I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi. AERMEC S.p.A. si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

Les données mentionnées dans ce manuel ne constituent aucun engagement de notre part. Aermec S.p.A. se réserve le droit de modifier à tout moment les données considérées nécessaires à l'amélioration du produit.

Technical data shown in this booklet are not binding. Aermec S.p.A. shall have the right to introduce at any time whatever modifications deemed necessary to the improvement of the product.

Im Sinne des technischen Fortschrittes behält sich Aermec S.p.A. vor, in der Produktion Änderungen und Verbesserungen ohne Ankündigung durchzuführen.

Los datos técnicos indicados en la presente documentación no son vinculantes. Aermec S.p.A. se reserva el derecho de realizar en cualquier momento las modificaciones que estime necesarias para mejorar el producto.

AERMEC S.p.A.

I-37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Via Roma, 996 - Tél. (+39) 0442 633111
Fax (+39) 0442 93577
www.aermec.com - info@aermec.com
