
Total Heat Exchanger HRV (Heat Reclaim Ventilation) -with DX Coil-

MODELS**(Ceiling mounted duct type)****With DX coil & Humidifier**

VKM50GAMV1
VKM80GAMV1
VKM100GAMV1

With DX coil

VKM50GAV1
VKM80GAV1
VKM100GAV1

English

Deutsch

Français

Español

Italiano

Ελληνικά

Nederlands

Portugues

Русский

HRV

HRV; Heat Reclaim Ventilation

- Thank you for purchasing this Daikin total heat exchanger. Carefully read this operation manual before using the total heat exchanger. It will tell you how to use the unit properly and help you if any trouble occurs. This manual explains about the indoor unit only. Use it along with the operation manual for the outdoor unit. After reading the manual, file it away for future reference.
- This unit is an option type for the VRVII system air conditioner. It should normally be used in combination with the M-type VRVII system indoor air conditioner. (RXYQ, REYQ, RXQ)
It is also possible to use this unit as an independent system.
- This unit cannot control room temperature. If this is needed, do not install the HRV unit alone, but rather install another indoor unit.
- Use the remote controller of the VRVII-system indoor air conditioner to control the unit.

HRV; Wärmerückgewinnungslüftung

- Danke, dass Sie sich für den Wärmetauscher von Daikin entschieden haben. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, ehe Sie den Wärmetauscher in Betrieb nehmen. Hier erfahren Sie, wie Sie das Gerät korrekt betreiben. In diesem Handbuch wird nur die Installation der Inneneinheit beschrieben. Bewahren Sie die Anweisung gut auf, wenn Sie sie durchgelesen haben, damit Sie auch später noch darin nachschlagen können.
- Das Gerät ist eine Option für das VRVII-Klimagerät. Normalerweise wird es in Kombination mit dem Model M der VRVII-Inneneinheit verwendet. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Zusätzlich kann das Gerät als eigenständiges System verwendet werden.
- Dieses Gerät kann nicht zur Regulierung der Raumtemperatur verwendet werden. Ist dies gewünscht, installieren Sie nicht nur die HRV sondern eine zusätzliche Raumeinheit.
- Das Gerät wird über die Fernbedienung der VRVII-Inneneinheit gesteuert.

HRV; Ventilation avec récupération de chaleur

- Nous vous remercions pour avoir choisi cet échangeur de chaleur à enthalpie totale Daikin. Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser l'échangeur de chaleur à enthalpie totale. Il vous enseignera à utiliser correctement l'unité et vous aidera en cas de panne. Ce manuel traite uniquement de l'unité intérieure. Utilisez-le avec le manuel d'utilisation de l'unité extérieure. Après avoir lu le manuel, rangez-le en vue d'une utilisation ultérieure.
- Cette unité est en option pour le climatiseur du système VRVII. Elle doit normalement être utilisée en association avec le climatiseur intérieur du système VRVII de type M. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Cette unité peut également être utilisée en tant que système indépendant.
- Cette unité ne peut commander la température ambiante. Si cette fonction est nécessaire, n'installez pas l'unité HRV seule, mais installez plutôt une autre unité intérieure.
- Utilisez la télécommande du climatiseur intérieur du système VRVII pour commander l'unité.

HRV; Ventilación con recuperación de calor

- Muchas gracias por haber adquirido este intercambiador de calor total Daikin. Lea atentamente este manual de uso antes de utilizar la unidad. El manual explica cómo usar la unidad correctamente y lo ayuda en caso de que surjan problemas. Este manual trata sobre la unidad interior solamente. Utilícelo conjuntamente con el manual de uso de la unidad exterior. Después de leerlo, guárdelo para referencia futura.
- Esta unidad es un equipamiento opcional para el sistema de climatización VRVII. Normalmente debería utilizarse en combinación con un sistema de climatización interior VRVII de tipo M (RXYQ, REYQ, RXQ).
También es posible utilizar esta unidad a modo de sistema independiente.
- Esta unidad no puede controlar la temperatura ambiente. Si es necesario controlarla, no instale la unidad HRV sola, instale también otra unidad interior.
- Utilice el mando a distancia del sistema de climatización interior VRVII para controlar esta unidad.

HRV; Ventilazione per recupero del calore

- Grazie di aver acquistato questo scambiatore di calore totale Daikin. Prima di usare lo scambiatore di calore totale, leggere con attenzione questo manuale d'istruzioni. Esso insegna il modo corretto di utilizzare l'unità e fornisce consigli, nel caso si verificano dei problemi. Il manuale si riferisce solo all'unità interna. Usarlo insieme al manuale di istruzioni dell'unità esterna. Dopo aver letto il manuale, conservarlo per riferimenti futuri.
- Questa unità è un tipo opzionale di condizionatore d'aria a sistema VRVII. Normalmente deve essere usato insieme al condizionatore d'aria per interni, sistema VRVII di tipo M. (RXYQ, REYQ, RXQ)
È anche possibile utilizzare questa unità come sistema indipendente.
- L'unità non può controllare la temperatura del locale. Se ciò è necessario, non installare l'unità HRV da sola, ma invece installare un'altra unità interna.
- Per controllare l'unità, utilizzare il telecomando del condizionatore d'aria interno a sistema VRVII.

HRV; Αερισμός με ανάκτηση θερμότητας

- Ευχαριστούμε για την αγορά σας αυτού του εναλλάκτη συνολικής θερμότητας Daikin. Διαβάστε προσεκτικά αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας πριν χρησιμοποιήσετε τον εναλλάκτη συνολικής θερμότητας. Θα σας πουν πώς θα χρησιμοποιήσετε σωστά τη μονάδα και θα σας βοηθήσουν αν εμφανιστούν προβλήματα. Το παρόν εγχειρίδιο δίνει εξηγήσεις μόνο για την εσωτερική μονάδα. Χρησιμοποιήστε το μαζί με το εγχειρίδιο λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας. Αφού διαβάσετε τις οδηγίες, βάλτε τις στο αρχείο σας για μελλοντική αναφορά.
- Αυτή η μονάδα είναι εναλλακτικός τύπος για το σύστημα κλιματισμού VRVII. Κανονικά θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον τύπο M-VRVII του συστήματος κλιματισμού εσωτερικής μονάδας. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Υπάρχει επίσης η δυνατότητα να χρησιμοποιήσετε αυτή τη μονάδα ως ανεξάρτητο σύστημα.
- Η μονάδα αυτή δεν ελέγχει τη θερμοκρασία του χώρου. Αν αυτό χρειάζεται, μην εγκαταστήσετε τη μονάδα HRV μόνη της, αλλά μαζί με μια άλλη εσωτερική μονάδα.
- Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο του συστήματος κλιματισμού εσωτερικής μονάδας VRVII για έλεγχο της μονάδας.

HRV; Hergebruik van warmte

- Hartelijk dank voor uw keuze voor een warmtewisselaar van Daikin. Lees eerst deze bedieningshandleiding aandachtig door voordat u de warmtewisselaar gaat gebruiken. In de gebruiksaanwijzing kunt u lezen hoe u het apparaat op de juiste manier gebruikt en wat u kunt doen bij storingen. Deze handleiding bevat alleen informatie over de binneneenheid. Gebruik deze handleiding samen met die van de buitenunit. Bewaar deze gebruiksaanwijzing nadat u deze heeft gelezen.
- Dit apparaat is een optioneel model voor de airconditioners in een VRVII-systeem. Het wordt gewoonlijk gebruikt in combinatie met een binneneenheid van het type M in een VRVII-systeem. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Het is ook mogelijk om dit apparaat als onafhankelijk systeem te gebruiken.
- Dit apparaat kan niet worden gebruikt om de temperatuur in een ruimte te regelen. Installeer, als dit gewenst is, geen afzonderlijke HRV-unit maar een andere binneneenheid.
- Gebruik de afstandsbediening de binneneenheid van het VRVII-systeem om het apparaat te bedienen.

HRV; Ventilação de Recuperação Térmica

- Agradecemos a aquisição deste permutador térmico total da Daikin. Antes de utilizar o permutador térmico total, leia atentamente o presente manual. Nele obterá informações sobre o modo de utilizar corretamente o aparelho e ajuda na eventualidade de ocorrência de problemas. Este manual fornece explicações exclusivamente sobre a unidade interior. Utilize-o em conjunto com o manual de funcionamento da unidade exterior. Depois de ler o manual, guarde-o para consultas futuras.
- Esta unidade é uma opção para o aparelho de ar condicionado do sistema VRVII. Normalmente, deve ser utilizado em conjunto com o aparelho de ar condicionado interior do sistema VRVII do tipo M. (RXYQ, REYQ, RXQ)
É também possível utilizar esta unidade como sistema independente.
- Esta unidade não controla a temperatura do compartimento. Se isso for necessário, não instale só a unidade HRV, em vez disso, instale outra unidade interior.
- Utilize o controlador remoto do aparelho de ar condicionado interior do sistema VRVII para controlar a unidade.

HRV; Вентиляция с регенерацией тепла

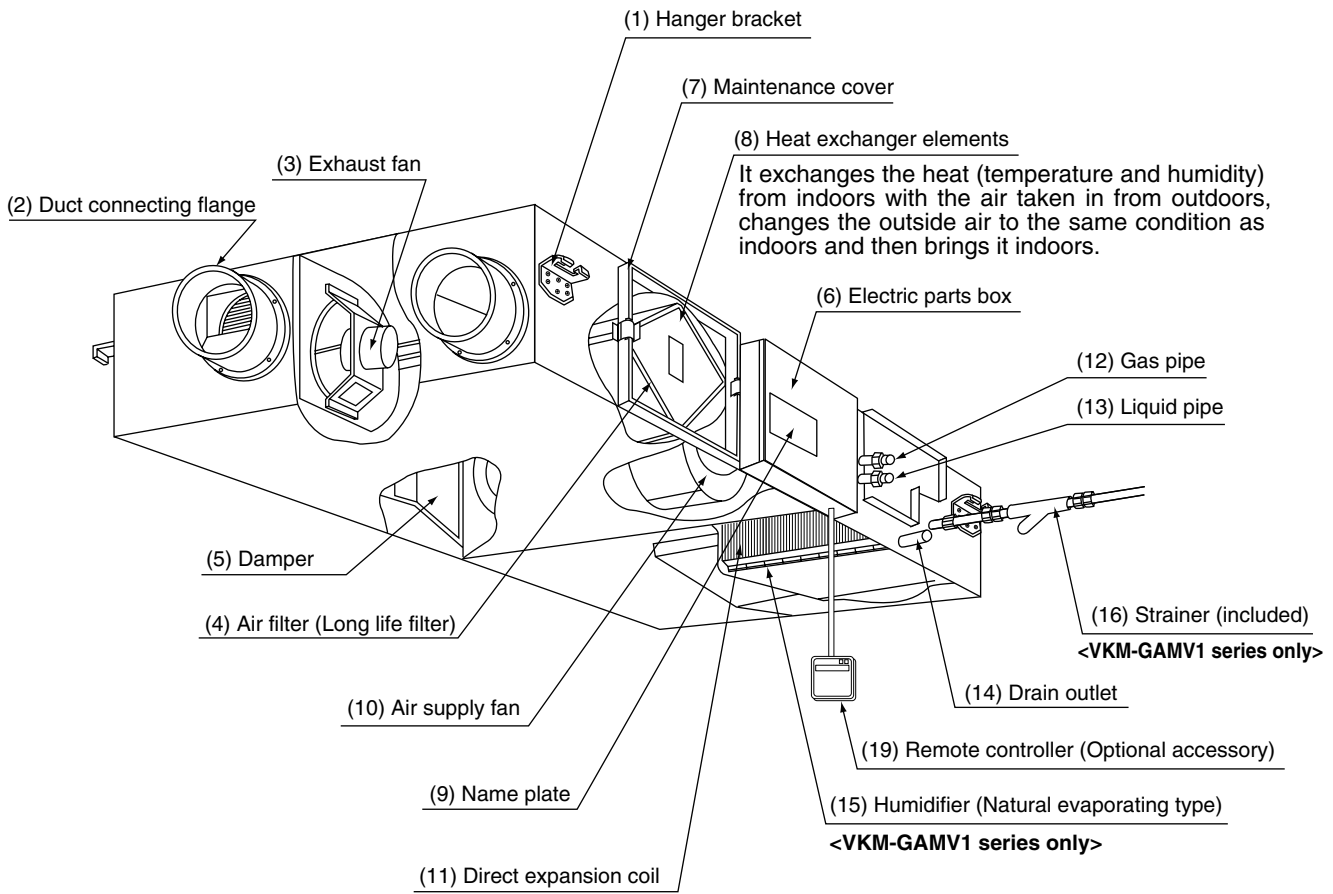
- Благодарим вас за покупку данного энтальпийного теплообменника Daikin. До начала работы с энтальпийным теплообменником внимательно изучите данное руководство по эксплуатации. В нем излагаются правила надлежащего пользования устройством и приводятся рекомендации пользователю по поиску и устранению неисправностей. В данном руководстве рассматривается только комнатный блок. Используйте его вместе с руководством для наружного блока. После изучения руководства сохраните его для обращений в будущем.
- Данный блок является дополнительным для кондиционера системы VRVII. Обычно он должен использоваться в сочетании с комнатным кондиционером системы VRVII типа M. (RXYQ, REYQ, RXQ)
Данный блок также можно использовать в качестве независимой системы.
- Данный блок не может контролировать температуру в помещении. Если это необходимо, не устанавливайте блок HRV отдельно; установите еще один комнатный блок.
- Используйте пульт дистанционного управления комнатным кондиционером системы VRVII для управления данным блоком.

MODELS

**VKM50GAMV1
VKM50GAV1**

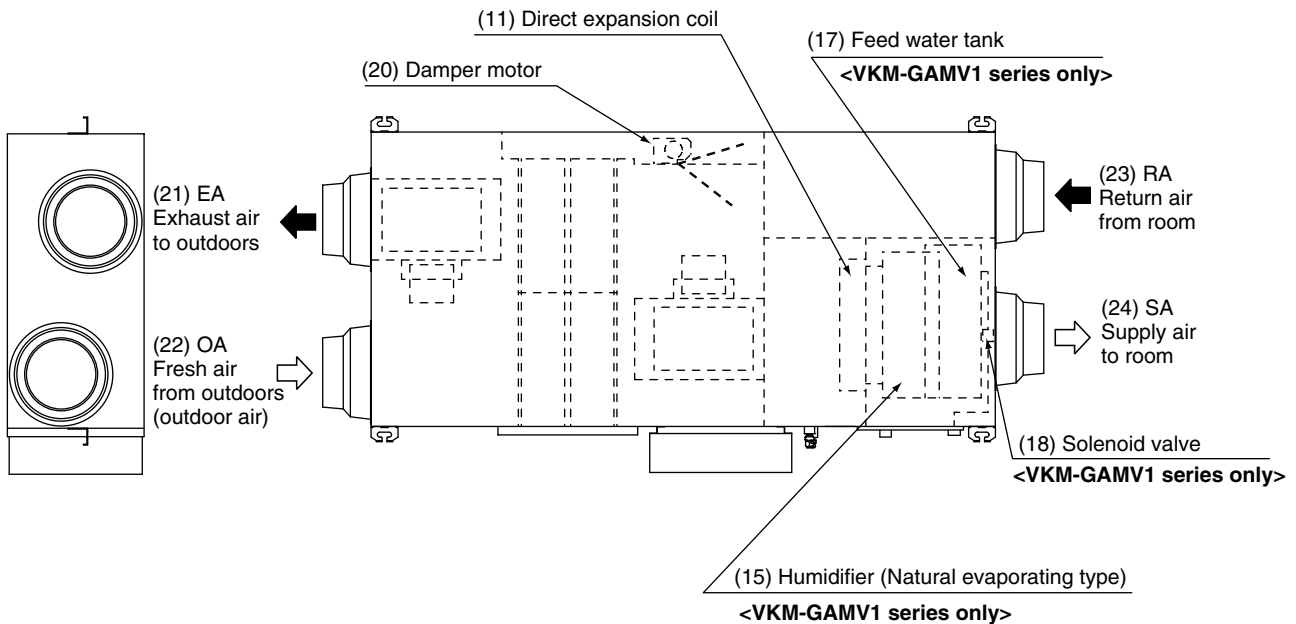
**VKM80GAMV1
VKM80GAV1**

**VKM100GAMV1
VKM100GAV1**

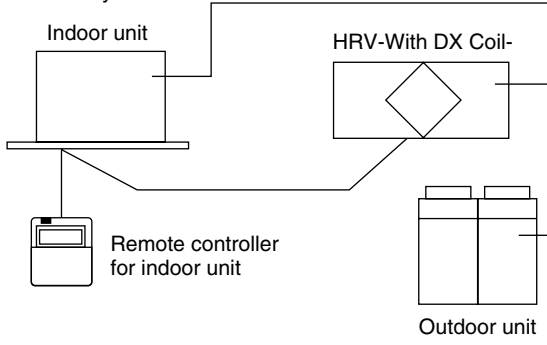


Important

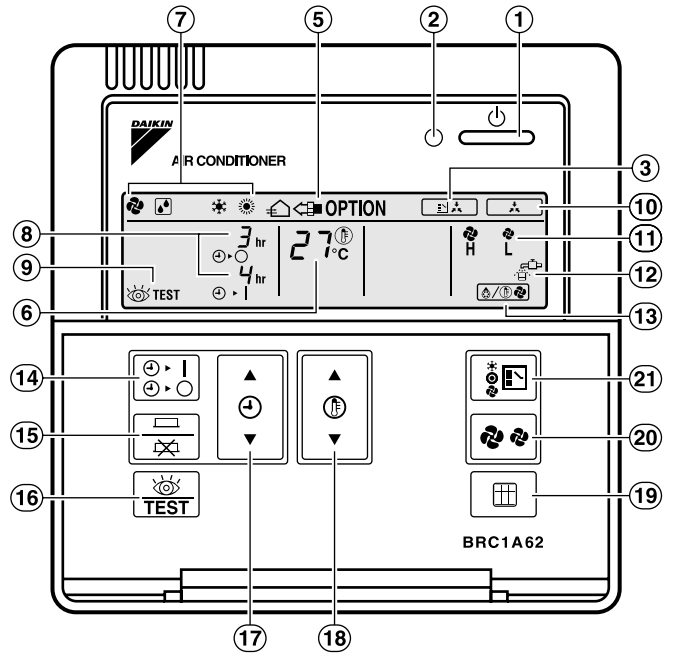
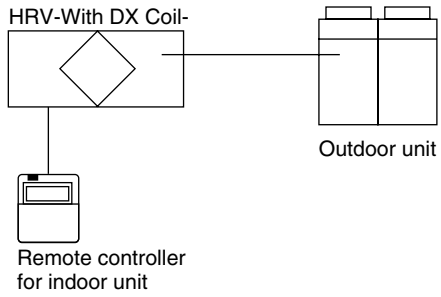
Sometimes when first using the unit, the smell of the heat exchanging element may be noticeable, but it is not harmful. The smell will gradually go away as the unit is used.



- Combined operation system with VRV systems



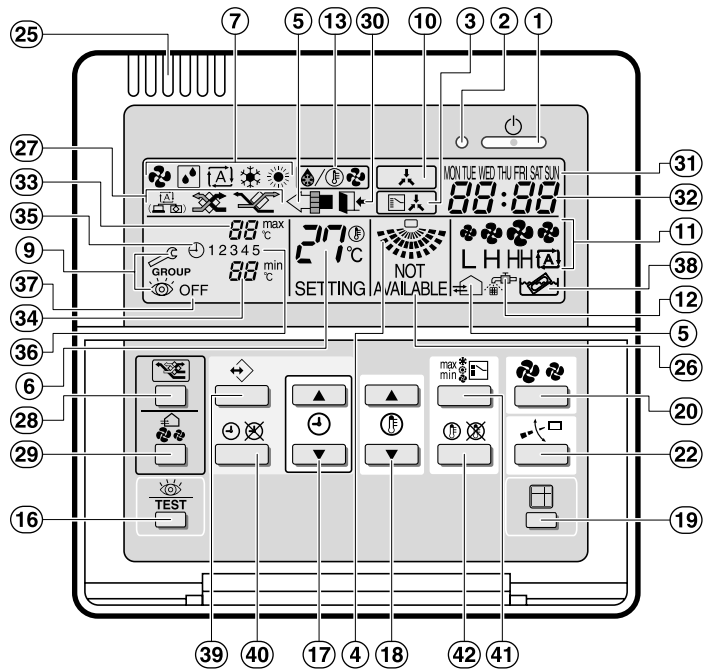
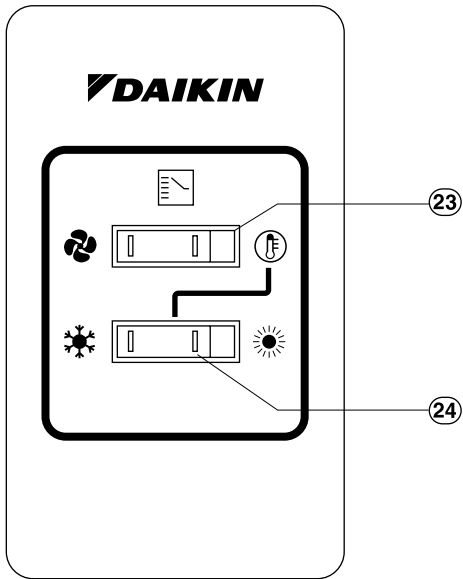
- Independent system



Remote controller for VRV BRC1A62

2

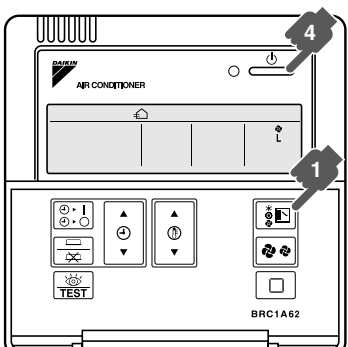
3



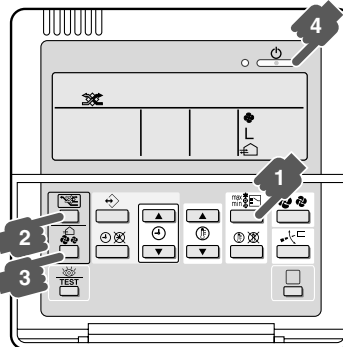
Remote controller for VKM BRC1D527 (EU only)

4

3



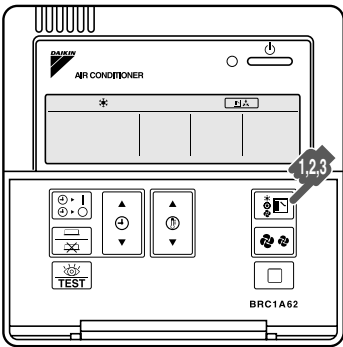
Remote controller for VRV BRC1A62



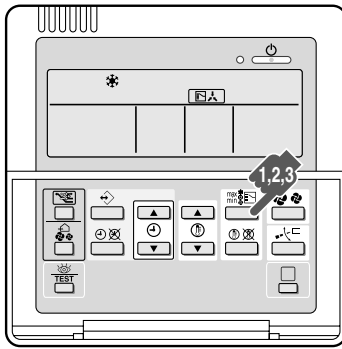
Remote controller for VKM BRC1D527 (EU only)

5

5

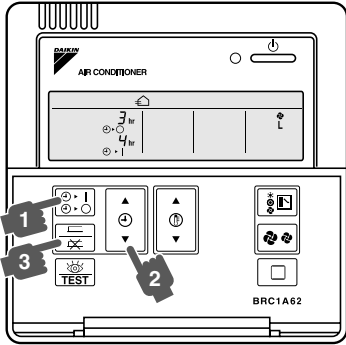


Remote controller for VRV BRC1A62

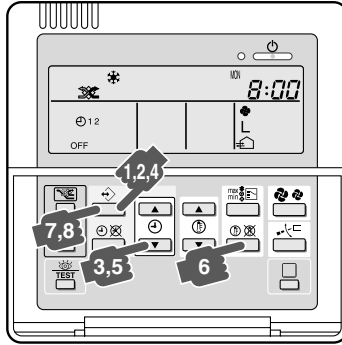


Remote controller for VKM BRC1D527 (EU only)

6

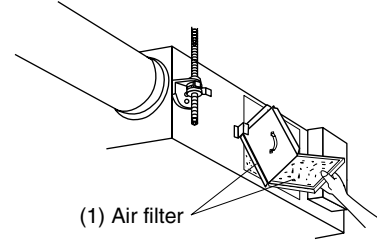
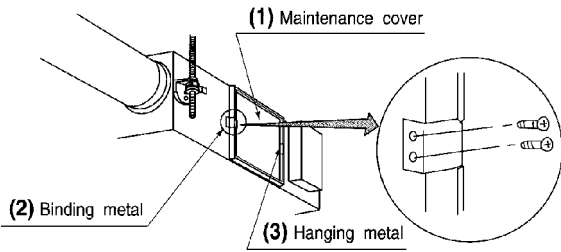


Remote controller for VRV BRC1A62

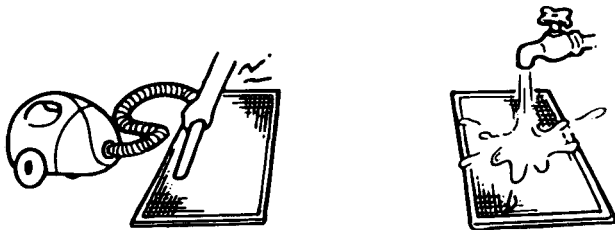


Remote controller for VKM BRC1D527 (EU only)

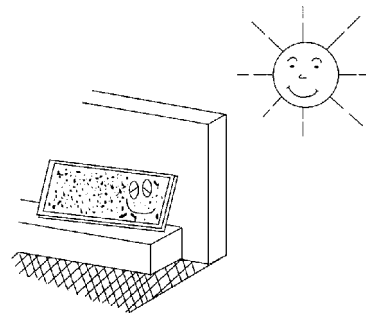
7



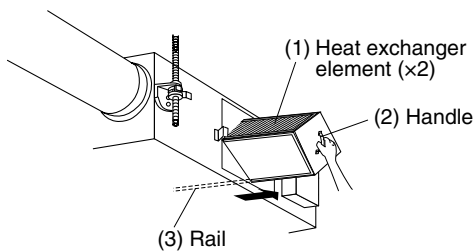
8-1



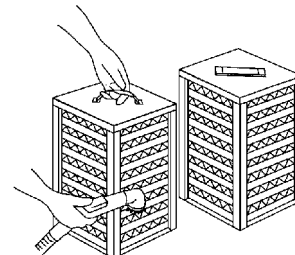
8-2



9



10



11

12

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΚΟΝΕΣ	[1][2][3]
1 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	1
2 ΤΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΠΡΙΝ ΘΕΣΕΤΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ	4
3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	8
4 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (Μόνο για άτομα ειδικευμένα για συντήρηση).....	12
5 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ	14

Σημαντικές πληροφορίες που αφορούν το ψυκτικό υγρό που χρησιμοποιείται

Το συγκεκριμένο προϊόν περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου που καλύπτονται από το πρωτόκολλο του Κιότο.

Τύπος ψυκτικού υγρού: R410A

GWP⁽¹⁾: 1975


⁽¹⁾ GWP = δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη


Ενδέχεται να απαιτούνται περιοδικοί έλεγχοι για διαρροές ψυκτικού υγρού σύμφωνα με Ευρωπαϊκή ή τοπική νομοθεσία. Επικοινωνήστε με τον τοπικό διανομέα για περισσότερες πληροφορίες.

1 ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω προφυλάξεις και χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό σας, όπως προβλέπεται. Αυτή η μονάδα υπάγεται στην κατηγορία “συσκευές μη διαθέσιμες στο γενικό κοινό”.

Υπάρχουν οι εξής δύο είδη προφυλάξεις ασφαλείας και συμβουλών που περιλαμβάνονται εδώ:

 **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**Ο κακός χειρισμός μπορεί να έχει πολύ σοβαρές συνέπειες, όπως θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.

 **ΠΡΟΣΟΧΗ**..... Ο κακός χειρισμός μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή ζημιά. Επίσης, μπορεί να έχει πολύ σοβαρές συνέπειες, κάτω από συγκεκριμένες συνθήκες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αυτές οι οδηγίες εξασφαλίζουν τη σωστή χρήση του εξοπλισμού.

Φροντίστε να εφαρμόσετε αυτές τις σημαντικές προφυλάξεις ασφαλείας.

Έχετε πάντοτε πρόχειρα αυτά τα φύλλα προειδοποιήσεων, έτσι ώστε να μπορείτε να ανατρέξετε σ αυτά, εάν χρειαστεί.

Επίσης, εάν ο παρών εξοπλισμός μεταφερθεί σε νέο χρήστη, φροντίστε να παραδώσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη στο νέο χρήστη.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (Στη διάρκεια της λειτουργίας)

- **Αν η λειτουργία της μονάδας παρουσιάζει ανώμαλες καταστάσεις (μυρίζει σαν κάτι να καίγεται, κλπ.), διακόψτε την τροφοδοσία, και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.** Αν συνεχιστεί η λειτουργία κάτω από τέτοιες συνθήκες, μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- **Η παραμονή κάτω από το ρεύμα αέρος για μεγάλο χρονικό διάστημα κάνει κακό στην υγεία σας.**
- **Μη χειρίζεστε τη μονάδα με βρεγμένα χέρια.** Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.

- **Αν διαρρεύσει εύφλεκτο αέριο, ανοίξτε τα παράθυρα και αερίστε το δωμάτιο.** Ο ανεπαρκής αερισμός κατά τη διάρκεια λειτουργίας ή μη λειτουργίας της μονάδας, μπορεί να προκαλέσει έκρηξη από σπινθήρες στην ηλεκτρική σύνδεση.
- **Μην καθαρίζετε τη μονάδα HRV με νερό.** Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. (Χωρίς να συμπεριληφθούν φίλτρα αέρα, κλπ.)
- **Φροντίστε να σταματήσετε τη μονάδα και να διακόψετε την τροφοδοσία κατά τον καθαρισμό ή τον έλεγχο της.** Επειδή ο ανεμιστήρας γυρίζει με μεγάλη ταχύτητα, μπορεί να προκληθεί τραυματισμός.
- **Μην ελέγχετε ούτε να επισκευάζετε ποτέ τη μονάδα μόνοι σας.** Ζητήστε από ένα αρμόδιο άτομο του σέρβις να κάνει αυτή την εργασία. (Το αρμόδιο άτομο του σέρβις)
- **Απομακρύνετε κάθε φλόγα αν διαρρεύσει το ψυκτικό μέσο.** Το ψυκτικό υγρό του κλιματιστικού είναι ασφαλές και κανονικά δεν διαρρέει. Αν παρουσιαστεί διαρροή ψυκτικού μέσου, η επαφή με τη φωτιά μιας συσκευής καύσης, με μια θερμάστρα ή με μια κουζίνα μαγειρικής μπορεί να προκαλέσει επικίνδυνα αέρια. Κατασβήστε όλες τις φλόγες από συσκευές καύσης (π.χ. φούρνους, θερμάστρες, κλπ.) αερίστε το δωμάτιο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο. Μη χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό, έως ότου ένας τεχνικός επιβεβαιώσει ότι τέλειωσε την επισκευή του τμήματος στο οποίο παρουσιάστηκε διαρροή του ψυκτικού μέσου.
- **Συμβουλευθείτε τον αντιπρόσωπό σας στη περίπτωση που το κλιματιστικό σας βρεθεί μέσα στο νερό εξαιτίας φυσικής καταστροφής, όπως πλημμύρα ή τυφώνα.** Μην λειτουργήσετε το κλιματιστικό σε αυτή τη περίπτωση, αλλιώς μπορεί να προκληθεί δυσλειτουργία, ηλεκτροπληξία ή φωτιά.

ΠΡΟΣΟΧΗ (Στη διάρκεια της λειτουργίας)

- **Μη χρησιμοποιήσετε τη μονάδα HRV για άλλο σκοπό.** Για να αποφευχθεί ποιοτική υποβάθμιση, μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα για ψύξη οργάνων ακριβείας, τροφίμων, φυτών, ζώων ή έργων τέχνης.
- **Μη χρησιμοποιήσετε συσκευές καύσης σε κανένα σημείο της διαδρομής εξόδου του αέρα από τη μονάδα.** Ως αποτέλεσμα, η καύση σε αυτές τις συσκευές μπορεί να είναι ατελής.
- **Μην εκθέτετε μικρά παιδιά, φυτά ή ζώα απευθείας στο ρεύμα αέρος.** Μπορεί να έχει αρνητική επίδραση στα μικρά παιδιά, τα ζώα και τα φυτά.
- **Μην τοποθετήσετε κανένα μπουκάλι με εύφλεκτο σπρέι ούτε να ψεκάσετε κοντά στη μονάδα HRV ή τις γρίλιες εισόδου και εξόδου.** Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- **Κλείνετε την τροφοδοσία όταν η μονάδα δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.** Αλλιώς, η μονάδα μπορεί να θερμανθεί ή να πιάσει φωτιά λόγω της συσσωρευμένης σκόνης.
- **Μη φράζετε τις γρίλιες εισόδου ή εξόδου.** Αν ο αέρας του ανεμιστήρα δεν κυκλοφορεί σε όλο το δωμάτιο, μπορεί να προκαλέσει ανεπάρκεια οξυγόνου, με αποτέλεσμα να υπάρξουν άμεση ή μακροπρόθεσμα επιβλαβείς επιπτώσεις στην υγεία.

- **Όταν καθαρίζετε, χρησιμοποιείτε γάντια.**
Αν καθαρίζετε χωρίς γάντια μπορεί να τραυματιστείτε.
- **Μη χειρίζεστε το τηλεχειριστήριο με βρεγμένα χέρια.**
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- **Μην αγγίζετε ποτέ το εσωτερικό του τηλεχειριστηρίου.**
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή μηχανικό πρόβλημα. Για έλεγχο και επισκευή των εσωτερικών εξαρτημάτων, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο.
- **Μην τοποθετείτε αντικείμενα κοντά στην εξωτερική μονάδα και μην επιτρέψετε να συσσωρευτούν φύλλα ή άλλα παρεμφερή αντικείμενα γύρω από τη μονάδα.**
Τα φύλλα αποτελούν ζεστό καταφύγιο για τα μικρά ζώα, τα οποία μπορούν να εισέλθουν στη μονάδα. Εάν μπουκ ζώακια στη μονάδα και έρθουν σε επαφή με ηλεκτροφόρα τμήματα, μπορούν να προκαλέσουν βλάβες, καπνό ή φωτιά.
- **Προσέξτε τις κινήσεις σας κατά την διάρκεια του καθαρισμού ή της επιθεώρησης φίλτρου αέρα.**
Εργασία σε μεγάλο ύψος απαιτείται, επομένως πρέπει να δίνετε μεγάλη προσοχή.
Εάν το ικρίωμα είναι ασταθές, μπορεί να πέσετε ή να γλιστρήσετε, προκαλώντας κατά συνέπεια τραυματισμό.

—  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (Για την εγκατάσταση)** —

- **Μην επιχειρήσετε να εγκαταστήσετε τη μονάδα μόνοι σας.**
Απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο για την εγκατάσταση της μονάδας.
Αν κάνετε μόνοι σας την εγκατάσταση και δεν γίνει σωστά, μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- **Η εγκατάσταση θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με το εγχειρίδιο εγκατάστασης.**
Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει διαρροή, ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Αν η μονάδα πέσει, μπορεί να τραυματίσει άτομα.
- **Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα σε μέρη όπου η θερμοκρασία στην περιοχή γύρω από τη μονάδα ή τις γρίλιες εισόδου και εξόδου της εσωτερικής μονάδας μπορεί να πέσει κάτω από το σημείο παγώματος.**
<Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>
Το νερό των σωλήνων νερού, ο υγραντήρας, οι ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες και άλλα εξαρτήματα μπορεί να παγώσουν, προκαλώντας σπασίματα και διαρροές.
- **Μην αφήνετε τον αέρα εκροής να μπαίνει στο στόμιο εισόδου του εξωτερικού αέρα.**
Αυτό μπορεί να προκαλέσει μόλυνση στο εσωτερικό του δωματίου και είναι επιβλαβές για την υγεία.
- **Τοποθετήστε το στόμιο εισόδου του εξωτερικού αέρα έτσι ώστε να μην εισέρχεται σε αυτό ο αέρας εκροής που περιέχει αέρα καύσης, κλπ.**
Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει απώλεια οξυγόνου στο δωμάτιο, με αποτέλεσμα να υπάρξουν σοβαρά ατυχήματα.
- **Όλες οι καλωδιώσεις πρέπει να γίνονται από αρμόδιο ηλεκτρολόγο.**
Για να κάνετε την καλωδίωση, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο. Μην την κάνετε ποτέ μόνοι σας.
- **Φροντίστε να υπάρχει ξεχωριστό κύκλωμα τροφοδοσίας για αυτή τη μονάδα, και να γίνουν όλες οι ηλεκτρικές εργασίες από αρμόδιο προσωπικό, σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία και τους κανονισμούς.**
Η ανεπαρκής απόδοση του κυκλώματος τροφοδοσίας ή η λανθασμένη εργασία μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

- **Βεβαιωθείτε να δημιουργήσετε γείωση. Μη γειώσετε τη μονάδα σε σωλήνα παροχής, συλλέκτες, ή τηλεφωνική γείωση.**
Η ατελής γείωση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
Ρεύμα υψηλής έντασης από κεραυνούς ή άλλες πηγές μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο κλιματιστικό.
- **Κάντε την εγκατάσταση της μονάδας πάνω σε γερά θεμέλια που μπορούν να συγκρατήσουν το βάρος της μονάδας.**
Αν τα θεμέλια δεν είναι αρκετά γερά, η μονάδα μπορεί να πέσει και να προκληθούν τραυματισμοί.
- **Συνδέστε το σωστό τηλεχειριστήριο για το μοντέλο.**
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Μην κάνετε καμία πρόσθετη καλωδίωση.**
Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- **Αν διαρρέει ψυκτικό, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας.**
Όταν η μονάδα HRV πρέπει να εγκατασταθεί σε μικρό χώρο, πρέπει να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα ώστε η ποσότητα ψυκτικού μέσου που τυχόν διαρρέει να μην υπερβαίνει το όριο συγκέντρωσης. Αν διαρρέει ψυκτικό μέσω υπερβαίνοντας το επίπεδο της οριακής συγκέντρωσης, μπορεί να υπάρξει ανεπάρκεια οξυγόνου. Αν η συγκέντρωση του ψυκτικού που διαρρέει υπερβεί την οριακή, μπορεί να προκληθεί ατύχημα λόγω έλλειψης οξυγόνου.
- **Μην εγκαθιστάτε τη μονάδα HRV σε μέρος όπου μπορεί να διαρρέει εύφλεκτο αέριο.**
Αν διαρρέει αέριο και συγκεντρωθεί γύρω από τη μονάδα, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
- **Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει ένα διακόπτη διαρροής προς την γη.**
Αν δεν εγκατασταθεί ένα διακόπτης διαρροής προς την γη, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.

—  **ΠΡΟΣΟΧΗ (Για την εγκατάσταση)** —

- **Μη χρησιμοποιήσετε τη μονάδα HRV ή γρίλια αναρρόφησης/εκροής αέρα στις ακόλουθες τοποθεσίες.**
 - Μέρος όπου μπορεί να υπάρξει υψηλή θερμοκρασία ή γυμνή φλόγα.**
Αποφύγετε τα μέρη όπου η θερμοκρασία κοντά τη μονάδα HRV και τη γρίλια αναρρόφησης/εκροής αέρα υπερβαίνει τους 40°C. Αν η μονάδα χρησιμοποιηθεί σε υψηλή θερμοκρασία, μπορεί να παραμορφωθεί το φίλτρο αέρα και τα στοιχεία του εναλλάκτη θερμότητας ή να καεί το μοτέρ.
 - Μέρη όπως η κουζίνα ή άλλα, όπου δημιουργείται κάπνα από λάδι.**
Μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά.
 - Μέρη, όπως ένα εργοστάσιο μηχανημάτων ή χημικό εργοστάσιο, όπου παράγεται αέριο που περιέχει βλαβερό αέριο ή διαβρωτικά υλικά, όπως οξέα, αλκάλια, οργανικούς διαλύτες και μογιές.**
Μέρη όπου πιθανώς να υπάρξει διαρροή καύσιμου αερίου.
Μπορεί να παραχθούν δηλητηριώδη αέρια ή να προκληθεί πυρκαγιά.
 - Μέρη που έχουν υγρασία, όπως το μπάνιο.**
Μπορεί να προκληθεί διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος ή ηλεκτροπληξία.
 - Μέρη όπου η θερμοκρασία είναι κάτω από σημείο παγώματος.** <Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>
Αν η μονάδα χρησιμοποιηθεί σε θερμοκρασίες κάτω από 0°C, μπορεί να παγώσει η λεκάνη αποστράγγισης, η σωλήνωση τροφοδοσίας και εκροής, το στοιχείο του υγραντήρα, οι ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες και άλλα εξαρτήματα, και έτσι να προκληθούν ατυχήματα.

f. Κοντά σε μηχανήματα που εκπέμπουν ηλεκτρομαγνητικά κύματα.

Τα ηλεκτρομαγνητικά κύματα μπορεί να διαταράξουν τη λειτουργία του συστήματος ελέγχου και να προκαλέσουν βλάβη στη μονάδα.

g. Μέρη όπου υπάρχει πάρα πολύ αιθάλη.

Η αιθάλη προσκολλάται στο φίλτρο αέρα και τα στοιχεία του εναλλάκτη θερμότητας, αχρηστεύοντάς τα.

- **Έχουν ληφθεί μέτρα προφύλαξης από το χιόνι;**
Για λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.
- **Βεβαιωθείτε ότι η θερμοκρασία και η υγρασία στον τόπο της εγκατάστασης είναι μέσα στα όρια χρήσης.**
Μην κάνετε εγκατάσταση σε ψυχρό αποθηκευτικό χώρο ή άλλα μέρη με χαμηλή θερμοκρασία ή κοντά σε θερμαινόμενη πισίνα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- **Εγκαταστήστε τους δύο εξωτερικούς αγωγούς με κλίση προς τα κάτω για να εμποδίσετε την είσοδο νερού βροχής στη μονάδα.**
Αν αυτό δεν γίνει σωστά, το νερό μπορεί να εισέλθει στο κτίριο, να καταστρέψει τα έπιπλα και να προκαλέσει ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- **Μονώστε τους δύο εξωτερικούς αγωγούς για να εμποδίσετε την υγρασία της πάχνης (καθώς και τον αγωγό της εσωτερικής μονάδας, αν χρειάζεται).**
Αν αυτό δεν γίνει σωστά, το νερό μπορεί να εισχωρήσει στο κτίριο, να καταστρέψει τα έπιπλα, κλπ.
- **Όταν χρησιμοποιείτε μεταλλικούς αγωγούς, κάντε ηλεκτρική μόνωση μεταξύ του αγωγού και του τοίχου για να περάσετε μέταλλο ή πηκτάκια καλωδίου ή μεταλλικά πλακίδια μέσα σε ξύλινες κατασκευές.**
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- **Τακτοποιήστε τον εύκαμπτο σωλήνα αποστράγγισης ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή αποστράγγιση.**
Η ανεπαρκής αποστράγγιση μπορεί να προκαλέσει την ύγρανση του κτιρίου, των επίπλων κλπ.
- **Αποφύγετε την τοποθέτηση του μηχανισμού ελέγχου επάνω σε κηλίδα νερού.**
Το νερό που θα εισχωρήσει στο μηχανήμα μπορεί να προκαλέσει διαρροή ηλεκτρικού ρεύματος ή να καταστρέψει τα εσωτερικά ηλεκτρονικά εξαρτήματα.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ (Για μετακίνηση και επανεγκατάσταση/επισκευή)

- **Μην κάνετε καμία τροποποίηση στη μονάδα.**
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Ζητήστε από τον αντιπρόσωπο να μετακινήσει και να επανεγκαταστήσει τη μονάδα.**
Αν η εγκατάσταση δεν γίνει σωστά μπορεί να προκληθεί διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.
- **Μην αποσυναρμολογήσετε ή επισκευάσετε τη μονάδα μόνοι σας.**
Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σχετικά με το πώς θα γίνουν αυτές οι εργασίες.
- **Όταν μετακινείτε τη μονάδα, προσέξτε μην αναποδογυρίσει.**
Το νερό που υπάρχει μέσα στη μονάδα μπορεί να στάξει ή να διαρρεύσει, να πέσει πάνω στα έπιπλα, κλπ.
- **Μη μετακινήσετε ή επιχειρήσετε να επανεγκαταστήσετε το τηλεχειριστήριο μόνοι σας.**
Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σχετικά με το πώς θα γίνουν αυτές οι εργασίες.

(ΛΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΚΤΟΣ ΤΙΣ ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Πρέπει να γίνεται έλεγχος στα στοιχεία που περιγράφονται παρακάτω. Αν αισθάνεστε αβεβαιότητα ή δεν μπορείτε να το κάνετε μόνοι σας, ζητήστε βοήθεια από τον αντιπρόσωπο.

■ ΛΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΟΠΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

- Είναι η εξωτερική μονάδα εγκατεστημένη σε καλά αεριζόμενο χώρο και χωρίς να έχει εμπόδια γύρω της;
- Μην εγκαταστήσετε τη μονάδα στα μέρη που περιγράφονται παρακάτω.
 - a. Μέρη όπου υπάρχει στην ατμόσφαιρα ορυκτέλαιο, όπως το λάδι κοπής.
 - b. Μέρη όπου ο αέρας περιέχει υψηλά ποσοστά άλατος, όπως οι παραθαλάσσιες περιοχές.
 - c. Μέρη όπου υπάρχει στον αέρα θειούχο αέριο, όπως οι ιαματικές πηγές.
 - d. Μέρη όπου υπάρχουν διακυμάνσεις στην τάση του ρεύματος, όπως ένα εργοστάσιο.
 - e. Σε οχήματα ή πλοία.
 - f. Μέρη όπου η υπάρχει στην ατμόσφαιρα ατμός ή πιτσιλίσματα λαδιού, όπως η κουζίνα.
 - g. Μέρη όπου υπάρχει μηχανολογικός εξοπλισμός που παράγει ηλεκτρομαγνητικά κύματα.
 - h. Μέρη που περιβάλλονται από όξινο ή αλκαλικό ατμό.
- Έχουν ληφθεί μέτρα προστασίας κατά του χιονιού;
Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Daikin για περισσότερες λεπτομέρειες.

■ ΛΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

- Όλη η καλωδίωση πρέπει να γίνεται από αρμόδιο ηλεκτρολόγο.
Μην κάνετε την εργασία εσείς οι ίδιοι. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
- Η ηλεκτρική καλωδίωση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τα τοπικά πρότυπα.
- Είναι το κύκλωμα ειδικά φτιαγμένο για το κλιματιστικό;

■ ΛΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΡΙΜΝΑ ΘΟΡΥΒΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Είναι η μονάδα εγκατεστημένη σε ένα από τα παρακάτω μέρη;
 - a. Μέρη με αρκετά γερά θεμέλια που μπορούν να αντέξουν το βάρος της μονάδας και που δεν πρόκειται να αυξήσουν τον θόρυβο ή τους κραδασμούς.
 - b. Μέρη όπου ο θερμός αέρας και ο θόρυβος από το άνοιγμα του στομίου της εξωτερικής μονάδας θα πρόκειται να ενοχλήσουν τους γείτονες.
- Υπάρχουν τίποτε εμπόδια κοντά στο άνοιγμα του στομίου εξόδου της εξωτερικής μονάδας;
Αυτά μπορεί να μειώσουν τη λειτουργία και να αυξήσουν τον θόρυβο λειτουργίας.
- Αν ακούγεται οποιοσδήποτε αφύσικος θόρυβος στη διάρκεια της λειτουργίας, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

■ ΛΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΝΕΡΟΥ

- Βεβαιωθείτε ότι η αποστράγγιση λειτουργεί σωστά.
Στη διάρκεια της λειτουργίας ψύξης, αν δεν γίνεται αποστράγγιση από τη σωλήνωση αποστράγγισης της εξωτερικής μονάδας, μπορεί να υπάρξει απόφραξη της σωλήνωσης από βρώμα ή σκόνη, προκαλώντας διαρροή νερού από την εσωτερική μονάδα.
Σταματήστε τη λειτουργία της μονάδας και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

2 ΤΙ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΠΡΙΝ ΘΕΣΕΤΕ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΟ

Αυτό το εγχειρίδιο λειτουργίας αφορά τα ακόλουθα συστήματα με χειριστήρια στάνταρ. Πριν θέσετε σε λειτουργία το κλιματιστικό επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο της Daikin για να σας υποδείξει τη λειτουργία που αντιστοιχεί στο δικό σας σύστημα και τύπο.

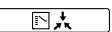
Εάν η συσκευή διαθέτει σύστημα ελέγχου που προσαρμόζεται στις ανάγκες του πελάτη, ζητήστε από τον αντιπρόσωπό της να σας υποδείξει τη λειτουργία που αντιστοιχεί στο δικό σας σύστημα.














2.1 ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ (Δείτε την εικόνα 1)









- (1) Γάντζος
- (2) Φλάντζα σύνδεσης αεραγωγού
- (3) Ανεμιστήρας εξαγωγής
- (4) Φίλτρο αέρα (μακράς διάρκειας)
- (5) Διάφραγμα
- (6) Ηλεκτρικό κουτί
- (7) Κάλυμμα συντήρησης
- (8) Στοιχεία εναλλαγής θερμότητας
- (9) Πινακίδα ταυτότητας
- (10) Ανεμιστήρας παροχής αέρα
- (11) Εναλλάκτης θερμότητας DX
- (12) Σωλήνωση αερίου
- (13) Σωλήνωση υγρού
- (14) Δίοδος εξόδου αποστράγγισης
- (15) Υγραντήρας (Τύπος φυσικής εξάτμισης)
<Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>
- (16) Φίλτρο (περιλαμβάνεται) <Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>
- (17) Δοχείο παροχής νερού <Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>
- (18) Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα <Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>
- (19) Τηλεχειριστήριο (Προαιρετικά εξαρτήματα)
- (20) Κινητήρας διαφράγματος
- (21) ΕΑ Εξαγωγή αέρα προς τα έξω
- (22) ΟΑ Εισαγωγή φρέσκου αέρα από τα έξω
- (23) RA Επαναφορά αέρα από το δωμάτιο
- (24) SA Παροχή αέρα στο δωμάτιο

2.2 ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ: ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΘΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΟΘΟΝΗΣ (Δείτε την εικόνα 3 και 4)












- Μόνο για τα στοιχεία που είναι σημειωμένα με αστερίσκο (σημάδι *) γίνεται επεξήγηση σχετικά με τις λειτουργίες και την εμφάνισή τους στην οθόνη της μονάδας. Τα στοιχεία που δεν είναι σημειωμένα σχετίζονται με λειτουργίες συνδυαζόμενων κλιματιστικών. Όταν χρησιμοποιείτε κουμπιά για λειτουργίες που δεν είναι διαθέσιμες (κουμπιά που δεν είναι μέσα στο κείμενο) εμφανίζεται το μήνυμα "NOT AVAILABLE". Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο για λεπτομερέστερη περιγραφή αυτών των λειτουργιών (κουμπιά).

- *1 **Κουμπί Έναρξη/Παύση Λειτουργίας**
Πιέστε αυτό το κουμπί για να τεθεί σε λειτουργία το σύστημα. Πιέστε ξανά το κουμπί για παύση λειτουργίας του συστήματος.
- *2 **Λυχνία Λειτουργίας (κόκκινη)**
Η λυχνία ανάβει στη διάρκεια της λειτουργίας ή αναβοσβήνει αν συμβεί κάποια βλάβη.
- *3 **Οθόνη "  " (αλλαγή υπό έλεγχο)**
Μπορεί να εμφανίζεται στην οθόνη όταν συνδυάζεται με σύστημα κλιματισμού VRV.
Όταν στην οθόνη εμφανίζεται αυτή η εικόνα δε μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία από θέρμανση σε ψύξη με το τηλεχειριστήριο.

- 4 **Οθόνη "  " (πτερύγιο κατεύθυνσης ροής αέρα)**
Αυτό εμφανίζει στην οθόνη την κατεύθυνση και το τρόπο λειτουργίας του πτερυγίου ροής του αέρα του συνδυαζόμενου κλιματιστικού.
- 5 **Οθόνη "  OPTION " (εξαερισμός/καθαρισμός αέρα)**
Η οθόνη αυτή δείχνει ότι η μονάδα συνολικής εναλλαγής θερμότητας και καθαρισμού αέρα βρίσκεται σε λειτουργία. (προαιρετικά εξαρτήματα)
- 6 **Οθόνη "  " (ρύθμιση θερμοκρασίας)**
Αυτό εμφανίζει στην οθόνη τη ρυθμισμένη θερμοκρασία του συνδυαζόμενου κλιματιστικού.
Δεν εμφανίζεται όταν η μονάδα χρησιμοποιείται ως ανεξάρτητο σύστημα.
- 7 **Οθόνη "  " "  " "  " " (τρόπος λειτουργίας: "FAN, DRY, AUTOMATIC, COOLING, HEATING – ANΕΜΙΣΤΗΡΑΣ, ΞΗΡΟΤΗΤΑ, ΨΥΞΗ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ")**
Αυτό εμφανίζει στην οθόνη την κατάσταση λειτουργίας του συνδυαζόμενου κλιματιστικού.
 - Δεν υπάρχει "θέρμανση" για το σύστημα VRVII (Για τον τύπο ψύξης μόνο).
 - Το "  " είναι διαθέσιμο μόνο για συστήματα που έχουν ταυτόχρονη λειτουργία ψύξης και θέρμανσης.
- *8 **Οθόνη "  " (προγραμματισμένη ώρα λειτουργίας)**
Η οθόνη αυτή δείχνει την προγραμματισμένη ώρα έναρξης και παύσης λειτουργίας του συστήματος.
- 9 **Οθόνη "  TEST " (Έλεγχος/Δοκιμή λειτουργίας)**
Όταν πιεστεί το κουμπί έλεγχος/δοκιμή λειτουργίας, στην οθόνη εμφανίζεται ο τρέχον τρόπος λειτουργίας του συστήματος.
 - Δεν είναι για κοινή χρήση (μόνο από άτομα του σέρβις/εγκατάστασης).
- 10 **Οθόνη "  " (υπό κεντρικό έλεγχο)**
Όταν εμφανίζεται αυτή η ένδειξη στην οθόνη, το σύστημα λειτουργεί υπό κεντρικό έλεγχο. (Αυτό δεν είναι ένα χαρακτηριστικό στάνταρ.)
- *11 **Οθόνη "  " (ταχύτητα ανεμιστήρα)**
Η οθόνη αυτή δείχνει την επιλεγμένη ταχύτητα του ανεμιστήρα.
 - * Αυτό εμφανίζεται στην οθόνη μόνο όταν πατιέται το κουμπί επιλογής της ταχύτητας του ανεμιστήρα. Κανονικά εμφανίζεται στην οθόνη τη ρυθμισμένη ισχύ του ανεμιστήρα του συνδυαζόμενου κλιματιστικού.
- *12 **Οθόνη "  " (ώρα να καθαριστεί το φίλτρο αέρα)**
Ανατρέξτε στην ενότητα "4.1 ΠΩΣ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ".
- *13 **Οθόνη "  " (απόψυξη/εκκίνηση με θέρμανση)**
Μπορεί να εμφανιστεί όταν αυξάνεται το πάγωμα των εξωτερικών μονάδων στη λειτουργία θέρμανσης.
- *14 **Κουμπί έναρξη/παύση λειτουργίας χρονοδιακόπτη**
Διαβάστε το κεφάλαιο "Διαδικασία λειτουργίας - Προγραμματισμός έναρξης και παύσης λειτουργίας του συστήματος με το χρονοδιακόπτη."
(Ανατρέξτε στη σελίδα 10 (3.3))
- *15 **Κουμπί έναρξη/παύση λειτουργίας χρονοδιακόπτη**
Διαβάστε το κεφάλαιο "Διαδικασία λειτουργίας - Προγραμματισμός έναρξης και παύσης λειτουργίας του συστήματος με το χρονοδιακόπτη."
(Ανατρέξτε στη σελίδα 10 (3.3))
- *16 **Κουμπί ελέγχου/δοκιμής λειτουργίας**
Πατιέται στη διάρκεια της επιθεώρησης ή της "δοκιμής λειτουργίας".
 - Δεν είναι για κοινή χρήση (μόνο από άτομα του σέρβις/εγκατάστασης).
- *17 **Κουμπί προγραμματισμού ωραρίου λειτουργίας**
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για τον προγραμματισμό της ώρας έναρξης και/ή παύσης λειτουργίας.

- 18 Κουμπί ρύθμισης της θερμοκρασίας**
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία του κλιματιστικού που συνδυάζεται με αυτή τη μονάδα.
Αυτό το κουμπί δεν χρησιμοποιείται σε αυτή τη μονάδα.
Η ρύθμιση της θερμοκρασίας δεν μπορεί να αλλάξει σε αυτή τη μονάδα.
- *19 Κουμπί διαγραφής συμβόλου του φίλτρου**
Ανατρέξτε στην ενότητα "4.1 ΠΩΣ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ".
- 20 Κουμπί ρύθμισης ταχύτητας ανεμιστήρα**
Πατήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα του κλιματιστικού που συνδυάζεται με αυτή τη μονάδα.
- *21 Κουμπί επιλογής τρόπου λειτουργίας**
Πατήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε λειτουργία του κλιματιστικού που συνδυάζεται με αυτή τη μονάδα.
- 22 Κουμπί ρύθμισης της κατεύθυνσης ροής του αέρα**
Πατήστε αυτό το κουμπί για να επιλέξετε τη κατεύθυνση της ροής του αέρα του κλιματιστικού που συνδυάζεται με αυτή τη μονάδα.
- 23 Διακόπτης επιλογής μόνο ανεμιστήρα/κλιματισμού**
Βάλτε το διακόπτη στη θέση "  " εάν θέλετε να λειτουργεί μόνο ο ανεμιστήρας ή στη θέση "  " για τις λειτουργίες θέρμανσης και ψύξης.
- 24 Διακόπτης αλλαγής λειτουργίας ψύξης/θέρμανσης**
Βάλτε το διακόπτη στη θέση "  " για ψύξη και στη θέση "  " για θέρμανση.
- 25 Θερμοδιακόπτης τηλεχειριστηρίου**
Αυτό ανιχνεύει τη θερμοκρασία γύρω από το τηλεχειριστήριο. Δεν είναι η ίδια με τη θερμοκρασία του αέρα που επιστρέφει από το δωμάτιο (RA) μέσω της μονάδας του εναλλάκτη θερμότητας.
- *26 Οθόνη "NOT AVAILABLE"**
- Το μήνυμα "NOT AVAILABLE" μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη για μερικά δευτερόλεπτα αν η λειτουργία για το κουμπί που πατήθηκε δεν είναι διαθέσιμη για τη μονάδα ή το κλιματιστικό.
 - Το μήνυμα "NOT AVAILABLE" εμφανίζεται στην οθόνη μόνο όταν καμία από τις εσωτερικές μονάδες δεν διαθέτει την εν λόγω λειτουργία όταν λειτουργούν αρκετές μονάδες ταυτόχρονα. Δεν εμφανίζεται αν η λειτουργία είναι διαθέσιμη έστω σε μία από τις μονάδες.
- *27 Οθόνη "  " "  " "  " "**
Αυτό εμφανίζει στην οθόνη τη λειτουργία αερισμού. (BRC1D527 κλπ.) (Αυτό δεν εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο BRC1A62.)
- *28 Κουμπί επιλογής λειτουργίας αερισμού (διαθέσιμο μόνο σε σύνδεση με τη μονάδα HRV)**
Πατήστε αυτό το κουμπί για να αλλάξετε λειτουργία αερισμού της μονάδας HRV.
- *29 Κουμπί ελέγχου της ταχύτητας αερισμού του ανεμιστήρα (διαθέσιμο μόνο σε σύνδεση με τη μονάδα HRV)**
Πατήστε αυτό το κουμπί για να ελέγξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα της μονάδας HRV.
(Ανατρέξτε στο στοιχείο 11)
- 30 ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΠΟΥΣΙΑ ΑΠΟ ΤΟ ΣΠΙΤΙ "  "**
Το εικονίδιο "απουσία από το σπίτι" δηλώνει την κατάσταση της λειτουργίας απουσίας από το σπίτι.

ΕΝΤΟΣ	Ενεργοποιείται η λειτουργία "απουσία από το σπίτι"
ΑΝΑΒΟΣΒΗΝΕΙ	Η λειτουργία "απουσία από το σπίτι" είναι ενεργοποιημένη
ΕΚΤΟΣ	Η λειτουργία "απουσία από το σπίτι" είναι απενεργοποιημένη

- *31 ΕΝΔΕΙΞΗ ΗΜΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ "MON TUE WED THU FRI SAT SUN"**
Η ένδειξη ημέρας της εβδομάδας δηλώνει την τρέχουσα ημέρα της εβδομάδας (ή την καθορισμένη ημέρα όταν διαβάσετε ή προγραμματίζετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού).
- *32 ΕΝΔΕΙΞΗ ΡΟΛΟΓΙΟΥ "  "**
Η ένδειξη ρολογιού δηλώνει την τρέχουσα ώρα (ή την ώρα ενέργειας όταν διαβάσετε ή προγραμματίζετε το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού).
- 33 ΜΕΓΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ "  ^{max} °C "**
Η μέγιστη ρύθμιση θερμοκρασίας δηλώνει τη μέγιστη ρυθμισμένη θερμοκρασία σε λειτουργία περιορισμού.
- 34 ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ "  ^{min} °C "**
Η ελάχιστη ρύθμιση θερμοκρασίας δηλώνει την ελάχιστη ρυθμισμένη θερμοκρασία σε λειτουργία περιορισμού.
- *35 ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ "  "**
Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού είναι ενεργοποιημένος.
- *36 ΕΙΚΟΝΙΔΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ " 1 2 3 4 5 "**
Αυτά τα εικονίδια δηλώνουν τις ενέργειες για κάθε ημέρα του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- *37 ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ " OFF "**
Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι η ενέργεια απενεργοποίησης έχει επιλεγεί κατά τον προγραμματισμό του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- *38 ΕΙΚΟΝΙΔΙΟ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ "  "**
Αυτό το εικονίδιο δηλώνει ότι το στοιχείο πρέπει να καθαριστεί ("HRV" μόνο).
- *39 ΚΟΥΜΠΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ "  "**
Αυτό το πλήκτρο είναι πολλαπλών λειτουργιών. Ανάλογα με τους προηγούμενους χειρισμούς του χρήστη, το πλήκτρο προγραμματισμού μπορεί να έχει διάφορες λειτουργίες.
- *40 ΠΛΗΚΤΡΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ "  "**
Αυτό το πλήκτρο ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- 41 ΠΛΗΚΤΡΟ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ/ MIN-MAX "  "**
Αυτό το πλήκτρο είναι πολλαπλών λειτουργιών. Ανάλογα με τους προηγούμενους χειρισμούς του χρήστη, μπορεί να έχει τις ακόλουθες λειτουργίες:
- 1 επιλογή του τρόπου λειτουργίας της εγκατάστασης (FAN, DRY, AUTOMATIC, COOLING, HEATING – ANEMISΤΗΡΑΣ, ΞΗΡΟΤΗΤΑ, ΨΥΞΗ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ)
 - 2 αλλαγή μεταξύ της ελάχιστης και της μέγιστης θερμοκρασίας όταν βρίσκεστε σε λειτουργία περιορισμού
- 42 ΠΛΗΚΤΡΟ ΣΗΜΕΙΟΥ ΡΥΘΜΙΣΗΣ/ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥ "   "**
Αυτό το πλήκτρο αλλάζει μεταξύ του σημείου ρύθμισης, της περιορισμένης λειτουργίας ή της κατάστασης OFF (μόνο λειτουργία προγραμματισμού).
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ **
- Διαφορετικά από ότι στις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας, η οθόνη στην εικόνα 3 δείχνει όλες τις πιθανές ενδείξεις.
 - Αν ανάψει η λυχνία ένδειξης του φίλτρου, καθαρίστε το φίλτρο αέρα, όπως περιγράφεται στο κεφάλαιο "ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ". Αφού καθαρίσετε και βάλτε στη θέση του το φίλτρο, πιέστε το κουμπί επαναφοράς του φίλτρου στο τηλεχειριστήριο. Η ένδειξη του φίλτρου στην οθόνη θα εξαφανιστεί.
 - Τα στοιχεία 27 - 42 μπορούν να χρησιμοποιηθούν με το BRC1D527.
Για λεπτομέρειες, δείτε το εγχειρίδιο λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.

- Μόνο για τα στοιχεία που είναι σημειωμένα με αστερίσκο (σημάδι *) γίνεται επεξήγηση σχετικά με τις λειτουργίες και την εμφάνισή τους στην οθόνη της μονάδας. Τα στοιχεία που δεν είναι σημειωμένα σχετίζονται με λειτουργίες συνδυαζόμενων κλιματιστικών.

2.3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Αυτή τη μονάδα μπορεί να αποτελέσει μέρος δύο διαφορετικών συστημάτων: ως μέρος του ομαδικού χειρισμού του συστήματος που χρησιμοποιείται μαζί με το σύστημα κλιματισμού VRVII και ως ανεξάρτητο σύστημα που χρησιμοποιεί μόνο τη μονάδα HRV. Στη δεύτερη περίπτωση απαιτείται τηλεχειριστήριο χειρισμού. Πριν τη χρήση, ρωτήστε τον αντιπρόσωπο για ποιο είδος συστήματος έχει ρυθμιστεί το σύστημά σας. Για τη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου για την εσωτερική μονάδα και τον κεντρικό έλεγχο, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγιών που παρέχεται με κάθε μονάδα. Για λεπτομέρειες σχετικά με το πώς να χειριστείτε το κάθε τηλεχειριστήριο, δείτε τα εγχειρίδια λειτουργίας που περιλαμβάνονται.

■ ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ για ΚΑΘΕ ΣΥΣΤΗΜΑ

Παράδειγμα συστήματος (Δείτε την εικόνα 2)

Σύστημα λειτουργίας σε συνδυασμό με συστήματα VRVII [Χειρισμός]

Το τηλεχειριστήριο του κλιματιστικού ξεκινά και σταματά το κλιματιστικό και τη μονάδα HRV.

Μπορείτε επίσης να επιλέξετε την ποσότητα και το είδος λειτουργίας του αερισμού.

Ανατρέξτε στην ενότητα "3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ".

Στη διάρκεια ενδιάμεσων περιόδων, όταν χρησιμοποιείται μόνο η μονάδα HRV χωρίς το κλιματιστικό, επιλέξτε "αερισμός" με το κουμπί επιλογής λειτουργίας. (Ανατρέξτε στην ενότητα 2.4)

Παράδειγμα συστήματος (Δείτε την εικόνα 2)

Ανεξάρτητο σύστημα

[Χειρισμός]

Η μονάδα HRV μπορεί να ξεκινήσει και να σταματήσει με το τηλεχειριστήριο. Μπορείτε επίσης να επιλέξετε την ποσότητα και το είδος λειτουργίας του αερισμού.

Ανατρέξτε στην ενότητα "3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ".

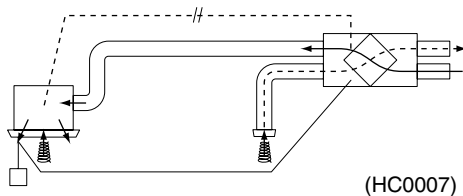
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η μονάδα αυτή δεν ελέγχει τη θερμοκρασία του χώρου. Αν αυτό χρειάζεται, μην εγκαταστήσετε τη μονάδα HRV μόνη της, αλλά μαζί με μια άλλη εσωτερική μονάδα.

2.4 ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΜΕΣΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΑΓΩΓΟΥ

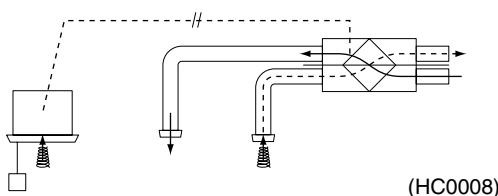
Παραδείγματα εγκατάστασης

Σύστημα άμεσης σύνδεσης αγωγού



- ΣΗΜΕΙΩΣΗ)
- Η λειτουργία του συστήματος απαιτεί την σύνδεσή του με το κλιματιστικό.
 - Μην κάνετε σύνδεση στην πλευρά του στομίου εξόδου της εσωτερικής μονάδας.

Σύστημα ανεξάρτητου αγωγού



Η μονάδα HRV δεν μπορεί να λειτουργήσει ανεξάρτητα όταν το κλιματιστικό είναι συνδεδεμένο με αυτή μέσω αγωγού. Όταν χρησιμοποιείτε τη μονάδα HRV, ρυθμίστε το κλιματιστικό στη λειτουργία "ανεμιστήρα" σε χαμηλή ισχύ ανεμιστήρα.



Τηλεχειριστήριο για εσωτερική μονάδα

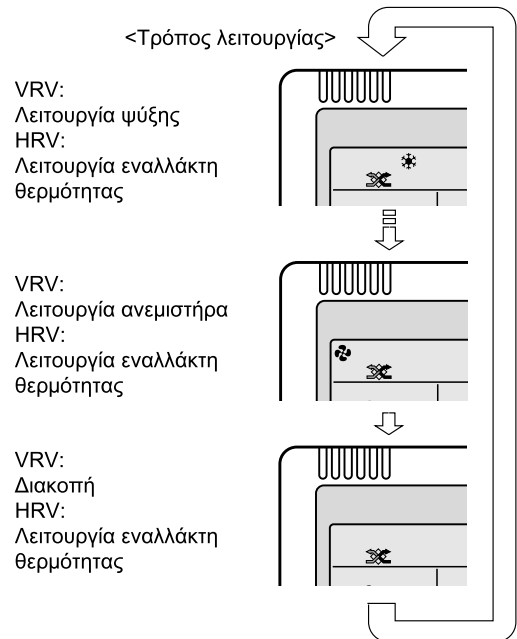
- Κάθε φορά που πατάτε το κουμπί επιλογής λειτουργίας, η οθόνη της κατάστασης λειτουργίας αλλάζει, όπως φαίνεται στο παρακάτω Σχήμα.

Παράδειγμα 1:

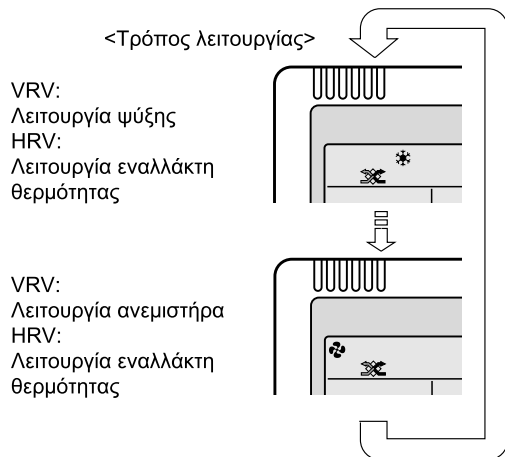
Στην περίπτωση του τηλεχειριστηρίου "BRC1D527" ή παρόμοιου.

Η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω.

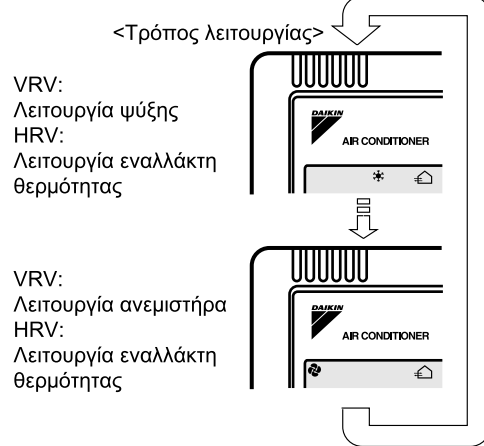
Όταν το κλιματιστικό και η μονάδα HRV δεν είναι συνδεδεμένα μέσω αγωγού



Όταν το κλιματιστικό και η μονάδα HRV είναι συνδεδεμένα μέσω αγωγού



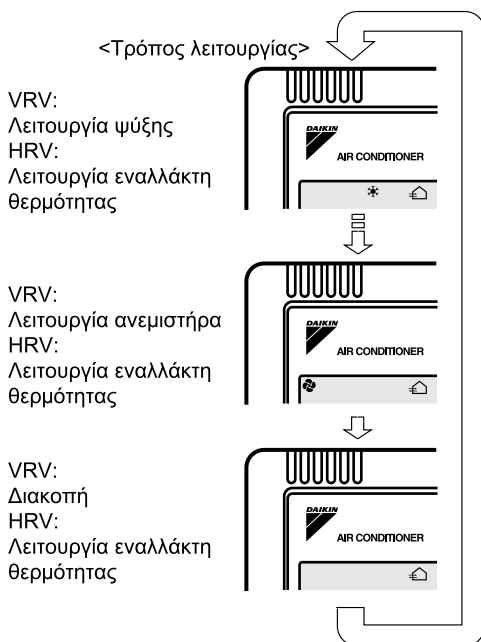
Όταν το κλιματιστικό και η μονάδα HRV είναι συνδεδεμένα μέσω αγωγού



ΣΗΜΕΙΩΣΗ) Η τρέχουσα λειτουργία του αερισμού μπορεί να εμφανιστεί στην οθόνη και να επιλεγεί με το τηλεχειριστήριο.

Παράδειγμα 2:
Στην περίπτωση του τηλεχειριστηρίου “BRC1A62” Η οθόνη αλλάζει όπως φαίνεται παρακάτω.

Όταν το κλιματιστικό και η μονάδα HRV δεν είναι συνδεδεμένα μέσω αγωγού



ΣΗΜΕΙΩΣΗ) Η τρέχουσα λειτουργία του Αερισμού δεν εμφανίζεται στην οθόνη.

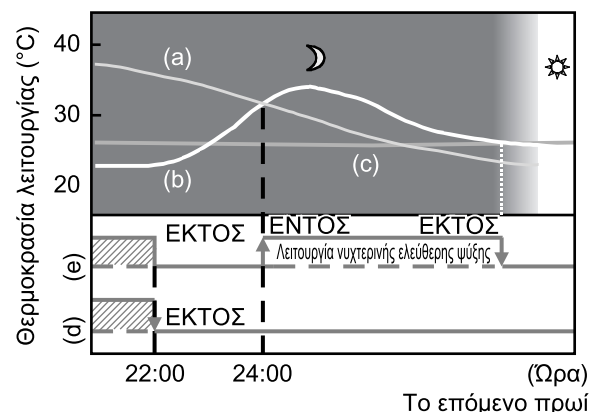
- Όταν στην οθόνη εμφανιστεί η ένδειξη “” (ώρα να καθαριστεί το φίλτρο αέρα), ζητήστε από αρμόδιο άτομο του σέρβις να καθαρίσει τα φίλτρα. (Ανατρέξτε στο κεφάλαιο “ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ”).

2.5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΨΥΞΗΣ (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΗ ΝΥΧΤΑ)

Η νυχτερινή ελεύθερη ψύξη είναι ένα σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας που λειτουργεί τη νύχτα, όταν τα κλιματιστικά είναι κλειστά, αερίζοντας τα δωμάτια στα οποία υπάρχει εξοπλισμός γραφείου που ανεβάζει τη θερμοκρασία του δωματίου, μειώνοντας έτσι τον φόρτο ψύξης το πρωί, όταν ανοίγει το κλιματιστικό.

- Η Νυχτερινή ελεύθερη ψύξη λειτουργεί μόνο στη διάρκεια της ψύξης και όταν η μονάδα είναι συνδεδεμένη με συστήματα Building Multi ή VRV.
- Η νυχτερινή ελεύθερη ψύξη έχει ρυθμιστεί από το εργοστάσιο στη θέση “κλειστή”. Γι’ αυτό, ζητήστε από τον αντιπρόσωπο να την ενεργοποιήσει αν σκοπεύετε να τη χρησιμοποιήσετε.

Εικόνα λειτουργίας



- (a) Εξωτερική θερμοκρασία
- (b) Εσωτερική θερμοκρασία
- (c) Καθορισμένη θερμοκρασία
- (d) Κατάσταση λειτουργίας του κλιματιστικού
- (e) Κατάσταση λειτουργίας του εναλλάκτη συνολικής θερμότητας

■ ΕΙΚΟΝΑ ΠΟΥ ΕΞΗΓΕΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΗΣ ΝΥΧΤΕΡΙΝΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΨΥΞΗΣ

Η μονάδα συγκρίνει την εσωτερική και εξωτερική θερμοκρασία αφού σταματήσει η λειτουργία του κλιματισμού για τη νύχτα. Αν ισχύουν οι παρακάτω συνθήκες, η λειτουργία ξεκινά, και όταν η εσωτερική θερμοκρασία φτάσει σε εκείνη που έχει ρυθμιστεί για τον κλιματισμό, η λειτουργία σταματά.

<Συνθήκες>

- [1] η εσωτερική θερμοκρασία είναι υψηλότερη από εκείνη που έχει ρυθμιστεί για τον κλιματισμό και
- [2] η εξωτερική θερμοκρασία είναι χαμηλότερη από την εσωτερική θερμοκρασία,

Αν δεν ισχύουν οι παραπάνω συνθήκες, γίνεται επανεξέταση κάθε 60 λεπτά.

3 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

3.1 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΨΥΞΗΣ, ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ ΜΟΝΟ (Δείτε την εικόνα 5)

[ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ]

- Για να προστατευθεί η μονάδα ανοίξτε το γενικό διακόπτη ηλεκτρικής τροφοδοσίας 6 ώρες πριν από την έναρξη λειτουργίας.

Μην κλείνετε την τροφοδοσία στη διάρκεια της περιόδου θέρμανσης ή ψύξης. Αυτό χρειάζεται για να είναι ομαλή η εκκίνηση.

- 1 Για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας πιάστε επανειλημμένα το σχετικό κουμπί επιλογής.

“ ❄ ” Λειτουργία ψύξης

“ ☀ ” Λειτουργία θέρμανσης

“ 🌀 ” Λειτουργία μόνο του ανεμιστήρα

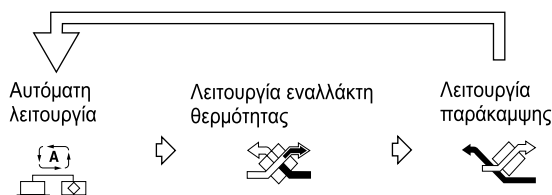
ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Το “ [A] ” μπορεί να ρυθμιστεί μόνο για συστήματα όπου υπάρχει ταυτόχρονη λειτουργία ψύξης και θέρμανσης.

Η ένδειξη “ [A] ” εμφανίζεται σε όλα τα τηλεχειριστήρια όταν γίνεται χρήση του τύπου συστήματος VRVII για ψύξη μόνο, αλλά μπορούν να ρυθμιστούν μόνο τα “ ❄ ” και “ 🌀 ”.

- Επιλέξτε τη λειτουργία σε τηλεχειριστήριο στο οποίο δεν εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη “ [A] ”. Δεν μπορείτε να επιλέξετε τα “ ❄ ” “ ☀ ” και “ [A] ” (μόνο για συστήματα ταυτόχρονης ψύξης και θέρμανσης) σε τηλεχειριστήρια στα οποία αυτά εμφανίζονται στην οθόνη. Αν εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη “ [A] ”, δείτε την ενότητα 3.2.

- 2 Αν θέλετε να αλλάξετε λειτουργία, πατήστε το κουμπί του επιλογέα λειτουργίας του αερισμού. Κάθε φορά που πατιέται το κουμπί, η εμφάνιση στην οθόνη αλλάζει, περνώντας διαδοχικά από τις παρακάτω επιλογές.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα παραπάνω διατίθενται μόνο αν το τηλεχειριστήριο BRC1D527 είναι συνδεδεμένο με αυτή τη μονάδα. Δεν χρειάζεται να αλλάξετε τη λειτουργία του αερισμού γιατί έχει γίνει ρύθμιση για “αυτόματη λειτουργία”.
- Αν χρειαστεί να αλλάξετε αυτή τη λειτουργία με το BRC1A62, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.

- 3 Αν θέλετε να αλλάξετε την ταχύτητα του ανεμιστήρα, πατήστε το κουμπί της ταχύτητας αερισμού του ανεμιστήρα. Κάθε φορά που πατιέται το κουμπί, η εμφάνιση στην οθόνη αλλάζει, περνώντας διαδοχικά από τις παρακάτω επιλογές.

Χαμηλός L ⇌ Υψηλός H

Μετά την επιλογή αυτή, η οθόνη της ταχύτητας αερισμού του ανεμιστήρα εξαφανίζεται.

Και εμφανίζεται στην οθόνη κατά διαστήματα η ταχύτητα του ανεμιστήρα του συνδυναζόμενου κλιματιστικού.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα παραπάνω διατίθενται μόνο αν το τηλεχειριστήριο BRC1D527 είναι συνδεδεμένο με αυτή τη μονάδα
- Δεν χρειάζεται να αλλάξετε τη λειτουργία της ταχύτητας του ανεμιστήρα γιατί έχει γίνει ρύθμιση από τον εγκαταστάτη για τη λειτουργία “Χαμηλός” ή “Υψηλός”.
- Αν θέλετε να μάθετε περισσότερα για αυτή τη λειτουργία, ή να αλλάξετε τη ρύθμιση για αυτή τη λειτουργία, με το BRC1A62, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.

- 4 Πατήστε το κουμπί έναρξη/παύση. Ανάβει η λυχνία της λειτουργίας και ξεκινά η λειτουργία του συστήματος.

Διακοπή του συστήματος

Πατήστε το κουμπί Εκκίνηση/Διακοπή μία ακόμη φορά. Η λυχνία της λειτουργίας θα σβήσει.







Θα διακοπεί η λειτουργία της μονάδας.

- Μετά τη διακοπή λειτουργίας, ο ανεμιστήρας μπορεί να συνεχίσει να λειτουργεί για ένα λεπτό ακόμη.
- Ο ανεμιστήρας μπορεί να σταματήσει, αλλά αυτό δεν σημαίνει βλάβη.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μην κλείνετε την τροφοδοσία αμέσως μετά τη διακοπή λειτουργίας. Περιμένετε τουλάχιστον 5 λεπτά. Αν δεν περιμένετε, μπορεί να προκληθεί διαρροή ή βλάβη.
- Μην αλλάξετε ξαφνικά λειτουργία. Αυτό μπορεί να δημιουργήσει βλάβη όχι μόνο στη μονάδα αλλά και στους διακόπτες ή τους ηλεκτρονόμους του τηλεχειριστηρίου.
- Μην πατάτε ποτέ τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου με σκληρό ή μυτερό αντικείμενο. Το τηλεχειριστήριο μπορεί να καταστραφεί.

■ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

Λειτουργία ψύξης 	Λειτουργία θέρμανσης 	Αυτόματη λειτουργία 
Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του αερισμού, η μονάδα προσαρμόζει τον εξωτερικό αέρα στην εσωτερική θερμοκρασία και μετά τον φέρνει μέσα στο δωμάτιο.		Επιλέγεται αυτόματα το “  ” ή “  .” Λειτουργία ανεμιστήρα  Δουλεύει μόνο στη λειτουργία του αερισμού. Η μονάδα επεξεργάζεται τον εξωτερικό αέρα με χρησιμοποιώντας τον εναλλάκτη θερμότητας, αλλά όχι τον εναλλάκτη θερμότητας DX.






ΣΗΜΕΙΩΣΗ


- Η μονάδα αυτή δεν ελέγχει τη θερμοκρασία του χώρου. Αν αυτό χρειάζεται, μην εγκαταστήσετε τη μονάδα HRV μόνη της, αλλά μαζί με μια άλλη εσωτερική μονάδα.


■ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Στο τηλεχειριστήριο BRC1D527 εμφανίζονται τα παρακάτω εικονίδια.


Αυτόματη λειτουργία : Όταν υπάρχει συνδυασμός με σύστημα κλιματισμού VRVII
Η μονάδα αυτόματα αλλάζει λειτουργία μεταξύ “” και “”, βάσει των πληροφοριών που παίρνει από το σύστημα κλιματισμού VRVII (θέρμανση, ψύξη, ανεμιστήρας και ρύθμιση θερμοκρασίας) και από τη μονάδα HRV (εσωτερική και εξωτερική θερμοκρασία).
Η μονάδα αυτόματα αλλάζει λειτουργία μεταξύ “” και “”, όταν συνδυάζεται με ένα κλιματιστικό (όχι της Daikin) και βάσει μόνο των πληροφοριών που παίρνει από τη μονάδα HRV (εσωτερική και εξωτερική θερμοκρασία) όταν η μονάδα HRV λειτουργεί μόνη της.

Πλήρης λειτουργία του εναλλάκτη θερμότητας :
Ο εξωτερικός αέρας περνά μέσα από τον εναλλάκτη θερμότητας και ο ανταλλαγμένος αέρας στέλνεται μέσα στο δωμάτιο.


Λειτουργία παράκαμψης :
Με αυτή τη λειτουργία ο εξωτερικός αέρας δεν περνά μέσα από τον εναλλάκτη θερμότητας, αλλά στέλνεται μέσα στο δωμάτιο όπως είναι.

■ ΕΞΗΓΗΣΗ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ


Λειτουργία απόψυξης

- Στη λειτουργία θέρμανσης, αυξάνεται το πάγωμα του πηνίου της εξωτερικής μονάδας.
Η ικανότητα θέρμανσης μειώνεται και το σύστημα μπαίνει στη λειτουργία απόψυξης.
- Στο τηλεχειριστήριο θα εμφανίζεται η ένδειξη “/” μέχρι να αρχίσει να φυσάει ζεστός αέρας.
- Επιστρέφει στη λειτουργία θέρμανσης μετά από 6 με 8 λεπτά (10 το πολύ).
- Στη διάρκεια της λειτουργίας απόψυξης, οι ανεμιστήρες της μονάδας συνεχίζουν να λειτουργούν (ρύθμιση εργοστασίου).
Αυτό έχει τον σκοπό να διατηρήσει την ποσότητα του αερισμού και της υγρανσης.
- Η αλλαγή της διαρρύθμισης του δωματίου θα πρέπει εξετάζεται όταν υπάρχει φόβος για ψυχρό ρεύμα από το άνοιγμα παροχής.
- Αν και μπορείτε να σταματήσετε τον ανεμιστήρα από τις ρυθμίσεις του τηλεχειριστηρίου, με το σταμάτημα του ανεμιστήρα θα σταματήσει επίσης και ο αερισμός εντελώς, και επομένως δεν συνιστάται να γίνεται αυτό σε μέρη όπου εξαιτίας αυτού μπορεί να κυκλοφορήσει μολυσμένος αέρας μέσα ή έξω από το δωμάτιο εξαιτίας αυτού (π.χ., αέρας μολυσμένος από ιό που βγαίνει από δωμάτιο νοσοκομείου, οσμές από τουαλέτα, κλπ.).
Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

Έναρξη με λειτουργία θέρμανσης

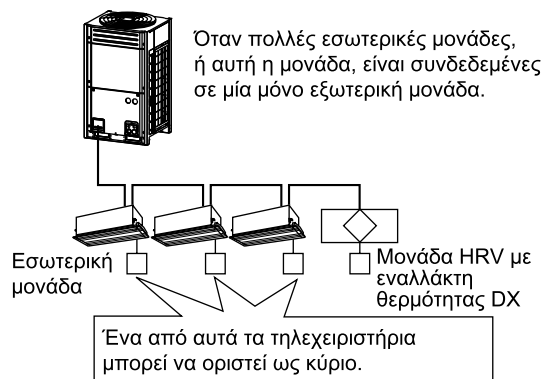
- Στο τηλεχειριστήριο θα εμφανίζεται η ένδειξη “/” μέχρι να αρχίσει να φυσάει ζεστός αέρας, π.χ. στο ξεκίνημα της λειτουργίας θέρμανσης.

3.2 ΡΥΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟΥ (Δείτε την εικόνα 6)

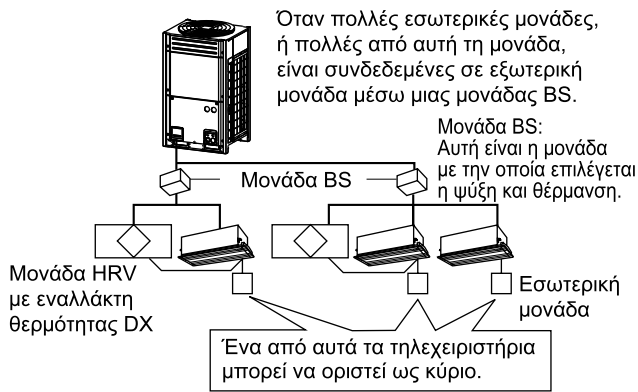
- Όταν η εγκατάσταση του συστήματος έχει γίνει όπως φαίνεται παρακάτω, είναι απαραίτητο να ορίσετε ένα από τα τηλεχειριστήρια ως κύριο.
- Μόνο με το κύριο τηλεχειριστήριο μπορεί να επιλεγεί η ψύξη, η θέρμανση ή η αυτόματη λειτουργία (η τελευταία, μόνο σε συστήματα ταυτόχρονης ψύξης και θέρμανσης).
- Οι οθόνες των βοηθητικών τηλεχειριστηρίων δείχνουν “/” (αλλαγή υπό έλεγχο) και αυτόματα ακολουθούν τη λειτουργία που επιλέγεται με το κύριο τηλεχειριστήριο.

Εντούτοις, είναι δυνατή η αλλαγή σε πρόγραμμα αφύγρανσης με βοηθητικά τηλεχειριστήρια αν το σύστημα είναι σε λειτουργία ψύξης που έχει επιλεγεί με το κύριο τηλεχειριστήριο.

(Συστήματα επιλογής λειτουργίας ψύξης/θέρμανσης)

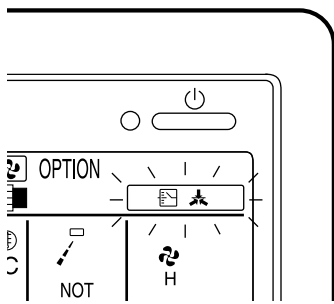


(Συστήματα ταυτόχρονης ψύξης και θέρμανσης)



ΠΩΣ ΝΑ ΟΡΙΣΕΤΕ ΤΟ ΚΥΡΙΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

- 1 Πατήστε το κουμπί του επιλογέα λειτουργίας του κύριου τηλεχειριστηρίου για 4 δευτερόλεπτα. Η εμφάνιση στην οθόνη της ένδειξης " " (αλλαγή υπό έλεγχο) όλων των βοηθητικών τηλεχειριστηρίων συνδεδεμένων στην ίδια εξωτερική μονάδα ή μονάδα BS, αρχίζει να αναβοσβήνει.



- Η ένδειξη " " αρχίζει να αναβοσβήνει όταν η τροφοδοσία ανοίγει για πρώτη φορά.
- Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία του αερισμού ανεξάρτητα από τις ρυθμίσεις (κύριου ή βοηθητικών τηλεχειριστηρίων).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η μονάδα αυτή δεν ελέγχει τη θερμοκρασία του χώρου. Αν η μονάδα είναι συνδεδεμένη στο ίδιο σύστημα με άλλες εσωτερικές μονάδες, καθορίστε το κύριο τηλεχειριστήριο στις άλλες εσωτερικές μονάδες.
- 2 Πατήστε το κουμπί του επιλογέα λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου που θέλετε να ορίσετε ως κύριο. Έτσι ολοκληρώνεται ο καθορισμός. Αυτό το τηλεχειριστήριο έχει οριστεί ως κύριο και το " " (αλλαγή υπό έλεγχο) εξαφανίζεται από την οθόνη. Στις οθόνες των άλλων τηλεχειριστηρίων εμφανίζεται η ένδειξη " " (αλλαγή υπό έλεγχο).
 - 3 Πατήστε το κουμπί του επιλογέα λειτουργίας στο κύριο τηλεχειριστήριο (δηλ. ένα τηλεχειριστήριο στο οποίο δεν εμφανίζεται η ένδειξη " ") για να περάσετε από λειτουργία σε λειτουργία. Στην οθόνη θα εμφανίζονται διαδοχικά οι ενδείξεις " " – " " (μόνο για συστήματα ταυτόχρονης ψύξης και θέρμανσης) – " " – " ". Η οθόνη των βοηθητικών τηλεχειριστηρίων επίσης θα αλλάξει αυτόματα.

■ Λεπτομέρειες και δραστηριότητες των λειτουργιών

- Η ρύθμιση του κύριου τηλεχειριστηρίου (χωρίς εμφάνιση της ένδειξης " " στην οθόνη) για τη λειτουργία ψύξης/θέρμανσης θα κάνει τα βοηθητικά τηλεχειριστήρια (με εμφάνιση της ένδειξης " " στην οθόνη) να ακολουθήσουν τη λειτουργία του κύριου τηλεχειριστηρίου. Εντούτοις, είναι δυνατή η επιλογή της λειτουργίας του ανεμιστήρα.
- Η ρύθμιση του κύριου τηλεχειριστηρίου (χωρίς εμφάνιση της ένδειξης " " στην οθόνη) για τη λειτουργία του ανεμιστήρα θα κάνει τα βοηθητικά τηλεχειριστήρια (με εμφάνιση της ένδειξης " " στην οθόνη) να μην μπορούν να δεχτούν οποιαδήποτε άλλη ρύθμιση εκτός από τη λειτουργία του ανεμιστήρα.

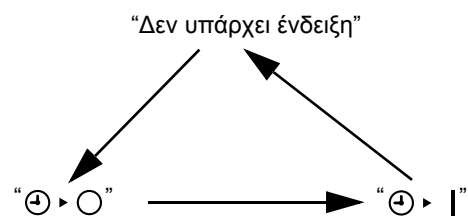
3.3 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΚΑΙ ΠΑΥΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ

3.3.1 ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΕΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΕΤΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ "BRC1A62" (Δείτε την εικόνα 7)

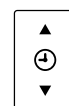
- Ο χρονοδιακόπτης λειτουργεί με τους ακόλουθους δύο τρόπους. Προγραμματισμός του χρονικού διαστήματος παύσης λειτουργίας " > ". Το σύστημα διακόπτει τη λειτουργία όταν περάσει το επιλεγμένο χρονικό διάστημα. Προγραμματισμός του χρονικού διαστήματος εκκίνησης " > ". Το σύστημα τίθεται σε λειτουργία όταν περάσει το επιλεγμένο χρονικό διάστημα.
- Οι χρόνοι έναρξης και παύσης λειτουργίας πρέπει να ρυθμιστούν μαζί.

- 1 Πατήστε το κουμπί εκκίνησης/διακοπής της λειτουργίας του χρονοδιακόπτη " " όσες φορές χρειάζεται για να επιλέξετε τη λειτουργία που εμφανίζεται στην οθόνη.

- Για ρύθμιση του χρόνου παύσης λειτουργίας στο χρονοδιακόπτη " > "
 - Για ρύθμιση του χρόνου έναρξης λειτουργίας στο χρονοδιακόπτη " > "
- Κάθε φορά που πατιέται το κουμπί, η ένδειξη αλλάζει, όπως φαίνεται παρακάτω.



- 2 Πιέστε το κουμπί προγραμματισμού του χρόνου και ρυθμίστε το χρόνο παύσης και έναρξης λειτουργίας του συστήματος.



Κάθε φορά που πιέζετε το κουμπί, ο χρόνος αυξάνεται ή μειώνεται κατά 1 ώρα.

- Ο χρονοδιακόπτης μπορεί να προγραμματιστεί για μέχρι 72 ώρες.
- Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο " ", ο χρόνος προωθείται προς τα εμπρός κατά μία ώρα. Κάθε φορά που πατάτε το πλήκτρο " ", ο χρόνος πάει πίσω κατά μία ώρα.

- 3 Πιέστε το κουμπί έναρξη/παύση λειτουργίας του χρονοδιακόπτη.
 Η διαδικασία ρύθμισης του χρονοδιακόπτη ολοκληρώθηκε. Η ένδειξη “☉ ▶ ○” ή “☉ ▶ |” στην οθόνη δεν αναβοσβήνει πλέον αλλά ανάβει σταθερά.
- Μετά τον προγραμματισμό του χρονοδιακόπτη στην οθόνη εμφανίζεται ο υπολειπόμενος χρόνος.
- Για να ακυρώσετε τη λειτουργία του χρονοδιακόπτη, πατήστε το κουμπί έναρξη/παύση του χρονοδιακόπτη “☉” ακόμη μία φορά.
 Η ένδειξη εξαφανίζεται.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Όταν κάνετε ταυτόχρονο άνοιγμα και κλείσιμο του χρονοδιακόπτη, επαναλάβετε την παραπάνω διαδικασία (από το “1” έως το “3”) μία ακόμη φορά.

■ ΛΕΠΤΟΜΕΡΗΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όταν θέλετε να σταματήσετε τη λειτουργία μετά από ένα ορισμένο χρονικό διάστημα.

Παράδειγμα:

Ρυθμίστε την ώρα στο “8”.



Θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη “☉^{8hr} ▶ ○”.

Σταματά τη λειτουργία 8 ώρες αφού τελειώσει η δέσμευση. Το πρόγραμμα θα διαγραφεί, αφού σταματήσει η λειτουργία.

- Ρυθμίστε την ώρα διακοπής στη διάρκεια της λειτουργίας.

Όταν θέλετε να ξεκινήσει η λειτουργία μετά από ένα ορισμένο χρονικό διάστημα.

Παράδειγμα:

Ρυθμίστε την ώρα στο “8”.



Θα εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη “☉^{8hr} ▶ |”.

Ξεκινάει η λειτουργία 8 ώρες αφού τελειώσει η δέσμευση.

Η δέσμευση ακυρώνεται μόλις ξεκινήσει η λειτουργία.

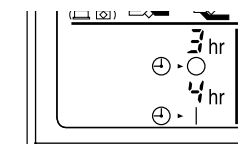
- Ρυθμίστε την ώρα εκκίνησης όταν έχει σταματήσει η λειτουργία της μονάδας.
- Ο υπόλοιπος χρόνος θα αρχίσει να μετράει μόλις τελειώσει η δέσμευση.

Δείτε το παρακάτω παράδειγμα αν θέλετε να δεσμεύσετε τη μονάδα ταυτόχρονα για “διακοπή μετά από την καθορισμένη ώρα” και για “εκκίνηση μετά από την καθορισμένη ώρα”.

Για παράδειγμα: (Συμβουλευτείτε το παρακάτω Σχήμα.)

Όταν ο χρονοδιακόπτης έχει προγραμματιστεί για να διακόψει τη λειτουργία του συστήματος μετά από 3 ώρες και να θέσει σε λειτουργία το σύστημα μετά από 4 ώρες, το σύστημα θα σταματήσει μετά από 3 ώρες και θα τεθεί σε λειτουργία μετά από μία ώρα.

Παράδειγμα:



- Η ρύθμιση για “διακοπή μετά από 3 ώρες” και “εκκίνηση μετά από 4 ώρες”, θα έχουν το εξής αποτέλεσμα.



- Η λειτουργία σταματά μετά από 3 ώρες.
 Η λειτουργία ξεκινά πάλι 1 ώρα μετά από τη στιγμή που σταμάτησε.

3.3.2 ΠΩΣ ΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΕ ΚΑΙ ΝΑ ΡΥΘΜΙΣΤΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΤΟ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ “BRC1D527” (Δείτε την εικόνα 7)

- Το χειριστήριο είναι εξοπλισμένο με χρονοδιακόπτη προγραμματισμού ο οποίος επιτρέπει στο χρήστη να χειρίζεται την εγκατάσταση αυτόματα. Απαιτείται η προηγούμενη ρύθμιση του ρολογιού και της ημέρας της εβδομάδας ώστε να είναι δυνατή η χρήση του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- Για να ρυθμίσετε ρολόι, δείτε το εγχειρίδιο λειτουργίας του τηλεχειριστηρίου.

1 Αναζητήστε και επιλέξτε τη Δευτέρα, πατώντας το πλήκτρο “☉”.

Εμφανίζεται το εικονίδιο “☉”. Θα αρχίσει να αναβοσβήνει το “MON”, και μπορεί να εμφανιστεί ένα από τα εικονίδια “☉”, “☉”, “☉”, “☉”, “☉”, “☉”, “☉”, “☉”. Όλα τα άλλα πεδία θα παραμείνουν κενά, που σημαίνει ότι δεν έχουν προγραμματιστεί ενέργειες για τη Δευτέρα.

2 Εισαγάγετε την λειτουργία προγραμματισμού κρατώντας πατημένο το πλήκτρο “☉” για 5 δευτερόλεπτα, το εικονίδιο “☉” θα αρχίσει να αναβοσβήνει επίσης.

3 Πιέστε το κουμπί “☉” για να ενεργοποιήσετε την πρώτη προγραμματισμένη ενέργεια.

Εμφανίζεται ένα εικονίδιο “1” που αναβοσβήνει δηλώνοντας έτσι ότι προγραμματίζεται η πρώτη ενέργεια για τη Δευτέρα. Αναβοσβήνουν επίσης η καθορισμένη θερμοκρασία και το ρολόι.

3 Εισαγάγετε την ώρα όταν θα πρέπει να γίνει παύση της εκτέλεσης της ενέργειας, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα “☉” “▲” και “☉” “▼” (ελάχιστο βήμα = 10 λεπτά).

4 Πιέστε το πλήκτρο “☉” για να εμφανιστεί η επόμενη προγραμματισμένη ενέργεια. Αν έχει προγραμματιστεί και δεύτερη ενέργεια για τη Δευτέρα, θα συνεχίσει να αναβοσβήνει το “MON” και θα εμφανιστεί το “1 2”. Αν υποθέσουμε ότι έχουν προγραμματιστεί 5 ενέργειες για τη Δευτέρα, θα χρειαστεί να πατήσετε 5 φορές το κουμπί για να εμφανιστούν όλες οι προγραμματισμένες ενέργειες.

5 Εισαγάγετε την ώρα όταν θα πρέπει να γίνει παύση της εκτέλεσης της ενέργειας, χρησιμοποιώντας τα πλήκτρα “☉” “▲” και “☉” “▼” (ελάχιστο βήμα = 10 λεπτά).

6 Πατήστε το κουμπί “☉” “☒”. Θα εμφανιστεί το εικονίδιο “OFF”.

Αυτό το εικονίδιο σημαίνει ότι η μονάδα θα σταματήσει την καθορισμένη ώρα.



Όταν έχετε πλέον εισαγάγει όλα τα στοιχεία για τις ενέργειες του χρονοδιακόπτη για τη Δευτέρα, θα πρέπει να επιβεβαιώσετε τις προγραμματισμένες ενέργειες. Βεβαιωθείτε ότι η τελευταία ενέργεια του χρονοδιακόπτη που θέλετε να διατηρήσετε είναι επιλεγμένη (οι ενέργειες του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού με μεγαλύτερο αριθμό θα διαγραφούν).

Τώρα θα πρέπει να επιλέξετε μεταξύ 2 επιλογών :

1. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΡΑΦΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΗΜΕΡΑ





- 7 Η ενέργεια του χρονοδιακόπτη που προγραμματίσατε για την τρέχουσα ημέρα ισχύει επίσης και για την επόμενη ημέρα : χρησιμοποιήστε την λειτουργία “επιβεβαίωση και αντιγραφή ενεργειών για την επόμενη ημέρα” πιέζοντας ταυτόχρονα τα πλήκτρα “☉” και “☉” “☒” για 5 δευτερόλεπτα. Στο τμήμα από “MON” έως “SUN” θα αρχίσει να αναβοσβήνει η ένδειξη “ΕΝΔΕΙΞΗ ΗΜΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ”.

2. ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΜΟΝΟ

 Η ενέργεια του χρονοδιακόπτη που προγραμματίσατε για την τρέχουσα ημέρα ισχύει μόνο και για την επιλεγμένη ημέρα : χρησιμοποιήστε την λειτουργία “επιβεβαίωση τελευταίας ενέργειας και μετάβαση στην επόμενη ημέρα” πιέζοντας το πλήκτρο “” για 5 δευτερόλεπτα.

Η λειτουργία προγραμματισμού βρίσκεται στην επιλογή έξοδος και ανάλογα με την επιλογή σας, αποθηκεύονται οι προγραμματισμένες ενέργειες για τη Δευτέρα (και ίσως για την Τρίτη).

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΛΕΙΠΩΝ ΗΜΕΡΩΝ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ

Η διαδικασία προγραμματισμού των υπολοίπων ημερών είναι ίδια με την διαδικασία προγραμματισμού της πρώτης ημέρας της εβδομάδας. Το “” αναβοσβήνει για να δηλώσει την επιλεγμένη ημέρα, τα “” και “” είναι σταθερά αν οι ενέργειες αντιγράφηκαν από τη Δευτέρα στην Τρίτη, μόνο το “” εμφανίζεται αν δεν αντιγράφηκαν ενέργειες από τη Δευτέρα στην Τρίτη.


ΣΗΜΕΙΩΣΗ) Ο χρονοδιακόπτης προγραμματισμού δεν θα:

- έλεγχος ταχύτητας ανεμιστήρα,
- ρύθμιση διεύθυνσης ροής του αέρα,
- ελέγξει την λειτουργία εξερισμού,
- ελέγξει την ποσότητα παροχής αέρα,
- αλλάξει τον τρόπο λειτουργίας για ένα προγραμματισμένο σημείο ρύθμισης.

Οι παράμετροι που αναφέρονται ανωτέρω μπορούν να ρυθμιστούν με το χέρι, χωρίς παρεμβολή με το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.

3.4 ΤΕΛΕΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Τηρήστε τις παρακάτω προφυλάξεις ώστε να εξασφαλίσετε την καλή λειτουργία του συστήματος.

- Όταν εμφανιστεί στην οθόνη το “”, ζητήστε από αρμόδιο άτομο του σέρβις να καθαρίσει τα φίλτρα. (Ανατρέξτε στο κεφάλαιο “ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ”).
- Μη χρησιμοποιείτε τη μονάδα HRV σε λειτουργία παράκαμψης όταν ο αέρας του δωματίου θερμαίνεται τον χειμώνα ή η εξωτερική θερμοκρασία είναι 30°C και πάνω. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τον σχηματισμό υγρασίας πάνω στην κύρια μονάδα ή την γρίλια εξόδου ή γύρω από το στόμιο τροφοδοσίας αέρα.
- Η εσωτερική μονάδα και το τηλεχειριστήριο πρέπει να βρίσκονται τουλάχιστον 1 m. μακριά από τηλεόραση, ραδιόφωνο, στερεοφωνικά μηχανήματα και άλλο παρόμοιο εξοπλισμό. Μπορεί να προκαλέσει παραμόρφωση στην εικόνα ή θόρυβο.
- Κλείνετε τον κύριο διακόπτη τροφοδοσίας όταν η μονάδα δεν χρησιμοποιείται ή δεν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για μεγάλο χρονικό διάστημα. Όταν ο κύριος διακόπτης τροφοδοσίας είναι ανοιχτός, καταναλώνονται μερικά βατ, ακόμη και αν το σύστημα δεν είναι σε λειτουργία.

Κλείνετε τον κύριο διακόπτη τροφοδοσίας για εξοικονόμηση ενέργειας.

Όταν η μονάδα επανέλθει σε λειτουργία, ανοίξτε τον κύριο διακόπτη τροφοδοσίας 6 ώρες πριν ξεκινήσει η λειτουργία ώστε αυτή να είναι ομαλή.

- Χρησιμοποιήστε νερό του δήμου ή καθαρό νερό και λάβετε μέτρα για να εμποδίσετε τον σχηματισμό υγρασίας. (Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο)
- Η διάρκεια ζωής του υγραντήρα συντομεύεται όταν το νερό της παροχής είναι σκληρό. (Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο)
Χρησιμοποιήστε αποσκληρυντικό νερού.
- Μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο σε μέρη όπου η εσωτερική θερμοκρασία και η υγρασία είναι εκτός ορίων, 0-35°C και RH 40-80%, αντίστοιχα.
Μπορεί να προκληθεί βλάβη.

- Μην τοποθετείτε το τηλεχειριστήριο σε μέρη όπου μπορεί να πέσει πάνω του ήλιος.
Μπορεί να προκληθεί ξεθώριασμα ή παραμόρφωση.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν έχει πρόβλημα το μοτέρ του ανεμιστήρα, στο τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζεται κανένας κωδικός σφάλματος.
Αν συνεχιστεί η χρήση κάτω από αυτές τις συνθήκες, ο αερισμός θα είναι ανεπαρκής.
Οι ανεμιστήρες παροχής και εκροής αέρα θα πρέπει να ελέγχονται μία φορά τον μήνα ή τους δύο μήνες.
Μπορείτε να κάνετε έναν απλό έλεγχο, όπως π.χ. με τον παρακάτω τρόπο.
Για να ελέγξετε την ροή του αέρα, πάρτε ένα μακρύ και λεπτό αντικείμενο, δέστε στη μία άκρη του ένα νήμα ή κάτι παρόμοιο, και κρατήστε το πάνω από την γρίλια παροχής και τη γρίλια εκροής.
- Αν πάθει βλάβη η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, στο τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζεται κανένας κωδικός σφάλματος.
Αν συνεχιστεί η χρήση κάτω από αυτές τις συνθήκες, η ύγρανση θα είναι ανεπαρκής και θα αυξηθεί η κατανάλωση του τρεχούμενου νερού.
Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα θα πρέπει να ελέγχεται στην αρχή της περιόδου θέρμανσης.
<Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>

4 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ (Μόνο για άτομα ειδικευμένα για συντήρηση)

ΜΑΝΟ ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΤΟΜΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΝΑ ΚΑΝΟΥΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ.

ΜΗΝ ΕΛΕΓΞΕΤΕ ΕΣΕΙΣ ΟΙ ΙΔΙΟΙ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ.


ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΠΡΙΝ ΑΣΧΟΛΗΘΕΙΤΕ ΜΕ ΤΕΡΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ, ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΙΑΚΟΠΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ.
- Πριν τον καθαρισμό ή τη συντήρηση της μονάδας HRV, φροντίστε να σταματήσετε τη λειτουργία και να κλείσετε τον διακόπτη τροφοδοσίας. Αλλιώς, μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία και είναι πολύ επικίνδυνο να αγγίξετε το περιστρεφόμενο τμήμα.
- Μην καθαρίζετε τη μονάδα HRV με νερό.
Υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Όταν καθαρίζετε, χρησιμοποιείτε γάντια. Αν καθαρίζετε χωρίς γάντια μπορεί να τραυματιστείτε.
- Προσέχετε πού πατάτε. Παίρνετε προφυλάξεις, γιατί χρειάζεται να δουλέψετε ψηλά.
- Μη χρησιμοποιήσετε βενζόλη ή αραιωτικό για τον καθαρισμό των εξωτερικών επιφανειών του κλιματιστικού. Μπορεί να προκληθεί ράγισμα, ξεθώριασμα ή μηχανικό πρόβλημα.

4.1 ΠΩΣ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΑΙ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ

Καθαρίζετε το φίλτρο αέρα όταν εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη “” (ΩΡΑ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΤΕΙ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ).

Στην οθόνη θα εμφανιστεί ότι πρόκειται να λειτουργήσει για ένα καθορισμένο χρονικό διάστημα.

**ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ (ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΓΡΑΦΕΙΟ)
(ΚΑΝΤΕ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ.)**

- Αυξήστε τη συχνότητα του καθαρισμού, αν η μονάδα είναι εγκατεστημένη σε δωμάτιο όπου ο αέρας είναι πολύ μολυσμένος.
- Αν δεν είναι δυνατόν πλέον να καθαριστεί η σκόνη, αλλάξτε το φίλτρο αέρα. (Το εφεδρικό φίλτρο αέρα είναι προαιρετικό.)

(1) Αφαιρέστε το σκέπασμα συντήρησης. Πηγαίνετε στην οροφή μέσα από τη θυρίδα επιθεώρησης, αφαιρέστε το συνδετικό μέταλλο του σκεπάσματος συντήρησης και βγάλτε το σκέπασμα.

(Δείτε την εικόνα 8-1)

(2) Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα. Βγάλτε το από τον εναλλάκτη θερμότητας.

(Δείτε την εικόνα 8-2)

(3) Καθαρίστε το φίλτρο αέρα. **(Δείτε την εικόνα 9)** Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα Α) ή πλύνετε το φίλτρο αέρα με νερό Β).

Α) Χρήση ηλεκτρικής σκούπας

Β) Πλύσιμο με νερό

Όταν το φίλτρο αέρα είναι πολύ βρώμικο, χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα και ουδέτερο απορρυπαντικό.

Μετά τον καθαρισμό, αφαιρέστε τελείως το νερό και αφήστε το να στεγνώσει στη σκιά.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μην πλένετε το φίλτρο αέρα με ζεστό νερό ή σε περισσότερο από 50°C, γιατί μπορεί να προκληθεί ξεθώριασμα και/ή παραμόρφωση.
- Μην εκθέτετε το φίλτρο αέρα σε φωτιά, γιατί μπορεί να προκληθεί κάψιμο.
- Μη χρησιμοποιήσετε βενζίνη, αραιωτικό ή άλλους οργανικούς διαλύτες. Μπορεί να προκληθεί ξεθώριασμα ή παραμόρφωση.

(4) Χειριστείτε το φίλτρο αέρα.

Αν το φίλτρο αέρα πλυθεί, αφαιρέστε το νερό τελείως και αφήστε το να στεγνώσει για 20 με 30 λεπτά στη σκιά. Όταν είναι τελείως στεγνό, τοποθετήστε το πίσω στη θέση του.

(Δείτε την εικόνα 10)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Εγκαταστήστε το φίλτρο αέρα μετά τη συντήρηση. (Παράλειψη του φίλτρου αέρα προκαλεί φράξ στοιχείου εναλλαγής θερμότητας.) Το φίλτρο αέρα είναι ένα πρόσθετο εξάρτημα ως ανταλλακτικό.

(5) Τοποθετείτε το κάλυμμα συντήρησης. Ανατρέξτε στη σελίδα 13 (4.1, (1)).

Για τηλεχειριστήρια στα οποία εμφανίζεται στην οθόνη η ένδειξη φίλτρου, ανοίξτε την τροφοδοσία μετά τη συντήρηση, και πατήστε το κουμπί το κουμπί επαναφοράς της ένδειξης φίλτρου.

* Αν θέλετε να αλλάξετε το χρονικό διάστημα για το οποίο διαρκεί η ένδειξη φίλτρου, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- **Χρησιμοποιείτε πάντα το φίλτρο αέρα.** Αν δεν χρησιμοποιείται το φίλτρο αέρα, τα στοιχεία του εναλλάκτη θερμότητας θα φράξουν, και πιθανώς θα μειωθεί η απόδοση και θα επακολουθήσει βλάβη.

4.2 ΠΩΣ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΕΤΕ ΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΤΟΥ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

**ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΤΟΝ 2 ΧΡΟΝΙΑ
(ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΓΡΑΦΕΙΟ)
(ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΠΙΟ ΤΑΚΤΙΚΑ ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ.)**

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- **Αν κατά στον καθαρισμό των στοιχείων του εναλλάκτη θερμότητας διαπιστώσετε ότι το κουμπί του είναι κατεστραμμένο ή φθαρμένο, παρακαλούμε αλλάξτε το.** Υπάρχει κίνδυνος πτώσης.

(1) Αφαιρέστε το σκέπασμα συντήρησης. Ανατρέξτε στη σελίδα 13 (4.1, (1)).

(2) Αφαιρέστε το φίλτρο αέρα. Ανατρέξτε στη σελίδα 13 (4.1, (2)).

(3) Βγάλτε τα στοιχεία του εναλλάκτη θερμότητας. Τραβήξτε έξω το φίλτρο αέρα και μετά τα δύο στοιχεία του εναλλάκτη θερμότητας. **(Δείτε την εικόνα 11)**

(4) Χρησιμοποιήστε μια ηλεκτρική σκούπα για να αφαιρέσετε τη σκόνη και τα ξένα σωματίδια από την επιφάνεια του εναλλάκτη θερμότητας. **(Δείτε την εικόνα 12)**

- Χρησιμοποιήστε την ηλεκτρική σκούπα με βούρτσα στο άκρο του στομίου αναρρόφησης.
- Όταν καθαρίζετε τα στοιχεία του εναλλάκτη θερμότητας, φέρνετε ελαφρά σε επαφή τη βούρτσα με την επιφάνειά του. (Προσέξτε μην συνθλίψετε τα στοιχεία του εναλλάκτη θερμότητας!)

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

- Μην καθαρίζετε ασκώντας πίεση με την ηλεκτρική σκούπα. Αυτό μπορεί να συνθλίψει τον βρόχο των στοιχείων του εναλλάκτη θερμότητας.
- Μην καθαρίζετε ποτέ τα στοιχεία του εναλλάκτη θερμότητας με νερό.
- Αν το φίλτρο έχει πολύ σκόνη, απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπο για επαγγελματικό καθαρισμό.

(5) Βάλτε τον εναλλάκτη θερμότητας πάνω στη ράγα και σπρώξτε το μέσα να ασφαλιστεί στη θέση του.

(6) Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα καλά στη θέση του. (Ανατρέξτε στη σελίδα 13 (4.1, (4)))

(7) Τοποθετήστε το κάλυμμα συντήρησης καλά στη θέση του. (Ανατρέξτε στη σελίδα 13 (4.1, (5)))

4.3 ΕΠΟΧΙΑΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

<Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>

4.3.1. ΣΤΗΝ ΑΡΧΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

(1) Ελέγξτε τα παρακάτω στοιχεία

- Είναι μήπως φραγμένο το άνοιγμα του στομίου εισόδου της εσωτερικής ή της εξωτερικής μονάδας; Αφαιρέστε οτιδήποτε θα μπορούσε να φράξει τα φράξεις.

(2) Ανοίξτε την τροφοδοσία

- Όταν ξεκινά η τροφοδοσία, εμφανίζονται χαρακτήρες στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου.
(Για την προστασία της μονάδας, ανοίγεται την τροφοδοσία τουλάχιστον 6 ώρες πριν τη χρησιμοποιήσετε. Αυτό κάνει τη λειτουργία ομαλότερη.)

(3) Παροχή νερού (Αρχή της περιόδου θέρμανσης)

4.3.2 ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ

(1) Μια μέρα με καθαρή ατμόσφαιρα, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία του ανεμιστήρα για περίπου μισή μέρα, ώστε το εσωτερικό της μονάδας να στεγνώσει τελείως.

- Για λεπτομέρειες σχετικά με τη λειτουργία του ανεμιστήρα, δείτε τη σελίδα 8.

(2) Κλείστε την τροφοδοσία

- Όταν σταματά η τροφοδοσία, οι χαρακτήρες στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου εξαφανίζονται.
- Όταν η τροφοδοσία είναι ανοιχτή, η μονάδα καταναλώνει μερικές δεκάδες βατ.
Κλείνετε την τροφοδοσία για να εξοικονομήτε ενέργεια.

(3) Διακοπή παροχής νερού (Τέλος της περιόδου θέρμανσης)

4.4 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ

ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ <Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>

- Ζητήστε από τον αντιπρόσωπο να κάνει επιθεώρηση στα παρακάτω τμήματα, ώστε να παρατείνετε τη χρήση όσο γίνεται περισσότερο.
- Για να εμποδίσετε να παραχθούν βλαβερά βακτηρίδια, ζητήστε από τον αντιπρόσωπο να κάνει συντήρηση στο τμήμα της μονάδας ύγρανσης στην αρχή ή το τέλος της περιόδου θέρμανσης.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν πάθει βλάβη η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, στο τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζεται κανένας κωδικός σφάλματος.
Αν συνεχιστεί η χρήση κάτω από αυτές τις συνθήκες, η ύγρανση θα είναι ανεπαρκής και θα αυξηθεί η κατανάλωση του τρεχούμενου νερού.
Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα θα πρέπει να ελέγχεται στην αρχή της περιόδου θέρμανσης.

Για τους αντιπροσώπους

Επιθεωρημένο τμήμα	Θέματα συντήρησης		Προβλήματα που μπορεί να προκύψουν αν δεν γίνει συντήρηση
	Στοιχεία για επιθεώρηση	Λύση	
Φίλτρο (διάσταση βρόχου 80)	Ελέγξτε για φράξιμο.	Καθαρίστε αν υπάρχει φράξιμο.	Ανεπαρκής υγραποίηση.
	Ελέγξτε την τσιμούχα για ραγίσματα.	Αντικαταστήστε αν υπάρχει ράγισμα.	Διαρροή.

Δοχείο παροχής νερού	Ελέγξτε τη λειτουργία του διακόπτη με πλωτήρα.	Καθαρίστε αν δεν λειτουργεί όπως πρέπει λόγω συσσώρευσης σωματιδίων.	Ανεπαρκής υγραποίηση. Υπερχείλιση του δοχείου παροχής νερού.
	Ελέγξτε για σκόνη.	Καθαρίστε αν υπάρχει πολύ σκόνη.	Ασθενής ισχύ ανεμιστήρα. Μειωμένη ικανότητα υγραποίησης.
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα	Ελέγξτε το κλείσιμο και το άνοιγμα. Χρησιμοποιήστε παρόμοιο τρόπο για τον έλεγχο της λειτουργίας του διακόπτη με πλωτήρα.	Αντικαταστήστε αν δεν λειτουργεί.	Ανεπαρκής υγραποίηση. Υπερχείλιση του δοχείου παροχής νερού. (Αυξημένη κατανάλωση νερού της βρύσης)

4.5 ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΜΟΤΕΡ ΤΟΥ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν έχει πρόβλημα το μοτέρ του ανεμιστήρα, στο τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζεται κανένας κωδικός σφάλματος.
Αν συνεχιστεί η χρήση κάτω από αυτές τις συνθήκες, ο αερισμός θα είναι ανεπαρκής.
Οι ανεμιστήρες παροχής και εκροής αέρα θα πρέπει να ελέγχονται μία φορά τον μήνα ή τους δύο μήνες.
Μπορείτε να κάνετε έναν απλό έλεγχο, όπως π.χ. με τον παρακάτω τρόπο.
Για να ελέγξετε την ροή του αέρα, πάρτε ένα μακρύ και λεπτό αντικείμενο, δέστε στη μία άκρη του ένα νήμα ή κάτι παρόμοιο, και κρατήστε το πάνω από την γρίλια παροχής και τη γρίλια εκροής.

4.6 ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΥΓΡΑΝΤΗΡΑ

<Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>

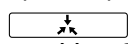
- Ο υγραντήρας πρέπει να αντικαθίσταται τακτικά.
Ο υγραντήρας θα πρέπει γενικά να αντικαθίσταται μία φορά κάθε τρία χρόνια, όταν το νερό της τροφοδοσίας είναι μαλακό, αλλά διάφοροι εξωτερικοί παράγοντες (ποιότητα του νερού, σκληρό νερό, κλπ.) καθώς και οι συνθήκες λειτουργίας (κλιματισμός 24 ώρες την ημέρα, κλπ.) μπορούν να συντομεύσουν τη διάρκεια της παραγωγικής ζωής του.
- Αν έχετε οποιαδήποτε απορία, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

5 ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

5.1 ΟΙ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΒΛΑΒΕΣ

- Δεν ξεκινά η λειτουργία.

<Σύμπτωμα>

Στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου εμφανίζεται το εικονίδιο “” (υπό κεντρικό έλεγχο) και, πατώντας το κουμπί έναρξη/παύση, η ένδειξη στην οθόνη αναβοσβήνει για μερικά δευτερόλεπτα.

<Αιτία>

Αυτό σημαίνει ότι η κεντρική συσκευή ελέγχει τη μονάδα. Η ένδειξη που αναβοσβήνει σημαίνει ότι το τηλεχειριστήριο δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί.

<Σύμπτωμα>

Ο ανεμιστήρας γυρίζει μετά από 1 λεπτό αφού πατήσετε το κουμπί έναρξη/παύση.

<Αιτία>

Αυτό σημαίνει προετοιμασία της λειτουργίας.
Περιμένετε περίπου 1 λεπτό.

• Μερικές φορές σταματά η λειτουργία.

<Σύμπτωμα>

Στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου εμφανίζεται η ένδειξη "U5" και η λειτουργία σταματά, αλλά ξεκινά πάλι μετά από μερικά λεπτά.

<Αιτία>

Αυτό σημαίνει ότι παρεμβάλλεται θόρυβος στο τηλεχειριστήριο από ηλεκτρικές συσκευές εκτός της μονάδας HRV, και αυτό εμποδίζει την επικοινωνία μεταξύ των μονάδων, κάνοντάς τις έτσι να σταματήσουν.
Η λειτουργία ξεκινά πάλι αυτόματα όταν απομακρυνθεί ο θόρυβος.

• Στην οθόνη του τηλεχειριστηρίου εμφανίζεται η ένδειξη "88".

<Σύμπτωμα>

Εμφανίζεται αμέσως μόλις η ανοίξει η τροφοδοσία και εξαφανίζεται μετά από μερικά δευτερόλεπτα.

<Αιτία>

Αυτό σημαίνει ότι η μονάδα ελέγχει αν το τηλεχειριστήριο είναι κανονικό ή όχι.

Εμφανίζεται προσωρινά.

5.2 ΕΑΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕΙ ΚΑΠΟΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ, ΛΑΒΕΤΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΜΕΤΡΑ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟ ΤΗΣ DAIKIN

Το σύστημα πρέπει να επισκευαστεί από εξειδικευμένο τεχνικό.

ΜΗΝ ΕΛΕΓΞΕΤΕ Ή ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΕ ΕΣΕΙΣ ΟΙ ΙΔΙΟΙ ΤΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΜΕΣΑ ΣΤΗ ΜΟΝΑΔΑ.

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν η λειτουργία της μονάδας HRV παρουσιάζει ανώμαλες καταστάσεις (μυρίζει σαν κάτι να καίγεται, κλπ.), διακόψτε την τροφοδοσία, και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο. Αν συνεχιστεί η λειτουργία κάτω από τέτοιες συνθήκες, μπορεί να προκληθεί βλάβη, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά.

• Η μονάδα δεν λειτουργεί καθόλου.

a. Ελέγξτε αν έχει συμβεί διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος.

Μέτρηση: Όταν αποκατασταθεί το ηλεκτρικό ρεύμα, αρχίστε πάλι τη λειτουργία.

b. Ελέγξτε μήπως έχει καεί η ηλεκτρική ασφάλεια.

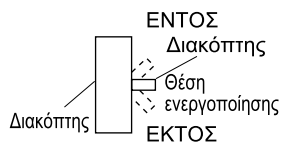
Μέτρηση: Κλείστε την τροφοδοσία.

c. Ελέγξτε μήπως έχει λειτουργήσει ο θερμοδιακόπτης.

Μέτρηση:

Ανοίξτε την τροφοδοσία με τον διακόπτη στη θέση ΕΚΤΟΣ.

Μην ανοίξετε την τροφοδοσία όταν ο διακόπτης είναι στη θέση ενεργοποίησης.
(Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.)



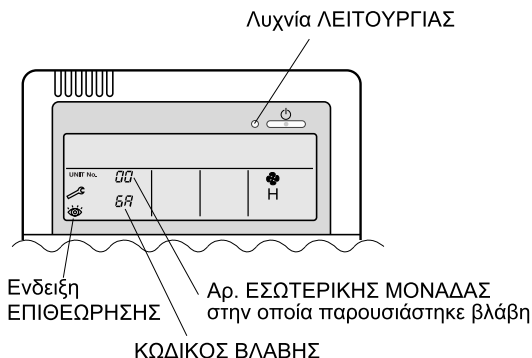
• Αν τεθεί σε λειτουργία κάποιος μηχανισμός ασφαλείας, όπως ηλεκτρική ασφάλεια, θερμοδιακόπτης ή διακόπτης διαρροής γείωσης, ή αν ο διακόπτης ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ δεν λειτουργεί σωστά.

Μέτρηση: Μην ανοίξετε την τροφοδοσία.

• Τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου δεν λειτουργούν καλά.

Μέτρηση: Κλείστε το γενικό διακόπτη.

• Αν εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη "👁" (Επιθεώρηση), "Αρ. μονάδας" και "Κωδικός βλάβης", και η λυχνία λειτουργίας αρχίζει να αναβοσβήνει.



Μέτρηση: Ειδοποιήστε τον αντιπρόσωπο της Daikin και ενημερώστε τον για το όνομα του μοντέλου και την ένδειξη του κωδικού βλάβης.

• Υπάρχουν άλλες δυσλειτουργίες.

Μέτρηση: Σταματήστε τη μονάδα.

Λίστα κωδικών βλάβης του τηλεχειριστηρίου του συστήματος HRV

Λυχνία λειτουργίας	Δείκτης Επιθεώρησης	Αρ. Μονάδας	Κωδικός βλάβης	Περιγραφή
ανάβει	δεν ανάβει	αναβοσβ-ήνει	64	Κακή λειτουργία αισθητήρα εσωτερικής θερμοκρασίας
ανάβει	δεν ανάβει	αναβοσβ-ήνει	65	Κακή λειτουργία αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας
ανάβει	δεν ανάβει	αναβοσβ-ήνει	6A	Κακή λειτουργία σχετική με διάφραγμα
αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	6A	Βλάβη που σχετίζεται με τον αποσβεστήρα και τον θερμίστορ
αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	A1	Βλάβη της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος
ανάβει	δεν ανάβει	αναβοσβ-ήνει	A1	Βλάβη της πλακέτας τυπωμένου κυκλώματος
αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	A9	Σφάλμα κίνησης της ηλεκτρικής βαλβίδας διαστολής
αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	C4	Σφάλμα θερμίστορ σωλήνωσης υγρού (ελαττωματική σύνδεση, βραχυκύκλωμα αποσύνδεσης, βλάβη)
αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	C5	Σφάλμα θερμίστορ σωλήνωσης αερίου (ελαττωματική σύνδεση, κομμένο καλώδιο, βραχυκύκλωμα, βλάβη)
αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	C9	Σφάλμα εισόδου αέρα μέσα στο πηνίο του θερμίστορ (ελαττωματική σύνδεση, αποσύνδεση, βραχυκύκλωμα, βλάβη)
αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	U3	Δεν έχει γίνει δοκιμή λειτουργίας
αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	αναβοσβ-ήνει	U5	Λανθασμένη μετάδοση μεταξύ της μονάδας και του χειριστηρίου
δεν ανάβει	αναβοσβ-ήνει	δεν ανάβει	U5	Σφάλμα ρύθμισης του τηλεχειριστηρίου
δεν ανάβει	αναβοσβ-ήνει	δεν ανάβει	U8	Σφάλμα μετάδοσης ανάμεσα στο κύριο τηλεχειριστήριο και στο βοηθητικό τηλεχειριστήριο.

δεν ανάβει	αναβοσβ- ήνει	αναβοσβ- ήνει	UA	Λανθασμένος συνδυασμός με εσωτερική μονάδα και τηλεχειριστήριο.
ανάβει	αναβοσβ- ήνει	ανάβει	UC	Ταύπιση διευθύνσεων με αυτή του κεντρικού ελέγχου
αναβοσβ- ήνει	αναβοσβ- ήνει	αναβοσβ- ήνει	UE	Σφάλμα μετάδοσης ανάμεσα στη μονάδα και το κεντρικό τηλεχειριστήριο

Στην περίπτωση δυσλειτουργίας με εμφάνιση του κωδικού με λευκά γράμματα σε μαύρο φόντο ακόμα και αν η μονάδα λειτουργεί ακόμα, ελέγξτε και επισκευάστε το συντομότερο δυνατό.

Αν εμφανιστεί οποιοσδήποτε άλλος από τους παραπάνω κωδικούς σφάλματος, υπάρχει πιθανότητα το εν λόγω πρόβλημα να έχει συμβεί με ένα συνδυαζόμενο κλιματιστικό ή εξωτερική μονάδα. Για λεπτομέρειες, δείτε τα εγχειρίδια λειτουργίας που περιλαμβάνονται στο κλιματιστικό ή τις εξωτερικές μονάδες.

5.3 ΑΝ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΟΠΩΣ ΠΡΕΠΕΙ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΠΙΟ ΠΑΝΩ, ΚΑΙ ΚΑΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΒΛΑΒΕΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΜΦΑΝΗΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟ, ΚΑΙ ΖΗΤΗΣΤΕ ΝΑ ΣΤΕΙΛΟΥΝ ΕΝΑ ΑΡΜΟΔΙΟ ΑΤΟΜΟ ΣΕΡΒΙΣ ΓΙΑ ΝΑ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΕΙ ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

Οι παρακάτω δυσλειτουργίες πρέπει να ελέγχονται από αρμόδιο άτομο του σέρβις. Μην κάνετε εσείς οι ίδιοι τον έλεγχο.

- **Η μονάδα δεν λειτουργεί καθόλου.**
 - a. Ελέγξτε μήπως υπάρχει βλάβη στην τροφοδοσία. Αφού αποκατασταθεί η τροφοδοσία, ξεκινήστε πάλι τη λειτουργία.
 - b. Ελέγξτε μήπως έχει καεί η ηλεκτρική ασφάλεια. Αλλάξτε την ηλεκτρική ασφάλεια.
 - c. Ελέγξτε μήπως έχει λειτουργήσει ο θερμοδιακόπτης. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
 - d. Μήπως υπάρχει πρόβλημα με την τροφοδοσία ή την καλωδίωση; Επιθεωρήστε την τροφοδοσία και την καλωδίωση.
 - e. Μήπως υπάρχει πρόβλημα με τον ανεμιστήρα; Επιθεωρήστε το μοτέρ του ανεμιστήρα και τον ίδιο τον ανεμιστήρα.
- **Η ποσότητα του εκκενωθέντος αέρα είναι μικρή και ο ήχος της εκροής δυνατός.**
 - a. Ελέγξτε μήπως έχει φράξει το φίλτρο αέρα και/ή ο εναλλάκτης θερμότητας. (Ελέγξτε και τα δύο φίλτρα αέρα, SA και RA. Ελέγξτε και τις δύο πλευρές των στοιχείων.) Καθαρίστε το φίλτρο αέρα και τον εναλλάκτη θερμότητας.
- **Η ποσότητα του εκκενωθέντος αέρα είναι μεγάλη και ο ήχος δυνατός.**
 - a. Ελέγξτε μήπως δεν έχει τοποθετηθεί το φίλτρο αέρα και/ή εγκατασταθεί ο εναλλάκτης θερμότητας. Τοποθετήστε το φίλτρο αέρα και/ή εγκαταστήστε τον εναλλάκτη θερμότητας.
- **Τον χειμώνα συνήθως στεγνώνει.**
<Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>
 - a. Είναι ανοιχτή η βαλβίδα τροφοδοσίας νερού; Ανοίξτε τη βαλβίδα τροφοδοσίας νερού.
 - b. Μήπως έχετε χαμηλώσει πολύ τον ρυθμιστή της υγρασίας (από την τοπική αγορά); Διορθώστε τις ρυθμίσεις.

- **Υγραπποιείται πολύ λίγο ή καθόλου.**
<Για τη σειρά VKM-GAMV1 μόνο>
 - a. Υπάρχει νερό μέσα στο δοχείο παροχής νερού;
 - b. Λειτουργεί η παροχή νερού; Επιθεωρήστε τους σωλήνες παροχής νερού και την ίδια την παροχή νερού.
 - c. Μήπως έχει φράξει το φίλτρο; Καθαρίστε το φίλτρο.
 - d. Μήπως έχει πάθει βλάβη η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα (δηλ. δεν ανοίγει); Αντικαταστήστε την ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα.
 - e. Μήπως ο υγραντήρας έχει σχισίματα; Αντικαταστήστε τον.
 - f. Μήπως έχει πέσει η αντίσταση του νερού του υγραντήρα; Αντικαταστήστε τον υγραντήρα.
 - g. Μήπως έχει πάθει βλάβη κάποιο το κύκλωμα ελέγχου; Αντικαταστήστε την πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος και άλλα ηλεκτρικά εξαρτήματα.
 - h. Μήπως έχει πάθει βλάβη ο διακόπτης με πλωτήρα; Αντικαταστήστε τον διακόπτη με πλωτήρα.
 - i. Είναι επαρκής η πίεση της παροχής νερού; Επαναφέρετε την παροχή στην αρχική της κατάσταση ώστε να υπάρχει αρκετή πίεση.
 - j. Μήπως υπάρχουν ξένα σωματίδια μέσα στο δοχείο παροχής νερού; Καθαρίστε το δοχείο παροχής νερού.

Υπηρεσίες συντήρησης και εγγύηση

Υπηρεσίες συντήρησης:

— ⚠️ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ —

- **Μην κάνετε καμία τροποποίηση στη μονάδα.** Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.
- **Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε ή να επισκευάσετε τη μονάδα μόνοι σας.** Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.
- **Αν διαρρέυσει το ψυκτικό μέσο, φυλαχτείτε από κάθε πιθανότητα φωτιάς.** Υπάρχει κορεσμός του ψυκτικού μέσου που χρησιμοποιείται σε αυτή τη μονάδα. Αν και το ψυκτικό μέσο συνήθως δεν διαρρέει, σε περίπτωση που διαρρέυσει και εισχωρήσει σε ένα δωμάτιο, και έρθει σε επαφή με το εύφλεκτο αέριο κάποιου εξοπλισμού, όπως αερόθερμο, φούρνος, εστία γκαζιού, κλπ., θα προκαλέσει τη δημιουργία τοξικού αερίου. Όταν επιδιορθωθεί η βλάβη της διαρροής ψυκτικού μέσου, βεβαιωθείτε από άτομο του σέρβις ότι το σημείο διαρροής έχει διορθωθεί σωστά, πριν ξεκινήσετε πάλι τη λειτουργία.
- **Μην επιχειρήσετε να βγάλετε ή επανεγκαταστήσετε τη μονάδα μόνοι σας.** Αν η εγκατάσταση είναι ατελής, μπορεί να προκαλέσει διαρροή νερού, ηλεκτροπληξία και πυρκαγιά. Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

■ Όταν ζητάτε από τον αντιπρόσωπο να κάνει μια επισκευή, δώστε τις εξής λεπτομερείς πληροφορίες στο αρμόδιο άτομο:

- Ημερομηνία αποστολής και ημερομηνία εγκατάστασης;
- Βλάβη: Πληροφορήστε το προσωπικό για τις λεπτομέρειες της βλάβης. (Κωδικός βλάβης που εμφανίζεται στο τηλεχειριστήριο.)
- Όνομα, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου

■ Επισκευή σε τμήμα για το οποίο η εγγύηση έχει λήξει

Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο. Αν χρειαστεί να γίνει επισκευή, διατίθεται υπηρεσία επί πληρωμή.

■ Ελάχιστο χρονικό διάστημα αποθήκευσης σημαντικών εξαρτημάτων

Ακόμη και όταν παύσει να κυκλοφορεί κάποιος τύπος κλιματιστικού, έχουμε τα σχετικά σημαντικά ανταλλακτικά σε απόθεμα για τουλάχιστον 6 χρόνια.

Σημαντικά ανταλλακτικά είναι εκείνα που χρειάζονται απαραίτητα για τη λειτουργία του κλιματιστικού.

■ Υποδείξεις για τη συντήρηση και την επιθεώρηση

Επειδή μετά από αρκετά χρόνια χρήσης της μονάδας συγκεντρώνεται σκόνη, η απόδοση μειώνεται σε κάποιο βαθμό.

Η αποσυναρμολόγηση και ο εσωτερικός καθαρισμός απαιτούν τεχνικές γνώσεις, συνιστούμε να κάνετε συμβόλαιο συντήρησης και επιθεώρησης (με κόστος), ξεχωριστά από την κανονική συντήρηση.

■ Συνιστώμενοι κύκλοι επιθεώρησης και συντήρησης

[Σημείωση: Ο κύκλος συντήρησης δεν είναι ο ίδιος με τη χρονική περίοδο της εγγύησης.]

Στον Πίνακα 1 θεωρούνται δεδομένες οι παρακάτω συνθήκες χρήσης.

- Κανονική χρήση, χωρίς συχνή εκκίνηση και διακοπή του μηχανήματος.
(Αν και αυτό ποικίλλει σε κάθε μοντέλο, συνιστούμε να μην ξεκινάτε και σταματάτε το μηχάνημα για κανονική χρήση περισσότερο από 6 φορές/ώρα.)
- Θεωρείται ότι η κανονική λειτουργία του προϊόντος είναι 10 ώρες/ημέρα, 2500 ώρες/έτος.
- Πίνακας 1 - Λίστες “Κύκλου επιθεώρησης” και “Κύκλου συντήρησης”

Ονομασία του κύριου τμήματος	Κύκλος επιθεώρησης	Κύκλος συντήρησης [αντικαταστάσεις και/ή επισκευές]
Ηλεκτρικό μοτέρ (ανεμιστήρας, αποσβεστήρας, κλπ.)	Συνιστάται 1~2 μήνες *1	20.000 ώρες
Πλακέτες PC.	1 χρόνος	25.000 ώρες
Στοιχείο εναλλάκτη θερμότητας		10 χρόνια
Εναλλάκτης θερμότητας		5 χρόνια
Αισθητήρας (θερμίστορ)		5 χρόνια
Τηλεχειριστήριο και διακόπτες		25.000 ώρες
Λεκάνη αποστράγγισης		8 χρόνια
Βαλβίδα διαστολής	1 χρόνος *2	20.000 ώρες
Ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα	1 χρόνος	20.000 ώρες

*1:

- Αν έχει πρόβλημα το μοτέρ του ανεμιστήρα, στο τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζεται κανένας κωδικός σφάλματος.
Αν συνεχιστεί η χρήση κάτω από αυτές τις συνθήκες, ο αερισμός θα είναι ανεπαρκής.
Οι ανεμιστήρες παροχής και εκροής αέρα θα πρέπει να ελέγχονται μία φορά τον μήνα ή τους δύο μήνες.

- Μπορείτε να κάνετε έναν απλό έλεγχο, όπως π.χ. με τον παρακάτω τρόπο.
Για να ελέγξετε την ροή του αέρα, πάρτε ένα μακρύ και λεπτό αντικείμενο, δέστε στη μία άκρη του ένα νήμα ή κάτι παρόμοιο, και κρατήστε το πάνω από την γρίλια παροχής και τη γρίλια εκροής.

*2:

- Αν πάθει βλάβη η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα, στο τηλεχειριστήριο δεν εμφανίζεται κανένας κωδικός σφάλματος.
Αν συνεχιστεί η χρήση κάτω από αυτές τις συνθήκες, η ύγρανση θα είναι ανεπαρκής και θα αυξηθεί η κατανάλωση του τρεχούμενου νερού.
Η ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα θα πρέπει να ελέγχεται στην αρχή της περιόδου θέρμανσης.

Σημείωση 1

Αυτός ο πίνακας δείχνει τα κύρια εξαρτήματα.

Για λεπτομέρειες, δείτε το συμβόλαιο συντήρησης και επιθεώρησης.

Σημείωση 2

Αυτός ο κύκλος συντήρησης δείχνει τα συνιστώμενα χρονικά διαστήματα μέχρι να χρειαστεί να γίνει εργασία συντήρησης, έτσι ώστε να είναι εξασφαλισμένη η καλή λειτουργία του προϊόντος όσο γίνεται περισσότερο.

Χρησιμεύει στον κατάλληλο προγραμματισμό συντήρησης (προϋπολογισμός αμοιβών για συντήρηση και επιθεώρηση, κλπ.).

Ανάλογα με το περιεχόμενο του συμβολαίου συντήρησης και επιθεώρησης, οι κύκλοι επιθεώρησης και συντήρησης στην πραγματικότητα μπορεί να είναι μικρότεροι από εκείνους που αναφέρονται εδώ.

Πρέπει να εξεταστεί η συντόμηση του “κύκλου συντήρησης” και του “κύκλου αντικατάστασης” στις παρακάτω περιπτώσεις.

- Όταν το σύστημα χρησιμοποιείται σε θερμά και υγρά μέρη ή μέρη όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις στη θερμοκρασία και την υγρασία.
- Όταν χρησιμοποιείται σε μέρη όπου υπάρχουν μεγάλες διακυμάνσεις στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (τάση, συχνότητα, κυματική παραμόρφωση, κλπ.).
(Δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μέρη όπου οι τιμές αυτές είναι εκτός των επιτρεπόμενων ορίων.)
- Όταν το σύστημα εγκαθίσταται και να χρησιμοποιείται σε μέρη όπου προκαλούνται συχνό γδούπιο και κραδασμοί.
- Όταν χρησιμοποιείται σε ακατάλληλα μέρη, όπου ο αέρας μπορεί να περιέχει σκόνη, άλατα, βλαβερά αέρια ή υδρατμοί λαδιού, όπως θειικό οξύ και θειούχο υδρογόνο.
- Όταν χρησιμοποιείται σε μέρη όπου το μηχάνημα ξεκινά και σταματά συχνά ή η λειτουργία του διαρκεί πολύ.
(Παράδειγμα: κλιματισμός 24 ώρες την ημέρα)
- Όταν το νερό της παροχής είναι σκληρό, συντομεύεται η διάρκεια ζωής του υγραντήρα.

■ Συνιστάται ο κύκλος αντικατάστασης φθαρμένων εξαρτημάτων

[Ο κύκλος δεν είναι ο ίδιος με τη χρονική περίοδο της εγγύησης.]

- Πίνακας 2 – Λίστες “Κύκλου αντικατάστασης”

Όνομασία του κύριου τμήματος	Κύκλος επιθεώρησης	Κύκλος αντικατάστασης
Φίλτρο αέρα	1 χρόνος	3 χρόνια
Φίλτρο υψηλής απόδοσης (Προαιρετικό εξάρτημα)		1 χρόνος
Στοιχείο εναλλάκτη θερμότητας	2 χρόνια	10 χρόνια
Στοιχείο υγραντήρα	1 χρόνος	3 χρόνια (Σημείωση 3)

Σημείωση 1

Αυτός ο πίνακας δείχνει τα κύρια εξαρτήματα.

Για λεπτομέρειες, δείτε το συμβόλαιο συντήρησης και επιθεώρησης.

Σημείωση 2

Αυτός ο κύκλος συντήρησης δείχνει τα συνιστώμενα χρονικά διαστήματα μέχρι να χρειαστεί να γίνει εργασία συντήρησης, έτσι ώστε να είναι εξασφαλισμένη η καλή λειτουργία του προϊόντος όσο γίνεται περισσότερο.

Χρησιμοποιεί στον κατάλληλο προγραμματισμό συντήρησης (προϋπολογισμός αμοιβών για συντήρηση και επιθεώρηση, κλπ.).

Σημείωση 3

Η διάρκεια ζωής του υγραντήρα είναι περίπου 3 χρόνια (4.000 ώρες), κάτω από συνθήκες παροχής νερού σκληρότητας: 150 χλστγρ./λίτρο.

(Η διάρκεια ζωής του υγραντήρα είναι περίπου 1 χρόνος (1.500 ώρες), κάτω από συνθήκες παροχής νερού σκληρότητας: 400 χλστγρ./λίτρο.)

Ετήσια διάρκεια λειτουργίας: 10 ώρες/ημέρα × 26 ημέρες/μήνα × 5 μήνες = 1.300 ώρες.

Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

Σημείωση: Το σπάσιμο εξαιτίας αποσυναρμολόγησης ή εσωτερικού καθαρισμού από οποιονδήποτε άλλο εκτός από τους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους μας, δεν συμπεριλαμβάνεται στην εγγύηση.

■ Μετακίνηση και απόρριψη της μονάδας

- Επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο σχετικά με την αφαίρεση και επανεγκατάσταση της συνολικής ενθαλπίας του εναλλάκτη θερμότητας λόγω μετακίνησης της οικίας, καθότι αυτό απαιτεί τεχνικές γνώσεις.
- Το ψυκτικό μέσο αυτής της μονάδας περιέχει χλωροφθοράνθρακα. Όταν απορρίπτετε, μετακινείτε, εγκαθιστάτε και συντηρείτε τη μονάδα, συλλέγετε το ψυκτικό μέσο σύμφωνα με την τοπική νομοθεσία για την προστασία του περιβάλλοντος. Για λεπτομέρειες, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

■ Ποιον να καλέσετε

Για υπηρεσίες συντήρησης, κλπ., συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπο.

■ Περίοδος εγγύησης:

Περίοδος εγγύησης: Μέσα σε έναν χρόνο μετά την εγκατάσταση.

- Αν χρειάζεται να επισκευάσετε το κλιματιστικό μέσα στην περίοδο της εγγύησης, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:
JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium