
***VRV* -System Inverter-luftkonditioneringsaggregat**

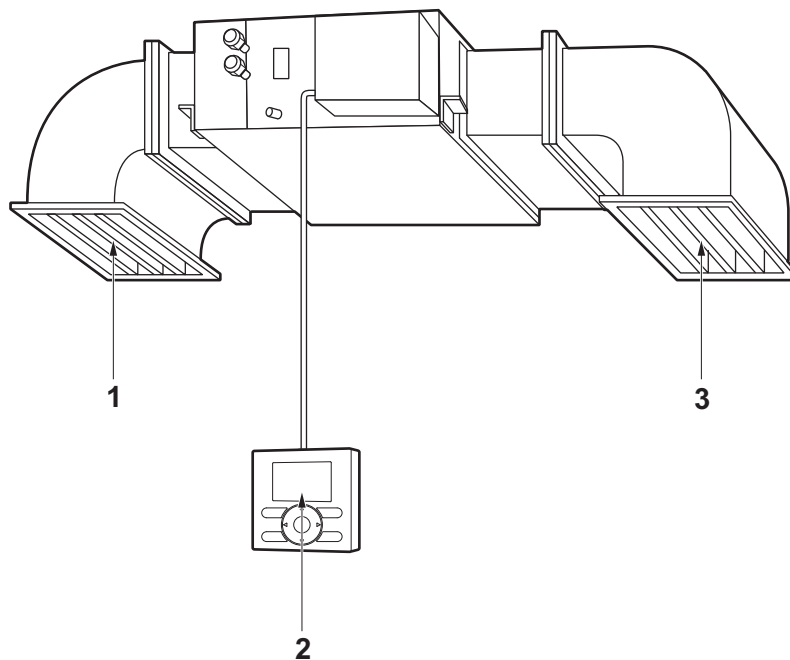
MODELLER

Takmonterad luftkanaltyp

FXMQ200MBVE

FXMQ250MBVE

Tack för att du köpt ett Daikin luftkonditioneringsaggregat. Läs denna bruksanvisning noga innan aggregatet/ anläggningen används. Här förklarar vi hur du använder aggregatet på rätt sätt och vad som bör göras ifall det skulle bli några problem. I den här handboken behandlas endast inomhusenheten. Använd den tillsammans med användarhandboken för utomhusenheten. Spara denna handbok som referens när du har läst den.



INNEHÅLL

ILLUSTRATION	[1]
1. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER	1
2. DELARNAS NAMN	3
3. UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)	4
4. LJUDTRYCKSNIVÅ	4

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

Viktig information om det kylmedium som används

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoavtalet.

Kylmediumtyp	R410A
GWP ⁽¹⁾ -värde	1975

⁽¹⁾ GWP = Växthuseffektpåverkan (Global Warming Potential)
Regelbundna inspektioner för kylmediumläckage kan krävas, beroende på europeisk eller nationell lagstiftning. Kontakta din lokala leverantör för mer information.

1. FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Läs igenom denna bruksanvisning noggrant innan du börjar använda luftkonditioneringsanläggningen för att dra full nytta av dess funktioner och för att undvika problem som uppstår på grund av felaktig hantering.
Denna produkt lyder under beskrivningen "utrustning som ej är tillgänglig för allmänheten".


Denna utrustning är avsedd att användas av utbildade användare i butiker, lätt industri och på lantbruk, eller för kommersiellt bruk av icke-fackmän.


Denna utrustning kan användas av barn från 8 år samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått överinseende eller instruktioner gällande säker användning av utrustningen och är införstådda med riskerna som är förknippade med användningen. Barn ska inte leka med utrustningen. Rengöring och underhåll av användare ska endast göras av personer som anges i denna bruksanvisning.

Utrustningen är inte avsedd för användning av minderåriga utan målsmans övervakning eller personer som inte är kompetenta att hantera luftkonditioneringsenheter.

Det kan leda till skador eller elektriska stötar.

- I denna handbok finns två varningstyper, **VARNING** och **FÖRSIKTIGT**. Följ noggrant alla förebyggande säkerhetsåtgärder nedan: De är viktiga för att säkerheten ska kunna garanteras.

 **VARNING** Indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.

 **FÖRSIKTIGT**... Indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i mindre eller medelstor skada. Kan också användas för att varna för osäkra metoder.

- Efter genomläsning bör du förvara handboken så att du kan använda den som referens vid behov. Om utrustningen överlämnas till en ny användare ska även handboken medfölja.

VARNING

När ett fel uppstår i luftkonditioneringsanläggningen (t.ex. om det börjar lukta bränt) ska du stänga av strömmen till enheten och kontakta din lokala leverantör.

Fortsatt drift under sådana förhållanden kan orsaka driftsstopp, elektriska stötar eller eldsvåda.

Kontakta leverantören för ändringar, reparationer och underhåll av luftkonditioneringsanläggningen. Felaktigt utförande kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

Använd säkringar med korrekt amperetal.

Använd inte felaktiga säkringar, koppartråd eller andra trådar som ersättning, eftersom detta kan orsaka elektriska stötar, eldsvåda, kroppsskador eller skador på enheten.

Kontakta leverantören om luftkonditioneringsanläggningen sätts under vatten vid en naturkatastrof, som en översvämning eller storm.

Använd inte luftkonditioneringsanläggningen om detta händer, eftersom det kan leda till skador, elektriska stötar eller eldsvåda.

Starta eller stoppa luftkonditioneringsenheten med fjärrkontrollen. Använd aldrig huvudströmbrytaren för detta syfte.

Det kan annars ge upphov till eldsvåda eller vattenläckage. Om en automatisk återstartsstyrning finns som skydd vid strömavbrott och strömmen kommer tillbaka så kan fläkten plötsligt börja rotera och ge upphov till skador.

Använd inte produkten i luft som innehåller ånga från till exempel maskinolja eller matlagningsolja. Ånga från maskinolja kan leda till sprickor i produkten, elstötar eller eldsvåda.

Använd inte brännbara material (till exempel hårspray eller insektsmedel) nära enheten.

Rengör inte produkten med organiska lösningsmedel, till exempel thinner.

Organiska lösningsmedel kan orsaka sprickor i produkten, elektriska stötar eller eldsvåda.

Använd inte produkten på platser med mycket oljerök, till exempel kök, eller på platser med brandfarlig gas, frätande gas eller metallspån.

Om du använder produkten på sådana platser finns risk för eldsvåda eller att produkten går sönder.

Se upp för eldsvåda som kan orsakas av läckande kylmedium.

Om enheten inte fungerar korrekt, d.v.s. inte genererar kall eller varm luft, kan läckande kylmedium vara orsaken. Kontakta din återförsäljare för assistans. Kylmediet i luftkonditioneringsanläggningen är säkert och läcker inte i normala fall. Om kylmediet ändå läcker ut och kommer i kontakt med en öppen låga kan det ge upphov till skadliga ämnen. Stäng av luftkonditioneringsenheten och ring leverantören. Sätt på luftkonditioneringsenheten när den kvalificerade servicepersonen bekräftar att läckaget är reparerat.

Stick inte in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller luftutloppet.

Skador kan uppstå på grund av kontakt med luftkonditioneringsenhetens snabbt roterande fläktblad.

Kontakta leverantören för rengöring av luftkonditioneringsanläggningens insida.

Felaktig rengöring kan orsaka skador på plastdelar, vattenläckor och annan skada, samt elektriska stötar.

Tänk på att långvarig direkt exponering för kall eller varm luft från luftkonditioneringsaggregatet, eller för luft som är för kall eller för varm kan vara skadlig för dig.

Kontakta leverantören för allt installationsarbete.

Om du gör arbetet själv kan det orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

Kontakta en fackman för anslutning av tillbehör och var noggrann med att bara använda tillbehör som godkänts av tillverkaren.

Om ett fel orsakas av ditt eget arbete kan det orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

Kontakta leverantören för flyttning och ominstallation av luftkonditioneraren.

Felaktig installation kan orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.

Se till att jorda luftkonditioneraren.

Jorda inte enheten till ett vattenrör, en åskledare eller en jordledning för telefon.

Felaktigt utförd jordning kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda.

En kraftig strömstöt från ett blixtnedslag eller en annan källa kan skada luftkonditioneringsanläggningen.

Installera en jordfelsbrytare.

Om en jordfelsbrytare saknas kan det leda till elektriska stötar eller eldsvåda.

Använd en dedikerad strömförsörjning för luftkonditioneringsanläggningen.

Om du använder annan strömförsörjning kan det leda till att produkten blir för het, eldsvåda eller funktionsfel.

Kontakta leverantören i händelse av ett kylmediumläckage.

När luftkonditioneringsanläggningen ska installeras i ett litet rum måste åtgärder vidtas som förhindrar att kylmedium som läcker ut överskrider gränsvärdet i händelse av en läcka. Annars kan detta leda till en olycka orsakad av syrebrist.



FÖRSIKTIGT

Små barn bör övervakas så att de inte leker med inomhusenheten eller fjärrkontrollen.

Om ett barn av misstag kör igång enheten kan det resultera i skador eller elektriska stötar.

Låt aldrig ett barn klättra på utomhusenheten och placera inga föremål på den.

Fall kan resultera i kroppsskada.

Låt inte barn leka på eller i närheten av utomhusenheten.

Om de är oförsiktiga kan de bli skadade.

Se till att barn, växter och djur inte utsätts för direkt luftflöde från inomhusenheten, eftersom det kan ha negativa effekter.

Placera inte brandfarlig spray och använd inga sprayburkar nära enheten, eftersom detta kan leda till eldsvåda.

Tvätta inte luftkonditioneringsenheten eller fjärrkontrollen med vatten, eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda.

Placera aldrig något som innehåller vatten (blomvaser o.s.v.) på inomhusenheten, eftersom det kan orsaka elstötar eller brand.

Placera inte brandfarliga behållare, till exempel sprayburkar, inom 1 m från övertrycksutloppet.

Behållarna kan explodera på grund av den varma luften från inomhus- eller utomhusenheten.

Stäng av strömmen om enheten inte ska användas under en längre tid.

Enheter kan annars bli mycket varm eller antändas på grund av dammansamling.

Placera inga föremål i direkt anslutning till utomhusenheten och låt inte löv eller annat skräp samlas runt enheten.

Löv är en grogrund för smådjur som kan komma in i enheten. När de väl kommit in i enheten kan sådana smådjur orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda när de kommer i kontakt med strömförande komponenter.

Innan du rengör anläggningen ska du avbryta driften och slå av strömbrytaren.

Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.

Undvik elektriska stötar genom att inte använda enheten med fuktiga händer.

Vidrör aldrig delar inuti fjärrkontrollen.

Om du rör vissa interna delar kan det leda till elstötar och skador på fjärrkontrollen. Kontakta leverantören avseende kontroll och justering av interna delar.

För att undvika syrebrist bör rummet vara ordentligt ventilerat om utrustning, t.ex. en brännare, används tillsammans med luftkonditioneringsanläggningen.

Lämna inte fjärrkontrollen där den kan bli fuktig.

Om det kommer in vatten i fjärrkontrollen finns det risk för läckström och skada på de elektroniska komponenterna.

Var försiktig när du rengör luftfilter eller inspekterar anläggningen.

Arbete på hög höjd krävs, och detta bör du ägna ordentlig uppmärksamhet.

Om ställningen är instabil kan du falla ned och skada dig.

Ta inte bort utomhusenhetens fläktskydd.

Det fungerar som skydd för enhetens höghastighetsfläkt, som annars kan orsaka kroppsskador.

För att undvika skador ska du inte vidröra enhetens luftintag eller aluminiumflänsar.

Placera inte föremål som är känsliga för fukt direkt under inomhusenheten eller utomhusenheten.

Under vissa förhållanden kan kondens på huvudenheten eller kylmediumrör, smuts från luftfiltret eller blockering av dräneringen droppa ned och orsaka nedsmutsning eller skador.

Placera inte värmare direkt under enheten, eftersom värmen kan orsaka deformationer.

Placera inte föremål med en öppen låga på platser som utsätts för luftflöde från enheten eftersom detta kan påverka brännarens förbränning.

Blockera inga luftintag eller luftutsläpp.

Försämrat luftflöde kan ge upphov till otillräckliga prestanda eller andra problem.

Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för andra syften än de avsedda.

Använd inte luftkonditioneringsanläggningen för kylning av precisionsinstrument, mat, växter, djur eller konstverk, eftersom prestationen, kvaliteten och/eller livslängden på sådana föremål kan påverkas negativt.

Installera inte luftkonditioneringsaggregatet där det finns risk för att den utsätts för läckage av brandfarliga gaser.

Vid en läcka kan gas samlas nära luftkonditioneringsanläggningen och leda till brandfara.

Utför ordentlig dräneringsrördragning för fullständig dränering.

Om dräneringen inte görs ordentligt kommer dräneringsvattnet inte att flöda korrekt. Det gör att smuts och skräp kan samlas i dräneringsröret och orsaka vattenläckage.

Om detta händer ska luftkonditioneringsenheten stoppas och leverantören kontaktas.

MEDDELANDE TILL SERVICEPERSONAL



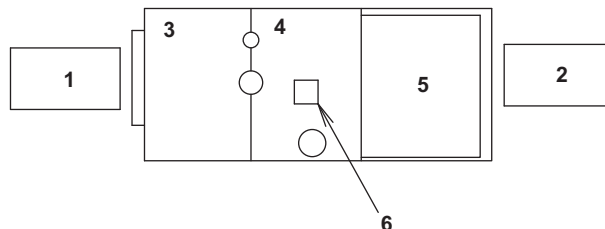
VARNING

- Innan du påbörjar inspektion (av kontrollbox, fläktmotor, hjälpvärmare, dräneringspump o.s.v.) måste du stänga av all ström till luftkonditioneringen och hjälpvärmaren eftersom du annars kan få elstötar.
- När du rengör värmeväxlaren ska du ta bort kontrollboxen, fläktmotorn, hjälpvärmaren och dräneringspumpen.
Vatten eller rengöringsmedel kan skada elektriska komponenters isolering och orsaka komponentfel.



FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

- Vid service, se nedan och ta bort motsvarande panel beroende på vilket arbete som ska utföras.
- Ta inte bort flera paneler samtidigt.
- Ta inte bort panelen på motsatt sida om denna.



- 1 Sida med luftutlopp
- 2 Sida med luftintag
- 3 Panel A
- 4 Panel B
- 5 Reglerbox
- 6 Vattenförsörjningsport

- Se nedan och ta bort motsvarande panel beroende på vilket arbete som ska utföras.

Det arbete som ska utföras	Panel
Kontroll av elkomponenter på värmeväxlaren.	Panel B
Service av fläktkomponenter.	Panel B + kontrollbox
Kontroll av dräneringen.	Vattenförsörjningsport
Rengöring av dräneringstråget.	Panel A + Panel B

2. DELARNAS NAMN

Se bild 1 på sidan [1]

1. Luftutlopp
2. Fjärrkontroll
3. Luftintag

3. UNDERHÅLL (FÖR SERVICEPERSONAL)



VARNING

- Endast en behörig servicetekniker får utföra annat än dagligt underhåll.
- Innan du vidrör några elektriska kopplingar ska du stänga alla stömbrytare.
- Använd inte brännbara material (till exempel hårspray eller insektsmedel) nära enheten. Rengör inte produkten med organiska lösningsmedel, till exempel thinner. Organiska lösningsmedel kan orsaka sprickor i materialet, elektriska stötar eller brand.
- Kontakta en fackman för anslutning av tillbehör och var noggrann med att bara använda tillbehör som godkänts av tillverkaren. Om ett fel orsakas av ditt eget arbete kan det orsaka vattenläcka, elektriska stötar eller eldsvåda.
- Kontakta leverantören för rengöring av luftkonditioneringsanläggningens insida. Felaktig rengöring kan orsaka skador på plastdelar, vattenläckor och annan skada, samt elektriska stötar.




FÖRSIKTIGT

- Före rengöring ska enheten stängas av med strömbrytaren och sladden dras ut. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.
- Tvätta inte luftkonditioneringsanläggningen med vatten, eftersom detta kan resultera i elektriska stötar eller eldsvåda.
- Var försiktig när du rengör luftfilter eller inspekterar anläggningen. Arbete på hög höjd krävs, och detta bör du ägna ordentlig uppmärksamhet. Om ställningen är instabil kan du falla ned och skada dig.

RENGÖRING AV LUFTFILTRET

(Luftfiltret är ett extra tillbehör.)

Rengör luftfiltret när meddelandet "  " (RENGÖR LUFTFILTER) visas.

Rengör oftare om enheten är installerad i ett rum med mycket smutsig luft.

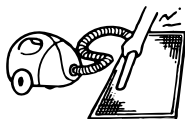
(Som en tumregel bör filtret rengöras var 6:e månad.)

1. Ta bort luftfiltret.

2. Gör rent filtret.

Använd dammsugare **A)** eller tvätta filtret med vatten **B)**.

A) Använda dammsugare



B) Tvätta med vatten

Rengör luftfiltret med en mjuk borste och ett mildt diskmedel.




Torka av vattnet och låt sedan filtret torka på en skuggig plats.

ANM.

- Tvätta inte enheten med vatten varmare än 50°C, eftersom det kan orsaka missfärgningar och/eller deformation.
- Torka aldrig filtret genom att utsätta det för öppen låga. Detta kan orsaka en eldsvåda.

3. Sätt fast luftfiltret.

- 4. Stäng av indikeringen "  " eller "TIME TO CLEAN FILTER" (dags att rengöra filtret) som visas på fjärrkontrollen när du satt på strömmen. (Utförligare information finns i användarhandboken för utomhusenheten.)

ANM.

- Ta bara bort luftfiltret när det ska rengöras. Onödig hantering kan skada filtret.

RENGÖRING AV LUFTUTLOPPET

1. Torka med mjuk trasa.

2. Använd vatten eller ett neutralt rengöringsmedel, om det finns fläckar som är svåra att få bort.

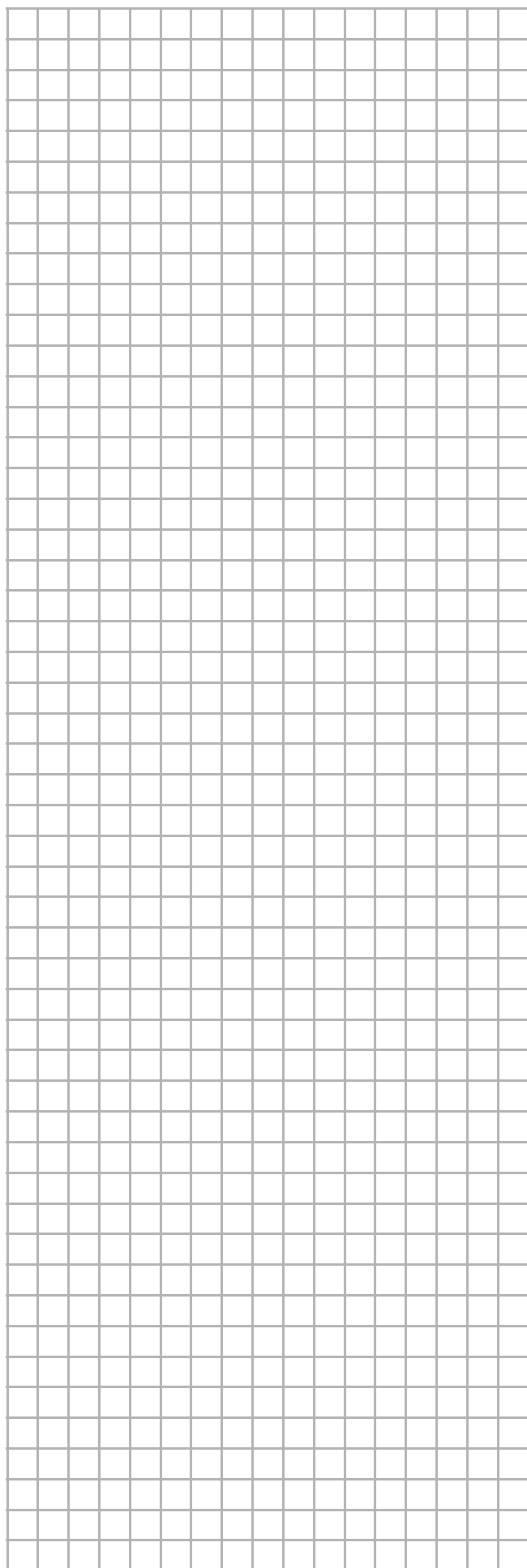
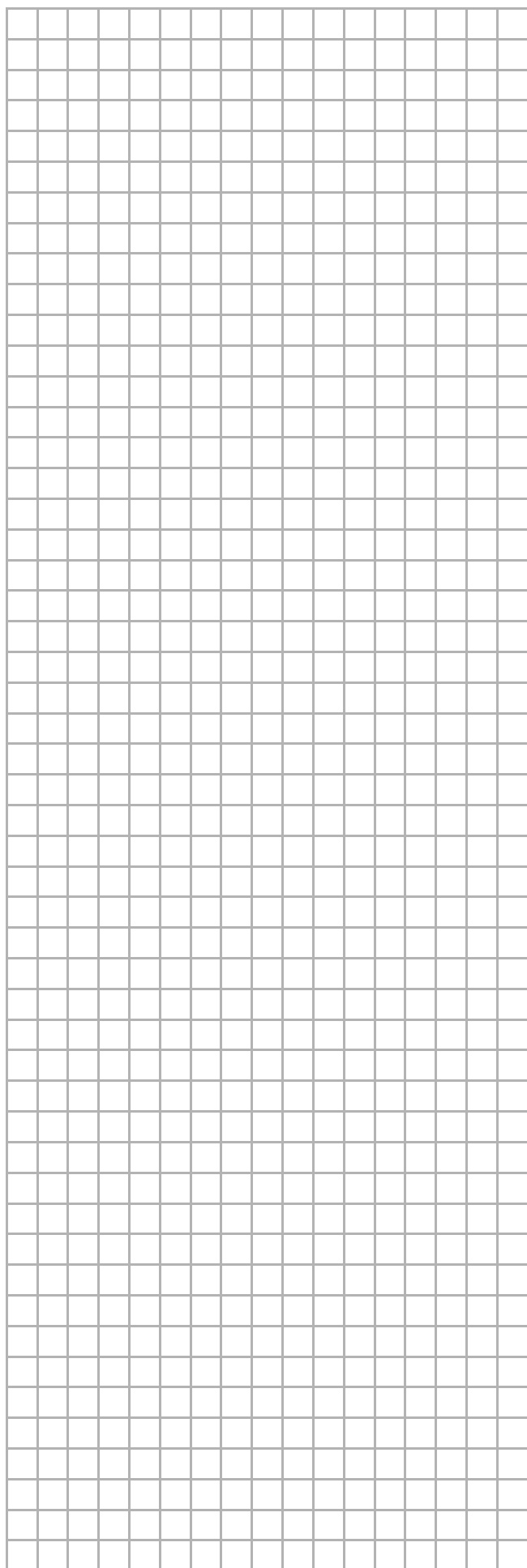
ANM.

- Använd inte bensen, bensin, skurpulver eller andra starka lösningsmedel. Detta kan orsaka missfärgning eller att ytorna slår sig.
- Inomhusenheten får inte bli våt. Det kan leda till elektriska överslag eller brand.
- Använd inte vatten som är varmare än 50°C, eftersom det kan leda till missfärgning och/eller deformation.

4. LJUDTRYCKSNIVÅ

- Ljudtrycksnivån är mindre än 70 dB(A).

NOTES



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 N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium