

DAIKIN



INSTALLATIONS MANUAL



Installationsmanual
Kylva vattenfläktspolenheter

Svenska

Modeller

FWT02BATNMV1

FWT03BATNMV1

FWT04BATNMV1

FWT05BATNMV1

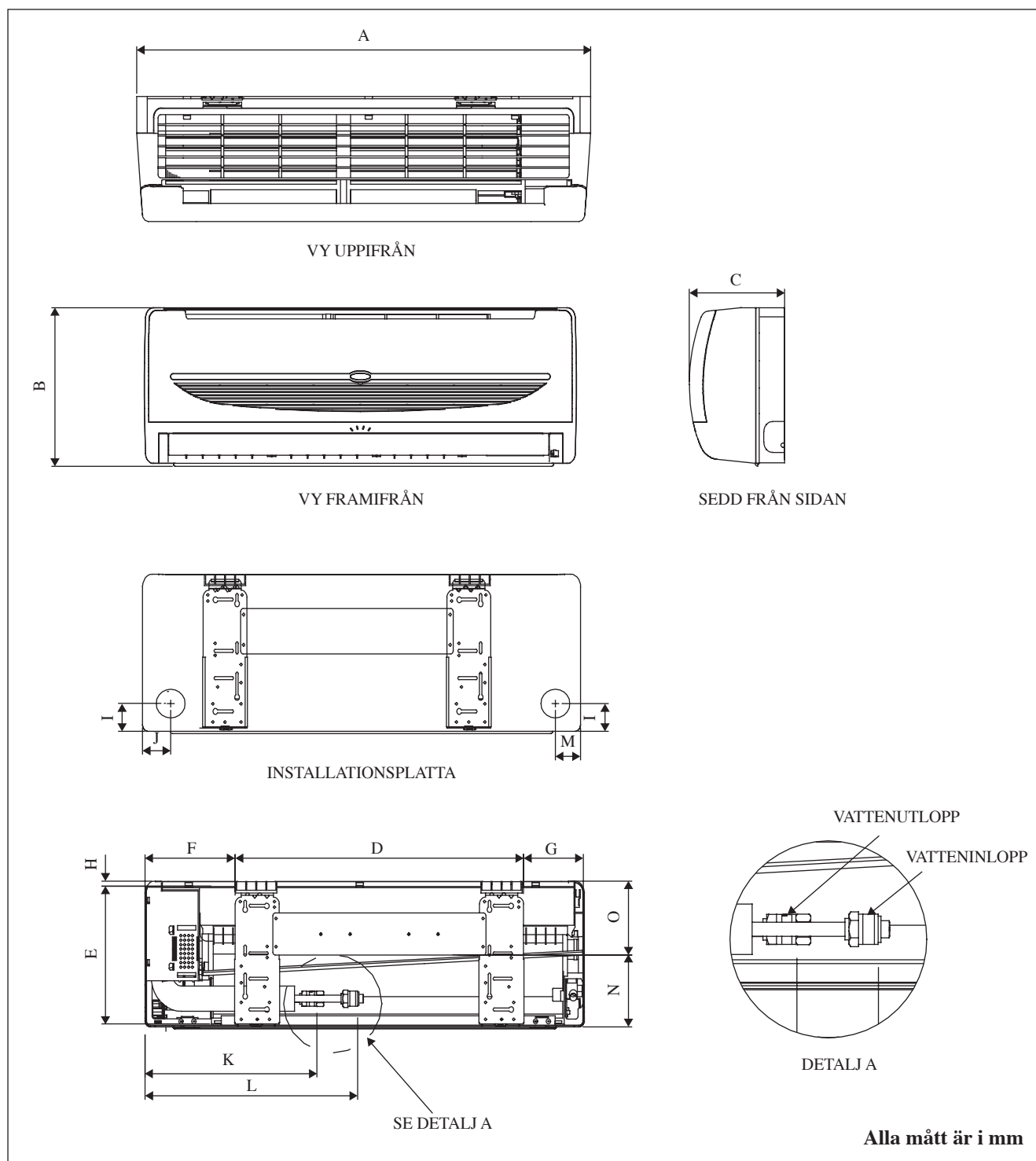
FWT06BATNMV1

IM-WMGW-1205(2)-DAIKIN
ARTIKELNR.: R08019029236B

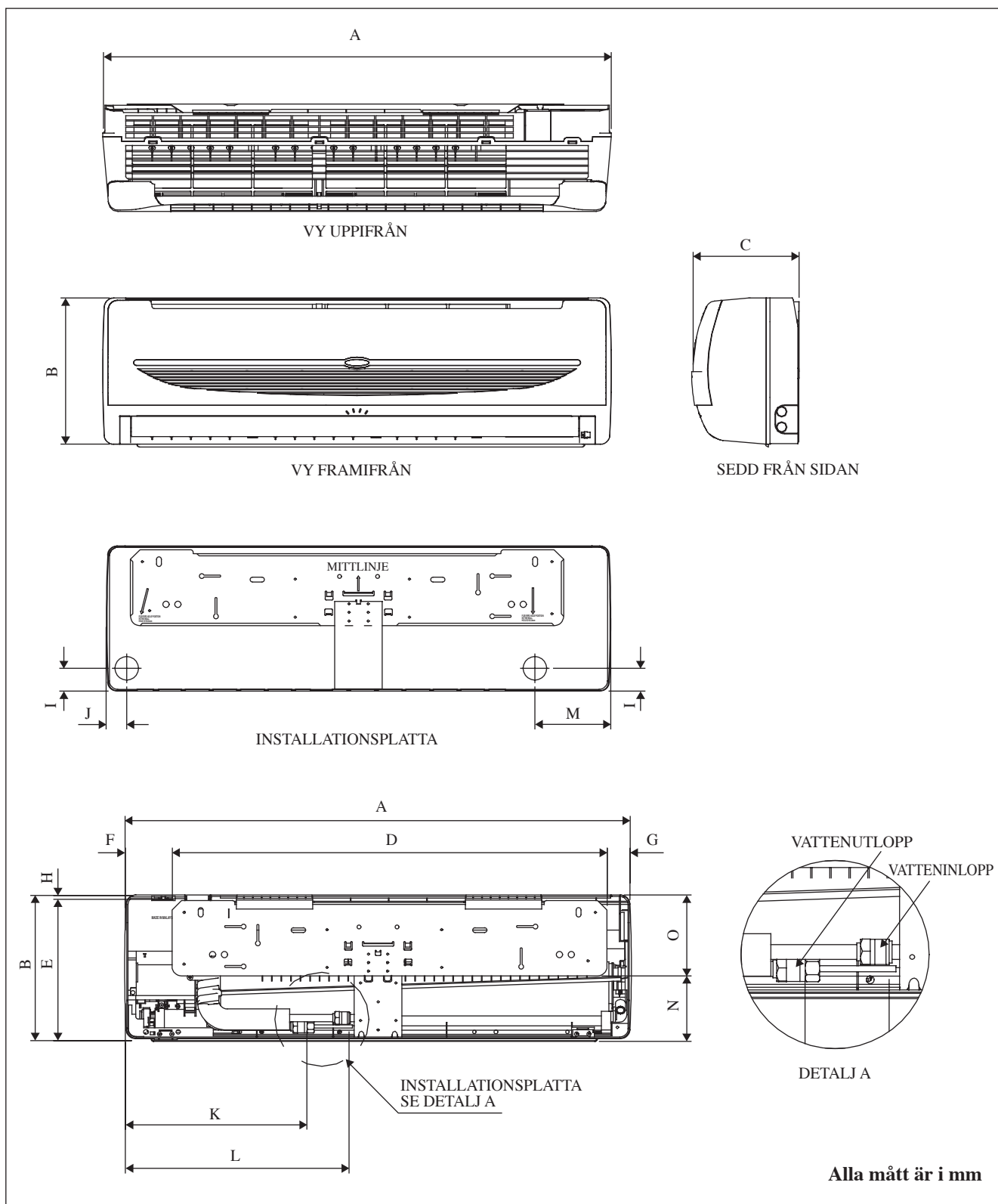


UTSEENDE OCH MÅTT

Inomhusenhet (Väggmonterad fläktspolenhet)



Dimension Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
FWT02BATNMV1	799	260	198	379	246	185	124	8	56	50	350	379	50	128	132
FWT03BATNMV1/ FWT04BATNMV1	899	260	198	590	246	185	124	8	56	50	435	495	50	128	132



Dimension Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
FWT05BATNMV1/ FWT06BATNMV1	1060	310	220	912	294	99	51	8	48	43	369	453	160	138	160



INSTALLATIONS MANUAL

I denna manual hittar du procedurer för installation för att säkra en god driftstandard för luftkonditionerarenheten. Speciella justeringar kan behövas för att stämma med lokala bestämmelser.

Innan du använder din luftkonditionerare, läs denna instruktionsmanual noggrant och behåll den för framtida referens.

Denna apparat är ämnad för användning av experter eller utbildade användare i affärer, inom lätt industri och på lantbruk, eller för kommersiell användning av lekmän.

SÄKERHETS FÖRESKRIFTER

⚠ VARNING

- Installation och underhåll skall utföras av behöriga personer som känner till lokala lagar och förordningar, och är erfarna av denna typ av apparater.
- All fältkabeldragning måste utföras i enlighet med nationella kabeldragningsföreskrifter.
- Försäkra dig om att enhetens märkspänning motsvarar den på märkplåten innan du påbörjar kabeldragningsarbete enligt kabeldragningsdiagrammet.
- Enheten måste JORDAS för att undvika möjlig fara på grund av isoleringsfel.
- Ingen elektrisk kabeldragning får komma i kontakt med vattenrörledningen, eller några av fläktmotorernas rörliga delar.
- Bekräfta att enheten har slagits AV innan du installerar eller utför service på enheten.
- Risk för elstöt, kan orsaka skada eller dödsfall. Koppla ur alla återstående elektriska strömkällor innan service utförs.
- DRA INTE ur strömsladden då strömmen är PÅ. Detta kan orsaka allvarliga elstötar som kan resultera i eldsvåda.
- Håll inomhus- och utomhusenheterna, strömkabeln och sändningskabeldragningen på ett avstånd på minst 1m från TV- och radioapparater för att undvika förvrängd bild och atmosfäriska störningar. {Beroende på typ och källa för de elektriska vågorna kan atmosfäriska störningar höras även vid ett avstånd på mer än 1m bort}.

⚠ VARNING

Observera följande viktiga punkter under installationen.

- **Försäkra dig om att dräneringsrörledningen är riktigt ansluten.**

Om dräneringsrörledningen inte är riktigt ansluten kan det orsaka vattenläckage, vilket kan ge fukt i inredningen.

- **Försäkra dig om att enhetens panel stängs efter service eller installation.**

Osäkrade paneler gör att enheten för oljud under drift.

- **Vassa kanter och spolytor är områden som kan ge upphov till personskador. Undvik att komma i kontakt med dessa områden.**
- **Innan du stänger av strömmen, ställ in fjärrkontrollens PÅ/AV-växlare till läget AV ("OFF") för att undvika felaktig fränslagning av enheten.** Om detta inte görs kommer enhetens fläktar att starta automatiskt när strömmen åter kopplas till, vilket utgör en fara för serviceanställda eller användaren.
- **Installera inte enheterna vid eller nära en dörröppning.**
- **Använd inte någon värmeapparat för nära luftkonditionerarenheten och använd inte i något rum där mineralolja, oljig ånga eller oljig rök förekommer, då detta kan göra så att plastdelar smälter eller deformeras till följd av för mycket värme eller kemisk reaktion.**
- **När enheten används i kök, se till så att mjöl inte sugas in i enheten.**
- **Denna enhet är inte lämplig för fabriksanvändning där skäroljedimma eller järnpulver förekommer eller där spänningen växlar starkt.**
- **Installera inte enheterna på ett ställe med varma källor eller oljeraffinaderi där sulfidgas förekommer.**
- **Se till så att färgerna för kablarna till utomhusenheten och uttagsmärkningarna är samma till de respektive för inomhusenheten.**
- **VIKTIGT: INSTALLERA INTE OCH ANVÄND INTE LUFTKONDITIONERAREN I ETT TVÄTTRUM.**
- **Undvik direkt kontakt med något spolbehandlingsrengöringsmedel på plastdelarna. Det kan få plastdelarna att deformeras till följd av kemisk reaktion.**

OBSERVERA

Avfallshanteringskrav

Din luftkonditioneringsprodukt är markerad med denna symbol. Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter inte får blandas med osorterat hushållsavfall.

Försök inte att demontera systemet själv: demontering av luftkonditioneringsystemet, behandling av köldmediet, av olja och av andra delar måste göras av en kvalificerad installatör i enlighet med gällande lokal och nationell lagstiftning.

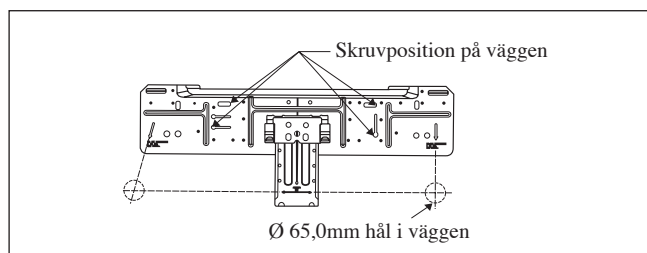
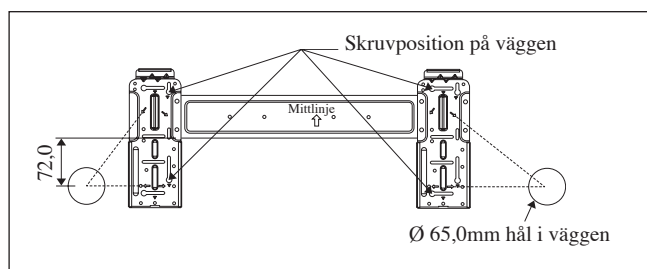
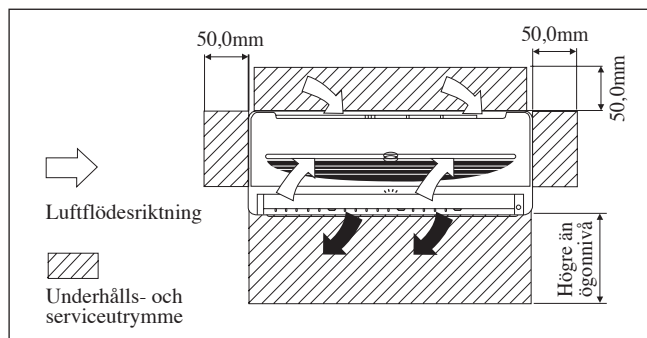
Luftkonditionerare måste behandlas vid en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning, återvinning och återställning. Genom att säkra att denna produkt korrekt avyttras hjälper du till att förhindra möjliga negativa konsekvenser för miljön och den mänskliga hälsan. Var god kontakta installatören eller din lokala myndighet för mer information.

Batterier måste avlägsnas från fjärrkontrollen och avyttras separat i enlighet med gällande lokal och nationell lagstiftning.



INSTALLATION AV INOMHUSENHETEN

Inomhusenheten måste vara installerad på ett sådant sätt så att kortslutning undviks för den kalla uttappade luften med den varma returluften. Var god frigör yta vid installationen så som visas på bilden. Placera inte inomhusenheten där den kan utsättas för direkt solljus. Denna plats måste även vara lämplig för rör och dränering, och vara borta från dörrar och fönster.



⚠ VARNING

- Installera inte enheten på höjder över 2000m.

Vattenröranslutning

Inomhusenheten är utrustad med gängad vattenutlopps- och inloppsanslutning. Det finns en luftventil för avluftning som sitter fast vid vattnets huvudutlopp.

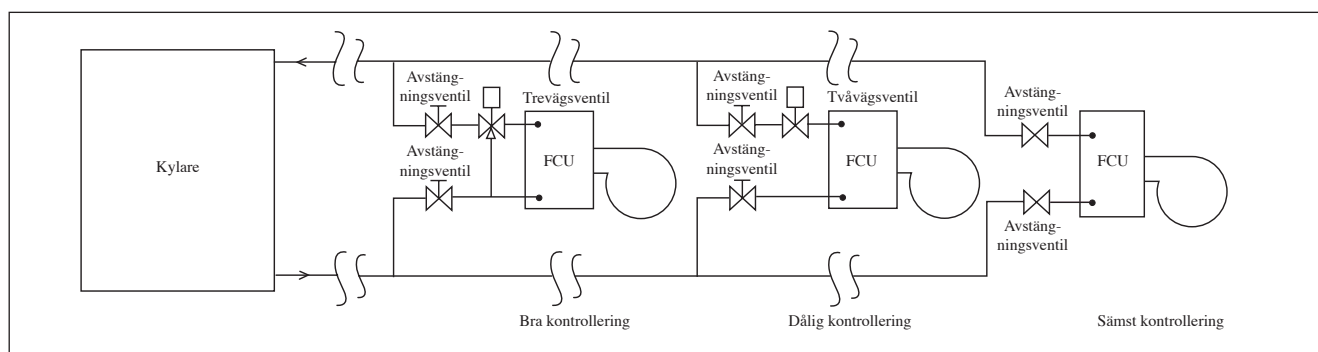
3-vägsventil krävs för kretslopp av eller för att förbigå det kylda vattnet.

Svart stålrör, polyuretanrör, PVC-rör och kopparrör rekommenderas vid installation på plats.

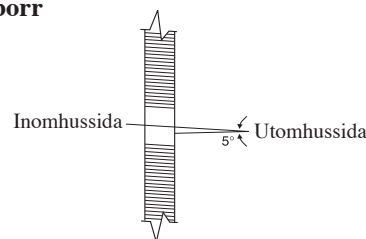
Alla typer av rör och anslutning måste vara isolerade med polyuretan för att undvika kondensation.

Använd inte förorenade eller skadade rör eller anslutningsdelar för installationen.

En del huvudanslutningskomponenter behövs i systemet för att förstärka kapaciteten och förenkla servicen, som avstängningsventil, balanserande ventil, 2-vägs- eller 3-vägsventil, filter, sil, osv.

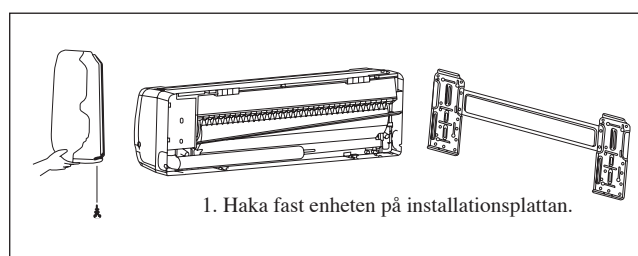


Hål med konborr



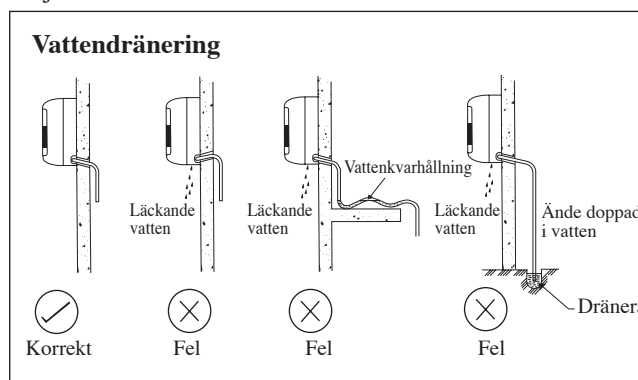
Montera enheten på installationsplattan

Haka fast inomhusenheten på den övre delen av installationsplattan (Fäst de två hakarna där uppe baktill på inomhusenheten på den övre kanten på installationsplattan). Se till så att hakarna är riktigt fastsatta på installationsplattan genom att röra den åt vänster och höger.



Vattendräneringsrör

Inomhusdräneringsröret måste sluta neråt för jämn dränering. Undvik situationer där det är troligt att vatten kommer att börja läcka.



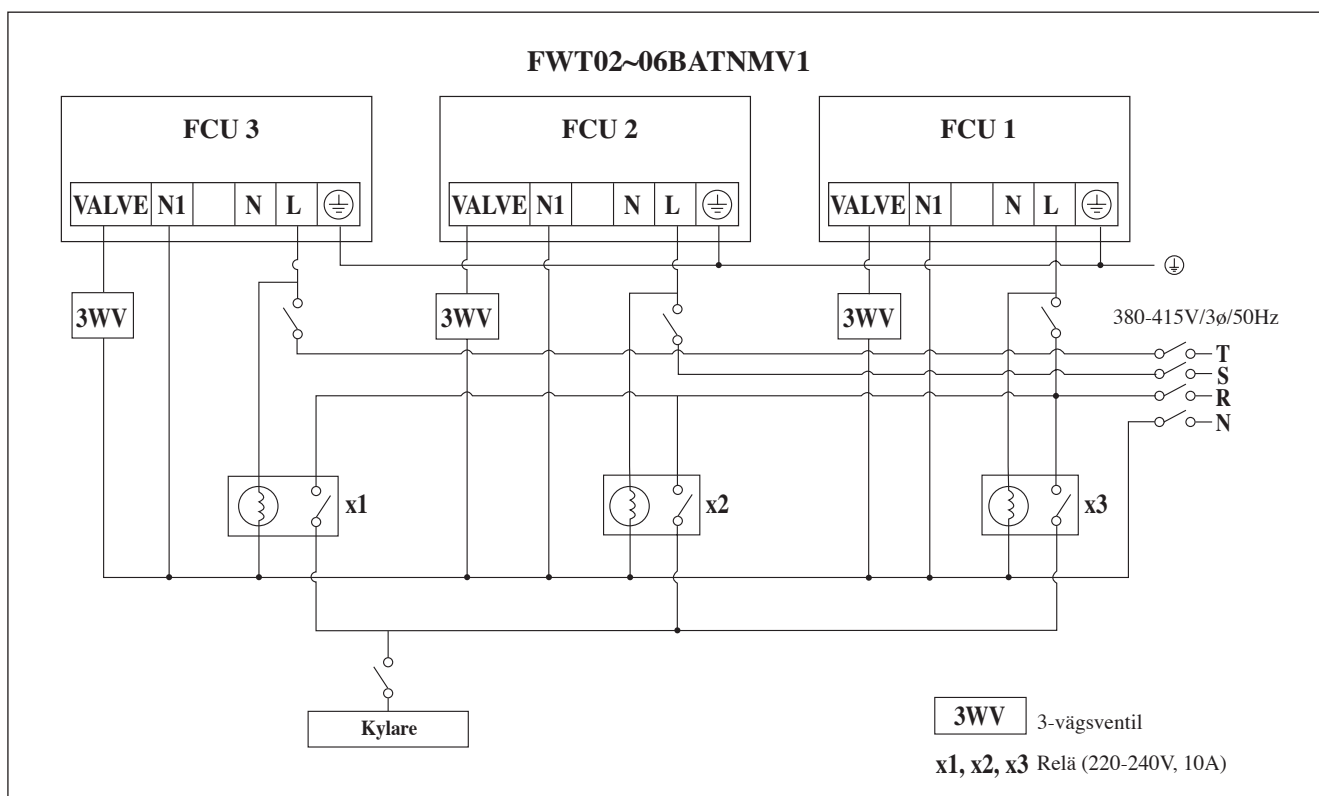
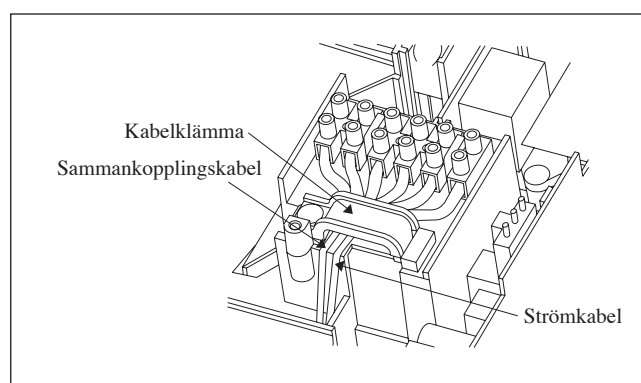
ELEKTRISK KABELANSLUTNING

VIKTIG :

- * Dessa värden är för information enbart, och de ska kollas och väljas så att de uppfyller lokala och/eller nationella förordningar och lagstiftningar. Detta gäller även för typen av installation och storleken på konduktorer.
- ** Den lämpliga spänningsräckvidden ska kollas med dataetiketten på enheten.
Det måste finnas en allpolig fränkoppling i elnätet med ett kontaktavstånd på minst 3mm.

Modell	FWT02BATNMV1 / FWT03BATNMV1 / FWT04BATNMV1	FWT05BATNMV1 / FWT06BATNMV1
Spänningsräckvidd**	220V – 240V/1Ph/50Hz + ⊕	
Strömkabelstorlek* Nummer på kabel	1,5 3	1,5 3
Rekommenderad tidsfördröjningssäkring	2	2

- All kabeldragning måste vara ordentligt ansluten.
- Ingen kabeldragning får komma i kontakt med vattenrörledningen, eller några av fläktmotorns rörliga delar.
- Den anslutande kabeldragningen till inomhusenheten måste vara ihopklämd med kabelklämmorna så som visas på bilden.
- Strömkabeln måste vara likvärdig med H07RN-F vilket är minimikravet, och måste användas i skyddande rör.



INDIKATORLJUS

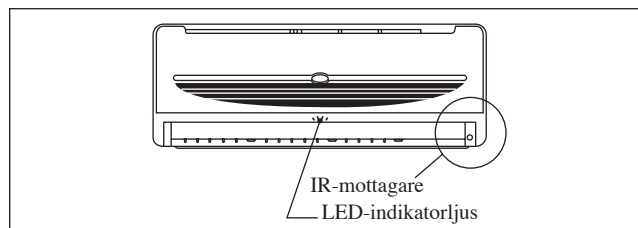
IR-signalmottagare

När en infraröd fjärrkontrollsignal har sänts ger inomhusenhetens signalmottagare ifrån sig ett <pip> för att bekräfta att den accepterat signalöverföringen.

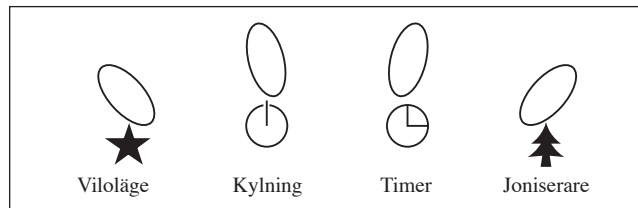
Kylningsenhet/Värmepumpenhet

Tabellen visar LED-indikatorljusen för luftkonditionerarenheten under normal drift och felförhållanden.

LED-indikatorljusen finns på mitten på luftkonditionerarenheten.



LED-indikatorljus för kylning-/ värmepumpenhet



LED-indikatorljus : Normal drift och felförhållanden för kylning-/ värmepumpenhet

	 KYLNING/ VÄRME (GRÖN/RÖD)			Normal drift / Felindikation	Åtgärd
○/●	○ Grön		○/●	Läget kylning	-
○/●	○ Röd		○/●	Läget värmning	-
	○	○		Timer på	-
○	○			Viloläge på	-
	○		○	Joniserare på	-
	○		○/●	Fläktläge på	-
	○		○/●	Läget torr på	-
	● 1 gång			Rumluftsensorkontakt Loss / kort	Ring din återförsäljare
●	● 2 gång			Inomhusspolsensorkontakt Loss / kort	Ring din återförsäljare
		● 3 gång		Rörvattentemperatur ganska dålig	Ring din återförsäljare
		● 1 gång		Rörvattentemperatur dålig	Ring din återförsäljare

○ PÅ

○/● PÅ eller AV

● Blikar

Observera: Joniserare är frivilligt beroende på tillgänglighet.

LUFTKONDITIONERARENHETSDRIFT

Läget torr

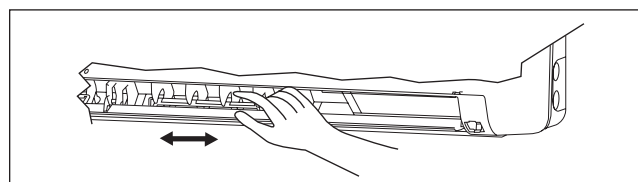
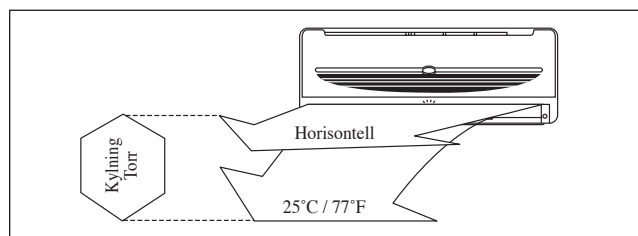
- När luftfuktigheten är hög kan enheten drivas i läget torr. Tryck på knappen <MODE> och välj <DRY>.
- Om rumstemperaturen är 2°C/35,6°F högre än den inställda temperaturen kommer luftkonditioneraren att drivas i läget kylning tills den når till inom en skillnad på högst 2°C/35,6°F jämfört med den inställda temperaturen innan den övergår till läget torr.
- Om rumstemperaturen är inom en skillnad på högst 2°C/35,6°F jämfört med den inställda temperaturen, kommer den direkt att drivas i läget torr.
- Enheten kommer att drivas med hastigheten LOW (låg) i läget torr.

Horisontellt luftflödeskontroll

- För mer effektiv luftcirkulering kan du manuellt justera luftutsläppsgallret åt vänster eller höger.
- Under drift i läget kylning och läget torr ska du inte rikta luftutsläppsspjället neråt för länge. Om driften fortsätter på det sättet kan kondensation uppstå på spjället, och därmed leda till droppande.

Fläkthastighet och märkkylningskapacitet

- Märkkylningskapaciteten ges vid den maximala fläkthastigheten.
- Kylningskapaciteten är lägre när enheten drivs i hastigheterna MEDIUM eller LOW (låg).



STANDARDFÖRHÅLLANDEN FÖR DRIFT

Driftsbegränsningar:

Värmebärare: Vatten

Vattentemperatur: 5 ~50°C

Maximalt vattentryck : 16 bar

Lufttemperatur : (som nedan)

Läget kylning

Temperatur	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minsta inomhustemperatur	19,0 / 66,2	14,0 / 57,2
Maximal inomhustemperatur	32,0 / 89,6	23,0 / 73,4

Läget värmning

Temperatur	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minsta inomhustemperatur	15,0 / 59,0	-
Maximal inomhustemperatur	27,0 / 80,6	-

Ts: Torrtemperatur.

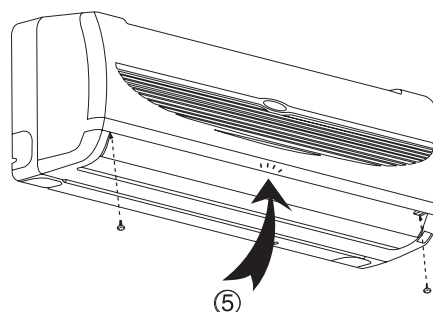
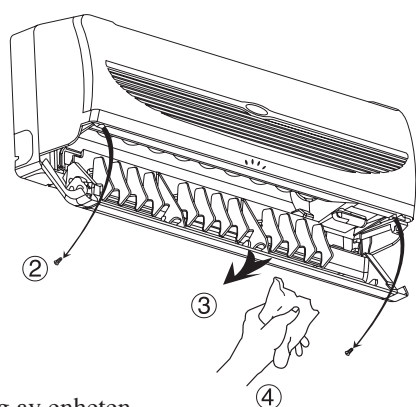
Th: Våttemperatur.

⚠ VARNING

1. Det elektrostatiske luftrengörande och luktborttagande filtret ska bytas ut var 6:e månad eller när filtret ändrar färg till brunaktigt, beroende på vilket som sker först.
2. Använda smutsiga filter ska avyttras och får inte återanvändas även om de har rengjorts och tvättats.
3. Filtret är en förbrukningsdel som du kan köpa hos din luftkonditioneraråterförsäljare.
4. Använd det nya filtret direkt så fort det har tagits ut ur dess förseglade förpackning. Packa inte upp det nya filtret för tidigt innan det faktiskt ska användas eftersom detta kan försämra dess luktborttagande effekt.

SERVICE OCH UNDERHÅLL

Servicedelar	Underhållsprocedurer	Period
Inomhusluft-filter	1. Avlägsna eventuellt damm som fastnat på filtret med en dammsugare eller tvätta i ljummet vatten (under 40°C/104°F) med neutralt rengöringsmedel. 2. Skölj filtret väl och torka innan du sätter tillbaka det på enheten. 3. Använd inte bensin, flyktiga eller kemiska ämnen för att rengöra filtret.	Minst en gång per 2-veckorsperiod. Oftare om det behövs.
Inomhusenhet	1. Rengör eventuell smuts och damm på gallret eller panelen genom att torka bort det med en mjuk trasa som doppats i ljummet vatten (under 40°C/104°F) och ett neutralt rengöringsmedel. 2. Använd inte bensin, flyktiga eller kemiska ämnen för att rengöra inomhusenheten.	Minst en gång per 2-veckorsperiod. Oftare om det behövs.
Inomhusfläkt	1. Kolla efter eventuellt onormalt störljud.	När det behövs.



- ① Stäng av enheten.
- ② Skruva loss luftutloppshöljet.
- ③ Öppna luftutloppshöljet.
- ④ Rengör blåsaren.
- ⑤ Stäng luftutloppshöljet och sätt fast det med skruv.

VARNING

Använd inga värmningsapparater för nära luftkonditionerarenheten. Detta kan göra så att plastpanelen smälter eller deformeras till följd av den starka hetten.

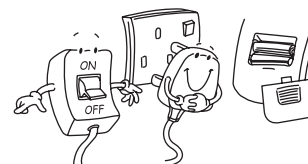
NÄR ENHETEN INTE ANVÄNDS UNDER EN LÄNGRE TIDSPERIOD

Använd enheten i 2 timmar med följande inställning.

Driftläge : kylning
Temperatur : 30°C/86°F



Koppla ur strömkontakten.
Om du använder en egen elkrets till enheten, bryt kretsen.
Ta ur batterierna ur fjärrkontrollen.



FELSÖKNING

För eventuella frågor om reservdelar, vänligen kontakta auktoriserad återförsäljare. Om några tekniska fel upptäcks hos luftkonditioneraren, stäng genast av enhetens strömförsörjning. Kolla följande felförhållanden och orsaker för några enkla felsökningstips.

Fel	Orsaker
1. Kompressorn startar inte driften efter 3 minuter från det att luftkonditionerarenheten startats.	– Skydd mot för ofta utförd start. Vänta i 3 till 4 minuter på att kompressorn ska starta driften.
2. Luftkonditionerarenheten är inte i drift.	– Strömfel, eller så behöver säkringen bytas ut. – Strömkontakten är urkopplad. – Det är möjligt att din fördröjningstimer har ställts in inkorrekt.
3. Luftflödet är för lågt.	– Luftfiltret är smutsigt. – Luftsugningen och utloppet är igentäppta. – Den reglerade temperaturen är inte tillräckligt hög (tillämpligt på automatiskt fläktläge enbart).
4. Det utgående luftflödet har dålig lukt.	– Lukter kan orsakas av cigaretter, rökpartiklar, parfym osv. vilka kan ha fastnat på spolen.
5. Kondensation på frontgallret på inomhusenheten.	– Detta orsakas av luftfuktighet efter en längre driftperiod. – Den inställda temperaturen är för låg, öka temperaturinställningen och driv enheten med hög fläkthastighet.
6. Vatten flödar ut från luftkonditionerarenheten.	– Stäng av enheten och ring lokal återförsäljare / serviceman.

Om felet kvarstår, vänligen ring din lokala återförsäljare/serviceman.







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
<http://www.daikin.com/global/>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

