

INSTALLASJONS HÅNDBOK

KLIMAANLEGG

Vennligst les denne installasjonsmanualen fullstendig før du installerer produktet. Installasjons arbeidet må være utført i samsvar med den nasjonale kablings standarden, av autorisert personell.

Oppbevar denne Installasjonsveiledningen for senere referanse etter at den er lest nøye.

Takkassett -1 -veis (Kunsttype)

Oversettelse av de originale instruksjonene

INNHALDSFORTEGNELSE

Forutsetninger for installasjon

Installasjonsdeler3

Sikkerhetsforskrifter4

Installasjon6

Valg av beste plassering6

Takets bæreevne og plasse-
ring av hengebolt7

Installasjon av dekorasjonspa-
nel (Grilltype)8

Dreneringsrør9

Kobling av kabler10

Installasjon av kablet
fjernkontroll12

Navn og funksjon på kablet
fjernkontroll (tilbehør)14

Innstillinger vippebryter15

Deler som behøves

- ☐ Installasjonskart
- ☐ 4 stk. type "A" -skruer og
plastforankringer

- ☐ Forbindelseskabel

- ☐ Rør: Gasside
Væskeside
- ☐ Isolasjonsmaterialer

- ☐ Ytterligere dreneringsrør

Verktøy som behøves

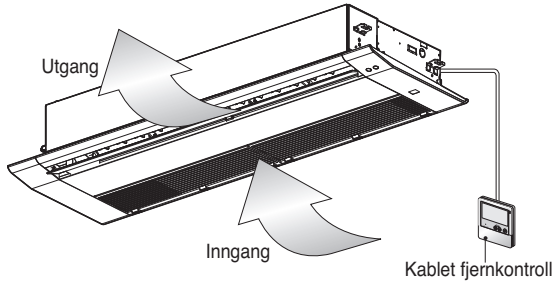
- ☐ Nivåmåler
- ☐ Skrutrekker
- ☐ Elektrisk drill
- ☐ Kjernebor
- ☐ Horisontal måler

- ☐ Brennesett
- ☐ Spesifiserte momentnøkler
- ☐ Skiftenøkkel... halvunion
- ☐ Sekskantet skrunøkkel
- ☐ Gasslekkasjedetektor
- ☐ Vakuumpumpe
- ☐ Manifoldmåler

- ☐ Bruksanvisning
- ☐ Termometer

Installasjonsdeler

Grilltype



Navn	Dreneringsslange	Metallklemme	Skive til hengebrakett	Plastbånd	Isolasjon for tilpasning
Kvantitet	1 EA	2 EA	8 EA	4 EA	1 SETT
Form					 For gassrør For væskeslanger

Navn	Papirmønster for installasjon	Installasjons- og bruksanvisning
Kvantitet	1EA	1EA
Form		

Sikkerhetsforskrifter

For å forhindre skader på brukeren eller andre personer og skader på eiendom, skal følgende instruksjoner følges.

- Les instruksjonene før du installerer klimaanlegget.
- Vær oppmerksom på forholdsreglene som er gitt her da de omfatter viktige sikkerhetsrelaterte elementer.
- Feil bruk som følge av at instruksjonene ignoreres, kan resultere i personskade eller materiell skade. Alvoret klassifiseres av følgende indikasjoner.



ADVARSEL Dette symbolet indikerer risikoen for død eller alvorlig skade.



FORSIKTIG Dette symbolet indikerer bare risikoen for skade eller ødeleggelse av eiendom.

- Betydningene til symbolene som er brukt i denne bruksanvisningen er som vist nedenfor.



Dette må du ikke gjøre!



Følg instruksene!



ADVARSEL

■ Installasjon

Ikke bruk en kretsbryter som er defekt eller med for lav kapasitet. Koble denne enheten til en egen strømkrets.

- Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

Installer alltid en egen krets med sikring.

- Uriktig kabling eller installasjon kan forårsake brann eller elektrisk støt

Ikke modifierer eller forleng strømkabelen.

- Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

For elektriske arbeider kontaktes forhandleren, selgeren, en kvalifisert elektriker eller en autorisert serviceforhandler.

- Ikke demonter eller reparer enheten. Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

Bruk avbryter eller sikring med riktig ampere.

- Det foreligger en fare for brann eller elektrisk støt.

Ikke la klimaanlegget gå over en lengre periode når luftfuktigheten er veldig høy, eller når en dør eller et vindu er åpent.

- Fukt kan kondensere og skape fukt som kan ødelegge møbler.

For installasjonen skal alltid forhandleren eller en autorisert serviceforhandler kontaktes.

- Det foreligger en fare for brann, elektrisk støt eller skader.

Bruk en vakuumpumpe eller inertgass (nitrogen) vedlakkasjetest eller lufttømming. Ikke kompress luft eller oksygen og ikke bruk brennbar gass. Ellers kan det forårsake eksplosjon eller brann.

- Det er fare for død, skade, brann eller eksplosjon.

■ Drift

Ikke oppbevar eller bruk brannfarlig gass eller lettantennelige substanser i nærheten av enheten.

- Det foreligger en fare for brann eller produktsvikt.



FORSIKTIG

NORSK

■ Installasjon

Installer dreneringsslangen riktig for å sikre at vannet dreneres bort riktig.

- En dårlig tilkobling kan forårsake vannlekkasje.

Ikke installer enheten på et sted hvor den vil utsettes for direkte sjøluft (saltvannsprut).

- Dette kan forårsake korrosjon på enheten. Korrosjon, spesielt på kondensatoren og kjøleelementets kanter kan forårsake produktsvikt eller utilstrekkelig ytelse.

Får du batterivæske i munnen, børst tennene og oppsøk lege. Ikke bruk fjernkontrollen hvis det har vært lekkasje fra batteriene.

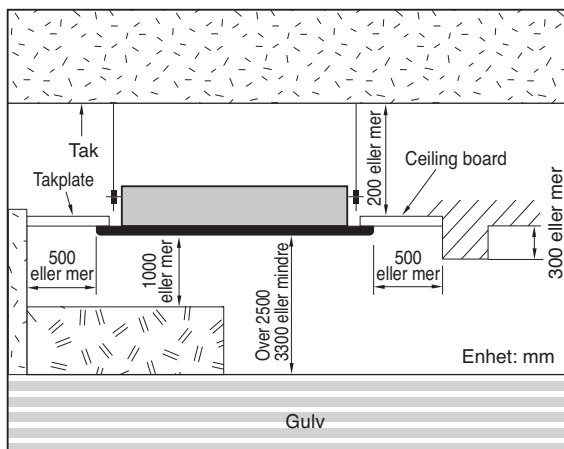
- Kjemikaliene i batteriene kan forårsake brannskader eller andre helseskader.

Installasjon

Les nøye, og følg så trinn for trinn.

Valg av beste plassering

- Det bør ikke befinne seg noen varme- eller dampkilder i nærheten av enheten.
- Det bør ikke befinne seg blokkeringer for luftsirkulasjonen.
- Det bør være et sted hvor luftsirkulasjonen i rommet er god.
- Det bør være et sted hvor dreneringen enkelt kan opprettholdes.
- Det bør være et sted hvor støyet reduseres.
- Ikke installer enheten i nærheten av døråpninger.
- Påse at avstandene som indikeres av pilene fra veggen, taket eller andre objekter overholdes.
- Det må være nok plass rundt innendørsenheten med tanke på vedlikehold.

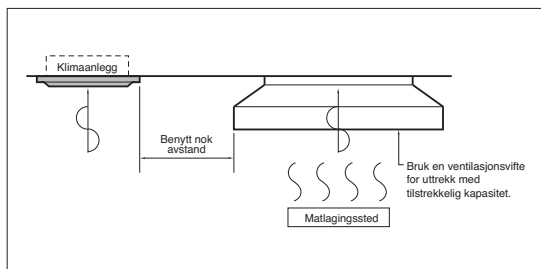


⚠ FORSIKTIG

Hvis enheten installeres i et miljø med mye sjøluft, kan installasjonsdelene utsettes for korrosjon fra saltet. Det bør tas hensyn angående korrosjon med tanke på installasjonsdelene (og enheten).

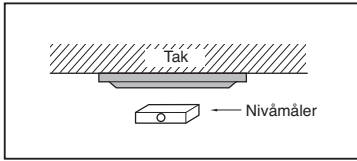
MERKNAD:

- Unngå følgende plasseringer for installasjon.
1. Steder som restauranter og kjøkken hvor betydelige mengder med oljedamp og mel er tilstede. Disse kan forårsake reduksjon i varmeproduksjonens effektivitet, vanddrypp eller feilfunksjon ved dreneringspumpen. I disse tilfellene skal følgende forhåndsregles tas:
 - Påse at ventilasjonsviften klarer å håndtere alle skadelige gasser fra dette stedet.
 - Påse at det er tilstrekkelig avstand mellom matlagingsstedet og klimaanlegget på slike steder slik at den ikke trekker til seg oljedamp.
 2. Unngå å installere klimaanlegget på steder hvor oljedamp eller jernpulver genereres.
 3. Unngå steder hvor det genereres brannfarlige gasser.
 4. Unngå steder hvor det genereres farlige gasser.
 5. Unngå steder i nærheten av generatorer med høyfrekvens.



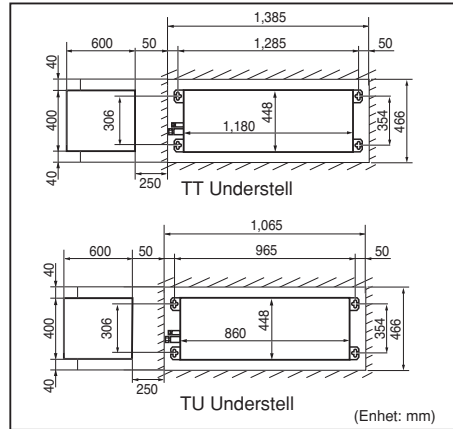
Takets bæreevne og plassering av hengebolt

- Dimensjonene på papirmønsteret for installasjonen er de samme som den innvendige takåpningens dimensjoner.

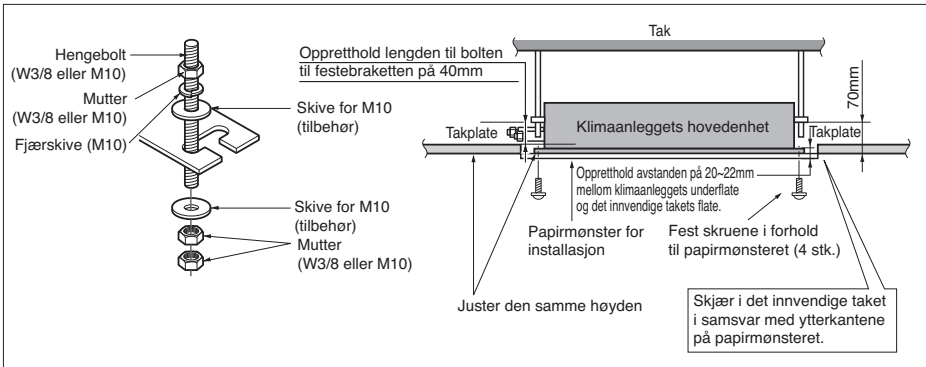
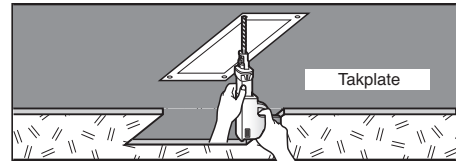


⚠ FORSIKTIG

- Dette klimaanlegget bruker en dreneringspumpe.
- Installer enheten horisontalt ved bruk av en nivåmåler.
- Vær forsiktig slik at elektriske kabler ikke skades under installasjonen.



- Velg og merk av plasseringen for festeboltene og rørhulene.
- Avgjør plasseringen for festeboltene og se til at de er lett på skrå i dreneringsretningen etter retningen til drenerings-slangen er avgjort.
- Borr hullet for ankerboltene på veggen.



- Følgende deler må kjøpes.

- ① Hengebolt - W3/8 eller M10
- ② Mutter - W3/8 eller M10
- ③ Fjærskive - M10
- ④ Plateskive - M10

⚠ FORSIKTIG

Skru til mutterne og boltene for å sikre at enheten ikke faller ned.

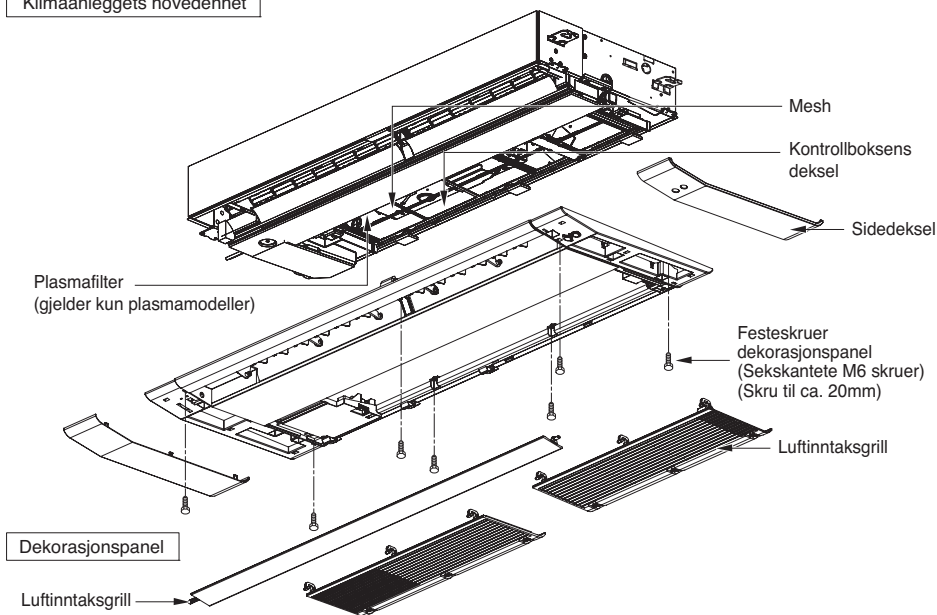
Installasjon av dekorasjonspanel (Grilltype)

Dekorasjonspanelet har en installasjonsretning.

Fjern papiret før dekorasjonspanelet installeres.

1. Åpne luftuttaksspjeldet, og trekk ut sidedekslene.
2. Fjern luftinntakets rist fra dekorasjonspanelet.
3. Hekt dekorasjonspanelet til innendørsenheten ved hjelp av krokene festet på baksiden av begge sidene av dekorasjonspanelet.
4. Legg ledningene slik at de ikke blir fanget mellom dekorasjonspanelet og innedørsenheten.
5. Skru 7 festeskruer. (9, 12kBtu/h: 6 skruer)
6. Koble til ventilasjonsmotorkoblingen og display-koblingen. (Plasmatilkobler for plasmamodeller)
7. Sett på luftinnløpets grill (inkludert luftfilteret) og sidedekslene.

Klimaanleggets hovedenhet



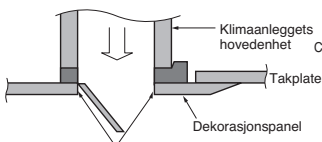
⚠ FORSIKTIG

Fest så dekorasjonspanelet.

Lekkende kald luft forårsaker kondens.

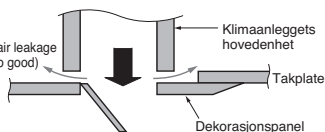
☞ **Vanndråper faller.**

Godt eksempel



Sett på isolasjonen (denne delen) og påse at det ikke lekker kald luft

Dårlig eksempel



Cool air leakage (no good)

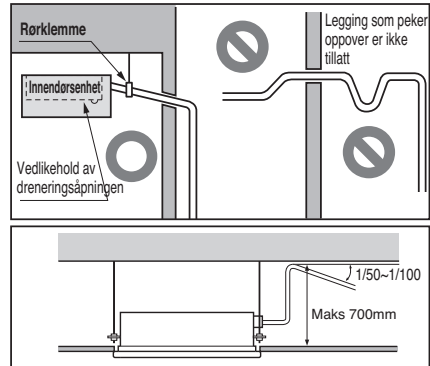
Dreneringsrør

- Dreneringsrørene må være i fall (1/50 til 1/100): påse at rørene er rette og at de heller nedover for å forhindre tilbakefall.
- Under tilkobling av dreneringsrørene må du påse at du ikke legger på for mye kraft på dreneringsåpningen på innendørsenheten.
- Utvendig diameter på dreneringstilkoblingen på innendørsenheten er 32 mm.

Rørmateriale: Polyvinylkloridrør VP-25 og rørkoblinger

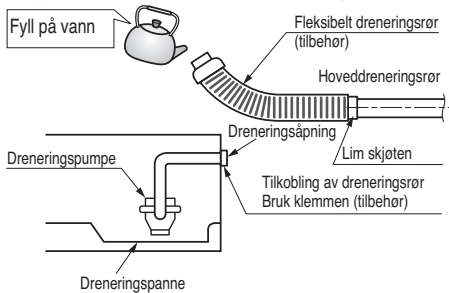
- Vær sikker på at varmeisoleringen installeres på dreneringsrørene.

Varmeisoleringsmateriale: Polyetylenskum med tykkelse på mer enn 8 mm.



Dreneringstest

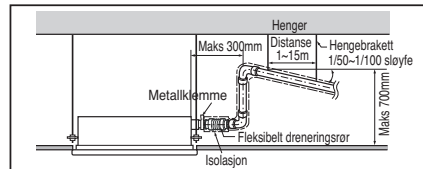
Klimaanlegget bruker en dreneringspumpe for drenering av vann. Bruk følgende prosedyre for å teste dreneringspumpens funksjon:



- Koble til hoveddreneringsrøret til enheten og la den henge fritt til testen er fullført.
- Hell i vann i det fleksible dreneringsrøret og kontroller etter lekkasje.
- Påse at dreneringspumpen fungerer som den skal, og at den ikke lager støy når den elektriske tilkoblingen er utført.
- Når testen er fullført, kobles det fleksible dreneringsrøret til dreneringsåpningen på innendørsenheten.

⚠️ FORSIKTIG

Medfølgende dreneringsrør skal ikke bøyes eller vrís. Bøyd eller vridd rør kan forårsake lekkasje.

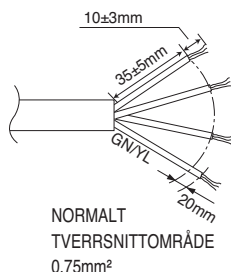


Kobling av kabler

- Åpne kontrollboksdekselet og koble til fjernkontrollledningen og innendørs strømledninger.
- Fjern kontrollboksdekselet for elektrisk forbindelse mellom innendørs- og utendørsenhet. (Fjern skruer ①)
- Bruk kabelklemmen for å feste kableen.

⚠ FORSIKTIG

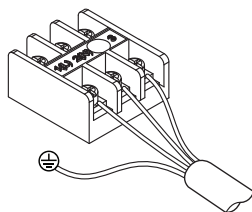
Tilkoblingskabelen koblet til innendørs- og utendørsenheten bør overholde følgende spesifikasjoner (Dette utstyret skal kun brukes med et ledninger som samsvarer med de nasjonale reguleringer).



Hvis strømkabelen er skadet skal denne byttes med en spesialkabel eller kabel som er tilgjengelig hos produsentens serviceagent.

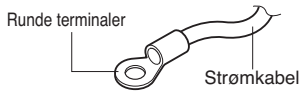
⚠ FORSIKTIG

Strømkabelen koblet til enheten skal velges i samsvar med følgende spesifikasjoner.



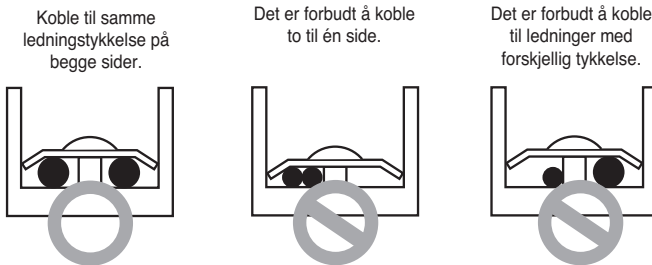
Forhåndsregler ved legging av strømkabler

Bruk runde terminaler for tilkoblinger til koblingstavlen.



Når ingen er tilgjengelige, følg instruksjonene nedenfor.

- Ikke anvend kabler med ulik tykkelse ved tilkobling til koblingstavlen. (Ujevnheter i strømkablingen kan forårsake unormal varme.)
- Ved tilkobling av kabler med samme tykkelse, gjør som vist nedenfor.

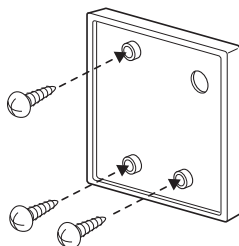


- For kabling, bruk den angitte strømledningen og koble godt til, fest deretter for å hindre at trykk utenfra blir påført terminalblokken.
- Bruk en passende skrutrekker til å stramme festeskrue. En skrutrekker med et lite hode vil stripe hodet og gjøre skikkelig stramming umulig.
- Dersom festeskrue strammes for hardt, kan det ødelegge dem.

Installasjon av kablet fjernkontroll

1. Fest denne godt ved bruk av medfølgende skruer etter fjernkontrollens monteringsplate er plassert der du ønsker.

- Fest den slik at det ikke er bøy på den, da dårlig oppsett kan følge dersom den er bøyd.
- Fest fjernkontrollens monteringsplate til regenereringsboksen hvis denne finnes.

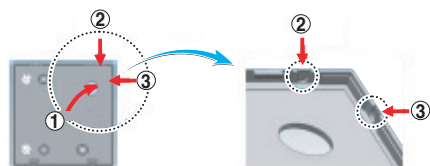


2. Kablene til kablet fjernkontroll kan stilles inn i 3 retninger.

- Oppsettsretning: overflaten øverst til høyre på monteringsplaten
- Hvis fjernkontrollens kabel settes opp oppe til høyre, settes den opp etter fjernkontrollens ledespor er fjernet.

※ Fjern ledesporet med en nebbtang.

- ① Festing til veggen
- ② Ledespor øverst
- ③ Ledespor til høyre

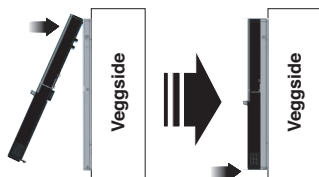


! Kabelledespor!

3. Fest fjernkontrollens øverste del til monteringsplaten som er festet på veggen som vist på bildet nedenfor. Fest den så til monteringsplaten ved å trykke på den nederste delen.

- Koble til slik at det ikke finnes noen mellomrom mellom fjernkontrollen og monteringsplaten.

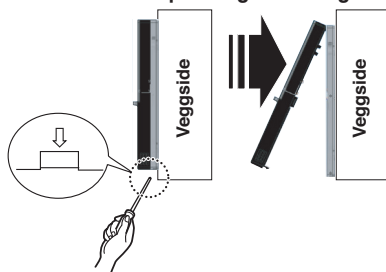
<Tilkoblingsrekkefølge>



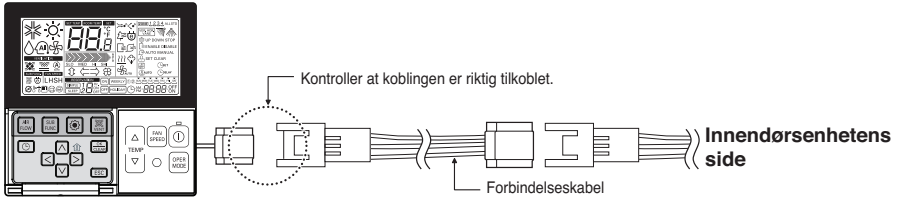
Når fjernkontrollen skal fjernes fra monteringsplaten som vist nedenfor. Sett i en skrutrekker og vri med klokken og fjernkontrollen er løs.

- Det er to separerende hull. Separer én om gangen.
- Vær forsiktig slik at du ikke skader de innvendige komponentene når du separerer.

<Separeringsrekkefølge>



4. Koble sammen innendørsenheten og fjernkontrollen ved bruk av forbindelseskabelen.



5. Bruk en forlengelseskabel hvis avstanden mellom den kablede fjernkontrollen og innendørsenheten er mer enn 10m.

⚠ FORSIKTIG

Ikke monter den kablede fjernkontrollen inni veggen.

(Dette kan forårsake skader på temperatursensoren.)

Ikke bruk en kabel som er mer enn 50m eller mer.

(Dette kan forårsake kommunikasjonssvikt.)

- Når det anvendes en forlengelseskabel, kontrolleres tilkoblingsretningen til fjernkontrollens forbindelse og enhets side for riktig montering.
- Hvis du monterer forlengelseskabelen i motsatt retning, vil ikke forbindelsen kunne kobles til.
- Spesifikasjoner for forlengelseskabel: 2547 1007 22# 2-kjernes 3-skjerm 5 eller mer.

Kablet fjernkontroll installasjon

- Siden romtemperatursensoren er i fjernkontrollen, bør fjernkontrollboksen bli installert på et sted borte fra direkte sollys, høy fuktighet og direkte tilgang av kald luft for å opprettholde riktig romtemperatur.

Installer fjernkontrollen ca. 1,5m over gulvet i et område med god sirkulasjon og middels temperatur.

Ikke installer fjernkontrollen hvor den kan bli påvirket av:

- Trekk, eller stille steder bak dører og i hjørner.
- Varm eller kald luft fra kanaler.
- Strålingsvarme fra sol eller apparater.
- Skjulte rør og skårsteiner.
- Ukontrollerte områder slik som en utvendig vegg bak fjernkontrollen.
- Denne fjernkontrollen er utstyrt med et sju-segments LED-display. For riktig display av fjernkontrollens LED'er, må fjernkontrollen bli riktig installert som vist i fig.1

(Standard høyde er 1,2~1,5 m fra gulvnivået.)

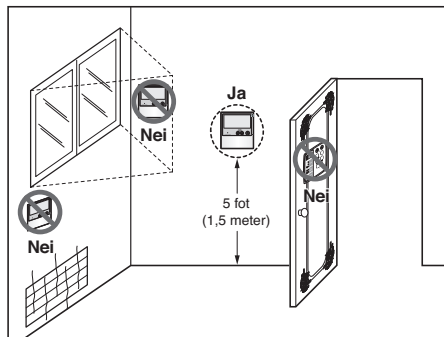
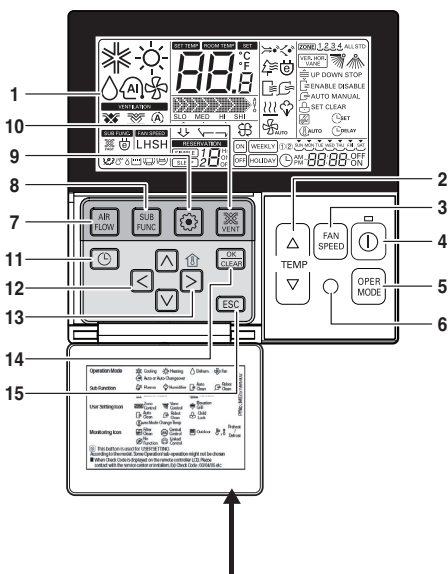


Fig.1 Typisk lokalisering for fjernkontroll

Navn og funksjon på kablet fjernkontroll (tilbehør)



Fest informasjonsetiketten på innsiden av døren.
Velg ønsket språk i forhold til land.

1. Driftsindikasjonsskjerm
2. Knapp for innstilling av temperatur
 - Den vil ikke stille inn romtemperaturen, men utløpsluftens temperatur.
3. Viftehastighetsknapp
 - Viftehastigheten har 3 steg.
 - Middels og Lav er samme
4. ON/OFF (PÅ/AV)-KNAPP
5. Knapp for valg av driftsmodus
6. Mottaker trådløs fjernkontroll
 - Noen produkter mottar ikke de trådløse signalene.
7. Luftstrømknapp
8. Underfunksjonsknapp
9. Funksjonsinnstillingsknapp
10. Ventilasjonsknapp
11. Reservasjon
12. Opp-, Ned-, Venstre- og Høyreknapp
 - For å sjekke innendørstemperatur, trykk -knappen.
13. Romtemperaturknapp
 - Viser kun fjernkontrollens oppfattelse av romtemperaturen.
 - Det finnes ingen kontroll for romtemperatur.
 - Dersom enheten tar inn frisk luft, viser den kun temperaturen rundt fjernkontrollen.
14. INNSTILLINGS-/ANNULERINGSKNAPP
15. Exit-knapp

* Noen funksjoner vil kanskje ikke bli betjent og vist avhengig av produkttype.

* Den vil vise en rar verdi som romtemperatur dersom ikke fjernkontroll er koblet til.

Modell : PQRCVSL0 (Sort farget)
PQRCVSL0QW (Hvitfarget)

Innstillinger vippebryter

	Funksjon	Beskrivelse	Innstilling av	Innstilling på	Standard
SW1	Kommunikasjon	N/A (Standard)	-	-	Av
SW2	Program	N/A (Standard)	-	-	Av
SW3	Gruppekontroll	Valg av Hoved eller Slave	Hoved	Underenhet	Av
SW4	"Dry Contact"-modus	Valg av "Dry Contact"-modus	Kablet/Trådløs fjernkontroll Valg av Manuell eller Automatisk modus	Auto	Av
SW5	Installasjon	Vifte kontinuerlig drift	Fjerning av kontinuerlig drift	-	Av
SW6	Varmelink	N/A	-	-	Av
SW7	Ventilatorlink	Valg av ventilatorlink	Fjerning av link	Drift	Av
	Valg av spjeld (konsoll)	Valg av overside/nedside spjeld	Oppside + Nedside spjeld	Kun overside skjeld	
	Regionvalg	Valg tropisk region	Generell modell	Tropisk modell	
SW8	Etc.	Reservedel	-	-	Av

