



INSTALLATIEHANDLEIDING KWB AIRCONDITIONER

KWB 9000 BTU | KWB 12000 BTU | KWB 18000 BTU | KWB 24000 BTU

versie 1.0-20201021



Lees deze installatiehandleiding aandachtig door alvorens het apparaat te installeren of in gebruik te nemen. Bewaar deze installatiehandleiding op een veilige plek en raadpleeg hem bij vragen met betrekking tot de installatie, in geval van onderhoud en/of reparatie en/of in geval van problemen.

INHOUDSOPGAVE

- | | |
|--|------------|
| 1. OVER DEZE INSTALLATIEHANDLEIDING | -3- |
| 2. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN | -3- |
| 3. DE INSTALLATIE | -4- |



1. OVER DEZE INSTALLATIEHANDLEIDING

Deze installatiehandleiding is bedoeld als extra leidraad voor de installatie van KWB airconditioners. Deze installatiehandleiding vervangt onder geen beding de installatiehandleiding die bij de airconditioner wordt meegeleverd, maar is slechts bedoeld als extra informatie voor de installateur. Er kunnen dan ook geen rechten worden ontleend aan de inhoud van deze installatiehandleiding.

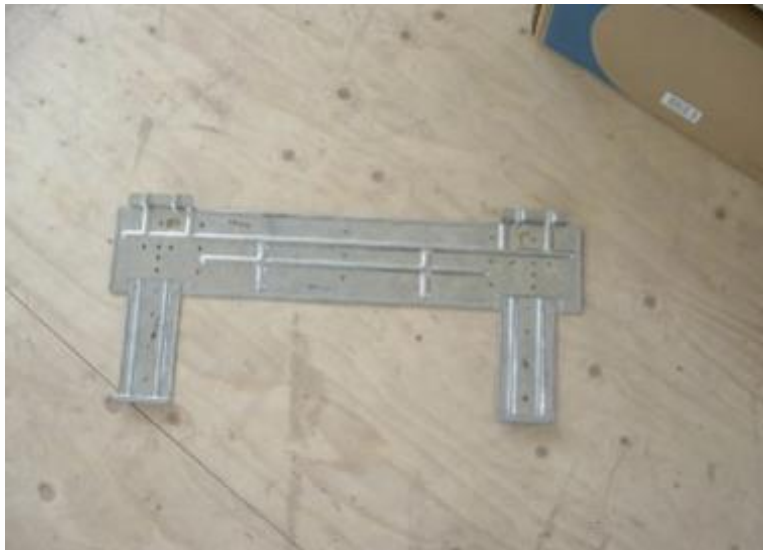
Voor informatie over het gebruik van de airconditioner verwijzen wij u naar de gebruikershandleiding.

LET OP: DE AIRCONDITIONER INCLUSIEF DE BIJBEHORENDE ONDERDELEN DIE OP DE FOTO'S IN DEZE INSTALLATIEHANDLEIDING WORDT GETOOND IS NIET VAN HETZELFDE MERK EN/OF TYPE DIE IN HET ASSORTIMENT VAN KWB COOLING WORDT AANGEBODEN, ECHTER DE INSTALLATIE VAN EEN AIRCONDITIONER IS BIJ IEDER MERK/TYPE AIRCONDITIONER VOOR HUISHOUDELIJK GEBRUIK GELIJK.

2. VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

- ✓ Lees eerst de installatiehandleiding aandachtig door alvorens te beginnen met de installatie.
- ✓ De airconditioner dient uitsluitend geplaatst te worden door een gecertificeerd installateur en volgens alle geldende regelgeving.
- ✓ Zorg tijdens de gehele installatie voor een veilige werkplek en laat geen derden toe tot de werkplek.
- ✓ Sluit het stroomnetwerk af tijdens de installatie.
- ✓ Installeer de airconditioner nooit dichters dan 50 cm van brandbare stoffen of van drukverpakkingen (spuitbussen etc.).
- ✓ Installeer de airconditioner altijd in geventileerde ruimtes. Indien er geen ventilatie aanwezig is dient hier eerst voor gezorgd te worden voordat de airconditioner wordt geplaatst.
- ✓ Zorg er voor dat de binnen- en buiten-unit stevig geïnstalleerd worden.
- ✓ Controleer of er geen lucht in het koelsysteem kan binnendringen en controleer het koelsysteem op lekkages. Doe dit iedere keer wanneer de airconditioner verplaatst wordt.
- ✓ Controleer of de netspanning overeenkomt met de spanning die is aangegeven op het typeplaatje.
- ✓ Zorg dat stekkers en schakelaars schoon en droog zijn en blijven. Steek stekkers altijd correct en stevig in het stopcontact en controleer het stopcontact altijd op geschiktheid.
- ✓ De binnen-unit dient op het stroomnetwerk aangesloten te worden volgens alle geldende veiligheidseisen.
- ✓ Voer een testcyclus uit na het installeren van de airconditioner en noteer de bedrijfsgegevens in het logboek.
- ✓ De nominale waarden van de zekering die in de ingebouwde controle-unit is geïnstalleerd zijn T 5A/250V.
- ✓ Zorg dat de klant een correct ingevuld logboek krijgt.
- ✓ De verpakkingsmaterialen zijn recyclebaar en dienen op een correcte wijze te worden afgevoerd.

3. DE INSTALLATIE



Monteer de montagebeugel met de bijgeleverde schroeven zo hoog mogelijk (circa 5 centimeter onder het plafond) op de wand.

KW B COOLING



Hang de airconditioner los aan de montagebeugel nadat de montagebeugel stevig aan de wand is bevestigd.



Teken met een potlood de airconditioner rechts onder af en haal daarna de airconditioner van de ophangbeugel af.



Boor met een gatenzaag (betonboor) een gat in de muur met een diameter van minimaal 60 millimeter en maximaal 65 millimeter binnen de afgetekende lijnen.

LET OP:

BOOR HET GAT VAN BINNENUIT IETS SCHUIN NAAR BENEDEN ZODAT HET CONDENS WATER BETER AFLOOPT.



Demonteer de twee wartels van de koperen koelleidingen. Gebruik hiervoor goed en juist gereedschap om beschadigingen aan de wartels te voorkomen.

KW B COOLING



Deze twee wartels kunt u straks weggoien, maar draai ze eerst handvast terug op de koppeling. Hiermee voorkomt u dat er vocht of vuil in de koperen leiding terecht kan komen.



Verwijder de kunststof kapjes van de airconditioner en monteer door middel van de drie schroefjes de bijgeleverde elektrakabel aan de airconditioner. Plaats hierna de kunststof kapjes terug op de airconditioner.

KW B COOLING



Schuif de koperen koelleidingen en elektrakabel door het geboorde gat in de muur naar buiten en klik de airconditioner vast op de montagebeugel.



De uiteinden van de koperen koelleidingen en het uiteinde van de elektrakabel hangen nu door de wand naar buiten.



Monteer het afwerkkapje op de wanddoorvoer. Deze hoeven niet met lijm(kit) op elkaar gemonteerd te worden.



Plaats de wanddoorvoer aan de buitenzijde van de wand over de koperen koelleidingen en elektrakabel heen, schuif de wanddoorvoer in het gat in de wand en kit deze eventueel af.

LET OP !

DE INSTALLATIEHANDELINGEN DIE HIerna VOLGEN MOGEN UITSLUITEND DOOR EEN STEK GECERTIFICEERD INSTALLATEUR WORDEN UITGEVOERD !

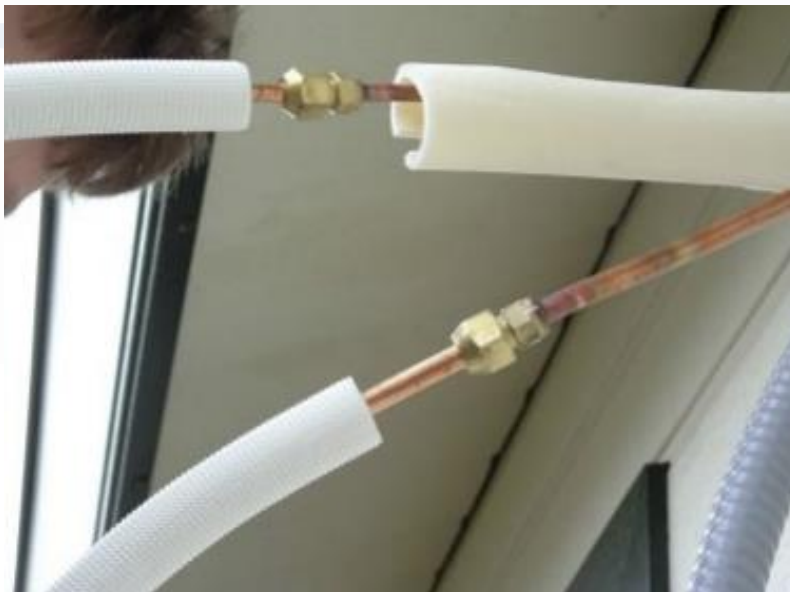
De buitenunit kan met twee hoeksteunen aan de buitenwand gemonteerd worden of op twee blokken op de grond gezet worden. Indien de buitenunit op twee blokken wordt geplaatst dienen de blokken waterpas op de grond geplaatst te worden en dienen de bovenkant van de blokken boven het grondoppervlak uit te steken zodat er ruimte tussen de onderkant van de buitenunit en de bovenkant van het grondoppervlak ontstaat.

In het voorbeeld gaan we uit van het plaatsen van de buitenunit op twee blokken. De aansluiting van de koperen leidingen en de elektrakabel is in beide gevallen hetzelfde.



Haal de twee koperen koelleidingen van de buitenunit uit de verpakking en zorg dat deze schoon en droog blijven tijdens de montage. Verwijder de overbodige wartels die u in het begin handvast op de koppelingen van de koperen koelleidingen van de binnenunit heeft gedraaid. Monteer de koperen koelleidingen van de binnenunit en buitenunit aan elkaar door met de hand de grote wartel op de grote fitting en de kleine wartel op de kleine fitting te draaien.

KW B COOLING



Indien nodig kunt u de koperen koelleidingen voorzichtig met de hand buigen. Zorg er voor dat de koperen koelleidingen bij het buigen niet beschadigen. De koperen koelleidingen moeten altijd onder een flauwe hoek zijn gebogen.



Draai nu de wartels stevig aan zodat deze niet meer los kunnen gaan. Gebruik hiervoor goed en juist gereedschap om beschadigingen aan de wartels te voorkomen.

Schuif nu de bijgeleverde isolatie om de koperen koelleidingen heen, dit om afzetting van condenswater op de koperen koelleidingen te voorkomen. Plak de isolatie vast met de bijgeleverde rol plakband. Schuif de flexibele verlengset over de condenswaterafvoer en plak deze vast met de bijgeleverde rol plakband.

LET OP:

ZORG ER ALTIJD VOOR DAT DE CONDENSWATERAFVOER AFLOOPT.

Draai nu de twee bijgeleverde rollen beschermingsband stevig om de twee geïsoleerde koperen koelleidingen, de condenswaterafvoer en de elektrakabel heen. Laat de condenswaterafvoer, indien deze laag genoeg bij de grond zit, buiten de beschermingsband uitsteken.



Rol de overtollige koperen koelleidingen voorzichtig achter de buitenunit.



Demonteer de vijf beschermingsdoppen van de buitenunit. Gebruik hiervoor goed en juist gereedschap om beschadigingen aan de beschermingsdoppen te voorkomen.



Drie van de vijf beschermingsdoppen moeten straks weer gebruikt worden. De overige twee hebben geen functie.



Draai met de hand de twee koperen koelleidingen op het schroefdraad van de kranen aan de buitenunit.

KW B COOLING



Draai de koppelingen van de koperen koelleidingen stevig aan. Gebruik hiervoor goed en juist gereedschap om beschadigingen aan de koppelingen te voorkomen.

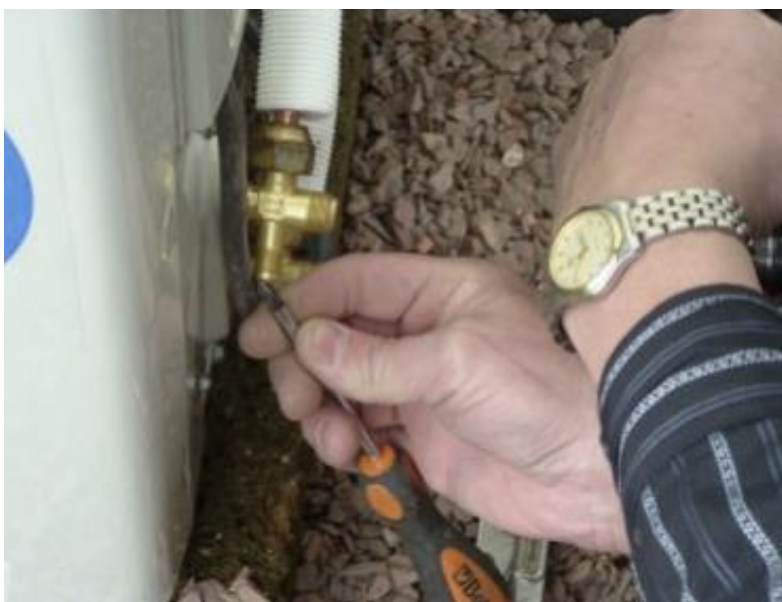


Verwijder de kunststof afdichtingskap van de buitenunit en monteer de elektrakabel met de drie schroefjes aan de buitenunit. Plaats hierna de kunststof afdichtingskap weer op zijn plaats terug.

KW B COOLING



Draai met behulp van een inbusleutel de kraan van de onderste KLEINE DUNNE KOPEREN KOELLEIDING tegen de klok in een kwart slag los. Gebruik hiervoor goed en juist gereedschap om beschadigingen aan de inbusbout te voorkomen. U hoort nu een borrelend geluid. Zodra dit borrelend geluid ophoud kunt u de koperen koelleiding ontluichten.



Ontlucht nu precies 5 tot 8 seconden de airconditioner. Ontluchten doet u door het ventiel in te drukken. De airconditioner is nu ontlucht en gevuld met koelmiddel.

LET OP:

DRAAI NU PAS DE TWEE KRANEN VAN DE DUNNE EN DIKKE KOPEREN KOELLEIDINGEN GEHEEL OPEN.

KW B COOLING



Draai nu de drie beschermingsdoppen weer op het ventiel en de twee kranen.



De airconditioner is nu klaar voor gebruik !

KWB COOLING



KWB Cooling kan nooit verantwoordelijk worden gehouden voor eventuele schade ontstaan door dan wel voortvloeiend uit het verkeerd installeren van de airconditioner door derden.



KWB COOLING
Spinfondsweg 16
8171 NV Vaassen

+31 578 20 20 10
info@kwbcooling.nl

www.kwbcooling.nl