



van den brink
koeltechniek bv

HANDLEIDING

Airco zelf installeren

Stap voor stap jouw buiten- en binnenunit
op de juiste manier geïnstalleerd!

INHOUD



02

Vorbereiding

03

Binnenunit installeren

13

Buitenunit installeren

19

Airco in bedrijf stellen

20

Contact

Vorbereiding

Het is geweldig dat u ervoor kiest om uw split unit airco zelf te installeren – dit kan flink wat kosten besparen. Houd er wel rekening mee dat de uiteindelijke ingebruikstelling door een gecertificeerd bedrijf moet gebeuren. Onze monteurs van Van den Brink Koeltechniek helpen u daar graag bij.



Schakel de stroom uit

Voordat je begint met de installatie, zorg ervoor dat je de stroom naar het betreffende circuit uitschakelt via de hoofdschakelaar.



Beschermingsmiddelen

Draag PBM's (Persoonlijke Beschermingsmiddelen) zoals werkhandschoenen, een veiligheidsbril en, indien nodig, een stofmasker.



Koelvloeistof veiligheid

Koelvloeistoffen zijn onder druk en kunnen gevaarlijk zijn. Zorg ervoor dat je zorgvuldig omgaat met leidingen en geen koelmiddel laat ontsnappen.

Je airco zorgenloos laten installeren?

Een airco installeren hoeft niet lang te duren als het aan onze vakmensen ligt. De installatie van de airconditioning realiseren wij al binnen 1 dag. Zo weet je zeker dat je diezelfde dag al kan profiteren van het perfecte leefklimaat.



BINNENUNIT

01 Plaats de verpakking op een vlak oppervlak

Gebruik een stabiele tafel of een werkbank voor een comfortabele werkhoogte.

Maak de doos voorzichtig open 02

Gebruik de opengeslagen doos als ondergrond om schade aan uw airco of werkoppervlak te voorkomen.

03 Verwijder het piepschuim

Bewaar het piepschuim tot de installatie volledig is afgerond; dit kan nog van pas komen.



BINNENUNIT

Haal het plastic voorzichtig van de binnenunit

04

Leg het plastic bij het piepschuim, uit uw werkgebied. Laat de transporttape nog even zitten voor extra stabiliteit.

05 Draai de airco voorzichtig om

Dankzij de transporttape blijft alles netjes op zijn plek.

Controleer de montageplaat

06

Als de montageplaat vastgeschroefd is, schroef deze dan los.



BINNENUNIT

07 Maak de montageplaat los en til deze eruit

Mocht het lastig gaan, kijk dan nog eens goed of er ergens een schroef over het hoofd is gezien.

Verwijder accessoires (boekjes en toebehoren) 08

Houd deze items buiten het directe werkgebied.

09 Plaats de montageplaat tegen de wand

Plaats de montageplaat ca. 10 cm onder het plafond en teken de locatie af door het middelste gaatje van de plaat. Boor vervolgens een gat van 6 mm.



BINNENUNIT

Monteer de montageplaat aan de muur

10

*Gebruik hiervoor een M6-plug en -schroef.
Sommige airco's worden geleverd met
deze bevestigingsmaterialen.*

11

Gebruik een waterpas om de plaat recht te plaatsen

*Teken minimaal 8 gaten af om de
plaat correct te bevestigen.*

Boor de resterende gaten door de montageplaat

12

*Plaats in elk gat een M6-plug en draai de
schroeven erin.*



BINNENUNIT

13 **Trek een rechte lijn onderaan de montageplaat**

Plaats een waterpas tegen de onderkant en trek een rechte lijn van ongeveer 6 cm.

Gebruik een 60 mm diamantboor op de lijn

14

Boor het gat schuin naar beneden, helemaal door naar buiten.

15 **Verwijder puin afhankelijk van het type muur**

Gebruik een bezem of stofzuiger om de werkplek schoon te maken.



BINNENUNIT

Haal de transporttape van de binnenunit af

16

Let op dat u geen scherpe voorwerpen of nagels gebruikt.

17

Open het frontpaneel

Dit geeft u meer ruimte tijdens de verdere installatie.

Klik het frontpaneel voorzichtig los

18

Gebruik zachte druk aan beide kanten van de clips achterin.



BINNENUNIT

19 Leg het frontpaneel opzij voor later

Verwijder ook eventuele boekjes of resterend transporttape aan de binnenkant.

Schroef de afdekplaat van de elektrische aansluiting 20

Wees voorzichtig met de kleine schroefjes; u kunt ze bijvoorbeeld in een bakje bewaren.

21 Duw de stroomkabel door de opening

Haal de kabel aan de andere kant weer naar buiten.



BINNENUNIT

Sluit de vijfaderige kabel aan **22**

De kabelnummers op de kabel moeten overeenkomen met de binnen en buitenunit.

23 Pak de stroomkabel en koelleiding vast

Trek deze rustig omhoog om verdere installatie mogelijk te maken.

Plaats de kabel en leiding door het geboorde gat **24**

Hang de unit in één vloeiende beweging van boven naar beneden aan de montageplaat.



BINNENUNIT

25 Zet het frontpaneel weer vast

Verwijder de laatste restjes tape en controleer of alles goed hangt.

Binnenunit bevestigd 26

Goed werk! Sluit het frontpaneel en ga verder met de installatie van het buitendeel volgens de bijbehorende handleiding.

Je airco zorgenloos laten installeren?

Een airco installeren hoeft niet lang te duren als het aan onze vakmensen ligt. De installatie van de airconditioning realiseren wij al binnen 1 dag. Zo weet je zeker dat je diezelfde dag al kan profiteren van het perfecte leefklimaat.



BUITENUNIT

01 Plaats de doos op een stabiele ondergrond

Zorg ervoor dat de doos op een droge, egale ondergrond staat en open deze voorzichtig. Verwijder alle verpakkingsmaterialen.

Bevestig de muurbeugel of monteer de bigfoots

02

Als u de buitenunit aan de muur wilt bevestigen, installeer dan eerst de muurbeugel volgens de bijgeleverde instructies.

03 Plaats de buitenunit op de muurbeugel of op bigfoots

Zet de buitenunit stevig vast op de gemonteerde beugel of bigfoots.



BUITENUNIT

Verbind de koelleiding 04

Sluit de koelleiding aan op de leiding die uit de muur komt en draai de koppelingen stevig aan. De verbinding moet zo strak zijn dat er geen koelvloeistof kan ontsnappen.

05 Condensslang verlengen

Verleng de condensslang en bevestig de kabels met tie-wraps of tape. Leid deze vervolgens naar beneden richting de buitenunit.

Bevestig de kabelgoot aan de muur 06

Als er leidingen over de muur lopen, bevestig dan nu de kabelgoot en gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat deze recht is geplaatst.



BUITENUNIT

07 Werk leidingen en kabels netjes weg

Plaats de leidingen en kabels in de kabelgoot en bind ze indien nodig samen met tape of tie-wraps voor een nette afwerking.

Vul het boorgat met purschuim 08

Om te voorkomen dat vocht binnendringt, vul het geboorde gat in de muur op met purschuim.

09 Sluit de kabelgoot af

Plaats de deksels op de kabelgoot om de leidingen en kabels uit het zicht te halen.



BUITENUNIT

Positioneer de leidingen en kabels

10

Buig de leidingen en kabels richting de buitenunit. Zorg ervoor dat de condensslang iets boven de grond hangt zodat het water kan weglopen.

Afdekplaat van de elektrische aansluiting

11

Haal de afdekplaat voorzichtig van de elektrische aansluiting van de buitenunit.

Leg de schroefjes apart

12

Bewaar de kleine schroefjes op een veilige plek, bijvoorbeeld in de plastic afdekkap, zodat u ze niet kwijtraakt.



BUITENUNIT

13 Haal de beschermkappen van de ventielen

Verwijder de beschermkappen van de ventielen. In de meeste gevallen kunt u dit met de hand doen, maar soms kan een tang of steeksleutel nodig zijn als ze strak zitten.

Sluit de koelleiding aan op de buitenunit

14

Rol overtollige koelleiding op en plaats deze achter de buitenunit. Draai de leidingkoppelingen eerst met de hand aan en gebruik vervolgens een steeksleutel om ze stevig vast te draaien.

15 Snijd de stuurkabel op maat

Gebruik een kniptang om de stuurkabel op de juiste lengte af te knippen. Houd hierbij rekening met de ruimte achter de afdekplaat.



BUITENUNIT

Strip de draden van de stuurkabel

16

Verwijder de isolatie van de stuurkabel zodat de draden zichtbaar en klaar zijn voor aansluiting.

17

Verwijder de trekontlasting (kabelbegeleider)

Leg de kabelbegeleider samen met de schroefjes apart in de afdekplaat of stop ze in uw zak voor later gebruik.

Strip de drie-aderige stroomkabel met stekker

18

Verwijder de isolatie van de drie-aderige stroomkabel zodat de draden klaar zijn voor aansluiting.



BUITENUNIT

19 Sluit de stroomkabel aan inclusief aardendraad

Bevestig de stroomkabel met de aardendraad volgens de instructies.

Maak de stuurkabel vast 20

Verbind de stuurkabel aan de juiste aansluitpunten op de unit.

21 Monteer de kabels onder de trekcontlasting

Plaats de kabels onder de trekcontlasting en draai deze stevig vast om te voorkomen dat de kabels losraken.



BUITENUNIT

Schroef de afdekplaat weer vast

22

Zet de afdekplaat weer op zijn plaats. Let erop dat de kabels netjes door de kabeldoorvoeren lopen. Steek de stekker echter nog niet in het stopcontact.

23

De installatie is nu klaar voor de eindafwerking

Uw installatie is volledig voorbereid voor wat u zelf mag doen. Heeft u nog vragen na de installatie? Neem dan [contact](#) met ons op!

Airco inbedrijfstellen

24

Na het zelf installeren van je airco is er nog één belangrijke stap te gaan: de inbedrijfstelling. Vul onderstaand formulier in en wij komen langs!



van den brink
koeltechniek bv



Ons adres

Carlsonstraat 15
8263 CA Kampfen

Bel ons op [038 – 333 27 35](tel:038-3332735). Of stuur een e-mail naar info@vandenbrinkkoeltechniek.nl