

1. ALGEMENE SPECIFICATIES	17
1.1 ZENDING VAN DE MACHINE	17
1.2 VOORWOORD	17
1.3 PRESENTATIE VAN DE UNIT	17
1.4 CONFORMITEITSVERKLARING	17
1.5 TECHNISCHE GEGEVENS	18
1.6 ALGEMENE AFMETINGEN	18
1.7 BESCHRIJVING UNIT	19
1.8 VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN	20
2. INSTALLATIE	21
2.1 VERPAKKING EN OPSLAG	21
2.2 INSTALLATIESCHEMA'S	21
2.3 INSTALLEREN VAN BINNENUNIT	24
2.4 INSTALLATIE OPTIE	26
2.5 ELECTRISCHE AANSLUITINGEN	26
2.6 KOELAANSLUITINGEN	27
2.7 BINNENUNIT CONDENSATIE AANSLUITING	27
2.8 LEIDINGISOLATIE	28
3. INSTELLING EN WERK	29
3.1 DE EERSTE KEER OPSTARTEN	29
3.2 VOORAFGAANDE CONTROLES VAN HET ELECTRISCHE GEDEELTE	29
3.3 VOORAFGAANDE CONTROLES VAN HET KOELGEDEELTE	29
3.4 STARTEN	29
4. VEILIGHEID EN VERVUILING	29
4.1 ALGEMENE OVERWEGINGEN	29

1. ALGEMENE SPECIFICATIES

1.1 ZENDING VAN DE MACHINE

Zodra de machine is verzonden, is het essentieel dat de gebruiker ervoor zorgt dat hij alle items heeft ontvangen die op de vrachtbrief staan en dat de machine tijdens transport niet is beschadigd. Laat de expediteur weten als er schade wordt ontdekt om zijn entiteit vast te stellen en ook om onze verkoper te informeren. Alleen op deze manier kunt u de ontbrekende artikelen of terugbetaling van schade binnen de kortst mogelijke tijd ontvangen.

1.2 VOORWOORD

Deze machine is alleen ontworpen en gebouwd voor airconditioningdoeleinden en mag alleen voor dat doel worden gebruikt. Zelfs de beste van machines kan alleen goed werken als ze correct worden gebruikt en volledig efficiënt worden gehouden. Lees deze handleiding zorgvuldig door en raadpleeg het indien er moeilijkheden optreden wanneer de machine wordt gebruikt. Vergeet niet dat onze after sales-service, georganiseerd in samenwerking bij onze dealers altijd tot uw beschikking staat indien advies of interventies gewenst zijn.

1.3 PRESENTATIE VAN DE UNIT

Airconditioners / split-type airconditioners moeten worden aangesloten op een buitenunit. Deze modellenreeks kan worden gekoppeld aan beide buitenunits zoals het Mono-Split-type, gekoppeld aan slechts één binnenunit, of het Multi-Split-type dat kan worden gekoppeld aan twee of meer binnenunits. serie is beschikbaar in de warmtepompversie met R32. Toestel gevuld met brandbaar gas R32..



Toestel gevuld met brandbaar gas R32.

Houd er rekening mee dat het apparaat is gevuld met brandbaar gas R32.

Ongepaste behandeling van de apparaat houdt het risico in van ernstige schade aan mensen en materiaal. Details over dit koelmiddel vindt u in de sectie “VEILIGHEID EN VERVUILING” pagina 29.

1.4 VERKLARING VAN CONFORMITEIT

De fabrikant verklaart dat de in deze instructiehandleiding beschreven machines voldoen aan de eisen van de volgende richtlijnen en daaropvolgende wijzigingen.

- Laagspanningsrichtlijn 2014/35 / EU;
 - Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit 2014/30 / EU;
 - RAEE-richtlijn 2012/19 / EU;
 - RoHS-richtlijn 2011/65 / EU;
 - ErP-richtlijn 2009/125 / CE
 - Verordening energie-etikettering EU 2017/1369;
- Het voldoet aan wat in de wetgeving staat
- EN 60335-2-40



1.5 TECHNISCHE GEGEVENS

MODEL		7	9	12	18	24	UM
Voeding		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	V-F-Hz
Koelcapaciteit*		2050	2640	3520	5280	7040	W
Verwarmingscapaciteit *		2350	2930	3810	5570	7330	W
Luchtstroom buitenunit (Max-med-min)		520/460/340	520/460/340	600/500/360	840/680/540	980/817/662	m³/h
Geluidsdrukniveau buitenunit ** (Max-med-min-traag)		40/30/26/21	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28	dB(A)
Geluidsvermogen buitenunit (Max)		54	54	53	55	59	dB(A)
Vloeistofaansluiting (qty x Diameter)		Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ6(1/4")	Φ9.52(3/8")	mm (inch)
Gasaansluiting (qty x Diameter)		Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ9.52(3/8")	Φ12.0(1/2")	Φ15.87(5/8")	mm (inch)
Nettogewicht		7,5	7,5	7,5	10	12,3	kg
Afmetingen verpakking	W	870	870	870	1035	1120	mm
	H	270	270	270	295	310	mm
	D	360	360	360	380	405	mm

Notitie:

Externe luchttemperatuur = 35 ° CDB • Omgevingstemperatuur = 27 ° CDB / 19 ° CWB

Externe luchttemperatuur = 7 ° CDB / 6 ° CWB • Omgevingstemperatuur = 20 ° CDB

* Voor 9-12-18-24 eenheden Gegevens voor de Mono-Split-combinatie, Voor 7000 eenheden nominale gegevens voor de combinatie met Multi Split-eenheid. In geval van

van Multi Split-combinatie zijn de gegevens afhankelijk van de combinatie van actieve eenheden.

** Geluidsdrukkniveau gedetecteerd op een afstand van 1 m: in een omgeving van 100 m³ met een nagalmtijd van 0,5 seconden

1.6 ALGEMENE AFMETINGEN

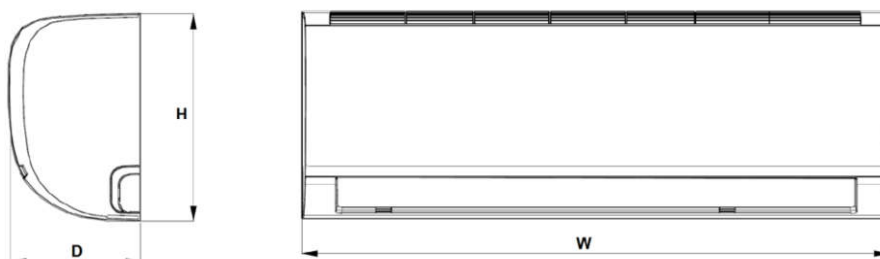


fig. 1 -

MOD.	7	9	12	18	UM
W	805	805	805	957	mm
H	194	194	194	213	mm
D	285	285	285	302	mm

1.7 EENHEIDSBESCHRIJVING

1. KAST VOOR DE WAND BINNENUNIT

De kast waarin de wandbinnenunit is ondergebracht, is volledig gemaakt van ABS en fungeert ook als draagstructuur.

2. VENTILERENDE EENHEID

De ventilatie-unit van de wand-unit bestaat uit een tangentiële ventilator. Dit zorgt voor een zeer stille werking. De buitenunit is voorzien van een spiraalvormige ventilator met grote bladen. de motor is van het borstelloze type DC.

3. WARMTEWISSELINGSBANK

In beide units is de warmtewisselaar gemaakt van koperen buizen met aluminium lamellen in een doorlopende verpakking. De vinnen worden direct geblokkeerd door de mechanische uitzetting van de koperen buis erin om een hoge mate van warmteoverdracht te verkrijgen.

4. FILTERENDE SECTIE

Het filtergedeelte in de binnenunit is gemaakt van synthetisch materiaal met een hoog filtervermogen en kan worden geregenereerd door het te blazen en te wassen.

5. AFSTANDSBEDIENING

De airco's van deze serie zijn voorzien van een infrarood afstandsbediening, waarmee het apparaat eenvoudig te bedienen is en alle parameters gecontroleerd.

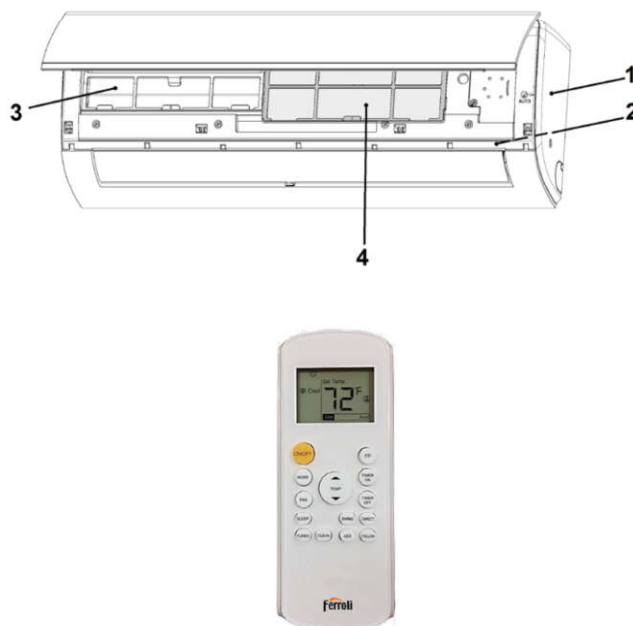


fig. 2 -

1.8 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Houd u strikt aan de volgende voorschriften om letsel bij de gebruiker of schade aan de machine te voorkomen.

- De installatie van het apparaat moet worden uitgevoerd volgens de installatieregels die in uw land gelden.
- Dit installatiehandboek, de gebruikershandleiding en de bedradingsschema's maken integraal deel uit van de machine. Ze moeten met zorg worden bewaard en zijn altijd bij de hand als de operators ze nodig hebben voor overleg.
- Het niet naleven van de instructies in deze handleiding en een onjuiste installatie van de conditioner kan het certificaat van ongeldig maken. Bovendien is de fabrikant niet aansprakelijk voor directe en / of indirecte schade als gevolg van onjuiste installatie of voorschade veroorzaakt door conditioners die zijn geïnstalleerd door ondeskundig of onbevoegd personeel.
- Werk op een schone, overzichtelijke plaats bij het installeren van de apparatuur.
- Het is absoluut verboden om bewegende delen aan te raken of om er tussen te bewegen.
- Voordat u de conditioner start, moet u ervoor zorgen dat de verschillende componenten en het hele systeem zich in perfecte en veilige omstandigheden bevinden.
- Houd u strikt aan de routineonderhoudswerkzaamheden.
- Dring aan op originele reserveonderdelen. Als u dit niet doet, vervalt de garantie.
- Verwijder of knoei niet met de veiligheidsvoorzieningen.
- Koppel de stroombron los voordat u verder gaat met werkzaamheden aan de machine.
- Plaats niets op het bovenste deel van de apparaten.
- Duw geen voorwerpen door de beschermende ventilatorroosters en laat er geen voorwerpen door vallen.
- Het bankoppervlak is scherp. Raak het niet aan zonder beschermende handschoenen.
- Lees aandachtig de stickers op de machine, dek ze nooit af en vervang ze onmiddellijk als ze beschadigd zijn.
- Gebruik de machine niet in een explosieve atmosfeer.
- De voedingslijn moet regelmatig worden geaard.
- Als de stroomkabel beschadigd is, stop dan de machine als deze in werking is en laat de kabel onmiddellijk vervangen door een bevoegde technicus.
- De machine moet worden opgeslagen bij een temperatuur tussen -25 ° C en 55 ° C.
- Gebruik bij brand een poederblusser. Gebruik geen water.
- Als de machine abnormaal werkt, zorg er dan voor dat dit niet afhangt van het niet uitvoeren van routineonderhoud. Als dit niet lukt, vraag dan om de machine te laten controleren door een gespecialiseerde technicus.
- Als de buitenunit moet worden gedemonteerd, is het raadzaam de klus te laten klaren door een erkend technisch servicecentrum.
- De machine mag niet worden gedumpt als deze moet worden gesloopt, omdat deze materialen bevat die moeten worden gerecycled of weggegooidgeautoriseerde centra.
- Was de machine niet met directe of onder druk staande waterstralen of met bijtende stoffen.

De fabrikant en het after-sales servicenetwerk staan tot uw beschikking voor snelle en nauwkeurige technische assistentie en voor al het andere dat de beste werking kan garanderen en de grootst mogelijke efficiëntie van uw machine kan behalen.

2. INSTALLATIE

2.1 VERPAKKING EN OPSLAG

Alle machines zijn verpakt in kartonnen dozen die specifiek zijn voor elke eenheid. De indicaties die nodig zijn om het apparaat correct te hanteren tijdens opslag en installatie staan op de verpakking. De opslagtemperatuur moet tussen -25 ° C en 55 ° C liggen.

Opmerking: gooi de verpakking niet buiten weg om milieuvervuiling te voorkomen. Zodra de plaats is gekozen waar de unit moet worden geïnstalleerd (zie de desbetreffende paragrafen), gaat u verder als volgt om de twee units uit te pakken:

1. Knip de twee nylon banden door.
2. Open het bovenste deel van de kartonnen doos.
3. Pak het apparaat vast en til het op totdat het volledig vrij is van de verpakking.
4. Verwijder de zijbescherming en nylon omhulsel.

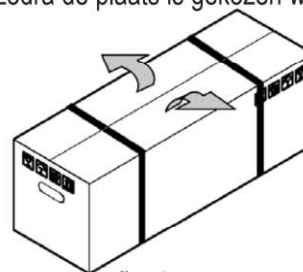


fig. 3 -

2.2 INSTALLATIESCHEMA

De binnenunit kan bovenop de buitenunit worden geïnstalleerd en omgekeerd, zoals weergegeven in de diagrammen in de installatiehandleiding van de buitenunits.

Buitenunit aan de onderkant en binnenunit aan de bovenkant ("fig. 4 -").

In dit geval moet er een sifon worden gemaakt op de inlaatleiding om de neerwaartse stroom van koelmiddel te stoppen en om te voorkomen dat vloeistof naar de compressor terugkeert..

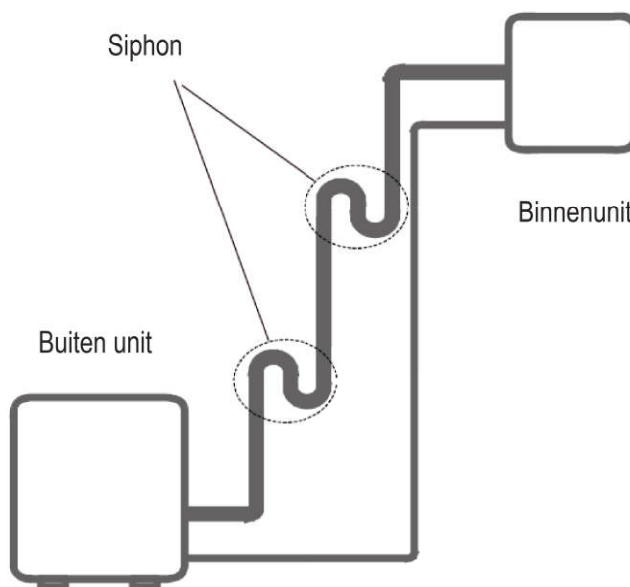


fig. 4 -

Buitenunit boven geplaatst en binnenunit onder ("fig. 5 -").

In dit geval, vooral bij mono split units, moet de zuigleiding vallen hebben zoals aangegeven in het schema in de installatiehandleiding van de buitenunits. De aansluitleidingen moeten worden geïsoleerd.

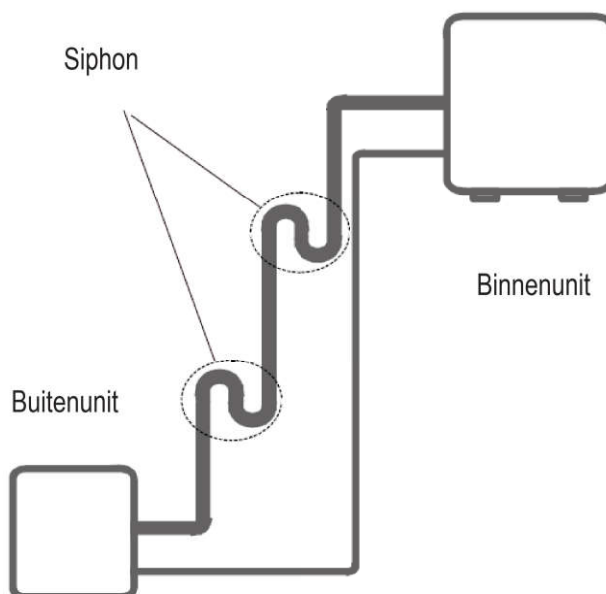


fig. 5 -

Vershil in niveaus

Het maximale niveauverschil tussen de binnenunit en de buitenunit mag niet groter zijn dan de waarden in de "**GRENZEN NAAR DE LENGTE EN HOOGTEVERSCHIL VAN KOELMIDDELEIDINGEN**" "sectie" vermeld in de handleiding van de buitenunits.

Grenzen aan het lengte- en hoogteverschil

De lengte van de koelmiddelleidingen tussen de binnen- en buitenunits moet zo kort mogelijk zijn en wordt in ieder geval beperkt door naleving van de maximale hoogteverschilwaarden tussen de eenheden.

Let op: Vermindering van het hoogteverschil tussen de units en de buislengtes zal de belastingsverliezen beperken en daardoor toenemende algehele efficiëntie van de machine.

Buizen isolatie

De betreffende verbindingleidingen moeten worden geïsoleerd.

De installatie is samengeveat in volgende tekeningen "fig. 6 -":

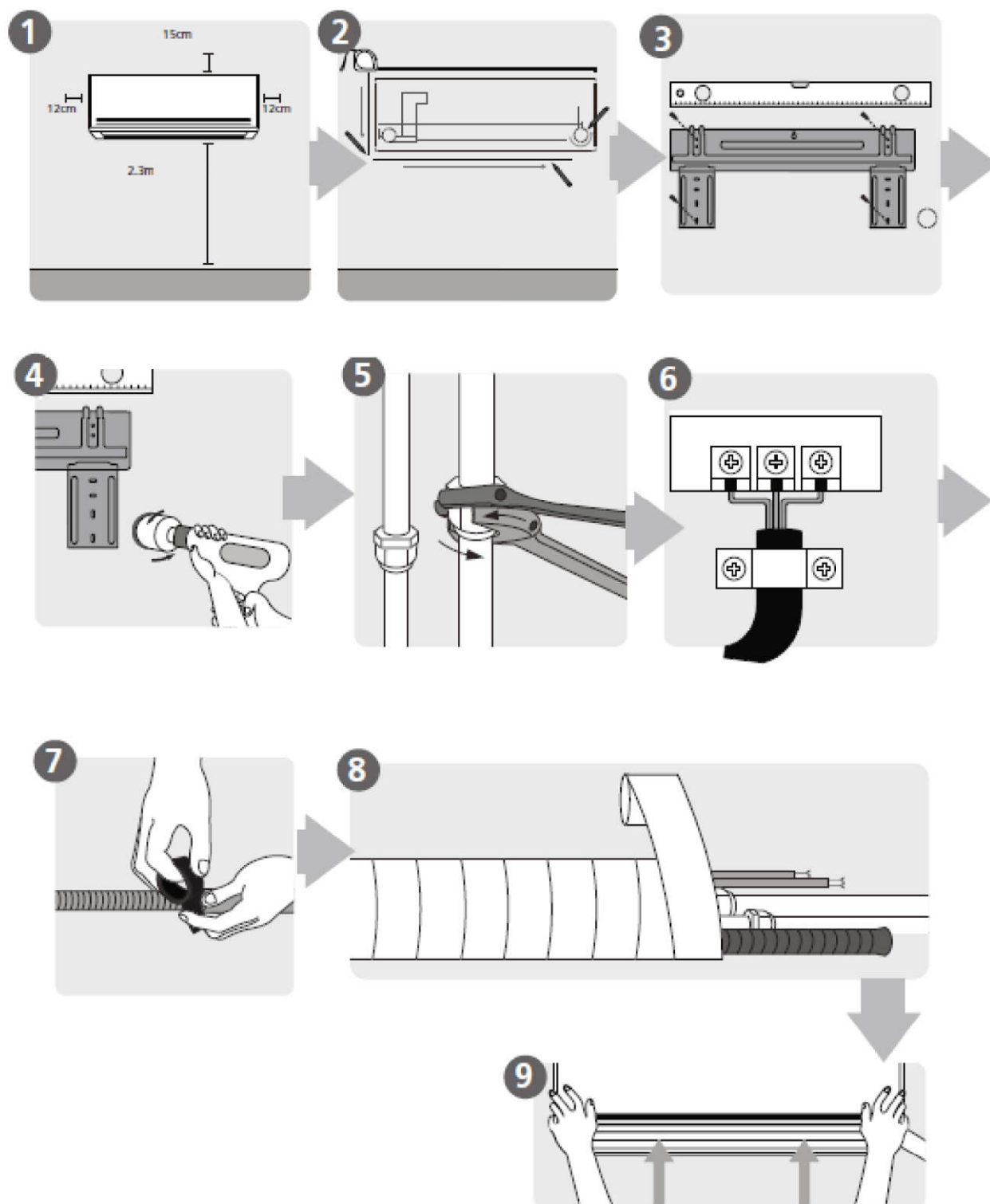


fig. 6 -

- 1: selecteer installatielocatie
- 2-3: montageplaat bevestigen
- 4: boor muurgat
- 5: sluit leidingen aan
- 6: sluit de bedrading aan
- 7: maak de afvoerslang klaar
- 8: wikkel leidingen en kabel
- 9: monteer binnenunit

Keuze van installatieplaats. In overeenstemming met de voorwaarden vermeld in het gedeelte "Installatieschema's", vermeld in de handleiding van de buitenunits: plaats het toestel zo laag mogelijk en laat 15 cm vrije ruimte over het toestel. Het wordt aanbevolen om de afstand te behouden van in "fig. 7 -". Voordat u hem aan de muur bevestigt, moet u controleren of de muur het gewicht van het apparaat kan dragen, dat de luchtstroom wordt niet belemmerd door gordijnen en dergelijke en dat de positie geschikt is om een optimale verspreiding van lucht in de kamer te garanderen.

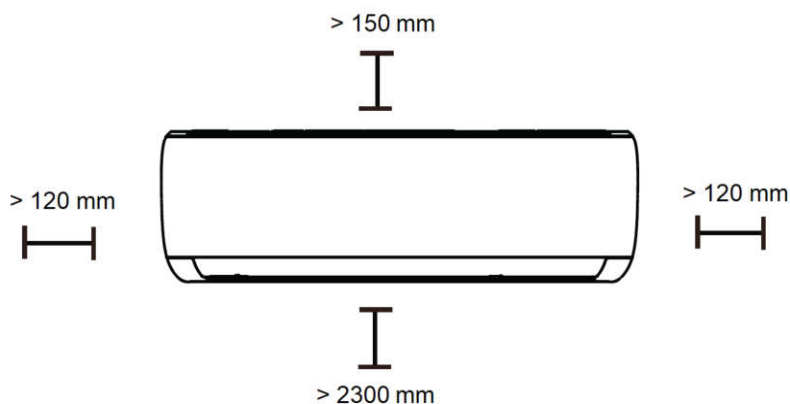


fig. 7 -

Installatie. Nadat u hebt gekozen waar u de binneneenheid wilt plaatsen, gebruikt u de bevestigingsplaat als sjabloon om de exacte positie voor de expansiepluggen en voor het gat door de muur. Er moet rekening worden gehouden met de totale benodigde ruimte voor installatie. De plastic behuizing van de unit is voorzien van voorgesneden secties die, indien nodig, kunnen worden verwijderd om de koelmiddelleidingen en kabels door te laten

Technical drawing of a door handle assembly (type 1) showing dimensions and components. The drawing includes a side view of the handle with a central spindle and two lever handles. Dimensions are provided in millimeters (mm). The overall width of the assembly is 805 mm. The height of the handle is 285 mm. The distance between the centers of the two handles is 183 mm. The distance from the center of the handle to the edge of the plate is 123,6 mm. The thickness of the plate is 47,1 mm. The diameter of the mounting holes is 65 mm. The text 'plaat binnenuit' indicates the plate is for the interior side.

fig. 8 -

plaat
buitenunit

302 mm

259,1 mm

100,6 mm

47,5 mm

957 mm

65 mm

65 mm

fig. 9 -

plaat binnenunit

327 mm

47 mm

1040 mm

271.7 mm

246 mm

ø 90mm

ø 90mm

fig. 10 -

Ga als volgt verder:

1. Plaats de plaat op de muur op een geschikte hoogte en bevestig hem op een zo horizontaal mogelijke manier (gebruik een waterpas).
2. Markeer de positie van de bevestigingsgaten.
3. Boor met een boor en een bit van Ø5 mm de gaten voor het bevestigen van de unit en plaats de expansiepluggen.
4. Kies de uitlaatzijde van de verbingsleidingen. Het is raadzaam om de achteruitgang rechts achter te gebruiken, maar als dit niet mogelijk is, zie de "INSTALLATIE OPTIE" een pagina 26 sectie.
5. Boor een gat van Ø65 mm (of Ø90 mm afhankelijk van het model) in de muur ("fig. 11 -"), licht schuin naar beneden toe naar buitendeel, beginnend vanaf één kant van de muur (A) te boren en eindigend met de andere kant (B) om te voorkomen dat de eigenlijke muur breekt.
6. Bevestig de plaat op de vier eerder geboorde gaten met behulp van de bijbehorende schroeven.
7. Til en draai de buissecties die nodig zijn om de buitenunit aan te sluiten voorzichtig en draai ze door het gat van 70 mm.
8. Voer de condensafvoerleiding door hetzelfde gat. Afhankelijk van de specifieke eisen kan deze buis ook worden geplaatst in andere richtingen, op voorwaarde dat het voldoende afloopt om de condens naar beneden te laten stromen (raadpleeg het gedeelte "BINNENUNIT CONDENSATION DRAIN CONNECTION" (pagina 27 van deze handleiding).
9. Hang de binnenunit stevig aan de haken van de bevestigingsplaat.
10. Zorg ervoor dat het stevig vastzit door het apparaat naar rechts en links te bewegen.

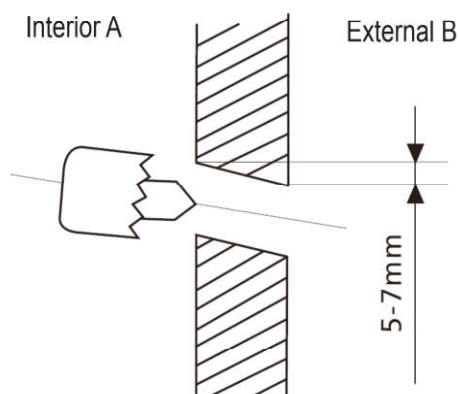


fig. 11 -

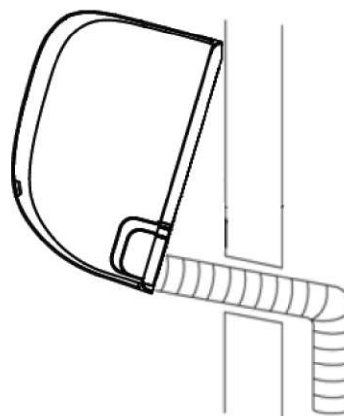


fig. 12 -

Opmerking: Om het apparaat gemakkelijker op de plaat te bevestigen, houdt u het onderste deel van het apparaat omhoog en laat u het in een loodrechte positie naast de huls zakken. ("fig. 12 -"). De installateur moet alle bewerkingen uitvoeren volgens specifieke vereisten.

2.4 INSTALLATIEOPTIE

De binnenunit kan ook in de volgende posities worden geïnstalleerd:

1. Met zijuitgang rechts.
2. Met uitlaat naar beneden gericht
3. Met zijuitgang naar links.

Ga als volgt te werk om het toestel met achteruitgang links te installeren:

1. Boor een gat van 65 mm (of 90 mm afhankelijk van het model) bij de uitlaat aan de linkerkant.
2. Maak de hydraulische verbindingen tussen de leidingen van de binnenunit en die van de buitenunit.
3. Verplaats de buizen in de behuizing op de binnenunit en bevestig ze met de bijbehorende plaat zoals weergegeven in de afbeelding rechts.

Ga als volgt te werk om de unit met uitlaten aan de zijkant of naar beneden te installeren:

1. Verwijder de voorgesneden plaat (A- "fig. 8 -") in de gewenste richting.
2. Draai de buizen voorzichtig en stel ze in de gewenste richting.
3. Maak de koelmiddelaansluitingen tussen de leidingen van de binnenunit en die van de buitenunit

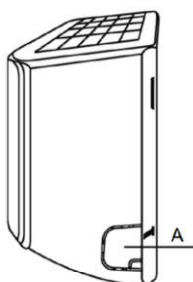


fig. 13 -

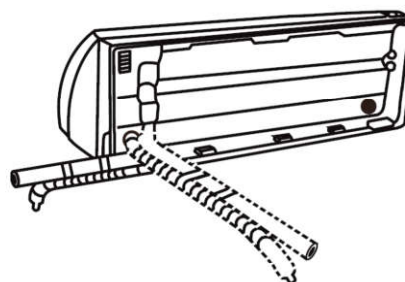


fig. 14 -

2.5 ELEKTRISCHE AANSLUITING

1. Open het voorpaneel van het apparaat ("fig. 15 -")
2. Verwijder de plastic COVER en de kabelhouder aan de rechterkant van de binnenunit
3. Maak de aansluitingen volgens de bedradingsschema's van het apparaat "fig. 16 -".
4. Plaats de kabelhouder terug en sluit de plastic kap.
5. Maak het voorpaneel van het toestel los

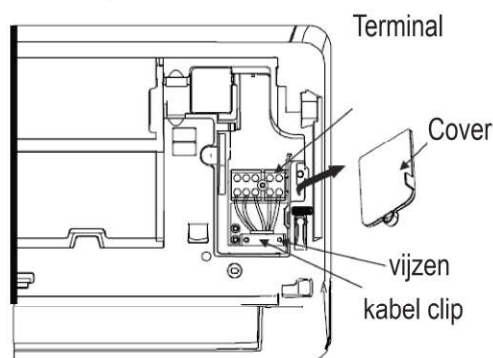


fig. 15 -

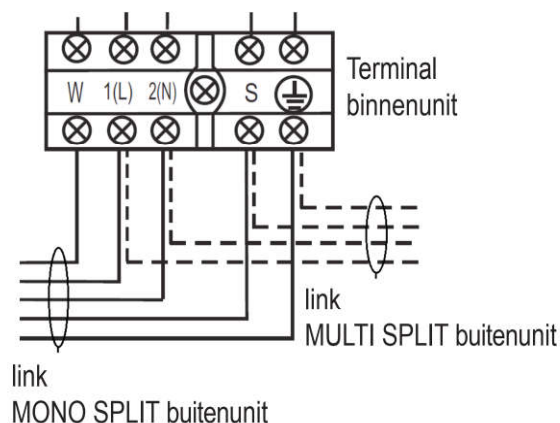


fig. 16 -

Nota.

- 1) De geel / groene draad is 20 mm langer dan andere draden. Het bedradingsschema en de voorgestelde bedradingsfuncties worden beschreven in de installatiehandleiding van de buitenunits in het gedeelte "ELEKTRISCHE AANSLUITINGEN".
- 2) Afhankelijk van het type toepassing, Mono-Split of Multi-Split, moet de aansluiting W op het klemmenblok al dan niet zijn aangesloten op de buitenunitapparaat volgens de onderstaande instructies

2.6 KOELAANSLUITINGEN

Ga als volgt te werk om de koelmiddelleidingen aan te sluiten ("fig. 17 -"):

- Zorg dat de uiteinden van de eerder uitlopende buis overeenkomen met die van de aansluitingen op de binnenunits
- Schroef de koppeling met de hand vast en draai deze vervolgens vast met een geschikte sleutel (om spanning op de leidingen te voorkomen, is het raadzaam om ook een tweede te gebruikenmoersleutel).

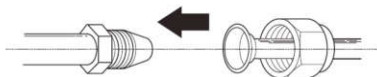


fig. 17 -

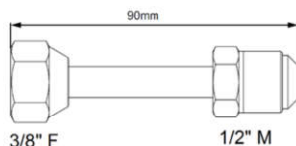


fig. 18 -

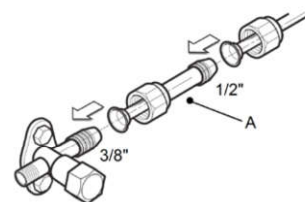


fig. 19 -

Opmerking: gebruik in combinatie met 18000 binnenunits de leidingadapterset "fig. 18 -" - "fig. 19 -".

Deze sets worden geleverd met buitenunits en moeten worden aangesloten op de kraan op de buitenunit. Voltooi de bewerking door de 1/2" buis aan te sluiten die nodig is om op de binnenunit aan te sluiten.

2.7 CONDENSATIE BINNENUNIT AANSLUITING

Binnenunits worden standaard geleverd met de afvoerslangaansluiting in positie A ("fig. 20 -"). Indien nodig is het mogelijk om de verbindingspositie naar de tegenoverliggende locatie te verplaatsen. Om dit te doen, verwijder de plug uit de beginpositie B ("fig. 20 -") en verplaats deze naar de positie A ("afb. 20 -").

Onthoud bij het maken van de fittingen ("fig. 21 -") voor de condensafvoer dat:

*De diameter van de condensafvoerslang moet gelijk zijn aan of groter zijn dan die van de fittingleiding.

- Dicht de verbindingen af en wikkel ze in met isolatiemateriaal om condensvorming op de externe oppervlakken van de slang te voorkomen.
- Houd de condensafvoerslang kort en met een neerwaartse helling van minimaal 1/100.
- Buig de condensafvoerslang niet.
- Controleer na het aansluiten van de slang of het condenswater gemakkelijk kan stromen.
- Giet water in de condensafvoerbak om de afvoer te controleren ("fig. 22 -").

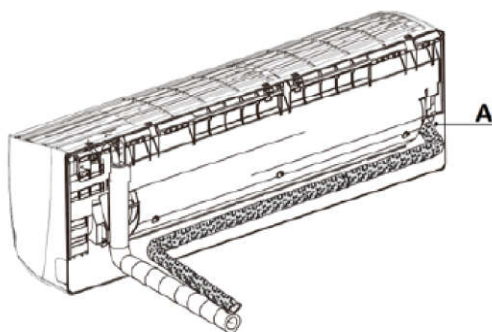


fig. 20 -

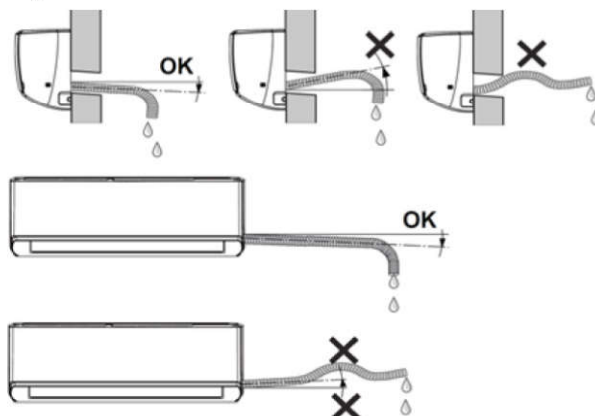
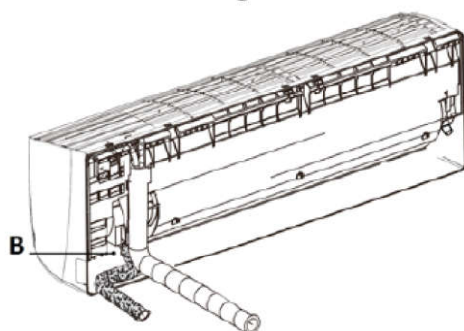


fig. 21 -

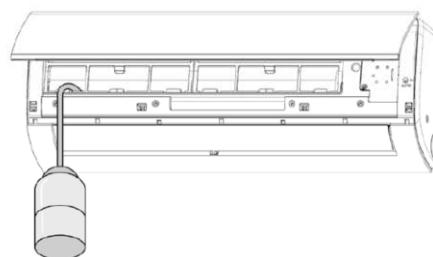


fig. 22 -

2.8 LEIDINGISOLATIE

Om de efficiëntie van het systeem en de juiste werking ervan te garanderen, is het noodzakelijk om gemakkelijk voorgeïsoleerde koelaansluitleidingen te gebruiken beschikbaar op de markt. Besteed ook aandacht aan de verbindingpunten volgens wat beschreven.

- De aansluitfitting van de binnenunit moet worden omwikkeld met warmte-isolerend materiaal "fig. 23 -".
- Gebruik de stukken isolatiemateriaal die worden gebruikt om de pijpen van de binnenunit in te pakken en bedek de pijpen voorzichtig met een kleeftband.
- Na het omwikkelen van de leidingen met beschermingsmateriaal sluit de elektrische aansluitkabel aan (1- "afb. 24 -"), de condensafvoerslang (2- "afb. 24 -") en de buizen (3- "afb. 24 -").
- Zorg ervoor dat u de buizen nooit buigt om ellebogen te creëren.

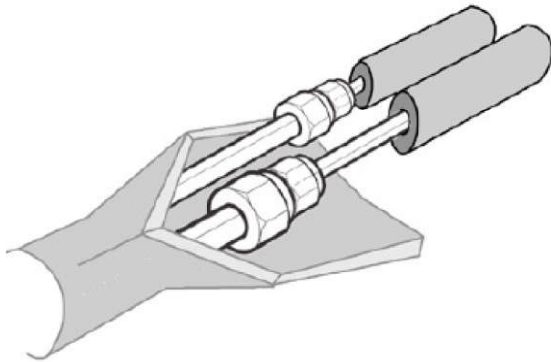


fig. 23 -

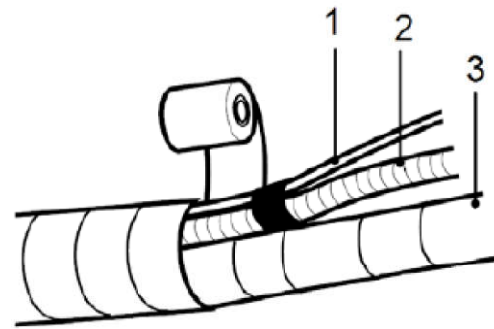


fig. 24 -

3. INSTELLING EN WERK

3.1 DE EERSTE KEER OPSTARTEN

Voordat u het apparaat voor de eerste keer start, voordat u het systeem start voor seizoensarbeid of na een lange periode van stilstand, voert u de na voorafgaande inspecties met betrekking tot de elektrische en koelingsonderdelen.

3.2 VOORAFGAANDE CONTROLES OP HET ELEKTRISCHE DEEL

Opmerking: Voordat u enig elektrisch onderdeel inspecteert, moet u de voeding van de machine loskoppelen door de stekker uit het stopcontact te halen.

Na te kijken:

- Zorg ervoor dat het elektrische systeem is bedraad volgens de aanwijzingen in het bedradingsschema en dat de doorsnede van de kabels voldoende is.
- Zorg ervoor dat de voedings- en aardingskabels stevig zijn aangesloten op de klemmen.
- Zorg ervoor dat er geen losgekoppelde of losgehaakte kabels zijn.
- Zorg ervoor dat de netvoeding voldoet aan de machinevereisten.

3.3 VOORAFGAANDE CONTROLES VAN HET KOELDEEL

- Zorg ervoor dat de unit is gevuld met koelmiddel. Dit kan worden gecontroleerd met behulp van draagbare Freon-meters die zijn voorzien van een zwenkbare SAE $\frac{1}{4}$ "aansluitingen met luchtpomp aangesloten op de serviceaansluiting van de kraan. De afgelezen druk moet overeenkomen met de verzadigingsdruk die overeenkomt met de kamertemperatuur (~ 7 bar).
- Controleer het koelcircuit visueel om er zeker van te zijn dat het niet beschadigd is.
- Zorg ervoor dat de leidingen niet vervuild zijn met olie (olievlekken kunnen duiden op mogelijke schade aan het koelcircuit)

3.4 STARTEN

Start na het uitvoeren van de voorlopige controles de machine met de afstandsbediening. Druk op de AAN-knop en selecteer de gewenste bedieningsmodus. De functies van de afstandsbediening worden geïllustreerd in de gebruikershandleiding.

4. VEILIGHEID EN VERVUILING

4.1 ALGEMENE OVERWEGINGEN

De machine is ontworpen om de risico's voor personen en de omgeving waarin deze is geïnstalleerd tot een minimum te beperken. Er wordt daarom aangeraden om zo vertrouwd mogelijk te raken met de machine om ongelukken te voorkomen die persoonlijk letsel en / of schade aan de machine kunnen veroorzaken.

Verontreiniging

De machine bevat smeerolie en R32-koelmiddel. Als de unit wordt weggegooid, moeten deze vloeistoffen worden teruggewonnen en afgevoerd in naleving van de wetten die van kracht zijn in het land waar de machine is geïnstalleerd. De machine mag niet meer worden gedumpt wanneer deze niet meer werkt. Raadpleeg de technische veiligheidsinstructies die verkrijgbaar zijn bij koelmiddelfabrikanten voor meer informatie over de kenmerken van de koelvloeistof.

Het koelmiddel

Om de functie van de airconditioningunit te realiseren, circuleert een speciaal koelmiddel in het systeem. Het gebruikte koelmiddel is het fluoride R32, die speciaal is gereinigd. Het koelmiddel is brandbaar en reukloos. Bovendien kan het onder bepaalde omstandigheden tot een explosie leiden. Maar de brandbaarheid van het koelmiddel is erg laag. Het kan alleen door vuur worden ontstoken. In vergelijking met gewone koelmiddelen is R32 een niet-vervuilend koelmiddel zonder schade aan de ozonosfeer. Ook is de invloed op het broeikas effect lager. R32 heeft erg goede thermodynamische eigenschappen die tot een zeer hoge energie-efficiëntie leiden. De units hebben daarom minder vulling nodig.