Panasonic

Airconditioner
Installatie-instructie

MODELNR. :-
CS-XZ20, XZ25, XZ35, XZ50XKE series
CS-Z20, Z25, Z35, Z42, Z50, Z71XKE series

ACXF60-42532

Benodigd gereedschap voor de installatie

1	Kruiskopschroevendraaier	5	Steeksleutel	9	Gaslekdetector	13 Multimeter	55 Nm (5,6 kgfm)	16 Meetapparatuur
2	Waterpas	6	Momentsleutel	10	Meetlint	14 Momentsleutel	65 Nm (6,6 kgfm)	
3	Elektrische boor, gatenzaag (ø70 mm)	7	Tapse ruimer	11	Thermometer	18 Nm (1,8 kgfm)	100 Nm (10,2 kgfm)	
4	Inbussleutel (4 mm)	8	Mes	12	Megameter	42 Nm (4,3 kgfm)	15 Vacuümpomp	

VEILIGHEIDSMAATREGELEN

- Lees aandachtig de volgende "VEILIGHEIDSMAATREGELEN" voordat u het toestel installeert.
- Deze installatie/aansluiting moet samen met een andere installatie/aansluiting van de binneneenheid worden gebruikt als één complete set met instructies.
- Bevestig voor de installatie het type van het gebruikte gas.
- De dealer/u dient te worden aangeduid door gekwalificeerd personeel. Het is belangrijk dat u de juiste classificatie van de stekker en het hoofdcircuit gebruikt voor het te installeren model.
- De genoemde maatregelen dienen in acht te worden genomen, daar deze belangrijk zijn in verband met de veiligheid. De betekenis van de gebruikte symbolen wordt hieronder gegeven. Onjuiste installatie als gevolg van niet opvolgen van de instructies kan letsel of schade veroorzaken, de ernst daarvan wordt aangeduid met de volgende symbolen.

⚠ WAARSCHUWING	Deze indicatie duidt de mogelijkheid aan van een ongeval met dodelijke afloop of ernstig letsel.
⚠ VOORZICHTIG	Deze indicatie duidt de mogelijkheid aan van letsel of beschadiging van alleen eigendommen.

De op te volgen waarschuwingen zijn aangeduid met de volgende symbolen:

	Symbool met een witte achtergrond verwijst naar een verboden handeling.
❗	Symbool met een donkere achtergrond verwijst naar een waarschuwing die moet worden opgevolgd.

- Voer na installatie een test uit om te bevestigen dat zich geen onregelmatigheden voordoen. Leg vervolgens de werking, de verzorging en onderhoud uit aan de gebruiker, zoals aangegeven in de handleiding. Herinner de gebruiker eraan de gebruiksaanwijzingen te bewaren voor verdere referentie.

⚠ WAARSCHUWING

- Gebruik geen hulpmiddelen om het ontdooiproces te versnellen en gebruik geen andere schoonmaakmiddelen dan door de fabrikant voorgeschreven. Elke onbevoegdelijke methode of gebruik van ongeschikt materiaal kan schade aan het product, barsten en ernstig letsel veroorzaken.
- Installeer de buitenunit niet vlakbij de leuning van een balkon. Wanneer een airconditioning-unit op het balkon van een hoog gebouw wordt geïnstalleerd, kan een kind op de buitenunit klimmen, over de leuning vallen en verongelukken.
- Gebruik de voedingskabel geen nieuwgegroeven snoer, een gemoddissed snoer, een snoer dat uit delen is samengesteld, of een verlengsnoer. Gebruik geen stopcontact waar ook anders elektrische apparaten op zijn aangesloten. Slecht contact, slechte isolatie of overspanning zal een elektrische schok of brand veroorzaken.
- Blind de voedingskabel niet samen in een band. De temperatuur zou abnormaal hoog kunnen oplopen in de voedingskabel.
- Steek niet uw vingers of andere voorwerpen in het toestel, omdat de op hoge snelheid werkende ventilator letsel kan veroorzaken.
- Ga niet op het apparaat zitten of staan, omdat u per ongeluk zou kunnen vallen.
- Houd een plastic zak (verpakkingsmateriaal) uit de buurt van kleine kinderen, daar deze op neus of mond kan slijven plakken en zo de ademhaling kan belemmeren.
- Wanneer er pre-airconditioner installeert of verplaatst, zorg dan dat niets anders dan het voorgeschreven koelmiddel, zoals lucht enz. in het koelcircuit (buissysteem) terechtkomt. Wanneer lucht in het systeem terechtkomt, zal er het verschijnsel van abnormaal hoge druk ontstaan wat kan resulteren in een explosie, letsel, enz.
- Probeer het apparaat niet te coorderen of te verbanden omdat deze oorzaak druk staat. Stel het apparaat niet bloot aan hitte, vlammen, vonken of andere ontstekingsbronnen. Anders zou het kunnen ontploffen en verwondingen of ernstige ongelukken veroorzaken.
- Voeg geen koelmiddel toe of vervang deze niet, als deze anders is dan het opgegeven type. Dit zou kunnen leiden tot beschadiging van het product, het barsten van leidingen en persoonlijk letsel, enz.

- Gebruik voor het model RSB/R410A (leidingen, flensmoeren en pressschappen die worden opgegeven voor het koelmiddel R32/R410A. Wanneer bestaande leidingen, wartelmoeren en pressschappen worden gebruikt (R22), kan er een abnormaal hoge druk in het koelcircuit (leidingen) ontstaan en dat kan mogelijk leiden tot explosie en verwondingen. Voor R32 en R410A kunnen dezelfde leidingen en de wartelmoeren als de buitenunit zullen worden gebruikt.
- Doordat de wanddikte voor MODELLEN R32/R410A hoger is dan die voor modellen met R22/R407C, moeten geschikte koperen en wartelmoeren aan de kant van de buitenunit te vervangen.
- Als hergebruik van de bestaande koperen pijpleidingen onvermijdelijk is, de dikte zoals hieronder R32/R410A MOET MEER ZIJN DAN 0.8 mm.
- De dikte van koperen leidingen voor R32/R410A moet meer dan 0,8 mm zijn. Gebruik nooit koperen leidingen dunner dan 0.8 mm.
- Het is wenselijk dat de toevoerlucht rechtstreeks met de ruimte in contact komt.

- Laat de installatie uitvoeren door een gezaghebbende dealer of installateur. Als de installatie door de dealer of gebruiker is uitgevoerd, niet goed is, kan lekkage van water, een elektrische schok of brand het gevolg zijn.
- Alle werkzaamheden voor loodsystemen moeten strikt volgens deze installatiehandleiding worden uitgevoerd. Als de installatie niet goed is uitgevoerd, kan dat leiden tot lekkage van water, elektrische schokken of brand.
- Gebruik de bijgeleverde hulpstukken en benodigen onderdelen voor de installatie. Zo niet kan er een storing optreden, of kan lekkage van water, brand of elektrische schokveiming ontstaan.
- Installeer het toestel op een stevige en robuuste ondergrond die het gewicht ervan kan dragen. Als de plaats van installatie niet stevig genoeg is of als de installatie niet goed wordt uitgevoerd, kan de apparatuur vallen en dat kan letsel of geweld hebben.
- Voor de elektrische installatie de nationale wet- en regelgeving en onze installatievoorschrijving. Gebruik een aparte groep en een enkel stopcontact. Als de capaciteit van het elektrisch circuit onvoldoende is of storingen worden aangetroffen in de elektrische installatie, kan dit elektrische schokken of brand veroorzaken.
- Gebruik nimmer een beschadigde kabel voor de binnen-/buitenaansluiting. Gebruik de opgegeven verbindingskabel voor binnenbuiten, die instructie ⑤ **SLUIT DE KABEL AAN OP HET BINNENUNIT** en zet deze stevig vast voor de binnen/buiten-verbinding. Klem de kabel zodat externe krachten geen invloed hebben op de aansluiting. Als de aansluiting of de bevestiging niet volmaakt is uitgevoerd, kan de verbinding heet worden en kan er brand ontstaan.
- De draden dienen zodanig te worden aangebracht dat de afdekking van het regelpaneel goed sluit. Als de afdekplaat van het regelpaneel niet perfect is bevestigd, kan dit brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Het is sterk aanbevolen deze apparatuur te installeren met een aardlekschakelaar of een aardlekautomaat met een gevoeligheid van 30 mA bij 0,1 sec, of minder. Anders kan dit een elektrische schok en brand veroorzaken indien het apparaat stuk gaat of de isolatie stuk gaat.
- Installeer in de installatie eerst op alle wijze de koelmiddelleidingen, voordat u de compressor laat werken. Als de compressor laat werken, terwijl de koelmiddelafsluiten niet zijn bevestigd en de kleppen in peopende stand staan, kan lucht worden aangezogen en kan er in het koelcircuit een abnormaal hoge druk ontstaan, wat kan leiden tot een explosie, letsel, enz.
- Stop tijdens het afpompen de compressor voordat u de koelmiddelleidingen verwijdert, wanneer de compressor nog loopt en de afsluiters geopend zijn, kan lucht aangezogen worden en in het koelcircuit een abnormaal hoge druk ontstaan, wat kan resulteren in een explosie, letsel, enz.
- Maak de wartelmoer vast met een momentsleutel volgens de opgegeven methode. Als de doprnoot te vast is aangedraad, kan deze na verloop van tijd breken en dat can leiden tot een lekgebeks.
- Na de uitlezing van de installatie, wees er zeker van dat er geen lekkage is van koelgas. Als het koelgas in contact komt met vuur, kan er een giftig gas ontstaan.
- Ventilator als de koelgas lekt tijdens de werking. Als het koelgas in contact komt met vuur, kan er een giftig gas ontstaan.
- Let op dat koelvloeistof wellicht geen geur heeft.
- Dit apparaat moet goed worden geaard. De aarddraad mag niet op een gasbuis, waterbuis, aart-of liksemafleider en telefoon worden aangesloten. Anders kan dit een elektrische schok veroorzaken als het apparaat stuk gaat of de isolatie stuk gaat.

⚠ VOORZICHTIG

- Installeer het toestel niet op een plaats waar zich lekkage van ontbrandbare gassen kan voordoen. Als er gas lekt en zich verzamelt in de omgeving van het toestel, kan dit brand veroorzaken.
- Vorkhom dan uitvoelet of clamp in putten of rollering keerlt komt, omdat clamp zwaarder is dan lucht en het een ventilerende omgeving kan verminderen.
- Laat geen koolpoortof ontsnappen tijdens het aansluiten van de pijpingen bij installatie, het installatie en tijdens de reparatie van de onderdelen van de koeling. Als voorzichtig om met het ijzebare koolmiddel het kan binnenlingsverschijnselen veroorzaken.
- Installeer dit apparaat niet in een waruimte of ander vertrek waar water van het plafond, enz. kan druipen.
- Raak de scherpe aluminium vin niet aan; scherpe delen kunnen blessures veroorzaken.
- Sluit de afvoerleiding aan zoals aangeduid in de installatie voorschriften. Ineten de afvoer niet goed is uitgevoerd, kan er water in de kamer lekken en het meubilair beschadigen.
- Kies voor de installatie een plaats, waar permanent/in onderhoud aan het apparaat kan worden uitgevoerd. Onjuiste installatie, onderhoud of reparatie van deze airconditioner kan het risico op breuk vergroten of kan schade aan eigendommen of letsel tot gevolg hebben.
- Stroomtoevoer niet de airconditioner. Gebruik een voedingsstekker 3 x 1,5 mm² (3/4 – 1,75PK) of 3 x 2,5 mm² (2,0 - 2,5PK) type 60245 IEC 57 of een zwaardere kabel. Sluit de voedingskabel van de airconditioner aan op de stroomvoorziening door middel van een vaste bedrading met houten. Stroomtoevoer punt moet in een makkelijk toegankelijke plaats voor snoom uitschakeling in in geval van nood. In sommige landen is een permanente aansluiting van de airconditioner op de stroomvoorziening verboden.
  1) Aansluiting van de stroomtoevoer op het stopcontact met gebruik van een stekker.
     Gebruik een goedgekeurde 15/16 A (3/4 – 1,75PK), 16 A (2,0PK), 20 A (2,5PK) stekker met geaarde pin voor aansluiting op het stopcontact.
  2) Aansluiting van de stroomtoevoer op een zekering voor de permanente verbinding.
     Gebruik een goedgekeurde stroomonderbreker van 16 A (3/4 – 2,0PK), 20 A (2,5PK) voor een permanente verbinding. Het moet een 2 polige schakelaar zijn met een minimale tussenruimte van 3,0 mm.
- Installateren nizaamheden.
  Het kan zijn dat er hete personen nodig zijn voor het uitvoeren van de installatiewerkzaamheden.
- Houd alle noodzakelijke ventilatieopenin gen vrij van belemmeringen.

VOORZORGSMAATREGELEN VOOR GEBRUIK VAN R32-KOELMIDDEL

- Schenk zorgvuldig aandacht aan de volgende voorzorgsmaatregelen en de installatieprocedures.

- Zorg ervoor dat bij aanpassing van de flared fitting aan de kant van de binnenunit deze eerst wordt gedraaid met 2 sleutels. Vervolgens moet de flaring worden gedaan met de flaring tool. Als u de flaring tool voor R410A gebruikt, zorgt u ervoor dat de juiste maat wordt gebruikt. Als u de verkeerde flaring tool gebruikt, zal dit schade veroorzaken aan de flaring