



Installationsanleitung



Innenraum-Klimagerät von Daikin



FTXP50N2V1B
FTXP60N2V1B
FTXP71N2V1B

FTXF60F2V1B
FTXF71F2V1B

ATXF60F2V1B
ATXF71F2V1B

Installationsanleitung
Innenraum-Klimagerät von Daikin

Deutsch

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible]

FTXP50N2V1B, FTXP60N2V1B, FTXP71N2V1B,

01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with their instructions:

02

03 *folgende Richtlinien oder Vorschriften/Anweisungen, vorausgesetzt, dass diese genau, unseren Anweisungen verwendet werden:*

04

05 con conformes à la(ux) directive(s) ou règlement(s) suivants à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:

06

07 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze

08

09 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:

10

11 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengono usati in conformità alle nostre istruzioni:

12

13 *успотављајући се на(в) следећу(ју) директиву(е) или регулативу(е) приликом коришћења производа у складу са нашој инструкцијом:*

14

15 *conformare con la/direttiva(e) di seguito indicata/e, nel caso di utilizzo dei prodotti in conformità alle nostre istruzioni:*

16

17 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

18

19 *surint l'informatie en uitleggingen die volgen uit de productinstructies, op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze*

20

21 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

22

23 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

24

25 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

26

27 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

28

29 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

30

31 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

32

33 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

34

35 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

36

37 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

38

39 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

40

41 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

42

43 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

44

45 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

46

47 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

48

49 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

50

51 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

52

53 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

54

55 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

56

57 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

58

59 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

60

61 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

62

63 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

64

65 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

66

67 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

68

69 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

70

71 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

72

73 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

74

75 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

76

77 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

78

79 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

80

81 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

82

83 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

84

85 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

86

87 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

88

89 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

89

90 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

91

92 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

93

94 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

95

96 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

97

98 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

99

100 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

101

102 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

103

104 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

105

106 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

107

108 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

109

110 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

111

112 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

113

114 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

115

116 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

117

118 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

119

120 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

121

122 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

123

124 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

125

126 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

127

128 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

129

130 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

131

132 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

133

134 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

135

136 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

137

138 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

139

140 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

141

142 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

143

144 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

145

146 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

147

148 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

149

150 *sejalaná susediacím nasledujúcim(ich) predpisom, ak sa výrobky používajú v súlade s našimi inštrukciami:*

151

152 *se*

Machinery 2006/42/EC**

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01. following the provisions of:	10. under lagtgelse af:	19. u skladu z dobijanja:
02. gemäß den Bestimmungen in:	11. enligt bestämmelserna för:	20. nastavlja riječite:
03. conformément aux dispositions de:	12. i henhold til bestemmelserne i:	21. nastavlja kraj riječi:
04. volgens de bepalingen van:	13. noudatani sääntönsä:	22. vabovajajatsi so dokumento nuskatamis:
05. siguiendo las disposiciones de:	14. za odreden ustanovljeni:	23. atdusiti špau standartu prasidam:
06. secondo le disposizioni di:	15. prema odredbama:	24. nasledovnyim ustanovleniam:
07. ophovrta je tilis proklamatsion:	16. kvelet atzj:	25. šau standartam tikumelam:
08. segundo as disposições de:	17. zgoine z postanovleniam:	
09. в соответствии с положениями:	18. umānd prevederile:	

(c) $\langle A \rangle$ alapján, $a(z) \langle B \rangle$ igazolható

as set out in <4> and judged positively by <5> according to the Certificate <6>	161 Note'	
we in <4> alleged that von <5> positiv beurteilt genaß <6>	162 Hinweis'	
telles que définies dans <4> a été évaluées positivement par <5> conformément au	163 Remarque'	
come delineato in <4> e giudicato positivamente da <5> per il Certificato <6>	164 Nota'	
07 Enjeu(m)'		
08 Nota'		
11 Information'		
12 Merk'		
16 Megjegyzés'		
17 Uwaga'		
18 Nota'		
21 Information'		
22 Merk'		
23 Piedmes'		
<A>	DAIKIN.TCF.032E22/09-2022	
	DEKRA (NB0344)	
<C>	2159619.0551-EMC	

[illegible]

4P687305-13C

DAIKIN



Yasuto Hiraoaka
Managing Director
Pilsen, 1st of September 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

Inhaltsverzeichnis

1 Über die Dokumentation	4
1.1 Informationen zu diesem Dokument.....	4
2 Besondere Sicherheitshinweise für Installateure	5
3 Über das Paket	6
3.1 Innengerät	6
3.1.1 So entfernen Sie das Zubehör vom Innengerät	6
4 Über die Einheit	6
5 Installation der Einheit	6
5.1 Den Ort der Installation vorbereiten.....	6
5.1.1 Anforderungen an den Installationsort des Innengeräts	6
5.2 Montieren des Innengeräts.....	6
5.2.1 Die Montageplatte installieren.....	6
5.2.2 Ein Loch in die Wand bohren.....	7
5.2.3 Rohranschluss-Abdeckung entfernen.....	7
5.3 Abflussrohr anschließen.....	8
5.3.1 Rohranschluss rechts, hinten rechts oder unten rechts	8
5.3.2 Rohranschluss links, hinten links oder unten links.....	8
5.3.3 Auf Wasserleckagen prüfen.....	8
6 Rohrinstallation	8
6.1 Kältemittelleitungen vorbereiten	8
6.1.1 Anforderungen an Kältemittel-Rohrleitungen.....	8
6.1.2 Kältemittelleitungen isolieren	9
6.2 Kältemittelleitungen anschließen.....	9
6.2.1 Kältemittelrohre an der Inneneinheit anschließen.....	9
7 Elektroinstallation	9
7.1 Technische Daten von elektrischen Leitungen.....	10
7.2 Die elektrischen Leitungen an die Inneneinheiten anschließen	10
8 Abschließen der Installation des Innengeräts	10
8.1 Abflussrohr, Kältemittelrohrleitung und Verbindungskabel isolieren	10
8.2 Die Rohre durch die Wanddurchführung führen.....	11
8.3 Die Einheit auf der Montageplatte befestigen.....	11
9 Installation des WLAN-Adapters	11
9.1 Über das WLAN (drahtloses LAN).....	11
9.1.1 Basisparameter.....	11
9.2 Den Adapter installieren.....	12
9.2.1 Den WLAN-Adapter an der Einheit anschließen.....	12
9.2.2 Den WLAN-Adapter in der Einheit unterbringen.....	12
9.2.3 Funktionieren des WLAN-Adapters prüfen	13
9.3 So installieren Sie die ONECTA-App	13
10 Konfiguration	13
11 Inbetriebnahme	13
11.1 Checkliste vor Inbetriebnahme	13
11.2 Probelauf durchführen.....	14
11.2.1 Einen Probelauf während der Winterperiode durchführen.....	14
12 Entsorgung	14
13 Technische Daten	14
13.1 Schaltplan.....	14
13.1.1 Vereinheitlichte Schaltplan-Legende	14

1 Über die Dokumentation

1.1 Informationen zu diesem Dokument



WARNUNG

Darauf achten, dass Installation, Servicearbeiten, Wartungsarbeiten, Reparaturen und die dafür verwendeten Materialien den Instruktionen von Daikin (einschließlich aller im "Dokumentationssatz" aufgeführten Dokumenten) entsprechen und gemäß den vor Ort geltenden gesetzlichen Vorschriften nur von entsprechend qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. In Europa und in Gebieten, wo die IEC Standards gelten, ist EN/IEC 60335-2-40 der anzuwendende Standard.



INFORMATION

Überzeugen Sie sich, dass der Benutzer über die gedruckte Dokumentation verfügt und bitten Sie ihn/sie, diese als Nachschlagewerk aufzubewahren.

Zielgruppe

Autorisierte Monteure



INFORMATION

Dieses Gerät ist für die Nutzung durch erfahrene oder geschulte Anwender in der Leichtindustrie oder in landwirtschaftlichen Betrieben oder durch Laien in gewerblichen Betrieben oder privaten Haushalten konzipiert.

Dokumentationssatz

Dieses Dokument ist Teil eines Dokumentationssatzes. Der vollständige Satz besteht aus:

▪ Allgemeine Sicherheitshinweise:

- Sicherheitshinweise, die Sie vor der Installation lesen MÜSSEN
- Format: Papier (in der Box der Inneneinheit)

▪ Inneneinheit-Installationsanleitung:

- Installationsanweisungen
- Format: Papier (in der Box der Inneneinheit)

▪ Referenz für Installateure:

- Installationsvorbereitung, bewährte Verfahrensweisen, Referenzdaten etc.
- Format: Digitale Dateien unter <https://www.daikin.eu>. Verwenden Sie die Suchfunktion 🔍, um Ihr Modell zu finden.

Die jüngste Überarbeitung der gelieferten Dokumentation ist verfügbar auf der regionalen Website von Daikin oder bei Ihrem Fachhändler.

Um den vollständigen Satz der Dokumentationen und weitere Informationen über Ihr Produkt auf der Daikin Website zu erhalten, scannen Sie den QR-Code unten.



ATXF-F



FTXF-F



FTXP-N

Das Original der Anleitung ist in Englisch geschrieben. Bei den Anleitungen in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.

Technische Konstruktionsdaten

- Ein Teil der jüngsten technischen Daten ist verfügbar auf der regionalen Website Daikin (öffentlich zugänglich).

- Der **vollständige Satz** der jüngsten technischen Daten ist verfügbar auf dem Daikin Business Portal (Authentifizierung erforderlich).

2 Besondere Sicherheitshinweise für Installateure

Beachten Sie stets die folgenden Sicherheitshinweise und Vorschriften.

Installation der Einheit (siehe "**5 Installation der Einheit**" ▶ 6])



WARNUNG

Die Installation muss von einer Fachkraft durchgeführt werden. Die Auswahl der Materialien und die Installation müssen den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. In Europa ist die Norm EN378 zu erfüllen.



WARNUNG

Das Gerät muss in einem Raum so gelagert werden, dass es nicht mechanisch beschädigt werden kann. Der Raum muss gut belüftet sein und es darf keine kontinuierlich vorhandene Entzündungsquellen geben (Beispiel: offene Flammen, ein mit Gas betriebenes Haushaltsgerät oder ein elektrisches Heizgerät). Die Größe des Raums muss den Spezifikationen in den Allgemeinen Sicherheitshinweisen entsprechen.



VORSICHT

Bei Wänden, die einen Metallrahmen oder eine Metallplatte enthalten, benutzen Sie eine in die Wand eingebettete Rohrleitung mit einer Wandabdeckung bei der Wanddurchführungsöffnung, damit keine Hitze, Stromschlaggefahr oder Brandgefahr entstehen können.

Installation der Rohre (siehe "**6 Rohrinstallation**" ▶ 8])



A2L

WARNUNG: MATERIAL

SCHWER

ENTFLAMMBARES

Das Kältemittel innerhalb der Einheit ist schwer entflammbar.



VORSICHT

Verrohrung und Verbindungen eines Split-Systems sollten in Form permanenter Verbindungen durchgeführt werden, wenn es innerhalb eines belegten Raums außer Verbindungen nur die Rohre zu den Inneneinheiten gibt.



GEFAHR: GEFAHR DURCH VERBRENNEN ODER VERBRÜHEN



VORSICHT

- Bei unzureichendem Aufdornen kann Kältemittelgas austreten.
- Bördelanschlüsse nicht wiederverwenden. Verwenden Sie neue Bördelanschlüsse, um Kältemittelgaslecks zu verhindern.
- Verwenden Sie nur die Überwurfmutter, die dem Gerät beiliegen. Bei Verwendung anderer Überwurfmutter könnte Kältemittel entweichen.

Elektroinstallation (siehe "**7 Elektroinstallation**" ▶ 9])



GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR



WARNUNG

Für Stromversorgungskabel IMMER mehradrige Kabel verwenden.



WARNUNG

- Alle Verkabelungen MÜSSEN von einem zugelassenen Elektriker installiert werden und sie MÜSSEN den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
- Bei der festen Verkabelung sind die elektrischen Anschlüsse herzustellen.
- Alle vor Ort beschafften Teile und alle Elektroinstallationen MÜSSEN den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



WARNUNG

- Eine fehlende oder falsche N-Phase in der Stromversorgung kann eine Beschädigung der Installation zur Folge haben.
- Herstellen der Erdung. Erden Sie das Gerät NICHT über ein Versorgungsrohr, einen Überspannungsableiter oder ein Telefon. Bei unzureichender Erdung besteht Stromschlaggefahr.
- Installieren Sie alle erforderlichen Sicherungen und Schutzschalter.
- Sichern Sie die elektrischen Leitungen mit Kabelbindern, so dass sie NICHT in Kontakt mit scharfen Kanten oder Rohrleitungen (dies gilt insbesondere für die Hochdruckseite) geraten.
- Verwenden Sie KEINE Drähte mit Verzweigungen, Verlängerungskabel oder Verbindungen einer Sternanordnung. Sie können zu Überhitzung, Stromschlag oder Bränden führen.
- Installieren Sie Keinen Phasenschieber-Kondensators, da dieses Gerät mit einem Inverter ausgestattet ist. Ein Phasenschieber-Kondensator verringert die Leistung und kann zu Unfällen führen.



WARNUNG

Verwenden Sie einen allpoligen Ausschalter mit einer Kontakttrennung von mindestens 3 mm, der bei einer Überspannungssituation der Kategorie III die komplette Trennung gewährleistet.



WARNUNG

Bei Beschädigungen des Stromversorgungskabels MUSS dieses vom Hersteller, dessen Vertreter oder einer entsprechend qualifizierten Fachkraft ausgewechselt werden, um Gefährdungsrisiken auszuschließen.



WARNUNG

Die Stromversorgung NICHT an der Inneneinheit anschließen. Es besteht sonst Stromschlag- oder Brandgefahr.



WARNUNG

- Im Inneren des Produkts KEINE vor Ort gekauften elektrischen Teile verwenden.
- Die Stromversorgungsleitung für die Kondensatabfluss-Pumpe usw. NICHT von der Klemmleiste abzweigen. Es besteht sonst Stromschlag- oder Brandgefahr.



WARNUNG

Achten Sie darauf, dass sich Verbindungskabel nicht in unmittelbarer Nähe von nicht-thermoisolierten Kupferrohren befinden, weil solche Rohre sehr heiß werden können.

3 Über das Paket

3 Über das Paket

3.1 Innengerät



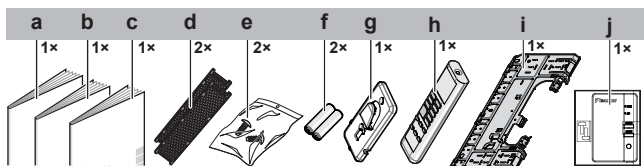
INFORMATION

Die folgenden Abbildungen sind Beispiele und entsprechen möglicherweise NICHT vollständig der Anordnung bei Ihrem System.

3.1.1 So entfernen Sie das Zubehör vom Innengerät

1 Entfernen:

- den Zubehörbeutel, der sich unten im Paket befindet,
- die Montageplatte, die auf der Rückseite der Inneneinheit angebracht ist.



- a Installationsanleitung
- b Betriebsanleitung
- c Allgemeine Sicherheitshinweise
- d Nur FTXP: Titan-Apatit-Desodorier-Filter und Silberpartikelfilter (Ag-Ion-Filter)
- e Inneneinheit-Befestigungsschraube (M4x12L). Siehe "8.3 Die Einheit auf der Montageplatte befestigen" ▶ 11].
- f Trockenbatterie AAA.LR03 (Alkaline) für die Benutzerschnittstelle
- g Benutzerschnittstellenhalter
- h Benutzerschnittstelle
- i Montageplatte
- j WLAN-Adapter

4 Über die Einheit



WARNUNG:

SCHWER

ENTFLAMMBARES MATERIAL

Das Kältemittel innerhalb der Einheit ist schwer entflammbar.

5 Installation der Einheit



INFORMATION

Wenn Sie nicht sicher sind, wie Teile der Einheit geöffnet oder geschlossen werden (Frontblende, Elektroschaltkasten, Frontgitter...), dann informieren Sie sich in der Referenz für Installateure. Dort wird gezeigt, wie Sie die Einheit öffnen und schließen können. Die Ortsangabe für die Referenz für Installateure finden Sie in "1.1 Informationen zu diesem Dokument" ▶ 4].



WARNUNG

Die Installation muss von einer Fachkraft durchgeführt werden. Die Auswahl der Materialien und die Installation müssen den gesetzlichen Vorschriften entsprechen. In Europa ist die Norm EN378 zu erfüllen.

5.1 Den Ort der Installation vorbereiten



WARNUNG

Das Gerät muss in einem Raum so gelagert werden, dass es nicht mechanisch beschädigt werden kann. Der Raum muss gut belüftet sein und es darf keine kontinuierlich vorhandene Entzündungsquellen geben (Beispiel: offene Flammen, ein mit Gas betriebenes Haushaltsgerät oder ein elektrisches Heizgerät). Die Größe des Raums muss den Spezifikationen in den Allgemeinen Sicherheitshinweisen entsprechen.

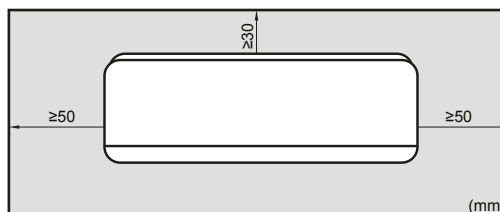
5.1.1 Anforderungen an den Installationsort des Innengeräts



INFORMATION

Der Schalldruckpegel liegt unter 70 dBA.

- Luftstrom.** Stellen Sie sicher, dass der Luftstrom nicht behindert oder blockiert wird.
- Abfluss.** Stellen Sie sicher, dass das Kondenswasser ordnungsgemäß ablaufen kann.
- Wandisolierung.** Wenn die Wand eine Temperatur von über 30°C hat und 80% relative Luftfeuchtigkeit herrscht, oder wenn frische Luft in die Wand eingeleitet wird, dann ist eine zusätzliche Isolation erforderlich (mindestens 10 mm stark, aus Polyethylenschaum).
- Wandstärke.** Prüfen Sie, ob die Wand oder der Boden tragfähig genug sind, um das Gewicht der Einheit zu tragen. Ist dies nicht sichergestellt, verstärken Sie erst die Wand oder den Boden, bevor Sie die Einheit installieren.
- Abstände.** Installieren Sie die Einheit mindestens 1,8 m über dem Fußboden und achten Sie darauf, dass in Bezug auf Wände und Decke folgende Abstände eingehalten werden:



5.2 Montieren des Innengeräts

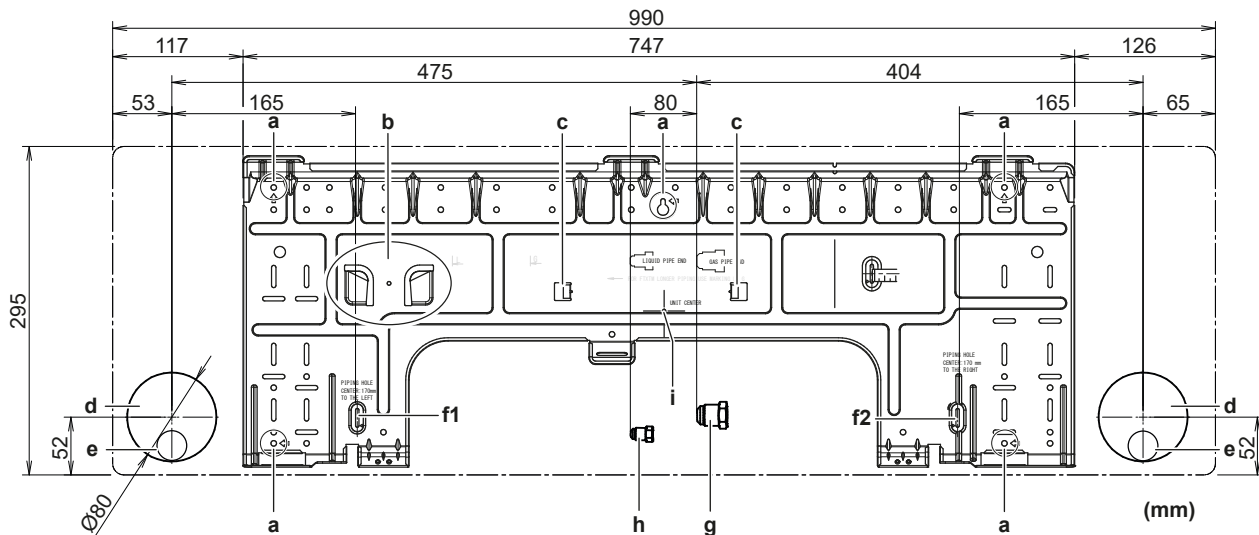
5.2.1 Die Montageplatte installieren

- Die Montageplatte provisorisch installieren.
- Die Montageplatte ausnivellieren.
- Mit einem Bandmaß an der Wand die Mittelpunkte der Bohrstellen markieren. Das Ende des Bandmaßes am Symbol "b" ansetzen.
- Die Montageplatte mit Schrauben M4x25L (bauseitig zu liefern) an der Wand befestigen und damit die Installation abschließen.



INFORMATION

Die entfernte Rohranschluss-Abdeckung kann im Fach der Montageplatte untergebracht werden.



- a Empfohlene Befestigungspunkte der Montageplatte
- b Fach für Rohranschluss-Abdeckung
- c Laschen zum Unterbringen einer Wasserwaage
- d Loch durch die Wand Ø80 mm
- e Abflussschlauch

- f1 Messpunkt für Mitte des Rohrdurchführungslochs "▷" (nach links)
- f2 Messpunkt für Mitte des Rohrdurchführungslochs "▷" (nach rechts)
- g Gasrohr-Ende
- h Flüssigkeitsrohr-Ende
- i Mitte der Einheit

5.2.2 Ein Loch in die Wand bohren



VORSICHT

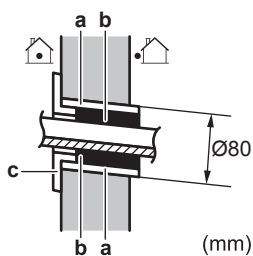
Bei Wänden, die einen Metallrahmen oder eine Metallplatte enthalten, benutzen Sie eine in die Wand eingebettete Rohrleitung mit einer Wandabdeckung bei der Wanddurchführungsöffnung, damit keine Hitze, Stromschlaggefahr oder Brandgefahr entstehen können.



HINWEIS

Denken Sie daran, die Zwischenräume um die Rohre herum mit Dichtungsmaterial (bauseitig zu liefern) zu füllen, damit kein Wasser eindringen kann.

- 1 Eine 80 mm starke Wanddurchführungsöffnung durch die Wand bohren, die nach außen hin ein Gefälle nach unten aufweist.
- 2 In das Loch ein Rohr einsetzen, das in die Wand einzubetten ist.
- 3 In das Wandrohr eine Wandabdeckung einsetzen.



- a In die Wand einzubettendes Rohr (bauseitig zu liefern)
- b Kitt (bauseitig zu liefern)
- c Abdeckung von Wanddurchführungsöffnung (bauseitig zu liefern)

- 4 Nach Fertigstellung der Verkabelung und der Verlegung der Rohre für Kältemittel und Abfluss NICHT vergessen, die Zwischenräume mit Kitt abzudichten.

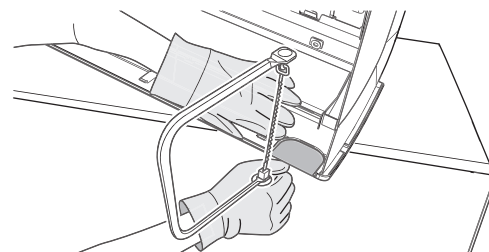
5.2.3 Rohranschluss-Abdeckung entfernen



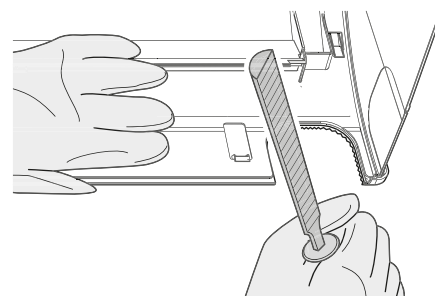
INFORMATION

Um das Rohr rechts, rechts unten, links oder links unten anzuschließen, MUSS die Rohranschluss-Abdeckung entfernt werden.

- 1 Mit einer Laubsäge von der Innenseite des Frontgitters aus die Rohranschluss-Abdeckung ausschneiden.



- 2 Mit einer halbrunden Nadelfeile im Schnittbereich die Grate entfernen.



HINWEIS

KEINE Kneifzange verwenden, um die Rohranschluss-Abdeckung zu entfernen, weil dadurch das Frontgitter beschädigt werden würde.

6 Rohrinstallation

5.3 Abflussrohr anschließen

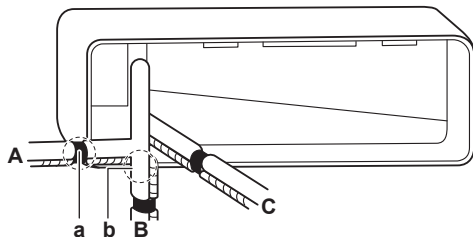
5.3.1 Rohranschluss rechts, hinten rechts oder unten rechts



INFORMATION

Werkseitig ist Rohranschluss rechts vorgesehen. Für einen Rohranschluss links entfernen Sie den Rohranschluss rechts und installieren ihn auf der linken Seite.

- 1 Den Abflussschlauch unten an den Kältemittelleitungen mit Vinyl-Klebeband befestigen.
- 2 Den Abflussschlauch und die Kältemittelleitungen zusammen mit Isolierband umwickeln.



- A Rohranschluss rechts
- B Rohranschluss unten rechts
- C Rohranschluss hinten rechts
- a Bei Rohranschluss rechts hier die Rohranschluss-Abdeckung entfernen
- b Bei Rohranschluss unten rechts hier die Rohranschluss-Abdeckung entfernen

5.3.2 Rohranschluss links, hinten links oder unten links



INFORMATION

Werkseitig ist Rohranschluss rechts vorgesehen. Für einen Rohranschluss links entfernen Sie den Rohranschluss rechts und installieren ihn auf der linken Seite.

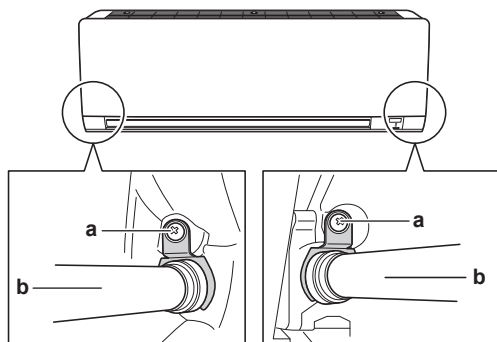
- 1 Auf der rechten Seite die Befestigungsschraube der Isolation entfernen und den Abflussschlauch entfernen.
- 2 Auf der linken Seite die Ablassschraube entfernen und auf der rechten Seite anbringen.



HINWEIS

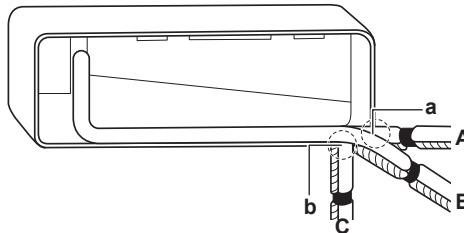
Beim Einsetzen der Ablassschraube KEIN Schmieröl verwenden (Kältemittel-Öl). Die Ablassschraube könnte darunter leiden, sodass sie undicht werden könnte.

- 3 Auf der linken Seite den Abflussschlauch einführen und nicht vergessen, ihn mit der Befestigungsschraube zu fixieren, weil sonst Wasser austreten könnte.



- a Befestigungsschraube der Isolation
- b Abflussschlauch

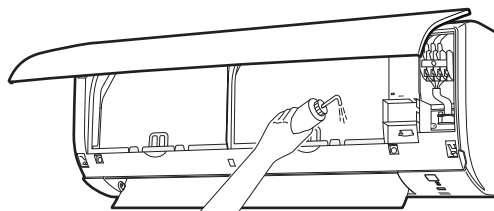
- 4 Den Abflussschlauch mit Vinyl-Klebeband an der Unterseite der Kältemittelleitungen befestigen.



- A Rohranschluss links
- B Rohranschluss hinten links
- C Rohranschluss unten links
- a Bei Rohranschluss links hier die Rohranschluss-Abdeckung entfernen
- b Bei Rohranschluss unten links hier die Rohranschluss-Abdeckung entfernen

5.3.3 Auf Wasserleckagen prüfen

- 1 Die Luftfilter entfernen.
- 2 Gießen Sie ungefähr 1 l Wasser in die Ablaufwanne und prüfen Sie, ob es irgendwo leckt.



6 Rohrinstallation

6.1 Kältemittelleitungen vorbereiten

6.1.1 Anforderungen an Kältemittel-Rohrleitungen



VORSICHT

Verrohrung und Verbindungen eines Split-Systems sollten in Form permanenter Verbindungen durchgeführt werden, wenn es innerhalb eines belegten Raums außer Verbindungen nur die Rohre zu den Inneneinheiten gibt.



HINWEIS

Die Rohre und andere unter Druck stehende Teile müssen für Kältemittel geeignet sein. Für das Kältemittel sind mit Phosphorsäure deoxidierte, übergangslos verbundene Kupferrohre zu verwenden.

- Fremdmaterialien innerhalb von Rohrleitungen (einschließlich Öle aus der Herstellung) müssen ≤ 30 mg/10 m sein.

Durchmesser von Kältemittel-Rohrleitungen

Verwenden Sie dieselben Durchmesser wie bei den Anschlüssen an den Außeneinheiten:

Rohr-Außendurchmesser	
Flüssigkeitsleitung	Gasleitung
Ø6,4 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

Anforderungen an das Material von Kältemittel-Rohrleitungen

- **Rohrmaterial:** Es sind mit Phosphorsäure deoxidierte, übergangslos verbundene Kupferrohre zu verwenden
- **Bördelanschlüsse:** Verwenden Sie ausschließlich weichgeglühtes Material.
- **Rohrleitungs-Härtegrad und -stärke:**

Außendurchmesser (Ø)	Temper-Grad	Stärke (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Weichgeglüht (O)	≥0,8 mm	
12,7 mm (1/2")			

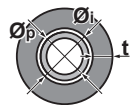
^(a) Je nach den geltenden gesetzlichen Vorschriften und dem maximalen Betriebsdruck der Einheit (siehe "PS High" auf dem Typenschild der Einheit) ist möglicherweise eine größere Rohrstärke erforderlich.

6.1.2 Kältemittelleitungen isolieren

- Verwenden Sie als Isoliermaterial Polyethylenschaum:
 - Wärmeübertragungsrate zwischen 0,041 und 0,052 W/mK (0,035 und 0,045 kcal/mh°C)
 - mit einer Hitzebeständigkeit von mindestens 120°C

- Isolationsdicke:

Rohr-Außendurchmesser (Ø _p)	Innendurchmesser der Isolation (Ø _i)	Isolationsdicke (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Liegen die Temperaturen überwiegend über 30°C und hat die Luft eine relative Luftfeuchtigkeit über 80%, muss das Dichtungsmaterial mindestens 20 mm dick sein, damit sich auf der Oberfläche des Dichtungsmaterials kein Kondenswasser bildet.

6.2 Kältemittelleitungen anschließen



GEFAHR: GEFAHR DURCH VERBRENNEN ODER VERBRÜHEN

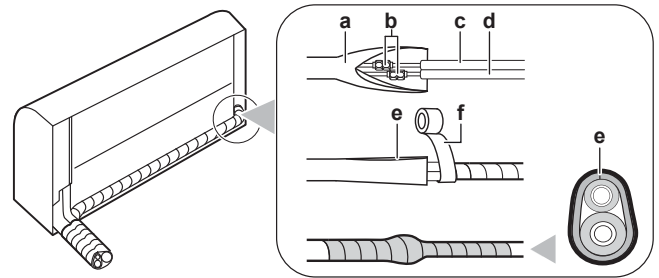
6.2.1 Kältemittelrohre an der Inneneinheit anschließen



WARNUNG: SCHWER ENTFLAMMBARES MATERIAL

Das Kältemittel innerhalb der Einheit ist schwer entflammbar.

- **Rohrlänge.** Kältemittelrohre so kurz wie möglich halten.
 - 1 Kältemittelrohrleitungen mit **Bördelanschlüssen** an die Einheit anschließen.
 - 2 Den Anschluss der Kältemittelrohrleitung mit Vinyl-Klebeband so umwickeln, dass bei jeder Umwicklung mindestens die halbe Breite der vorherigen Wicklung überlappt wird. Den Schlitz der Abdeckung der Heizungsrohrisolierung oben behalten. Darauf achten, die Klebeband-Umwicklung nicht zu fest zu ziehen.



- a Abdeckung Heizungsrohrisolierung (auf Seite der Inneneinheit)
- b Bördelanschlüsse
- c Flüssigkeitsleitung (mit Isolierung) (bauseitig zu liefern)
- d Gasleitung (mit Isolierung) (bauseitig zu liefern)
- e Schlitz der Abdeckung der Heizungsrohrisolierung, nach oben gerichtet
- f Vinyl-Klebeband (bauseitig zu liefern)

- 3 Kältemittelrohrleitung, Verbindungskabel und Abflussschlauch bei der Inneneinheit **isolieren**: Siehe "8.1 Abflusssrohr, Kältemittelrohrleitung und Verbindungskabel isolieren" ▶ 10].



HINWEIS

Darauf achten, dass alle Kältemittelleitungen isoliert werden. An jeder frei liegenden Rohrleitung könnte Feuchtigkeit kondensieren.

7 Elektroinstallation



GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR



WARNUNG

Für Stromversorgungskabel **IMMER** mehradrige Kabel verwenden.



WARNUNG

Verwenden Sie einen allpoligen Ausschalter mit einer Kontakttrennung von mindestens 3 mm, der bei einer Überspannungssituation der Kategorie III die komplette Trennung gewährleistet.



WARNUNG

Bei Beschädigungen des Stromversorgungskabels **MUSS** dieses vom Hersteller, dessen Vertreter oder einer entsprechend qualifizierten Fachkraft ausgewechselt werden, um Gefährdungsrisiken auszuschließen.



WARNUNG

Die Stromversorgung **NICHT** an der Inneneinheit anschließen. Es besteht sonst Stromschlag- oder Brandgefahr.



WARNUNG

- Im Inneren des Produkts **KEINE** vor Ort gekauften elektrischen Teile verwenden.
- Die Stromversorgungsleitung für die Kondensatabfluss-Pumpe usw. **NICHT** von der Klemmleiste abzweigen. Es besteht sonst Stromschlag- oder Brandgefahr.



WARNUNG

Achten Sie darauf, dass sich Verbindungskabel nicht in unmittelbarer Nähe von nicht-thermoisolierten Kupferrohren befinden, weil solche Rohre sehr heiß werden können.

8 Abschließen der Installation des Innengeräts

7.1 Technische Daten von elektrischen Leitungen



HINWEIS

Wir empfehlen die Verwendung massiver (1-adriger) Drähte. Werden Litzen verwendet, die Litzen leicht verdrehen, um die Enden des Leiters zu vereinigen, um ihn direkt für die Anschlussklemme passend zu haben oder um ihn in einen runden Crimpanschluss einzusetzen. Einzelheiten sind in den "Leitlinien zum Anschließen von Elektrokabeln" in der Referenz für Installateure beschrieben.

Komponente		
Verbindungskabel (innen↔außen)	Elektrische Spannung	220~240 V
	Kabelstärke	Verwenden Sie nur harmonisierte Kabel, die doppelt isoliert und für die jeweilige Spannung geeignet sind. 4-adriges Kabel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² (auf Basis der Außeneinheit)

7.2 Die elektrischen Leitungen an die Inneneinheiten anschließen



WARNUNG

Treffen Sie geeignete Maßnahmen, um zu verhindern, dass das Gerät von Kleinlebewesen als Unterschlupf verwendet wird. Kleinlebewesen, die in Kontakt mit elektrischen Teilen kommen, können Funktionsstörungen, Rauchbildung oder Feuer verursachen.

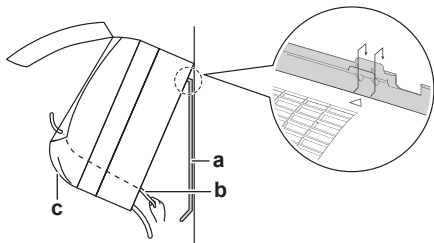


HINWEIS

- Halten Sie Stromversorgungskabel und Verbindungskabel voneinander getrennt. Stromversorgungskabel und Verbindungskabel dürfen sich überkreuzen, aber sie dürfen NICHT parallel nebeneinander verlaufen.
- Damit keine elektromagnetischen Interferenzen und Störungen auftreten, sollten die beiden Kabel STETS mindestens 50 mm entfernt voneinander sein.

Elektroarbeiten müssen in Übereinstimmung mit den Instruktionen im Installationshandbuch und gemäß den nationalen Vorschriften und Leitfäden zu elektrischen Verkabelungen durchgeführt werden.

- Die Inneneinheit auf die Haken der Montageplatte setzen. Benutzen Sie die "Δ"-Markierungen zur Orientierung.

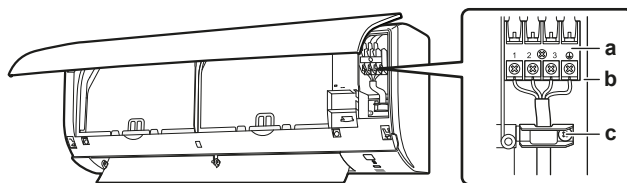


- a Montageplatte (Zubehör)
- b Verbindungskabel
- c Kabelführung

- Das Verbindungskabel von der Außeneinheit durch Wanddurchführungsöffnung führen, dann durch die Rückseite der Inneneinheit und durch die Frontseite.

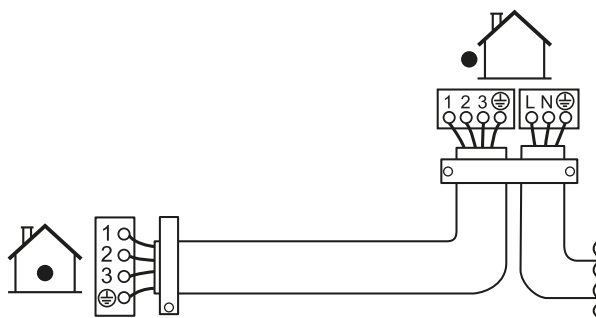
Hinweis: Falls vorher das Verbindungskabel abisoliert wurde, dann die Enden mit Isolierband umwickeln.

- Das Ende des Kabels nach oben biegen.



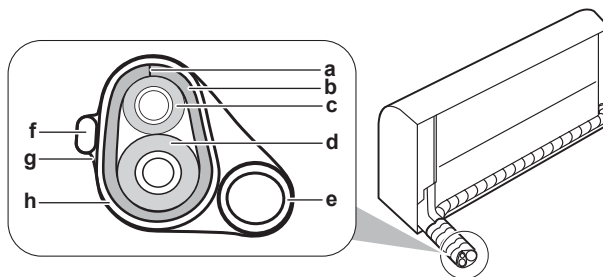
- a Klemmleiste
- b Block für elektrische Komponenten
- c Kabelschelle

- Die Kabelenden um ungefähr 15 mm abisolieren.
- An den Klemmleisten darauf achten, dass die Farben der Drähte den Anschlussnummern entsprechen. Dann die Drähte fest mit den entsprechenden Anschlüssen verschrauben.
- Das Erdungskabel am entsprechenden Anschluss anschließen.
- Mit den Anschlussschrauben die Drähte sicher fixieren.
- An den Drähten ziehen, um zu prüfen, dass sie fest sitzen, dann mit der Kabelhalterung die Kabel fixieren.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass die Wartungsblende gut schließt; dann die Wartungsblende schließen.



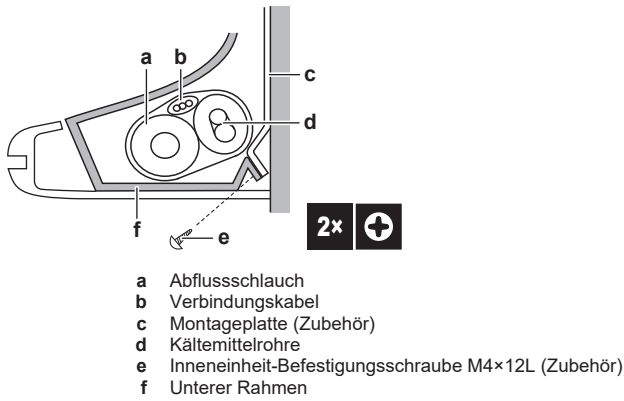
8 Abschließen der Installation des Innengeräts

8.1 Abflussrohr, Kältemittelrohrleitung und Verbindungskabel isolieren



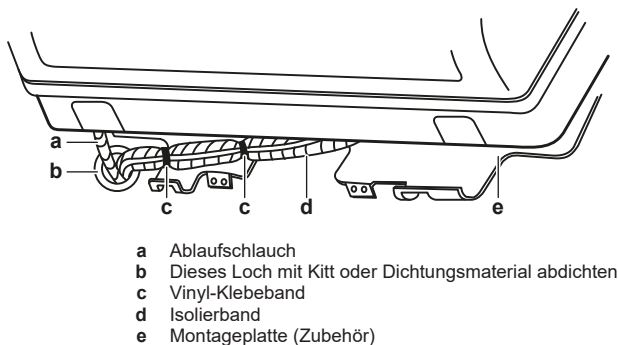
- a Schlitz
- b Abdeckung Heizungsrohrisolierung
- c Flüssigkeitsleitung
- d Gasleitung
- e Abflussrohr
- f Verbindungskabel
- g Isolierband
- h Vinyl-Klebeband

- Nachdem die Abflussleitungen, die Kältemittelleitungen und die elektrische Verkabelung fertig gestellt sind, wickeln Sie die Kältemittelleitungen, das Verbindungskabel und den Abflussschlauch mit Isolierband zusammen. Beim Umwickeln so vorgehen, dass bei jeder Umwicklung die jeweils vorige Umwicklung um eine halbe Bandbreite überlappt wird.



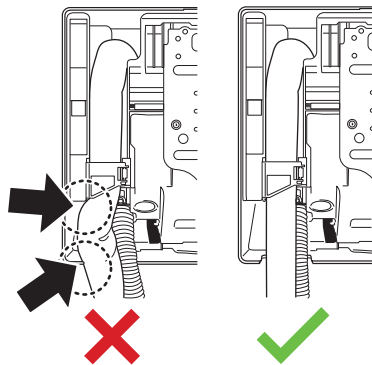
8.2 Die Rohre durch die Wanddurchführung führen

- 1 Verlegen Sie die Kältemittelrohre entlang des Rohrverlauf, wie er auf der Montageplatte gekennzeichnet ist.



HINWEIS

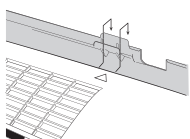
- Kältemittelleitungen NICHT biegen.
- Die Kältemittelleitungen NICHT auf den unteren Rahmen oder das Frontgitter drücken.



- 2 Den Abflussschlauch und die Kältemittelrohre durch die Wanddurchführung führen und die Lücken mit Kitt ausfüllen.

8.3 Die Einheit auf der Montageplatte befestigen

- 1 Die Inneneinheit auf die Wandhalterungshaken setzen. Benutzen Sie die "Δ"-Markierungen zur Orientierung.



- 2 Drücken Sie mit beiden Händen auf den unteren Rahmen der Einheit, um sie auf die unteren Haken der Montageplatte zu setzen. Darauf achten, dass die Kabel NICHT eingeklemmt werden.

Hinweis: Achten Sie darauf, dass sich das Verbindungskabel NICHT an der Inneneinheit verfangen kann.

- 3 Drücken Sie mit beiden Händen auf die untere Kante der Inneneinheit, damit sie fest auf den Haken der Montageplatte einrastet.
- 4 Die Inneneinheit mit den 2 Inneneinheit-Befestigungsschrauben M4x12L (Zubehör) auf der Montageplatte befestigen.

9 Installation des WLAN-Adapters



INFORMATION

Der WLAN-Adapter ist mit dem S21-Konnektor verbunden. Um optionales Zubehör zu verbinden, muss das Kabel des WLAN-Adapters getrennt werden. Der WLAN-Adapter KANN NICHT zusammen mit anderem optionalem Zubehör benutzt werden. Das Verfahren wird in der Referenz für Installateure beschrieben (siehe "1 Über die Dokumentation" [4]).

9.1 Über das WLAN (drahtloses LAN)

Detaillierte Spezifikationen, Installationsanleitung, Einstellverfahren, häufig gestellte Fragen, Konformitätserklärung und die jüngste Version dieses Handbuchs finden Sie unter app.daikineurope.com.



INFORMATION: Konformitätserklärung

- Hiermit erklärt Daikin Industries Czech Republic s.r.o., dass der innerhalb dieser Einheit befindliche Funkgerätetyp der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
- Diese Einheit wird gemäß der Definition der Richtlinie 2014/53/EU als kombinierte Ausrüstung erachtet.



INFORMATION

Den WLAN-Adapter erst installieren, nachdem die Inneneinheit installiert worden ist. Siehe "9 Installation des WLAN-Adapters" [11].

9.1.1 Basisparameter

Was	Wert
Frequenzbereich	2400 MHz~2483,5 MHz
Funkprotokoll	IEEE 802.11b/g/n
Funkfrequenzkanal	1~11
Ausgangsleistung	0 dBm~18 dBm
Effektive Strahlungsleistung	17 dBm (11b) / 13 dBm (11g) / 12 dBm (11n)
Stromversorgung	DC 14 V / 100 mA

9 Installation des WLAN-Adapters

9.2 Den-Adapter installieren



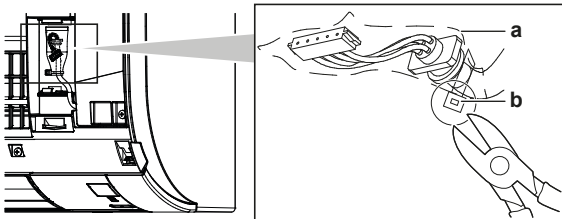
GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR

- Schalten Sie erst die Stromzufuhr aus, bevor Sie den Adapter installieren.
- Den Adapter NICHT mit nassen Händen anfassen.
- Den Adapter NICHT nass werden lassen.
- Den Adapter auf keinen Fall auseinandernehmen, bauliche Veränderungen an ihm vornehmen oder ihn selber reparieren.
- Beim Trennen des Anschlusskabels am Stecker ziehen.
- Wenn der Adapter beschädigt worden ist, erst die Stromzufuhr auf AUS schalten.

Symbol	Erläuterung
	Der Schutz von mit diesem Symbol markierten Geräten wird durch eine doppelte Isolierung gewährleistet und erfordert keine Sicherheitsverbindung zur elektrischen Erde.

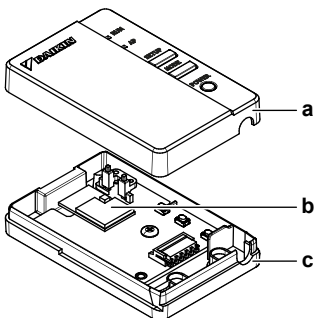
9.2.1 Den WLAN-Adapter an der Einheit anschließen

- 1 Den Clip durchschneiden und den Stecker aus der Schutzhülse entfernen.



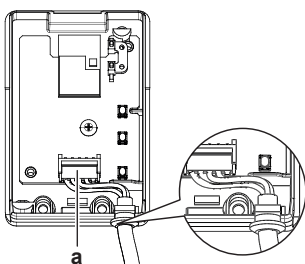
a Schutzhülse
b Clip

- 2 Das obere Gehäuseteil des WLAN-Adapters entfernen.



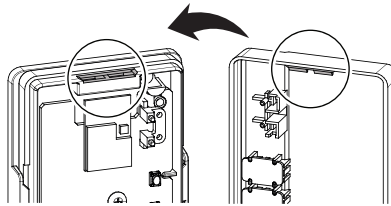
a Oberes Gehäuseteil
b Platine des drahtlosen LAN-Adapters
c Unteres Gehäuseteil

- 3 Das Anschlusskabel (weißer Konnektor) anbringen.

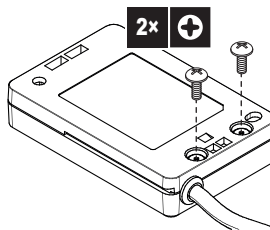


a Konnektor

- 4 Das Anschlusskabel an der Aussparung des Adaptergehäuses (unten) befestigen. Darauf achten, dass keine externe Kraft auf das Kabel einwirkt.
- 5 Das obere Gehäuseteil oben in den Clip des unteren Gehäuseteils oben einrasten und drücken, um das Gehäuse zu schließen.

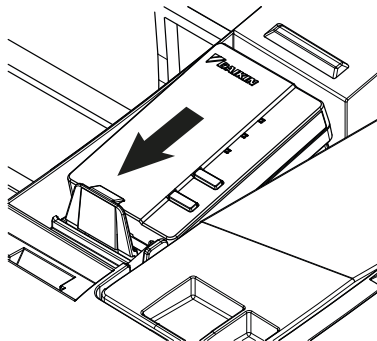


- 6 Das obere Gehäuseteil des Adapters mit 2 Schrauben (Zubehör) fixieren.

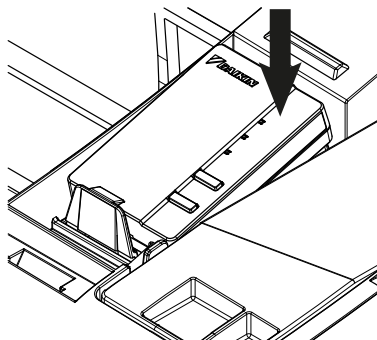


9.2.2 Den WLAN-Adapter in der Einheit unterbringen

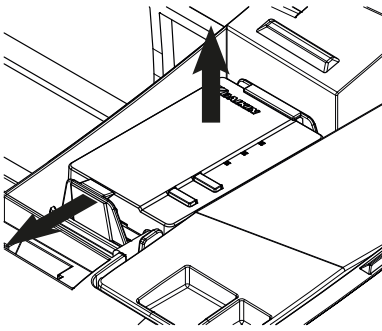
- 1 Den WLAN Adapter auf den Halter setzen.



- 2 Den Adapter nach unten drücken, um ihn auf dem Halter zu fixieren.

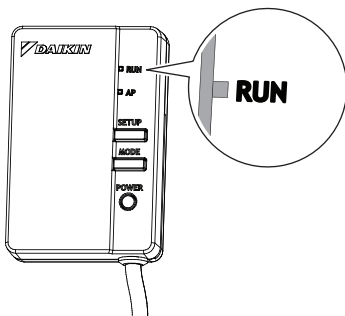


- 3 Zum Entfernen des WLAN-Adapters eine Klemme des Halters durch Fingerdruck etwas biegen, um den WLAN-Adapter freizugeben und ihn vom Halter zu nehmen.



9.2.3 Funktionieren des WLAN-Adapters prüfen

- 1 Schalten Sie die Stromversorgung ein und prüfen Sie, dass die RUN-Leuchte des Produkts blinkt.



9.3 So installieren Sie die ONECTA-App

- 1 Bei einem Android-Gerät zu Google Play gehen oder bei einem iOS-Gerät zum App Store gehen und nach "ONECTA" suchen.
- 2 Um die App ONECTA zu installieren, die Anleitung auf dem Bildschirm befolgen.



INFORMATION

Den QR-Code scannen, um die ONECTA-App auf dem Mobiltelefon oder Tablet zu installieren:



10 Konfiguration



INFORMATION

Falls in 1 Raum 2 Inneneinheiten installiert sind, legen Sie für 2 Benutzerschnittstellen unterschiedliche Adressen fest. Das Verfahren wird in der Referenz für Installateure beschrieben, deren Ortsangabe finden Sie in ["1.1 Informationen zu diesem Dokument"](#) [4].

11 Inbetriebnahme



HINWEIS

Allgemeine Checkliste für die Inbetriebnahme. Neben den Anweisungen zur Inbetriebnahme in diesem Kapitel ist auch eine allgemeine Checkliste für die Inbetriebnahme im Daikin Business Portal verfügbar (Authentifizierung erforderlich).

Die allgemeine Checkliste für die Inbetriebnahme soll die Anweisungen in diesem Kapitel ergänzen und kann als Richtlinie und Vorlage für die Berichterstellung während der Inbetriebnahme und Übergabe an den Benutzer verwendet werden.



HINWEIS

Betreiben Sie das Gerät IMMER mit Thermistoren und/oder Drucksensoren/-schaltern. Die Missachtung dieses Hinweises kann zu einem Brand des Verdichters führen.

11.1 Checkliste vor Inbetriebnahme

- 1 Überprüfen Sie die unten aufgeführten Punkte, nachdem die Einheit installiert worden ist.
- 2 Die Einheit schließen.
- 3 Die Einheit einschalten.

☐	Sie haben die vollständigen Installationsanweisungen wie im Monteur-Referenzhandbuch aufgeführt, gelesen.
☐	Die Inneneinheiten sind ordnungsgemäß installiert.
☐	Das Außengerät ist ordnungsgemäß montiert.
☐	Lufteinlass und Luftauslass Vergewissern Sie sich, dass Lufteinlass und Luftauslass der Einheit NICHT durch Papier, Pappe oder andere Materialien verstopft sind.
☐	Es gib keine fehlenden Phasen und keine Phasenumkehr .
☐	Die Kältemittelrohre (Gas und Flüssigkeit) sind thermisch isoliert.
☐	Abfluss Darauf achten, dass Kondenswasser reibungslos abläuft. Mögliche Folge: Es könnte kondensierendes Wasser abtropfen.
☐	Vergewissern Sie sich, dass das System ordnungsgemäß geerdet ist und die Erdungsanschlüsse festgezogen sind.
☐	Größe und Ausführung der Sicherungen oder der vor Ort installierten Schutzvorrichtungen entsprechen den Angaben in diesem Dokument und sind bei der Prüfung NICHT ausgelassen worden.
☐	Die Spannung der Stromversorgung muss mit der auf dem Typenschild der Einheit angegebenen Spannung übereinstimmen.
☐	Die angegebenen Kabel werden als Verbindungskabel verwendet.
☐	Die Inneneinheit empfängt die Signale der Benutzerschnittstelle .
☐	Es gibt KEINE losen Anschlüsse oder beschädigte elektrische Komponenten im Schaltkasten.
☐	Der Isolationswiderstand des Verdichters ist OK.
☐	Es gibt KEINE beschädigten Komponenten oder zusammengedrückte Rohrleitungen in den Innen- und Außengeräten.

☐	Es gibt KEINE Kältemittel-Leckagen.
☐	Es ist die richtige Rohrgröße installiert und die Rohre sind ordnungsgemäß isoliert.
☐	Die Sperrventile (Gas und Flüssigkeit) am Außengerät sind vollständig geöffnet.

11.2 Probelauf durchführen

Voraussetzung: Die Spannung der Stromversorgung MUSS im angegebene Bereich liegen.

Voraussetzung: Der Probelauf kann im Kühl- oder im Heizmodus durchgeführt werden.

Voraussetzung: Siehe die Betriebsanleitung der Inneneinheit für die Einstellung von Temperatur, Betriebsmodus....

- 1 In der Betriebsart Kühlen die niedrigste programmierbare Temperatur auswählen. In der Betriebsart Heizen die höchste programmierbare Temperatur auswählen. Das Falls notwendig kann der Probelauf deaktiviert werden.
- 2 Nach Durchführung des Probelaufs die Temperatur auf eine normale Stufe stellen. Bei Betriebsart Kühlen: 26~28°C, bei Betriebsart Heizen: 20~24°C.
- 3 Achten Sie darauf, dass alle Funktionen und Teil ordnungsgemäß arbeiten.
- 4 Wird die Einheit auf AUS geschaltet, beendet das System den Betrieb nach 3 Minuten.

11.2.1 Einen Probelauf während der Winterperiode durchführen

Wenn Sie das Klimagerät im Winter im Modus **Kühlen** betreiben, dann führen Sie den Probelauf auf folgende Weise aus.

Bei FTXP-Einheiten

- 1 Gleichzeitig auf , und drücken.
- 2 Auf drücken.
- 3 Die Option auswählen.
- 4 Auf drücken.
- 5 Auf drücken, um das System einzuschalten.
Ergebnis: Der Probelauf wird automatisch nach rund 30 Minuten beendet.
- 6 Wollen Sie den Betrieb stoppen, drücken Sie auf .

Bei FTXF und ATXF Einheiten

- 1 Auf drücken, um das System einzuschalten.
- 2 Gleichzeitig auf die Mitte von , sowie auf drücken.
- 3 Zwei Mal auf drücken.
Ergebnis: erscheint auf der Anzeige. Probelauf-Betrieb ist ausgewählt. Der Probelauf wird automatisch nach rund 30 Minuten beendet.
- 4 Wollen Sie den Betrieb stoppen, drücken Sie auf .



INFORMATION

Während des Probelauf-Betriebs können einige Funktionen NICHT benutzt werden.

Tritt ein Stromausfall während des Betriebs auf, nimmt das System seinen Betrieb automatisch wieder auf, wenn der Strom wieder vorhanden ist.

12 Entsorgung



HINWEIS

Versuchen Sie auf KEINEN Fall, das System selber auseinander zu nehmen. Die Demontage des Systems sowie die Handhabung von Kältemittel, Öl und weiteren Teilen MUSS in Übereinstimmung mit den entsprechenden Vorschriften erfolgen. Einheiten MÜSSEN bei einer Einrichtung aufbereitet werden, die auf Wiederverwendung, Recycling und Wiederverwertung spezialisiert ist.

13 Technische Daten

- Ein Teil der jüngsten technischen Daten ist verfügbar auf der regionalen Website Daikin (öffentlich zugänglich).
- Der vollständige Satz der jüngsten technischen Daten ist verfügbar auf dem Daikin Business Portal (Authentifizierung erforderlich).

13.1 Schaltplan

Der Elektroschaltplan gehört zum Lieferumfang der Einheit und befindet sich auf der inneren rechten Seite des Frontgitters der Inneneinheit.

13.1.1 Vereinheitlichte Schaltplan-Legende

Informationen zu den Teilen und die Nummerierung entnehmen Sie bitte dem Elektroschaltplan auf der Einheit. In der Übersicht unten wird durch "*" die Nummerierung jedes Teils im Teilecode dargestellt, und zwar in Form arabischer Ziffern in aufsteigender Folge.

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	Hauptschalter		Schutzerde
			Störfreie Erdung
			Schutzerde (Schraube)
	Anschluss		Gleichrichter
	Konnektor		Relais-Anschluss
	Erde		Kurzschlussstecker
	Bauseitige Verkabelung		Anschluss
	Sicherung		Anschlussleiste
	Inneneinheit		Drahtklammer
	Außeneinheit		Heizgerät
	Fehlerstrom-Schutzschalter		

Symbol	Farbe	Symbol	Farbe
BLK	Schwarz	ORG	Orange
BLU	Blau	PNK	Rosa
BRN	Braun	PRP, PPL	Lila
GRN	Grün	RED	Rot
GRY	Grau	WHT	Weiß
SKY BLU	Himmelblau	YLW	Gelb

Symbol	Bedeutung
A*P	Platine

Symbol	Bedeutung
BS*	Drucktaste EIN/AUS, Betriebsschalter
BZ, H*O	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Anschluss, Konnektor
D*, V*D	Diode
DB*	Dioden-Brücke
DS*	DIP-Schalter
E*H	Heizgerät
FU*, F*U, (Informationen zu Eigenschaften siehe Platine innerhalb Ihrer Einheit)	Sicherung
FG*	Konnektor (Gehäusemasse)
H*	Kabelbaum
H*P, LED*, V*L	Kontrollleuchte, Leuchtdiode
HAP	Leuchtdiode (Wartungsmonitor, Grün)
HIGH VOLTAGE	Hochspannung
IES	Intelligentes Sensorauge
IPM*	Intelligentes Power Modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelais
L	Stromführend
L*	Rohrschlange
L*R	Drosselspule
M*	Schrittmotor
M*C	Verdichtermotor
M*F	Ventilatormotor
M*P	Motor von Entwässerungspumpe
M*S	Schwenklappenmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelais
N	Neutral
n=*, N=*	Anzahl der Ferritkern-Durchläufe
PAM	Pulsamplitudenmodulation
PCB*	Platine
PM*	Power Modul
PS	Schaltnetzteil
PTC*	PTC Thermistor
Q*	Bipolartransistor mit isolierter Gate-Elektrode (IGBT)
Q*C	Hauptschalter
Q*DI, KLM	Fehlerstrom-Schutzschalter
Q*L	Überlastschutz
Q*M	Thermoschalter
Q*R	Fehlerstrom-Schutzschalter
R*	Widerstand
R*T	Thermistor
RC	Empfänger
S*C	Endschalter
S*L	Schwimmerschalter
S*NG	Kältemittel-Leckagen-Detektor
S*NPH	Druck-Sensor (hoch)
S*NPL	Druck-Sensor (niedrig)
S*PH, HPS*	Druckschalter (hoch)
S*PL	Druckschalter (niedrig)

Symbol	Bedeutung
S*T	Thermostat
S*RH	Luftfeuchtigkeitssensor
S*W, SW*	Betriebsschalter
SA*, F1S	Überspannungsableiter
SR*, WLU	Signalempfänger
SS*	Wahlschalter
SHEET METAL	Befestigungsplatte für Anschlussleiste
T*R	Transformator
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Dioden-Brücke, Bipolartransistor mit isolierter Gate-Elektrode (IGBT) Power Modul
WRC	Drahtloser Fernregler
X*	Anschluss
X*M	Anschlussleiste (Block)
Y*E	Spule des elektronischen Expansionsventils
Y*R, Y*S	Spule des Umkehr-Magnetventils
Z*C	Ferritkern
ZF, Z*F	Entstörfilter

ERC



Copyright 2024 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P695637-4H 2024.09