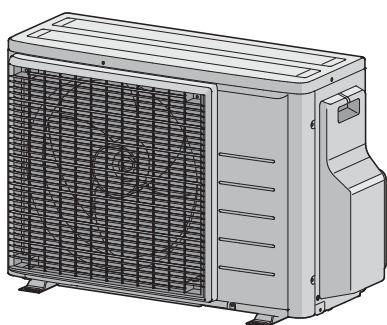


Installationsanleitung

R32 Split-Baureihen



2MXM40M4V1B
2MXM50M3V1B9
2AMXM40M4V1B
2AMXM50M4V1B
2AMXF40A2V1B
2AMXF50A2V1B
2MXF40A2V1B
2MXF50A2V1B
2MXM40N2V1B
2MXM50N2V1B

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration
04 (en) verklaart hierbij te eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft
05 (en) deklaruje pod swoja odpowiedzialność, że urządzenia klimatyzacji powietrza, na które ma ona odnośnik, są zgodne z deklaracją
06 (en) deklaruje pod svojou zodpovednosťou, že klimatizačné jednotky, na ktoré má tento vyhlásenie vzťah, sú v súlade s deklaráciou
07 (en) объявляет под своей ответственностью, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление
08 (en) deklaruje pod svojo odgovornostjo, da so modeli klimatizacij, ki im je ta izjava namenjena, skladni s to izjavo
09 (en) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление
10 (en) erklærer under egen ansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører
11 (en) deklarerer legeskap av innvandrings, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innehåller att
12 (en) erklærer et påseendigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration indeholder at
13 (en) innotbaa yksnomat omalla vastuulleen, että tähän ilmoituksen tarkoituksella mainittuihin laitteisiin liittyy
14 (en) prihlasuje te své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje
15 (en) izjavljuje pod svojimi odgovornostjo da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi
16 (en) teľges feľvességge ilatvaazni nyilatni, hogy a klimalberendezes modellek, melyekre a nyilatkozati vonatkozik

2MXM40M4V1B, 2AMXM40M4V1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 unseren Anweisungsm genüßend werden:
03 sont conformes à laux normes(s) ou autres(s) document(s) normatifs), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgente normen(s) of één of meer andere bindende documenten zijn op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi agli seguenti(s) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 avo odgovara je to(oi) odobrovo(o) priporočilo(i) (druge vrstope(o) poročilov), samo tny primenjenih in upravljanju ovrat
08 avo odgovara je to(oi) odobrovo(o) priporočilo(i) (druge vrstope(o) poročilov), samo tny primenjenih in upravljanju ovrat
09 avo odgovara je to(oi) odobrovo(o) priporočilo(i) (druge vrstope(o) poročilov), samo tny primenjenih in upravljanju ovrat

EN60335-2-40,

01 gemäß den Vorschriften der:
02 enligt villkoren i:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
06 secondo le prescrizioni per:
07 us typovni iuv dovzajevati tur:
08 de acuerdo con el previso etc.
09 в соответствии с положениями:

01 Not* as set out in <A> and judged positively by
02 Hinweis* according to the Certificate <C>
03 Remarque* butel generalizant <C>
04 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 Nota* overeenkomstig Certificaat <C>
06 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
07 Znak* as set out in <A> and judged positively by
08 Nota* according to the Certificate <C>
09 Znak* butel generalizant <C>
10 Bemerk* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
11 Nota* overeenkomstig Certificaat <C>
12 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
13 Nota* as set out in <A> and judged positively by
14 Nota* according to the Certificate <C>
15 Nota* butel generalizant <C>
16 Nota* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
17 Nota* overeenkomstig Certificaat <C>
18 Nota* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

01** D1Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** D1Cz*** het de Berechtiging die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** D1Cz*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** D1Cz*** is beregtigt til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
05** D1Cz*** est autorizzato a compilare l'Archivio di Costruzione Tecnica.
06** D1Cz*** est autorizada a redigir o File Técnico de Construção.

***D1Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

CE - DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDAD
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENKOMSTIGHEITSEKLERUNG
CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG OM SAMSVAR
CE - ЛАВІТІС, ПРАКІС, АСІДІС
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAUSLUKIELARACIJA
CE - VYLASENE ŽODŲY
CE - UYGUNLUK BEYANI

09 (en) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10 (en) erklærer under egen ansvar, at klimaanlægsmødelerne, som denne deklaration vedrører
11 (en) deklarerer legeskap av innvandrings, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innehåller att
12 (en) erklærer et påseendigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration indeholder at
13 (en) innotbaa yksnomat omalla vastuulleen, että tähän ilmoituksen tarkoituksella mainittuihin laitteisiin liittyy
14 (en) prihlasuje te své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje
15 (en) izjavljuje pod svojimi odgovornostjo da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi
16 (en) teľges feľvességge ilatvaazni nyilatni, hogy a klimalberendezes modellek, melyekre a nyilatkozati vonatkozik

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:
09 correspondent folgenden Standards oder anderen Normdokument oder Dokumenten entsprichtensprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß
10 ovenholder følgende standard(er) eller andre relevante tekniske dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore instruktioner:
11 respektive folsning a vrbod (overensstemmelse med oit foljer følgende standard(er) eller andra normande dokument, under följande anning at
12 respektive dslv er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgende dokument(er), under följande anning at
13 vasaat a seuaen standard in a muden opelesten dokumenten vaatiuska edelyteten että nita käyteen ojeidemme mukaisesti:
14 za predpkladu, že sou vylvány v souladu s našimi pokyny, odpovídá následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa sľedcom standardom(na) ili drugim normativnim dokumentom(na), uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama.

Low Voltage 2014/35/EU
Machinery 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

16 Megjegyzés* a(z) <A> alapján a(z) igazolta a megjelölt, a(z) 21 Zárószöveg*
17 Uwaga* zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną
18 Not* på grund af de tekniske dokumenter, som er omtalt i <A>, er produktet i overensstemmelse med
19 Opomba* na osnovi tehničnih dokumentov, ki so omenjeni v <A>, je izdelek v skladu s
20 Märkus* et vastavalt tehnilise dokumentatsiooni <A> sisaldusele, on toode vastav nõudele
21 Znak* jak wyrażono w <A> i oceniono pozytywnie
22 Paraba* jak navedeno v <A> a pozitivně zisleno
23 Poznamka* kako je izloženo u <A> i pozitivno ocijenjeno od strane
24 Poznámka* ako bolo uvedené v <A> a pozitívne zistené
25 Not* jak je uvedeno v <A> a pozitivně zisleno

13** D1Cz*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
14** D1Cz*** est autorisé à compiler la documentation technique de fabrico.
15** D1Cz*** er autorisat til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
16** D1Cz*** est autorizzato a compilare l'Archivio di Costruzione Tecnica.
17** D1Cz*** est autorizada a redigir o File Técnico de Construção.

17 (en) deklaruje na vlastni odgovornost, da model klimatizatorov, ki jih vključuje ta izjava, izpolnjuje naslednje pogoje:
18 (en) deklarerer legeskap av innvandrings, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innehåller att
19 (en) erklærer et påseendigt ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration indeholder at
20 (en) innotbaa yksnomat omalla vastuulleen, että tähän ilmoituksen tarkoituksella mainittuihin laitteisiin liittyy
21 (en) prihlasuje te své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje
22 (en) izjavljuje pod svojimi odgovornostjo da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi
23 (en) teľges feľvességge ilatvaazni nyilatni, hogy a klimalberendezes modellek, melyekre a nyilatkozati vonatkozik

18 megjelöltek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egy vagy több technikai dokumentum(ok)nak, ha ezeket előírás szerint használják:
19 szinten megfelelnek az alábbi (normatív) dokumentum(ok)nak, ha ezeket előírás szerint használják:
20 on vastavusest järgmis(ile) standard(ile) ga või teiste normaliseeritud dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhendile:
21 osoverstaaat na ojevne crayajev ili drugi normativni dokumenti, pri upotrebi, ve se koristava crayajev namure instrukcij:
22 atilika zmanai nurodyti standardu ir (arai) kitus normativni dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:
23 tad, ja teiti atilika raziaba norajumiem, atilika saksošiem standartiem un olem normativiem dokumentiem:
24 su i vzhode s nasledovno(ji) normo(ja)mi (alebo njimi) (normativni) dokumento(ja)mi, za predpkladu, že sa používajú v súlade s našimi návodmi:
25 uotun, taimitaimitaaz gve kulanimasi ksuajaya asgudaki standardat ve norm beliten begelerie uyumduur:

01 Directives as amended.
02 Direktiven gemäß Änderung.
03 Directives telles que modifiées.
04 Richtlijnen zoals geamendard.
05 Directives según lo emendado.
06 Direktive, come da modifica.
07 Obyvův, tnuv žovų pmonopėbi.
08 Directives conforme alteration etc.
09 Djevina co vsemu popravani.
10 Direktiver, med senere ændringer.
11 Direktiv, med foretagne ændringer.
12 Direktiva, saelsna kun ne oia muatiduna.
13 Direktiva, saelsna kun ne oia muatiduna.
14 v raven znan.
15 Spemica, kako je izmjenjeno.
16 ranyel(e)k es ródoslasak endekészest.
17 z pžnepszym popawani.
18 Direktivator, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsem spremembami.
20 Direktiv, saelsna kun ne oia muatiduna.
21 Direktiva, saelsna kun ne oia muatiduna.
22 Direktiva, saelsna kun ne oia muatiduna.
23 Direktiva, saelsna kun ne oia muatiduna.
24 Spemica, kako je izmjenjeno.
25 Djevina co vsemu popravani.

<A>	DAIKIN.TCF.032D6/05-2018
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

19** D1Cz*** je pooblašten za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20** D1Cz*** on valtuutettu laatimaan Teknisen asiakirjan.
21** D1Cz*** est autorisé à compiler la documentation technique de fabrico.
22** D1Cz*** er autorisat til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
23** D1Cz*** est autorizzato a compilare l'Archivio di Costruzione Tecnica.
24** D1Cz*** est autorizada a redigir o File Técnico de Construção.



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

Yasuto Hiraoka
Managing Director
Plzeň, 2nd of July 2018

YH.

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA CE - ДИКЛАРАЦИЯ ПО СООТВЕТСТВИЮ CE - CONFORMITEITSVERKLARING	CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG	CE - IZJAVA O SKLADNOSTI CE - VASTAVUSEKILAVASTUSOOL CE - VASTAVUSEKILAVASTUSOOL CE - VASTAVUSEKILAVASTUSOOL	CE - ATTIKTES/DEKLARACJA CE - ATTIKTES/DEKLARACJA CE - ATTIKTES/DEKLARACJA CE - ATTIKTES/DEKLARACJA
--	--	---	--

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 	declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
02 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
03 	declara sub sa singură responsabilitate că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație
04 	vykazuje na svou odpovědnost, že zařízení dle podmínek této deklarační výzvy jsou určena k použití v podmínkách, které jsou uvedeny v této deklarační výzvě
05 	declara sub sa singură responsabilitate că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație
06 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
07 	declara sub sa singură responsabilitate că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație
08 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist

2AMXF50A2V1B,

01 	are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02 	deriden følgende Norm(en) eller anden anden Normdokument (er) som er i overensstemmelse med disse instruktioner:
03 	conformément aux normes (ou autres) document(s) normatifs, sous réserve que ces normes (ou autres) document(s) normatifs soient utilisés conformément à nos instructions:
04 	conformi ai standardi (o altri) documenti (o altri) documenti normativi, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
05 	están en conformidad con el(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativos(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 	sono conformi al(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) document(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 	είναι σύμφωνα με το(ι) ακόλουθο(ι) πρότυπο(ι) ή άλλο(ι) έγγραφο(ι) κανονιστικό(ι) ή άλλο(ι) έγγραφο(ι) τεχνικό(ι), υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούν το πρότυπο ή το έγγραφο που ισχύει:
08 	are in conformitate cu al(e) următoarele documente (sau alte) documente normative, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
09 	est en conformité avec le(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), dès que elles sont utilisées d'après nos instructions:

01 	following the provisions of:
02 	gemäß den Vorschriften der:
03 	conformément aux stipulations des:
04 	overeenkomst de bepalingen van:
05 	spojeno s dispozicijami iz:
06 	secondo le disposizioni dei:
07 	konform s predpisami iz:
08 	in conformitate cu dispozițiile din:
09 	conformément à la disposition de:

EN60335-2-40,

01 	under tilläggsläs att bestämmelserna i:
02 	enligt villkoren i:
03 	conformément aux stipulations des:
04 	overeenkomst de bepalingen van:
05 	spojeno s dispozicijami iz:
06 	secondo le disposizioni dei:
07 	konform s predpisami iz:
08 	in conformitate cu dispozițiile din:
09 	conformément à la disposition de:

01 	as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
02 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
03 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
04 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
05 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
06 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
07 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
08 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
09 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>

01 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
02 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
03 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
04 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
05 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
06 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
07 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
08 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>
09 	as set out in the Technical Construction File <A> and judged positively by according to the Certificate <C>

©2023 Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

09  завіяє, відповідальною за свою відповідальність, що моделі кондиціонерів повітря, к которым відноситься наступне завіяння:

10 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
11 	declara sub sa singură responsabilitate că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație
12 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
13 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
14 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
15 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
16 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist

17 	declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
18 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
19 	declara sub sa singură responsabilitate că aparatele de aer condiționat la care se referă această declarație
20 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
21 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
22 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
23 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
24 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
25 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist

26 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
27 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
28 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
29 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
30 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
31 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
32 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
33 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
34 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
35 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist

36 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
37 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
38 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
39 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
40 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
41 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
42 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
43 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
44 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
45 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist

46 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
47 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
48 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
49 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
50 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
51 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
52 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
53 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
54 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
55 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist

56 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
57 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
58 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
59 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
60 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
61 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
62 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
63 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
64 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
65 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist

66 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
67 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
68 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
69 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
70 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
71 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
72 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
73 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
74 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
75 	erklärt auf seine alleinige Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist

©2023 Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

17  deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:

18 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
19 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
20 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
21 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
22 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
23 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
24 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
25 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:

26 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
27 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
28 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
29 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
30 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
31 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
32 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
33 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
34 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
35 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:

36 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
37 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
38 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
39 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
40 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
41 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
42 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
43 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
44 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
45 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:

46 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
47 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
48 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
49 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
50 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
51 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
52 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
53 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
54 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
55 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:

56 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
57 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
58 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:
59 	deklaruje na vlastní odpovědnost, že modely klimatizací, kterých dotyczy nížejszí deklaraçe:

CE - DECLARATION OF CONFORMITY	CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG	CE - ERKLÄRUNG OM SAMSVAR	CE - IZJAVA O USKLADNOSTI	CE - ATTIKTES DEKLARACJA
CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG	CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG	CE - ILMOITUS YHTEENIKÄÄSUOSTESTA	CE - MEGFELELŐSEGNYILATKOZAT	CE - VYSTAVISBA DEKLARACJA
CE - DECLARATION OF CONFORMITE	CE - ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ	CE - PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI	CE - VYHLÁŠENIE ZHODY
CE - CONFORMITÄTSEKLERUNG	CE - ПОСЛАЖАЊЕ ОМ ОДБЕЖНОСТИ НАМЕРЕ	CE - PORSKRÄN ÖM ÖVERENSSTÄMMELSE	CE - DECLARATIE DE CONFORMITATE	CE - ÜYKÜNLÜK BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01	deklaras under sin sole ansvarlighet att alla de modeller som tillämpas för denna deklaration är baserade på en seriös forskning och att de modeller som tillämpas för denna deklaration är baserade på en seriös forskning.
02	deklaras att jag inte har någon annan information som skulle kunna påverka min bedömning av denna deklaration.
03	deklaras att jag inte har någon annan information som skulle kunna påverka min bedömning av denna deklaration.
04	deklaras att jag inte har någon annan information som skulle kunna påverka min bedömning av denna deklaration.
05	deklaras att jag inte har någon annan information som skulle kunna påverka min bedömning av denna deklaration.
06	deklaras att jag inte har någon annan information som skulle kunna påverka min bedömning av denna deklaration.
07	deklaras att jag inte har någon annan information som skulle kunna påverka min bedömning av denna deklaration.
08	deklaras att jag inte har någon annan information som skulle kunna påverka min bedömning av denna deklaration.

3AMXF52A2V1B, 3MXF52A2V1B, 3MXF68A2V1B, 2MXF50A2V1B,

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:

[illegible]

EN60335-2-40,

1	following the provisions of:	19	de uitoefening dōb
2	gemäß den Vorschriften der:	20	vastatn rōuēle:
3	conformément aux dispositions:	21	kraknūn, ōgrasne
4	conformément aux dispositions des:	22	kraknūn, ōgrasne
5	overeenkomstig de bepalingen van:	23	kraknūn, ōgrasne
6	overeenkomstig de bepalingen van:	24	kraknūn, ōgrasne
7	siguendo las disposiciones de:	25	kraknūn, ōgrasne
8	secondo le disposizioni per:	26	kraknūn, ōgrasne
9	conformément aux dispositions de:	27	kraknūn, ōgrasne
10	de acordo com as disposições:	28	kraknūn, ōgrasne
11	conformément aux dispositions:	29	kraknūn, ōgrasne
12	conformément aux dispositions:	30	kraknūn, ōgrasne
13	conformément aux dispositions:	31	kraknūn, ōgrasne
14	conformément aux dispositions:	32	kraknūn, ōgrasne
15	conformément aux dispositions:	33	kraknūn, ōgrasne
16	conformément aux dispositions:	34	kraknūn, ōgrasne
17	conformément aux dispositions:	35	kraknūn, ōgrasne
18	conformément aux dispositions:	36	kraknūn, ōgrasne
19	conformément aux dispositions:	37	kraknūn, ōgrasne
20	conformément aux dispositions:	38	kraknūn, ōgrasne
21	conformément aux dispositions:	39	kraknūn, ōgrasne
22	conformément aux dispositions:	40	kraknūn, ōgrasne
23	conformément aux dispositions:	41	kraknūn, ōgrasne
24	conformément aux dispositions:	42	kraknūn, ōgrasne
25	conformément aux dispositions:	43	kraknūn, ōgrasne
26	conformément aux dispositions:	44	kraknūn, ōgrasne
27	conformément aux dispositions:	45	kraknūn, ōgrasne
28	conformément aux dispositions:	46	kraknūn, ōgrasne
29	conformément aux dispositions:	47	kraknūn, ōgrasne
30	conformément aux dispositions:	48	kraknūn, ōgrasne
31	conformément aux dispositions:	49	kraknūn, ōgrasne
32	conformément aux dispositions:	50	kraknūn, ōgrasne
33	conformément aux dispositions:	51	kraknūn, ōgrasne
34	conformément aux dispositions:	52	kraknūn, ōgrasne
35	conformément aux dispositions:	53	kraknūn, ōgrasne
36	conformément aux dispositions:	54	kraknūn, ōgrasne
37	conformément aux dispositions:	55	kraknūn, ōgrasne
38	conformément aux dispositions:	56	kraknūn, ōgrasne
39	conformément aux dispositions:	57	kraknūn, ōgrasne
40	conformément aux dispositions:	58	kraknūn, ōgrasne
41	conformément aux dispositions:	59	kraknūn, ōgrasne
42	conformément aux dispositions:	60	kraknūn, ōgrasne
43	conformément aux dispositions:	61	kraknūn, ōgrasne
44	conformément aux dispositions:	62	kraknūn, ōgrasne
45	conformément aux dispositions:	63	kraknūn, ōgrasne
46	conformément aux dispositions:	64	kraknūn, ōgrasne
47	conformément aux dispositions:	65	kraknūn, ōgrasne
48	conformément aux dispositions:	66	kraknūn, ōgrasne
49	conformément aux dispositions:	67	kraknūn, ōgrasne
50	conformément aux dispositions:	68	kraknūn, ōgrasne
51	conformément aux dispositions:	69	kraknūn, ōgrasne
52	conformément aux dispositions:	70	kraknūn, ōgrasne
53	conformément aux dispositions:	71	kraknūn, ōgrasne
54	conformément aux dispositions:	72	kraknūn, ōgrasne
55	conformément aux dispositions:	73	kraknūn, ōgrasne
56	conformément aux dispositions:	74	kraknūn, ōgrasne
57	conformément aux dispositions:	75	kraknūn, ōgrasne
58	conformément aux dispositions:	76	kraknūn, ōgrasne
59	conformément aux dispositions:	77	kraknūn, ōgrasne
60	conformément aux dispositions:	78	kraknūn, ōgrasne
61	conformément aux dispositions:	79	kraknūn, ōgrasne
62	conformément aux dispositions:	80	kraknūn, ōgrasne
63	conformément aux dispositions:	81	kraknūn, ōgrasne
64	conformément aux dispositions:	82	kraknūn, ōgrasne
65	conformément aux dispositions:	83	kraknūn, ōgrasne
66	conformément aux dispositions:	84	kraknūn, ōgrasne
67	conformément aux dispositions:	85	kraknūn, ōgrasne
68	conformément aux dispositions:	86	kraknūn, ōgrasne
69	conformément aux dispositions:	87	kraknūn, ōgrasne
70	conformément aux dispositions:	88	kraknūn, ōgrasne
71	conformément aux dispositions:	89	kraknūn, ōgrasne
72	conformément aux dispositions:	90	kraknūn, ōgrasne
73	conformément aux dispositions:	91	kraknūn, ōgrasne
74	conformément aux dispositions:	92	kraknūn, ōgrasne
75	conformément aux dispositions:	93	kraknūn, ōgrasne
76	conformément aux dispositions:	94	kraknūn, ōgrasne
77	conformément aux dispositions:	95	kraknūn, ōgrasne
78	conformément aux dispositions:	96	kraknūn, ōgrasne
79	conformément aux dispositions:	97	kraknūn, ōgrasne
80	conformément aux dispositions:	98	kraknūn, ōgrasne
81	conform		

01 * as set out in <> and judged positively by <> according to the **Certificate** <>
 * as set out in the Technical Construction File <> and judged positively by <>
 * (Applied module <>) according to the **Certificate** <>. Risk category <>. Also refer to next page.

02 * in <> aufgeführt und von <> positiv beurteilt gemäß **Zertifikat** <>
 * in der Technischen Konstruktionsdatei <> aufgeführt und von <> (Angewandtes Modul <>) positiv ausgeschrieben positiv ausgeschrieben gemäß **Zertifikat** <>. Risikoart <>. Siehe auch nächste Seite.

03 * in <> definiert und von <> evaluiert positivsten par <> conformément au **Certificat** <>
 * in <> qui stipule dans le Fichier de Construction Technique <> le jugement positif par <> (Module appliqué <>) conformément au **Certificat** <>. Catégorie de risque <>. Se reporter également à la page suivante.

04 zoals vermeld in <> en positief beoordeeld door <> overeenkomstig **Certificaat** <>
 * zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier <> en in orde bevonden door <> (Toegepaste module <>) overeenkomstig **Certificaat** <>. Risicocategorie <>. Zie ook de volgende pagina.

05 * como se establece en <> y es valorado positivamente por <> de acuerdo con el **Certificado** <>
 * tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica <> y juzgado positivamente por <> (Modulo aplicado <>) según el **Certificado** <>. Categoría de riesgo <>. Consulte también la siguiente página.

06 definiet in <> y evaluado positivamente da <> secondo il **Certificato** <>
 * delineato nel File Tecnico di Costruzione <> e giudicato positivamente da <> (Modulo <> applicato) secondo il **Certificato** <>. Categoria di rischio <>. Fare riferimento anche al capitolo successivo.

07 * kuma kadiyatuna a <> kai, kiyayinta daidaito ta <> dangane da <> ta **harumamuka** <>
 * kuma, tsamfaniyata kuma Ayayya Tawayin Kamukoyin <> kai, kiyayinta daidaito ta <> (Kamukoyin amfaniyoyin <>) dangane da <> ta **harumamuka** <>. Kamaifiya amfaniyoyin <>. Awarfigin enonin ayyi tsawaitun zaɓaɓa.

08 * tal como establecido en <> e com o parecer positivo de <> de acordo com o **Certificado** <>
 * tal como estabelecido no Ficheteo Técnico de Construção <> e com o parecer positivo de <> (Modulo aplicado <>) de acordo com o **Certificado** <>. Categoria de risco <>. Consultar também a página seguinte.

01** DIC2* is authorised to compile the Technical Construction File.
02** DIC2* hat die Berechtigung die technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DIC2* est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DIC2* is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DIC2* está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DIC2* è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

[#]DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

07*** Η DIC2 είναι εξοπλισμένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08*** Α DIC2 está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09*** Компания DIC2 уполномочена составлять Комплексную документацию.
10*** DIC2 er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11*** DIC2 er bemyndigede att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12*** DIC2 har tillatelse til å kompilere den Tekniske konstruktionsfilen.

Low Voltage 2014/35/EU
Machinery 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Pressure Equipment 2014/68/EU

09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

12 respective i styri er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til vore instrukser.

[illegible]

Low Voltage 2014/35/EU	01	Directives, as amended.
	02	Direktiven, gemäß Änderung.
	11	Direktiv, met la modifikasi.
	12	Direktiver, met la modifikasi.
Machinery 2006/42/EC	***	
	03	Directives, telles que modifiées.
	13	Richtlijnen, zoals aangepast.
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU	*	
	06	Directives, según lo emendado.
	07	Relative, come da modifica.
	16	Směrnicí, jak je změněno.
	17	Odporúčania, ktoré boli zmenené.
Pressure Equipment 2014/68/EU	**	
	08	Directives, conforme alleghate em.
	09	Директиве, со вкључујућим поправкама.

19* kol je došlo do zločina > > i do običnoga zločina > > i skladu s **confliction** > >
 ** kol je došlo u tehnički smislu > > i do običnoga zločina > > (Upravni zakonik) > > i u skladu s **confliction** > >
 *** kol je došlo u tehnički smislu > > i do običnoga zločina > > (Upravni zakonik) > > i u skladu s **confliction** > >
 20 nagao ili naglaod dokumentis > > a je heks šleđelud > > jarg vasađelud > > i u skladu s **confliction** > >
 ** nagao ili naglaod tehnički dokumentis > > i je heks šleđelud > > i u skladu s **confliction** > >
 *** nagao ili naglaod tehnički dokumentis > > i je heks šleđelud > > i u skladu s **confliction** > >
 21 kako je zločin > > i je heks šleđelud > > i u skladu s **confliction** > >
 ** kako je zločin > > i je heks šleđelud > > i u skladu s **confliction** > >
 *** kako je zločin > > i je heks šleđelud > > i u skladu s **confliction** > >
 22 kap nustađja > > i je kap nustađja nustađja > > i je kap nustađja nustađja > >
 ** kap nustađja > > i je kap nustađja nustađja > > i je kap nustađja nustađja > >
 *** kap nustađja > > i je kap nustađja nustađja > > i je kap nustađja nustađja > >
 23 a je heks šleđelud > > i je heks šleđelud > > i je heks šleđelud > > i je heks šleđelud > >
 ** a je heks šleđelud > > i je heks šleđelud > > i je heks šleđelud > > i je heks šleđelud > >
 *** a je heks šleđelud > > i je heks šleđelud > > i je heks šleđelud > > i je heks šleđelud > >

- 13^o) DIC² na valutueltu taalmann Teknisen asjakirja.
- 14^o) Spolepnost DIC² na opravilni te komplico soburoj tehnicne konstrukcije.
- 15^o) DIC² je viden za na pravilni te Danelne o tehnici konstrukcij.
- 16^o) DIC² pognoli a mislaci konstrukcijs dokumentaci oszszallasa.
- 17^o) DIC² na upozornienie o zbornia a opracowania dokumentacji konstrukcji.
- 18^o) DIC² este autorizati sa complete Dosariul temic de constructie.

17	skladaj, vnapoli nastopajoči normi in drugih dokumentih normalizacijski, pri uveljavljanju se ujemajo z našimi	21	soberstvenost na svetovne standarde ali drugi, normalizirani dokumenti, pri uveljavljanju se kot izhodišče sledijo našim
18	normi, ki jih uporabljamo, pri uveljavljanju se ujemajo z našimi	22	atlika zemlja, nujnosti standardizirani (ali) ključni namene
19	skladaj z našimi standardi in drugimi normami, pod pogledom, da se poenotijo v skladu z našimi namodi	23	domenitna sušnja, kadri za razpisne, tega niti ne ugotovimo; tedi, lajebi običajno razdaja poročila, abisti se ugotovijo
20	na stavstevs, ključneje je standardizacija, da vsi testirani materiali se	24	standardem in ciljem normalnih imen dokumenten; suš v zvezi z naslednjimi (nimi) normami, abito (nimi) normalizirani dokumenti, za predpostavki, že se poizkušajo
	dokumentacija, na red kasistične vsistavi med juhe:lecie;	25	stade z našim standardi, imenitami, že vsigledati standardi
			uriniin, imenitami, že vsigledati standardi
			normi, beliten beligeni vumidur.

01	Diedvies, as amēdīd.	18	Diedvāc, ar amēdīdāmēdīd rēspēktīv.
02	Diedvies, as amēdīd.	19	Diedvāc, ar amēdīdāmēdīd rēspēktīv.
03	Diedvies, as amēdīd.	20	Diedvāc, ar amēdīdāmēdīd rēspēktīv.
04	Diedvies, as amēdīd.	21	Diedvāc, ar amēdīdāmēdīd rēspēktīv.
05	Diedvies, as amēdīd.	22	Diedvāc, ar amēdīdāmēdīd rēspēktīv.
06	Diedvies, as amēdīd.	23	Diedvāc, ar amēdīdāmēdīd rēspēktīv.
07	Diedvies, as amēdīd.	24	Diedvāc, ar amēdīdāmēdīd rēspēktīv.
08	Diedvies, as amēdīd.	25	Diedvāc, ar amēdīdāmēdīd rēspēktīv.

[illegible]

- 19^o DIC² je poboljšanje za sestavo datoteke s temnično mapo.
- 20^o DIC² za volitveni konsultacijski tematski Dokumentacijski.
- 21^o DIC² za volitveni datoteka za sestavi Arhiva za tehnično informacijsko.
- 22^o DIC² za galija sudariti si tehnične konstrukcije tala.
- 23^o DIC² za izložitve središča tematsko dokumentaciju.
- 24^o Splošno DIC² je opremljena vtičnik za tehnološke konstrukcije.
- 25^o DIC² Temnik 'vao' Dajavami delovne vektirli.

2P427092-19T

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- [illegible]

2MXM50N2V1B,

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions: | 05 | están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones: |
| 02 | der(ijen tolgenden Normen) (en) (en) anderen Normdokument oder/und unseren Anwendungsrichtlinien, unter der Voraussetzung, dass Sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden: | 06 | nos conformamos al(l) siguiente(s) estándar(s) u otro(s) documento(s) u con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) si a criterio normativo o pablo que tengamos usado en conformidad alle nostre instrucciones: |
| 03 | sont conformes à la(u) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions: | 07 | есть в соответствии с той(и) другой(ми) норматив(и) документ(ами), но только в том случае, если они используются в соответствии с нашими инструкциями: |
| 04 | documenten zijn in overeenstemming met één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies: | 08 | están en conformidad con al(l) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que estos seagen utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones: |
| 01 | following the provisions of | 10 | underlagtagelse af bestemmelserne i: |
| 02 | gemäß den Vorschriften der: | 11 | enligt villkoren i: |
| 03 | conformément aux dispositions des: | 12 | qitt i villkoren till bestämmelserna i: |
| 04 | overeenkomstig de bepalingen van: | 13 | noúdatian na mátyakia: |
| 05 | sijnde overeenkomstig de bepalingen van: | 14 | za dođi ženi ustanovi predpisu: |
| 06 | siempre en conformidad de: | 15 | prenia odredbana: |
| 07 | secondo le prescrizioni per: | 16 | ajvotat i: |
| 08 | in accordo con o previsto em: | 17 | zgodnie z postanowieniami Dyrektyw: |
| 09 | в соответствии с положениями: | 18 | in urma prevederilor: |
- EN60335-2-40.

EN60335-2-40,

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|---------------------------------|
| 01 | following the provisions of | 19 | du upštevanju dobrih |
| 02 | gemått de bestämmelser i | 20 | vastavilni rešitve: |
| 03 | gemäß den Vorschriften der | 21 | črepanju krajnje na: |
| 04 | conformément aux stipulations des | 22 | lačinskih nuostadi, lalekam na: |
| 05 | overeenkomstig de bepalingen van: | 23 | veerjort praabias, las nolekas: |
| 06 | siguendo las disposiciones de: | 24 | ozarjavajo iznosila: |
| 07 | secondo le prescrizioni per: | 25 | bonum koguliam utrum orabak: |
| 08 | gemäß den Vorschriften für: | | |
| 09 | de accord com o prebito em: | | |
| 10 | in overeenstemming met bepalingen: | | |
| 11 | enligt villkoren i: | | |
| 12 | gitt i henhold til bestemmelserne i: | | |
| 13 | kouluttain miellyksiksi: | | |
| 14 | za održenú usmolenú předpisu: | | |
| 15 | prema odredbama: | | |
| 16 | konform preskriftione: | | |
| 17 | zgodnie z postanowieniami Dyrektyw: | | |
| 18 | in urma prevederilor: | | |
| 19 | unter Beachtung der Bestimmungen i: | | |
| 20 | vastavilni rešitve: | | |
| 21 | črepanju krajnje na: | | |
| 22 | lačinskih nuostadi, lalekam na: | | |
| 23 | veerjort praabias, las nolekas: | | |
| 24 | ozarjavajo iznosila: | | |
| 25 | bonum koguliam utrum orabak: | | |

- 001 * as set out in <> and judged positively by <> according to the **Certificat** <>
 * as set out in the Technical Construction File <> and judged positively by <>
 * as applied module <> according to the **Certificat** <>. Risk category <>. Also refer to next page.
 002 we het <> aufgeführt und von <> positiv beurteilt gemäß **Zentralität** <>
 * in den technischen Konstruktionsdatei <> aufgeführt und von <> (Angewandtes Modul <>) positiv ausgerechnet/positiv ausgearbeitet/gemäß **Zentralität** <> riskiert <>. Siehe auch nächste Seite.
 003 le quel défini dans <> et évalué positivement par <>, conformément au **Certificat** <>
 * tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique <> et jugé positif/pourvu par <> Module appliqué <> conformément au **Certificat** <>. Catégorie de risque <>. Se reporter également à la page suivante.
 004 zoals vermeld in <> en positief beoordeeld door <> overeenkomstig **Certificaat** <>
 * zoals vermeld in het Technisch Constructiedossier <> en in orde bevonden door <> (Toegesloten module <>) overeenkomstig **Certificaat** <>. Risicocategorie <>. Zie ook de volgende pagina.

- 01*** DIC¹ is authorised to compile the Technical Construction File.
02*** DIC² had the benefitting of technical construction kits assembled.
03*** DIC² is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
04*** DIC² is benefited on the Technical Construction dossier to assemble.
05*** DIC² is authorised to compile the Archive of Construction Technique.
06*** DIC² is authorised to redress the File tecnico di Costruzione.

[#]DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- [illegible]

- [illegible]

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.032E5/08-2020 |
| | DEKRA (NB0344) |
| <C> | 2159619.0551-EMC |
| <D> | TCF-0146A-02 |
| <E> | VINCOTTE nv (NB0026) |
| <F> | D1 |
| <G> | — |
| <H> | II |

- 19^{xxx} DIC^{xxx} je poblaščen za sestavo določbe s temnim mazo.
20^{xxx} DIC^{xxx} ni volilna kositarna temnila dokumentacij.
21^{xxx} DIC^{xxx} ni volilna kositarna temnila dokumentacij.
22^{xxx} DIC^{xxx} je oporojena za sestavo Ar za tehnično dokumentacijo.
23^{xxx} DIC^{xxx} je garanta sudari s tehničnih konstrukcijah.
24^{xxx} DIC^{xxx} je garanta sudari s tehničnih konstrukcijah.
25^{xxx} Splošno DIC^{xxx} je oporojena vložiti slobi tehničnih konstrukcijah.
26^{xxx} DIC^{xxx} je garanta sudari s tehničnih konstrukcijah.
27^{xxx} DIC^{xxx} je garanta sudari s tehničnih konstrukcijah.

- 13** DIC2 na vnutřní laťování. Teknisen asistován.
- 14** Společnost DIC2 má oprávnění ke kompilaci souboru technické dokumentace.
- 15** DIC2 je ověřen za tržní Datoteka o technické konstrukci.
- 16** ADIC2 poskytl a mluvil konstrukční dokumentaci šezal.
- 17** DIC2 má upravené do zbrazení a opracowywania dokumentu.
- 18** DIC2 este autorizat sa complexe Dosari tehnice de constructie.

- [illegible]

- 13^o) DIC² on valtuutettu laatimaan Teknisen asiantijan.
- 14^o) Společnost DIC² má oprávnění ke kompilaci souboru technické dokumentace, která je součástí projektu.
- 15^o) DIC² je ověřen za tržní Datové o technické konstrukci.
- 16^o) ADIC² fogosult a miszakt konstrukciós dokumentáció összeállítására.
- 17^o) DIC² ma upovażnienie do zbierania i opracowywania dokumentacji technicznej.
- 18^o) DIC² este autorizat sa compune Dosarul tehnic de constructie.

- 07** H D/CZ* είναι εξοπλισμένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08** A D/CZ* está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** Компания Д/СЗ* имеет право составлять Комплект технической документации.
10** D/CZ* se autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11** D/CZ* är bemyndigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** D/CZ* har tilrettelagt til at komplettere den tekniske konstruktionsfilen.

- zusammensetzen.
que.
te stellen.
onica.

- 01*** DICZ² is authorised to compile the Technical Construction File.
02*** DICZ² hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zu
03*** DICZ² est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique
04*** DICZ² is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen
05*** DICZ² está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica
06*** DICZ² è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

[#]DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

Inhaltsverzeichnis

1 Über die Dokumentation	14
1.1 Informationen zu diesem Dokument.....	14
2 Besondere Sicherheitshinweise für Installateure	15
3 Über die Verpackung	16
3.1 Außengerät.....	16
3.1.1 So entfernen Sie das Zubehör vom Außengerät	16
4 Installation des Geräts	16
4.1 Den Ort der Installation vorbereiten	16
4.1.1 Anforderungen an den Installationsort für die Außeneinheit.....	17
4.1.2 Zusätzliche Anforderungen an den Installationsort für die Außeneinheit bei kaltem Klima.....	17
4.2 Montieren des Außengeräts.....	17
4.2.1 Voraussetzungen für die Installation.....	17
4.2.2 So installieren Sie die Außeneinheit	18
4.2.3 Für einen Ablauf sorgen.....	18
5 Installation der Leitungen	18
5.1 Vorbereiten der Kältemittelleitungen	18
5.1.1 Anforderungen an die Kältemittelleitungen.....	18
5.1.2 Isolieren der Kältemittelleitungen.....	18
5.1.3 Länge der Kältemittelleitung und Höhenunterschied ..	19
5.2 Anschließen der Kältemittelleitung	19
5.2.1 Verbindungen zwischen Außen- und Inneneinheit mit Reduzierstücken	19
5.2.2 So schließen Sie Kältemittelrohre an die Außeneinheit an	20
5.3 Überprüfen der Kältemittelleitung.....	20
5.3.1 So führen Sie eine Leckprüfung durch.....	20
5.3.2 So führen Sie die Vakuumtrocknung durch	20
6 Einfüllen des Kältemittels	20
6.1 Über das Kältemittel.....	20
6.2 So ermitteln Sie die nachzufüllende zusätzliche Kältemittelmenge.....	21
6.3 Die Menge für eine komplette Neubefüllung bestimmen.....	21
6.4 So füllen Sie zusätzliches Kältemittel ein	21
6.5 So bringen Sie den Aufkleber mit Hinweisen zu fluorierten Treibhausgasen an.....	21
7 Elektroinstallation	22
7.1 Spezifikationen der Standardelektroteile.....	22
7.2 Anschluss der elektrischen Leitungen an das Außengerät	22
8 Abschließen der Installation des Außengeräts	23
8.1 So schließen Sie die Installation des Außengeräts ab	23
9 Erweiterte-Funktion	23
9.1 Über die ECONO-Unterbindungseinstellung.....	23
9.1.1 ECONO-Unterbindungseinstellung einschalten	23
9.2 Über geräuscharmen Betrieb bei Nacht	24
9.2.1 Den geräuscharmen Betrieb bei Nacht einschalten....	24
9.3 Über Heizbetrieb-Verriegelung	24
9.3.1 Heizbetrieb-Verriegelung einschalten	24
9.4 Über die Standby-Stromsparfunktion	24
9.4.1 Die Standby-Stromsparfunktion einschalten.....	24
10 Inbetriebnahme	25
10.1 Checkliste vor Inbetriebnahme.....	25
10.2 Checkliste während der Inbetriebnahme.....	25
10.3 Probetrieb und Testen.....	25
10.3.1 So führen Sie einen Testlauf durch.....	25

11 Entsorgung	26
12 Technische Daten	26
12.1 Schaltplan.....	26
12.1.1 Vereinheitlichte Schaltplan-Legende	26
12.2 Rohrleitungsplan: Außengerät.....	27

1 Über die Dokumentation

1.1 Informationen zu diesem Dokument

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.



WARNUNG

Darauf achten, dass Installation, Servicearbeiten, Wartungsarbeiten, Reparaturen und die dafür verwendeten Materialien den Instruktionen von Daikin 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

Dieses Dokument enthält Instruktionen zur Installation, die nur für die Außeneinheit gelten. Anleitung zur Installation der Inneneinheit (Montage der Inneneinheit, Kältemittelleitung an die Inneneinheit anschließen, Inneneinheit elektrisch verkabeln...) finden Sie in der Installationsanleitung zur Inneneinheit.

Dokumentationssatz

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

- **Allgemeine Sicherheitshinweise:**
 - Sicherheitshinweise, die Sie vor der Installation lesen MÜSSEN
 - Format: Papier (im Kasten für die Außeneinheit)
- **Installationsanleitung für die Außeneinheit:**
 - Installationsanweisungen
 - Format: Papier (im Kasten für die Außeneinheit)
- **Referenz für Installateure:**
 - Vorbereitung der Installation, Referenzdaten,...
 - Format: Digital gespeicherte Dateien auf <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Neueste Ausgaben der mitgelieferten Dokumentation können auf der regionalen Daikin-Webseite oder auf Anfrage bei Ihrem Händler verfügbar sein.

Die Original-Dokumentation ist auf Englisch verfasst. Bei der Dokumentation 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.

Einheit installieren (siehe "[4 Installation des Geräts](#)" ▶ 16)



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.

Installationsort (siehe "[4.1 Den Ort der Installation vorbereiten](#)" ▶ 16)



ACHTUNG

- Prüfen Sie, ob der Platz der Installation tragfähig genug ist, um das Gewicht der Einheit zu tragen. Eine mangelhafte Installation ist gefährlich. Es können auch Vibrationen dadurch verursacht werden oder ungewöhnliche Betriebsgeräusche.
- Achten Sie darauf, dass genügend Platz für Wartungsarbeiten ist.
- Die Einheit **NICHT** so installieren, dass sie Kontakt mit der Decke oder einer Wand hat, weil dadurch Vibrationen entstehen können.



WARNUNG

Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem es keine kontinuierlich vorhandene Entzündungsquelle gibt (Beispiel: offene Flammen, ein mit Gas betriebenes Haushaltsgerät oder ein mit elektrisches Heizgerät).

Anschließen der Kältemittelleitungen (siehe "[5.2 Anschließen der Kältemittelleitung](#)" ▶ 19)



ACHTUNG

- Bei Einheiten, die während der Verbringung mit Kältemittel R32 geladen werden, ist vor Ort kein Hartlöten oder Schweißen durchzuführen.
- Wenn während der Installation des Kältemittelsystems Teile zusammengefügt werden müssen, bei denen mindestens ein Teil mit Kältemittel geladen ist, müssen die folgenden Anforderungen erfüllt werden:
 - ⇒ Verbindungsstücke, die innerhalb belegter Räume nicht dauerhaft sind, sind bei R32 nicht zugelassen. Das gilt nicht für vor Ort erstellte Verbindungen, die die Inneneinheit direkt mit dem Rohrsystem verbinden. Vor Ort erstellte Verbindungen, die das Rohrsystem direkt mit Inneneinheiten verbinden, müssen nicht dauerhafter Natur sein.



ACHTUNG

Schließen Sie die eingebettete Verzweigungsleitung nicht an die Außeneinheit an, wenn Sie nur Leitungsarbeiten ohne Anschluss der Inneneinheit durchführen, um später eine andere Inneneinheit hinzuzufügen.



WARNUNG

- Verwenden Sie nur Kältemittel des Typs R32. Andere Substanzen können zu Explosionen und Unfällen führen.
- R32 hält fluorierte Treibhausgase. Sein Erderwärmungspotenzial (GWP = global warming potential) hat den Wert 675. Setzen Sie diese Gase **NICHT** in die Atmosphäre frei.
- Verwenden Sie **IMMER** Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie Kältemittel einfüllen.



ACHTUNG

- Verwenden Sie **KEIN** Mineralöl am aufgedornen Teil.
- Verwenden Sie **KEINE** Rohrleitungen von vorigen Installationen.
- NIEMALS** einen Trockner bei dieser R32-Einheit installieren, sonst kann sich deren Lebensdauer verkürzen. Das trocknende Material kann sich ablösen und das System beschädigen.



ACHTUNG

- Die Überwurfmutter verwenden, die an der Einheit angebracht ist.
- Um Gasaustritte zu vermeiden, geben Sie Kältemittelöl nur auf die Innenflächen der Bördelanschlüsse. Verwenden Sie Kältemittelöl für R32.
- Verbindungsstücke **NICHT** mehrmals benutzen.



WARNUNG

Bei der Installation müssen erst die Kältemittelleitungen fest angeschlossen sein. Erst dann darf der Verdichter gestartet werden. Sind die Kältemittelleitungen **NICHT** angeschlossen und ist das Absperrventil geöffnet, wenn der Verdichter läuft, dann wird Luft eingesogen. Dadurch entsteht im Kältemittelkreislauf ein anormaler Druck, der zu Beschädigungen führen kann und sogar zu Körperverletzungen.



ACHTUNG

- 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.

Kältemittel einfüllen (siehe "[6 Einfüllen des Kältemittels](#)" ▶ 20)



WARNUNG: ENTFLAMMBARES MATERIAL

Das Kältemittel in diesem Gerät ist schwer entflammbar.



WARNUNG

Das Kältemittel innerhalb der Einheit ist verhalten entflammbar, doch tritt es normalerweise **NICHT** aus. Falls es eine Kältemittel-Leckage gibt und das austretende Kältemittel in Kontakt kommt mit Feuer eines Brenners, Heizgeräts oder Kochers, kann das zu einem Brand führen oder zur Bildung eines schädlichen Gases.

Schalten Sie alle brennbaren Heizgeräte aus, lüften Sie den Raum und nehmen Sie Kontakt mit dem Händler auf, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Die Einheit **ERST DANN** wieder benutzen, nachdem ein Servicetechniker bestätigt hat, dass das Teil, aus dem das Kältemittel ausgetreten ist, repariert ist.

3 Über die Verpackung



WARNUNG

Vermeiden Sie unbeabsichtigten DIREKTEN Kontakt mit auslaufendem Kältemittel. Es besteht sonst Verletzungsgefahr, insbesondere könnten Sie Frostbeulen davontragen.



WARNUNG

- Verwenden Sie nur Kältemittel des Typs R32. Andere Substanzen können zu Explosionen und Unfällen führen.
- R32 hält fluoridierte Treibhausgase. Sein Erderwärmungspotenzial (GWP = global warming potential) hat den Wert 675. Setzen Sie diese Gase NICHT in die Atmosphäre frei.
- Verwenden Sie IMMER Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie Kältemittel einfüllen.



ACHTUNG

Füllen Sie NICHT mehr als die angegebene Menge Kältemittel ein, um eine Beschädigung des Verdichters zu vermeiden.

Elektroinstallation (siehe **"7 Elektroinstallation"** [p. 22])



WARNUNG

- Alle Verkabelungen MÜSSEN von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden und der gültigen Gesetzgebung entsprechen.
- Nehmen Sie die Elektroanschlüsse an festen Kabelleitungen vor.
- Alle bauseitig zu liefernden Komponenten und alle elektrischen Installationen MÜSSEN der gültigen Gesetzgebung entsprechen.



WARNUNG

Verwenden Sie für die Stromversorgungskabel IMMER ein mehradriges Kabel.



WARNUNG

Verwenden Sie einen allpoligen Abschalter 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.



GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR

Alle elektrischen Teile (einschließlich Thermistoren) werden über den Netzanschluss mit Strom versorgt. Die Teile NICHT mit bloßen Händen berühren.



GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR

Unterbrechen Sie die Stromversorgung für mindestens 10 Minuten und messen Sie die Spannung an den Klemmen der Kondensatoren des Hauptstromkreises oder an elektrischen Bauteilen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Die Spannung MUSS unter 50 V DC liegen, bevor Sie elektrische Bauteile berühren können. Die Lage der Klemmen entnehmen Sie dem Schaltplan.

Installation der Außeneinheit abschließen (siehe **"8 Abschließen der Installation des Außengeräts"** [p. 23])



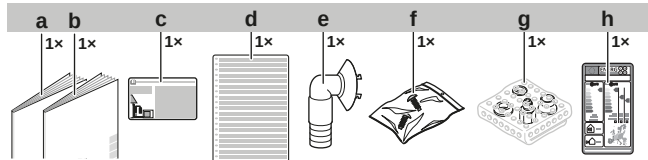
GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR

- Achten Sie darauf, dass das System korrekt geerdet wird.
- Schalten Sie erst die Stromzufuhr ab, bevor Sie Wartungsarbeiten vornehmen.
- Erst die Abdeckung des Schaltkastens installieren, bevor Sie die Stromversorgung einschalten.

3 Über die Verpackung

3.1 Außengerät

3.1.1 So entfernen Sie das Zubehör vom Außengerät



- a Installationsanleitung für die Außeneinheit
- b Allgemeine Sicherheitshinweise
- c Etikett für fluoridierte Treibhausgase
- d Mehrsprachiges Etikett für fluoridierte Treibhausgase
- e Abflusssutzen
- f Schrauben-Beutel (zum Befestigen der Kabelhalterung)
- g Baugruppe Reduzierstück
- h Energiezeichen

4 Installation des Geräts



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.

4.1 Den Ort der Installation vorbereiten



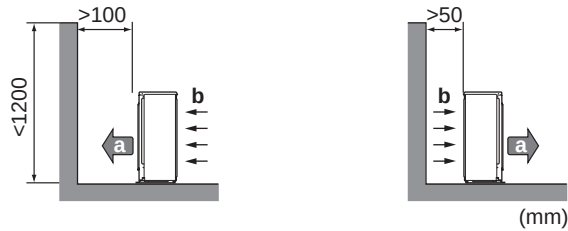
WARNUNG

Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem es keine kontinuierlich vorhandene Entzündungsquelle gibt (Beispiel: offene Flammen, ein mit Gas betriebenes Haushaltsgerät oder ein mit elektrisches Heizgerät).

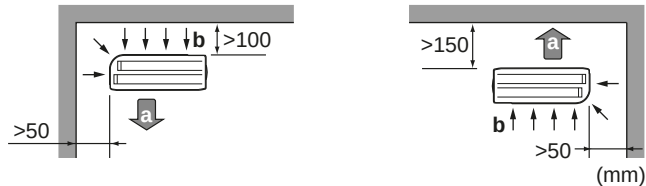
4.1.1 Anforderungen an den Installationsort für die Außeneinheit

Achten Sie darauf, dass folgende Abstände eingehalten werden:

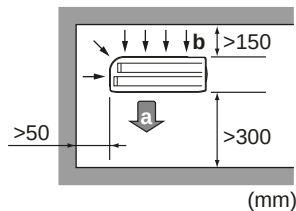
- Wand, die 1 Seite gegenüber liegt:



- Wand, die 2 Seiten gegenüber liegt:

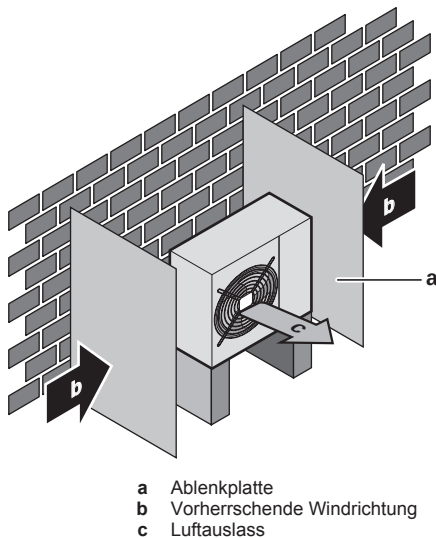


- Wand, die 3 Seiten gegenüber liegt:



a Luftauslass
b Lufteinlass

Lassen Sie unterhalb der Decke einen Arbeitsbereich von 300 mm und 250 mm für Wartungsarbeiten an Rohren und Verkabelung.



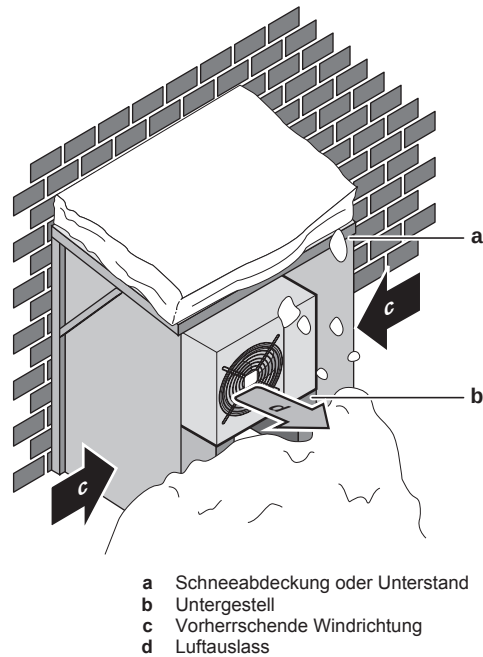
a Ablenkplatte
b Vorherrschende Windrichtung
c Luftauslass

Die Außeneinheit ist nur für die Außeninstallation konzipiert und für Außentemperaturen in folgenden Bereichen:

Kühlen	Heizen
-10~46°C _{tr}	-15~24°C _{tr}

4.1.2 Zusätzliche Anforderungen an den Installationsort für die Außeneinheit bei kaltem Klima

Schützen Sie das Außengerät gegen direkten Schneefall und achten Sie darauf, dass das Außengerät NIEMALS zugeschnitten ist.



a Schneeabdeckung oder Unterstand
b Untergestell
c Vorherrschende Windrichtung
d Luftauslass

Unterhalb der Einheit sollte ein Abstand von mindestens 150 mm frei gelassen werden (in Gegenden mit starken Schneefällen 300 mm). Sorgen Sie außerdem dafür, dass die Einheit so positioniert wird, dass sie sich bei Schnee mindestens 100 mm über der maximal zu erwartenden Schneehöhe befindet. Falls erforderlich, bauen Sie einen Sockel. Weitere Einzelheiten siehe "4.2 Montieren des Außengeräts" [17].

In Gebieten, wo mit starkem Schneefall zu rechnen ist, muss ein Installationsort gewählt werden, an dem der Schnee den Betrieb der Einheit NICHT beeinträchtigt. Für den Fall, dass der Schnee von der Seite kommen könnte, sorgen Sie dafür, dass die Wärmetauscher-Rohrschlange nicht mit Schnee in Berührung kommt. Falls erforderlich, ein Vordach oder einen Schuppen gegen Schnee und einen Sockel bauen.

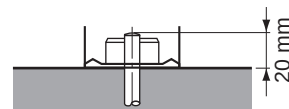
4.2 Montieren des Außengeräts

4.2.1 Voraussetzungen für die Installation

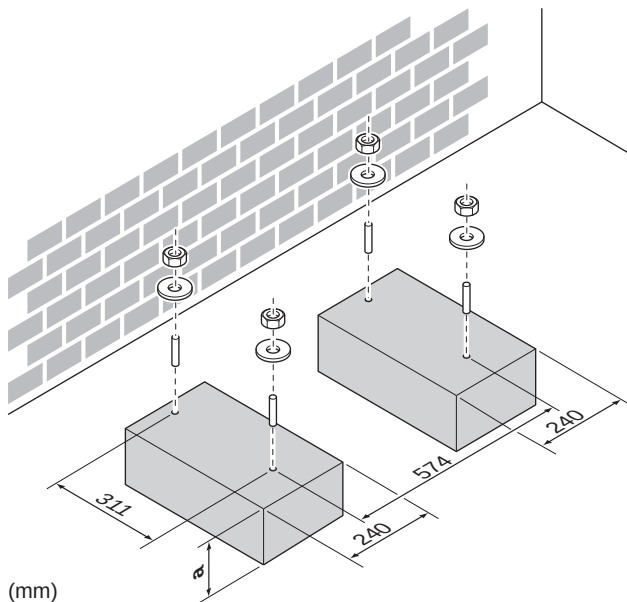
In Fällen, wo das Gebäude Vibrationen ausgesetzt sein könnte, benutzen Sie ein schwingungsfreies Gummi (bauseitig zu liefern).

Die Einheit kann direkt auf einer Betonveranda oder einer anderen stabilen Oberfläche installiert werden, sofern Drainagewasser gut abgeleitet wird.

Halten Sie hierzu jeweils 4 Sätze M8- oder M10-Ankerbolzen, Muttern und Unterlegscheiben bereit (bauseitig zu liefern).

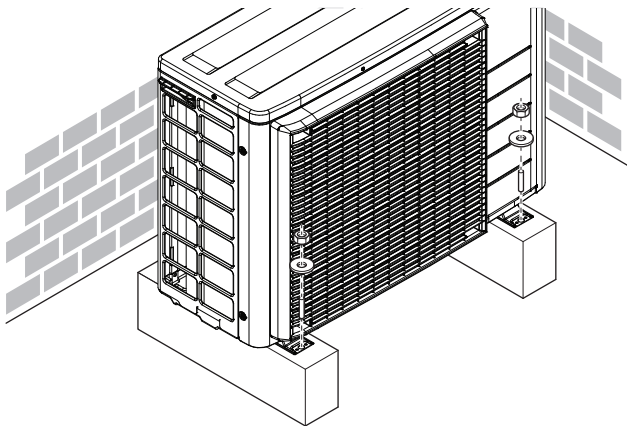


5 Installation der Leitungen



a 100 mm über erwartbarer Schneehöhe

4.2.2 So installieren Sie die Außeneinheit



4.2.3 Für einen Ablauf sorgen



HINWEIS

Wird die Einheit in einem Gebiet mit kaltem Klima installiert, treffen Sie geeignete Maßnahmen um sicherzustellen, dass Kondenswasser NICHT gefrieren kann.



HINWEIS

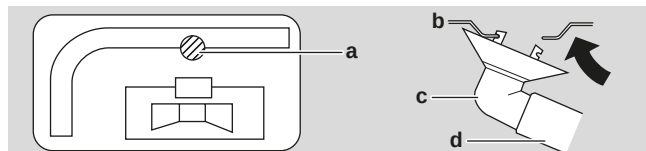
Wenn die Abflusslöcher der Außeneinheit durch einen Montagesockel oder durch die Fußbodenoberfläche verdeckt werden, dann platzieren Sie unter die Füße der Außeneinheit zusätzliche Fußsockel mit einer Höhe von ≤ 30 mm.



INFORMATION

Informationen zu den verfügbaren Optionen erhalten Sie bei Ihrem Händler.

- 1 Verwenden Sie für den Abfluss eine Ablassschraube.
- 2 Verwenden Sie einen $\varnothing 16$ mm-Schlauch (bauseitig zu liefern).



- a Ablassstutzen
- b Unterer Rahmen
- c Ablaufrohrstopfen
- d Schlauch (bauseitig zu liefern)

5 Installation der Leitungen

5.1 Vorbereiten der Kältemittelleitungen

5.1.1 Anforderungen an die Kältemittelleitungen

- **Rohrmaterial:** Mit Phosphorsäure deoxidierte, übergangslos verbundene Kupferrohre.

- **Rohrdurchmesser:**

Klasse 40	
Flüssigkeitsleitung	2× $\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Gasleitung	2× $\varnothing 9,5$ mm (3/8")

Klasse 50	
Flüssigkeitsleitung	2× $\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Gasleitung	1× $\varnothing 9,5$ mm (3/8") 1× $\varnothing 12,7$ mm (1/2")

- **Rohrleitungs-Härtegrad und -stärke:**

Außendurchmesser ($\varnothing$)	Härtegrad	Stärke (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Weichgeglüht (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
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.

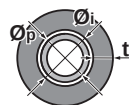
Je nach Inneneinheit kann es erforderlich sein, Reduzierstücke zu benutzen. Weitere Einzelheiten dazu siehe ["5.2.1 Verbindungen zwischen Außen- und Inneneinheit mit Reduzierstücken"](#) [p. 19].

5.1.2 Isolieren der Kältemittelleitungen

- 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 ($\varnothing_p$)	Innendurchmesser der Isolation ($\varnothing_i$)	Isolationsdicke (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥ 13 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 Isoliermaterial mindestens 20 mm dick sein, damit sich auf der Oberfläche des Isoliermaterials kein Kondensat bildet.

5.1.3 Länge der Kältemittelleitung und Höhenunterschied

Je kürzer die Kältemittelleitung, desto besser die Leistung des Systems.

Leitungslänge und der Höhenunterschied müssen Folgendem entsprechen.

Modell	Mindestens erforderlicher Platz
Klasse 40	1,2 m ²
Klasse 50	1,8 m ²

Die kürzeste zulässige Länge pro Raum beträgt 3 m.

Kältemittel-Rohrlänge zu jeder Inneneinheit	≤20 m
Kältemittel-Rohrlänge insgesamt	≤30 m

	Höhenunterschied zwischen Außen- und Inneneinheiten	Höhenunterschied zwischen Innen- und Inneneinheiten
Die Außeneinheit ist höher als die Inneneinheit installiert	≤15 m	≤7,5 m
Die Außeneinheit ist niedriger als mindestens 1 Inneneinheit installiert	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Anschließen der Kältemittelleitung



GEFAHR: GEFAHR DURCH VERBRENNEN ODER VERBRÜHEN



ACHTUNG

- Bei Einheiten, die während der Verbringung mit Kältemittel R32 geladen werden, ist vor Ort kein Hartlöten oder Schweißen durchzuführen.
- Wenn während der Installation des Kältemittelsystems Teile zusammengefügt werden müssen, bei denen mindestens ein Teil mit Kältemittel geladen ist, müssen die folgenden Anforderungen erfüllt werden:
 - ⇒ Verbindungsstücke, die innerhalb belegter Räume nicht dauerhaft sind, sind bei R32 nicht zugelassen. Das gilt nicht für vor Ort erstellte Verbindungen, die die Inneneinheit direkt mit dem Rohrsystem verbinden. Vor Ort erstellte Verbindungen, die das Rohrsystem direkt mit Inneneinheiten verbinden, müssen nicht dauerhafter Natur sein.



ACHTUNG

Schließen Sie die eingebettete Verzweigungsleitung nicht an die Außeneinheit an, wenn Sie nur Leitungsarbeiten ohne Anschluss der Inneneinheit durchführen, um später eine andere Inneneinheit hinzuzufügen.



WARNUNG

- Verwenden Sie nur Kältemittel des Typs R32. Andere Substanzen können zu Explosionen und Unfällen führen.
- R32 hält fluoridierte Treibhausgase. Sein Erderwärmungspotenzial (GWP = global warming potential) hat den Wert 675. Setzen Sie diese Gase NICHT in die Atmosphäre frei.
- Verwenden Sie IMMER Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie Kältemittel einfüllen.

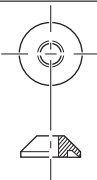
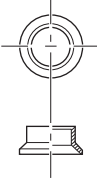
5.2.1 Verbindungen zwischen Außen- und Inneneinheit mit Reduzierstücken

Die gesamte Leistungsklasse der Inneneinheiten, die an diese Außeneinheit angeschlossen werden können:

Außeneinheit	Gesamte Inneneinheit-Leistungsklasse
2MXM40, 2AMXM40, 2AMXF40, 2MXF40	≤6,0 kW
2MXM50, 2AMXM50, 2AMXF50, 2MXF50	≤8,5 kW

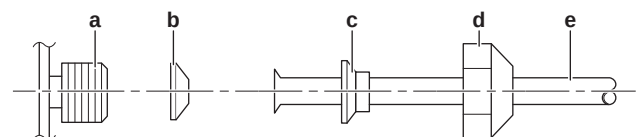
Anschluss	Klasse	Reduzierstück
2MXM40, 2AMXM40		
A	15, 20, 25, 35	—
B	15, 20, 25, 35	—
2AMXF40		
A	25, 35	—
B	25, 35	—
2MXF40		
A	20, 25, 35	—
B	20, 25, 35	—
2MXM50, 2AMXM50		
A	15, 20, 25, 35, 42 ^(a)	—
B	15, 20, 25, 35	1+2
	42, 50	—
2AMXF50		
A	25, 35	—
B	25, 35	1+2
2MXF50		
A	20, 25, 35	—
B	20, 25, 35	1+2

^(a) Optionales Zubehör benutzen.

Reduzierstück-Typ	Verbindung
1	 $\varnothing 12,7 \text{ mm} \rightarrow \varnothing 9,5 \text{ mm}$
2	 $\varnothing 12,7 \text{ mm} \rightarrow \varnothing 9,5 \text{ mm}$

Anschlussbeispiel:

- Anschlussstutzen zum Anschließen eines $\varnothing 9,5 \text{ mm}$ Rohres an ein $\varnothing 12,7 \text{ mm}$ Gasrohr



- a Außeneinheit-Anschlussstutzen
- b Reduzierstück-Typ 1
- c Reduzierstück-Typ 2
- d Überwurfmutter für $\varnothing 12,7 \text{ mm}$
- e Rohre zwischen Einheiten

6 Einfüllen des Kältemittels

Den Gewindeanschluss der Außeneinheit, wo die Überwurfmutter aufgesetzt wird, mit Kältemittelöl bestreichen.

HINWEIS

Verwenden Sie einen geeigneten Drehmomentschlüssel, um die Beschädigung des Anschlussgewindes durch Überziehen der Überwurfmutter zu vermeiden. Achten Sie darauf, NICHT die Mutter zu überziehen, sonst könnte das kleinere Rohr beschädigt werden (ungefähr $2/3 \cdot 1 \times$ des normalen Drehmoments).

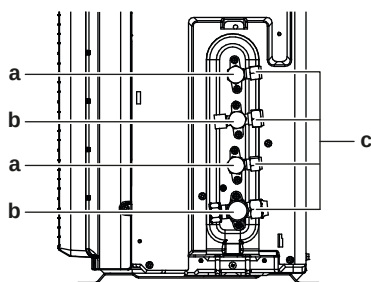
5.2.2 So schließen Sie Kältemittelrohre an die Außeneinheit an

- **Rohrleitungslänge.** Die Länge der bauseitigen Rohre so kurz wie möglich halten.
- **Rohrleitungsschutz.** Die bauseitigen Rohre sind gegen physikalische Beschädigung zu schützen.

WARNUNG

Bei der Installation müssen erst die Kältemittelleitungen fest angeschlossen sein. Erst dann darf der Verdichter gestartet werden. Sind die Kältemittelleitungen NICHT angeschlossen und ist das Absperrventil geöffnet, wenn der Verdichter läuft, dann wird Luft eingesogen. Dadurch entsteht im Kältemittelkreislauf ein anormaler Druck, der zu Beschädigungen führen kann und sogar zu Körperverletzungen.

- 1 Den Kältemittelflüssigkeits-Anschluss von der Inneneinheit an das Flüssigkeits-Absperrventil der Außeneinheit anschließen.



- a Flüssigkeits-Absperrventil
- b Gas-Absperrventil
- c Service-Stutzen

- 2 Den Anschluss des gasförmigen Kältemittels von der Inneneinheit an das Gas-Absperrventil der Außeneinheit anschließen.

HINWEIS

Es wird empfohlen, die Kältemittelleitung zwischen Innen- und Außengerät in einem Kanal zu verlegen oder die Kältemittelleitung mit Klebeband zu umwickeln.

5.3 Überprüfen der Kältemittelleitung

5.3.1 So führen Sie eine Leckprüfung durch

HINWEIS

Überschreiten Sie NICHT den maximalen Betriebsdruck des Geräts (siehe "PS High" am Typschild des Geräts).

HINWEIS

Besorgen Sie sich die empfohlenen Utensilien dafür bei Ihrem Großhändler. Benutzen Sie kein Seifenwasser. Das könnte zum Brechen der Überwurfmutter führen (Seifenwasser kann Salz enthalten, das Feuchtigkeit aufnimmt, die gefriert, wenn das Rohr kalt wird), oder es kann zur Korrosion der Bördelanschlüsse führen (Seifenwasser kann Ammoniak enthalten, das eine korrodierende Wirkung hat bei den Berührungspunkten von Überwurfmutter aus Messing mit dem Kupfer).

- 1 Füllen Sie das System mit Stickstoffgas bis zu einem Druck von mindestens 200 kPa (2 Bar) auf. Es wird empfohlen, den Druck auf 3000 kPa (30 Bar) zu erhöhen, um kleine Undichtigkeiten zu erkennen.
- 2 Prüfen Sie alle Verbindungen mithilfe der Blasenprüfungslösung auf Undichtigkeiten.
- 3 Lassen Sie das Stickstoffgas vollständig ab.

5.3.2 So führen Sie die Vakuumtrocknung durch

HINWEIS

Die Vakuumpumpe an **beide** Service-Stutzen der Gas-Absperrventile anschließen.

- 1 Im System einen Unterdruck herstellen, bis ein Ansaugdruck von $-0,1$ MPa (-1 bar) angezeigt wird.
- 2 Etwa 4-5 Minuten warten und dann den Druck überprüfen:

Wenn der Druck...	Dann...
unveränderlich ist	befindet sich keine Feuchtigkeit im System. Damit ist dieses Verfahren abgeschlossen.
zunimmt	befindet sich Feuchtigkeit im System. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

- 3 Im System für mindestens 2 Stunden einen Ansaugdruck von $-0,1$ MPa (-1 bar) herstellen.
- 4 Nach AUSSCHALTEN der Pumpe mindestens 1 Stunde lang den Druck prüfen.
- 5 Wenn der Ziel-Unterdruck NICHT erreicht wird oder der Unterdruck NICHT 1 Stunde lang aufrecht gehalten werden kann, wie folgt vorgehen:
 - Das System erneut auf Leckagen überprüfen.
 - Erneut die Vakuumtrocknung durchführen.

HINWEIS

Stellen Sie sicher, dass das Gas-Absperrventil nach der Installation der Rohrleitungen und der Vakuumtrocknung geöffnet ist. Der Betrieb des Systems mit geschlossenem Absperrventil kann eine Beschädigung des Kompressors zur Folge haben.

6 Einfüllen des Kältemittels

6.1 Über das Kältemittel

Dieses Produkt enthält fluoridierte Treibhausgase. Setzen Sie Gase NICHT in die Atmosphäre frei.

Kältemitteltyp: R32

Erderwärmungspotenzial (GWP = global warming potential): 675



HINWEIS

Die Gesetze zu **Treibhausgasen** erfordern, dass die Kältemittel-Füllmenge der Einheit sowohl in Gewicht als auch in CO₂-Äquivalent angegeben wird.

Formel zur Berechnung der Menge des CO₂-Äquivalents in Tonnen: GWP-Wert des Kältemittels × Gesamtkältemittelfüllung [in kg] / 1000

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Installateur.



WARNUNG: ENTFLAMMBARES MATERIAL

Das Kältemittel in diesem Gerät ist schwer entflammbar.



WARNUNG: WENIGER BRENNBARES MATERIAL

Das Kältemittel in diesem Gerät ist schwer entflammbar.



WARNUNG

Das Gerät muss in einem Raum gelagert werden, in dem es keine kontinuierlich vorhandene Entzündungsquelle gibt (Beispiel: offene Flammen, ein mit Gas betriebenes Haushaltsgerät oder ein mit elektrisches Heizgerät).



WARNUNG

- Teile des Kältemittelkreislaufs NICHT durchbohren oder verbrennen.
- NUR solche Reinigungsmaterialien oder Hilfsmittel zur Beschleunigung des Enteisungsvorgangs benutzen, die vom Hersteller empfohlen werden.
- Beachten Sie, dass das Kältemittel innerhalb des Systems keinen Geruch hat.



WARNUNG

Das Kältemittel innerhalb der Einheit ist verhalten entflammbar, doch tritt es normalerweise NICHT aus. Falls es eine Kältemittel-Leckage gibt und das austretende Kältemittel in Kontakt kommt mit Feuer eines Brenners, Heizgeräts oder Kochers, kann das zu einem Brand führen oder zur Bildung eines schädlichen Gases.

Schalten Sie alle brennbaren Heizgeräte aus, lüften Sie den Raum und nehmen Sie Kontakt mit dem Händler auf, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Die Einheit ERST DANN wieder benutzen, nachdem ein Servicetechniker bestätigt hat, dass das Teil, aus dem das Kältemittel ausgetreten ist, repariert ist.



WARNUNG

Vermeiden Sie unbeabsichtigten DIREKTEN Kontakt mit auslaufendem Kältemittel. Es besteht sonst Verletzungsgefahr, insbesondere könnten Sie Frostbeulen davontragen.

6.2 So ermitteln Sie die nachzufüllende zusätzliche Kältemittelmenge

Ist die Gesamtlänge der Flüssigkeitsleitung...	Dann...
≤20 m	KEIN zusätzliches Kältemittel hinzufügen.
>20 m	R= (Gesamtlänge (m) der Flüssigkeitsleitung –20 m)×0,020 R= Zusätzliche Füllung (kg) (gerundet in Schritten von 0,1 kg)



INFORMATION

Die Rohrleitungslänge ist die unidirektionale Länge der Flüssigkeitsleitung.

6.3 Die Menge für eine komplette Neubefüllung bestimmen



INFORMATION

Wenn eine komplette Neubefüllung erforderlich ist, beträgt die Kältemittel-Gesamtmenge: werkseitig eingefüllte Kältemittelmenge (siehe Typenschild des Geräts) + ermittelte zusätzliche Menge.

6.4 So füllen Sie zusätzliches Kältemittel ein



WARNUNG

- Verwenden Sie nur Kältemittel des Typs R32. Andere Substanzen können zu Explosionen und Unfällen führen.
- R32 hält fluoridierte Treibhausgase. Sein Erderwärmungspotenzial (GWP = global warming potential) hat den Wert 675. Setzen Sie diese Gase NICHT in die Atmosphäre frei.
- Verwenden Sie IMMER Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille, wenn Sie Kältemittel einfüllen.

Voraussetzung: Bevor Sie Kältemittel neu auffüllen, überzeugen Sie sich, dass die Kältemittelleitungen angeschlossen und überprüft worden sind (Dichtheitsprüfung und Vakuumtrocknung).

- Den Kältemittelzylinder am Service-Stutzen anschließen.
- Die zusätzliche Kältemittelmenge einfüllen.
- Das Gas-Absperrventil öffnen.

6.5 So bringen Sie den Aufkleber mit Hinweisen zu fluoridierten Treibhausgasen an

- Füllen Sie den Aufkleber wie folgt aus:

- Wenn mit der Einheit ein mehrsprachiger Aufkleber mit dem Hinweis auf fluoridierte Treibhausgase mitgeliefert worden ist (siehe Zubehör), das Etikett in der entsprechende Sprache abziehen und dieses oben auf a aufkleben.
- Werkseitige Kältemittelfüllung: siehe Typenschild der Einheit
- Zusätzliche eingefüllte Kältemittelmenge
- Menge der gesamten Kältemittelfüllung
- Menge der Treibhausgase** der Kältemittel-Gesamtfüllmenge, angegeben als Tonnen CO₂-Äquivalent.
- GWP = Global Warming Potential (Erderwärmungspotenzial)

7 Elektroinstallation



HINWEIS

Die Gesetze zu **Treibhausgasen** erfordern, dass die Kältemittel-Füllmenge der Einheit sowohl in Gewicht als auch in CO₂-Äquivalent angegeben wird.

Formel zur Berechnung der Menge des CO₂-Äquivalents in Tonnen: GWP-Wert des Kältemittels × Gesamtkältemittelfüllung [in kg] / 1000

Benutzen Sie den auf dem Etikett zur Kältemittelfüllung angegebenen GWP-Wert.

- 2 Befestigen Sie den Aufkleber an der Innenseite des Außengeräts nahe der Gas- und Flüssigkeitsabsperrentventile.

7 Elektroinstallation



GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR



WARNUNG

Alle Installationen müssen den vor Ort geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen.



WARNUNG

Verwenden Sie für die Stromversorgungskabel **IMMER** ein mehradriges Kabel.



WARNUNG

Verwenden Sie einen allpoligen Abschalter 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.



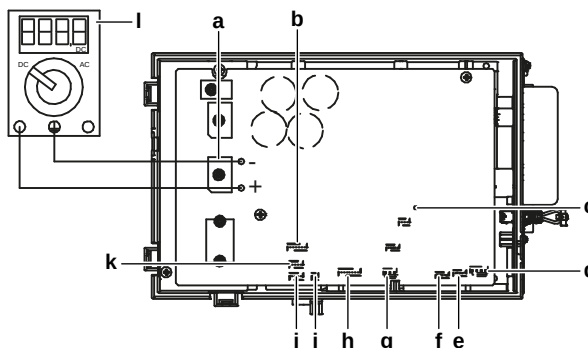
GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR

Alle elektrischen Teile (einschließlich Thermistoren) werden über den Netzanschluss mit Strom versorgt. Die Teile **NICHT** mit bloßen Händen berühren.



GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR

Unterbrechen Sie die Stromversorgung für mindestens 10 Minuten und messen Sie die Spannung an den Klemmen der Kondensatoren des Hauptstromkreises oder an elektrischen Bauteilen, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen. Die Spannung **MUSS** unter 50 V DC liegen, bevor Sie elektrische Bauteile berühren können. Die Lage der Klemmen entnehmen Sie dem Schaltplan.



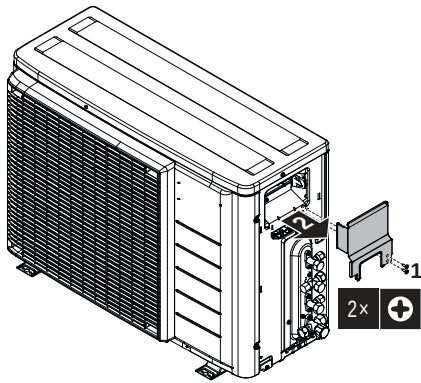
- a DB1 – Dioden-Brücke
- b S90 – Thermistor-Zuleitung
- c LED A
- d S40 – Zuleitung zu thermischem Überlastungsrelais
- e S20 (weiß) Raum A Spule des elektronischen Expansionsventils
- f S21 (rot) Raum B Spule des elektronischen Expansionsventils
- g S80 (weiß) Konnektor für Zuleitung zu 4-Wege-Ventil
- h S70 Ventilatormotor-Zuleitung
- i S99 Heizbetrieb-Verriegelung
- j S91 (rot) Zuleitung zu Flüssigkeit-Thermistor
- k S92 (weiß) Zuleitung zu Gas-Thermistor
- l Multimeter (DC-Spannungsbereich)

7.1 Spezifikationen der Standardelektroteile

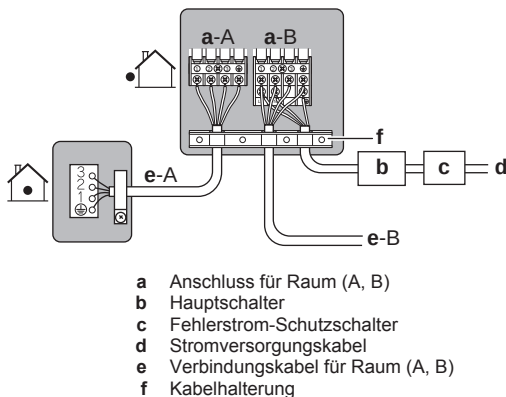
Komponente		
Stromversorgungs-kabel	Elektrische Spannung	220~240 V
	Phase	1~
	Frequenz	50 Hz
	Kabeltyp	3-adriges Kabel, 2,5 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57) H07RN-F (60245 IEC 66) 3-adriges Kabel, 4,0 mm ² H07RN-F (60245 IEC 66)
Verbindungskabel (innen↔außen)		4-adriges Kabel 1,5 mm ² oder 2,5 mm ² und anwendbar für 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Empfohlener Schutzschalter		16 A
Fehlerstrom Gerät		MUSS den geltenden gesetzlichen Vorschriften entsprechen

7.2 Anschluss der elektrischen Leitungen an das Außengerät

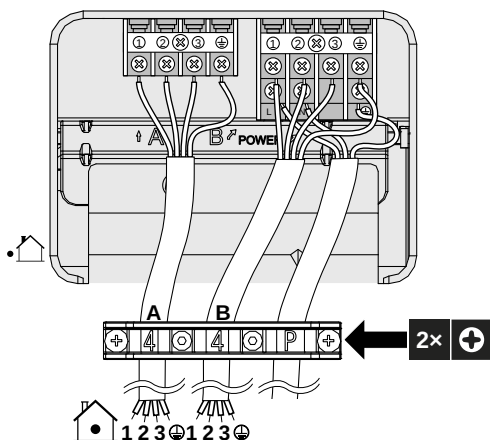
- 1 Die Schaltkastenabdeckung entfernen (2 Schrauben).



- 2 Schließen Sie die Anschlussdrähte zwischen den Innen- und Außeneinheiten so an, dass die Klemmennummern übereinstimmen. Darauf achten, dass die Symbole bei Rohrleitungen und Verkabelungen einander entsprechen.
- 3 Achten Sie darauf, die richtigen Kabel am richtigen Raum anzuschließen (A an A, B an B).



- 4 Mit einem Kreuzschlitzschraubendreher die Klemmschrauben fest anziehen.
- 5 Überprüfen Sie, dass die Drähte nicht leicht zu trennen sind, indem Sie leicht daran ziehen.
- 6 Die Kabelhalterung gut befestigen, damit die Anschlüsse der Drähte keinen externen Belastungen ausgesetzt werden können.
- 7 Die Kabel durch den Ausschnitt auf der Unterseite des Abschirmblechs führen.
- 8 Darauf achten, dass elektrische Kabel nicht in Kontakt kommen mit Gasleitungsrohren.



- 9 Die Schaltkastenabdeckung und die Wartungsblende wieder anbringen.

8 Abschließen der Installation des Außengeräts

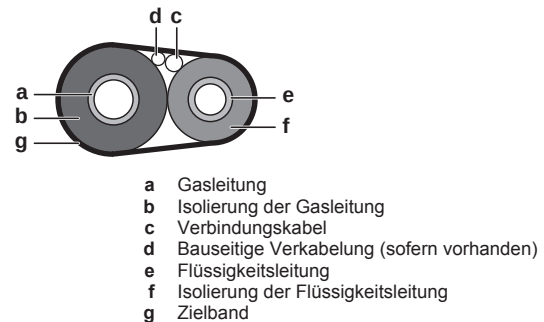
8.1 So schließen Sie die Installation des Außengeräts ab



GEFAHR: STROMSCHLAGGEFAHR

- Achten Sie darauf, dass das System korrekt geerdet wird.
- Schalten Sie erst die Stromzufuhr ab, bevor Sie Wartungsarbeiten vornehmen.
- Erst die Abdeckung des Schaltkastens installieren, bevor Sie die Stromversorgung einschalten.

- 1 Kältemittel-Rohrleitung und Kabel wie folgt isolieren und befestigen:



- 2 Die Wartungsblende anbringen.

9 Erweiterte-Funktion

9.1 Über die ECONO-Unterbindungseinstellung

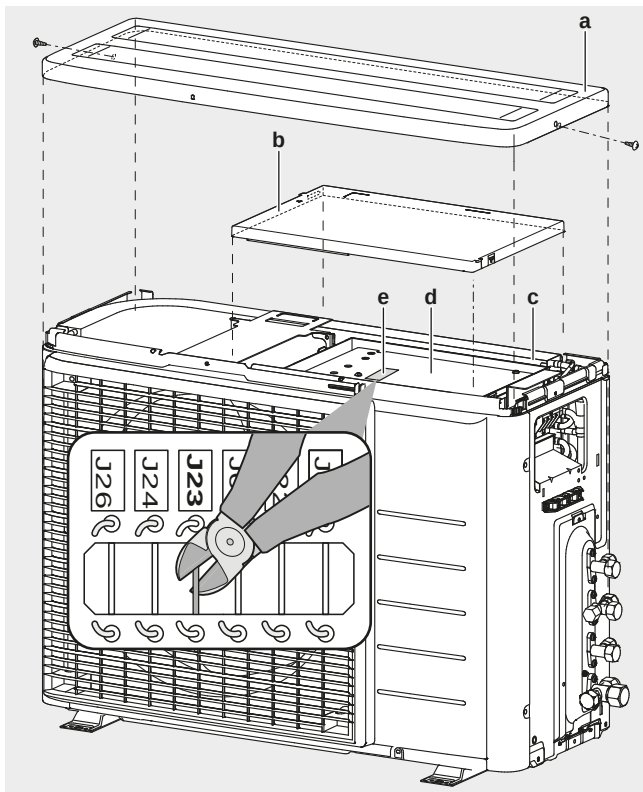
Diese Einstellung verhindert den Eingang von Steuersignalen von der Benutzerschnittstelle. Benutzen Sie diese Einstellung, um den Empfang von eingehenden Steuersignalen (Kühlen / Heizen) von Benutzerschnittstellen der Inneneinheit zu verhindern.

9.1.1 ECONO-Unterbindungseinstellung einschalten

Voraussetzung: Die Hauptstromversorgung MUSS ausgeschaltet sein.

- 1 Die Abdeckplatte der Außeneinheit entfernen (2 Schrauben an den Seiten)
- 2 Die Abdeckung des Elektroschaltkastens entfernen. Darauf achten, dass der Haken des Elektroschaltkastens nicht gekrümmt wird.
- 3 Den Jumper (J23) durchschneiden.

9 Erweiterte-Funktion



- a Obere Abdeckplatte
- b Elektroschaltkasten-Abdeckung
- c Elektroschaltkasten
- d Platine
- e Platinen-Jumper

- 4 Die Abdeckung des Elektroschaltkastens und die obere Abdeckplatte in umgekehrter Reihenfolge wieder installieren und dann die Stromversorgung einschalten.

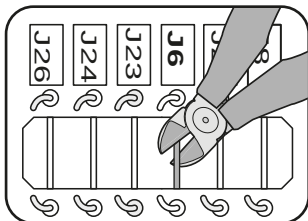
9.2 Über geräuscharmen Betrieb bei Nacht

Die Funktion geräuscharmer Betrieb bei Nacht reduziert bei Nacht die Betriebsgeräusche der Außeneinheit. Dadurch wird die Kühlleistung der Einheit reduziert. Erklären Sie dem Kunden die Einstellung geräuscharmer Betrieb bei Nacht und klären Sie, ob der Kunde diesen Modus verwenden möchte.

9.2.1 Den geräuscharmen Betrieb bei Nacht einschalten

Voraussetzung: Die Hauptstromversorgung MUSS ausgeschaltet sein.

- 1 Die obere Abdeckplatte und die Abdeckung des Elektroschaltkastens der Außeneinheit entfernen (siehe "9.1.1 ECONO-Unterbindungseinstellung einschalten" ▶ 23)).
- 2 Den Jumper J6 durchschneiden.



- 3 Die obere Abdeckplatte und die Abdeckung des Elektroschaltkastens wieder installieren.



ACHTUNG

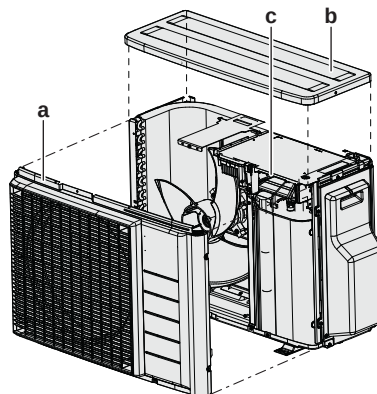
Beim Installieren der Abdeckung des Elektroschaltkastens darauf achten, die Zuleitung des Ventilatormotors nicht einzuklemmen.

9.3 Über Heizbetrieb-Verriegelung

Heizbetrieb-Verriegelung begrenzt die Einheit auf ausschließlichen Heizbetrieb.

9.3.1 Heizbetrieb-Verriegelung einschalten

- 1 Die obere Abdeckplatte (2 Schrauben) und die Frontplatte (8 Schrauben) entfernen.
- 2 Den S99 Konnektor entfernen, um die Heizbetrieb-Verriegelung zu aktivieren.
- 3 Um die Heizbetrieb-Verriegelung (Kühlen / Heizen) zurückzusetzen, den Konnektor wieder anschließen.



- a Frontplatte
- b Obere Abdeckplatte
- c S99-Konnektor

Modus	S99-Konnektor
Wärmepumpe (Kühlen, Heizen)	Verbunden
Nur Heizen	Getrennt

- 4 Die obere Abdeckplatte und die Frontplatte wieder installieren.



INFORMATION

Erzwungener Betrieb ist auch im Heizmodus verfügbar.

9.4 Über die Standby-Stromsparfunktion

Die Standby-Stromsparfunktion:

- schaltet die Stromversorgung der Außeneinheit AUS und
- schaltet den Standby-Stromsparmodus bei der Inneneinheit EIN.

Die Standby-Stromsparfunktion arbeitet bei folgenden Einheiten:

FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, ATXF

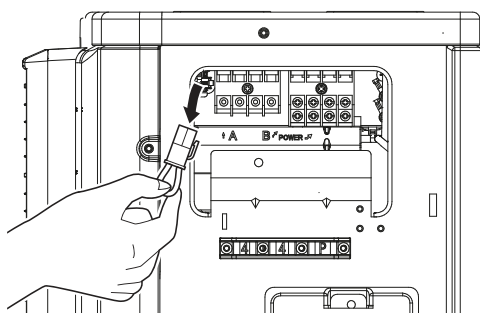
Wird eine andere Inneneinheit benutzt, muss der Konnektor für die Standby-Stromsparfunktion eingesteckt sein.

Die Standby-Stromsparfunktion ist vor der Auslieferung ausgeschaltet.

9.4.1 Die Standby-Stromsparfunktion einschalten

Voraussetzung: Die Hauptstromversorgung MUSS ausgeschaltet sein.

- 1 Die Wartungsblende abnehmen.
- 2 Den Selektiv-Konnektor für Standby-Stromsparfunktion trennen.



3 Die Hauptstromversorgung einschalten.

10 Inbetriebnahme



HINWEIS

IMMER die Einheit mit Thermistoren und/oder Drucksensoren / Druckschalter betreiben. SONST könnte der Verdichter durchbrennen.

10.1 Checkliste vor Inbetriebnahme

Überprüfen Sie erst die unten aufgeführten Punkte, nachdem die Einheit installiert worden ist. Nachdem alle Überprüfungen durchgeführt worden sind, muss die Einheit geschlossen werden. Nach Schließen der Einheit diese einschalten.

☐	Das Innengerät ist ordnungsgemäß montiert.
☐	Das Außengerät ist ordnungsgemäß montiert.
☐	Das System ist ordnungsgemäß geerdet und die Erdungsklemmen sind festgezogen.
☐	Die Versorgungsspannung stimmt mit der auf dem Typenschild des Geräts angegebenen Spannung überein.
☐	Es gibt KEINE losen Anschlüsse oder beschädigte elektrische Komponenten im Schaltkasten.
☐	Es gibt KEINE beschädigten Komponenten oder zusammengedrückte Rohrleitungen in den Innen- und Außengeräten.
☐	Es gibt KEINE Kältemittel-Leckagen .
☐	Die Kältemittelrohre (Gas und Flüssigkeit) sind thermisch isoliert.
☐	Es ist die richtige Rohrgröße installiert und die Rohre sind ordnungsgemäß isoliert.
☐	Die Sperrventile (Gas und Flüssigkeit) am Außengerät sind vollständig geöffnet.
☐	Abfluss Darauf achten, dass Kondenswasser reibungslos abläuft. Mögliche Folge: Kondensierendes Wasser könnte tropfen.
☐	Die Inneneinheit empfängt die Signale der Benutzerschnittstelle .
☐	Die angegebenen Kabel werden als Verbindungskabel verwendet.
☐	Größe und Ausführung der Sicherungen, Hauptschaltern oder der vor Ort installierten Schutzvorrichtungen entsprechen den Angaben in diesem Dokument und sind NICHT übergangen worden.
☐	Überprüfen Sie, dass die Kennzeichnungen (Raum A~E) bei den Kabeln und den Rohren für jede Inneneinheit passend sind.



Überprüfen Sie, ob für 2 oder mehr Räume die Einstellung Raum-Priorität festgelegt ist. Denken Sie daran, dass bei Multi oder bei Hybrid für Multi der Raum für Erzeugung von Brauchwasser (Warmwasser) nicht die Funktion Raum-Priorität ausgewählt werden sollte.

10.2 Checkliste während der Inbetriebnahme

☐	Überprüfen der Verdrahtung .
☐	So führen Sie eine Entlüftung durch
☐	So führen Sie einen Testlauf durch

10.3 Probetrieb und Testen

☐	Bevor Sie den Probelauf starten, messen Sie die Spannung an der Primärseite des Sicherheitstrennschalters .
☐	Prüfen Sie, ob Rohrleitungen und Verkabelungen passen.
☐	Die Sperrventile (Gas und Flüssigkeit) am Außengerät sind vollständig geöffnet.

Je nach Anzahl der Inneneinheiten und verwendeten Optionen kann die Initialisierung des Multisystems mehrere Minuten in Anspruch nehmen.

10.3.1 So führen Sie einen Testlauf durch

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

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

Voraussetzung: Der Probelauf muss in Übereinstimmung mit den Beschreibungen in der Betriebsanleitung der Inneneinheit durchgeführt werden. Beim Probelauf ist zu prüfen, dass alle Funktionen und Komponenten ordnungsgemäß funktionieren.

- 1 In der Betriebsart Kühlen die niedrigste programmierbare Temperatur auswählen. In der Betriebsart Heizen die höchste programmierbare Temperatur auswählen.
- 2 Messen Sie die Temperatur am Einlass und am Auslass der Inneneinheit, nachdem die Einheit ungefähr 20 Minuten gelaufen hat. Der Temperaturunterschied sollte größer als 8°C (bei Kühlen) und 15°C (bei Heizen) sein.
- 3 Überprüfen Sie erst den Betrieb jeder Inneneinheit einzeln, prüfen Sie dann den gleichzeitigen Betrieb aller Inneneinheiten. Prüfen Sie sowohl bei Heiz- als auch bei Kühlbetrieb.
- 4 Nach Durchführung des Probelaufs die Temperatur auf eine normale Stufe stellen. Bei Betriebsart Kühlen: 26~28°C, bei Betriebsart Heizen: 20~24°C.



INFORMATION

- Falls erforderlich kann der Probelauf deaktiviert werden.
- Nachdem die Einheit auf AUS geschaltet worden ist, kann sie erst nach ungefähr 3 Minuten wieder gestartet werden.
- Während des Kühlbetriebs kann sich am Gas-Absperrventil oder an anderen Teilen Frost bilden. Das ist normal.

11 Entsorgung



INFORMATION

- Auch wenn die Einheit ausgeschaltet ist, verbraucht sie Strom.
- Wenn nach einem Stromausfall wieder Strom geliefert wird, wird der zuvor ausgewählte Modus wieder in Kraft gesetzt.

11 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. Die Einheiten MÜSSEN bei einer Einrichtung aufbereitet werden, die auf Wiederverwendung, Recycling und Wiederverwertung spezialisiert ist.

12 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).

12.1 Schaltplan

12.1.1 Vereinheitlichte Schaltplan-Legende

Informationen zu den Teilen und die Nummerierung entnehmen Sie bitte dem Elektroschaltplan zur betreffenden 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
	Verbindung		Schutzerde (Schraube)
	Konnektor		Gleichrichter
	Erde		Relais-Anschluss
	Verkabelung vor Ort		Kurzschlussstecker
	Sicherung		Anschluss
	Inneneinheit		Anschlussleiste
	Außeneinheit		Drahtklammer
	Fehlerstrom Gerät		

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

Symbol	Farbe	Symbol	Farbe
		YLW	Gelb

Symbol	Bedeutung
A*P	Platine
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, (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 Gerät
R*	Widerstand
R*T	Thermistor
RC	Empfänger
S*C	Endschalter
S*L	Schwimmerschalter
S*NG	Kältemittel-Leckagen-Detektor
S*NPH	Druck-Sensor (hoch)

Symbol	Bedeutung
S*NPL	Druck-Sensor (niedrig)
S*PH, HPS*	Druckschalter (hoch)
S*PL	Druckschalter (niedrig)
S*T	Thermostat
S*RH	Feuchtigkeitssensor
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

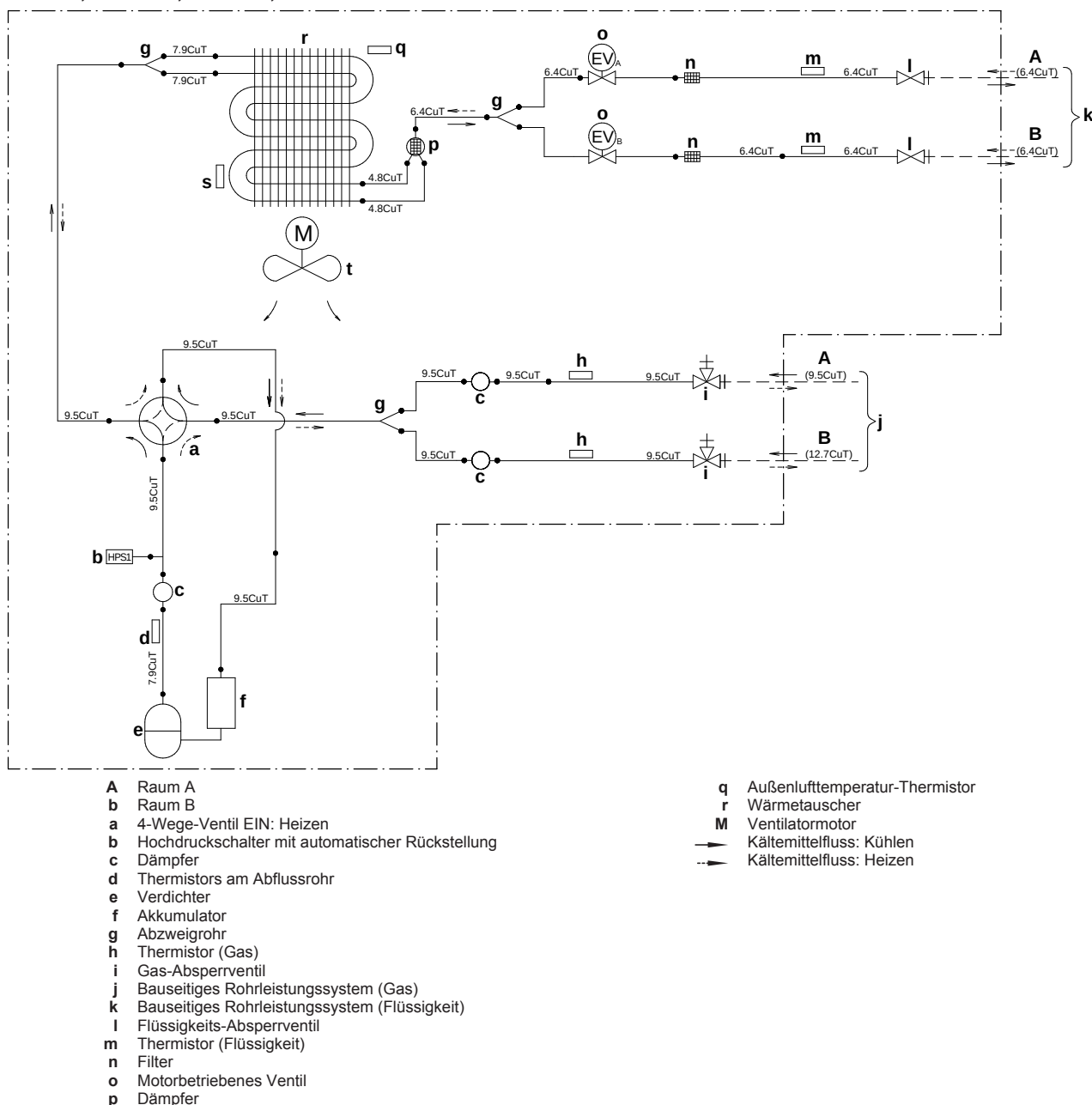
Symbol	Bedeutung
WRC	Drahtloser Fernregler
X*	Anschluss
X*M	Anschlussleiste (Block)
Y*E	Spule des elektronischen Expansionsventils
Y*R, Y*S	Spule des Umkehr-Magnetventils
Z*C	Ferritkern
ZF, Z*F	Entstörfilter

12.2 Rohrleitungsplan: Außengerät

Kategorie-Klassifizierung von Komponenten PED:

- Hochdruckschalter: Kategorie IV
- Verdichter: Kategorie II
- Andere Komponenten: siehe PED Artikel 4, Paragraph 3

2MXM50, 2AMXM50, 2AMXF50, 2MXF50



ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2019 Daikin

3P600450-2D 2020.08