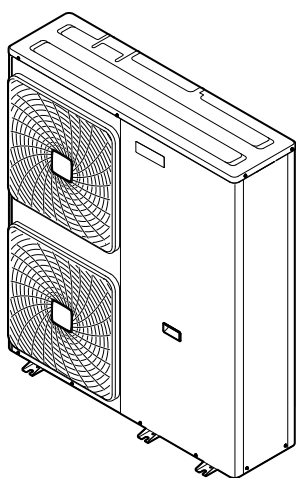


Návod na inštaláciu

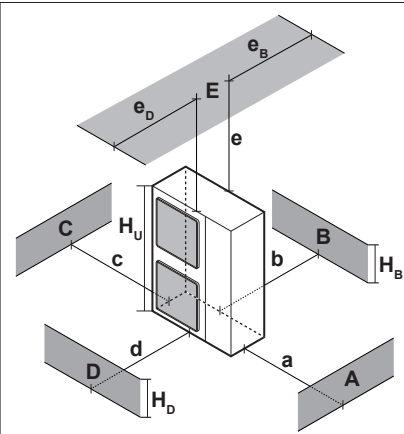
Daikin Altherma 3 H



EPGA11DAV3(7)
EPGA14DAV3(7)
EPGA16DAV3(7)

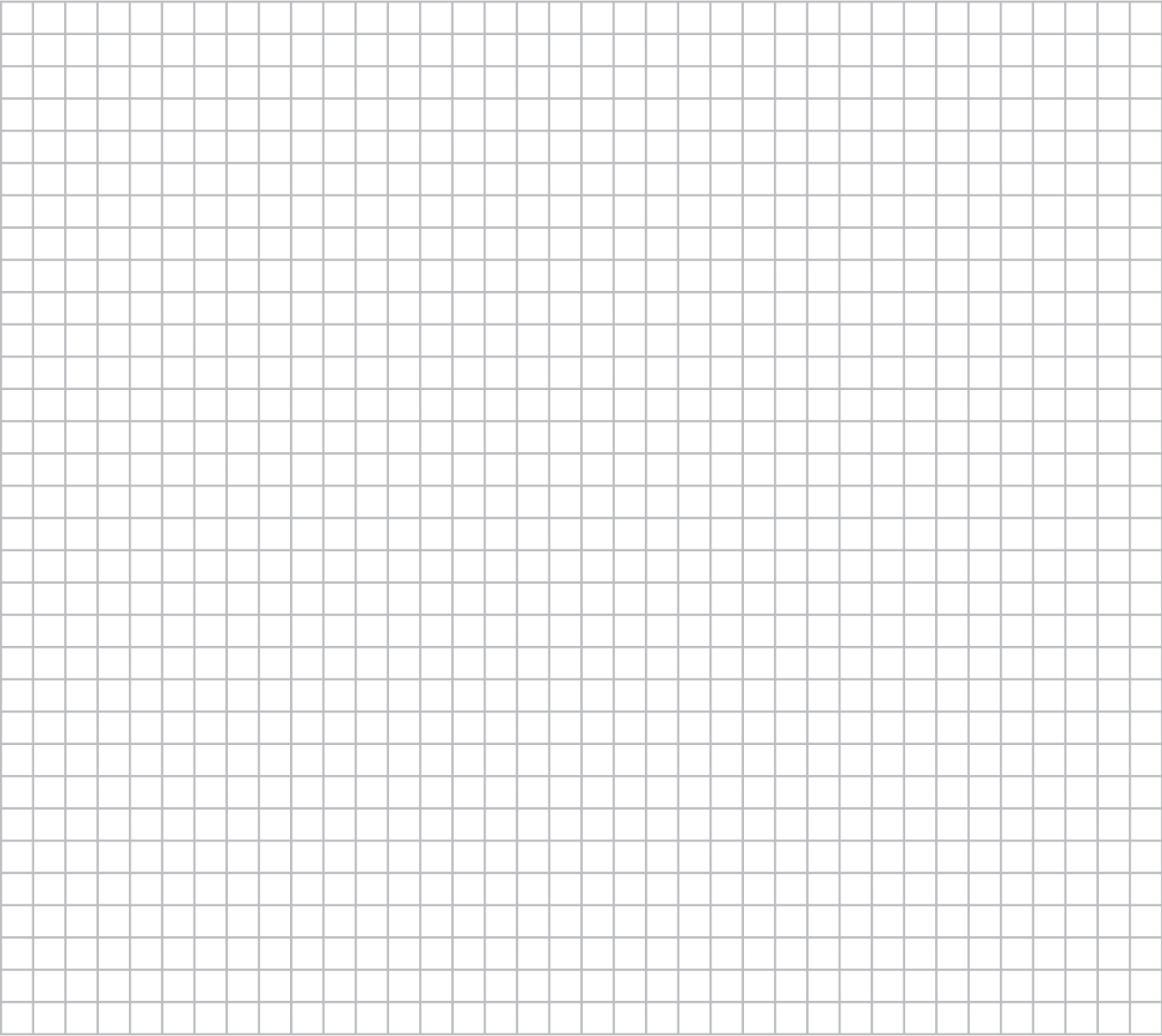
Návod na inštaláciu
Daikin Altherma 3 H

slovenčina



A~E	$H_B \ H_D \ H_U$	(mm)							
		a	b	c	d	e	e_B	e_D	H
A, B, C	—	≥ 500	≥ 300	≥ 100					≥ 150
A, B, C, E	—	≥ 500	≥ 300	≥ 150		≥ 1000		≤ 500	≥ 150
D	—				≥ 500				≥ 150
D, E	—				≥ 500	≥ 1000	≤ 500		≥ 150
B, D	$H_D < H_U$		≥ 300		≥ 500				≥ 150
B, D, E	$H_D < H_U$ & $H_B > H_U$		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000		≤ 500	≥ 150
	$H_D > H_U$ & $H_B < H_U$		≥ 300		≥ 1000	≥ 1000	≤ 500		≥ 150

1



CE-DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDAD
CE-KONFORMITÄTSEKLÄRUNG
CE-DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE-CONFORMITEITSVERKLARING

Daikin Europe N.V.

01 **en** declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates
02 **en** erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Ausrüstung für die diese Erklärung bezieht ist:
03 **en** déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration
04 **en** verklaart hierbij op eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 **en** declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración:
06 **en** dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi con cui è riferita questa dichiarazione:
07 **en** объявляет на ответственности, что оборудование, к которому относится данная декларация:
08 **en** declara sub sua exclusiva responsabilidade que os equipamentos a que esta declaração se refere:

CE-DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDAD
CE-DICHARAZIONE-DE-CONFORMITA
CE-ΔΗΛΩΣΗ-ΣΥΜΠΟΦΗΤΗΣ

CE-ERKLÄRUNG-OM-SAMSVAR
CE-LIIVOTUS-VAENNUKASUUDESTA
CE-DECLARATIE-DE-CONFORMITATE

CE-IZJAVA O SKLADNOSTI
CE-MEGFELJESÉGI-VNYATKOZAT
CE-DEKLARACJA ZGODNOSCI
CE-DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE-IZJAVA O SKLADNOSTI
CE-VASTANUSKEL-ARTSIOON
CE-DEKLARACJA-ZGODNOSTI
CE-DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE-ATLIKTES-DEKLARACJA
CE-KTILSTÄTES-DEKLARACJA
CE-VYHLÁSENIE-ZHODY
CE-UYUNLUK-BEYANI

EPGA11DAV3, EPGA14DAV3, EPGA16DAV3,
EPGA11DAV37, EPGA14DAV37, EPGA16DAV37,

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 folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/sprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à l(au)x norm(e)(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) / 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) normatibo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 еки одпоувају се тој(о) одговарајућ(и) норматив(и) или друг(и) документ(и), уколико се користе у складу с нашој инструкцијом:
08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normatibo(s), desde que estes sejam utilizados de acordo com as nossas instruções:

EN 60335-2-40,

01 following the provisions of:
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
05 secondo le disposizioni de:
06 siendo e prescripciones per:
07 је припојни уред поштује наредбе:
08 de acordo com o previso etc.
09 в соответствии с положениями:
10 under tillagelserna till bestämmelserna i:
11 enligt villkoren i:
12 gitt i hänseend till bestämmelserna i:
13 noudatuen määräyksissä:
14 za dovoření ustanovení předpisů:
15 prema odredbama:
16 követi azt:
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
18 in una previsione di:
19 do upućenosti do:ob:;
20 vastavalt Riigiteale:
21 eeskirjade kirjeldusest:
22 lakaitis nusiudu, palakaimi:
23 eivortis prasibas, kas noutakas:
24 ortfaktis ustanovienij:
25 banui isgulama ygni daktak

Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU
Pressure Equipment 2014/68/EU

01 * as set out in <> and judged positively by <> according to the Certificate <>
02 * as set out in the Technical Construction File <> and judged positively by <> (Applied module <>). Risk category <>. Also refer to next page.
03 * wie in <> aufgeführt und von <> positiv beurteilt gemäß Zertifikat <>
04 * wie in der Technischen Konstruktionsakte <> aufgeführt und von <> (Angewandtes Modul <>) positiv ausgezeichnet. <>. Risikoart <>. Siehe auch nächste Seite.
05 * le qui défini dans <> et évalué positivement par <> conformément au 03 de accord com o Certificado <>
06 * tal como estabelecido no Fichero Técnico de Construção <> e com o parecer positivo de <> (Módulo aplicado <>). <>. Categoría de riesgo <>. Consulte también la página siguiente.
07 * jak bylo uvedeno v <> a pozitivně zhodnotěno <> s použitím smluvního řešení <>
08 * jak bylo uvedeno v souboru technické konstrukce <> a pozitivně zhodnotěno <> použitím modulu <>. <>. Kategorie rizik <>. Viz také následující strana.
09 * kako je određeno u tehničkom map <> odobrenom s strani <> (Uporabljen modul <>). <>. Kategorija tveganja <>. Glejte tudi na naslednji strani.
10 * kaip nurodta techninėje konstrukcijoje <> ir patvirtinta <> (taikomas modulis <>). <>. Rizikos kategorija <>. Taip pat žiūrėkite ir kitą pusę.
11 * как определено в <> и оценено положительно от <> согласно Сертификату <>
12 * как определено в Акте за техническа конструкция <> и оценено положительно от <> (применен модуль <>). <>. Категория риска <>. Также см. следующую страницу.
13 * как определено в Технической документации <> и подтверждено <> (используемый модуль <>). <>. Категория риска <>. Также см. следующую страницу.
14 * tal como se establece en el Archivo de Construcción Técnica <> y juzgado positivamente por <> (Módulo aplicado <>). <>. Categoría de riesgo <>. Consulte también la siguiente página.
15 * como se establece en el Certificado <>
16 * como se establece en el Archivo de Construcción Técnica <> y juzgado positivamente por <> (Módulo aplicado <>). <>. Categoría de riesgo <>. Consulte también la siguiente página.

09 **en** заверяет, исключительно под свою ответственность, что оборудование, к которому относится настоящее заявление:
10 **en** verklaar, uitsluitend onder eigen verantwoordelijkheid, dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
11 **en** déclare, uniquement sous sa seule responsabilité, que l'équipement visé par la présente déclaration:
12 **en** verklaart hierbij op eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
13 **en** declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración:
14 **en** dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi con cui è riferita questa dichiarazione:
15 **en** объявляет под своей исключительной ответственностью, что оборудование, к которому относится данное заявление:
16 **en** bijz. bevestigende uitsluitend alleen, dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:

17 **en** deklarije na własną odpowiedzialność, że urządzenie, którego ta deklaracja dotyczy:
18 **en** deklarije, uitsluitend onder eigen verantwoordelijkheid, dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
19 **en** verklaar, uitsluitend onder eigen verantwoordelijkheid, dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
20 **en** verklaar, uitsluitend onder eigen verantwoordelijkheid, dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
21 **en** deklarije na własną odpowiedzialność, że urządzenie, którego ta deklaracja dotyczy:
22 **en** deklarije, uitsluitend onder eigen verantwoordelijkheid, dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
23 **en** verklaar, uitsluitend onder eigen verantwoordelijkheid, dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
24 **en** deklarije na własną odpowiedzialność, że urządzenie, którego ta deklaracja dotyczy:
25 **en** deklarije, uitsluitend onder eigen verantwoordelijkheid, dat de apparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:

12 respektive udstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normpungende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
13 vastavard følgende standard(er) eller andelørdte retningsgivende dokument(er), boudat at disse anvendes i henhold til våre instruksjoner:
14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
15 u skladu sa sledjenom standardom(i)ma ili drugim normativnim dokumentom(i)ma, uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
16 megfelelően az ábrák szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
17 respektive udstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normpungende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
18 vastavard følgende standard(er) eller andelørdte retningsgivende dokument(er), boudat at disse anvendes i henhold til våre instruksjoner:
19 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
20 u skladu sa sledjenom standardom(i)ma ili drugim normativnim dokumentom(i)ma, uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
21 megfelelően az ábrák szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
22 respektive udstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normpungende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
23 vastavard følgende standard(er) eller andelørdte retningsgivende dokument(er), boudat at disse anvendes i henhold til våre instruksjoner:
24 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
25 u skladu sa sledjenom standardom(i)ma ili drugim normativnim dokumentom(i)ma, uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инструкции:
22 атлика земају нуудјујус стандарти с (аба) јујс номинујс документи с сајуа, кад уја нуудјујус пага јујс нуудјујус, тај, ја лејот абјисојс рајдајс нуудјујус, абјис сејосјесем стандартеи он оиен номативен документен:
23 склади з насліднім стандартии ин другим норматив, под поглед, да се употреблюје в складу з нашім наводі:
24 u skladu sa sledjenom standardom(i)ma ili drugim normativnim dokumentom(i)ma, uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:
25 megfelelően az ábrák szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint használják:
26 respektive udstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normpungende dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til våre instruksjoner:
27 vastavard følgende standard(er) eller andelørdte retningsgivende dokument(er), boudat at disse anvendes i henhold til våre instruksjoner:
28 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídají následujícím normám nebo normativním dokumentům:
29 u skladu sa sledjenom standardom(i)ma ili drugim normativnim dokumentom(i)ma, uz uvjet da se oni koriste u skladu s našim uputama:

01 Directives, amend:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným poprvakem:
09 Direktiva, sa svojim izmjenjama:
10 Direktiv, med senere ændringer:
11 Direktiv, med frelagna ändringar:
12 Directives, telles que modifiées:
13 Direktiv, med foretagne ændringer:
04 Richtlijn, zoals gewijzigd:
13 Direktivja, selaisana kun ne oia muuttelutina:
14 v rāstien izmaiņi:
06 Directives, según lo emendado:
14 v rāstien izmaiņi:
05 Directives, como da modifica:
15 Spieglica, kako je izmjenjeno:
07 Direktive, otuz < > iuzmjenjebeli:
16 irányel(ek) és módosítás(oka) rendelkezései:
08 Directives, conform alteraço em:
17 z přezměným pop

Obsah

1 Informácie o tomto dokumente	5
2 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalátora	6
3 Informácie o balení	6
3.1 Vonkajšia jednotka	6
3.1.1 Vybratie príslušenstva z vonkajšej jednotky	6
3.1.2 Pre odstránenie prepravného obalu.....	7
4 Inštalácia jednotky	7
4.1 Príprava miesta inštalácie	7
4.1.1 Požiadavky vonkajšej jednotky na miesto inštalácie...	7
4.2 Otvorenie a zatvorenie jednotky	7
4.2.1 Otvorenie vonkajšej jednotky	7
4.2.2 Zatvorenie vonkajšej jednotky	8
4.3 Montáž vonkajšej jednotky	8
4.3.1 Na prípravu inštalácie konštrukcie	8
4.3.2 Inštalácia vonkajšej jednotky	8
4.3.3 Pre umožnenie vypúšťania	8
4.3.4 Pripevnenie štítka o fluorizovaných skleníkových plynoch.....	8
4.3.5 Zabezpečenie vonkajšej jednotky pred prevrátením...	9
5 Inštalácia potrubia	9
5.1 Pripojenie potrubia na vodu.....	9
5.1.1 Pripojenie potrubia na vodu	9
5.1.2 Naplnenie vodného okruhu	9
5.1.3 Ochrana vodného okruhu pred mrazom	9
5.1.4 Izolácia potrubia na vodu	11
6 Elektroinštalácia	11
6.1 Zhoda elektrického systému	11
6.2 Pokyny pri zapájaní elektroinštalácie	11
6.3 Špecifikácie štandardných komponentov zapojenia.....	11
6.4 Pripojenie elektrickej inštalácie k vonkajšej jednotke	11
7 Spustenie vonkajšej jednotky	12
8 Technické údaje	13
8.1 Schéma potrubia: vonkajšia jednotka	13
8.2 Schéma zapojenia: vonkajšia jednotka	14

1 Informácie o tomto dokumente

Cieľoví používatelia

Oprávnení inštalátori

Dokumentácia

Tento dokument je súčasťou dokumentácie. Celá dokumentácia zahŕňa tieto dokumenty:

- **Všeobecné bezpečnostné opatrenia:**
 - Bezpečnostné opatrenia, ktoré sa musia prečítať pred inštaláciou
 - Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)
- **Návod na obsluhu:**
 - Rýchly návod na základné používanie
 - Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)

▪ Používateľská referenčná príručka:

- Podrobné pokyny a informácie o základnom a rozšírenom používaní
- Formát: Digitálne súbory na stránke <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Návod na inštaláciu – vonkajšia jednotka:

- Pokyny na inštaláciu
- Formát: Výtlačok (v balení vonkajšej jednotky)

▪ Návod na inštaláciu – vnútorná jednotka:

- Pokyny na inštaláciu
- Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky)

▪ Referenčná príručka inštalátora:

- Príprava inštalácie, osvedčené postupy, referenčné údaje ...
- Formát: Digitálne súbory na stránke <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

▪ Doplnok pre voliteľné príslušenstvo:

- Ďalšie informácie o inštalácii voliteľného príslušenstva
- Formát: Papier (v balení vnútornej jednotky) + Digitálne súbory na stránke <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovšie zmeny dodanej dokumentácie môžu byť k dispozícii na regionálnej webovej lokalite spoločnosti Daikin alebo u predajcu.

Jazykom pôvodnej dokumentácie je angličtina. Všetky ostatné jazyky sú preklady.

Technické údaje

- **Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej).
- **Úplná sada** najnovších technických údajov je k dispozícii na Daikin Business Portal (požaduje sa prihlásenie).

Online nástroje

Okrem súpravy dokumentov sú pre inštalátorov k dispozícii aj niektoré online nástroje:

▪ Heating Solutions Navigator

- Digitálna sada nástrojov, ktorá ponúka rôzne nástroje na uľahčenie inštalácie a konfigurácie vykurovacích systémov.
- Na prístup k Heating Solutions Navigator sa vyžaduje registrácia na platformu Stand By Me. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

▪ Daikin e-Care

- Mobilná aplikácia pre inštalátorov a servisných technikov, ktorá vám umožňuje registráciu, konfiguráciu a riešenie problémov s vykurovacími systémami.
- Mobilnú aplikáciu môžete prevziať pre zariadenia so systémami iOS a Android pomocou QR kódov uvedených nižšie. Pre prístup k aplikácii sa vyžaduje registrácia na platformu Stand By Me.

App Store

Google Play



2 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalátora

2 Špecifické bezpečnostné pokyny inštalátora

Vždy dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné pokyny a predpisy.

Miesto inštalácie (pozrite si časť **"4.1 Príprava miesta inštalácie"** [7])



VAROVANIE

Dodržiňte rozmery servisného priestoru uvedené v tomto návode na zaručenie správnej inštalácie jednotky. Pozrite si časť **"4.1.1 Požiadavky vonkajšej jednotky na miesto inštalácie"** [7].

Špeciálne požiadavky týkajúce sa chladiva R32 (pozrite si časť **"4.1.1 Požiadavky vonkajšej jednotky na miesto inštalácie"** [7])



VAROVANIE

- NEPREPICHUJTE ani NEPÁLTE diely obehu chladiva.
- NEPOUŽÍVAJTE prostriedky na urýchlenie odmravovania ani prostriedky na čistenie zariadenia, ktoré neodporučil výrobca.
- Dbajte na to, aby chladivo R32 NEZAPÁCHALO.



VAROVANIE

Jednotka sa musí skladovať tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a v dobre vetranej miestnosti bez neustále používaných zdrojov zapalovania (napríklad zdroje s otvoreným plameňom, používané plynové zariadenie alebo elektrický ohrievač).



VAROVANIE

Uistite sa, že sú inštalácia, servis, údržba a opravy v súlade s návodom z Daikin a s použiteľnými zákonmi a že ich vykonávajú LEN oprávnené osoby.

Otvorenie a zatvorenie jednotky (pozrite si časť **"4.2 Otvorenie a zatvorenie jednotky"** [7])



NEBEZPEČENSTVO: ELEKTRICKÝM PRÚDOM

RIZIKO

USMRTENIA



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA

Montáž vonkajšej jednotky (pozrite si časť **"4.3 Montáž vonkajšej jednotky"** [8])



VAROVANIE

Spôsob pripevnenia vonkajšej jednotky MUSÍ byť v súlade s pokynmi uvedenými v tomto návode. Pozri **"4.3 Montáž vonkajšej jednotky"** [8].

Inštalácia potrubia (pozrite si časť **"5 Inštalácia potrubia"** [9])



VAROVANIE

Metóda inštalácie potrubia na mieste inštalácie MUSÍ byť v súlade s pokynmi v tomto návode. Pozrite si časť **"5 Inštalácia potrubia"** [9].

V prípade používania ochrany pred zamrznutím použitím glykolu:



VAROVANIE

Etylénglykol je toxický.



VAROVANIE

Z dôvodu prítomnosti glykolu môže dôjsť ku korózii systému. Neinhibovaný glykol získava vplyvom kyslíka kyslý charakter. Tento proces je urýchľovaný prítomnosťou medi a vysokej teploty. Kyslý neinhibovaný glykol útočí na kovové povrchy a vytvára bunky galvanickej korózie, ktoré spôsobujú vážne poškodenie systému. Dôležité preto je:

- aby bola správne vykonaná úprava vody kvalifikovaným vodným inštalátorom,
- aby sa použil glykol s inhibítormi korózie, ktoré budú neutralizovať kyseliny vytvorené oxidáciou glykolov,
- aby sa nepoužil samohybný glykol, pretože jeho inhibítory korózie majú obmedzenú životnosť a obsahujú kremičitany, ktoré môžu poškodiť alebo upchať systém,
- aby sa v systémoch s glykolom NEPOUŽÍVALO pozinkované potrubie, pretože jeho prítomnosť môže mať za následok zrážanie určitých zložiek inhibítora korózie glykolu.

Elektroinštalácia (pozrite si časť **"6 Elektroinštalácia"** [11])



NEBEZPEČENSTVO: ELEKTRICKÝM PRÚDOM

RIZIKO

USMRTENIA



VAROVANIE

Metóda elektroinštalácie MUSÍ byť v súlade s pokynmi uvedenými v:

- Tomto návode. Pozrite si časť **"6 Elektroinštalácia"** [11].
- Schéme zapojenia, ktorá sa dodáva s jednotkou a nachádza sa vnútri servisného krytu. Preklad tejto legendy nájdete v časti **"8.2 Schéma zapojenia: vonkajšia jednotka"** [14].



VAROVANIE

VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.



UPOZORNENIE

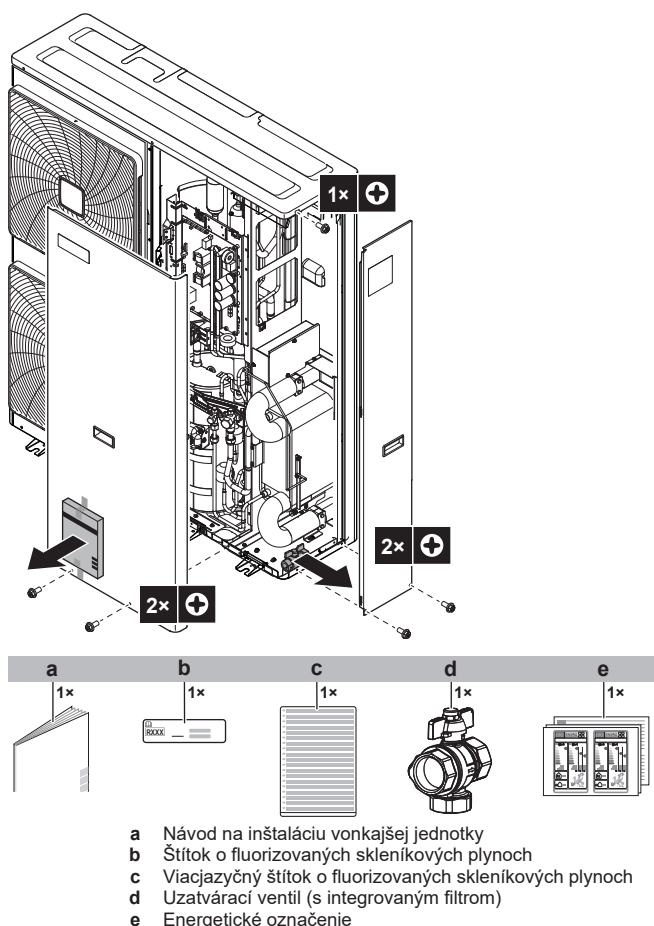
Nadbytočnú dĺžku kábla do jednotky NEVTLÁČAJTE ani nevkładajte.

3 Informácie o balení

3.1 Vonkajšia jednotka

3.1.1 Vybratie príslušenstva z vonkajšej jednotky

- 1 Otvorte vonkajšiu jednotku.
- 2 Vyberte príslušenstvo.



3.1.2 Pre odstránenie prepravného obalu

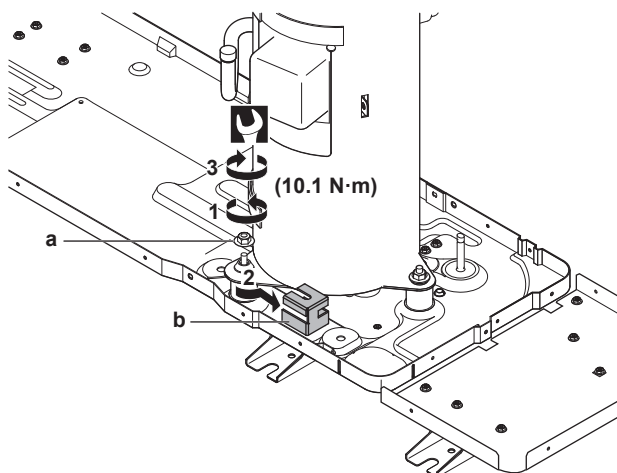


POZNÁMKA

Ak sa jednotka prevádzkuje s použitím prepravnej výstuhy, môže dôjsť k nenormálnym vibráciám alebo hluku.

Musíte odstrániť prenosnú podperu kompresora. Nachádza sa pod nohou kompresora a chráni jednotku počas prepravy. Postupujte podľa obrázka a postupu nižšie.

- 1 Demontujte maticu (a) montážnej skrutky kompresora.
- 2 Odstráňte a zlikvidujte prenosnú podperu (b).
- 3 Znova namontujte maticu (a) montážnej skrutky kompresora a dotiahnite ju momentom 10,1 N•m.



4 Inštalácia jednotky

4.1 Príprava miesta inštalácie



VAROVANIE

Spotrebič musí byť skladovaný v miestnosti bez neustále pracujúcich zdrojov zapálenia (napr.: otvorený plameň, fungujúci plynový spotrebič alebo elektrický ohrievač).

4.1.1 Požiadavky vonkajšej jednotky na miesto inštalácie

Pri rozmiestnení dodržte príslušné pokyny. Pozrite si obrázok 1 vnútri predného krytu.

Symbody možno interpretovať takto:

- A, C Prekážky na pravej a ľavej strane (steny/odrazové dosky)
- B Prekážka na nasávacej strane (steny/odrazové dosky)
- D Prekážka na vypúšťacej strane (steny/odrazové dosky)
- E Prekážka navrchu (strecha)
- a, b, c, d, e Minimálny servisný priestor medzi jednotkou a prekážkami
- A, B, C, D a E
- e_B Maximálna vzdialenosť medzi jednotkou a okrajom prekážky E v smere prekážky B
- e_D Maximálna vzdialenosť medzi jednotkou a okrajom prekážky E v smere prekážky D
- H_U Výška jednotky vrátane inštaláčnej konštrukcie
- H_B, H_D Výška prekážok B a D
- H Výška inštaláčnej konštrukcie pod jednotkou

Vonkajšia jednotka je určená len na inštaláciu v exteriéri a pre nasledujúcu okolitú teplotu:

Režim chladenia	10~43°C
Režim ohrevu	-28~35°C

Špeciálne požiadavky týkajúce sa chladiva R32

Súčasťou vonkajšej jednotky je interný okruh s chladivom (R32), no na mieste inštalácie NEMUSÍTE inštalovať žiadne potrubie s chladivom ani dopĺňať chladivo.

Majte na pamäti tieto požiadavky a opatrenia:



VAROVANIE

- NEPREPICHUJTE ani NEPÁL'TE diely obehu chladiva.
- NEPOUŽÍVAJTE prostriedky na urýchlenie odmrazovania ani prostriedky na čistenie zariadenia, ktoré neodporučil výrobca.
- Dbajte na to, aby chladivo R32 NEZAPÁCHALO.



VAROVANIE

Jednotka sa musí skladovať tak, aby sa zabránilo mechanickému poškodeniu a v dobre vetranej miestnosti bez neustále používaných zdrojov zapalovania (napríklad zdroje s otvoreným plameňom, používané plynové zariadenie alebo elektrický ohrievač).



VAROVANIE

Uistite sa, že sú inštalácia, servis, údržba a opravy v súlade s návodom z Daikin a s použiteľnými zákonmi a že ich vykonávajú LEN oprávnené osoby.

4.2 Otvorenie a zatvorenie jednotky

4.2.1 Otvorenie vonkajšej jednotky



NEBEZPEČENSTVO:
ELEKTRICKÝM PRÚDOM

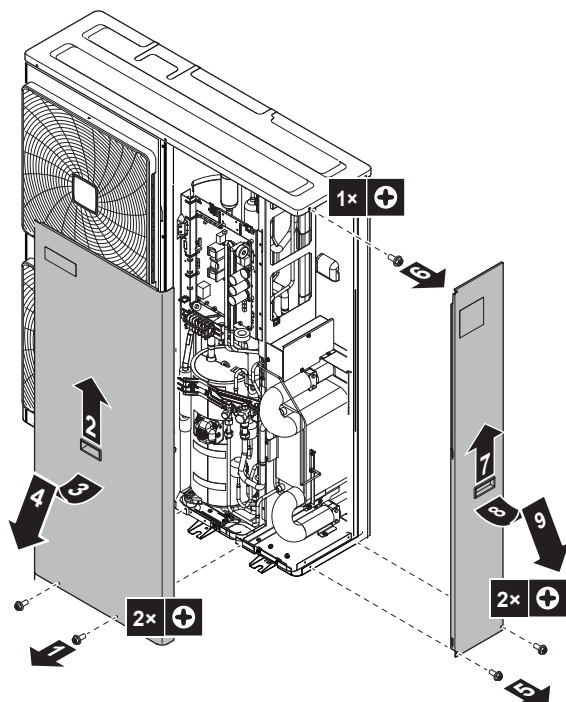
RIZIKO

USMRTENIA



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA/OBARENIA

4 Inštalácia jednotky



4.2.2 Zatvorenie vonkajšej jednotky

- 1 Zatvorte kryt rozvodnej skrine.
- 2 Namontujte prednú a bočnú dosku.



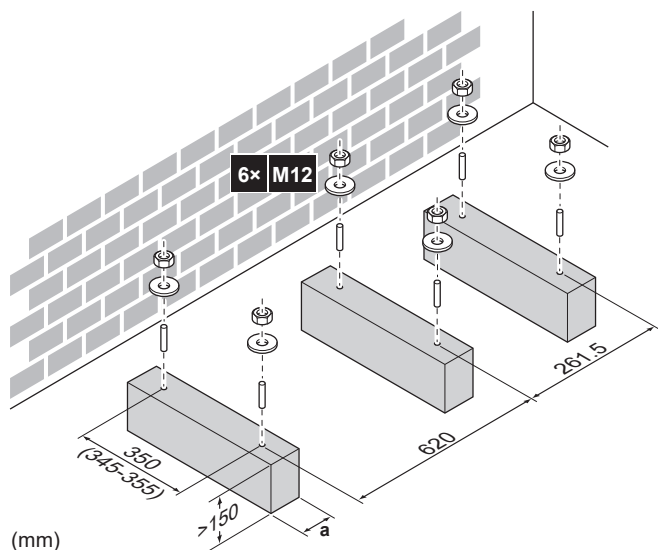
POZNÁMKA

Pri zatváraní krytu vonkajšej jednotky sa NEMIE použiť ťahovací moment väčší ako 4,1 N•m.

4.3 Montáž vonkajšej jednotky

4.3.1 Na prípravu inštaláčnej konštrukcie

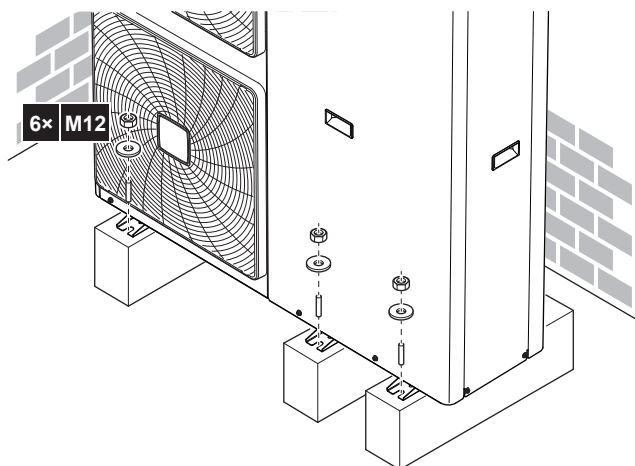
Nasledujúcim spôsobom pripravte 6 súprav kotviacich skrutiek, matic a podložiek (dodáva zákazník):



a Dávajte pozor, aby ste prekryli odtokové otvory.

Jednotku vždy umiestnite minimálne 100 mm nad predpokladanú maximálnu očakávanú úroveň napadaného snehu.

4.3.2 Inštalácia vonkajšej jednotky



4.3.3 Pre umožnenie vypúšťania

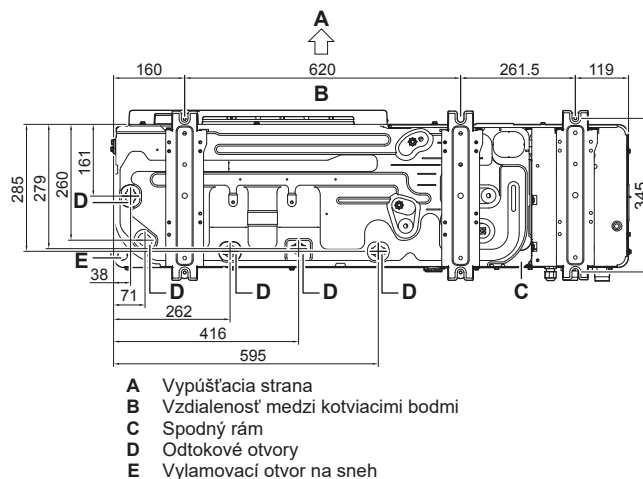
Skontrolujte, či kondenzát môže vhodným spôsobom odtekať. Keď je jednotka v režime chladenia, kondenzát sa môže tvoriť aj v hydrosúčasťi, a preto zaručte odtok z celej jednotky.



POZNÁMKA

Ak sa jednotka inštaluje v chladnom podnebí, vykonajte vhodné opatrenia tak, aby vyvážuovaný kondenzát NEMOHOL zamrznúť.

Odtokové otvory (rozmery v mm)

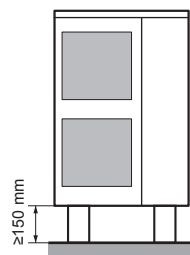


- A Vypúšťacia strana
- B Vzdialenosť medzi kotviacimi bodmi
- C Spodný rám
- D Odtokové otvory
- E Vylamovací otvor na sneh



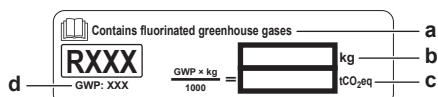
POZNÁMKA

Ak sú odtokové otvory vonkajšej jednotky zakryté montážnym základom alebo dlážkou, nadvihnite jednotku, aby vznikol voľný priestor najmenej 150 mm pod vonkajšou jednotkou.



4.3.4 Pripevnenie štítka o fluorizovaných skleníkových plynoch

- 1 Štítok vyplňte nasledovne:



- a Ak sa s jednotkou dodáva viacjazyčný štítok o fluorizovaných skleníkových plynov (pozrite si príslušenstvo), odlúpnite príslušný jazyk a nalepte ho na vrchnú časť a.
- b Celkové množstvo naplneného chladiva
- c **Objem fluorizovaných skleníkových plynov** celkového objemu chladiva vyjadrené v tonách ekvivalentu CO₂.
- d GWP = global warming potential (potenciál globálneho otepľovania)



POZNÁMKA

Použiteľná legislatíva **fluorinovaných skleníkových plynov** vyžaduje, aby náplň chladiva jednotky bola zobrazená tak v hmotnosti, ako aj v ekvivalente CO₂.

Vzorec pre výpočet množstva v tonách ekvivalentu CO₂: Globálna hodnota potenciálu otepľovania chladiva × celkové množstvo chladiva [v kg] / 1 000

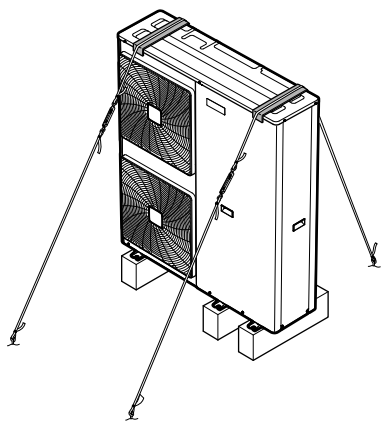
Použite hodnotu GWP uvedenú na štítku náplne chladiva.

- Štítok prilepte na vnútornú stranu vonkajšej jednotky vedľa plynového a kvapalinového uzatváracieho ventilu.

4.3.5 Zabezpečenie vonkajšej jednotky pred prevrátením

Ak je jednotka inštalovaná na mieste, kde silný vietor môže jednotku nakloniť, prijmite nasledujúce opatrenie:

- Prpravte 2 laná podľa nasledujúceho obrázka (inštalácia na mieste).
- 2 laná umiestnite na vonkajšiu jednotku.
- Medzi laná a vonkajšiu jednotku vložte gumovú podložku, aby sa zabránilo poškriabaniu náteru (inštalácia na mieste).
- Pripevnite konce lán.
- Uťahnite laná.



5 Inštalácia potrubia

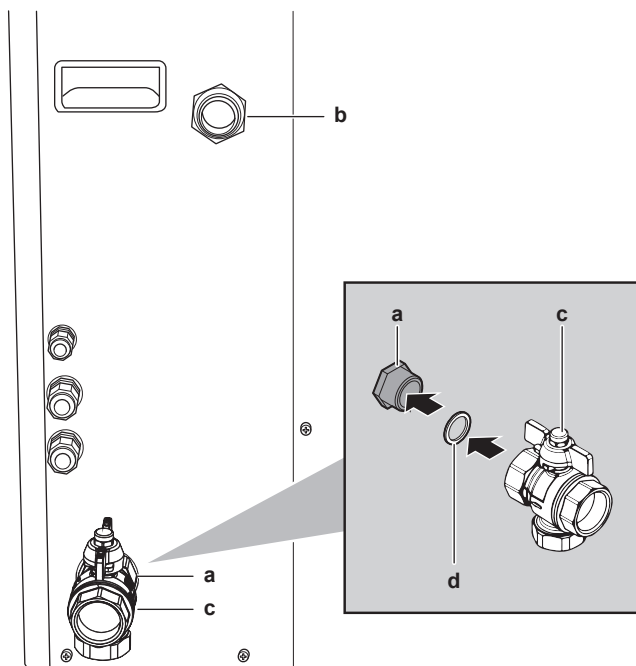
5.1 Pripojenie potrubia na vodu

5.1.1 Pripojenie potrubia na vodu



POZNÁMKA

Pri pripájaní potrubia na mieste inštalácie **NEPOUŽÍVAJTE** nadmernú silu a skontrolujte, či je potrubie správne zarovnané. Deformácia potrubia môže spôsobiť poruchu jednotky.



- a VSTUP vody (skrútkový spoj, samec, 1")
- b VÝSTUP vody (skrútkový spoj, samec, 1")
- c Uzatvárací ventil s integrovaným filtrom (dodáva sa ako príslušenstvo) (2× skrútkový spoj, samica, 1")
- d Tesniaci krúžok



POZNÁMKA

Informácie o uzatváracom ventile s integrovaným filtrom (dodáva sa ako príslušenstvo):

- Inštalácia ventilu na vstupe vody je povinná.
- Dávajte pozor na smer prietoku vo ventile.

- K vstupu vody vonkajšej jednotky pripojte tesniace krúžky a uzatvárací ventil.
- K uzatváraciemu ventilu pripojte potrubie na mieste inštalácie.
- Potrubie na mieste inštalácie pripojte k výstupu vody vonkajšej jednotky.



POZNÁMKA

Na všetkých najvyšších lokálnych bodoch nainštalujte ventily na vypúšťanie vzduchu.

5.1.2 Naplnenie vodného okruhu

Pozrite si návod na inštaláciu vnútornej jednotky alebo referenčnú príručku inštalátora.

5.1.3 Ochrana vodného okruhu pred mrazom

Informácie o ochrane pred zamrznutím

Námraza môže poškodiť systém. Softvér je vybavený špeciálnymi funkciami ochrany pred zamrznutím, ako je napríklad ochrana pred zamrznutím potrubia a prevencia vypúšťania (pozrite si referenčnú príručku inštalátora), a tiež funkciou, ktorá aktivuje čerpadlo v prípade nízkej teploty, aby sa predišlo zamrznutiu hydraulických komponentov.

V prípade výpadku elektrického prúdu však tieto funkcie nemôžu zaručiť ochranu.

V rámci ochrany vodného okruhu pred zamrznutím urobte jeden z nasledujúcich krokov:

- Pridajte do vody glykol. Glykol znižuje bod mrazu vody.

5 Inštalácia potrubia

- Nainštalujte ventily chrániace pred zamrznutím. Ventily chrániace pred zamrznutím vypúšťajú vodu zo systému, skôr než zamrzne. Ventily chrániace pred zamrznutím zaizolujte rovnako ako vodné potrubie, no NEIZOLUJTE vstup a výstup (výpusť) týchto ventilov.



POZNÁMKA

Ak do vody pridáte glykol, NEINŠTALUJTE ventily chrániace pred zamrznutím. **Možný výsledok:** Glykol unikajúci z ventilov chrániacich pred zamrznutím.

Ochrana pred zamrznutím použitím glykolu

Informácie o ochrane pred zamrznutím použitím glykolu

Pridaním glykolu do vody znížite bod mrazu vody.



VAROVANIE

Etylénglykol je toxický.



VAROVANIE

Z dôvodu prítomnosti glykolu môže dôjsť ku korózii systému. Neinhibovaný glykol získava vplyvom kyslíka kyslý charakter. Tento proces je urýchľovaný prítomnosťou medi a vysokej teploty. Kyslý neinhibovaný glykol útočí na kovové povrchy a vytvára bunky galvanickej korózie, ktoré spôsobujú vážne poškodenie systému. Dôležité preto je:

- aby bola správne vykonaná úprava vody kvalifikovaným vodným inštalatérom,
- aby sa použil glykol s inhibítormi korózie, ktoré budú neutralizovať kyseliny vytvorené oxidáciou glykolov,
- aby sa nepoužil samohybný glykol, pretože jeho inhibítory korózie majú obmedzenú životnosť a obsahujú kremičitany, ktoré môžu poškodiť alebo upchať systém,
- aby sa v systémoch s glykolom NEPOUŽÍVALO pozinkované potrubie, pretože jeho prítomnosť môže mať za následok zrážanie určitých zložiek inhibítora korózie glykolu.



POZNÁMKA

Glykol absorbuje vodu zo svojho okolia. NEPRIDÁVAJTE preto glykol, ktorý bol vystavený pôsobeniu vzduchu. Odstránenie uzáveru nádoby s glykolom bude mať za následok zvýšenie koncentrácie vody. Koncentrácia glykolu je potom nižšia, než sa predpokladá. Výsledkom môže byť, že hydraulické súčasti napriek všetkému zamrznú. Prijmite preventívne opatrenia s cieľom zaručiť, aby bol glykol čo najmenej vystavený pôsobeniu vzduchu.

Typy glykolu

Typy glykolu, ktoré možno použiť, závisia od toho, či je súčasťou systému nádrž na teplú vodu pre domácnosť:

Ak...	Potom...
Súčasťou systému je nádrž na teplú vodu pre domácnosť	Používajte len propylénglykol ^(a)
Nádrž na teplú vodu pre domácnosť NIE JE súčasťou systému	Používať môžete propylénglykol ^(a) alebo etylénglykol

^(a) Propylénglykol vrátane potrebných inhibítorov klasifikovaný podľa normy EN1717 ako kategória III.

Požadovaná koncentrácia glykolu

Požadovaná koncentrácia glykolu závisí od najnižšej očakávanej vonkajšej teploty a od toho, či chcete systém chrániť pred roztrhnutím alebo mrazom. Ak chcete systém chrániť pred mrazom, musí sa použiť viac glykolu.

Podľa tabuľky uvedenej nižšie pridajte glykol.

Najnižšia očakávaná vonkajšia teplota	Ochrana pred roztrhnutím	Ochrana pred mrazom
-5°C	10%	15%
-10°C	15%	25%
-15°C	20%	35%
-20°C	25%	—
-25°C	30%	—
-30°C	35%	—



INFORMÁCIE

- Ochrana pred roztrhnutím: glykol zabráni roztrhnutiu potrubia, ale NEZABRÁNI zamrznutiu kvapaliny v potrubí.
- Ochrana pred mrazom: glykol zabráni zamrznutiu kvapaliny v potrubí.



POZNÁMKA

- Požadovaná koncentrácia sa môže líšiť v závislosti od typu glykolu. VŽDY porovnajte požiadavky uvedené v tabuľke vyššie so špecifikáciami od výrobcu glykolu. V prípade potreby dodržte požiadavky stanovené výrobcom glykolu.
- Pridaná koncentrácia glykolu by NIKDY nemala prekročiť 35%.
- Ak zamrzne kvapalina v systéme, čerpadlo sa NEBUDE môcť spustiť. Majte to na pamäti, keď systém chránite len pred roztrhnutím. Kvapalina vnútri môže stále zamrznúť.
- Ak je voda v systéme v pokoji, je veľmi pravdepodobné, že systém zamrzne a poškodí sa.

Glykol a maximálny povolený objem vody

Pridaním glykolu do vodného okruhu sa znižuje maximálny povolený objem vody v systéme. Ďalšie informácie nájdete v referenčnej príručke inštalátora (téma "Kontrola objemu a rýchlosti prúdenia vody").

Nastavenie glykolu



POZNÁMKA

Ak sa v systéme nachádza glykol, pre nastavenie [E-0D] musí byť vybratá možnosť 1. Ak nastavenie glykolu NIE JE nastavené správne, kvapalina v potrubí môže zamrznúť.

Ochrana pred zamrznutím pomocou ventilov chrániacich pred zamrznutím

Informácie o ventiloch chrániacich pred zamrznutím

Keď do vody nepridávate glykol, môžete použiť ventily chrániace pred zamrznutím, ktoré vypustia vodu zo systému, skôr než zamrzne.

- Ventily chrániace pred zamrznutím (dodáva zákazník) inštalujte v najnižšom bode potrubia na mieste inštalácie.
- Bežne zatvorené ventily (nachádzajúce sa vnútri blízko vstupu potrubia/výstupov) môžu zabrániť tomu, aby sa všetka voda z vnútorného potrubia vypustila po otvorení ventilov chrániacich pred zamrznutím.



POZNÁMKA

Keď sú nainštalované ventily na ochranu pred zamrznutím, nastavte minimálnu menovitú hodnotu chladenia (predvolene=8°C) minimálne o 2°C vyššiu ako maximálnu teplotu otvorenia ventilu na ochranu pred zamrznutím. Ak je nižšia, ventily chrániace pred zamrznutím sa môžu počas prevádzky chladenia otvoriť.

Ďalšie informácie nájdete v referenčnej príručke inštalátora.

Vykurovací pás (dodáva zákazník)

- 1 Vykurovací pás nainštalujte na vonkajšie potrubie na mieste inštalácie.
- 2 Pre vykurovací pás zabezpečte externý zdroj napájania.



POZNÁMKA

- Ak má vnútorný vykurovací pás fungovať, MUSÍ byť ZAPNUTÉ napájanie jednotky. Z tohto dôvodu v chladnom období nikdy nevypínajte napájanie ani hlavný vypínač.
- V prípade výpadku elektrickej energie sa preruší prívod energie do vykurovacieho pásu (vnútorného aj vonkajšieho) a vodný okruh NEBUDE chránený. Ak chcete zaručiť úplnú ochranu, vždy môžete do vodného okruhu pridať glykol alebo použiť ventily chrániace pred zamrznutím, a to aj v prípade, že je na vonkajšom potrubí na mieste inštalácie nainštalovaný vykurovací pás.

5.1.4 Izolácia potrubia na vodu

Potrubie v celom vodnom okruhu sa MUSÍ izolovať, aby sa zabránilo kondenzácii počas chladenia a zníženiu výkonu ohrevu a chladenia.

Izolácia vonkajšieho vodného potrubia



POZNÁMKA

Vonkajšie potrubie. Skontrolujte, či je vonkajšie potrubie zaizolované podľa pokynov, aby bolo chránené pred nebezpečenstvom.

V prípade potrubia na vzduchu sa odporúča ako minimum použiť hrúbku izolácie uvedenú v tabuľke nižšie (s hodnotou $\lambda=0,039$ W/mK).

Dĺžka potrubia (m)	Minimálna hrúbka izolácie (mm)
<20	19
20~30	32
30~40	40
40~50	50

V iných prípadoch možno minimálnu hrúbku izolácie určiť pomocou nástroja Hydronic Piping Calculation.

Nástroj Hydronic Piping Calculation tiež vypočítava maximálnu dĺžku teplovodného potrubia z vnútornej jednotky do vonkajšej jednotky na základe poklesu tlaku emitora alebo naopak.

Nástroj Hydronic Piping Calculation je súčasťou nástroja Heating Solutions Navigator, ktorý nájdete na adrese <https://professional.standbyme.daikin.eu>.

Ak nemáte prístup k nástroju Heating Solutions Navigator, obráťte sa na svojho predajcu.

Toto odporúčanie zaručuje dobrú prevádzku jednotky, no miestne nariadenia sa môžu líšiť a mali by sa dodržiavať.

6 Elektroinštalácia



NEBEZPEČENSTVO:
ELEKTRICKÝM PRÚDOM

RIZIKO

USMRTENIA



VAROVANIE

VŽDY používajte viacžilové elektrické napájacie káble.

6.1 Zhoda elektrického systému

Zariadenie vyhovujúce norme EN/IEC 61000-3-12 (európska/medzinárodná technická norma, ktorá určuje limity pre harmonické prúdy vytvárané zariadením pripojeným na nízkonapäťové verejné siete so vstupným prúdom >16 A a ≤75 A v jednej fáze).

6.2 Pokyny pri zapájaní elektroinštalácie

Uťahovací moment

Položka	Uťahovací moment (N•m)
M4 (X1M)	1,2~1,5
M4 (uzemnenie)	

6.3 Špecifikácie štandardných komponentov zapojenia

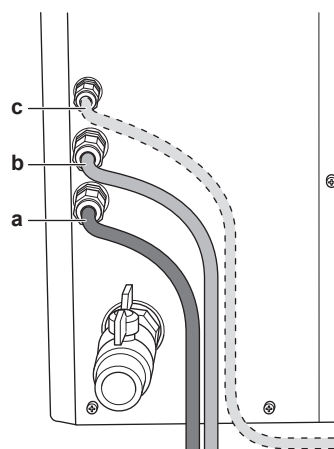
Komponent		EPGA11~16DAV3
Kábel elektrického napájania	MCA ^(a)	30,7 A
	Napätie	230 V
	Fáza	1~
	Frekvencia	50 Hz
	Veľkosť kábla	Musí spĺňať platné právne predpisy
Prepojovací kábel		Minimálny prierez kábla 1,5 mm ² a použiteľný pre 230 V
Odporúčaná poistka dodaná zákazníkom ^(b)		32 A
Ochranný uzemňovací istič		Musí spĺňať platné právne predpisy

^(a) Minimálna povolená poistka na mieste inštalácie je 20 A.

^(b) MCA=Minimálny prúd v ampéroch. Uvedené hodnoty sú maximálne hodnoty (viď elektrické údaje kombinácie s vnútornými jednotkami pre presné hodnoty).

6.4 Pripojenie elektrickej inštalácie k vonkajšej jednotke

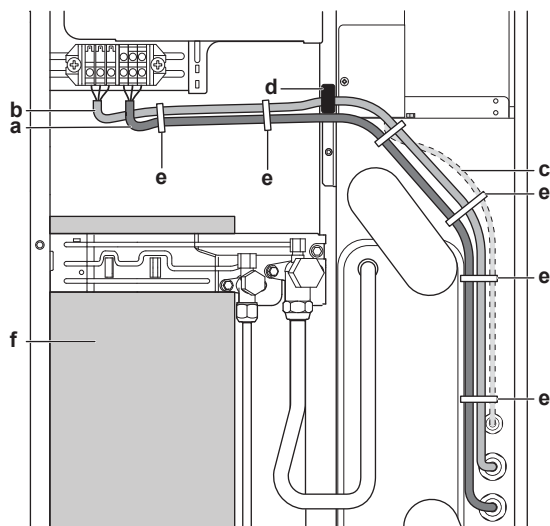
- 1 Vyberte kryt rozvodnej skrine. Pozrite si časť "4.2.1 Otvorenie vonkajšej jednotky" ▸ 7].
- 2 Vložte káble do zadnej časti jednotky:



- a Kábel elektrického napájania (vysoké napätie)
- b Komunikačný kábel (vysoké napätie)
- c Kábel pre ohrievač spodnej dosky (voliteľný)

- 3 Vnútri jednotky ved'te káble takto:

7 Spustenie vonkajšej jednotky



- a Kábel elektrického napájania
- b Komunikačný kábel
- c Kábel pre ohrievač spodnej dosky (voliteľný)
- d Feritové jadro
- e Viazací pásik
- f Kompresor



POZNÁMKA

Zaručenie elektromagnetickej kompatibility:

- Dbajte na to, aby boli kábel elektrického napájania a komunikačný kábel umiestnené paralelne. Pomocou viazacích pásikov káble zviažte.
- Dbajte na to, aby sa káble nachádzali čo najďalej od kompresora.
- Komunikačný kábel **MUSÍ** prechádzať cez feritové jadro.

4 Uistite sa, že sa káble **NEDOSTÁVAJÚ** do kontaktu s ostrými okrajmi alebo horúcim plynovým potrubím.

5 Nainštalujte kryt rozvodnej skrine.



INFORMÁCIE

Pri inštalácii káblov, ktoré dodáva zákazník, alebo voliteľných káblov odhadnite dostatočnú dĺžku kábla. Takto sa bude dať rozvodná skriňa pri vykonávaní servisu ľahko zložiť/premiesť a budete môcť získať prístup k ďalším súčastiam.



UPOZORNENIE

Nadbytočnú dĺžku kábla do jednotky **NEVTLÁČAJTE** ani nevkladajte.

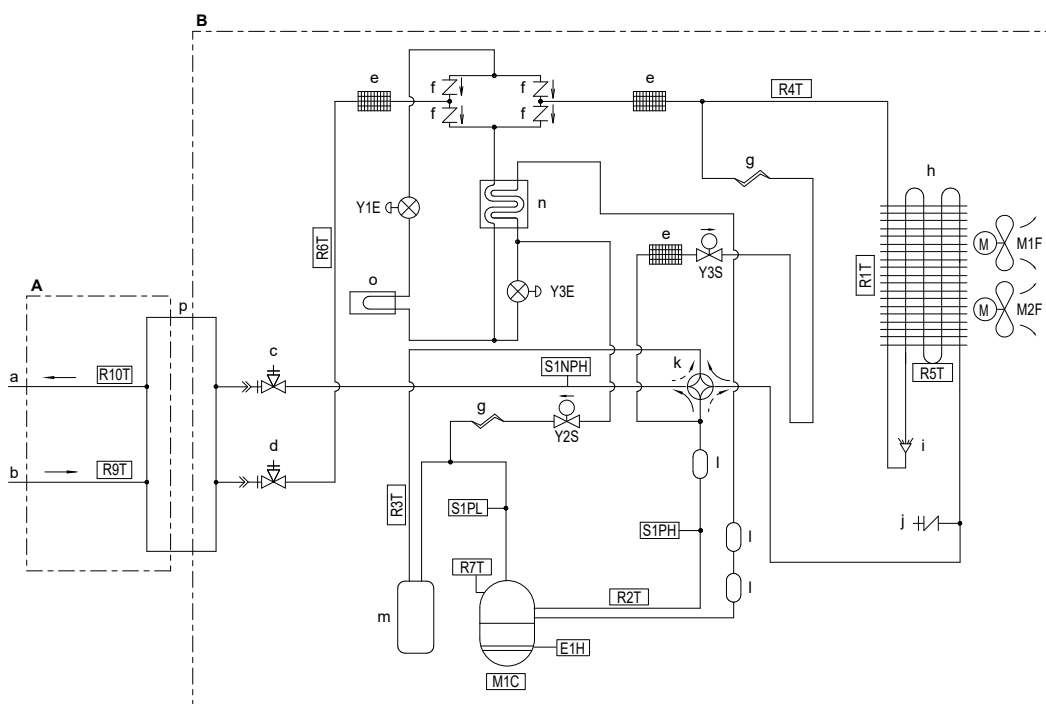
7 Spustenie vonkajšej jednotky

Informácie o nastavení konfigurácie a spustení systému nájdete v návode na inštaláciu vnútornej jednotky.

8 Technické údaje

Výber najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej lokalite Daikin (verejne dostupná). Všetky najnovšie technické údaje sú k dispozícii na portáli Daikin Business Portal (vyžaduje sa overenie).

8.1 Schéma potrubia: vonkajšia jednotka



A Strana vody
B Strana chladenia

a VÝSTUP vody, 1" samec
b PRÍVOD vody, 1" samec
c Uzatvárací plynový ventil so servisnou prípojkou
d Uzatvárací ventil kvapalinového potrubia so servisnou prípojkou
e Filter chladiča
f Jednocestný ventil
g Kapilárna rúrka
h Výmenník tepla
i Rozdeľovač
j Servisná prípojka 5/16" s lieviovým rozšírením
k 4-cestný ventil
l Tlmič
m Akumulátor
n Výmenník tepla Economiser
o Odvod tepla karty PCB invertora
p Doskový výmenník tepla

E1H Ohrievač kľukovej skrine
M1C Kompresor
M1F Motor horného ventilátora
M2F Motor dolného ventilátora
R1T Termistor (vonkajší vzduch)
R2T Termistor (vypúšťanie kompresora)
R3T Termistor (nasávanie kompresora)
R4T Termistor (vzduchový výmenník tepla, kvapalinové potrubie)
R5T Termistor (stred vzduchového výmenníka tepla)
R6T Termistor (chladiaca zmes)
R7T Termistor (ochrana kompresora)
R9T Termistor (voda na vstupe)
R10T Termistor (voda na výstupe)
S1PH Vysokotlakový spínač
S1PL Nízkotlakový vypínač
S1NPH Vysokotlakový snímač
Y1E Elektronický expanzný ventil (hlavný)
Y2S Solenoidový ventil (obídenie vstrekovania)
Y3E Elektronický expanzný ventil (vstrekovací)
Y3S Solenoidový ventil (obídenie horúceho plynu)

→ Kúrenie
--> Chladenie

8 Technické údaje

8.2 Schéma zapojenia: vonkajšia jednotka

Schéma elektrického zapojenia je dodaná spolu s jednotkou a nachádza sa na vnútornej stene servisného krytu.

(1) Schéma pripojenia

Angličtina	Preklad
Connection diagram	Schéma pripojenia
Only for ***	Len pre ***
See note ***	Vid' poznámka ***
Outdoor	Vonkajšia
Indoor	Vnútri
Position of compressor terminal	Umiestnenie svorky kompresora
Position in switch box	Pozícia v elektrickej rozvodnej skrini
Front	Predná strana
Right	Doprava
Back	Späť
Upper	Horný
Lower	Spodný
Fan	Ventilátor
ON	ZAP.
OFF	VYP.

(2) Poznámky

Angličtina	Preklad
Notes	Poznámky
L	Vodič pod prúdom
N	Neutrálny vodič
	Pripojenie
	Konektor
	Uzemnenie
	Dodáva zákazník
	Ochranné uzemnenie
	Nehlučné uzemnenie
	Lokálne vedenie
	Svorka
	Svorkový pás
	Zapojenie závisí od modelu
	Možnosť
	Elektrická rozvodná skriňa
	Karta PCB

POZNÁMKY:

- Farby: BLK: čierna, RED: červená, BLU: modrá, WHT: biela, GRN: zelená, YLW: žltá, PNK: ružová, ORG: oranžová.
- Táto schéma zapojenia platí len pre vonkajšiu jednotku.
- Pri prevádzke nepoužívajte zariadenia na ochranu pred skratom S1PH a S1PL.
- Postup na pripojenie vedenia k X6A, X4A a X41A nájdete v tabuľke kombinácií a v návode pre voliteľnú možnosť.
- Pokyny na nastavenie prepínačov nájdete v servisnej príručke (DS1). Vo výrobnom nastavení sú všetky prepínače prepnuté do polohy VYP.

(3) Legenda

Angličtina	Preklad
Legend	Legenda
Field supply	Dodáva zákazník

Angličtina	Preklad
Optional	Voliteľná výbava
Part n°	Časť n°
Description	Opis

A1P	Doska plošných spojov (hlavná)
A2P	Doska plošných spojov (protihlukový filter)
A3P	Doska plošných spojov (zvodový prúd)
A4P	Doska plošných spojov (ACS)
BS1~BS4 (A1P)	Tlačidlo
C1~C4 (A1P, A2P)	Kondenzátor
DS1 (A1P)	Prepínač
E1H	Ohrievač kľukovej skrine
E2H	Ohrievač spodnej dosky (voliteľný)
E3H~E5H	Ohrievače doskového výmenníka tepla
F1U~F4U (A2P)	Poistka
F6U (A1P)	Poistka (T, 5,0 A/250 V)
H1P~H7P (A1P)	Dióda LED (servisný monitor – oranžová)
HAP (A1P)	Dióda LED (servisný monitor – zelená)
K1R (A1P)	Magnetické relé (Y1S)
K1R (A4P)	Magnetické relé (E3H~E5H)
K2R (A1P)	Magnetické relé (Y2S)
K2R (A4P)	Magnetické relé (E2H)
K3R (A1P)	Magnetické relé (Y3S)
K4R (A1P)	Magnetické relé (E1H)
K10R (A1P)	Magnetické relé
K11M (A1P)	Magnetický stykač
K13R~K15R (A1P, A2P)	Magnetické relé
L1R~L3R (A1P)	Termistor
M1C	Motor kompresora
M1F~M2F	Motor ventilátora
PS (A1P)	Spínacie elektrické napájanie
Q1DI	Ochranný uzemňovací istič (30 mA) (dodáva zákazník)
R1~R5 (A1P, A2P)	Rezistor
R1T	Termistor (vonkajší vzduch)
R2T	Termistor (vypúšťanie kompresora)
R3T	Termistor (nasávanie kompresora)
R4T	Termistor (vzduchový výmenník tepla, kvapalinové potrubie)
R5T	Termistor (stred vzduchového výmenníka tepla)
R6T	Termistor (chladiaca zmes)
R7T	Termistor (ochrana kompresora)
R9T	Termistor (voda na vstupe)
R10T	Termistor (voda na výstupe)
R11T	Termistor (rebrow)
RC (A2P)	Obvod na príjem signálu
S1NPH	Vysokotlakový snímač
S1PH	Vysokotlakový spínač
S1PL	Nízkotlakový vypínač

T1A	Prúdový snímač
TC (A2P)	Obvod na prenos signálu
V1D~V4D (A1P)	Dióda
V1R (A1P)	Napájací modul IGBT
V2R (A1P)	Diódový modul
V1T~V3T (A1P)	Izolovaný bránový dvojpolový tranzistor (IGBT)
X1M	Svorkový pás
Y1E	Elektronický expanzný ventil (hlavný)
Y3E	Elektronický expanzný ventil (vstrekovací)
Y1S	Solenoidový ventil (4-cestný ventil)
Y2S	Solenoidový ventil (obídenie vstrekovania)
Y3S	Solenoidový ventil (obídenie horúceho plynu)
Z1C~Z11C	Protihlukový filter (feritové jadro)
Z1F~Z6F (A1P, A2P)	Protihlukový filter

ERC



4P556065-1 B 0000000+

Copyright 2018 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P556065-1B 2021.09