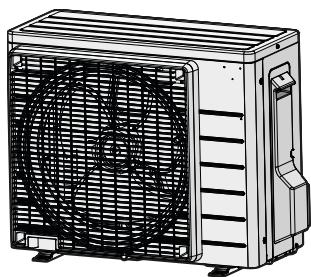




Priročnik za montažo

R32 serija split



**RXP20N5V1B
RXP25N5V1B
RXP35N5V1B**

**ARXP20N5V1B
ARXP25N5V1B
ARXP35N5V1B**

Priročnik za montažo
R32 serija split

slovenščina

UE – Safety declaration of conformity
EU – Sicherheitskonformitätserklärung
EU – Déclaration de conformité en matière de sécurité
EU – Conformitätsverklaring veligheid

EC – Declaración de conformidad sobre seguridad
UE – Dicheraration e conformità i materiali di sicurezza
EE – Attributo riuojigouen, vym vymozite
UE – Declaração de conformidade relativa a segurança

DAIKIN Europe N.V.

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:
- 02 folgender Richtlinien oder Vorschriften entsprechend vorausgesetzt, dass diese genauso unserer Anweisungen entsprechen;
- 03 sind conforme à la(ux) directive(s) ou réglement(s) suivant(s), à condition que les produits soient conformément à nos instructions;
- 04 in convevanteemzing zijk me de volgende richtlijnen (of verordeningen) op voorhand dat de producten gebruikt overeenkomstig onze instructies;
- 05 están en conformidad con las (y) siguiente(s) directiva(s) o regulamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones;
- 06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a tattico che produttivo usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 συμμορφώνονται με τη(ς) ακόλουθη(ς) οδηγία(ς) ή κανονισμό(ας), υπό την προϋπόθεση ότι την προβλέπεται στην ίδια σχεδίαση;
- 08 estas en conformidade com as seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções;

RXP20N5V1B, RXF25N5V1B, RXP35N5V1B, ARXP25N5V1B, ARXP35N5V1B,

09 отвествен за подаването на кореспондентски документи при условията на приемственост, че докладчики имат полномощия да подават изявата за съответствие на условията на приемственост:

10 етикета съм ентузиазиран, а този етикет е омънат и демонстриран;

11 (с) етикета е омънат и демонстриран като свидетелство, че еднакъв със съдържанието на предишния етикет;

12 (с) имотата възстановява юридически съдържанието на предишния етикет;

13 (с) издава под изпълнителното пътешествие, за да се използва във външни обстоятелства;

14 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

15 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

16 (с) декларира със изключителна отговорност, че еднакъв със съдържанието на предишния етикет;

09 отвествен за подаването на кореспондентски документи при условията на приемственост, че докладчики имат полномощия да подават изявата за съответствие на условията на приемственост:

10 етикета е омънат и демонстриран като свидетелство, че еднакъв със съдържанието на предишния етикет;

11 (с) етикета е омънат и демонстриран като свидетелство, че еднакъв със съдържанието на предишния етикет;

12 (с) издава под изпълнителното пътешествие, за да се използва във външни обстоятелства;

13 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

14 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

15 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

16 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

17 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

18 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

19 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

20 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

21 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

22 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

23 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

24 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

25 (с) издава под изпълнителното пътешествие, като го използва във външни обстоятелства;

EU – Varnoshažava o skladnosti
EU – Btionsgost meglehetőségi nyilatkozat
EU – Obrusovavusveskekratian
EU – Deklaracija za srobarstvo za Bezognost
UE – Deklaracie de conformitate de siguranță

EU – Samsvarerklæring for sikkerhet
EU – Turvalisudene vahitustuvustusevakuutus
EU – Bepechnostni prohliseni o shode
UE – Deklaracija za srobarstvo za Bezognost

EC – Deklaracija za srobarstvo za Bezognost
ES – Dohsna abitabla deklaracia
EU – Vynášanie o zhode Bezognost
AB – Goveilini ugnink bejan

- 09 заявляю, что имею полное право на правоуказанный документ, при условии акцептации данным заявлением:
- 10 (с) я заявляю, что имею полное право на правоуказанный документ, при условии акцептации данным заявлением:
- 11 (с) я заявляю, что имею полное право на правоуказанный документ, при условии акцептации данным заявлением:
- 12 (с) я заявляю, что имею полное право на правоуказанный документ, при условии акцептации данным заявлением:
- 13 (с) я заявляю, что имею полное право на правоуказанный документ, при условии акцептации данным заявлением:
- 14 (с) я заявляю, что имею полное право на правоуказанный документ, при условии акцептации данным заявлением:
- 15 (с) я заявляю, что имею полное право на правоуказанный документ, при условии акcepтации данным заявлением:
- 16 (с) я заявляю, что имею полное право на правоуказанный документ, при условии акcepтации данным заявлением:

tek scumrile kendine si onmek taze, bu bejanin ligli iddilem:

17 сплашива външна употреба/одобрение/декларация/изявление за съответствие на условията на приемственост:

18 sun in conformitate cu urmatoarele directivelor sau reglemente, ca produsul să fie utilizat în conformitate cu instrucțiunile noastre;

19 in skladu s navedenimi direktivami (ali predpismi), podložen je za upotrebu u skladu s našim naredbama;

20 vlastad je počinje (legisticko definicije), ja na mesto (mesto) nujne (najnužnejši) vrednosti, et nel (zastavljene) vrednosti, meje phislike;

21 ca a corespondire csc nejednajujuca (ali predpisom), pripraviti se vlastad je počinje (legisticko definicije);

22 atinuta bolumu nucodias deklyavas arba reglamentus su salyge, kad gennmai bus esibciajam laktan misu instrukcijā;

23 abist žādnām direktívam varegulim, ja vien še zistītušām lieji sašķīst ar misu instrukciju;

24 sly zhoda s navedenou(m) smernicou(m) alebo predpisom(m) za prepoplatu, že sa výrobky používajú zhoda s našimi polyný;

25 talmatamizm dogfobutusda kuriamma kosylu aysagdaki direktifte direktifte rey yonemlige(y) yonemlige(y) uygun oldugu deyin eder:

- 20 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 21 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 22 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 23 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 24 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 25 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;

- 20 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 21 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 22 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 23 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 24 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;
- 25 deklaruję na własność wyłączną odwołującą się zgodnie z warunkami: deklaracji na własne zaświadczenie, pod warunkiem że produktu, który ta deklaracja dotyczy, jest produktem, który jest zgodny z naszymi instrukcjami;

EN 60335-2-40,
Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*
Machinery 2006/42/EC**

- 01 following the provisions of:
- 02 genauso den Bestimmungen in:
- 03 contamento aux disposições de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 suivendo as disposições de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 οπούσανται στην ίδια σχεδίαση:
- 08 segundo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 underlagt bestemmelser af:
- 11 enligt bestämmelserna för:
- 12 henfoldet i bestemmelserne i:
- 13 houdt ten sammeke:
- 14 volgt de bepalingen van:
- 15 primo ordedama:
- 16 kóveti a(z):
- 17 zgodne z postanowieniami:
- 18 urmănd prevăderi:

- 01 Note*
- 02 Hinweis*
- 03 Remarque*
- 04 Bemerk*
- 05 Nota*
- 06 Nota*
- 07 Σημειώση*
- 08 Nota*
- 09 Примечание*
- 10 Bemerk*

- 11 Information*
- 12 Merk*
- 13 Huom*
- 14 Oponibam*
- 15 Märkus*
- 16 Miejsce*
- 17 Uwaga*
- 18 Nota*
- 19 Ogólnika*
- 20 Markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- 11 information*
- 12 merke*
- 13 huomautus*
- 14 yleistä sisältävää 4-päätöslausetta ja
- 15 huomautus*
- 16 yleisohje*
- 17 uwaga*
- 18 nota*
- 19 ogólnościs*
- 20 markus*

- <ol style="

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

RXP20N5V1B,RXP25N5V1B,RXP35N5V1B,
ARXP20N5V1B,ARXP25N5V1B,ARXP35N5V1B,

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

S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*
S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**

following the provisions of:

BS EN 60335-2-40,

as amended,

* as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	TCF032E25
	-
<C>	-

DAIKIN Hiromitsu Iwasaki
DAIKIN Director
DAIKIN Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium
DAIKIN Ostend, 2nd of November 2022
DAIKIN 
DAIKIN 
DAIKIN 
DAIKIN 
DAIKIN 
DAIKIN 
DAIKIN 
DAIKIN 
DAIKIN 

Vsebina

Vsebina

1 O dokumentaciji	4
1.1 O tem dokumentu	4
2 Specifična varnostna navodila za monterja	4
3 O škatli	6
3.1 Zunanja enota	6
3.1.1 Razpakiranje zunanje enote	6
3.1.2 Odstranjevanje opreme iz zunanje enote	7
4 Nameščanje enote	7
4.1 Priprava mesta namestitve	7
4.1.1 Zahteve za namestiveno mesto za zunano enoto	7
4.1.2 Dodatne zahteve za namestiveno mesto za zunano enoto v hladnih predelih	7
4.2 Nameščanje zunanje enote	8
4.2.1 Priprava montažne konstrukcije	8
4.2.2 Montaža zunanje enote	8
4.2.3 Priprava drenaže	8
4.2.4 Preprečevanje prevrtačanja zunanje enote	8
5 Nameščanje cevi	9
5.1 Priprava cevi za hladivo	9
5.1.1 Zahteve za cevi za hladivo	9
5.1.2 Dolžina cevi za hladivo in višinske razlike	9
5.1.3 Izolacija cevi za hladivo	9
5.2 Povezovanje cevi za hladivo	9
5.2.1 O priključevanju cevi za hladivo	9
5.2.2 Varnostni ukrepi pri priključevanju cevi za hladivo	9
5.2.3 Priključevanje cevi za hladivo na zunano enoto	9
5.3 Preverjanje cevi za hladivo	9
5.3.1 Preverjanje puščanja	9
5.3.2 Da bi izvedli vakuumsko sušenje	10
6 Dolivanje hladiva	10
6.1 O dolivanju hladiva	10
6.2 O hladivu	10
6.3 Da bi ugotovili količino potrebnega dodatnega hladiva	11
6.4 Določanje celotne količine ponovnega polnjenja	11
6.5 Dolivanje dodatnega hladiva	11
6.6 Pritrjevanje nalepke o fluoriranih toplogrednih plinih	11
7 Električna napeljava	11
7.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja	12
7.2 Priključevanje električnega ožičenja na zunano enoto	12
8 Zaključevanje montaže zunanje enote	12
8.1 Zaključevanje montaže zunanje enote	12
8.2 Zapiranje zunanje enote	12
9 Začetek uporabe	12
9.1 Seznam preverjanj pred začetkom uporabe	12
9.2 Seznam preverjanj pri predaji v uporabo	13
9.3 Izvajanje testnega zagona	13
9.4 Zagon zunanje enote	13
10 Odpravljanje težav	13
10.1 Diagnosticiranje napak s svetlečo diodo na tiskanem vezuju zunanje enote	13
11 Odlaganje	13
12 Tehnični podatki	15
12.1 Shema povezav	15
12.1.1 Poenotena legenda za vezalno shemo	15
12.2 Shema napeljave cevi	17
12.2.1 Shema napeljave cevi: zunana enota	17

1 O dokumentaciji

1.1 O tem dokumentu



OPOZORILO

Prepričajte se, da namestitev, servisiranje, vzdrževanje, popravilo in uporabljeni materiali upoštevajo navodila iz Daikin (vključno z vsemi dokumenti, navedenimi v razdelku "Dokumentacija"), pa tudi, da so v skladu z veljavno zakonodajo in jih izvajajo samo usposobljene osebe. V Evropi in na območjih, kjer so v uporabi standardi IEC, je ustrezni standard EN/IEC 60335-2-40.



INFORMACIJA

Prepričajte se, da ima uporabnik natisnjeno dokumentacijo in ga prosite, naj jo shrani.

Ciljno občinstvo

Pooblaščeni monterji



INFORMACIJA

V tem dokumentu so samo navodila za montažo, ki se nanašajo na zunano enoto. Za nameščanje notranje enote (nameščanje notranje enote, priključevanje cevi za hladivo na notranjo enoto, priključevanje električnega ožičenja na notranjo enoto ...), glejte priročnik za montažo notranje enote.

Dokumentacija

Ta dokument je del kompleta dokumentacije. V kompletu so:

▪ Splošni varnostni ukrepi:

- Varnostna navodila, ki jih morate prebrati pred montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

▪ Priročnik za montažo zunanje enote:

- Navodila za montažo
- Format: Papirni izvod (v škatli zunanje enote)

▪ Vodnik za monterja:

- Priprava za namestitev, referenčni podatki ...
- Format: Digitalne datoteke so na voljo na naslovu <https://www.daikin.eu>. S funkcijo iskanja poiščite svoj model.

Zadnji popravki priložene dokumentacije so morda na voljo na regionalni spletni strani Daikin ali pri vašem lokalnem prodajalcu.

Izvorna navodila so napisana v angleščini. Navodila v vseh drugih jezikih so prevodi navodil v izvornem jeziku.

Tehnično-inženirski podatki

▪ Povzetek najnovnejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).

▪ Popolni tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentifikacija).

2 Specifična varnostna navodila za monterja

Vedno upoštevajte naslednje varnostne ukrepe in predpise.

Nameščanje enote (glejte "4 Nameščanje enote" [7])



OPOZORILO

Montažo mora izvesti monter, izbira materialov in montaža pa morata ustrezati veljavni zakonodaji. Zadevni standard za Evropo je EN378.

2 Specifična varnostna navodila za monterja

Mesto namešanja (glejte "4.1 Priprava mesta namestitve" [▶ 7])

OPOMIN

- Preverite, ali lahko mesto namestitve prenese težo enote. Neprimerna montaža je nevarna. Lahko povzroči tudi vibracije in nenavadne zvoke med delovanjem.
- Poskrbite, da bo dovolj prostora za vzdrževanje.
- Enote NE nameščajte tako, da bo v stiku s stropom ali steno, saj to lahko povzroči vibracije.



OPOZORILO

Naprava naj bo shranjevana v prostoru, v katerem ni neprekinjeno delujočih virov vnetljivosti (na primer: odprtga ognja, delujočega plinskega grelnika ali delujočega električnega grelnika).

Povezovanje cevi za hladivo (glejte "5.2 Povezovanje cevi za hladivo" [▶ 9])



OPOMIN

- Enot, ki so pri pošiljanju že napolnjene s hladivom R32, ne smete spajkati ali variti na mestu namestitve.
- Med namešanjem hladilnega sistema morate pri spajanju delov, pri katerem je vsaj v enem delu že hladivo, upoštevati naslednje zahteve: v obljudenih prostorih niso dovoljeni nepermanentni spoji za hladivo R32, razen za spoje, ki jih na mestu namestitve neposredno na notranjo enoto za priključevanje cevi. Spoji, narejeni na mestu namestitve za neposredno povezovanje cevi na notranje enote, morajo biti nepermanentnega tipa.



OPOMBA

- Uporabite holandsko matico, pritrjeno na enoto.
- Da bi preprečili uhajanje plina, hladilno olje nanesite SAMO na notranjo površino razširitve. Uporabite hladilno olje za R32 (FW68DA).
- Spojev NE uporablajte znova.



OPOMBA

- V delu z razširitvijo NE uporablajte mineralnih olj.
- NE smete uporabiti cevi iz prejšnjih namestitev.
- Da bi zagotovili dobo uporabnosti te enote R32, vanjo NIKOLI ne nameščajte sušilnika. Sušilni material lahko raztopi in poškoduje sistem.



OPOZORILO

Varno povežite cevi za hladivo, preden zaženete kompresor. Če cevi za hladivo niso priključene in je zaustavljven ventil ob zagonu kompresorja odprt, se bo vanj vsesal zrak, kar bo povzročilo previsok pritisak v zanki hladilnega sredstva, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.



OPOMIN

- Nepopolna razširitev lahko povzroči iztekanje hladiva.
- Prviha NE smete ponovno uporabiti. Uporabite nove razširitev, da preprečite uhajanje plinastega hladiva.
- Uporabite holandske matice, ki so priložene enoti. Uporaba drugačnih holandskih matic lahko povzroči puščanje plinastega hladiva.



OPOMIN

NE odpirajte ventilov, preden dokončate razširitev. To bi povzročilo puščanje plinastega hladiva.



NEVARNOST: NEVARNOST EKSPLOZIJE

NE odpirajte zapornih ventilov, preden je končano vakuumsko sušenje.

Dolivanje hladiva (glejte "6 Dolivanje hladiva" [▶ 10])



OPOZORILO

- Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.
- IZKLJUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.



OPOZORILO

- Za hladivo uporablajte samo R32. Druge snovi lahko povzročijo eksplozije in nesreče.
- R32 vsebuje fluorirane toplogredne pline. Njegova vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP) je 675. Teh plinov NE izpuščajte v ozračje.
- Pri točenju hladiva vedno uporablajte zaščitne rokavice in zaščitna očala.



OPOMBA

Preprečevanje okvare kompresorja, NE dolijte več hladiva, kot je navedeno v specifikaciji.



OPOZORILO

Nikoli se z golo kožo ne dotaknite ponesreči razlitega hladiva. To bi lahko povzročilo rane zaradi ozeblin.

Nameščanje električnih sestavnih delov (glejte "7 Električna napeljava" [▶ 11])



OPOZORILO

Naprava MORA biti nameščena v skladu z nacionalnimi predpisi za ožičenje.



OPOZORILO

- Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščeni električar in MORA ustrezati veljavni nacionalni zakonodaji.
- Izdelajte električne priključke na fiksno ožičenje.
- Vsi sestavni deli, pridobljeni lokalno, in vse električne povezave MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.

3 O škatli



OPOZORILO

- Če ima napajalni kabel napačno N-fazo ali te ni, se bo naprava lahko pokvarila.
- Vzpostavite pravilno ozemljitev. Ne ozemljujte naprave s pomočjo komunalne cevi, prepričajte se, da je sistem ustrezno ozemljen.
- Namestite zahtevane varovalke ali prekinjala tokovnih krogov.
- Izberite električno ožičenje s kabelskimi vezicami, tako da kabli NE bodo prišli v stik z ostrimi robovi ali cevmi, še posebej na visokotlačni strani.
- NE uporabljajte oblepljenih žic ali povezav iz zvezdastega sistema. Povzročijo lahko pregrevanje, električni udar ali požar.
- NE nameščajte kondenzatorja za fazni premik, saj je ta enota opremljena z inverterjem. Kondenzator za fazni premik bo zmanjšal zmogljivost in lahko povzroči nesrečo.



OPOZORILO

VEDNO uporabite večilni kabel za napajanje.



OPOZORILO

Uporabite prekinjalo za odprt vseh polov z vsaj 3 mm med kontaktnimi točkovnimi režami, ki omogočajo popolni odprt v III. kategoriji previsoke napetosti.



OPOZORILO

Če je napajalni kabel poškodovan, ga MORAO proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarne situacije.



OPOZORILO

NE povezujte napajalnega kabla na notranjo enoto. To lahko povzroči električni udar ali požar.



OPOZORILO

- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih v lokalni trgovini.
- NE razpeljujte napajanja za odvodno črpalko itd. s priključnega bloka. To lahko povzroči električni udar ali požar.



OPOZORILO

Pazite, da bodo kabli za medsebojne povezave stran od bakrenih cevi brez termoizolacije, saj se te cevi zelo segrejejo.



NEVARNOŠT: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Vsi električni deli (vključno s termistorji) se napajajo iz napajalnega omrežja. NE dotikajte jih z golimi rokami.



NEVARNOŠT: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

Odklopite napajanje za več kot 10 minut ter izmerite napetost na priključnih sponkah kondenzatorjev glavnega tokokroga ali električnih sestavnih delih, preden začnete servisiranje. Napetost mora biti nižja od 50 V DC, preden se lahko dotaknete električnih sestavnih delov. Za mesto priključnih sponk glejte vezalno shemo.

Končevanje nameščanja notranje enote (glejte "8 Zaključevanje montaže zunanjega enote" ▶ 12])



NEVARNOŠT: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

- Prepričajte se, da je sistem ustrezno ozemljen.
- Pred servisiranjem IZKLOPITE napajanje.
- Namestite pokrov stikalne omarice, preden VKLJUČITE napajanje.

Predaja v uporabo (glejte "9 Začetek uporabe" ▶ 12)



NEVARNOŠT: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA



NEVARNOŠT: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE



OPOMIN

Preizkusnega delovanja ne izvajajte med delom na notranjih enotah.

Ko izvajate preizkušanje, bodo delovale tudi priključene notranje enote, NE LE zunanja enota. Delo na notranji enoti med preizkušanjem je nevarno.



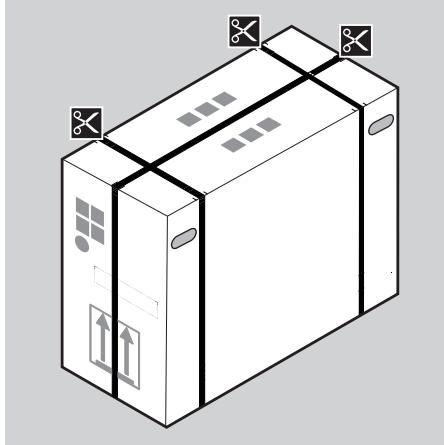
OPOMIN

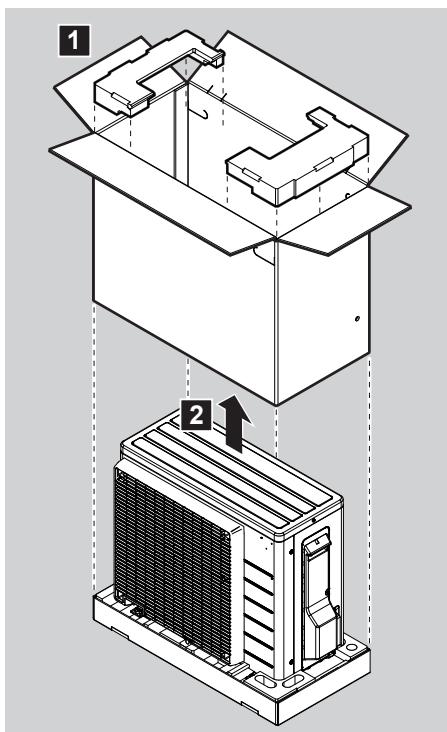
Ne vtikajte prstov, paličic ali drugih predmetov v vstopno ali izstopno zračno odprtino. NE odstranjujte varovalne rešetke ventilatorja. Ker se ventilator vrta zelo hitro, lahko povzroči poškodbe.

3 O škatli

3.1 Zunanja enota

3.1.1 Razpakiranje zunanjega enote

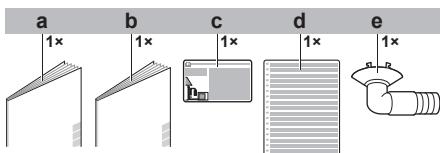


**OPOZORILO**

Prepričajte se, da so namestitev, servisiranje, vzdrževanje in popravila izvedeni v skladu z navodili Daikin in v skladu z veljavno zakonodajo, in da jih izvajajo pooblaščene osebe.

3.1.2 Odstranjevanje opreme iz zunanje enote

Prepričajte se, da je bila z enoto dobavljena naslednja dodatna oprema:



- a Splošni varnostni ukrepi
- b Priročnik za montažo zunanje enote
- c Nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
- d Večjezična nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih
- e Čep za odvod kondenzata (na dnu kartonske škatle.)

4 Nameščanje enote**4.1 Priprava mesta namestitve****OPOZORILO**

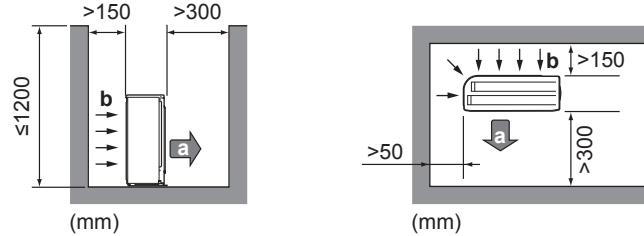
Naprava naj bo shranjovana v prostoru, v katerem ni neprekinitno delujočih virov vnetljivosti (na primer: odprtega ognja, delujočega plinskega grelnika ali delujočega električnega grelnika).

**OPOZORILO**

Prepričajte se, da so namestitev, servisiranje, vzdrževanje in popravila izvedeni v skladu z navodili Daikin in v skladu z veljavno zakonodajo, in da jih izvajajo pooblaščene osebe.

4.1.1 Zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto

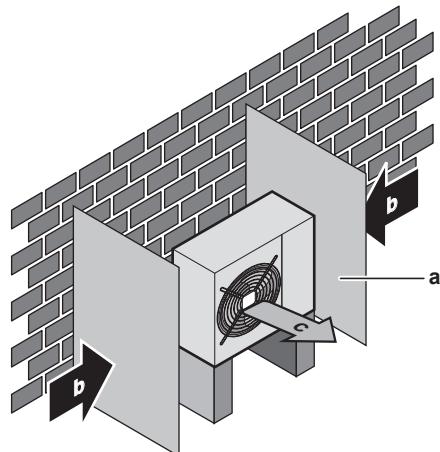
Upoštevajte naslednja prostorska navodila:



- a Izstopna zračna odprtina
- b Vstop zraka

Če je izstop zraka izpostavljen vetru, priporočamo, da namestite pregrado.

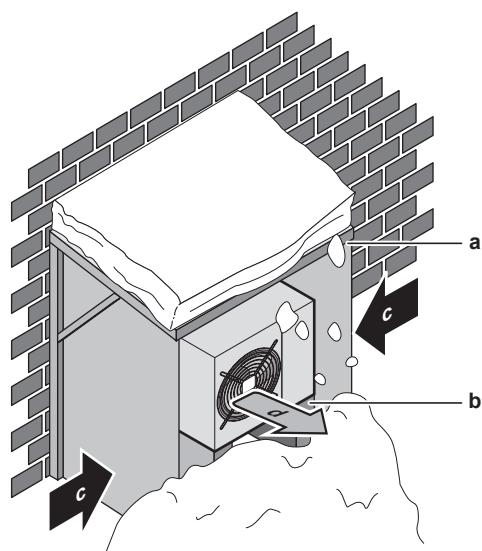
Priporočamo, da zunanjo enoto namestite tako, da bo vstop zraka obrnjen proti steni in NE neposredno izpostavljen vetru.



- a Plošča za preusmerjanje
- b Pretežna smer vetra
- c Izstopna zračna odprtina

4.1.2 Dodatne zahteve za namestitveno mesto za zunanjo enoto v hladnih predelih

Zaščitite zunanjo enoto pred neposrednim sneženjem in pazite, da zunanja enota ne bo NIKOLI zasnežena.



- a Snežna streha ali lopa
- b Podstavek
- c Pretežna smer vetra
- d Izstop zraka

4 Nameščanje enote

V vsakem primeru zagotovite najmanj 300 mm prostora pod enoto. Zagotovite tudi, da bo enota postavljena najmanj 100 mm višje od pričakovane najvišje snežne odeje. Za več podrobnosti glejte "4.2 Nameščanje zunanje enote" [8].

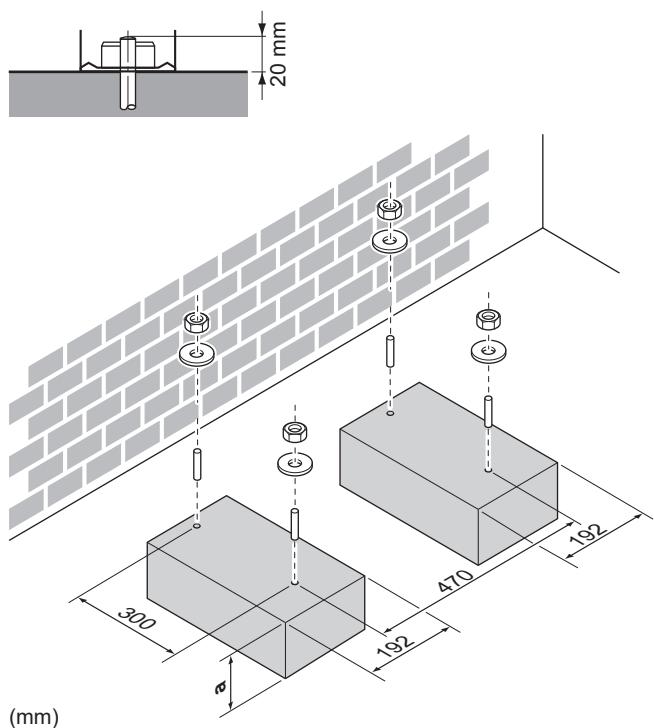
Priporočamo, da poskrbite za vsaj 150 mm prostora pod enoto (300 mm za območja z veliko snega). Dodatno lahko poskrbite za to, da bo enota vsaj 100 mm nad maksimalno pričakovano višino zapadlega snega. Če je treba, naredite podstavek. Za več podrobnosti glejte "4.2 Nameščanje zunanje enote" [8].

V območjih z močnimi snežnimi padavinami je zelo pomembno, da izberete mesto, kjer sneg NE bo vplival na enoto. Če obstaja možnost bočnega sneženja, poskrbite, da sneg NE bo padal na tuljavo izmenjevalnika toplotne. Če je potreben, montirajte snežno streho oziroma lopo in podstavek.

4.2 Nameščanje zunanje enote

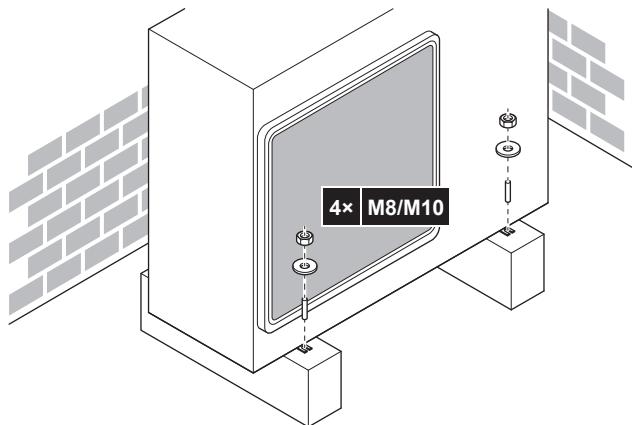
4.2.1 Priprava montažne konstrukcije

Pripravite 4 komplete temeljnih vijakov, matic in podložk M8 ali M10 (iz lokalne dobave).



a 100 mm nad pričakovano višino zapadlega snega

4.2.2 Montaža zunanje enote



4.2.3 Priprava drenaže

OPOMBA

Pri namestitvi enote v mrzlem območju z ustreznimi ukrepi zagotovite, da odstranjeni kondenzat NE MORE zmrzniti.

OPOMBA

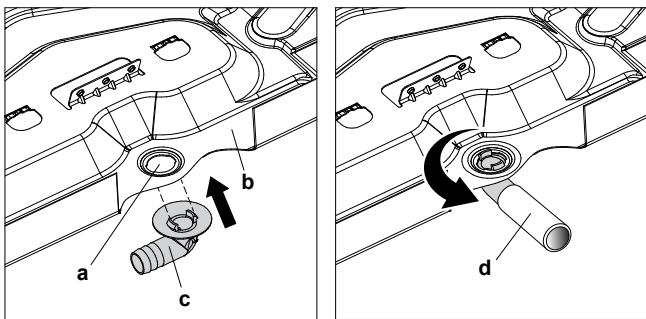
Če je izpustna odprtina zunanje enote blokirana z montažnim temeljem ali površino tal, postavite dodatne podnožnike ≤ 30 mm pod noge zunanje enote.

INFORMACIJA

Za informacije o razpoložljivih možnostih se obrnite na svojega prodajalca.

1 Uporabite čep za odvod kondenzata.

2 Uporabite gibljivo cev Ø16 mm (iz lokalne dobave).

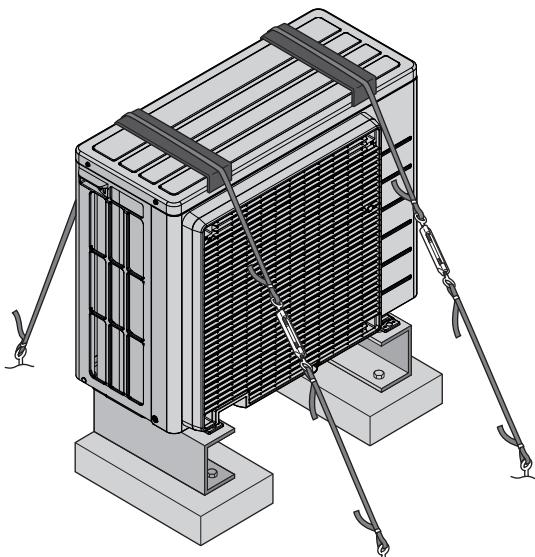


a Izpustna odprtina
b Spodnji okvir
c Čep za odvod kondenzata
d Gibljiva cev (iz lokalne dobave)

4.2.4 Preprečevanje prevračanja zunanje enote

Če je enota montirana na mestu, kjer bi močan veter lahko prevrnil enoto, uporabite naslednje ukrepe:

- 1 Pripravite 2 jermen, kot prikazuje naslednja ilustracija (lokalna dobava).
- 2 Položite 2 jermen preko zunanje enote.
- 3 Med jermenom in zunanjim enoto položite gumijasto podlogo, da bi preprečili, da jermen zdrgneta barvo (lokalna dobava).
- 4 Namestite konca jermenov.
- 5 Pritrdite jermen.



5 Nameščanje cevi

5.1 Priprava cevi za hladivo

5.1.1 Zahteve za cevi za hladivo

- Material za cevi: fosforna kislina deoksidira brezšivni baker
- Premer cevi:

Cevi za tekočine	Cevi za plin
Ø6,4 mm (1/4")	Ø9,5 mm (3/8")

Stopnja trdote materiala za cevi in debelina sten:

Zunanji premer (Ø)	Stopnja trdote	Debelina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Kaljeno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")	Kaljeno (O)		

^(a) Odvisno od veljavne zakonodaje in maksimalnega delovnega tlaka enote (glejte "PS High" na identifikacijski ploščici enote) bodo morda potrebne širše cevi.

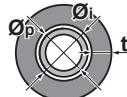
5.1.2 Dolžina cevi za hladivo in višinske razlike

Kaj?	Razdalja
Maksimalna dovoljena dolžina cevi	20 m
Minimalna dovoljena dolžina cevi	1,5 m
Maksimalna dovoljena višinska razlika	12 m

5.1.3 Izolacija cevi za hladivo

- Za izolacijski material uporabite polietilensko peno:
 - s topotno prevodnostjo od 0,041 do 0,052 W/mK (od 0,035 do 0,045 kcal/mh°C),
 - s topotno obstojnostjo najmanj 120°C.
- Debelina izolacije

Zunanji premer cevi (Ø _p)	Notranji premer izolacije (Ø _i)	Debelina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	



Če je temperatura višja od 30°C in je vlažnost višja od RH 80%, mora biti zatesnitvenega materiala vsaj 20 mm, da bi preprečili nastanek kondenzata na površju zatesnitvenega materiala.

5.2 Povezovanje cevi za hladivo



NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE

5.2.1 O priključevanju cevi za hladivo

Pred priključevanjem cevi za hladivo

Prepričajte se, da sta zunanjia in notranja enota nameščeni.

Običajen potek

Priklučevanje cevi za hladivo zajema:

- Priklučevanje cevi za hladivo na notranjo enoto
- Priklučevanje cevi za hladivo na zunanjо enoto
- Izoliranje cevi za hladivo

Upoštevajte navodila za:

- Upogibanje cevi
- Izdelavo razširitev na koncih cevi
- Uporabo zapornih ventilov

5.2.2 Varnostni ukrepi pri priključevanju cevi za hladivo



NEVARNOST: TVEGANJE ZA OŽGANINE/OPEKLINE



OPOMBA

- Uporabite holandsko matico, pritrjeno na glavno enoto.
- Da bi preprečili uhajanje plina, hladilno olje nanesite samo na notranjo površino razširitev. Uporabite hladilno olje za R32 (Primer: FW68DA).
- Spojev NE uporabljajte znova.

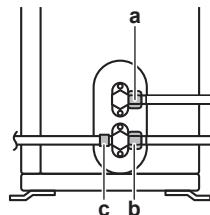


OPOZORILO

Varno povežite cevi za hladivo, preden zaženete kompresor. Če cevi za hladivo niso priključene in je zaustavljeni ventil ob zagonu kompresorja odprt, se bo vanj vsesal zrak, kar bo povzročilo previsok pritisik v zanki hladilnega sredstva, kar lahko povzroči škodo na opremi ali poškodbe oseb.

5.2.3 Priključevanje cevi za hladivo na zunanjо enoto

- Dolžine cevi. Cev na mestu namestitve naj bodo kolikor je mogoče kratke.
 - Zaščita cevi. Zaščitite cevi na mestu namestitve pred fizičnimi poškodbami.
- Priklučite priključek notranje enote za hladivo v tekočem stanju na zaporni ventil zunanje enote za tekočino.



- a Zaporni ventil za tekočino
b Zaporni ventil za plin
c Servisni priključek

- Priklučite priključek za plin notranje enote na zaporni ventil za plin zunanje enote.



OPOMBA

Priporočamo, da cevi za hladivo med notranjo in zunanjо enoto namestite v kanal ali da cevi za hladivo ovijete z zaključnim trakom.

5.3 Preverjanje cevi za hladivo

5.3.1 Preverjanje puščanja



OPOMBA

NE smete preseči maksimalnega delovnega tlaka enote (glejte "PS High" na nazivni ploščici enote).

6 Dolivanje hladiva



OPOMBA

Za preizkus mehurčkov VEDNO uporabite raztopino, ki jo priporoča vaš prodajalec.

NIKOLI ne uporabite vode z milnico:

- Voda z milnico lahko povzroči pokanje sestavnih delov, na primer holandskih prirobnic ali pokrovčkov zaustavitevnih ventilov.
- V vodi z milnico je lahko sol, ki vpija vlago, ki bo zmrznila, ko se bodo cevi ohladile.
- V vodi z milnico je lahko amonijak, ki lahko povzroči rjavenje ali razširjene spoje (med medeninasto holandsko matico in bakreno holandsko matico).

- 1 Sistem napolnite z dušikovim plinom, do tlaka na manometru najmanj 200 kPa (2 bar). Priporočamo, da zaradi prepoznavanja manjših puščanj vzpostavite tlak 3000 kPa (30 barov).
- 2 Tesnjenje preizkusite tako, da na vse povezave nanesete testno raztopino, ki se peni.
- 3 Izpustite ves dušikov plin.

5.3.2 Da bi izvedli vakuumsko sušenje

- 1 Sistem praznite, dokler ni tlak na manometru $-0,1 \text{ MPa}$ (-1 bar).
- 2 Počakajte 4–5 minut in preverite tlak:

Če tlak ...	Potem ...
Se ne spremeni	V sistemu ni vlage. Postopek je končan.
Naraste	V sistemu je vlaga. Pojdite na naslednji korak.
- 3 Sistem izčrpavajte vsaj 2 uri, dokler ni tlak na manometru $-0,1 \text{ MPa}$ (-1 bar).
- 4 Tlak preverjajte še najmanj 1 uro po izklopu črpalke.
- 5 Če ciljnega vakuma NE dosežete ali ga ne uspete obdržati 1 uro, naredite naslednje:
 - Znova preverite puščanje.
 - Ponovite vakuumsko praznjenje.



OPOMBA

Zagotovo odprite zaporni ventil, ko namestite cevi za hladivo in izvedete vakuumsko sušenje. Če boste sistem poginali, ko bodo zaporni ventili zaprti, se lahko kompresor pokvari.

Dolivanje dodatnega hladiva

Prepričajte se, da so bile **zunanje** cevi za hladivo zunanje enote pregledane (preizkus tesnosti, vakuumsko sušenje).



INFORMACIJA

Odvisno od enot in/ali od pogojev nameščanja bo morda treba povezati električno ožičenje, preden lahko napolnite hladivo.

Običajni potek dela – Dolivanje dodatnega hladiva navadno sestoji iz naslednjih stopenj:

- 1 Določanje, ali je treba doliti hladivo in koliko.
- 2 Če je to potrebno, doliti dodatno hladivo.
- 3 Izpolnjevanje nalepke z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih in prilepljanje nalepke na notranjo stran zunanje enote.

Polnjenje celotnega hladiva

Pred polnjenjem celotnega hladiva se prepričajte, da je bilo narejeno naslednje:

- 1 Vse hladivo je bilo izčrpano iz sistema.
- 2 **Zunanje** cevi za hladivo zunanje enote so bile pregledane (preizkus tesnosti, vakuumsko sušenje).
- 3 Vakuumsko sušenje **notranjih** cevi za hladivo zunanje enote je bilo izvedeno.



OPOMBA

Pred vnovičnim polnjenjem s hladivom opravite tudi vakuumsko praznjenje **notranje** cevi za hladivo v zunanji enoti.

Običajni potek dela – Polnjenje celotnega hladiva navadno sestoji iz naslednjih stopenj:

- 1 Določanje, koliko hladiva doliti.
- 2 Polnjenje s hladivom.
- 3 Izpolnjevanje nalepke z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih in prilepljanje nalepke na notranjo stran zunanje enote.

6.2 O hladivu

Ta izdelek vsebuje toplogredne fluorirane pline. Plinov NE spuščajte v ozračje.

Tip hladiva: R32

Vrednost potenciala globalnega ogrevanja (GWP): 675

Morda boste morali periodično pregledati napeljavo in preveriti puščanje, odvisno od zadevnih zakonodaj. Stopite v stik z vašim monterjem za več informacij.



OPOMBA

Veljavna zakonodaja o **fluoriranih toplogrednih plinih** zahteva, da je količina hladiva enote navedena s težo in ekvivalentom CO_2 .

Formula za izračun količine v ekvivalentu ton CO_2 : vrednost potenciala globalnega segrevanja za hladivo \times skupna količina hladiva [kg]/1000

Za več informacij se obrnite na svojega monterja.



OPOZORILO: BLAGO VNETLJIV MATERIAL

Hladivo v enoti je blago vnetljivo.

6 Dolivanje hladiva

6.1 O dolivanju hladiva

Zunanja enota je tovarniško napolnjena s hladivom, vendar je v nekaterih primerih morda potrebno naslednje:

Kaj	Kdaj
Dolivanje dodatnega hladiva	Ko je skupna dolžina cevi večja od določene (glejte v nadaljevanju).
Polnjenje celotnega hladiva	Primer: <ul style="list-style-type: none">▪ Pri selitvi sistema.▪ Po puščanju.

**OPOZORILO**

- Hladivo v enoti je blago vnetljivo, vendar navadno NE pušča. Če hladivo uhaja v prostor in pride v stik z ognjem z gorilnika, grelca ali štedilnika, lahko pride do požara ali do nastajanja škodljivega plina.
- IZKLJUČITE vse vnetljive grelne naprave, prostor prezračite in stopite v stik s prodajalcem, pri katerem ste kupili enoto.
- Enote ne uporabljajte, dokler serviser ne potrdi, da je bil del, iz katerega je puščalo hladivo, popravljen.

**OPOZORILO**

Naprava naj bo shranjevana v prostoru, v katerem ni neprekinitno delujočih virov vnetljivosti (na primer: odprtega ognja, delujočega plinskega gelnika ali delujočega električnega gelnika).

**OPOZORILO**

- NE luknjajte in ne sežigajte delov tokokroga za hladivo.
- NE uporabljajte čistilnih sredstev ali načinov za pospeševanje tajanja, razen tistih, ki jih priporoča proizvajalec.
- Pazite, saj je hladivo v sistemu brez vonja.

6.3 Da bi ugotovili količino potrebnega dodatnega hladiva

Če je skupna dolžina cevi za tekočino ...	Potem ...
≤10 m	NE dodajajte hladiva.
>10 m	R=(skupna dolžina (m) tekočinskih cevi–10 m)×0,020 R=dodatno polnjenje (kg) (zaokroženo na enote po 0,01 kg)

**INFORMACIJA**

Dolžina cevi je dolžina tekočinskih cevi v eni smeri.

6.4 Določanje celotne količine ponovnega polnjenja

**INFORMACIJA**

Če je potrebno ponovno polnjenje, je skupna količina ponovnega polnjenja hladiva: tovarniško polnjenje s hladivom (glejte nazivno ploščico enote) + ugotovljena dodatna količina.

6.5 Dolivanje dodatnega hladiva

**OPOZORILO**

- Za hladivo uporabljajte samo R32. Druge snovi lahko povzročijo eksplozije in nesreče.
- R32 vsebuje fluorirane toplogredne pline. Njegova vrednost potenciala globalnega segrevanja (GWP) je 675. Teh plinov NE izpuščajte v ozračje.
- Pri točenju hladiva vedno uporabljajte zaščitne rokavice in zaščitna očala.

Prepogoj: Pred polnjenjem s hladivom se prepričajte, da so cevi za hladivo priključene in preverjene (preverjanje puščanja in vakuumsko izčrpavanje).

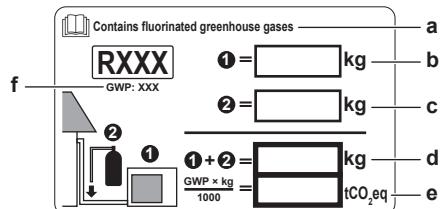
1 Priključite vsebnik hladiva na servisni priključek.

2 Natočite dodatno količino hladiva.

3 Odprite zaporni ventil za plin.

6.6 Pritrjevanje nalepke o fluoriranih toplogrednih plinih

1 Nalepko izpolnite na naslednji način:



- a Če je z enoto dobavljena večjezična nalepka z informacijo o toplogrednih fluoriranih plinih, odlepite del nalepke z ustreznim jezikom in ga nalepite na vrh a.
- b Tovarniško polnjenje s hladivom: glejte nazivno ploščico enote
- c Natočena dodatna količina hladiva
- d Skupno polnjenje hladiva
- e Količina toplogrednih fluoriranih plinov skupnega polnjenja hladiva, izražena v enakovrednih tonah CO₂.
- f GWP = potencial globalnega segrevanja

**OPOMBA**

Zadevna zakonodaja o toplogrednih fluoriranih plinih zahteva, da je polnitev hladiva na enoti označena v teži in enakovredni vrednosti CO₂.

Formula za izračun enakovredne vrednosti v tonah CO₂: GWP vrednost hladiva × Skupno polnjenje hladiva [v kg] / 1000

Uporabite omenjeno vrednost GWP na nalepki za dolivanje hladiva.

2 Pritrđite nalepko na notranjo stran zunanje enote ob zaporna ventila za plin in tekočino.

7 Električna napeljava



NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

**OPOZORILO**

- Vse ožičenje MORA izvesti pooblaščeni električar in MORA ustrezati veljavni nacionalni zakonodaji.
- Izdelajte električne priključke na fiksno ožičenje.
- Vsi sestavni deli, pridobljeni lokalno, in vse električne povezave MORAJO biti skladni z veljavno zakonodajo.

**OPOZORILO**

VEDNO uporabite večžilni kabel za napajanje.

**OPOZORILO**

Če je napajalni kabel poškodovan, ga MORAJO proizvajalec, serviser ali podobno usposobljena oseba zamenjati, da ne bi prišlo do nevarne situacije.

**OPOZORILO**

Z zagotavljanjem primernih ukrepov preprečite, da bi enota postala zavetišče za majhne živali. Majhne živali, ki se dotaknejo električnih delov, lahko povzročijo okvare, dim ali požar.

**OPOZORILO**

NE povezujte napajalnega kabla na notranjo enoto. To lahko povzroči električni udar ali požar.

8 Zaključevanje montaže zunanje enote



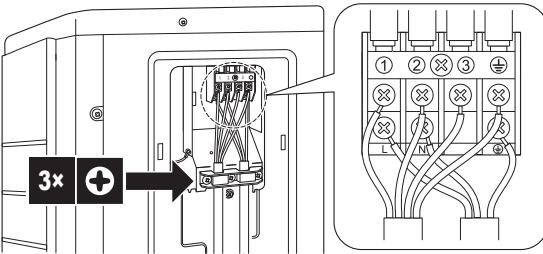
OPOZORILO

- V enoto ne nameščajte električnih delov, kupljenih v lokalni trgovini.
- NE razpeljujte napajanja za odvodno črpalko itd. s priključnega bloka. To lahko povzroči električni udar ali požar.



OPOZORILO

Pazite, da bodo kabli za medsebojne povezave stran od bakrenih cevi brez termoizolacije, saj se te cevi zelo segrejejo.



- Dobro privijte vijke priključkov. Priporočamo uporabo križnega izvijača.

7.1 Specifikacije za standardne komponente ožičenja



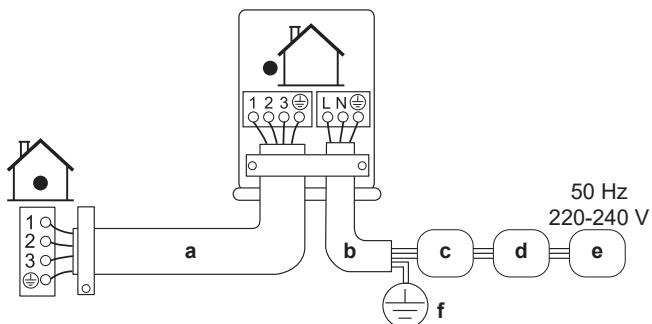
OPOMBA

Priporočamo uporabo enožilnih kablov. Če ste uporabili večžilne kable, nežno zasukajte dve žici, da ustvarite trden konec prevodnika za neposredno uporabo v priključni sponki ali za vstavljanje v okroglo obrobljeno ferulo. Podrobnosti so opisane v "Napotkih pri priključevanju električnega ožičenja" v Referenčnem priročniku za monterja.

Komponenta		
Napajalni kabel	Napetost	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvenca	50 Hz
Preseki kablov	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji	
Kabel za medsebojno povezavo (notranja ↔ zunana)	4-žilni kabel ≥1,5 mm ² , uporaben za 220~240 V	
Priporočena varovalka na mestu montaže	16 A	
Zemljostični odklopnik	Ustrezati morajo veljavni zakonodaji	

7.2 Priključevanje električnega ožičenja na zunano enoto

- Odstranite servisni pokrov.
- Odprite objemko za kabel.
- Priklučite kabel za medsebojno povezavo in napajanje na naslednji način:

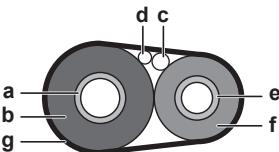


- a Kabel za medsebojno povezavo
- b Kabel za električno napajanje
- c Prekinjalo vezja (varovalka z nazivno vrednostjo 16 A, iz lokalne dobave)
- d Naprava za tokovni ostanek
- e Napajanje
- f Ozemljitev

8 Zaključevanje montaže zunanje enote

8.1 Zaključevanje montaže zunanje enote

- Izolirajte in pritrdite cevi za hladivo in kable na naslednji način:



- a Plinska cev
- b Izolacija plinske cevi
- c Kabel za medsebojno povezavo
- d Zunanje ožičenje (če se uporablja)
- e Tekočinska cev
- f Izolacija tekočinske cevi
- g Zaključni trak

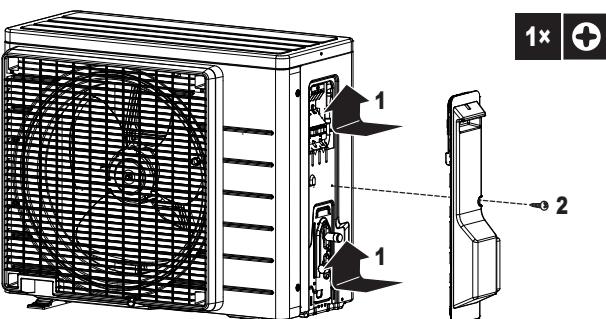
- Namestite servisni pokrov.

8.2 Zapiranje zunanje enote



OPOMBA

Ko zapirate pokrov zunanje enote, pazite, da pritezni moment NE bo večji od 1,3 N·m.



9 Začetek uporabe



OPOMBA

Enota mora VEDNO delovati s termistorji in/ali tlačnimi tipali/stikali. Če NI tako, lahko posledično kompresor pregori.

9.1 Seznam preverjanj pred začetkom uporabe

- Po namestitvi enote preverite elemente s seznama.

2 Zaprite enoto.

3 Vključite enoto.

<input type="checkbox"/>	Notranja enota je pravilno nameščena.
<input type="checkbox"/>	Zunanja enota je pravilno nameščena.
<input type="checkbox"/>	Sistem je pravilno ozemljen in ozemljitvene priključne sponke so zatisnjene.
<input type="checkbox"/>	Napajalna napetost ustreza napetosti na identifikacijski ploščici enote.
<input type="checkbox"/>	Spoji v stikalni omarici NISO zrahljani in električni sestavni deli NISO poškodovani.
<input type="checkbox"/>	Sestavni deli v notranji in zunanji enoti NISO poškodovani in cevi NISO stisnjene.
<input type="checkbox"/>	Hladivo NE uhaja.
<input type="checkbox"/>	Cevi za hladivo (plinasto in tekoče) so topotno izolirane.
<input type="checkbox"/>	Montirane so cevi ustrezne velikosti, cevi so tudi primerno izolirane.
<input type="checkbox"/>	Zaporna ventila na zunanji enoti (za plin in tekočino) sta popolnoma odprta.
<input type="checkbox"/>	Naslednje zunanje ožičenje med zunanjim in notranjim delom sistema je izvedeno v skladu s tem dokumentom in veljavno zakonodajo.
<input type="checkbox"/>	Kondenzat Prepričajte se, da kondenzat nemoteno odteka. Možna posledica: Vodni kondenzat bi lahko kapljil.
<input type="checkbox"/>	Notranja enota sprejema signale z uporabniškega vmesnika .
<input type="checkbox"/>	Za kabelske povezave med enotami so uporabljeni predpisani kabli.
<input type="checkbox"/>	Varovalke, prekinjala vezij ali lokalno nameščene zaščitne naprave so nameščene v skladu s tem dokumentom in NISO premoščene.

9.2 Seznam preverjanj pri predaji v uporabo

<input type="checkbox"/>	Odzračevanje
<input type="checkbox"/>	Da bi izvedli preizkus delovanja.

9.3 Izvajanje testnega zagona

Predpogoj: Napajanje MORA biti v navedenem območju.

Predpogoj: Preizkus delovanja je mogoče izvesti v načinu hlajenja ali ogrevanja.

Predpogoj: Preizkus mora biti izveden v skladu s priročnikom za delovanje notranje enote, da zagotovite, da pravilno delujejo vse funkcije in vsi deli.

- V načinu hlajenje izberite najnižjo temperaturo, ki jo lahko nastavite. V načinu ogrevanja izberite najvišjo temperaturo, ki jo lahko nastavite. Preizkus delovanja je mogoče onemogočiti, če je to potrebno.
- Ko je preizkus delovanja končan, temperaturo nastavite na normalno vrednost. V načinu hlajenje: 26~28°C, v načinu ogrevanja: 20~24°C.
- Sistem neha delovati 3 minute po izklopu enote.



INFORMACIJA

- Tudi če je enota izključena, troši elektriko.
- Ko je po izpadu elektrike spet vzpostavljen napajanje, se bo vključil prej izbrani način delovanja.

9.4 Zagon zunanje enote

Za konfiguracijo in zagon sistema glejte priročnik za montažo notranje enote.

10 Odpravljanje težav

10.1 Diagnosticiranje napak s svetlečo diodo na tiskanem vezju zunanje enote

Svetleča dioda	Diagnoza
	utripa
	VKLOP
	IZKLOP

NEVARNOST: TVEGANJE SMRTI ZARADI ELEKTRIČNEGA UDARA

- Ko enota ne deluje, so svetleče diode na tiskanem vezju izključene zaradi varčevanja z energijo.
- Tudi ko so svetleče diode IZKLJUČENE, sta priključna sponka in tiskano vezje lahko pod napetostjo.

11 Odlaganje



OPOMBA

Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA biti izvedeno v skladu z zadevno zakonodajo. Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo.

11 Odlaganje

- Enote so označene z naslednjim simbolom:



To pomeni, da električnih in elektronskih izdelkov ne smete mešati z nerazvrščenimi gospodinjskimi odpadki. Sistema nikar NE poskušajte razstaviti sami: razstavljanje sistema, delo s hladivom, oljem in drugimi deli MORA izvesti pooblaščen monter in v skladu z zadevno zakonodajo.

Enote je treba obravnavati v specializiranem obratu za ponovno uporabo in reciklažo. Če zagotovite, da boste napravo pravilno odstranili, boste pri pomogli k preprečevanju njenih negativnih posledic na okolje in zdravje človeka. Za več informacij stopite v stik z monterjem ali lokalnimi predstavniki oblasti.

12 Tehnični podatki

- Povzetek** najnovejših tehničnih podatkov je na voljo na regionalni Daikin spletni strani (javno dostopna).
- Popolni** tehnični podatki so na voljo na Daikin Business Portal (zahtevana avtentifikacija).

12.1 Shema povezav

12.1.1 Poenotena legenda za vezalno shemo

Za uporabljene dele in oštevilčevanje glejte shemo povezav na enoti. Oštevilčevanje delov se izvede z arabskimi številkami naraščajoče za vsak del in je v spodnji preglednici predstavljeno s *** kodo dela.

Simbol	Pomen	Simbol	Pomen
	Prekinjalo vezja		Zaščitna ozemljitev
	Povezava		Ozemljitvena zaščita (vijak)
	Priključek		Priključek za rele
	Ozemljitev		Priključek kratkega stika
	Zunanje ozičenje		Varovalka
	Notranja enota		Povezavna letvica
	Zunanja enota		Žična sponka
	Naprava za tokovni ostanek		Grelnik gibljive cevi

Simbol	Barva	Simbol	Barva
BLK	Črna	ORG	Oranžno
BLU	Modra	PNK	Rožnata
BRN	Rjava	PRP, PPL	Vijolična
GRN	Zeleno	RED	Rdeče
GRY	Siva	WHT	Bela
SKY BLU	Nebeško modra	YLW	Rumena

Simbol	Pomen
A*P	Tiskano vezje
BS*	Gumb ON/OFF, stikalo za delovanje
BZ, H*O	Brenčač
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Povezava, priključek
D*, V*D	Dioda
DB*	Premostitev diode
DS*	DIP-stikalo
E*H	Grelnik
FU*, F*U, (za lastnosti glejte tiskano vezje v vaši enoti)	Varovalka
FG*	Priključek (ozemljitev okvirja)
H*	Varovalni pas
H*P, LED*, V*L	Pilotska lučka, svetlobna dioda

Simbol	Pomen
HAP	Svetlobna dioda (servisni monitor - zelena)
HIGH VOLTAGE	Visoka napetost
IES	Tipalo Intelligent-eye
IPM*	Inteligentni napajalni modul
K*R, KCR, KFR, KHUR, K*M	Magnetni rele
L	Pod napetostjo
L*	Tuljava
L*R	Reaktanca
M*	Koračni motor
M*C	Motor kompresorja
M*F	Motor ventilatorja
M*P	Motor črpalka za odtok
M*S	Nihajni motor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetni rele
N	Nevtralni vodnik
n=*, N=*	Število prehodov skozi feritno jedro
PAM	Modulacija amplitude pulziranja
PCB*	Tiskano vezje
PM*	Napajalni modul
PS	Preklopno napajanje
PTC*	Termistor PTC
Q*	Bipolarni tranzistor izoliranih vrat (IGBT)
Q*C	Prekinjalo vezja
Q*DI, KLM	Zemljostični odklopnik
Q*L	Preobremenitvena zaščita
Q*M	Termično stikalo
Q*R	Naprava za tokovni ostanek
R*	Upor
R*T	Termistor
RC	Sprejemnik
S*C	Omejevalno stikalo
S*L	Stikalo s plovcem
S*NG	Zaznavalo puščanja hladiva
S*NPH	Tlačno tipalo (visoki tlak)
S*NPL	Tlačno tipalo (nizki tlak)
S*PH, HPS*	Tlačno stikalo (visoki tlak)
S*PL	Tlačno stikalo (nizki tlak)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Stikalo za delovanje
SA*, F1S	Pretokovni zaustavljalnik
SR*, WLU	Sprejemnik signala
SS*	Izbirno stikalo
SHEET METAL	Montažna ploščica povezavne letvice
T*R	Transformator
TC, TRC	Oddajnik
V*, R*V	Varistor
V*R	Premostitev diode, Napajalni modul bipolarnega tranzistorja izoliranih vrat (IGBT)
WRC	Brezžični daljinski krmilnik
X*	Priključna sponka

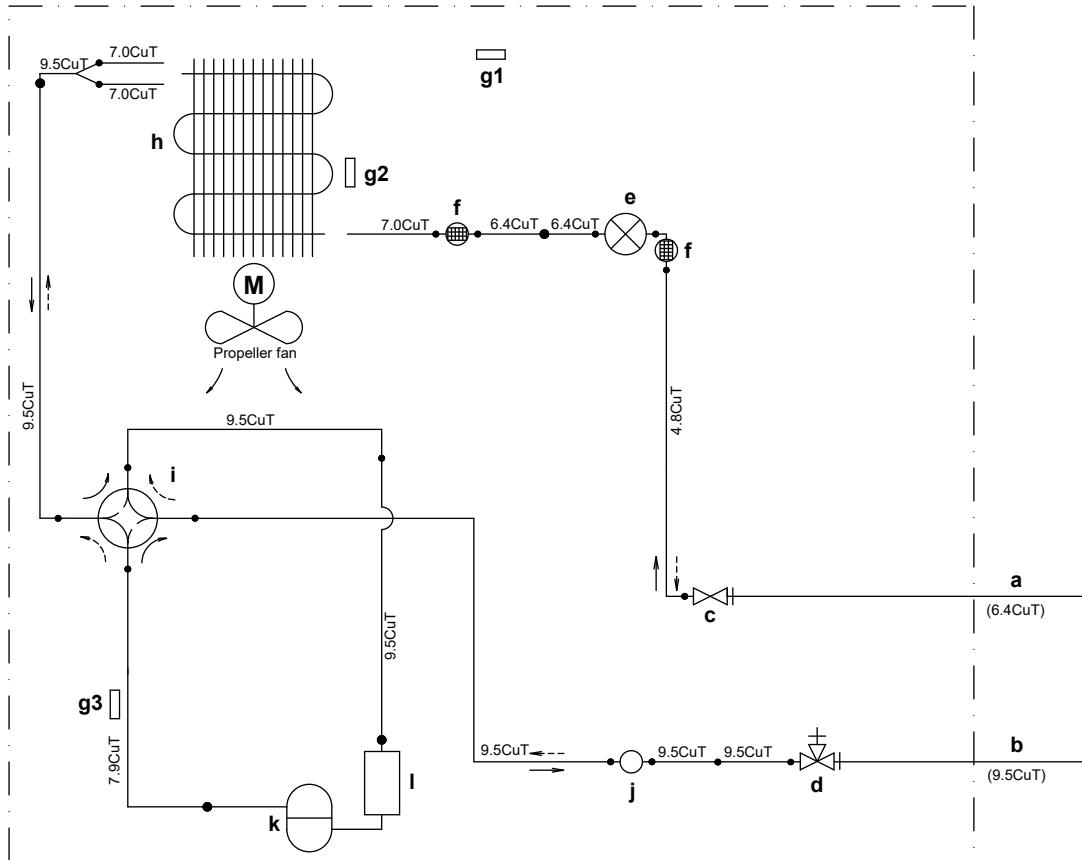
12 Tehnični podatki

Simbol	Pomen
X*M	Povezavna letvica (blok)
Y*E	Navitje elektronskega ekspanzijskega ventila
Y*R, Y*S	Tuljava obračalnega elektromagnetnega ventila
Z*C	Feritno jedro
ZF, Z*F	Protišumni filter

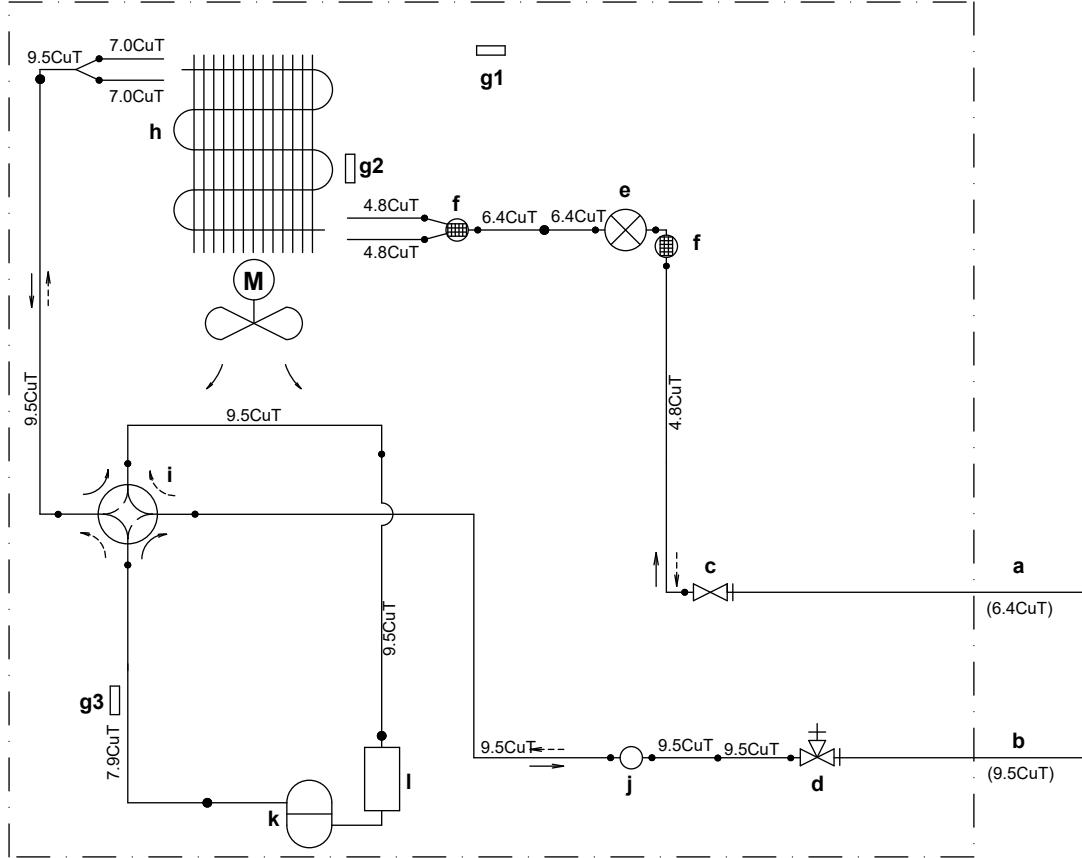
12.2 Shema napeljave cevi

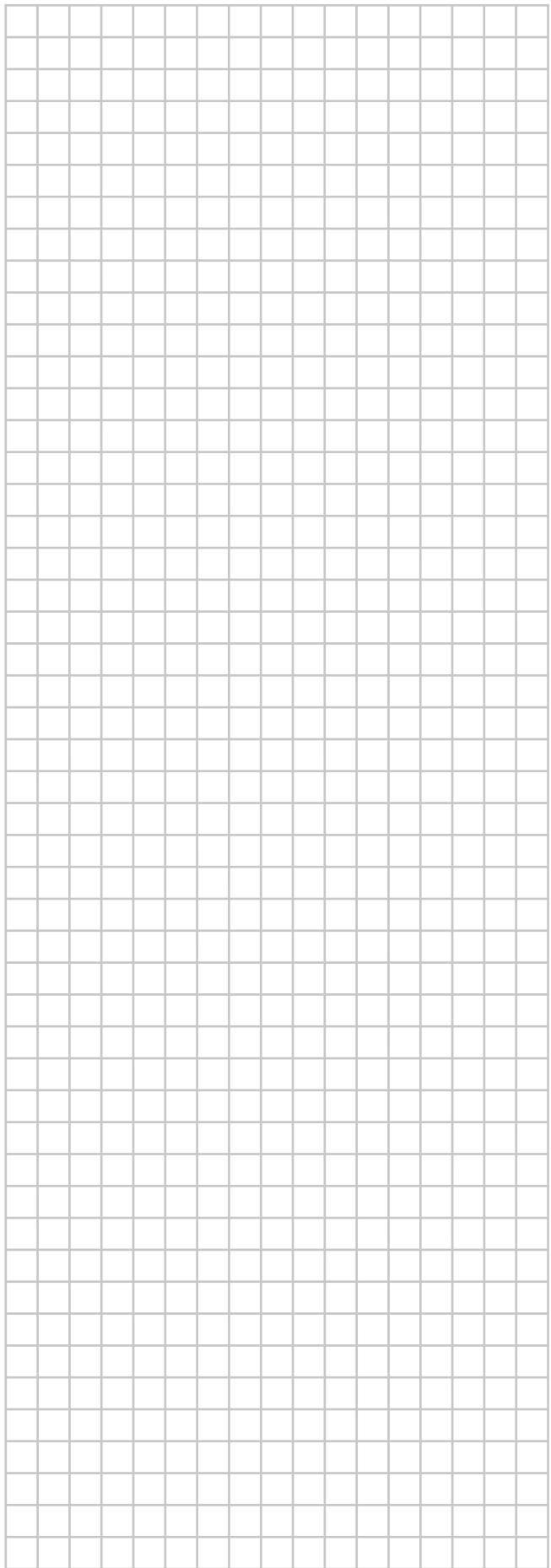
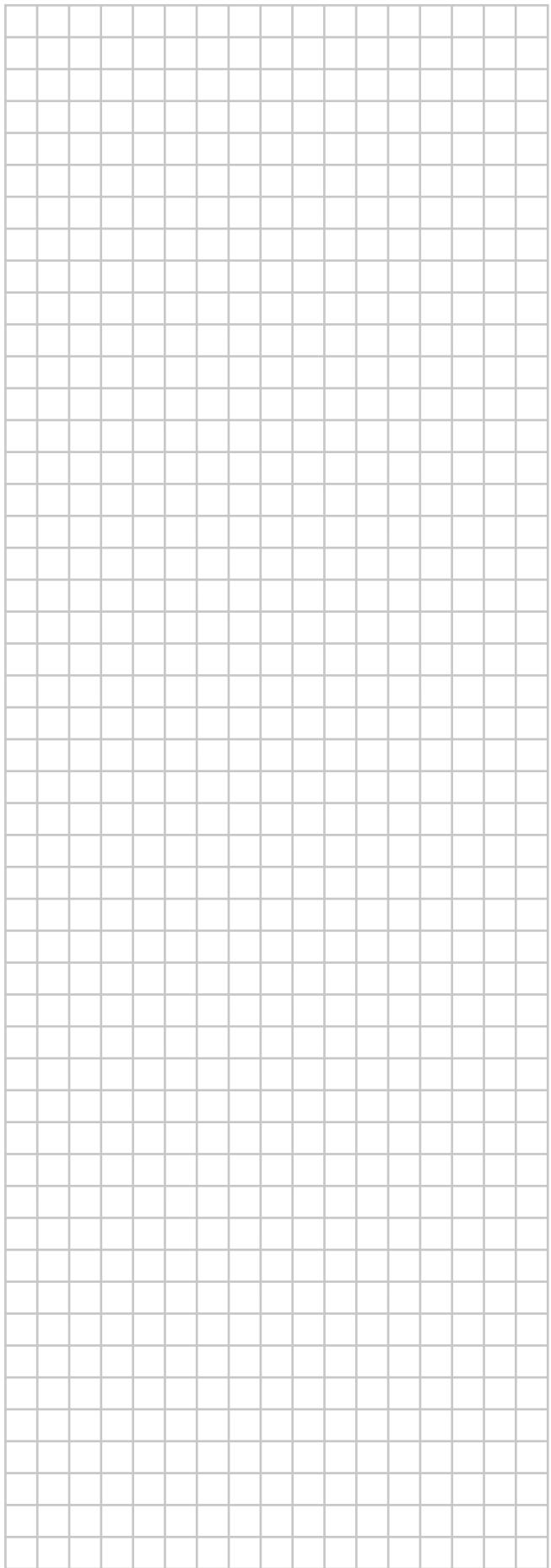
12.2.1 Shema napeljave cevi: zunanjja enota

RXP20N, RXP25N, ARXP20N, ARXP25N



RXP35N, ARXP35N









DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2022 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P650253-10T 2023.04