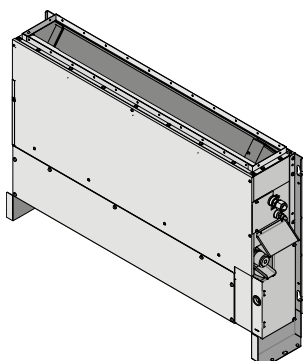




Uputstvo za instaliranje

Klima uređaji sa split sistemom



FNA25A2VEB
FNA35A2VEB
FNA50A2VEB
FNA60A2VEB

FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9

Uputstvo za instaliranje
Klima uređaji sa split sistemom

srpski

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-OF-CONFORMITE
CE - KONFORMITETSERKLÄRING
CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - ÖVERENSSTÄMMELSEERKLÄRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHOĐĚ

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGDNOŠĆI
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATITIKTIES-DEKLARĀCIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - UYGUNLŪK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01 declares under its responsibility that the conditions mentioned to which this declaration relates:
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836

09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	99	98	97	96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00	99
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[illegible]

FNA25A2VEB, FNA35A2VEB, FNA50A2VEB, FNA60A2VEB,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
 de onder volgende norm(en) of een of meer andere bindende documenten zijn op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze
 unseren Anweisungen eingesetzt werden:
 sont conformes à l(au) norm(e) ou au(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
 conforme de volgende norm(en) of een of meer andere bindende documenten zijn op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze
 instructions.

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
instrucciones:
06 son conformes al(los) siguiente(s) estándar(s) u otro(s) documento(s) a caratere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni
07 εν σύμφωνία με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται
σύμφωνα με τις οδηγίες μας.

EN60335-2-40,

[illegible]

01 Note*	as set out in <A> and judged positively by according to the Certificant <C>	06 Nota*	delimitado por <A> e julgado positivamente da segunda o Certificant <C>
02 Hinweis*	wie in <A> ausgeführt und von positiv beurteilt gemäß Certifikat <C>	07 Instruktion*	como se <A> explicou e foi positivamente avaliada pelo Certificant <C>
03 Remarque*	tel quel défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certifikat <C>	08 Nota*	tal como estabelecido em <A> e com parecer positivo de acordo com o Certificant <C>
04 Bemerk*	zusaß vermeld in <A> in positiver beoordeel door overeenkomstig Certifikat <C>	09 Pripověď vzhledem*	tal qualizado a <A> e com parecer positivo de acordo com o Certificant <C>
05 Nota*	como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certifikat <C>	10 Bemerk*	tal como se estabelece em <A> e julgado positivamente da segunda o Certificant <C>

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

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

19 ob upoštevanju določb:
20 vastavallit nõuetele:
21 средьимйи клайзире на:
22 laikantis nuostaty, pateikiamų:
23 įvejojot prasbas, kas noteiktas:
24 atžirvājūc ustanovenia.
25 bunun koşullanna uygun olarak:

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

11 Information* enligt <A> och godkänns av enligt
Certifikatet <C>.
som det framkommer i <A> och glennom positiv
bedömning av följer **Serifikat** <C>
jokta en **serifikat** asakrassa <A> ja polka
on hyväksyvä **Serifikat** <A> mukaisesti.
jak było uderowo <A> a pozytywne zięstno
 w siaładu s **oswiedcznik** <C>
kako je izloženo u <A> pozitivno odgajeno od
 prema **Certifikatu** <C>

12 Merk*
13 Huom*
14 Poznámka*
15 Napomena*

07 H DIC²» είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08
09 A DIC²» esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
10
11 Компания DIC²» уполномочена составить Комплект технической документации.
12 DIC²» er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
13
14 DIC²» er bemyndigede at sammenstille den tekniske konstruktionsfilen.
15
16 DIC²» har tillættelse til at compilere den Tekniska konstruktionsfilen.

16 *Magjestrata* $\rightarrow$ *Magjestratura*
17 *Uwaga** $\rightarrow$ *uwaga*
18 *Nota** $\rightarrow$ *notatka*
19 *Opomba** $\rightarrow$ *opiniya*
20 *Marius** $\rightarrow$ *Mariusz*
21 *Magjestrata* $\rightarrow$ *Magjestratura*
22 *Pesalista** $\rightarrow$ *pesalista*
23 *Pezinaz** $\rightarrow$ *pezinaz*
24 *Poznamka** $\rightarrow$ *poznamka*
25 *Not** $\rightarrow$ *notatka*

13th DIC²⁰⁰⁰ on valjuetu laamina Teknisen asiantijan.
 14th Společnost je ovládnuta při komplikaci souboru technické konstrukce.
 15th DIC²⁰⁰⁰ je určen za zradu. Dávejte o technické konstrukci.
 16th ADIC²⁰⁰⁰ jeogsult a miszkai konstrukciós dok emendáci ósszval lássá.
 17th DIC²⁰⁰⁰ na upozornění na zberianí a opracovávaní dokumentaci konstruk
 18th DIC²⁰⁰⁰ este autorizát să complice Dosarul Tehnic de constructie.

[illegible]

19⁹⁹ DIC²² je poboljšanje za sestavo datoteke s temnišo mapo.
20⁰⁰ DIC²²*** je v oltarju kosila tehniki dokumentov.
21⁰¹ DIC²²*** je v oltarju kosila tehniki dokumentov.
22⁰² DIC²²*** je v oltarju kosila tehniki dokumentov.
23⁰³ DIC²²*** je v oltarju kosila tehniki dokumentov.
24⁰⁴ DIC²²*** je v oltarju kosila tehniki dokumentov.
25⁰⁵ DIC²²*** je v oltarju kosila tehniki dokumentov.

18 Direktīvo, cu amendamentuļe respective,
19 Direktīve z vsemu spremēbani.
20 Direktīvu koos mūdāstēga.
21 Direktīvu, s tekhnike izmēņēņā.
22 Direktīvo se su papīdājumās.
23 Direktīvās un to papīdājumos.
24 Smerioz, v platron zneni.
25 Deģstīnīnīs halerīye Yonemelkīer.

<A>	DAIKIN.TCF.033A3/03-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	2178265.0551-EMC

Tetsuya Baba
Managing Director

Managing Director
Pilsen, 3rd of July 2017

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Czech Republic

Sadržaj

1 O dokumentaciji	4
1.1 O ovom dokumentu	4
2 O pakovanju	4
2.1 Unutrašnja jedinica	4
2.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice	4
3 O ovim jedinicama i opcijama	5
3.1 Izgled sistema	5
4 Priprema	5
4.1 Priprema mesta za instalaciju	5
4.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice	5
5 Montaža	5
5.1 Montiranje unutrašnje jedinice	5
5.1.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice	5
5.1.2 Smernice za instaliranje cevovoda	8
5.1.3 Smernice za instaliranje odvodnih cevi	9
5.2 Povezivanje cevovoda za rashladno sredstvo	10
5.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom	10
5.2.2 Da biste proverili curenje	10
5.3 Povezivanje električne instalacije	10
5.3.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	10
5.3.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom	11
6 Puštanje u rad	11
6.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad	11
6.2 Da biste pustili uređaj u probni rad	12
6.3 Šifre grešaka prilikom probnog rada	12
7 Odlaganje	13
8 Tehnički podaci	13
8.1 Dijagram ožičenja	13
8.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja	13

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



INFORMACIJA

Proverite da li korisnik ima štampanu dokumentaciju, i kažite da je zadrži za buduće potrebe.

Kome je namenjen

Ovlašćenim montažerima



INFORMACIJA

Ovaj uređaj je namenjen da ga koriste stručnjaci ili obučeni korisnici u prodavnicama, lakoj industriji i na farmama, ili laici za komercijalnu i kućnu upotrebu.

Dokumentacija

Ovaj dokument je deo dokumentacije. Kompletne dokumentacije sadrži:

- **Opšte bezbednosne mere:**
 - Bezbednosna uputstva koja MORATE pročitati pre instalacije
 - Format: Hartija (u kutiji unutrašnje jedinice)

• Priručnik za instaliranje unutrašnje jedinice:

- Uputstvo za instaliranje
- Format: Hartija (u kutiji unutrašnje jedinice)

• Referentni vodič za instalatere:

- Priprema instalacije, dobra praksa, referentni podaci,...
- Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Najnovija verzija dokumentacije može biti dostupna na regionalnom Daikin veb-sajtu ili kod Vašeg diler.

Originalna dokumentacija je na engleskom jeziku. Na svim drugim jezicima su prevodi.

Tehnički podaci

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ektranetu Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

2 O pakovanju

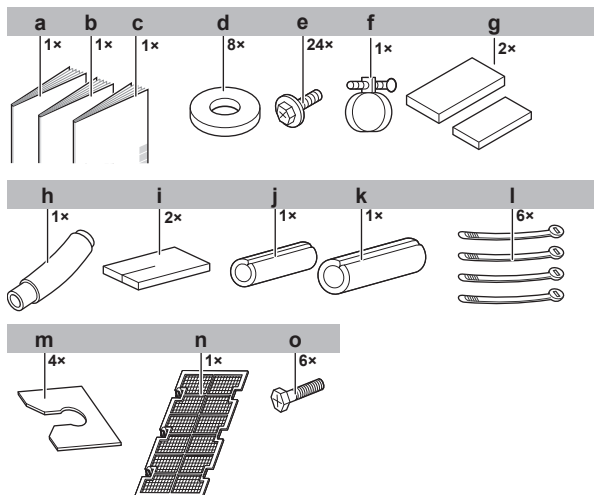
2.1 Unutrašnja jedinica



UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Sredstvo za hlađenje R32 (ako je primenljivo) u ovoj jedinici je slabo zapaljivo. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.

2.1.1 Da biste uklonili pribor sa unutrašnje jedinice



- a Uputstvo za instaliranje
- b Uputstvo za rad
- c Opšte bezbednosne mere
- d Podloške za držač konzole
- e Zavrtnji za priborice cevi
- f Metalna klema
- g Podmetači za zaptivanje: mali i veliki
- h Odvodno crevo
- i Materijal za zaptivanje
- j Izolator: Mali (cev za tečnost)
- k Izolator: Veliki (cev za gas)
- l Vezice
- m Ploča za fiksiranje podloški
- n Filter za vazduh
- o Zavrtnji za nivelisanje

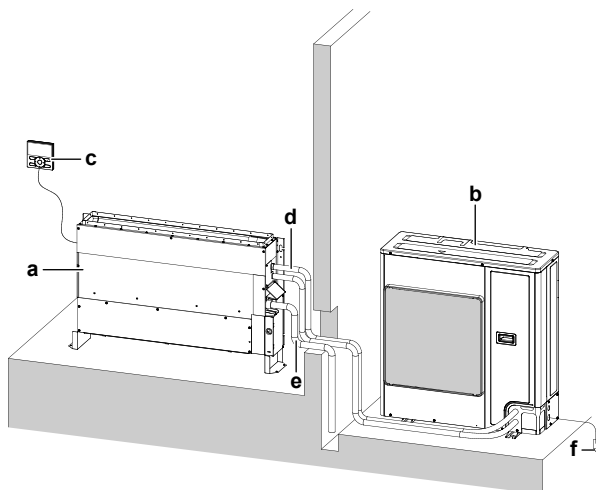
3 O ovim jedinicama i opcijama

3.1 Izgled sistema



INFORMACIJA

Sledeća ilustracija je samo primer, i možda NE odgovara izgledu vašeg sistema.



- a Unutrašnja jedinica
- b Spoljašnja jedinica
- c Korisnički interfejs
- d Cevi za rashladno sredstvo i kabl za povezivanje
- e Odvodna cev
- f Žica za uzemljenje

4 Priprema

4.1 Priprema mesta za instalaciju

- Obezbedite dovoljno prostora oko uređaja za servisiranje i cirkulaciju vazduha.
- Izaberite mesto za instalaciju gde ima dovoljno prostora za unosenje i iznošenje uređaja.



OPREZ

NE instalirajte na mestima gde ima puno dima, gasova, hemikalija, itd. Senzori u unutrašnjoj jedinici mogu detektovati te supstance, i prikazati nenormalno curenje rashladnog sredstva.⁽¹⁾



OPREZ

NE instalirajte i ne koristite u hermetički zatvorenim prostorima, npr. zvučno izolovanim sobama ili sobama sa zaptivenim vratima.⁽¹⁾



OPREZ

Ova jedinica je opremljena bezbednosnim merama sa električnim napajanjem, kao što je detektor za curenje rashladnog sredstva. Da bi bila efikasna, jedinica mora u svakom trenutku nakon instalacije da ima električno napajanje, osim kratkih perioda servisiranja.⁽¹⁾



UPOZORENJE

NEMOJTE montirati klima uređaj na mesto gde je moguće curenje zapaljivih gasova. Ako gas iscure i zadrži se u okolini klima uređaja, moguće je izbijanje požara.

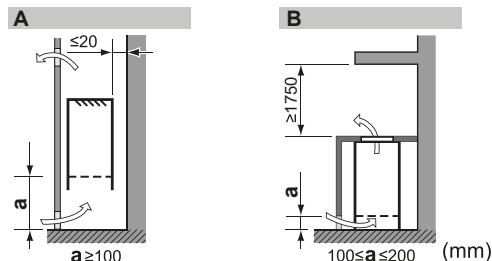
4.1.1 Zahtevi koje mora da zadovolji lokacija unutrašnje jedinice



INFORMACIJA

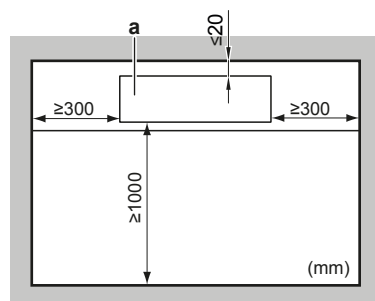
Nivo zvučnog pritiska je manji od 70 dBA.

- Za instalaciju koristite **vijke za vešanje**.
- Obratite pažnju na sledeće zahteve:



- A Zidni tip uređaja
- B Podni tip uređaja
- a Minimalni zazor

Pogled odozgo:



- a Unutrašnja jedinica

- Instalirajte jedinicu sa prethodno ugrađenim potpuno zatvorenim kućištem sa uklonjivom pristupnom pločom, usisnom rešetkom za vazduh i rešetkom za pražnjenje. Ovi uklonjivi delovi će sprečiti pristup jedinici, i mogu se ukloniti SAMO pomoću alata za uklanjanje.
- U slučaju instaliranja ispod prozora, proverite da nema kružnog toka vazduha.

5 Montaža

5.1 Montiranje unutrašnje jedinice

5.1.1 Smernice za instaliranje unutrašnje jedinice



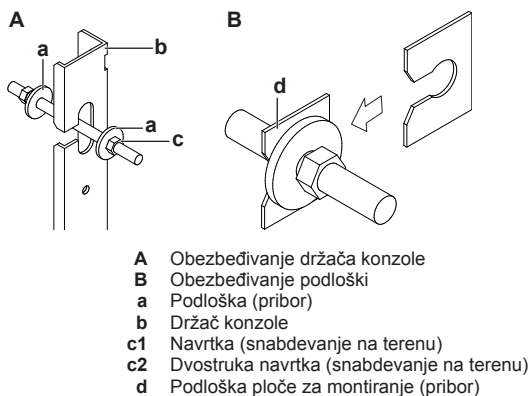
INFORMACIJA

Opciona oprema. Kada instalirate opcionu opremu, takođe pročitajte priručnik za instalaciju opcione opreme. U zavisnosti od uslova na terenu, može biti lakše da prvo instalirate opcionu opremu.

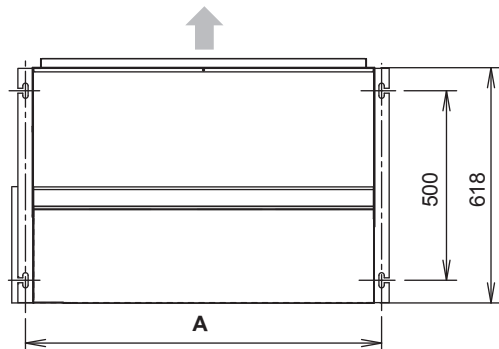
- Čvrstoća zida ili poda.** Proverite da li je zid ili pod dovoljno čvrst da izdrži težinu uređaja. Ako postoji rizik, ojačajte zid ili pod pre instaliranja uređaja.
- Vijci za vešanje.** Za instalaciju koristite vijke za vešanje W3/8 M10. Namestite držač konzole na vijak za vešanje. Bezbedno ga učvrstite pomoću navrtke i podloške sa gornje i donje strane držača konzole.

⁽¹⁾ Samo za uređaje kod kojih se koristi rashladno sredstvo R32. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.

5 Montaža



- Korak suspenzionog vijka za pričvršćivanje na zid:



Klasa	A (mm)
25&35	740
50&60	1140

Minimalna površina poda⁽¹⁾

Da biste utvrdili minimalnu površinu poda, pogledajte tabelu ili dijagram u nastavku.

- U zavisnosti od ukupne količine rashladnog sredstva u sistemu (m), minimalna površina poda je (A_{min}).

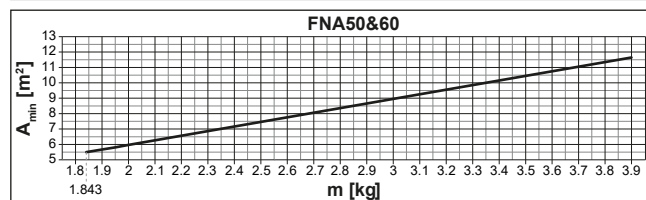
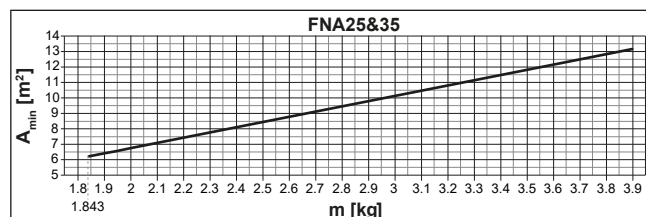


INFORMACIJA

- Ako potrebna tačna vrednost ukupne količine sredstva u sistemu (m) nije navedena u nastavku, koristite najbližu višu vrednost.
- U slučaju da je ukupna količina rashladnog sredstva u sistemu $>3,9$ kg, pogledajte "Za utvrditi minimalnu površinu poda" u Opšte bezbednosne mere.

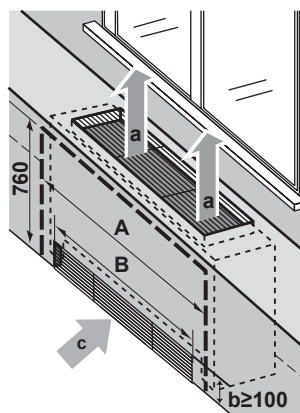
	FNA25&35	FNA50&60
m (kg)	A_{min} (m ²)	
$\leq 1,842$	Nema zahteva	
1,843	6,2	5,5
1,9	6,4	5,7
2	6,8	6,0
2,1	7,1	6,3
2,2	7,4	6,6
2,3	7,8	6,9
2,4	8,1	7,2
2,5	8,4	7,5
2,6	8,8	7,8
2,7	9,1	8,1
2,8	9,5	8,4
2,9	9,8	8,7

	FNA25&35	FNA50&60
m (kg)	A_{min} (m ²)	
3	10,1	9,0
3,1	10,5	9,3
3,2	10,8	9,6
3,3	11,1	9,9
3,4	11,5	10,2
3,5	11,8	10,4
3,6	12,2	10,7
3,7	12,5	11,0
3,8	12,8	11,3
3,9	13,2	11,6



A_{min} Minimalna površina poda
 m Količina punjenja rashladnog sredstva u sistemu

Podna instalacija uređaja

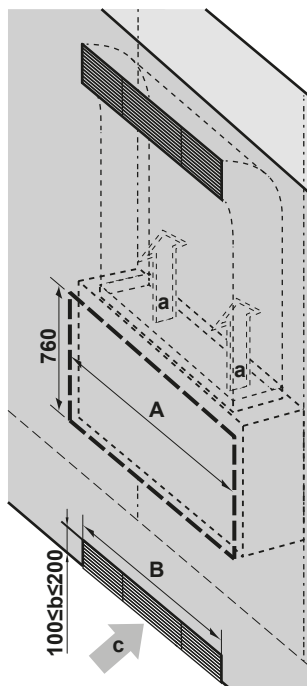


- A** Širina zone održavanja
B Širina rešetke za dovod vazduha
a Smer izlaza vazduha
b Visina rešetke za dovod vazduha
c Smer ulaza vazduha

Klasa	A (mm)	B (mm)
25&35	1350	660
50&60	1750	1060

⁽¹⁾ Samo za uređaje kod kojih se koristi rashladno sredstvo R32 u kombinaciji sa korisničkim interfejsom BRC1H52*. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.

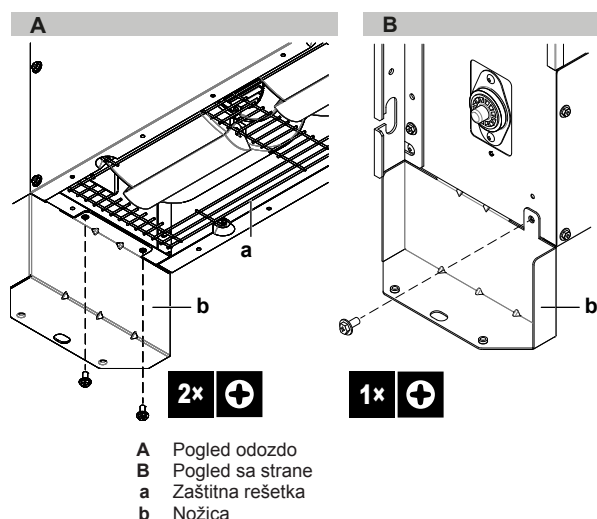
Zidna instalacija uređaja



- A Širina zone održavanja
B Širina rešetke za dovod vazduha
a Smer izlaza vazduha
b Visina rešetke za dovod vazduha
c Smer ulaza vazduha

Klasa	A (mm)	B (mm)
25&35	1350	660
50&60	1750	1060

- **Spoljašnji statički pritisak.** Pogledajte tehničku dokumentaciju kako biste proverili da spoljašnji statički pritisak uređaja nije prekoračen.
- **Uklanjanje nožica.** Ako je potrebno ukloniti nožice, pratite sledeća uputstva:

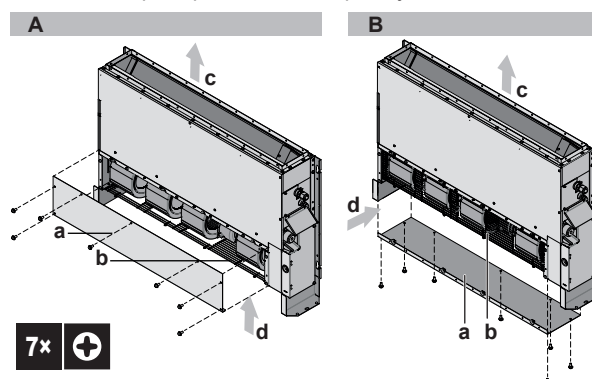


- A Pogled odozdo
B Pogled sa strane
a Zaštitna rešetka
b Nožica

- 1 U slučaju usisavanja sa donje strane, uklonite filter za vazduh.
- 2 Uklonite 4 zavrtnja (po 2 sa svake strane) koji drže obe nožice sa donje strane jedinice.
- 3 Uklonite 2 zavrtnja (po 1 sa svake strane) sa bočne strane jedinice.
- 4 U slučaju usisavanja sa donje strane, ponovo povežite filter.
- 5 U slučaju usisavanja sa prednje strane, ponovo postavite 2 zavrtnja sa bočne strane jedinice.

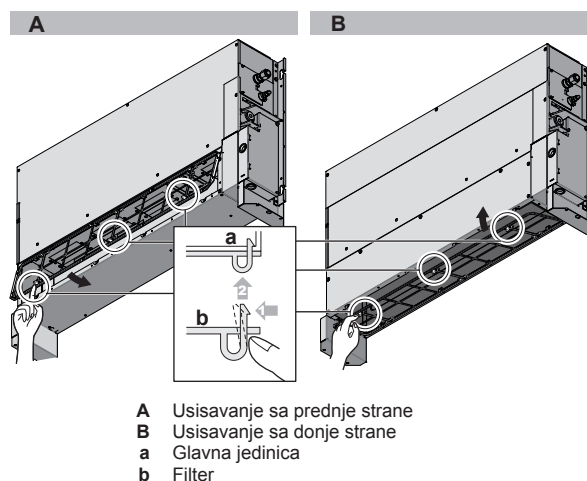
• Instalirajte poklopac usisnika i filter za vazduh (pribor)

- 6 U slučaju usisavanja sa prednje strane, uklonite zaštitnu rešetku i poklopac usisnika sa prednje strane.



- A Uklanjanje poklopca usisnika
B Ponovno povezivanje poklopca usisnika
a Poklopac usisnika
b Zaštitna rešetka
c Ulaz vazduha
d Izlaz vazduha

- 7 Uklonite jednu nožicu sa suprotne strane od kutije za elektronske komponente.
- 8 Ponovo namestite uklonjeni poklopac usisnika sa donje strane.
- 9 Namestite zaštitnu rešetku sa prednje strane.
- 10 Po potrebi ponovo namestite nožicu.
- 11 Povežite filter za vazduh (pribor) tako što ćete gurnuti nadole kuke (2 kuke za tip 25 i 35, 3 kuke za tip 50 i 60).



- A Usisavanje sa prednje strane
B Usisavanje sa donje strane
a Glavna jedinica
b Filter

• Privremeno instalirajte jedinicu.

- 12 Namestite držač konzole na vijak za vešanje.
- 13 Bezbedno učvrstite jedinicu.
- 14 Podesite jedinicu tako da stane između zidova.
- **Nivo.** Pomoću libele ili plastične cevi napunjene vodom, proverite da li je jedinica ravno postavljena na sva četiri ugla.
- 15 Zategnite gornju navrtku.



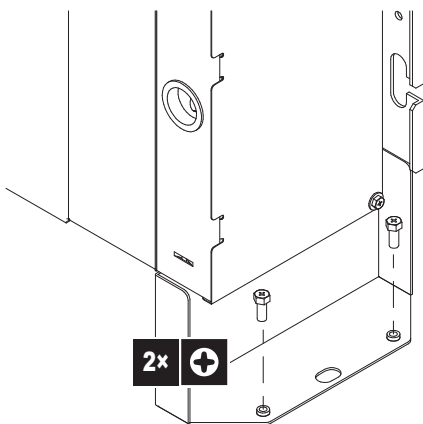
OBAVEŠTENJE

NEMOJTE instalirati jedinicu pod nagibom. **Moguće posledice:** Ako je jedinica nagnuta u smeru suprotnom od toka kondenzata (odvodna cev je podignuta), plivajući prekidač će možda loše raditi i izazvati kapanje vode.

- **Učvršćivanje jedinice.** Nivelirajte jedinicu pomoću zavrtnjeva za nivelisanje (pribor). Ako je pod previše neravan da biste nivelisali jedinicu, postavite jedinicu na ravno i nivelisano postolje. Ako

5 Montaža

postoji opasnost od preturanja jedinice, učvrstite je za zid pomoću fabrički napravljenih rupa, ili za pod pomoću podnih pričvršćivača (dostava na terenu).



5.1.2 Smernice za instaliranje cevovoda



UPOZORENJE

Ako je jedna ili više prostorija povezana sa uređajem preko sistema cevovoda, obezbedite sledeće:

- nema uključenih izvora paljenja (na primer: otvoreni plamen, uključeni uređaj na gas ili uključena električna grejalica) ako je površina poda manja od Amin koja je predviđena Opštim bezbednosnim merama;
- Pomoćni uređaji, koji su mogući izvor paljenja, nisu instalirani u cevovodu (na primer: vrele površine čija temperatura je viša od 700°C i električni komutatori);
- U cevovodu su upotrebljeni samo pomoćni uređaji koje je odobrio proizvođač;
- dovod ili odvod vazduha je direktno povezan sa prostorijom pomoću cevovoda. NE koristite prostore kao što je spušteni plafon kao vodove za ulaz ili izlaz vazduha.



UPOZORENJE

U cevovod NEMOJTE instalirati uključene izvore paljenja (primer: otvoreni plamen, uključeni aparat na gas ili uključeni električni grejač).

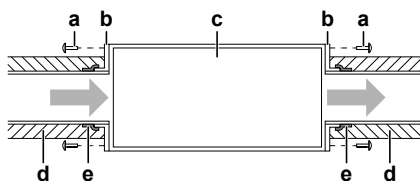


OPREZ

- Potvrdite da instalacija cevnog voda NE premašuje obim podešavanja spoljašnjeg statičkog pritiska za jedinicu. Obim podešavanja potražite u tehničkom listu za vaš model.
- Obavezno instalirajte platneni vod, tako da se vibracije NE prenose na cevni vod ili plafon. Koristite materijal koji apsorbira zvuk (izolacioni materijal) za oblaganje cevnog voda, i stavite gumu za izolovanje vibracija na vijke za vešanje.
- Prilikom zavarivanja, pazite da se NE prska kadica za odvod ili filter za vazduh.
- Ako metalni cevni vod prolazi kroz metalnu letvu, žičanu letvu ili metalnu ploču drvene strukture, električno razdvojite cev od zida.
- Instalirajte izlaznu rešetku u poziciju gde vazdušni tok neće dolaziti u direktan kontakt sa ljudima.
- NEMOJTE koristiti pojačane ventilatore u cevnim vodovima. Koristite funkciju za automatsko podešavanje brzine ventilatora. Za podešavanje, pogledajte priručnik za instalaciju primenjenog korisničkog interfejsa.

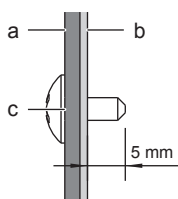
Cevi se obezbeđuju na terenu.

- Strana za ulaz vazduha.** Povežite cevovod i priрубnicu sa strane gde se uzima vazduh (snabdevanje na terenu). Za povezivanje priрубnice koristite 7 zavrtneva iz pribora.



- a Zavrtnji za povezivanje (pribor)
- b Priрубnica (dostupna na terenu)
- c Glavna jedinica
- d Izolacija (snabdevanje na terenu)
- e Aluminijumska traka (snabdevanje na terenu)

- Zavrtnji za fiksiranje.** Kada instalirate vod za dovod vazduha, izaberite za fiksiranje zavrtne koji štrče 5 mm sa unutrašnje strane priрубnice, da biste zaštitili filter za vazduh od oštećenja tokom održavanja filtera.



- a Vod za dovod vazduha
- b Unutrašnjost priрубnice
- c Zavrtanj za fiksiranje

- Filter.** Obavezno postavite filter za vazduh unutar prolaza za vazduh na ulaznoj strani. Koristite filter za vazduh sa efikasnošću sakupljanja prašine $\geq 50\%$ (gravimetrijska metoda). Priloženi filter se ne koristi kada je povezan ulazni cevovod.
- Strana za izlaz vazduha.** Povežite cevovod u skladu sa unutrašnjim dimenzijama priрубnice na izlaznoj strani.
- Curenje vazduha.** Obmotajte aluminijumsku traku oko priрубnice sa ulazne strane i veze sa cevovodom. Proverite da li ima curenje vazduha na drugim spojevima.
- Izolacija.** Izolujte cevovod da biste sprečili nastajanje kondenzata. Koristite staklenu vunu ili polietilensku penu debljine 25 mm.

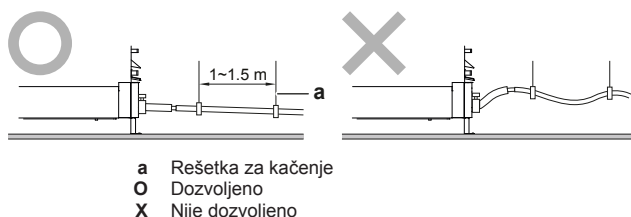
5.1.3 Smernice za instaliranje odvodnih cevi

Uverite se da kondenzovana voda može pravilno da se odvede. To uključuje:

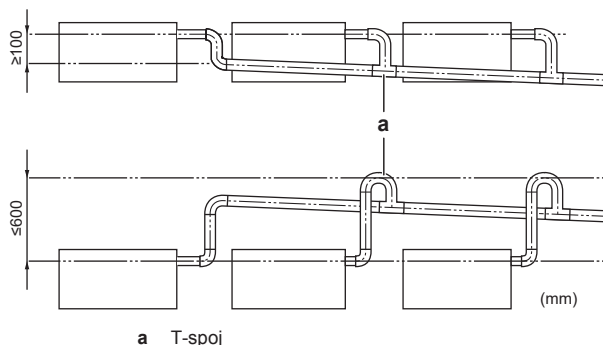
- Opšte smernice
- Povezivanje odvodnih cevi na unutrašnju jedinicu
- Proveru da li voda negde curi

Opšte smernice

- **Dužina cevi.** Neka odvodna cev bude što je moguće kraća.
- **Veličina cevi.** Neka veličina cevi bude jednaka veličini vezujuće cevi, ili veća od nje (vinilna cev nominalnog prečnika 20 mm i spoljašnjeg prečnika 26 mm).
- **Nagib.** Obezbedite da nagib odvodnih cevi bude prema dole (najmanje 1/100), kako bi se sprečilo da vazduh bude zarobljen u cevima. Koristite rešetke za kačenje, kako je prikazano.



- **Kondenzacija.** Preduzmite mere za sprečavanje kondenzacije. Izolujte kompletan odvodni cevovod u zgradi.
- **Podizač cevi.** Ako je potrebno da bi se postigao nagib, možete da instalirate podizač cevi.
 - Nagib odvodnog creva: 0~75 mm da bi se izbegao napon u cevima i nastanak vazdušnih mehurova.
 - Podizač cevi: ≤300 mm od jedinice, ≤625 mm upravno na jedinicu.
- **Kombinovanje odvodnih cevi.** Možete da kombinujete odvodne cevi. Obavezno koristite odvodne cevi i T-spojeve sa odgovarajućim meračem za radni kapacitet jedinica.



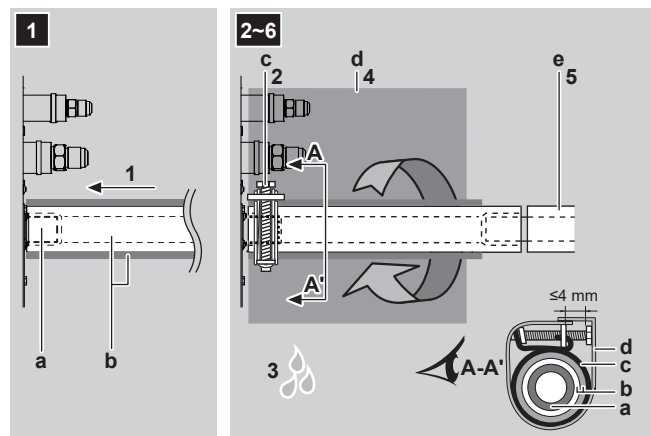
Da biste povezali odvodne cevi sa unutrašnjom jedinicom



OBAVEŠTENJE

Nepravilno priključivanje odvodnog creva može da izazove curenje, i da ošteti prostor oko uređaja i okolinu.

- 1 Gurnite odvodno crevo što je moguće dalje iznad priključka na odvodnu cev.
- 2 Pritegnite metalnu klemu tako da glava zavrtnja bude manje od 4 mm udaljena od metalnog dela kleme.
- 3 Proverite da li curi voda (pogledajte "Da biste proverili da li voda curi" [p. 9]).
- 4 Obavijte veliki podmetač za zaptivanje (=izolacija) oko metalne kleme i odvodnog creva, i pričvrstite ga vezicama.
- 5 Povežite odvodnu cev sa odvodnim crevom.



- a Priključak odvodne cevi (povezan za jedinicu)
b Odvodno crevo (pribor)
c Metalna klemu (pribor)
d Veliki podmetač za zaptivanje (pribor)
e Odvodno crevo (snabdevanje na terenu)

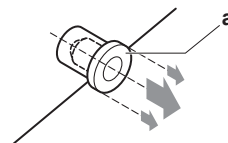


OBAVEŠTENJE

- NEMOJTE uklanjati priključak za odvodnu cev. Može da poteče voda.
- Koristite odvod za pražnjenje da biste uklonili vodu samo ako odvodna pumpa nije korišćena, ili pre održavanja.
- Pažljivo ubacujte i uklanjajte priključak za odvodnu cev. Primenom veće snage može da se deformišu cevni naglavak kadice za kondenzat.

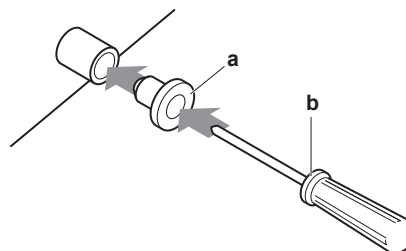
Izvućite priključak.

- NEMOJTE pomerati priključak gore-dole.



Uvucite priključak.

- Namestite priključak, i gurnite ga unutra pomoću odvrtča za krstaste zavrtnje.

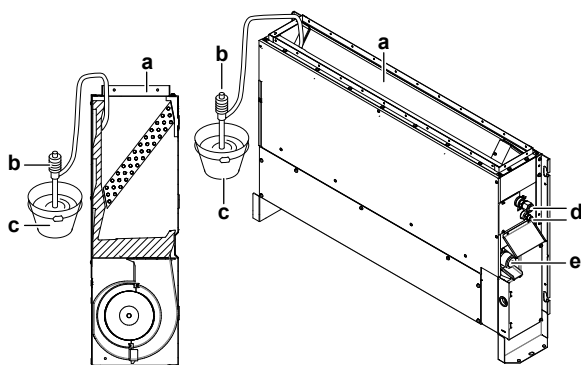


- a Odvodni priključak
b Odvrtča za krstaste zavrtnje

Da biste proverili da li voda curi

Postepeno sipajte oko 1 l vode u kadice za kondenzat, i proverite da li negde curi voda.

5 Montaža



- a Izlaz vazduha
- b Prenosiva pumpa
- c Vedro
- d Cevi za rashladno sredstvo
- e Izlaz odvoda

5.2 Povezivanje cevovoda za rashladno sredstvo



OPASNOST: RIZIK OD OPEKOTINA/ŠURENJA

5.2.1 Da biste povezali cevovod za rashladno sredstvo sa unutrašnjom jedinicom



OPREZ

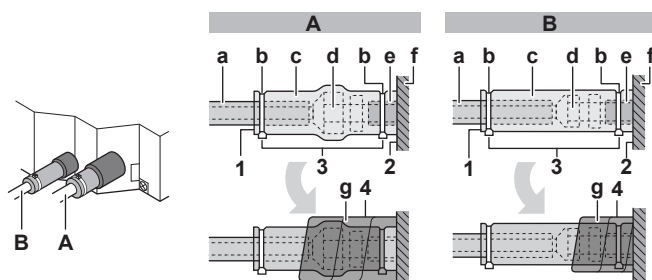
Instalirajte cev za rashladno sredstvo ili komponente na mesto gde neće biti izložene nijednoj supstanci koja će izazvati koroziju komponentata sa rashladnim sredstvom, osim ako su komponente napravljene od materijala koji su suštinski otporni na koroziju, ili su prikladno zaštićeni od takve korozije.



UPOZORENJE: ZAPALJIVI MATERIJAL

Sredstvo za hlađenje R32 (ako je primenljivo) u ovoj jedinici je slabo zapaljivo. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.

- **Dužina cevi.** Neka cev za rashladno sredstvo bude što je moguće kraća.
- **Konusne veze.** Povežite cev za rashladno sredstvo sa jedinicom pomoću konusnih veza.
- **Izolacija.** Izolujte cev za rashladno sredstvo na unutrašnjoj jedinici na sledeći način:



- A Cev za gas
- B Cev za tečnost

- a Izolacioni materijal (snabdevanje na terenu)
- b Vezica (pribor)
- c Delovi za izolaciju: Veliki (cev za gas), mali (cev za tečnost) (pribor)
- d Konusna navrtka (učvršćena za jedinicu)
- e Priključak cevi za rashladno sredstvo (učvršćen za jedinicu)
- f Jedinica
- g Podmetači za zaptivanje: Srednji 1 (cev za gas), srednji 2 (cev za tečnost) (pribor)

- 1 Izvrnite šavove delova za izolaciju.
- 2 Povežite sa osnovom jedinice.
- 3 Zategnite veze na delovima za izolaciju.
- 4 Obmotajte podmetač za zaptivanje sa osnove jedinice do vrha konusne navrtke.



OBAVEŠTENJE

Proverite da li je ceo cevovod za rashladno sredstvo izolovana. Neizolovani deo cevi može da dovede do kondenzacije.

5.2.2 Da biste proverili curenje



OBAVEŠTENJE

NEMOJTE prekoračiti maksimalni radni pritisak jedinice (pogledajte "PS High" na nominalnoj ploči jedinice).



OBAVEŠTENJE

UVEK koristite preporučeni rastvor za test na mehuriće dobijen od vašeg veletrgovca.

NIKADA ne koristite sapunicu:

- Sapunica može da izazove pucanje komponentata, kao što su konusne navrtke ili poklopci zaustavnog ventila.
- Sapunica može da sadrži so, koja apsorbira vlagu koja će se zalediti kada se cev ohladi.
- Sapunica sadrži amonijak, koji može da izazove koroziju konusnih spojnica (između mesingane konusne navrtke i bakarnog konusa).

- 1 Napunite sistem gasovitim azotom do pritiska na meraču od najmanje 200 kPa (2 bar). Preporučuje se postizanje pritiska do 3000 kPa (30 bar) da bi se uočila mala curenja.
- 2 Proverite curenje primenjujući rastvor za test na mehuriće na sve veze.
- 3 Ispraznite sav gasoviti azot.

5.3 Povezivanje električne instalacije



OPASNOST: RIZIK OD ELEKTROKUCIJE



UPOZORENJE

UVEK koristite višezilni kabl za napajanje.



UPOZORENJE

Ako je napojni kabl oštećen, on MORA da bude zamenjen od strane proizvođača, njegovog zastupnika ili slično kvalifikovane osobe, da bi se izbegla opasnost.

5.3.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

Komponenta	Specifikacija
Kabl za međusobno povezivanje (unutra↔spolja)	Minimalni presek kabla od 2,5 mm ² i primenljiv za 230 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Kabl za korisnički interfejs	PVC kablovi sa omotačem ili kablovima od 0,75 do 1,25 mm ² (dvožilne žice) H03VV-F (60227 IEC 52) Maksimum 500 m

5.3.2 Povezivanje električnog ožičenja sa unutrašnjom jedinicom

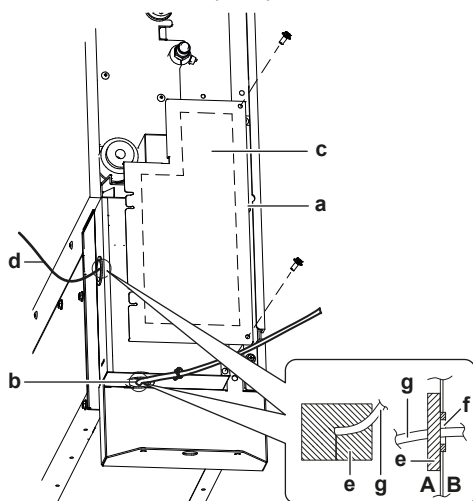
Važno je da električno napajanje i prenosne žice budu razdvojeni jedni od drugih. Da bi se izbegle električne smetnje, rastojanje između oba ožičenja treba UVEK da bude najmanje 50 mm.



OBAVEŠTENJE

Osigurajte da električni vod i prenosne žice budu razdvojeni jedni od drugih. Prenosno ožičenje i ožičenje napajanja mogu da se ukrste, ali NE mogu da idu paralelno.

- 1 Uklonite servisni poklopac.



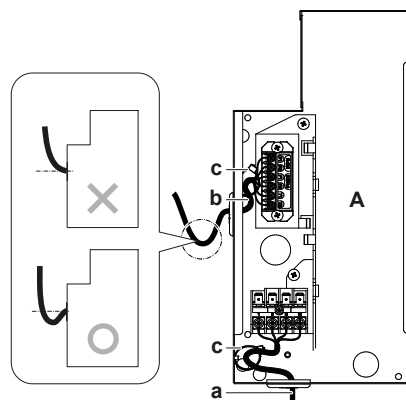
- A Sa spoljne strane jedinice
- B Sa unutrašnje strane jedinice
- a Poklopac kontrolne kutije
- b Priključak kabla za povezivanje (uključujući uzemljenje)
- c Dijagram ožičenja
- d Priključak ožičenja za korisnički interfejs
- e Materijal za zaptivanje (pribor)
- f Otvor za kablove
- g Ožičenje

- 2 **Kabl korisničkog interfejsa:** Provucite kabl kroz ram, povežite kabl za terminalni blok i učvrstite kabl pomoću vezice za kabl.
- 3 **Kabl za međusobno povezivanje (unutra↔spolja):** Provucite kabl kroz ram, povežite kabl za terminalni blok (proverite da li brojevi odgovaraju brojevima na spoljašnjoj jedinici, i povežite žicu za uzemljenje) i učvrstite kabl pomoću vezice za kabl.
- 4 Obmotajte kablove materijalom za zaptivanje (pribor) da bi se sprečilo da voda prodre u jedinicu. Zatvorite sve pukotine, kako male životinje ne bi mogle da ulaze u sistem.



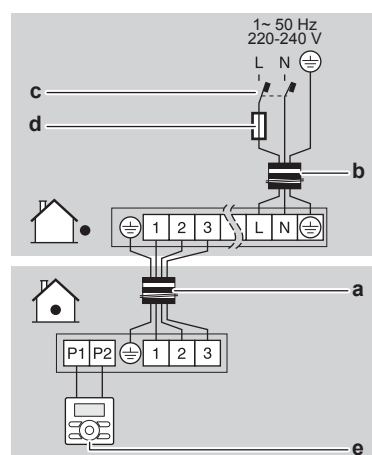
UPOZORENJE

Obezbedite odgovarajuće mere da sprečite da male životinje koriste uređaj kao sklonište. Male životinje koje dođu u kontakt sa električnim delovima mogu da izazovu kvarove, dim ili požar.



- A Unutrašnja štampana ploča (sklop)
- a Izvor napajanja i ožičenje uzemljenja
- b Ožičenje za transmisiju i korisnički interfejs
- c Kleme
- X Nije dozvoljeno
- O Dozvoljeno

- 5 Vratite servisni poklopac na mesto.



- a Konekcioni kabl
- b Napojni kabl
- c Automatski prekidač za uzemljenje
- d Osigurač
- e Korisnički interfejs

6 Puštanje u rad



OBAVEŠTENJE

NIKAD ne puštajte da jedinica radi bez termistora i/ili senzora/prekidača za pritisak. BEZ TOGA, može da dođe do pregorevanja kompresora.

6.1 Spisak za proveru pre puštanja u rad

Nakon instalacije uređaja, prvo proverite stavke navedene u nastavku. Kada se obave sve dole navedene provere, jedinica mora da se zatvori. Pokrenite jedinicu posle zatvaranja.

☐	Pročitati ste kompletno uputstvo za instalaciju, kao što je opisano u referentnom vodiču za instalatera .
☐	Unutrašnje jedinice su pravilno montirane.
☐	U slučaju da se koristi bežični korisnički interfejs: Instalirana je dekorativna ploča unutrašnje jedinice sa infracrvenim prijemnikom.
☐	Spoljašnja jedinica je pravilno montirana.

6 Puštanje u rad

☐	NEMA faza koje nedostaju ni reversnih faza.
☐	Sistem je pravilno uzemljen i priključci za uzemljenje su pritegnuti.
☐	Osigurači ili drugi lokalni zaštitni uređaji su instalirani prema ovom dokumentu, i NISU premošćeni.
☐	Napon električnog napajanja odgovara naponu na identifikacionoj etiketi ove jedinice.
☐	NEMA labavih veza ili oštećenih električnih komponenta u kutiji za prekidače.
☐	Otpornost izolacije kompresora je u redu.
☐	NEMA oštećenih komponenta ili pritisnutih cevi u unutrašnjosti unutrašnje i spoljašnje jedinice.
☐	NEMA curenja rashladnog sredstva .
☐	Instalirana je tačna veličina cevi, i cevi su pravilno izolovane.
☐	Zaustavni ventili (za gas i tečnost) na spoljašnjoj jedinici potpuno su otvoreni.

6.2 Da biste pustili uređaj u probni rad

Zadatak je primenljiv samo kada se koristi BRC1E52 ili BRC1E53 korisnički interfejs. Kada koristite bilo koji drugi korisnički interfejs, pogledajte instalacioni priručnik ili servisni priručnik za korisnički interfejs.



OBAVEŠTENJE

NE prekidajte probni rad.



INFORMACIJA

Pozadinsko svetlo. Da bi se izvršila radnja UKLJUČI/ ISKLJUČI na korisničkom interfejsu, ne mora da bude upaljeno pozadinsko svetlo. Za svaku drugu radnju ga prethodno treba upaliti. Pozadinsko svetlo se pali na ±30 sekundi kada pritisnete dugme.

1 Izvedite uvodne korake.

Br.	Radnja
1	Otvorite zaustavni ventil za tečnost i zaustavni ventil za gas tako što ćete ukloniti poklopac i okretati ventil u smeru suprotnom od kazaljke na satu pomoću šestougaoog ključa dok se ne zaustavi.
2	Zatvorite servisni poklopac da biste sprečili strujne udare.
3	UKLJUČITE napajanje najmanje 6 sati pre početka rada, da bi se zaštitio kompresor.
4	Na korisničkom interfejsu podesite jedinicu na operacioni režim hlađenja.

2 Počnite probu

Br.	Radnja	Rezultat
1	Idite na početni meni.	
2	Pritisnite najmanje na 4 sekunde. 	Prikazuje se Servisne postavke meni.

Br.	Radnja	Rezultat
3	Izaberite Probni rad. 	
4	Pritisnite. 	Probni rad se prikazuje na početnom meniju.
5	Držite pritisnuto 10 sekundi. 	Počinje probni rad.

3 Proveravajte rad 3 minuta.

4 Prekinite probni rad.

Br.	Radnja	Rezultat
1	Pritisnite najmanje na 4 sekunde. 	Prikazuje se Servisne postavke meni.
2	Izaberite Probni rad. 	
3	Pritisnite. 	Jedinica se vraća na normalan rad, i prikazuje se početni meni.



OBAVEŠTENJE

Kada ventilator unutrašnje jedinice rotira, i radna lampica trepće nakon probnog rada, postoji opasnost od curenja rashladnog sredstva. U tom slučaju, odmah provetrite sobu i obratite se dobavljaču.⁽¹⁾

6.3 Šifre grešaka prilikom probnog rada

Ako instalacija spoljašnje jedinice NIJE pravilno izvršena, mogu se prikazati sledeće šifre grešaka na korisničkom interfejsu:

Šifra greške	Moguć uzrok
Ništa nije prikazano (trenutna podešena temperatura nije prikazana)	- Električna instalacija je isključena, ili postoji greška na električnoj instalaciji (između električnog napajanja i spoljašnje jedinice, između spoljašnje jedinice i unutrašnje jedinice, između unutrašnje jedinice i korisničkog interfejsa). - Pregoreo je osigurač štampane ploče spoljašnje ili unutrašnje jedinice.
A0	Detektovano je curenje rashladnog sredstva.⁽¹⁾

⁽¹⁾ Samo za uređaje kod kojih se koristi rashladno sredstvo R32. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.

Šifra greške	Moguć uzrok
CH	▪ Nenormalnost senzora za curenje rashladnog sredstva. ⁽¹⁾
E3, E4 ili L8	▪ Zaustavni ventili su zatvoreni. ▪ Blokirani ulaz ili izlaz vazduha.
E7	Nedostaje faza u slučaju trofaznih jedinica napajanja električnom energijom. Napomena: Operacija neće biti moguća. ISKLJUČITE električno napajanje, ponovo proverite električnu instalaciju, i prebacite dve od tri električne žice.
L4	Blokirani ulaz ili izlaz vazduha.
U0	Zaustavni ventili su zatvoreni.
U2	▪ Postoji neravnoteža napona. ▪ Nedostaje faza u slučaju trofaznih jedinica napajanja električnom energijom. Napomena: Operacija neće biti moguća. ISKLJUČITE električno napajanje, ponovo proverite električnu instalaciju, i prebacite dve od tri električne žice.
U4 ili UF	Nije ispravan ogranak električne instalacije između jedinica.
UA	Spoljašnja i unutrašnja jedinica nisu kompatibilne.

7 Odlaganje



OBAVEŠTENJE

NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontaža sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORA da bude izvedena u skladu sa primenljivim zakonom. Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja.

8 Tehnički podaci

- **Deo** najnovijih tehničkih podataka možete naći na regionalnoj veb strani Daikin (dostupna za javnost).
- **Kompletne** najnovije tehničke podatke možete naći na ekstranetu Daikin Business Portal (potrebna je provera identiteta).

8.1 Dijagram ožičenja

8.1.1 Legenda za objedinjeni dijagram ožičenja

Primenjene delove i brojeve potražite na šemi ožičenja na jedinici. Delovi se obeležavaju arapskim brojevima po rastućem redosledu za svaki deo, i predstavljeni su u donjem pregledu simbolom "*" u šifri dela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski prekidač		Zaštita uzemljenja
	Veza		Zaštita uzemljenja (zavrtanj)
	Konektor		Ispravljač

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Uzemljenje		Konektor releja
	Ožičenje na terenu		Konektor kratkog spoja
	Osigurač		Terminal
	Unutrašnja jedinica		Terminalna traka
	Spoljašnja jedinica		Klema za žice
	Uređaj diferencijalne struje		

Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narandžasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Braon	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bela
		YLW	Žuta

Simbol	Značenje
A*P	Štampana ploča
BS*	Dugme uključiti/isključiti (ON/OFF), radni prekidač
BZ, H*O	Zujalica
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Veza, konektor
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP prekidač
E*H	Grejač
FU*, F*U, (karakteristike pogledajte na štampanoj ploči u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Konektor (uzemljenje rama)
H*	Am
H*P, LED*, V*L	Indikatorska lampica, svetleća dioda
HAP	Svetleća dioda (servisni monitor zelen)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Senzor Inteligentno oko
IPM*	Inteligentni energetske modul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetni relej
L	Uživo
L*	Kalem
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Kompresorski motor
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor za njihanje
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetni relej
N	Neutralno

⁽¹⁾ Samo za uređaje kod kojih se koristi rashladno sredstvo R32. Pogledajte specifikacije za spoljašnju jedinicu da biste našli vrstu rashladnog sredstva koje treba koristiti.

8 Tehnički podaci

Simbol	Značenje
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritno jezgro
PAM	Impulsna amplitudna modulacija
PCB*	Štampana ploča
PM*	Energetski modul
PS	Prekidački izvor napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT)
Q*C	Automatski prekidač
Q*DI, KLM	Automatski prekidač za uzemljenje
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termo prekidač
Q*R	Uređaj diferencijalne struje
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Granični prekidač
S*L	Plivajući prekidač
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Senzor pritiska (visokog)
S*NPL	Senzor pritiska (niskog)
S*PH, HPS*	Prekidač pritiska (visokog)
S*PL	Prekidač pritiska (niskog)
S*T	Termostat
S*RH	Senzor vlažnosti
S*W, SW*	Radni prekidač
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Selektorski prekidač
SHEET METAL	Pločica za fiksiranje terminalne trake
T*R	Transformator
TC, TRC	Predajnik
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most, bipolarni tranzistor sa izolovanim gejtom (IGBT) strujni modul
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Terminal
X*M	Terminalna traka (terminalni blok)
Y*E	Kalem elektronskog ekspanzionog ventila
Y*R, Y*S	Kalem reversnog solenoidnog ventila
Z*C	Feritno jezgro
ZF, Z*F	Filter za buku





DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

4P456958-1J 2020.12