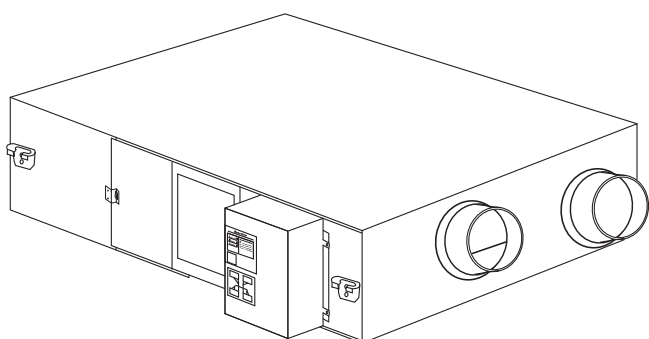




Návod na inštaláciu a použitie

Ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla



VAM350J7VEB
VAM500J7VEB
VAM650J7VEB
VAM800J7VEB
VAM1000J7VEB
VAM1500J7VEB
VAM2000J7VEB

Návod na inštaláciu a použitie
Ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla

slovenčina

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION OF CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING
CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

CE - ERKLÆRING OM SAMSVAR
CE - ILMOITUS YHDEMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ O SHODĚ
CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSSTEMMELSEERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSTÄMMELSE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARATIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON
CE - DEKLARACIJA ZA S'OTVETSTVIE
CE - ATTIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATILSTIBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLASENIE Z HODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Europe N.V.

[illegible][illegible][illegible]

VAM350J7VEB*, VAM500J7VEB*, VAM650J7VEB*, VAM800J7VEB*,
VAM1000J7VEB*, VAM1500J7VEB*, VAM2000J7VEB*,

$$s = \dots, 1, 2, 3, \dots, 9$$

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions.
02 de onderliggende Norm(en) of een(en) andere(n) Norm(en) of andere(n) normatieve document(en), onder de Voorwaarde, dat ze ge-
03 worden aangenomen. Norm(en) of een(en) andere(n) Norm(en) of andere(n) normatieve document(en), conform de instructies van
04 onze afdelingen toegepast worden:
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

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otra(s) documenta(s) normativa(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

06 son conformes al/la siguiente(s) estándar(s) o el/los documento(s) o el carácter normativo a partir del que se verifiquen las inspecciones;

07 el/los siguientes se refieren a los documentos de la(s) siguiente(s) norma(s) u otra(s) documenta(s) normativa(s), pero no se aplican a los documentos de la(s) siguiente(s) norma(s) u otra(s) documenta(s) normativa(s) que se refieren a los documentos de la(s) siguiente(s) norma(s) u otra(s) documenta(s) normativa(s).

EN60335-2-40,

1	10	underlag till beslutsmålsnr 1:	19	uppföljning dödsb:
2	11	engt utvärderat 1:	20	vastavla nödtele:
3	12	genomgått beslutsmålsnr 2:	21	skadans utvärdering 1:
4	13	överenskomst om begravning des:	22	slaktans nystat, patetknut:
5	14	skadans utvärdering 2:	23	överlagit prastat, vas nödtele:
6	15	skadans utvärdering 3:	24	överlagit utvärdering 1:
7	16	skadans utvärdering 4:	25	bilans skadans utvärdering 1:
8	17	skadans utvärdering 5:		
9	18	skadans utvärdering 6:		
10	19	skadans utvärdering 7:		
11	20	skadans utvärdering 8:		
12	21	skadans utvärdering 9:		
13	22	skadans utvärdering 10:		
14	23	skadans utvärdering 11:		
15	24	skadans utvärdering 12:		
16	25	skadans utvärdering 13:		
17	26	skadans utvärdering 14:		
18	27	skadans utvärdering 15:		
19	28	skadans utvärdering 16:		
20	29	skadans utvärdering 17:		
21	30	skadans utvärdering 18:		
22	31	skadans utvärdering 19:		
23	32	skadans utvärdering 20:		
24	33	skadans utvärdering 21:		
25	34	skadans utvärdering 22:		
26	35	skadans utvärdering 23:		
27	36	skadans utvärdering 24:		
28	37	skadans utvärdering 25:		
29	38	skadans utvärdering 26:		
30	39	skadans utvärdering 27:		
31	40	skadans utvärdering 28:		
32	41	skadans utvärdering 29:		
33	42	skadans utvärdering 30:		
34	43	skadans utvärdering 31:		
35	44	skadans utvärdering 32:		
36	45	skadans utvärdering 33:		
37	46	skadans utvärdering 34:		
38	47	skadans utvärdering 35:		
39	48	skadans utvärdering 36:		
40	49	skadans utvärdering 37:		
41	50	skadans utvärdering 38:		
42	51	skadans utvärdering 39:		
43	52	skadans utvärdering 40:		
44	53	skadans utvärdering 41:		
45	54	skadans utvärdering 42:		
46	55	skadans utvärdering 43:		
47	56	skadans utvärdering 44:		
48	57	skadans utvärdering 45:		
49	58	skadans utvärdering 46:		
50	59	skadans utvärdering 47:		
51	60	skadans utvärdering 48:		
52	61	skadans utvärdering 49:		
53	62	skadans utvärdering 50:		
54	63	skadans utvärdering 51:		
55	64	skadans utvärdering 52:		
56	65	skadans utvärdering 53:		
57	66	skadans utvärdering 54:		
58	67	skadans utvärdering 55:		
59	68	skadans utvärdering 56:		
60	69	skadans utvärdering 57:		
61	70	skadans utvärdering 58:		
62	71	skadans utvärdering 59:		
63	72	skadans utvärdering 60:		
64	73	skadans utvärdering 61:		
65	74	skadans utvärdering 62:		
66	75	skadans utvärdering 63:		
67	76	skadans utvärdering 64:		
68	77	skadans utvärdering 65:		
69	78	skadans utvärdering 66:		
70	79	skadans utvärdering 67:		
71	80	skadans utvärdering 68:		
72	81	skadans utvärdering 69:		
73	82	skadans utvärdering 70:		
74	83	skadans utvärdering 71:		
75	84	skadans utvärdering 72:		
76	85	skadans utvärdering 73:		
77	86	skadans utvärdering 74:		
78	87	skadans utvärdering 75:		
79	88	skadans utvärdering 76:		
80	89	skadans utvärdering 77:		
81	90	skadans utvärdering 78:		
82	91	skadans utvärdering 79:		

01 Nona*	as set out in and judged positively by according to the <i>Certificado</i> 	06 Nota*	defeatido nel e giudicato positivamente da dentro il <i>Certificado</i> 	11 Informatio
02 Himals*	we in <A> algehuert und von positiv beurteilt gemäss <i>Zertifikat</i> 	07 Djeilwont*	относ каздымъ стоу <A> на прѣстои вѣдѣдъ, атоу оулучиуеи в прѣстои вѣдѣдъ	12 Merk*
03 Remarque*	lei que défini dans <A> a été évalué positivement par dans le <i>Certificado</i> 	08 Nota*	le que estabelecido em <A> e como parecer positivo de de acordo com o <i>Certificado</i> 	13 Huon*
04 Bemerkt*	zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door op <i>Primeshaan</i> 	09 Primeshaan*	ка, указанъ въ <A> и въ соответствии съ положительнымъ решениемъ согласно <i>Судебному</i> 	14 Poznańka*
05 Nota*	 has positively judged <A> as set out in <A> and judged positively by according to the <i>Certificado</i> 	10 Bemerkt*	огъ positif vurderet af i henhold til <i>Certifikat</i> 	15 Napomena*

01** Dalkin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.
02** Dalkin Europe N.V. hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** Dalkin Europe N.V. est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** Dalkin Europe N.V. is bevoegd om het Technisch Constructiebeslag samen te stellen.
05** Dalkin Europe N.V. è autorizzato a compilare il Archivio di Costruzione Tecnica.
06** Dalkin Europe N.V. è autorizzata a redigere il File tecnico di Costruzione.

07** Η Dainik Europe N.V. είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08** Η Dainik Europe N.V. está autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09** Компания Дайник Еуропа N.V. уполномочена составить Комплект технической документации.
10** Dainik Europe N.V. er autorisert til å utarbeide de tekniske konstruksjonsdata.
11** Dainik Europe N.V. är bemyndigad att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12** Dainik Europe N.V. har tilsættelse til å kompilere den tekniske konstruksjonsfilen.

- 13^o Dakin Europe N.V. on valuttettu laillamaan Teknisen asiantijan.
- 14^o Společnost Dakin Europe N.V. má oprávnění ke kompilaci suborů.
- 15^o Dakin Europe N.V. je ověřen za izradu Datadeke o tehnički kopiji.
- 16^o A Dakin Europe N.V. jogszerű a műszaki konstrukciós dokumentumok készítésére.
- 17^o Dakin Europe N.V. má upovaženie do zbierania a opracowywania.
- 18^o Dakin Europe N.V. este autorizat să compileze Dosarul Tehnic de

Machinery 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

[illegible]

16 <i>Mejgryzys</i>	aj/ <?> alajpaj, alz/ <?> gızolaj a meğleest, alz/ 21 <i>Zabuneka</i>	katko a izkopolen in <?> i cınenen porokopolno ot <?> sayano <?> <i>Cepmıdıkta</i> <?>
17 <i>Uwaga</i>	aj/ <?> alajpaj, alz/ <?> gızolaj a meğleest, alz/ 21 <i>Zabuneka</i>	katko a izkopolen in <?> i cınenen porokopolno ot <?> sayano <?> <i>Cepmıdıkta</i> <?>
18 <i>Nola</i>	aj/ <?> alajpaj, alz/ <?> gızolaj a meğleest, alz/ 21 <i>Zabuneka</i>	katko a izkopolen in <?> i cınenen porokopolno ot <?> sayano <?> <i>Cepmıdıkta</i> <?>
19 <i>Opomba</i>	aj/ <?> alajpaj, alz/ <?> gızolaj a meğleest, alz/ 21 <i>Zabuneka</i>	katko a izkopolen in <?> i cınenen porokopolno ot <?> sayano <?> <i>Cepmıdıkta</i> <?>
20 <i>Makus</i>	aj/ <?> alajpaj, alz/ <?> gızolaj a meğleest, alz/ 21 <i>Zabuneka</i>	katko a izkopolen in <?> i cınenen porokopolno ot <?> sayano <?> <i>Cepmıdıkta</i> <?>

<A>	DAIKIN.TCF.009J3/09-2017
	DEKRA (NB0344)
<C>	59277-KRQ/ECM95-4303

- 19** Dakin Europe NV je poblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20** Dakin Europe NV, on volitlu kosiata temišti dokumentatsioni.
- 21** Dakin Europe NV, e otpravlja na čestavi Arta za tehnična konstrukcija.
- 22** Dakin Europe NV, yra garbica sudaryti s tehnišes konsultatsios talą.
- 23** Dakin Europe NV, ir autorizės saslašti temiško dokumentacija.
- 24** Spoločnosť Dakin Europe NV je overená v tvorbi súbor technickej konštrukcie.
- 25** Dakin Europe NV, Technik Yapi Dosyaları derlemeye yetkilidir.

2P333093-3C

DAIKIN

Director

Ostend, 1st of December 2017

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Obsah

1 O dokumentácii	3
1.1 Informácie o tomto dokumente	3
Pre inštalatéra	4
2 Informácie o balení	4
2.1 Ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla	4
2.1.1 Odstránenie príslušenstva	4
3 Informácie o jednotkách a voliteľnom príslušenstve	4
3.1 O ventilátorovej jednotke vetrania s rekuperáciou tepla	4
4 Príprava	5
4.1 Príprava miesta inštalácie	5
4.1.1 Požiadavky na miesto inštalácie ventilátorovej jednotky vetrania s rekuperáciou tepla	5
4.2 Príprava jednotky	5
4.2.1 Inštalácia nadštandardnej karty s tlačnými obvodymi adaptéra	5
4.2.2 Inštalácia spojov potrubia	6
4.3 Príprava elektrického napájania	6
4.3.1 Špecifikácie elektrických komponentov	6
4.3.2 Špecifikácie poistiek a káblov dodaných zákazníkom	7
4.4 Príprava inštalácie potrubí	7
5 Inštalácia	8
5.1 Priestor pre údržbu: Ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla	8
5.2 Orientácia jednotky	8
5.3 Inštalácia kotviacich skrutiek	9
5.4 Pripojenie potrubia	9
5.5 Elektrické vedenie	10
5.5.1 Predbežné opatrenia pri pripojovaní elektrického napájania	10
5.5.2 Otvorenie skriňového rozvádzača	10
5.5.3 Pripojenie elektrického napájania, svoriek riadiacich vedení a prepínačov na karte s obvodymi	13
6 Konfigurácia	14
6.1 Postup pri prevádzke	14
6.1.1 Zmena nastavení s BRC1E53	14
6.1.2 Zmena nastavení s BRC301B61	14
6.2 Zoznam nastavení	16
6.3 Nastavenia pre všetky konfigurácie	23
6.3.1 O nastavení 19(29)-0-04 a 19(29)-0-05	23
6.4 O používateľskom rozhraní	24
6.4.1 Používateľské rozhranie pre klimatizáciu systému VRV	24
6.4.2 Používateľské rozhranie pre ventilátorové jednotky vetrania s rekuperáciou tepla	25
6.5 Podrobné vysvetlenie nastavení	26
6.5.1 O snímači kyslíčnika uhlíkatého	26
7 Uvedenie do prevádzky	28
7.1 Predbežné opatrenia pri uvádzaní do prevádzky	28
7.2 Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky	28
7.3 Kontrolný zoznam počas uvedenia do prevádzky	29
7.3.1 O skúšobnej prevádzke	29
8 Údržba a servis	29
8.1 Bezpečnostné opatrenia pri údržbe	29
8.1.1 Aby sa zabránilo zasiahnutiu elektrickým prúdom	29
9 Odstránenie porúch	29
9.1 Predbežné opatrenia pri odstraňovaní problémov	29
9.2 Problémy riešenia na základe chybových kódov	29

9.2.1 Kódy chýb: Prehľad	30
10 Technické údaje	30
10.1 Schéma zapojenia: Ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla	30

Pre používateľa 31

11 Ovládací panel	31
12 Údržba a servis	31
12.1 Údržba vzduchového filtra	31
12.2 Údržba prvku výmeny tepla	32
13 Odstraňovanie problémov	32
14 Premiestnenie	33
15 Likvidácia	33

1 O dokumentácii

1.1 Informácie o tomto dokumente



INFORMÁCIE

Skontrolovať, či má používateľ vytlačenú dokumentáciu a požiadať ho, aby si ich odložil pre budúcu referenciu.

Cieľoví používatelia

Oprávnení inštalatéri + koncoví používatelia



INFORMÁCIE

Toto zariadenie je určené pre odborníkov alebo vyškolených používateľov v obchodoch, v odvetví svietidiel a na farmách, prípadne pre začiatočníkov na komerčné používanie.

Dokumentácia

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

- **Všeobecné bezpečnostné opatrenia:**
 - Bezpečnostné pokyny, ktoré MUSÍTE prečítať pred inštaláciou
 - Formát: Papier (v obale príslušenstva ventilátorovej jednotky vetrania s rekuperáciou tepla)
- **Návod na inštaláciu a použitie ventilátorovej jednotky vetrania s rekuperáciou tepla:**
 - Návod na inštaláciu a použitie
 - Formát: Papier (v obale príslušenstva ventilátorovej jednotky vetrania s rekuperáciou tepla)
- **Referenčný návod pre inštalatérov a používateľov:**
 - Príprava inštalácie, správne postupy, referenčné údaje,...
 - Podrobný návod krok za krokom a základné informácie pre základné a pokročilé využitie
 - Formát: Číslicové súbory na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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

Technické údaje

- **Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej).

2 Informácie o balení

- **Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na extranete Daikin (požadovaná autentifikácia).

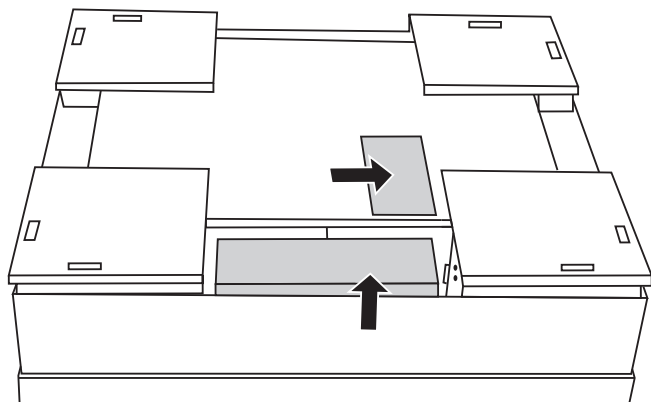
Pre inštalatéra

2 Informácie o balení

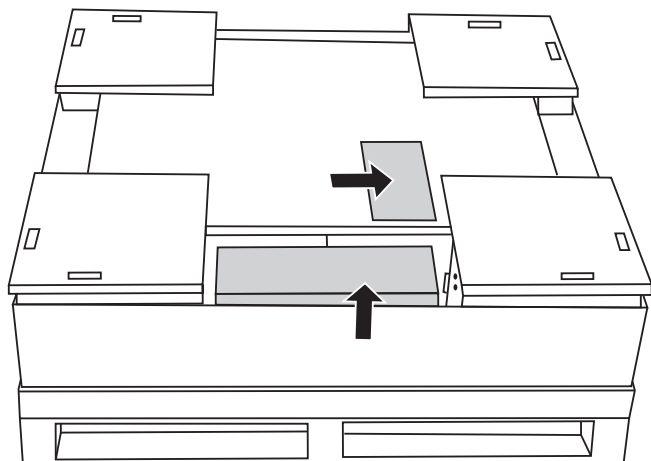
2.1 Ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla

2.1.1 Odstránenie príslušenstva

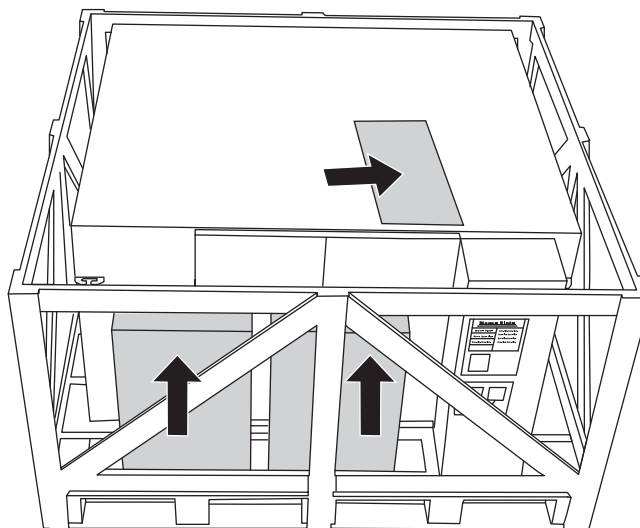
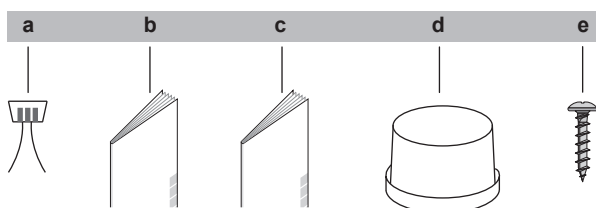
VAM350+VAM500



VAM650~1000



VAM1500+VAM2000



- a Vedenie
- b Všeobecné bezpečnostné opatrenia
- c Návod na inštaláciu a použitie
- d Spojie žľabov, VAM350~1000 4×, VAM1500+VAM2000 8×
- e Skrutky, VAM350+VAM500 16×, VAM650~1000 24×, VAM1500+VAM2000 48×

3 Informácie o jednotkách a voliteľnom príslušenstve

3.1 O ventilátorovej jednotke vetrania s rekuperáciou tepla

Ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla je určená pre inštaláciu vo vnútri.



VÝSTRAHA

VŽDY používajte vzduchový filter. Ak sa vzduchový filter NEPOUŽÍVA, prvky výmeny tepla sa upchávajú a môžu spôsobiť slabý výkon a následnú poruchu.

Rozsah prevádzky	Teplota	-10°C DB~46°C DB
Vonkajší vzduch + spätný vzduch	Relatívna vlhkosť	≤80%
Rozsah prevádzky	Teplota	0°C DB~40°C DB
Umiestnenie jednotky	Relatívna vlhkosť	≤80%

Je možné, že v dôsledku kondenzácie sa papierový výmenník tepla poškodí, ak jednotka pracuje v podmienkach s vysokou vnútornou vlhkosťou kombinovanou s nízkou vonkajšou teplotou. Ak dôjde k takým kombinovaným podmienkam v priebehu dlhšieho časového

obdobia, je potrebné vykonať potrebné predbežné opatrenia, aby sa zabránilo kondenzácii. Príklad: nainštalujte predbežný ohrievač pre ohriatie vonkajšieho vzduchu.

Ak je ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla nainštalovaná naopak, minimálna dovolená teplota vonkajšieho vzduchu je 5°C. Ak to NIE JE MOŽNÉ zaručiť, MUSÍTE nainštalovať ohrievač pre ohriatie vonkajšieho vzduchu na 5°C.

4 Príprava

4.1 Príprava miesta inštalácie

Ventilátorovú jednotku vetrania s rekuperáciou tepla alebo mriežku nasávania vzduchu alebo výstupu vzduchu NEINŠTALUJTE na nasledovných miestach:

- Miesta, ako sú strojársky a chemický závod, kde sú prítomné škodlivé plyny alebo korozívne zložky materiálov, napr. kyselina, alkálie, organické rozpúšťadlá a nátery.
- Miesta, napr. kúpeľne, vystavené vlhkosti. Vlhkosť môže spôsobiť úraz elektrickým prúdom, elektrický skrat a iné poruchy.
- Miesta vystavené vysokým teplotám alebo priamemu plameňu.
- Miesta vystavené veľkému množstvu čierneho uhlíka. Čierny uhlík sa zachytí na vzduchovom filtri a prvku výmeny tepla, čím sa stávajú nepoužiteľné.

4.1.1 Požiadavky na miesto inštalácie ventilátorovej jednotky vetrania s rekuperáciou tepla



INFORMÁCIE

Prečítajte si tiež všeobecné požiadavky na miesto inštalácie. Viď kapitolu "Všeobecné bezpečnostné predbežné opatrenia".



UPOZORNENIE

- Spotrebič je určený pre funkciu ako vstavaný spotrebič. NEMÁ byť prístupný bežnej verejnosti. Aby sa zabránilo prístupu iných osôb než sú kvalifikované osoby, vykonajte vhodné opatrenia.
- Skontrolujte, či miesto pre inštaláciu dokáže udržať hmotnosť jednotky. Chybná inštalácia je nebezpečná. Môže tiež spôsobiť vibrácie a neobvyklú prevádzkovú hlučnosť.
- Vytvorte dostatočný servisný priestor a kontrolné otvory. Kontrolné otvory sú potrebné pre vzduchové filtre, prvky výmeny tepla a ventilátory.
- NEINŠTALUJTE jednotku tak, aby bola v kontakte so stropom alebo stenou, keďže to môže spôsobiť vibrácie.



UPOZORNENIE

Zariadenie NEMÁ byť prístupné verejnosti. Nainštalujte ho v zabezpečenom priestore, ktorý nie je jednoducho prístupný.

Táto jednotka je vhodná na inštaláciu v komerčnom a ľahkom priemyselnom prostredí.

Pre VAM800~2000



VÝSTRAHA

Toto je výrobok triedy A. V domácom prostredí môže tento výrobok spôsobiť rušenie rozhlasového vysielania. V tomto prípade musí užívateľ urobiť príslušné opatrenia.

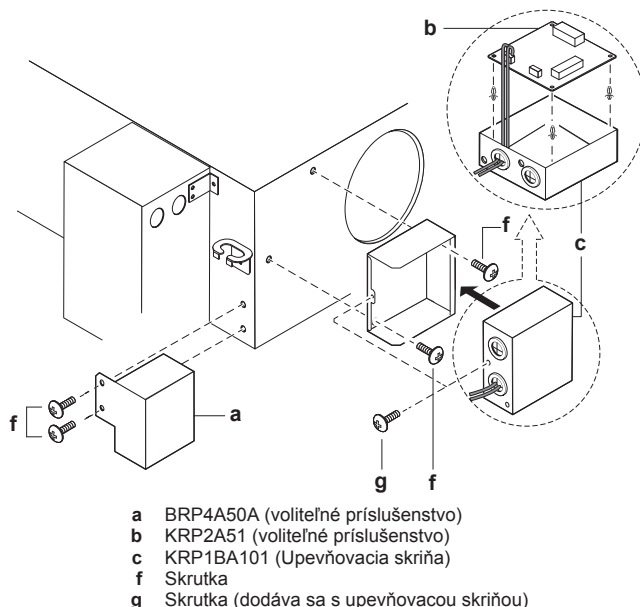
Priestor pre údržbu

Viac informácií nájdete v inšalačnej a používateľskej referenčnej príručke.

4.2 Príprava jednotky

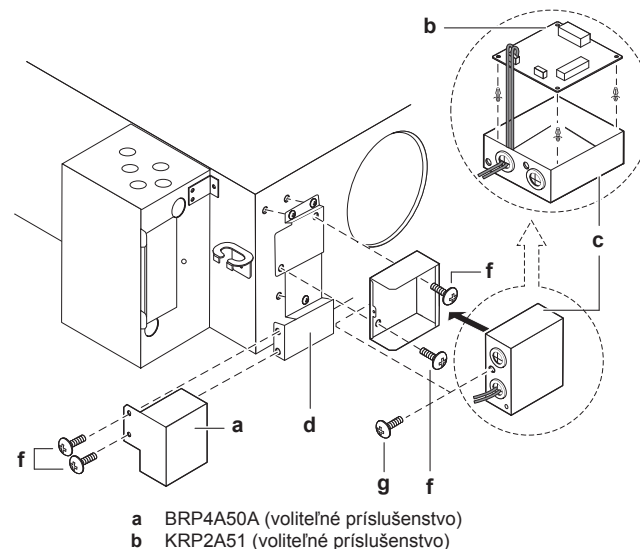
4.2.1 Inštalácia nadštandardnej karty s tlačnými obvody adaptéra

Pre modely 350-500-800-1000



- 1 Z jednotky odstráňte skrutky.
- 2 Kartú s tlačnými obvody adaptéra ako nadštandardnej výbavy (KRP2A51) nasadte do upevňovacej skrine (KRP1BA101).
- 3 Dodržujte pokyny pre inštaláciu poskytnuté spolu so súpravami nadštandardnej výbavy (BRP4A50A, KRP2A51 a KRP1BA101).
- 4 Prevedte vodič karty s potlačenými obvody cez určené otvory a pripojte ho podľa pokynov v odseku Otvorenie rozvodnej skrine v referenčnom návode pre inštalátorov a používateľov.
- 5 Nadštandardnú výbavu nasadte na jednotku tak, ako je zobrazené na obrázku.
- 6 Po pripojení vodičov upevnite kryt elektrickej rozvodnej skrine.

Pre model 650

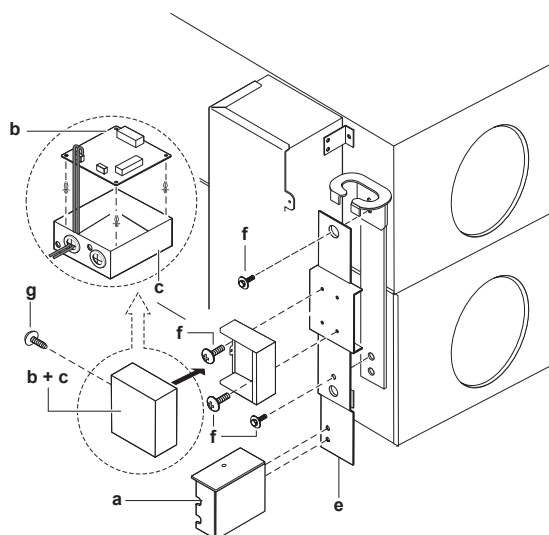


4 Príprava

- c KRP1BA101 (Upevňovacia skriňa)
- d EKMP65VAM (Montážna doska)
- f Skrutka
- g Skrutka (dodáva sa s upevňovacou skriňou)

- 1 Z jednotky odstráňte skrutky.
- 2 Na jednotku nasadte montážnu dosku nadštandardnej výbavy (EKMP65VAM).
- 3 Kartu s tlačnými obvodmi adaptéra ako nadštandardnej výbavy (KRP2A51) nasadte do upevňovacej skrine (KRP1BA101).
- 4 Dodržujte pokyny pre inštaláciu poskytnuté spolu so súpravami nadštandardnej výbavy (BRP4A50A, KRP2A51 a KRP1BA101).
- 5 Prevedte vodič karty s potlačenými obvodmi cez určené otvory a pripojte ho podľa pokynov v odseku Otvorenie rozvodnej skrine v referenčnom návode pre inštalátorov a používateľov.
- 6 Nadštandardnú výbavu nasadte na montážnu dosku nadštandardnej výbavy tak, ako je zobrazené na obrázku.
- 7 Po pripojení vodičov upevnite kryt elektrickej rozvodnej skrine.

Pre modely 1500+2000

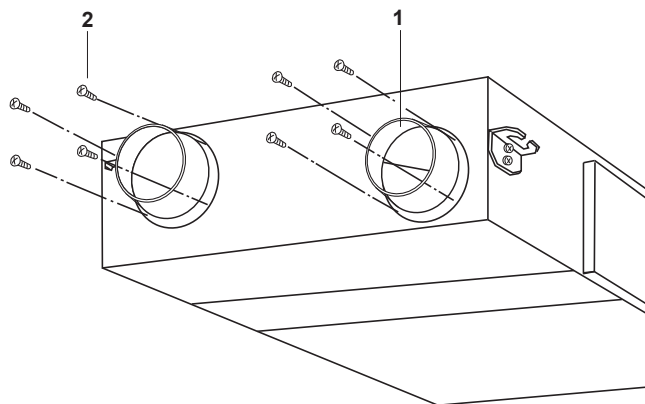


- a BRP4A50A (voliteľné príslušenstvo)
- b KRP2A51 (voliteľné príslušenstvo)
- c KRP1BA101 (Upevňovacia skriňa)
- d EKMPVAM (Montážna doska)
- e Skrutka
- f Skrutka (dodáva sa s upevňovacou skriňou)

- 1 Odstráňte skrutky, ktoré sú v strede upevňovacej dosky skrine.
- 2 Na hornú stranu upevňovacej dosky skrine nasadte montážnu dosku nadštandardnej výbavy (EKMPVAM).
- 3 Kartu s tlačnými obvodmi adaptéra ako nadštandardnej výbavy (KRP2A51) nasadte do upevňovacej skrine (KRP1BA101).
- 4 Dodržujte pokyny pre inštaláciu poskytnuté spolu so súpravami nadštandardnej výbavy (BRP4A50A, KRP2A51 a KRP1BA101).
- 5 Prevedte vodič karty s potlačenými obvodmi cez určené otvory a pripojte ho podľa pokynov v odseku Otvorenie rozvodnej skrine v referenčnom návode pre inštalátorov a používateľov.
- 6 Nadštandardnú výbavu nasadte na montážnu dosku nadštandardnej výbavy tak, ako je zobrazené na obrázku.
- 7 Po pripojení vodičov upevnite kryt elektrickej rozvodnej skrine.

4.2.2 Inštalácia spojov potrubia

- 1 Spoje potrubia umiestnite nad otvory potrubia.
- 2 Spoje potrubia zaistíte dodanými skrutkami (príslušenstvo).



Modely	Počet dodaných skrutiek	Počet dodaných spojov potrubia
VAM350	16	4× Ø200 mm
VAM500	16	4× Ø200 mm
VAM650	24	4× Ø250 mm
VAM800	24	4× Ø250 mm
VAM1000	24	4× Ø250 mm
VAM1500	48	8× Ø250 mm
VAM2000	48	8× Ø250 mm

4.3 Príprava elektrického napájania

4.3.1 Špecifikácie elektrických komponentov

Model	350	500	650	800	1000	1500	2000
Elektrické napájanie							
50 Hz	198~264 V						
60 Hz	198~242 V						
MCA (A)	1,56	2,08	2,80	4,39	4,90	8,78	9,80
MFA (A)	16	16	16	16	16	16	16
Motor ventilátora							
P (kW)	0,08× 2	0,08× 2	0,106 ×2	0,21× 2	0,21× 2	0,21× 4	0,21× 4
FLA (A)	0,62× 2	0,83× 2	1,12× 2	1,76× 2	1,96× 2	1,76× 4	1,96× 4

- MCA Minimálny prúd obvodu
- MFA Maximálny prúd poistky
- P Menovité zaťaženie motora
- FLA Prúd pri plnom zaťažení



VÝSTRAHA

Pri použití elektrických ističov zvyškových prúdov je potrebné použiť vysoko-rýchlostné zariadenie na 300 mA zvyškový prevádzkový prúd.



VÝSTRAHA

Elektrické napájanie MUSÍ byť istené požadovanými bezpečnostnými zariadeniami, napr. hlavným vypínačom, poistkou s veľkou zotrvačnosťou na každej fáze a ističom uzemnenia podľa platnej legislatívy.



VÝSTRAHA

Ostatné podrobnosti nájdete v technickej príručke údajov.

4.3.2 Špecifikácie poistiek a káblov dodaných zákazníkom

Elektrické napájanie	
Poistky dodané zákazníkom	16 A
Vedenie	H05VV-U3G
Veľkosť	Vedenie MUSÍ spĺňať platné predpisy.
Prenosové vedenie	
Káble	Tienené vedenie (2 vodičové)
Veľkosť	0,75~1,25 mm ²

Preventívne opatrenia

Pri pripojení viac ako jedného vodiča k vedeniu elektrického napájania použite vodič priemeru 2 mm² (Ø1,6 mm).

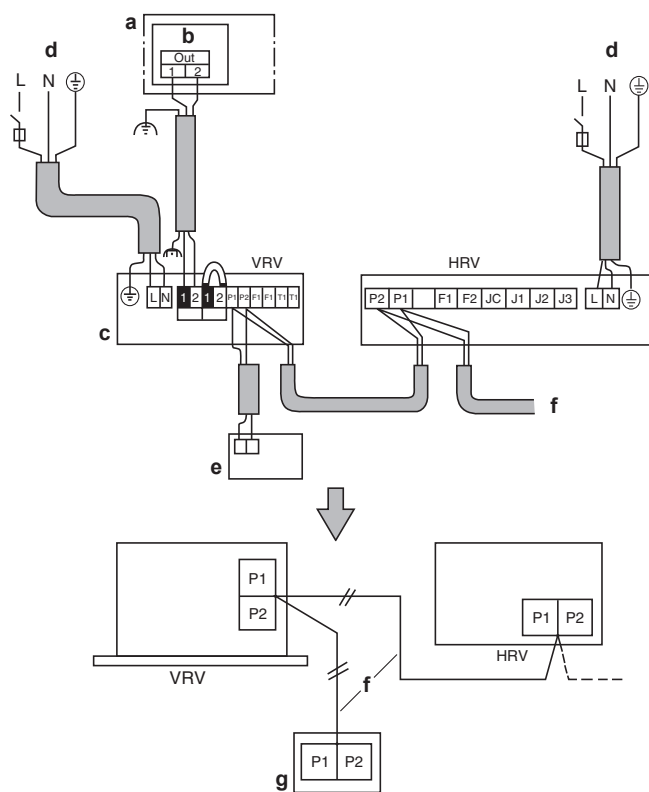
Pri použití 2 napájacích elektrických vedení s prierezom väčším ako 2 mm² (Ø1,6 mm), rozdeľte vedenie mimo svorkovnice jednotky v súlade s predpismi a normami pre elektrické zariadenia. Vetva MUSÍ byť tienená, aby sa dosiahol rovnaký alebo vyšší stupeň izolácie ako v prípade samotej sieťovej elektroinštalácie.

Udržujte celkový prúd krížového vedenia medzi vnútornými jednotkami menší 12 A.

NEPRIPÁJAJTE vodiče s rôznou hrúbkou k rovnakej uzemňovacej svorke. Voľné spoje môžu narušiť ochranu.

Pre informácie o elektroinštalácii diaľkového ovládača nahliadnite do návodu na inštaláciu diaľkového ovládača, ktorý ste dostali s diaľkovým ovládačom.

Príklad zapojenia



- a Vonkajšia jednotka/jednotka BS
- b Rozvodná skriňa
- c Vnútorná jednotka
- d Elektrické napájanie 220-240 V~50 Hz
- e Diaľkový ovládač pre VRV
- f Prenosové vedenie
- g Diaľkový ovládač pre ventilátorovú jednotku vetrania s rekuperáciou tepla

- Celé zapojenie s výnimkou zapojenia diaľkového ovládača je polarizované a MUSÍ súhlasiť so symbolom svorky.

- Pre prenosné vedenie použite tienený kábel. Uzemnite tienenie tieneného kábla k ⊕ na uzemňovacej skrutke s podložkou C-cup.

4.4 Príprava inštalácie potrubí



INFORMÁCIE

- Pružné potrubie so zvukovou izoláciou je účinné pre zníženie hluku pri vetraní.
- Pri výmene inštalčných materiálov zvážte požadovaný objem prietoku vzduchu a hladiny hluku pri tejto špeciálnej inštalácii.
- Ak sa vonkajší vzduch infiltruje do stropu, teplota a vlhkosť v strope sa stane príliš vysokou, zaizolujte kovové časti jednotky.
- K prístupu dovnútra jednotky použite LEN servisný otvor.
- Hladina tlaku zvuku je menšia ako 70 dBA.

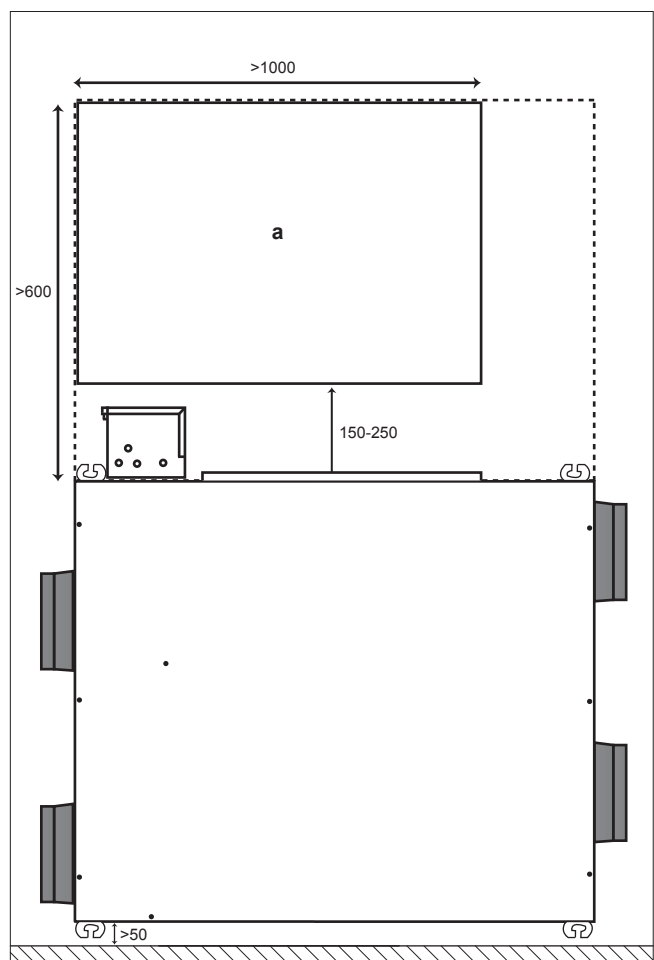


UPOZORNENIE

- Z bezpečnostných dôvodov je požadovaná minimálna dĺžka potrubia 1,5 m. Ak je potrubie kratšie alebo ak nie je nainštalované žiadne potrubie, potom sa MUSIA do otvorov pre potrubie alebo otvorov jednotky nainštalovať mreže.
- Uistite sa, že do potrubia nemôže fúkať vietor.

5 Inštalácia

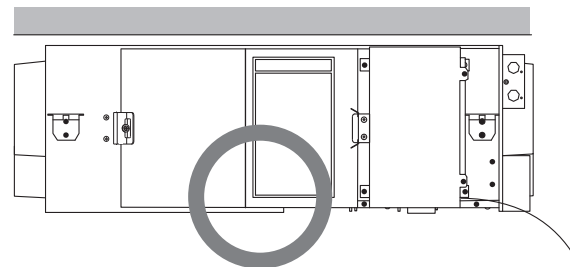
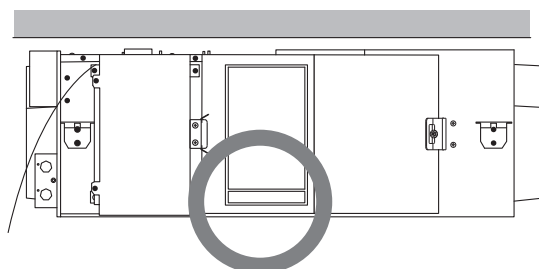
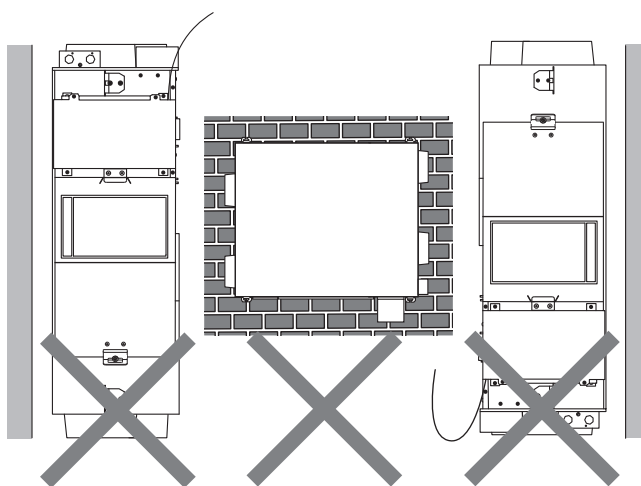
5.1 Priestor pre údržbu: Ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla



a Priestor pre údržbu

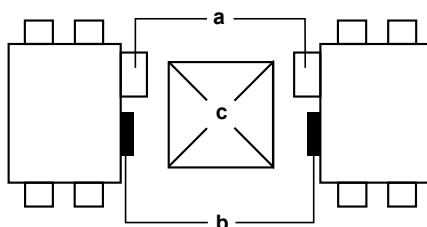
5.2 Orientácia jednotky

Nasledovný nákres vám pomôže nainštalovať ventilátorovú jednotku vetrania s rekuperáciou tepla do správnej polohy:



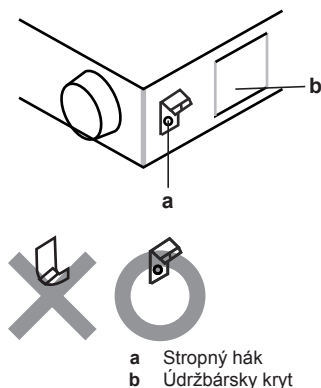
Typy k inštalácii:

- Inštalácia jednotky naopak umožňuje pri bežnom používaní kontrolného otvoru zmenšenie požadovaného priestoru pre údržbu. Napríklad, ak sú 2 jednotky navzájom od seba nainštalované blízko, pre údržbu a výmenu filtrov, prvkov výmenníka tepla a pod. je potrebný LEN 1 kontrolný otvor.



- a Skriňa ovládania
- b Údržbársky kryt
- c Kontrolný otvor

- Ak je ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla nainštalovaná naopak, minimálna dovolená teplota vonkajšieho vzduchu je 5°C. Ak to NIE JE MOŽNÉ zaručiť, MUSÍTE nainštalovať ohrievač pre ohriatie vonkajšieho vzduchu na 5°C.
- Majte na pamäti, že ak je ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla nainštalovaná naopak, je potrebné háky do stropu nainštalovať znova. Musia sa otočiť o 180° tak, aby boli naopak (pozri nákres).

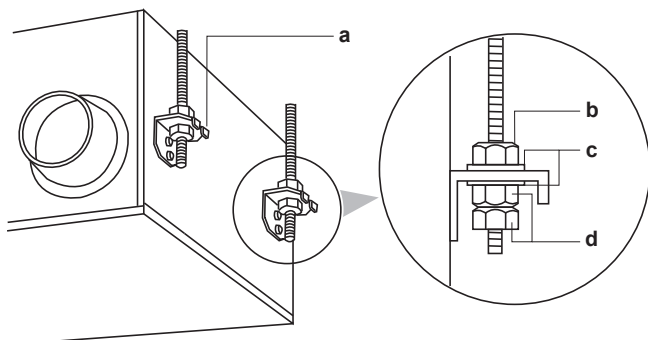


5.3 Inštalácia kotviacich skrutiek

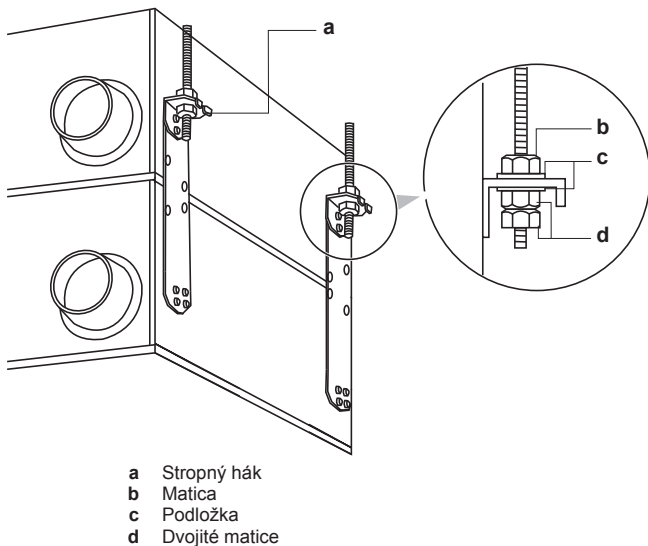
Predpoklad: Pred inštaláciou kotviacej skrutky skontrolujte cudzie predmety, napr. vinyl a papier, či zostali vo vnútri skrine ventilátora. Ak áno, odstráňte ich.

- 1 Nainštalujte kotviacu skrutku (M10 až M12).
- 2 Cez kotviacu skrutku prevlečte kovovú závesnú konzolu.
- 3 Kotviacu skrutku zaistíte podložkou a maticou.

Pre VAM350~1000:



Pre VAM1500+VAM2000:

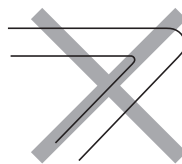


VÝSTRAHA

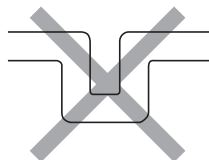
Jednotku vždy zaveste pomocou jej závesných konzol.

5.4 Pripojenie potrubia

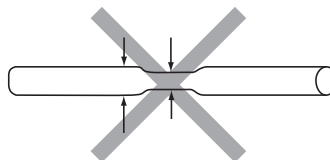
Potrubie NEPRIPÁJAJTE nasledovne:



Extrémne neohýbajte. Potrubie NEOHÝBAJTE o viac ako 90°.



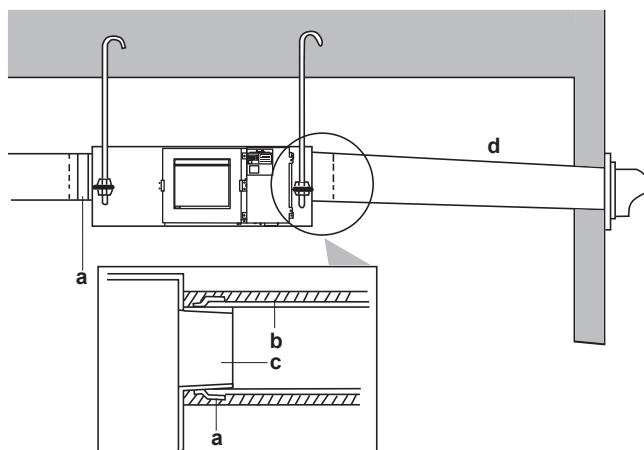
Viacnásobný ohyb



Zmenšite priemer. NEZMENŠUJTE priemer potrubia.

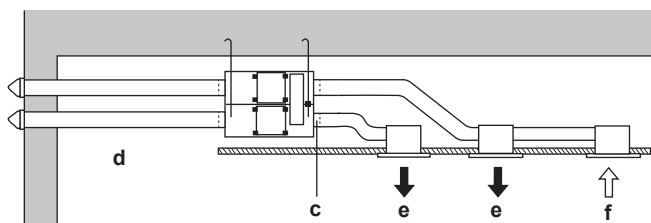
- Minimálny polomer ohybu pre pružné potrubia je nasledovný: $(\varnothing \text{potrubia}/2) \times 1,5$
- Aby sa zabránilo úniku vzduchu, obaľte časť, kde sú spoje potrubia a potrubie spojené, hliníkovou páskou.
- Umiestnite otvor prívodu vzduchu čo možno najďalej od otvoru spätného prívodu vzduchu.
- Použite potrubia s priemerom, ktorý s hodí pre model jednotky. Viď knihu s technickými údajmi.
- Nainštalujte dve vonkajšie potrubia so sklonom smerom dole (sklon 1/50 alebo viac), aby sa zabránilo vniknutiu dažďovej vody do jednotky. Tiež nezabudnite izolovať obe potrubia, aby nedošlo k tvorbe rosy. (Materiál: 25 mm hrubá sklenená vlna)
- Ak je teplota a vlhkosť vo vnútri pod stropom vždy vyššia, do vnútra stropu nainštalujte vetracie zariadenie.
- Ak kovové potrubie prechádza cez kovovú dosku, drôtenú dosku alebo kovovú dosku drevenej konštrukcie steny, potrubia a elektrické vedenie v stene zaizolujte.
- Potrubie nainštalujte tak, aby vietor NEMOHOL fúkať dovnútra potrubia.

VAM350~1000



5 Inštalácia

VAM1500+VAM2000



- a Hliníková páska (dodáva zákazník)
- b Izolačný materiál (dodáva zákazník)
- c Spoj potrubia (príslušenstvo)
- d Sklon nad 1/50
- e Prívod vzduchu
- f Spätný prívod vzduchu

5.5 Elektrické vedenie



INFORMÁCIE

Prečítajte si tiež bezpečnostné opatrenia a požiadavky v kapitole Všeobecné bezpečnostné opatrenia.



VAROVANIE

- Celú elektrickú inštaláciu MUSÍ inštalovať autorizovaný elektrotechnik a MUSÍ byť v súlade s platnými predpismi.
- Všetky elektrické spojenia sa musia inštalovať ako pevné prepojenie.
- Všetky súčasti obstarané na mieste inštalácie a celá elektroinštalácia MUSIA byť v súlade s platnými predpismi.

5.5.1 Predbežné opatrenia pri pripojovaní elektrického napájania



NEBEZPEČENSTVO: ELEKTRICKÝM PRÚDOM

RIZIKO

USMRTENIA



VAROVANIE

Ak NIE SÚ hlavný vypínač alebo iné prostriedky na odpojenie, ktoré majú oddelené kontakty na všetkých póloch a zaisťujú úplné odpojenie v prípade prepätia kategórie III, nainštalované vo výrobe, MUSIA sa nainštalovať do pevného zapojenia.



VAROVANIE

- Používajte LEN medené vodiče.
- Zabezpečte, aby zapojenie na mieste inštalácie spĺňalo platné právne predpisy.
- Celá elektrická inštalácia na mieste sa MUSÍ inštalovať v súlade so schémou zapojenia dodanou s produktom.
- NIKDY nestláčajte zväzky káblov a zabráňte kontaktu káblov s potrubím a ostrými hranami. Zabezpečte, aby na prípojky svorkovnice nepôsobil žiadny vonkajší tlak.
- Nezabudnite nainštalovať uzemňovacie vodiče. NEUZEMŇUJTE jednotku k verejnému potrubiu, prepäťovej poistke ani uzemneniu telefónnej linky. Nedokonalé uzemnenie môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom.
- Zabezpečte použitie samostatného elektrického obvodu. NIKDY nepoužívajte zdroj napájania spoločný s iným zariadením.
- Zabezpečte inštaláciu potrebných poistiek alebo ističov.
- Ubezpečte sa, že ste nainštalovali prúdový chránič. V opačnom prípade hrozí riziko zásahu elektrickým prúdom alebo požiaru.
- Pri inštalácii skontrolujte, či je prúdový chránič kompatibilný s invertorom (odolný proti vysokofrekvenčnému elektrickému šumu), aby nedochádzalo k nepotrebnému otváraní prúdového chrániča.



VAROVANIE

- Po ukončení elektrickej inštalácie sa uistite, či je každá elektrická časť a koncovka vo vnútri elektrickej skrine správne pripojená.
- Pred spustením jednotky skontrolujte, či sú všetky kryty zatvorené.



VÝSTRAHA

Ak nie je pripojené elektrické napájanie alebo je nesprávne pripojená N fáza, na zariadení vznikne porucha.



VÝSTRAHA

NEINŠTALUJTE kondenzátor s posunom fázy, lebo táto jednotka je vybavená invertorom. Kondenzátor s posunom fázy zníži výkon a môže spôsobiť nehodu.

5.5.2 Otvorenie skriňového rozvádzača

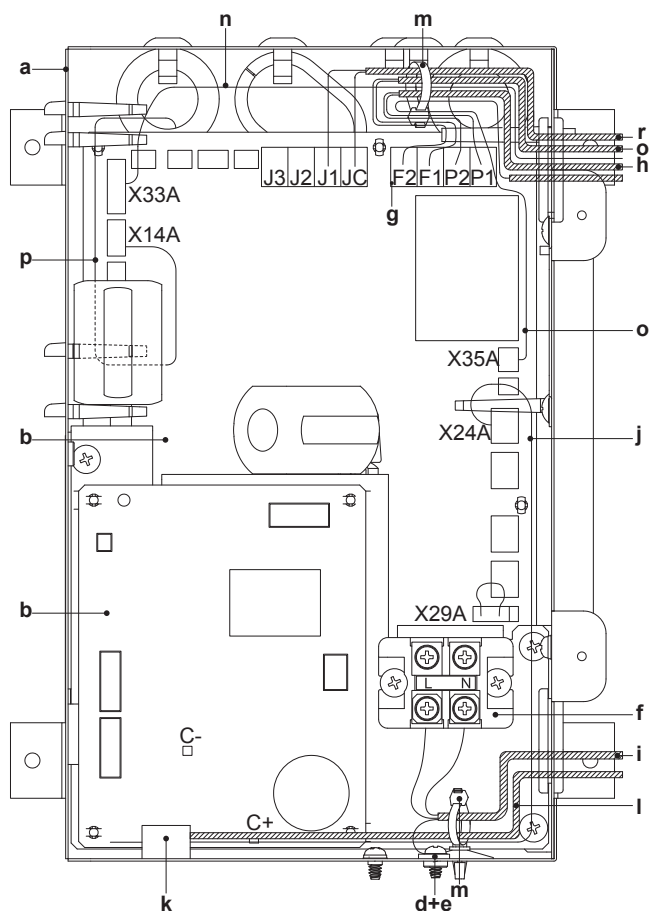
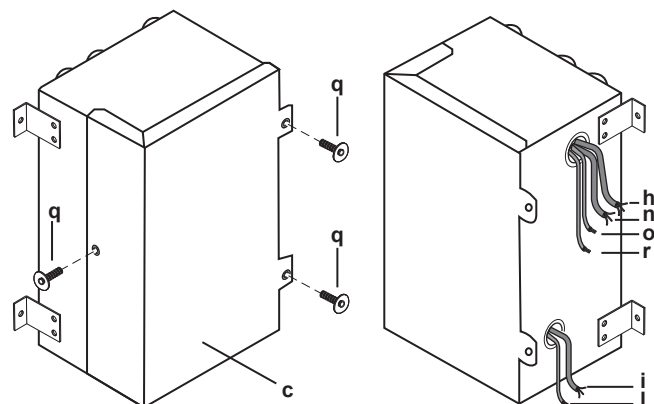


UPOZORNENIE

Predtým, ako otvoríte kryt, nezabudnite vypnúť vypínače elektrického napájania hlavných jednotiek a iných zariadení spojených s hlavnými jednotkami.

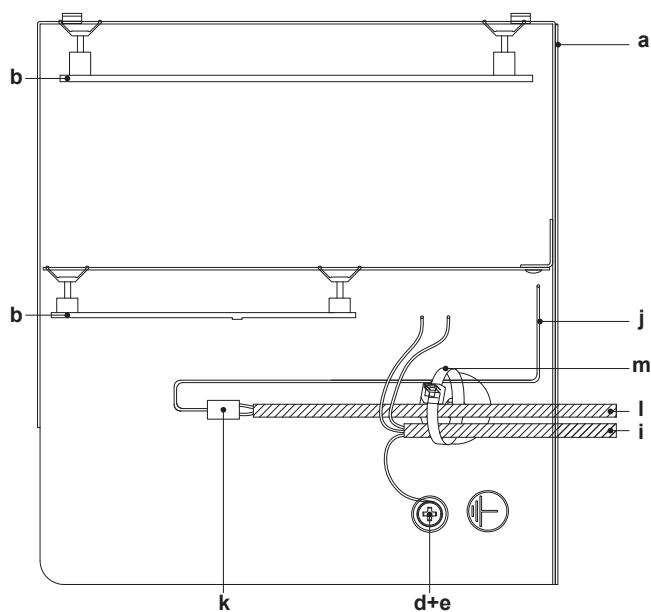
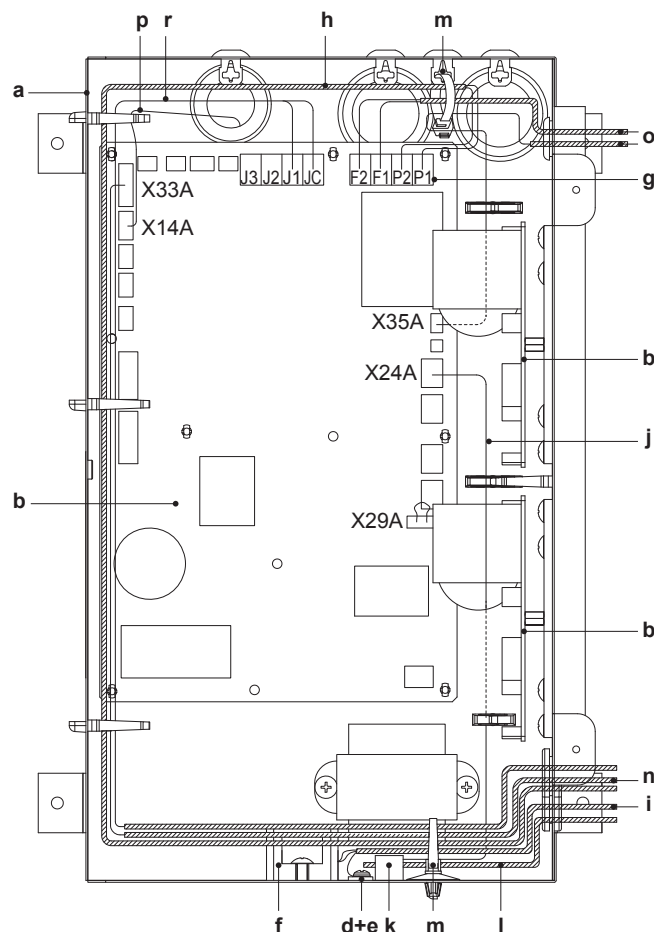
- Odskrutkujte skrutku zaisťujúcu kryt a otvorte skriňový rozvádzač.
- Zaisťte riadiace vodiče šnúry elektrického napájania pomocou spony tak, ako je zobrazené na nasledovných obrázkoch.

VAM350~650

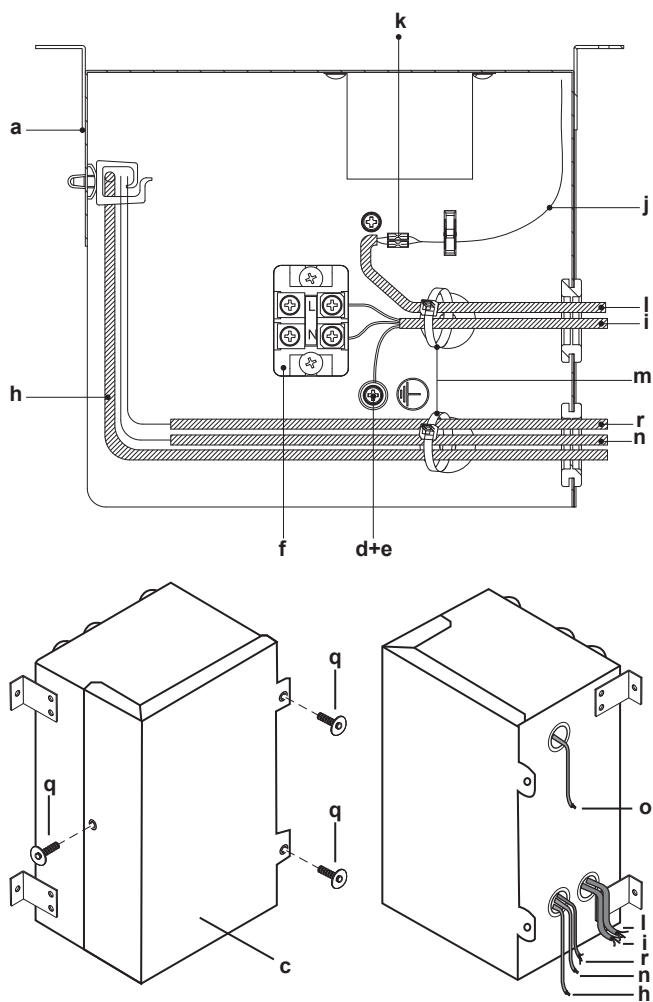


- a Rozvodná skriňa
- b Karta s potlačenými obvodmi
- c Kryt spínacej skrine
- d Upevňovacia skrutka a podložka
- e Uzemňovacia svorka
- f Svorkovnica
- g Karta so svorkami prenosového vedenia (P1, P2, F1, F2)
- h Prenosové vedenie (k nadštandardnému diaľkovému ovládaču)
- i Kábel elektrického napájania
- j Vodiče pre pripojenie prídavného externého tlmíča (dodané príslušenstvo)
- k Izolované konce vedení-uzavretý konektor (0,75 mm²) (dodáva zákazník)
- l Pružný kábel s dvojitou a zosilnenou izoláciou (0,75 mm²) k externému tlmíču (dodáva zákazník)
- m Spona (dodáva zákazník)
- n BRP4A50A (voliteľné príslušenstvo)
- o KRP2A51 (voliteľné príslušenstvo)
- p Snímač CO₂ (voliteľné príslušenstvo)
- q Samorezná skrutka
- r Vodiče pre operáciu osvieženia vzduchu

VAM800+VAM1000

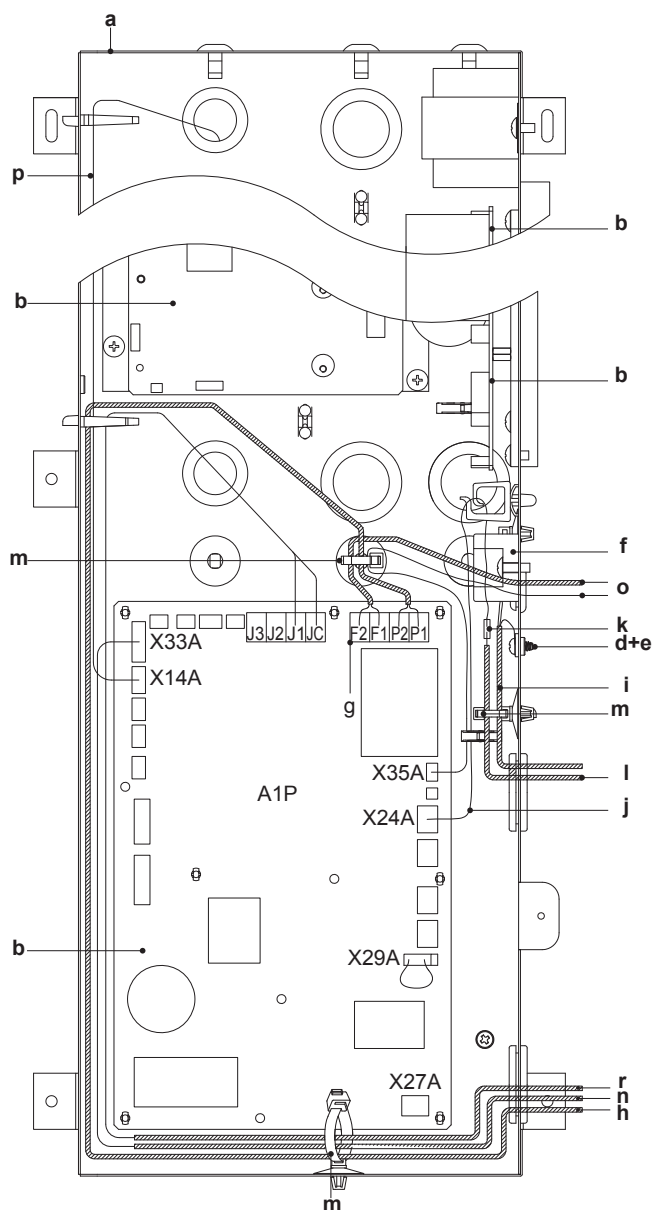


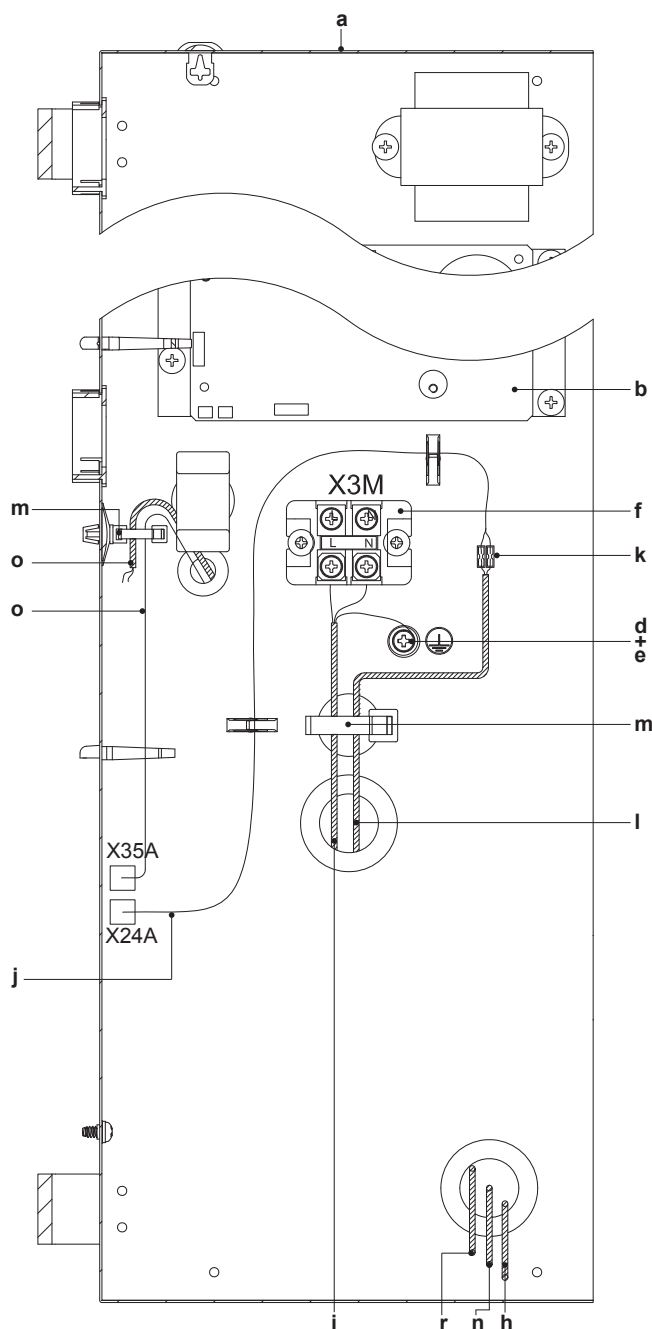
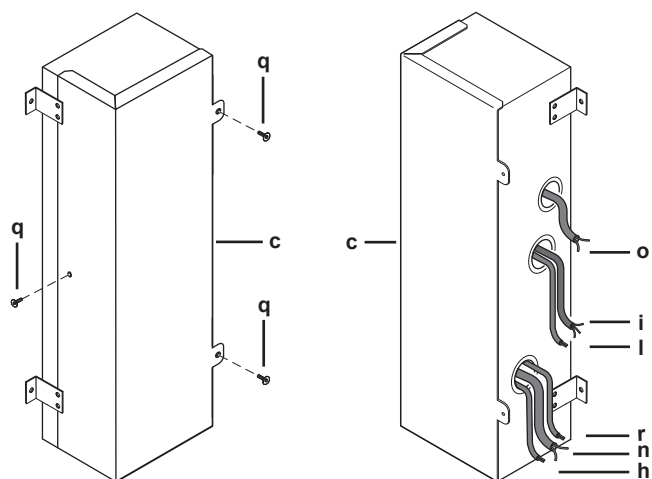
5 Inštalácia



- a Rozvodná skriňa
- b Karta s potlačenými obvodmi
- c Kryt spínacej skrine
- d Upevňovacia skrutka a podložka
- e Uzemňovacia svorka
- f Svorkovnica
- g Karta so svorkami prenosového vedenia (P1, P2, F1, F2)
- h Prenosové vedenie (k nadštandardnému diaľkovému ovládaču)
- i Kábel elektrického napájania
- j Vodiče pre pripojenie prídavného externého tlmíča (dodané príslušenstvo)
- k Izolované konce vedení-uzavretý konektor (0,75 mm²) (dodáva zákazník)
- l Pružný kábel s dvojitoú a zosilnenou izoláciou (0,75 mm²) k externému tlmíču (dodáva zákazník)
- m Spona (dodáva zákazník)
- n BRP4A50A (voliteľné príslušenstvo)
- o KRP2A51 (voliteľné príslušenstvo)
- p Snímač CO₂ (voliteľné príslušenstvo)
- q Samorezná skrutka
- r Vodiče pre operáciu osvieženia vzduchu

VAM1500+VAM2000





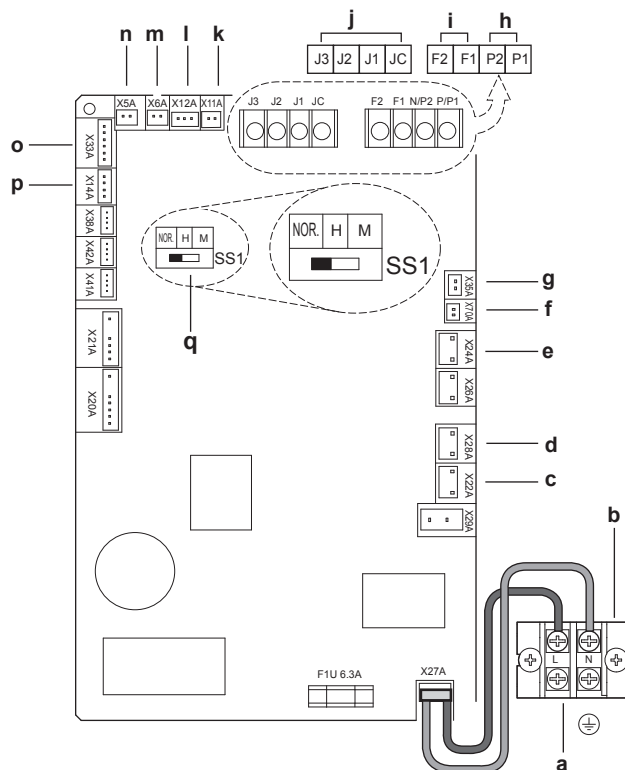
- a Rozvodná skriňa
- b Karta s potlačenými obvody
- c Kryt spínacej skrine
- d Upevňovacia skrutka a podložka
- e Uzemňovacia svorka

- f Svorkovnica
- g Karta so svorkami prenosového vedenia (P1, P2, F1, F2)
- h Prenosové vedenie (k nadštandardnému diaľkovému ovládaču)
- i Kábel elektrického napájania
- j Vodiče pre pripojenie prídavného externého tlmíča (dodané príslušenstvo)
- k Izolované konce vedení-uzavretý konektor (0,75 mm²) (dodáva zákazník)
- l Pružný kábel s dvojitoú a zosilnenou izoláciou (0,75 mm²) k externému tlmíču (dodáva zákazník)
- m Spona (dodáva zákazník)
- n BRP4A50A (voliteľné príslušenstvo)
- o KRP2A51 (voliteľné príslušenstvo)
- p Snímač CO₂ (voliteľné príslušenstvo)
- q Samorezná skrutka
- r Vodiče pre operáciu osvieženia vzduchu

5.5.3 Pripojenie elektrického napájania, svoriek, riadiacich vedení a prepínačov na karte s obvody

Pripojenie elektrického vedenia

- 1 Pripojte elektrického napájania na svorky L a N.
- 2 Elektrické napájanie zaistíte svorkou elektrického napájania tak, ako je zobrazené v odseku Otvorenie rozvodnej skrine v referenčnom návode pre inštalátorov a používateľov.
- 3 Nezabudnite pripojiť uzemňovací vodič.



- a Elektrické napájanie
- b Svorky
- c Tlmíč
- d Tlmíč (len spodná jednotka VAM1500+VAM2000)
- e Externý tlmíč (dodáva zákazník)
- f Komunikácie ventilátora
- g KRP2A51 (nadštandardná výbava)
- h Používateľské rozhranie
- i Centralizované ovládanie
- j Vonkajší vstup
- k Termistor vonkajšieho vzduchu
- l Termistor vnútorného vzduchu
- m Tlmíč (len spodná jednotka VAM1500+VAM2000)
- n Tlmíč
- o BRP4A50A (voliteľné príslušenstvo)
- p Snímač CO₂
- q Nastavenie z výroby (žiadna operácia, ak sa zmení nastavenie)

6 Konfigurácia



VÝSTRAHA

Nastavenia z výroby: NEMEŇTE nastavenia prepínačov, ak je pripojený diaľkový ovládač. SS1 je nastavenie prepínača pre obsluhu bez diaľkového ovládača. Zmena nastavení, ak je pripojený diaľkový ovládač, zastaví normálnu činnosť jednotky. Nechajte prepínač na karte PCB na nastavení z výroby.

6 Konfigurácia

Nastavenia (formát: XX(XX)-X-XX), napríklad 19(29)-1-02, ktorý sa používa v tejto kapitole, sa skladá z 3 častí, rozdelených "-":

- Číslo režimu: napríklad, 19(29), kde 19 je číslo režimu pre nastavenia skupiny a 29 je číslo režimu pre jednotlivé nastavenia.
- Číslo prepínania: napríklad, 1
- Číslo polohy: napríklad, 02

6.1 Postup pri prevádzke

Môžete použiť buď diaľkový ovládač ventilátorových jednotiek vetrania s rekuperáciou tepla alebo klimatizácie pre nastavenia ventilátorovej jednotky vetrania s rekuperáciou tepla.

Počiatkové nastavenia

- Čísla režimu 17, 18 a 19: ovládanie skupiny ventilátorových jednotiek vetrania s rekuperáciou tepla.
- Čísla režimu 27, 28 a 29: individuálne ovládanie.

6.1.1 Zmena nastavení s BRC1E53

Zabezpečte, aby boli veká riadiacej skrine na ventilátorovej jednotke vetrania s rekuperáciou tepla uzavreté.

- 1 Krátko stlačte tlačidlo pre zapnutie osvetlenia obrazovky.
- 2 Stlačte a držte tlačidlo Zrušiť (Cancel) (a) stlačené najmenej 4 sekundy. Tak sa dostanete do menu Servisné nastavenia.
- 3 Pomocou tlačidiel Hore/Dole prejdite na Nastavenia na mieste inštalácie a stlačte tlačidlo Menu/Enter (b).
- 4 Stlačením tlačidiel Vľavo/Vpravo označte číslo pod režimom.
- 5 Na výber požadovaného čísla režimu použite tlačidlo Hore/Dole.

Výsledok: V závislosti od čísla režimu, ktorý vyberiete, so začiatkom na čísle 20, musíte tiež vybrať číslo jednotky pre individuálne ovládanie.

- 6 Stlačením tlačidiel Vľavo/Vpravo označte číslo pod Č. jednotky.
- 7 Na výber čísla vnútornej jednotky použite tlačidlo Hore/Dole. Výber čísla jednotky NIE je potrebné, ak konfigurujete celú skupinu.
- 8 Na výber polohy (0 až 15) pre číslo, ktoré chcete zmeniť, použite tlačidlá Vľavo/Vpravo.

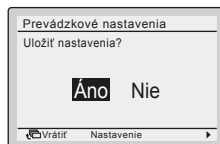
V prípade individuálnych nastavení:



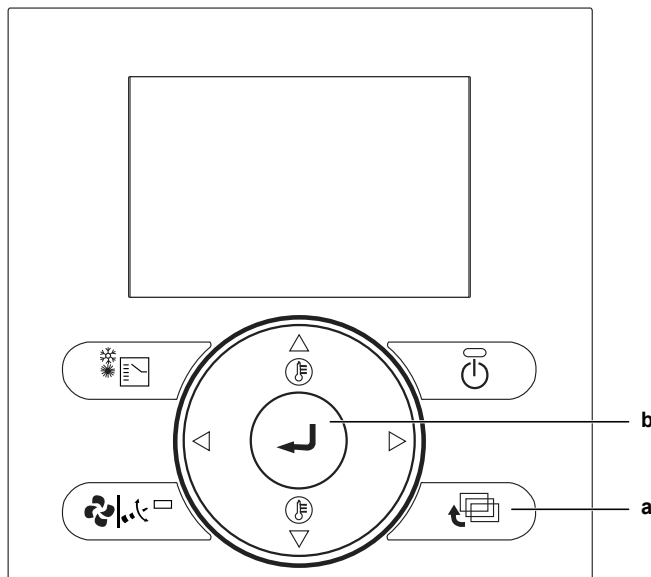
V prípade nastavení skupiny:



- 9 Na výber požadovaného čísla polohy použite tlačidlá Hore/Dole.
- 10 Stlačte tlačidlo Menu/Enter (b) a potvrdte výber pomocou Yes (Áno).



- 11 Po ukončení všetkých zmien, stlačte tlačidlo Zrušiť (Cancel) (a) dvakrát a vrátite sa do normálneho režimu.



6.1.2 Zmena nastavení s BRC301B61

Zabezpečte, aby boli veká riadiacej skrine na ventilátorovej jednotke vetrania s rekuperáciou tepla uzavreté.

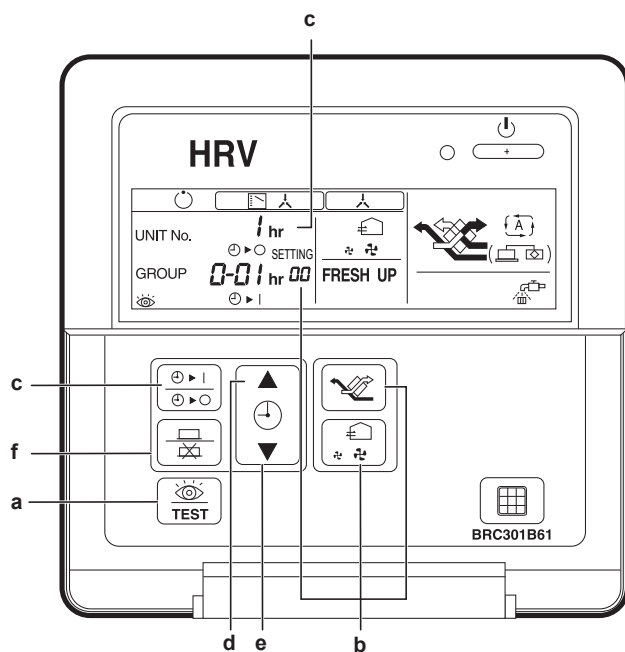
- 1 S jednotkou v normálnom režime stlačte tlačidlo Inspection/Trial (Kontrola/Pokus) (a) minimálne na 4 sekundy a prejdete do režimu nastavenia na mieste inštalácie.
- 2 Na výber čísla režimu vetrania použite tlačidlo režimu vetrania (hore - b) a tlačidlo rýchlosti prúdenia vzduchu (dole b).

Výsledok: Zobrazenie kódu blíkajú.

- 3 Ak chcete konfigurovať nastavenia pre jednotlivé jednotky pod riadením skupiny, stlačte tlačidlo zap/vyp nastavenia hodín (c) a zvolte číslo jednotky, ktorú chcete konfigurovať.
- 4 Ak chcete zvoliť číslo prepínača nastavenia, stlačte hornú časť tlačidla hodín (d). Ak chcete zvoliť číslo polohy nastavenia, stlačte spodnú časť tlačidla hodín (e).
- 5 Stlačte tlačidlo Program/Cancel (f) jedenkrát a tým prejdete do režimu nastavenia.

Výsledok: Zobrazenie kódu prestane blikať a rozsvieti sa.

- 6 Stlačte tlačidlo Kontrola/Skúška (a) a tak sa dostanete späť do normálneho režimu.

**VÝSTRAHA**

Nastavenie (18)(28)-11 SA NEDÁ zvoliť s týmto diaľkovým ovládačom.

6.2 Zoznam nastavení

Režim nastav enia	Č. prepínača a nastavenia	Popis nastavenia	Č. polohy nastavenia														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
17(27)	0	Nastavenie času čistenia filtra	Približne 2 500 hodín	±1250 hodín	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	Hodiny režimu voľná klimatizácia v noci (po zastavení)	Vyp	Zap po 2 hodinách	Zap po 4 hodinách	Zap po 6 hodinách	Zap po 8 hodinách	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	Predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie	Vyp	Zap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	Trvanie predbežnej klimatizácie/predbežného vykurovania	30 minút	45 minút	60 minút	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4	Počiatkové otáčky ventilátora	Vysoké	Mimoriadne vysoké	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Áno/nie nastavenie pre spojenie potrubia so systémom VRV	Bez potrubia	S potrubím	Bez potrubia		S potrubím		—		—		—		—		—	
		—	—	Zastavenie	Nizke	Zastavenie	Nizke	—		—		—		—		—	

Režim nastav enia	Č. prepínač a nastaven ia	Popis nastavenia	Č. polohy nastavenia														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
17(27)	6	Režim voľná klimatizácia v noci (nastavenia ventilátora)	Vysoké	Mimoriadne vysoké	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7	Cieľová teplota pre nezávislú voľnú klimatizáciu v noci	18°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C	28°C	29°C	30°C	—	—
	8	Nastavenie centralizovanej synchronizácie zóny	Nie	Áno	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9	Nastavenie predĺženia času predbežného vykurovania	0 minút	30 minút	60 minút	90 minút	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Režim nastav enia	Č. prepínač a nastaven ia	Popis nastavenia	Č. polohy nastavenia														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
18(28)	0	Externý signál JC/J2	Posledný príkaz	Priorita na externom vstupe	Prevádzka a Zap. priority	Zablokovanie režimu voľná klimatizácia v noci / vynútené zastavenie	—	24 hodín zap/vyp vetrania	—	—	—	—	—	—	—	—	
	1	Nastavenie pre priame ZAP. elektrického napájania	Vyp	Zap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	2	Nastavenie automatického reštartu	Vyp	Zap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3	Výstupný signál k externému tlmíču (X24A)	—	—	Výstup tlmíča (režim prevádzky ventilátora)	Výstup tlmíča (režim prevádzky ventilátora)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	4	Zobrazenie režimu vetrania	Zap	Vyp	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Režim nastav enia	Č. prepínač a nastaven ia	Popis nastavenia	Č. polohy nastavenia														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
18(28)	6	Režim prúdenia vzduchu automatického vetrania	Lineárny	—	Pevný A	Pevný B	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	7	Režim osvieženia	Bez zobrazení a napájania	Bez zobrazení výstupu	Zobrazení napájania	Zobrazení výstupu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	8	Výber funkcie externej vstupnej svorky (medzi J1 a JC)	Fresh-up	Výstup chyby	Výstup chyby zastavení a prevádzky	Vynútené vypnutie ventilátora	Vynútené vypnutie ventilátora	Zvýšenie prúdenia vzduchu	—	—	—	—	—	—	—	—	
	9	Výber prepínania výstupu výstupu BRP4A50A (medzi X3 a X4)	Výstup ohrievača	Výstup chyby	Výstup ventilátora a (Nízke/Vysoké/Mimoriadne vysoké)	Výstup ventilátora a (Vysoké/Mimoriadne vysoké)	Výstup ventilátora a (Mimoriadne vysoké)	Výstup ventilátora (Nízke/Vysoké/Mimoriadne vysoké)	—	—	—	—	—	—	—	—	
18(28)	11	(medzi X1 and X2)	Výstup prevádzky	Výstup prevádzky			24 hodín vetranie a výstup prevádzky		24 hodín výstup vetrania		—	—	—	—	—	—	
		Žiadna činnosť filtra**	Reset kontroly filtra	Vynútenie kontroly filtra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Režim nastavenia	Č. prepínača a nastavenia	Popis nastavenia	Č. polohy nastavenia											
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
19(29)	0	Nastavenie kontroly znečistenia filtra	Kontrola znečistenia a filtra s krokom ventilátora a 1-15	Kontrola znečistenia filtra s novým krokom ventilátora a 1-15	Kontrola na základe hodín	Cieľový detekčný filter s krokom ventilátora a 1-15	Auto výber ESP + cieľový detekčný filter s novým krokom ventilátora	—	—	—	—	—	—	—
			Vyp	Chod 1/15 (28 min. vyp/2 min. zap)	Chod 1/10 (27 min. vyp/3 min. zap)	Chod 1/6 (25 min. vyp/5 min. zap)	Chod 1/4 (22,5 min. vyp/7,5 min. zap)	Chod 1/3 (20 min. vyp/10 min. zap)	Chod 1/2 (15 min. vyp/15 min. zap)	Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
19(29)	1	Nastavenie nízkeho režimu	Vyp	Chod 1/15 (28 min. vyp/2 min. zap)	Chod 1/10 (27 min. vyp/3 min. zap)	Chod 1/6 (25 min. vyp/5 min. zap)	Chod 1/4 (22,5 min. vyp/7,5 min. zap)	Chod 1/3 (20 min. vyp/10 min. zap)	Chod 1/2 (15 min. vyp/15 min. zap)	Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
19(29)	2	Nastavenie kroku ventilátora na vstupe*	Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
19(29)	3	Nastavenie kroku ventilátora na výstupe*	Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
19(29)	4	Nastavenie 24 hodinového vetrania	Vyp	Chod 1/15 (28 min. vyp/2 min. zap)	Chod 1/10 (27 min. vyp/3 min. zap)	Chod 1/6 (25 min. vyp/5 min. zap)	Chod 1/4 (22,5 min. vyp/7,5 min. zap)	Chod 1/3 (20 min. vyp/10 min. zap)	Chod 1/2 (15 min. vyp/15 min. zap)	Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12
			Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4	Krok 5	Krok 6	Krok 7	Krok 8	Krok 9	Krok 10	Krok 11	Krok 12

Režim nastav enia	Č. prepínač a nastaven ia	Popis nastavenia	Č. polohy nastavenia														
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
19(29)	7	Referenčný sústredovací posun pre riadenie prúdenia vzduchu vetrania (ppm)	0	+200	+400	+600	-200	-400	-600	—	—	—	—	—	—	—	—
	8	Zastavenie vetrania automatickým riadením prúdenia vzduchu vetrania	Povolené	NIE je povolené	Povolené	NIE je povolené	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Vyp	Vyp	Režim prevádzky Vykurova nie	Režim prevádzky Vykurova nie	Riadené snímačom CO ₂		—	—	—	—	—	—	—	—	
1A	9	Režim Normálne vetranie na automatickom riadení prúdenia vzduchu vetrania	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0	Režim prevádzky Osvieženie (Fresh up) **	Vyp	Zap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



INFORMÁCIE

- Výrobné nastavenia sú označené sivým pozadím.
- (*) Pozri knihu technických údajov, kde nájdete krivky poklesu tlaku a výber kriviek ventilátora (krok 1 až 15).
- (**) Toto nastavenie NEMOŽNO použiť s BRC301B61.
- Režimy nastavenia sú uvedené v skupinových nastaveniach. V zátvorkách sú režimy nastavenia pre riadenie jednotlivých jednotky.
- Nastavenie čísla skupiny pre centralizovaný ovládač
- Č. režimu 00: Ovládač skupiny
- Č. režimu 30: Individuálny ovládač

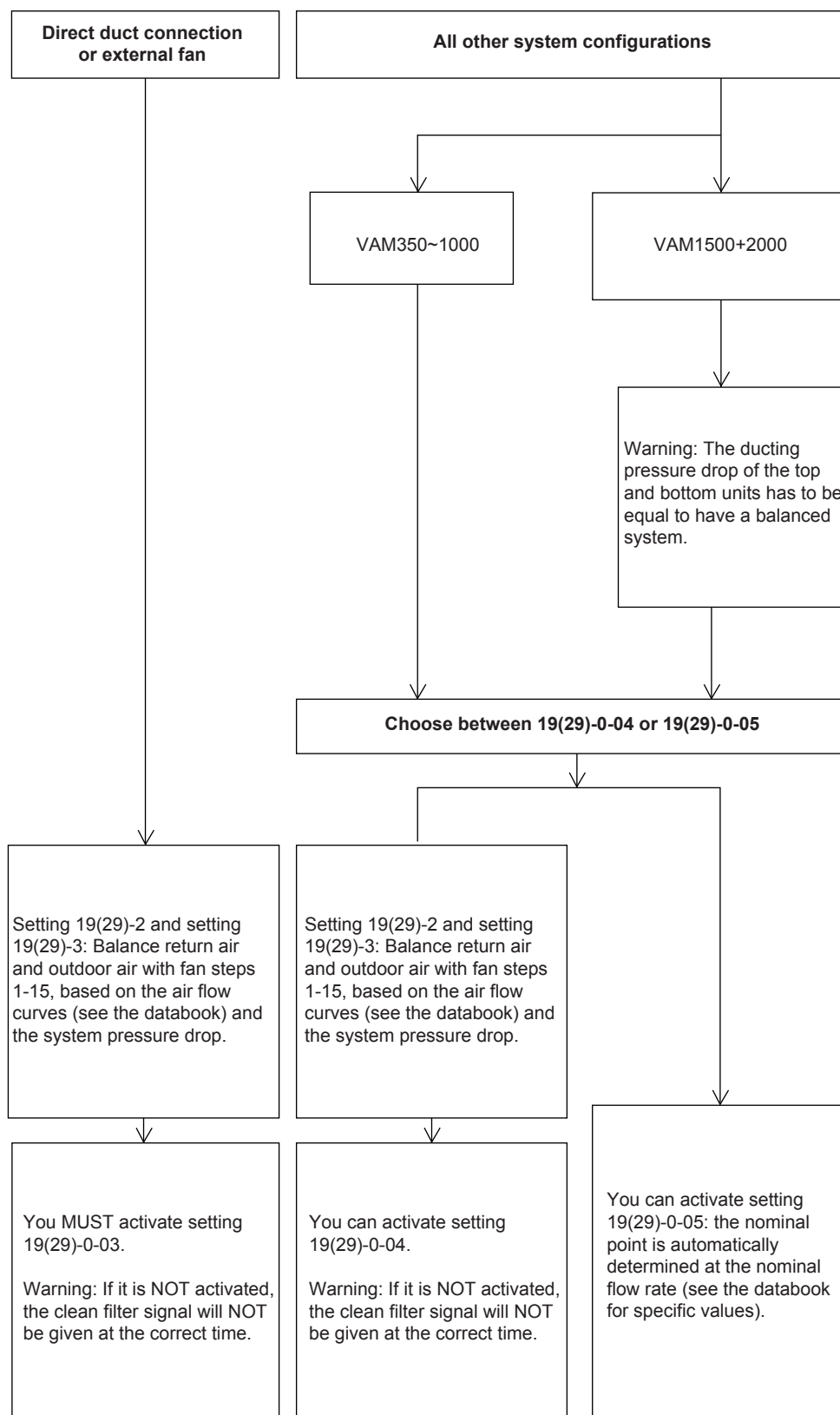
Ohľadom postupu nastavenia si v návode na obsluhu buď zap./vyp. ovládač alebo centrálny ovládač pozrite "Nastavenie čísla skupiny pre centralizované riadenie".

Príklad

Pri nastavení automatického nastavenia opätovného spustenia na "zap" v režime nastavenia skupiny zadajte Č. režimu, "18", nastavenie č. prepínača "2" a nastavenie č. polohy "02".

6.3 Nastavenia pre všetky konfigurácie

Nastavenie 17(27)-4: Najprv zvolte otáčky ventilátora. Nastavte ich na vysoké alebo mimoriadne vysoké.



6.3.1 O nastavení 19(29)-0-04 a 19(29)-0-05

- Ak ste úspešne konfigurovali nastavenie 19(29)-0-04, systém ho automaticky zmení na nastavenie 19(29)-0-01.

- Ak ste úspešne konfigurovali nastavenie 19(29)-0-05, systém ho automaticky zmení na nastavenie 19(29)-0-02.

6 Konfigurácia



VÝSTRAHA

Ak ste zmenili potrubie, potom nainštalujte čistiace filtre a opäť nakonfigurujte nastavenie 19(29)-0-04 alebo 19(29)-0-05, inak sa čoskoro vydá signál na vyčistenie filtrov. **NENASTAVUJTE** tlmiče, ak je aktivované nastavenie 19(29)-0-04 alebo 05.

- Ak je diaľkový ovládač vypnutý, keď aktivujete nastavenie 19(29)-0-04 alebo 19(29)-0-05, konfigurácia sa zruší. Po opätovnom zapnutí diaľkového ovládača funkcia začne od začiatku.
- Nastavenie 19(29)-0-04 trvá medzi 1 a 6 minútami. Môžete skontrolovať, či bolo nastavenie vykonané úspešne, či je nastavenie poľa zmenené na 0-01.
- Nastavenie 19(29)-0-05 trvá medzi 3 a 35 minútami. Môžete skontrolovať, či bolo nastavenie vykonané úspešne, či je nastavenie poľa zmenené na 0-02.



VÝSTRAHA

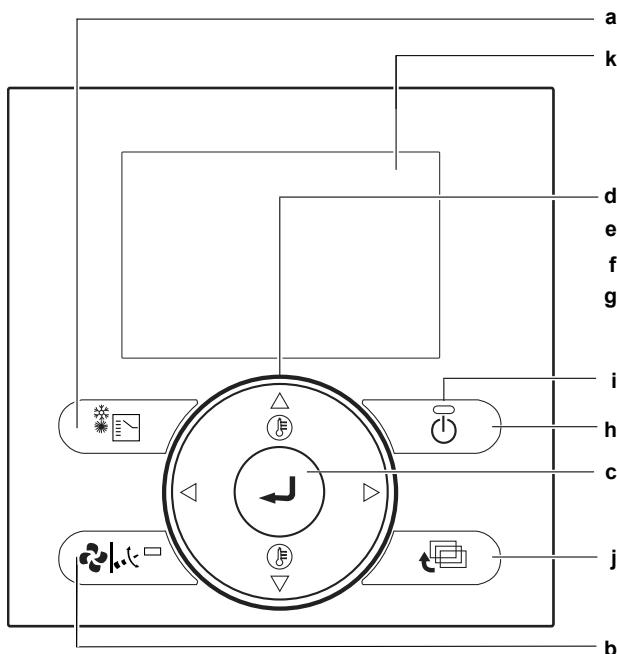
Pri aktivovaní nastavenia 19(29)-0-04 a 19(29)-0-05 je jednotka nastavená na obnovu tepla a ventilátor je na vysokých alebo mimoriadne vysokých otáčkach. Po konfigurácii je jednotka nastavená späť tak, ako bola pred konfiguráciou.

- Tieto nastavenia môžete aktivovať LEN s čistými filtermi.
- U VAM1500+VAM2000 sa uistíte, že pokles tlaku v potrubí horných a spodných jednotiek je vyvážený.
- Funkcia sa spustí ihneď po výbere a zapnutí diaľkového ovládača.
- Nastavenie 19(29)-0-04 sa NEDÁ konfigurovať, ak je vonkajšia teplota $\leq -10^{\circ}\text{C}$, čo je mimo rozsahu prevádzky.
- Nastavenie 19(29)-0-05 sa NEDÁ konfigurovať, ak je vonkajšia teplota $\leq 5^{\circ}\text{C}$. V takom prípade sa zobrazí chyba 65-03 a jednotka sa zastaví. Zmeňte nastavenie na 19(29)-0-04.
- Nastavenie sa NEDÁ konfigurovať, ak existujú upozornenia alebo chyby.
- Ak sa používajú booster ventilátory, môže konfigurovať LEN nastavenie 19(29)-0-03.
- Môžete konfigurovať nastavenia 19(29)-0-04 a 19(29)-0-05 pre viaceré jednotky s 1 diaľkovým ovládačom.

6.4 O používateľskom rozhraní

6.4.1 Používateľské rozhranie pre klimatizáciu systému VRV

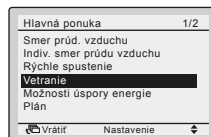
Prečítajte si návod dodaný spolu s používateľským rozhraním (BRC1E53), kde nájdete viac informácií.



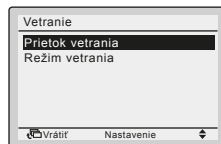
- a Tlačidlo prepínača režimu prevádzky
- b Tlačidlo nastavenia otáčok ventilátora alebo smeru prúdenia vzduchu
- c Tlačidlo Menu/Enter
- d Tlačidlo hore
- e Tlačidlo dole
- f Tlačidlo doprava
- g Tlačidlo doľava
- h Tlačidlo ON/OFF
- i Kontrolka prevádzky
- j Tlačidlo Zrušiť
- k LCD (so zadným osvetlením)

Zmena rýchlosti vetrania

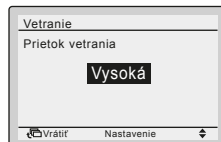
- Stlačte tlačidlo Menu/Enter a zobrazte hlavné menu.
- Na výber vetrania stlačte tlačidlá Hore/Dole a stlačte tlačidlo Menu/Enter.



- Na výber rýchlosti vetrania stlačte tlačidlá Hore/Dole a stlačte tlačidlo Menu/Enter.



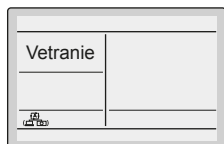
- Na zmenu nastavenia na Nízke alebo Vysoké stlačte tlačidlá Hore/Dole a potvrdte stlačením tlačidla Menu/Enter.



Nastavenie režimu vetrania

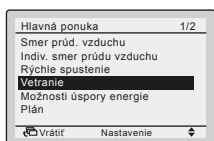
Režim vetrania sa používa, ak nie je potrebná klimatizácia alebo vykurovanie, takže sú v prevádzke iba ventilátorové jednotky vetrania s rekuperáciou tepla.

- 1 Niekoľkokrát stlačte tlačidlo voliča režimu prevádzky, kým sa nezvolí režim vetrania.

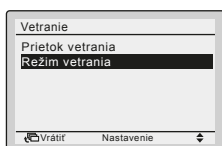


Zmena režimu vetrania

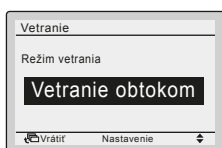
- 1 Stlačte tlačidlo Menu/Enter a zobrazte hlavné menu.
- 2 Na výber vetrania stlačte tlačidlá Hore/Dole a stlačte tlačidlo Menu/Enter.



- 3 Na výber režimu vetrania stlačte tlačidlá Hore/Dole a stlačte tlačidlo Menu/Enter.



- 4 Na výber požadovaného režimu vetrania použite tlačidlá Hore/Dole. Viac informácií o režimoch vetrania nájdete v odseku Režimy vetrania v referenčnom návode pre inštalatérov a používateľov.



Režimy vetrania

Režim vetrania môžete meniť v hlavnom menu.

Režim	Popis
Režim Auto	Používanie informácií z klimatizácie (klimatizácia, vykurovanie, ventilátor a nastavenie teploty) a ventilátorovej jednotky vetrania s rekuperáciou tepla (vnútorná a vonkajšia teplota), režim sa automaticky zmení z režimu Vetrание s rekuperáciou energie na režim Obtok (Bypass).
Režim Vetrание s rekuperáciou energie	Vonkajší vzduch sa dodáva do vnútra miestnosti po prechode prvku výmenníka tepla, pričom a teplo vymieňa so spätne privádzaným vzduchom.
Režim Bypass	Vonkajší vzduch obchádza prvok výmeny tepla. To znamená, že vonkajší vzduch sa privádza do vnútra miestnosti bez výmeny tepla so spätne privádzaným vzduchom.

Zobrazenie času na čistenie filtra

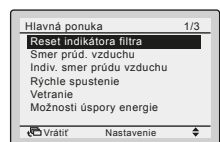
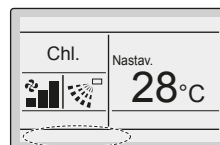
Keď nastane čas na čistenie filtrov, objaví sa nasledovné hlásenie alebo ikona v spodnej časti základnej obrazovky: Čas na čistenie filtra alebo Filtre vyčist'ite. Ďalšie informácie nájdete v odseku "8 Údržba a servis" na strane 29.



Odstránenie zobrazenia času na čistenie filtra

- 1 Stlačte tlačidlo Menu/Enter.
- 2 Na výber zobrazenie opätovného nastavenia filtrov stlačte tlačidlá Hore/Dole.
- 3 Stlačte tlačidlo Menu/Enter.

Výsledok: Vráťte sa na základnú obrazovku. Ukazovateľ času na čistenie filtra sa viac nezobrazuje.

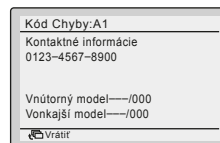


O zobrazeniach chýb

V prípade chyby sa na základnej obrazovke zobrazí ikona chyby a kontrolka prevádzky bliká. Ak dôjde k varovaniu, bliká IBA ikona chyby a kontrolka prevádzky NIE. Stlačte tlačidlo Menu/Enter a zobrazte kód chyby alebo varovanie a kontaktné informácie.

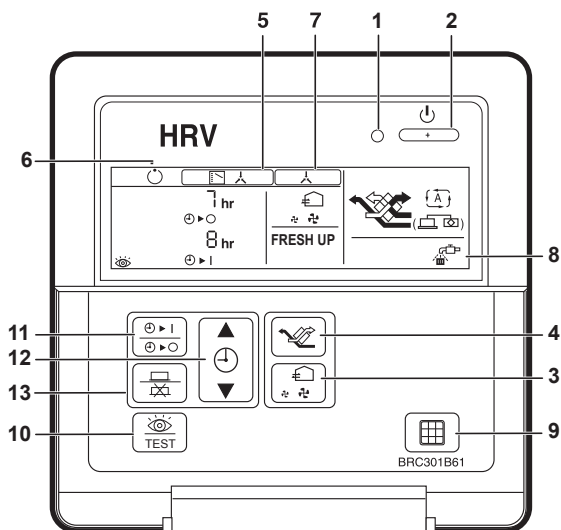


Kód chyby bliká a zobrazí sa kontaktná adresa a názov modelu tak, ako je uvedené nižšie. V tomto prípade sa skontaktujte s predajcom Daikin ohľadom kódu chyby.



6.4.2 Používateľské rozhranie pre ventilátorovú jednotku vetrania s rekuperáciou tepla

Pre nezávislé systémy režim prevádzky spustenia, zastavenia a nastavenia hodín časovačov NIE je možný s používateľským rozhraním (BRC301B61). V takých prípadoch použijete používateľské rozhranie klimatizácie (BRC1E53) alebo centralizovaný ovládač.



- 1 Kontrolka prevádzky
Táto červená hlavná kontrolka sa rozsvieti, keď je jednotka v prevádzke.
- 2 Tlačidlo prevádzky/zastavenia prevádzky
Stlačte toto tlačidlo jedenkrát a jednotka sa spustí. Stlačte toto tlačidlo znova a systém sa zastaví.
- 3 Tlačidlo zmeny rýchlosti prúdenia vzduchu
Toto tlačidlo použite na prepnutie prúdenia vzduchu do režimu "❄️ Low (Nízke), "🔥 High (Vysoké), "❄️ FRESH UP" Low Fresh-up (Slabé osvieženie) alebo "🔥 FRESH UP" High Fresh-up (Silné osvieženie).



Pre režim prevádzky "FRESH UP" (Osvieženie)

Ak sa toto zobrazenie NEZOBRAZUJE, objem vonkajšieho vzduchu privádzaného do miestnosti a vzduchu vychádzajúceho z miestnosti je rovnaký.

Pre režim prevádzky "FRESH UP" (Osvieženie)

- Ak je nastavené na "Prívod čerstvého vzduchu": Objem vonkajšieho vzduchu privádzaného do miestnosti je väčší ako vzduchu vychádzajúceho z miestnosti. To môže pomôcť zabrániť zápachu a vlhkosti z kuchýň a záchodov, aby sa dostali do miestnosti. Toto nastavenie je predvolené.
- Ak je nastavené na "Výstup čerstvého vzduchu": Objem vzduchu vychádzajúceho z miestnosti je väčší ako vzduchu privádzaného do miestnosti. Tento režim prevádzky môže zabrániť zápachu v nemocnici a baktériám vo vzduchu, aby sa dostali na chodby.

Viac o zmene tohto nastavenia nájdete v zozname nastavení v referenčnom návode pre inštalatérov a používateľov.

- 4** Tlačidlo prepínania režimu vetrania:

"

 Automatický režim

Snímač teploty jednotky automaticky prepína režim prevádzky jednotky do režimu Bypass (Obchádzanie) a Heat Exchange (Výmena tepla).

 Režim Výměna tepla

V tomto režime vzduch prechádza cez prvok výmenníka tepla, aby došlo k vetraniu s efektom Total Heat Exchanging (Úplná výmena tepla).

"" režim Bypass (Obchádzanie)

V tomto režime vzduch NEPRECHÁDZA cez prvok výmeny tepla, ale ho obchádza, aby došlo k vetraníu s efektom Bypass (Obchádzanie).

- 6 Zobrazenie pohotovostného režimu prevádzky: 
- Táto ikona zobrazuje, že je jednotka v režime predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie. Spustenie jednotky sa oneskorí, kým sa neukončí predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie.
- Predbežná klimatizácia/predbežné vykurovanie znamená, že ventilátorové jednotky vetrania s rekuperáciou tepla sa NESPUSTIA, pričom sa pripojené klimatizácie spustia, napríklad pred začiatkom otváracích hodín.
- V priebehu tejto doby sa zníži záťaž klimatizácie alebo vykurovania, aby sa miestnosť dostala na nastavenú teplotu v krátkom čase.
- 7 Zobrazenie centralizovaného ovládania: 
- Ak je k ventilátorovej jednotke vetrania s rekuperáciou tepla pripojené používateľské rozhranie klimatizácií alebo zariadení pre centralizované ovládanie, môže sa zobrazit táto ikona.
- Ak sa táto ikona zobrazí na displeji, ventilátorové jednotky vetrania s rekuperáciou tepla NEMÔŽU byť zapnuté alebo vypnuté alebo použiť funkciu hodín používateľským rozhraním ventilátorovej jednotky vetrania s rekuperáciou tepla.
- 8 Zobrazenie čistenia vzduchového filtra
- Ak sa na displeji zobrazí , vyčist'te vzduchový filter.
- 9 Tlačidlo resetovania signálu filtra
- 10 Tlačidlo kontroly
- Toto tlačidlo použijete IBA, ak sa na jednotke vykonáva údržba.
- 11 Tlačidlo plánovacích hodín: 
- Toto tlačidlo odblokuje alebo zablokuje plánovacie hodiny.
- 12 Tlačidlá nastavenia času: 
- 13 Tlačidlo programovania: 

Ako nastavit' hodiny

- 1 Stlačte tlačidlo plánovacích hodín.
- 2 Stlačením tlačidla nastavenia času nastavte čas.
- 3 Stlačením tlačidla programovania nastavenie uložte.

6.5 Podrobné vysvetlenie nastavení

6.5.1 O snímači kysličníka uhličitého

S nainštalovaným snímačom CO₂ (kyslíčník uhličitý) môžete nastaviť objem vetrania vo funkcii s nameranou koncentráciou CO₂. Nameraná hodnota koncentrácie sa porovná s naprogramovanou spúšťacou hodnotou. Uistite sa, že sú režim vetrania a rýchlosť prúdenia vzduchu nastavené automaticky.

Prehľad nastavenia na mieste inštalácie nájdete v odseku "6.2 Zoznam nastavení" na strane 16.

- Na riadenie snímača CO₂ použité nastavenie 19(29)-9-05.
- Na posun spúšťacích hodnôt použité nastavenie 19(29)-7.
- Na prepínanie medzi lineárnym a pevným ovládaním použité nastavenie 18(28)-6.

	Lineárne ovládanie	Pevné ovládanie
Inicializácia	20 minút vysoké	20 minút vysoké
meranie.	Každých 5 minút	Každých 20 minút
Posúdenie	Každých 30 minút (priemerne 6 meraní)	Každých 20 minút

Hodnota spustenia CO ₂ ppm (1)	Lineárne ovládanie (minúty)			Pevné ovládanie	
	UH	H	L	Režim A	Režim B
≥1450	30	—	—	UH	UH
1300~1450	20	10	—	UH	UH
1150~1300	10	20	—	H	H
1000~1150	—	30	—	H	H
850~1000	—	20	10	H	L
700~850	—	10	20	L	L
550~700	—	—	30	L	L
400~550	—	—	20	L	zastaveni e
0~400	—	—	10	L	zastaveni e

(1) CO₂ častíc na milión
UH Mimoriadne vysoké
H Vysoká
L Nízke

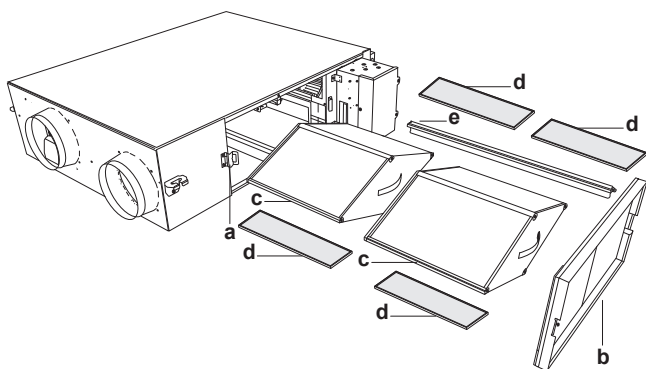
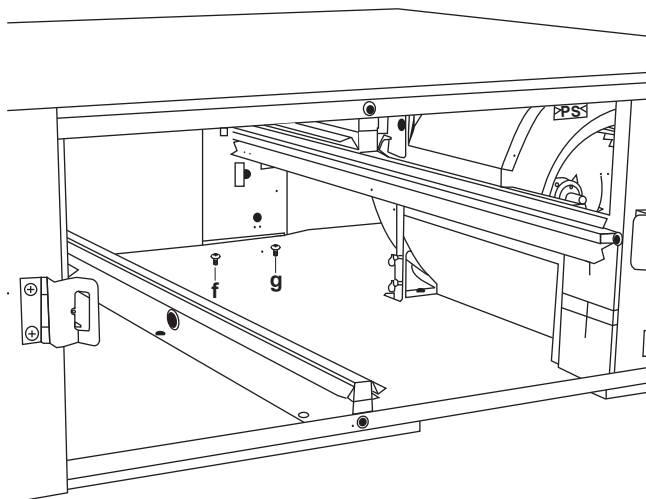
Príklad

Ak snímač meria 900 ppm v lineárnom režime ovládania jednotka beží v režime vysoké otáčky 20 minút a ďalších 10 minút v režime nízke otáčky, potom zmeria znova.

Dôležité zapojenie

Pozri "5.5.2 Otvorenie skrinového rozvádzača" na strane 10 a návod na inštaláciu, ktorý sa dodáva so snímačom CO₂.

Odstránenie komponentov



- a Závesný mechanizmus
- b Servisný kryt
- c Prvok výmeny tepla
- d Vzduchový filter
- e Kofajnice prvku výmeny tepla
- f Skrutka 1
- g Skrutka 2

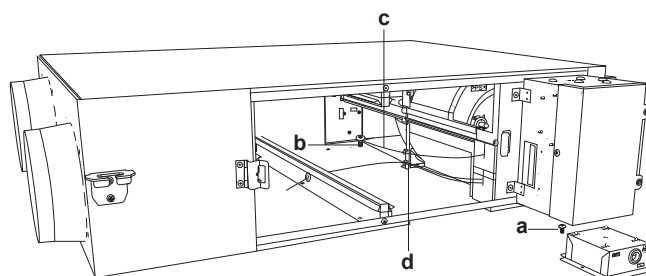
- 1 Otvorte záves servisného krytu.
- 2 Demontujte servisný kryt.
- 3 Demontujte 2 prvky výmeny tepla a 4 vzduchové filtre.
- 4 Z pravej kofajnice prvku výmeny tepla odskrutkujte skrutku.
- 5 Demontujte kofajnicu prvku výmeny tepla.
- 6 Uvoľnite skrutku 2 a odskrutkujte skrutku 1.



INFORMÁCIE

Použite krížový skrutkovač, ktorý má rukoväť dlhšiu ako 65 mm a celkovú dĺžku menej ako 120 mm.

Inštalácia snímača kysličníka uhličitého



- a Skrutka 1
- b Skrutka 2
- c Motor vedenia tmiča
- d Svorka

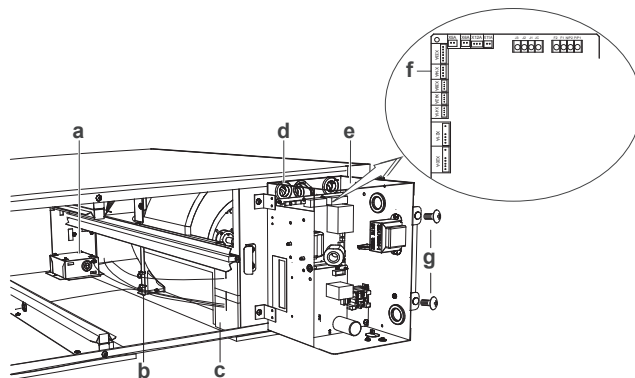
- 1 Pri inštalácii snímača CO₂ použite 2 skrutky. Podrobnosti nájdete v "Odstránenie komponentov" na strane 27.



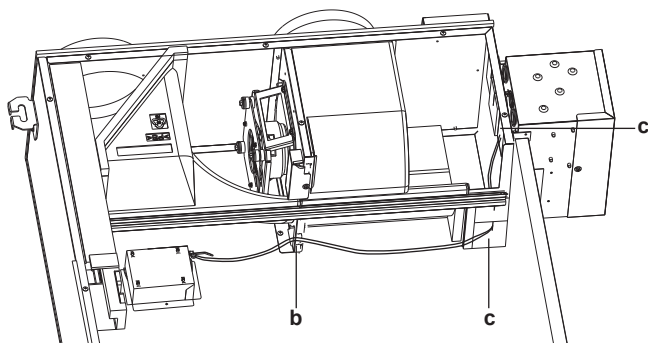
VÝSTRAHA

Zabezpečte, aby elektrické vedenie motora tmiča NEBOLO zaseknuté pod súpravou.

Umiestnenie vedenia snímača kysličníka uhličitého



7 Uvedenie do prevádzky



- a Snímač CO₂
- b Svorka
- c Tesniaci materiál
- d Priechodka
- e Rozvodná skriňa
- f Konektor X14A
- g Skrutka

- 1 Odskrutkujte skrutky krytu skriňového rozvádzača.
- 2 Otvorte skriňový rozvádzač.
- 3 Sledujte tú istú dráhu s vodičom snímača CO₂ ako s vodičmi prepínača tlmíča (červený) a termistora (čierny): cez priechodku dovnútra jednotky a cez ľavú priechodku o skriňového rozvádzača.
- 4 Vodič snímača CO₂ pevne zasuňte do konektora X14A.
- 5 Vodič snímača CO₂ spolu s vodičmi prepínača tlmíča (červený) a termistora (čierny) dovnútra skriňového rozvádzača.
- 6 Odrežte sprievodný tesniaci materiál sledovaním drážky. Prilepte každý kus na vrch tesniaceho materiálu, ktorý je nasadený v priechodke, aby došlo k utesneniu medzery okolo vodiča snímača CO₂.
- 7 Spojte nadbytočný vodič snímača CO₂ spolu s vodičmi prepínača tlmíča (červený) a termistora (čierny) zvnútra jednotky s príslušnou svorkou.
- 8 Odrežte nadbytočný okraj svorky.



VÝSTRAHA

Pri správnej inštalácii koľajnice výmenníka tepla MUSÍ byť vodič upevnený na svorke.



VÝSTRAHA

Pri pripojení vodičov nezabudnite úplne otvoriť riadiacu skriňu.

Inštalácia komponentov

- 1 Zatvorte kryt rozvodnej skrine.
- 2 Nainštalujte komponenty. Dodržiavajte opačný postup "Odstránenie komponentov" na strane 27.

7 Uvedenie do prevádzky

Po inštalácii a po definovaní nastavení na mieste inštalácie je inštalatér povinný skontrolovať správnu prevádzku. Preto je NUTNÉ skúšobnú prevádzku vykonať podľa nižšie uvedených postupov.

7.1 Predbežné opatrenia pri uvádzaní do prevádzky



UPOZORNENIE

Počas práce na vnútorných jednotkách, vonkajšej jednotke alebo ventilátorových jednotkách vetrania s rekuperáciou tepla **NEVYKONÁVAJTE** skúšobnú prevádzku.

Pri uskutočňovaní skúšobnej prevádzky bude v prevádzke NIE len jednotka, ku ktorej je pripojený diaľkový ovládač, ale aj všetky jednotky, ktoré sú spojené ako táto jedna. Práca na vnútornej jednotke alebo ventilátorovej jednotke vetrania s rekuperáciou tepla pri vykonávaní skúšobnej prevádzky je nebezpečná.

7.2 Kontrolný zoznam pred uvedením do prevádzky

Po nainštalovaní jednotky najprv skontrolujte nasledovné body. Keď sú vykonané všetky kontroly uvedené nižšie, jednotka MUSÍ byť uzavretá a LEN potom môže byť jednotka zapnutá.

☐	Prečítajte si celý návod na inštaláciu a prevádzku tak, ako je popísaný vpříručke inštalátora a užívateľskej príručke .
☐	Inštalácia Skontrolujte, či je jednotka správne nainštalovaná, aby pri spúšťaní jednotky nevznikal nadmerný hluk a vibrácie.
☐	Zapojenie na mieste inštalácie Skontrolujte, či sú elektrické obvody na mieste inštalácie nainštalované v súlade s pokynmi popísanými v kapitole "5.5 Elektrické vedenie" na strane 10, podľa schémy zapojenia a podľa platnej legislatívy.
☐	Napájacie napätie Na miestnom paneli napájania skontrolujte napájacie napätie. Napätie MÁ zodpovedať napätiu uvedenému na výrobnom štítku jednotky.
☐	Uzemnenie Uistite sa, že vodiče uzemnenia sú zapojené správne a že uzemňovacie svorky sú dobre dotiahnuté.
☐	Skúška izolácie hlavného elektrického obvodu napájania Použitím zariadenia megatester 500 V skontrolujte izolačný odpor najmenej 2 MΩ pri napätí 500 V jednosmerných medzi napäťovými svorkami a uzemnením. Zariadenie megatester nepoužívajte pre prepojavacie vedenia.
☐	Poistky, ističe obvodov alebo istiace zariadenia Skontrolujte, či poistky, prúdové ističe alebo inštalované istiace zariadenia na mieste inštalácie sú správneho typu a sú dimenzované v súlade s kapitolou "4.3 Príprava elektrického napájania" na strane 6. Uistite sa, že žiadna poistka ani istiace zariadenie nie je premostená.
☐	Vnútorne zapojenie Vizuálne skontrolujte skriňu elektrických komponentov a vnútro jednotky, či v nej nie sú uvoľnené prípojky alebo poškodené elektrické komponenty.
☐	Vstup/výstup vzduchu Skontrolujte, či vstup a výstup vzduchu jednotky NIE je zablokovaný listami papiera, lepenkou alebo iným materiálom.

**Dátum inštalácie a nastavenie na mieste inštalácie**

Na štítok na zadnej strane čelného panela zaznamenajte dátum inštalácie v súlade s normou EN60335-2-40 a udržiavajte záznam obsahu nastavenia(i) na mieste inštalácie.

7.3 Kontrolný zoznam počas uvedenia do prevádzky

**Skúšobná prevádzka.**

7.3.1 O skúšobnej prevádzke

Po skončení inštalácie systému zapnite elektrické napájanie ventilátorových jednotiek vetrania s rekuperáciou tepla. Ako uskutočniť skúšobnú prevádzku, nájdete v návode k diaľkovému ovládaču každej jednotky (diaľkový ovládač klimatizácie, centrálna riadiaca jednotka atď.).

8 Údržba a servis

**VÝSTRAHA**

Údržbu MUSÍ vykonať oprávnený inštalatér alebo zástupca servisu.

Odporúčame aspoň raz do roka vykonať údržbu. Napriek tomu môže príslušná legislatíva vyžadovať kratšie intervaly údržby.

**VÝSTRAHA**

Odporúčame čistiť najmenej raz za každé 2 roky (pre bežné použitie v kancelárii). Ak je potrebné, použite kratšie intervaly údržby.

**UPOZORNENIE**

Pred prístupom nezabudnite vypnúť vypínač a odpojiť elektrické napájanie.

**UPOZORNENIE**

V priebehu prevádzky NIKDY nekontrolujte alebo nečistíte jednotku. Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom. NEDOTÝKAJTE sa otáčajúcich sa dielov, ktoré spôsobia zranenie.

8.1 Bezpečnostné opatrenia pri údržbe



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA
ELEKTRICKÝM PRÚDOM



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO POPÁLENIA

**VÝSTRAHA: Riziko elektrostatického výboja**

Pred vykonaním akejkoľvek práce údržby alebo servisu sa dotknite kovovej časti jednotky, aby eliminovala statickú elektrinu a chránila sa doska PCB.

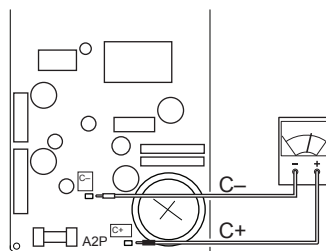
8.1.1 Aby sa zabránilo zasiahnutiu elektrickým prúdom

Pri vykonávaní údržby zariadenia invertora:

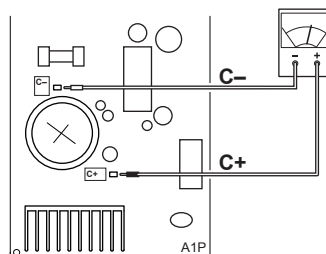
- 10 minút po vypnutí elektrického napájania NEOTVÁRAJTE kryt elektrickej skrine.

- Pomocou skúšačky zmerajte napätie medzi svorkami svorkovnice elektrického napájania a potvrdte, či je elektrické napájanie vypnuté. Okrem toho zmerajte body skúšobným prístrojom tak, ako je zobrazené na obrázku a presvedčte sa, či nie je napätie kondenzátora v hlavnom obvode menej ako 50 V =.

VAM350~650



VAM800~2000



Podrobnosti nájdete na schéme zapojenia umiestnenej zvonka na servisnom kryte.

9 Odstránenie porúch

9.1 Predbežné opatrenia pri odstraňovaní problémov

**VAROVANIE**

- Pri kontrole rozvodnej skrine jednotky musí byť hlavná jednotka VŽDY odpojená od elektrickej siete. Rozpojte príslušný prerušovač obvodu.
- Ak je aktivované bezpečnostné zariadenie, zastavte jednotku a zistite, prečo bolo aktivované bezpečnostné zariadenie pred jej resetovaním. NIKDY nepremosťujte bezpečnostné zariadenia a nemeňte nastavené hodnoty na hodnoty iné, ako je nastavenie z výroby. Ak nedokážete nájsť príčinu problémov, obráťte sa na predajcu.



NEBEZPEČENSTVO: RIZIKO USMRTENIA
ELEKTRICKÝM PRÚDOM

**VAROVANIE**

Predchádzajte nebezpečným situáciám spôsobeným neúmyselným resetovaním tepelnej poistky: toto zariadenie NESMIE byť napájané prostredníctvom externého spínacieho zariadenia, ako je napríklad časovač, ani pripojené k obvodu, ktorý sa pravidelne ZAPÍNA a VYPÍNA.

9.2 Problémy riešenia na základe chybových kódov

V prípade, že sa zobrazí kód poruchy, poraďte sa s predajcom, kde bola jednotka nakúpená.

10 Technické údaje

9.2.1 Kódy chýb: Prehľad

Kód poruchy	Špeciálny kód	Popis
R1		Porucha EEPROM
R6		Zaistený rotor
R6	22	Nestabilné otáčky ventilátora za minútu: porucha kontroly znečistenia filtra alebo porucha funkcie 19(29)-0-04/-05
R8		Porucha elektrického napájania
RJ		Porucha nastavenia výkonu
C1		Chyba komunikácie ventilátora
C6		Porucha snímača motora ventilátora alebo riadiaceho ovládača ventilátora
CH		Varovanie snímača CO ₂
U5		Chyba prenosu medzi jednotkou a diaľkovým ovládačom
U8		Chyba v prenose medzi hlavným a podriadeným diaľkovým ovládačom
UR		Chybne nainštalovaný diaľkový ovládač
UC		Opakovaná centrálna adresa
UE		Chyba prenosu medzi jednotkou a centralizovaným ovládačom
E0		Bolo aktivované externé ochranné zariadenie
E4	01	Porucha termistora vnútorného vzduchu (R1T)
E4	02	Termistor vnútorného vzduchu (R1T) mimo prevádzkového rozsahu
E5	01	Porucha termistora vonkajšieho vzduchu (R2T)
E5	02	Termistor vonkajšieho vzduchu (R2T) mimo prevádzkového rozsahu
E5	03	Funkcie 19(29)-0-04/-05 nie ú možné z dôvodu nízkej vonkajšej teploty
ER		Porucha súvisiaca s tlmičom
ER		Porucha súvisiaca s tlmičom+termistora

V prípade poruchy s kódom na sivom pozadí jednotka stále pracuje. Napriek tomu ju nechajte čo možno najskôr skontrolovať a opraviť.

10 Technické údaje

- Podmnožina** najnovších technických údajov je k dispozícii na regionálnej webovej stránke Daikin (verejne prístupnej).
- Všetky** najnovšie technické údaje sú k dispozícii na extranete Daikin (požadovaná autentifikácia).

10.1 Schéma zapojenia: Ventilátorová jednotka vetrania s rekuperáciou tepla

Schéma elektrického zapojenia je dodaná spolu s jednotkou a nachádza sa na vonkajšej strane servisného krytu.

Legenda schém zapojenia:

A1P	Karta s potlačenými obvody
A2P~A5P	Montážna skupina dosky s potlačenými obvody (ventilátor)
C7	Kondenzátor (M1F)
F1U	Poistka (250 V, 6,3 A, T) (A1P)
HAP	Hlavná kontrolka (servisný monitor – zelená)
K1R	Magnetické relé (A1P)
K2R	Magnetické relé (A1P)
L1R~L4R	Tlmička
M1D	Motor (tlmič)
PS	Spínacie elektrické napájanie
Q1DI	Detektor lokálneho zemného zvodu (≤300 mA)
R1T	Termistor (vnútorný vzduch)
R2T	Termistor (vonkajší vzduch)

R3T	Termistor (PTC)
S1C	Koncový spínač motora tlmiča
V1R	Diódový mostík
X1M	Svorka (A1P)
X2M	Svorka (vonkajší vstup) (A1P)
X3M	Svorka (elektrické napájanie)
Z1C	Filter hluku (feritové jadro)
Z1F	Protihlukový filter

Diaľkový ovládač

SS1	Voliaci prepínač
-----	------------------

Konektor nadštandardnej výbavy

X14A	Konektor (snímač CO ₂)
X24A	Konektor (vonkajší tlmič)
X33A	Konektor (kontakt PCB)
X35A	Konektor (adaptér elektrického napájania PCB)

Pre VAM350~650

C1	Kondenzátor (A2P)
F2U	Poistka (250 V, 5 A, T) (A2P)
F4U	Poistka (250 V, 6,3 A, T) (A2P)
K1R	Magnetické relé (A2P)
M1F	Motor (ventilátor prívodu vzduchu)
M2F	Motor (ventilátor výstupu vzduchu)
Z2C	Filter hluku (feritové jadro)

Pre VAM800+VAM1000

F3U	Poistka (250 V, 6,3 A, T) (A2P+A3P)
-----	-------------------------------------

M1F	Motor (ventilátor výstupu vzduchu)
M2F	Motor (ventilátor přívodu vzduchu)

Pre VAM1500+VAM2000

F3U	Poistka (250 V, 6,3 A, T) (A2P~A5P)
K5R	Magnetické relé (A1P)
M2D	Motor (tlmič)
M1F	Motor (ventilátor výstupu vzduchu) (spodok)
M2F	Motor (ventilátor přívodu vzduchu) (spodok)
M3F	Motor (ventilátor výstupu vzduchu) (vrch)
M4F	Motor (ventilátor přívodu vzduchu) (vrch)
S2C	Koncový spínač motora tlmiča

Symbols:

- Zapojenie na mieste inštalácie
 Svorky
 Konektory
 Ochrana uzemnením
 Nehlučné uzemnenie

Farby:

- BLK Čierna
 BLU Modrá
 BRN Hnedá
 GRN Zelená
 ORG Oranžová
 RED Červená
 WHT Biela
 YLW Žltá

Pre používateľa**11 Ovládací panel****UPOZORNENIE**

NIKDY sa nedotýkajte vnútorných častí ovládača.

NEODOBERAJTE predný panel. Niektoré časti vo vnútri sú nebezpečné na dotyk a môže dôjsť k vzniku poruchy na zariadení. V prípade potreby skontrolovať alebo nastaviť vnútorné časti je nutné sa skontaktovať s predajcom vášho zariadenia.

Podrobné informácie o požadovaných činnostiach pre dosiahnutie určitých funkcií môžete nájsť v príslušnom návode na inštaláciu a obsluhu vnútornej jednotky.

Pozrite návod na obsluhu nainštalovaného užívateľského rozhrania.

12 Údržba a servis**VÝSTRAHA**

Údržbu MUSÍ vykonať oprávnený inštalatér alebo zástupca servisu.

Odporúčame aspoň raz do roka vykonať údržbu. Napriek tomu môže príslušná legislatíva vyžadovať kratšie intervaly údržby.

**VÝSTRAHA**

Odporúčame čistiť najmenej raz za každé 2 roky (pre bežné použitie v kancelárii). Ak je potrebné, použite kratšie intervaly údržby.

**UPOZORNENIE**

Pred prístupom nezabudnite vypnúť vypínač a odpojiť elektrické napájanie.

**UPOZORNENIE**

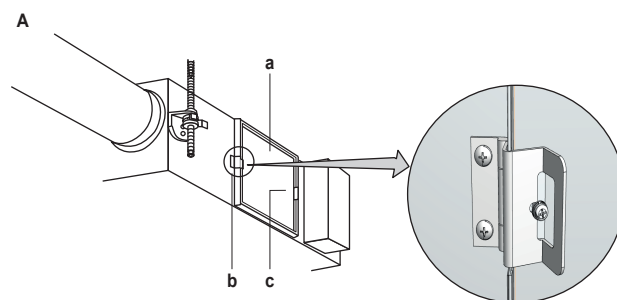
V priebehu prevádzky NIKDY nekontrolujte alebo nečistíte jednotku. Môže to spôsobiť zásah elektrickým prúdom. NEDOTÝKAJTE sa otáčajúcich sa dielov, ktoré spôsobia zranenie.

12.1 Údržba vzduchového filtra**UPOZORNENIE**

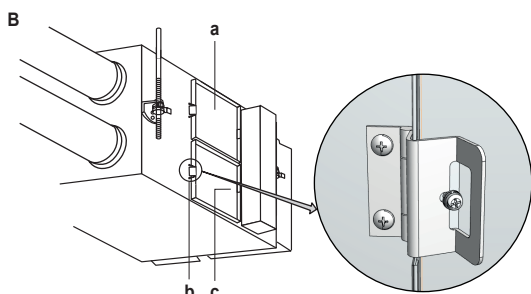
- Vzduchový filter NEUMÝVAJTE horúcou vodou.
- Vzduchový filter NESUŠTE nad ohňom.
- Vzduchový filter NEVYSTAVUJTE priamemu slnečnému svetlu.
- Na vzduchovom filtri NEPOUŽÍVAJTE organické rozpúšťadlá, napr. benzín a riedidlá.
- Vzduchový filter po vykonaní údržby nezabudnite nainštalovať (chýbajúci vzduchový filter spôsobí upchatie pruku výmeny tepla). K dispozícii sú náhradné vzduchové filtre.

Čistenie vzduchových filtrov

- Cez kontrolný otvor prejdite do stropu, uvoľnite skrutku závesného mechanizmu (na ľavej strane) a otvorte údržbársky kryt. Údržbársky kryt odoberte jeho otočením okolo zvislej osi kovového závesu.

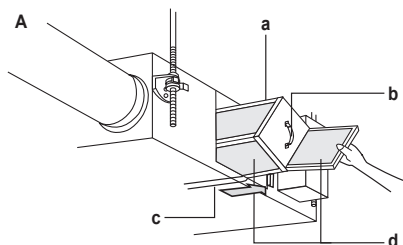
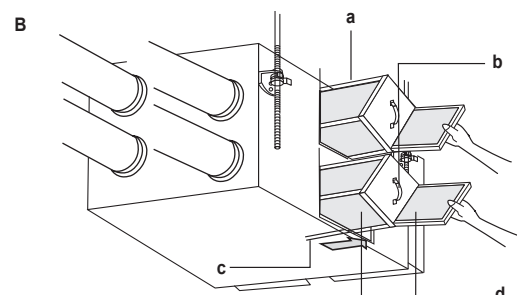


13 Odstraňovanie problémov



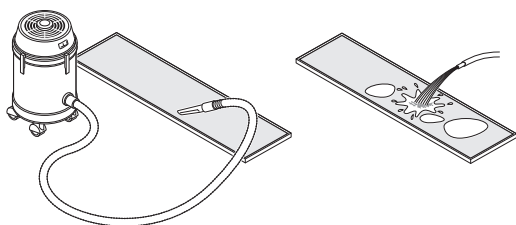
- a Údržbársky kryt
b Závesný mechanizmus
c Kovový záves
A Modely VAM350~1000
B Modely VAM1500+VAM2000

2 Z telesa jednotky odoberte vzduchové filtre.

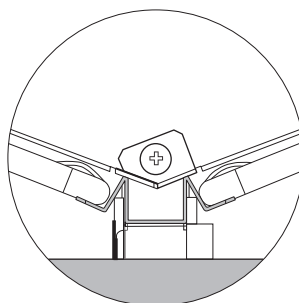


- a Prvok výmeny tepla
b Rukoväť
c Koľajnica
d Vzduchový filter
A Modely VAM350~1000
B Modely VAM1500+VAM2000

3 Ak chcete vzduchové filtre vyčistiť, zľahka ich poklepte rukou alebo odstráňte prach vysávačom. Ak je mimoriadne znečistený, umyte ho vo vode.



- 4 Ak sú vzduchové filtre umyté, úplne odstráňte vodu a nechajte ich uschnúť na 20 až 30 minút v tieni.
5 Po úplnom vysušení vzduchové filtre nasadte späť na svoje miesto po inštalácii prvkov výmeny tepla. Presvedčte sa, že sú vzduchové filtre orientované správne tak, ako je zobrazené na obrázku.



6 Pevne namontujte naspäť kryt údržby.

12.2 Údržba prvku výmeny tepla

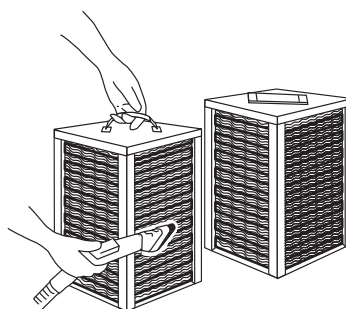


UPOZORNENIE

- Prvok výmeny tepla NIKDY neumývajte vodou.
- NIKDY sa nedotýkajte papiera výmeny tepla, lebo sa môže poškodiť, ak sa používa sila.
- Prvok výmeny tepla NESTLÁČAJTE.

Čistenie prvku výmeny tepla

- Vyberte prvky výmeny tepla. Pozri "12.1 Údržba vzduchového filtra" na strane 31.
- Používajte vysávač vybavený kefou na konci vysávacej trysky.
- Na odstránenie prachu z povrchu prvku výmeny tepla použite vysávač a zľahka pritlačte kefu na povrch prvku výmeny tepla.



- Prvok výmenníka tepla položte na koľajnčku a bezpečne zasuňte na svoje miesto.
- Pevne nasadte vzduchové filtre na svoje miesto.
- Pevne namontujte naspäť kryt údržby.

13 Odstraňovanie problémov

Ak dôjde k jednej z nasledovných porúch, uskutočnite opatrenia zobrazené nižšie a skontaktujte sa s predajcom vášho zariadenia.



VAROVANIE

Ak dôjde k niečomu nezvyčajnému (je cítiť zápach po horení atď.), zastavte prevádzku jednotky a vypnite elektrické napájanie.

Ponechanie jednotky v prevádzke za takých okolností môže spôsobiť poruchu, zasiahnutie elektrickým prúdom alebo vznik požiaru. Skontaktujte sa s vaším predajcom.

Ak systém NEFUNGUJE správne, systém preskúmajte podľa nasledovných postupov.

Porucha	Opatrenie
Ak systém vôbec NEFUNGUJE.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či nevznikla porucha elektrického napájania. Počkajte, kým sa napájanie obnoví a opäť ho spustíte. Skontrolujte, či nie je vypálená poistka alebo či nie je aktivovaný istič. V prípade potreby vymeňte poistku alebo opäť zapnite istič. Skontrolujte, či je na diaľkovom ovládači zobrazený spôsob ovládania prevádzky. To je normálne. Jednotku ovládajte pomocou diaľkového ovládača klimatizácie alebo centralizovaným ovládačom. Pozri "6 Konfigurácia" na strane 14. Skontrolujte, či je na diaľkovom ovládači zobrazený režim pohotovostnej prevádzky. Zobrazuje režim prevádzky predbežnej klimatizácie alebo predbežného vykurovania. Jednotka sa zastaví a spustí sa po dokončení režimu prevádzky predbežná klimatizácia alebo predbežné vykurovanie. Pozri "6 Konfigurácia" na strane 14.
Množstvo vystupujúceho vzduchu je malé a vystupujúci hluk je veľký.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či vzduchový filter a prvok výmeny tepla NIE sú upchaté. Pozri "12 Údržba a servis" na strane 31.
Množstvo vystupujúceho vzduchu je malé a vystupujúci hluk je veľký.	<ul style="list-style-type: none"> Skontrolujte, či je nainštalovaný vzduchový filter a prvok výmeny tepla. Pozri "12 Údržba a servis" na strane 31.

**INFORMÁCIE**

Jednotka nemusí fungovať podľa požiadaviek v dôsledku kontroly znečistenia vzduchu.

Ak je po kontrole všetkých vyššie uvedených položiek nemožné odstrániť problém, skontaktujte sa s vaším inštalatérom a uveďte symptómy, celý názov modelu jednotky (ak je to možné aj s výrobným číslom) a dátum inštalácie (mal by byť uvedený na záručnom liste).

V prípade, že sa na displeji užívateľského rozhrania vnútornej jednotky objaví kód poruchy, kontaktujte vášho inštalatéra a informujte ho o kóde poruchy, type jednotky a výrobnom čísle (tieto informácie môžete nájsť na výrobnom štítku jednotky).

Pre vašu potrebu je vám k dispozícii zoznam s kódmi porúch. Pozri ["Kódy chýb: Prehľad" na strane 30.](#) V závislosti od úrovne kódu poruchy môžete kód resetovať stlačením tlačidla ON/OFF (ZAP./VYP.). Ak NIE, požiadajte vášho inštalatéra o radu.

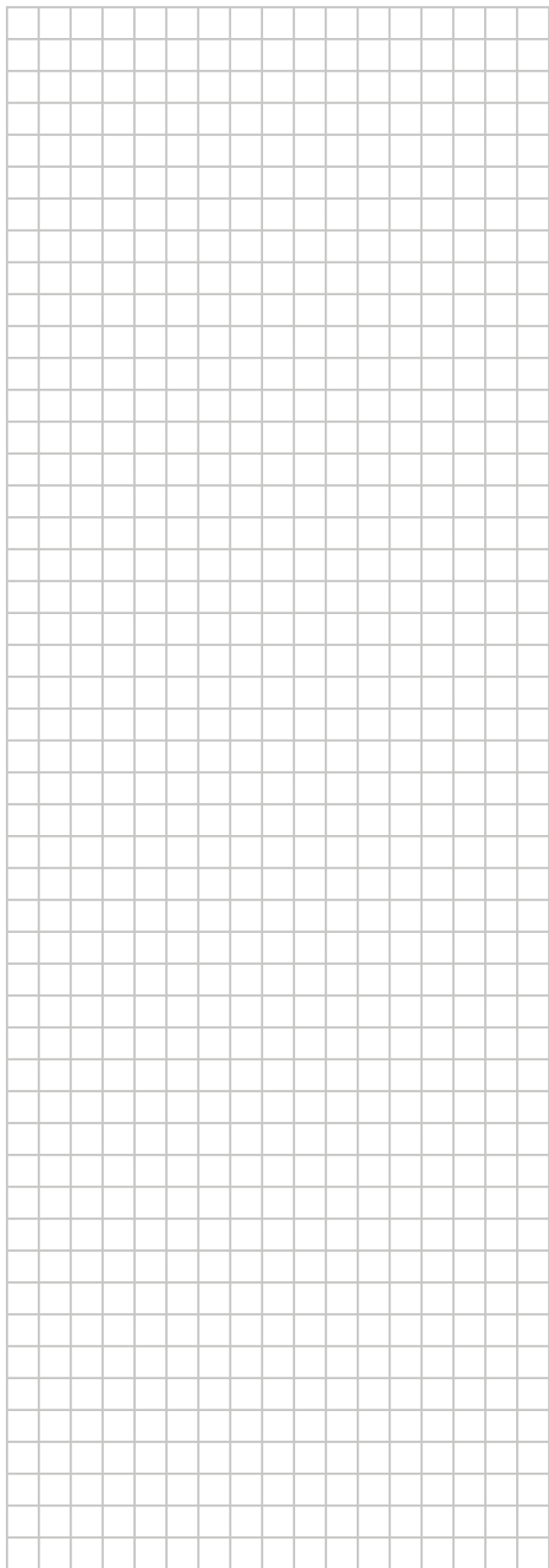
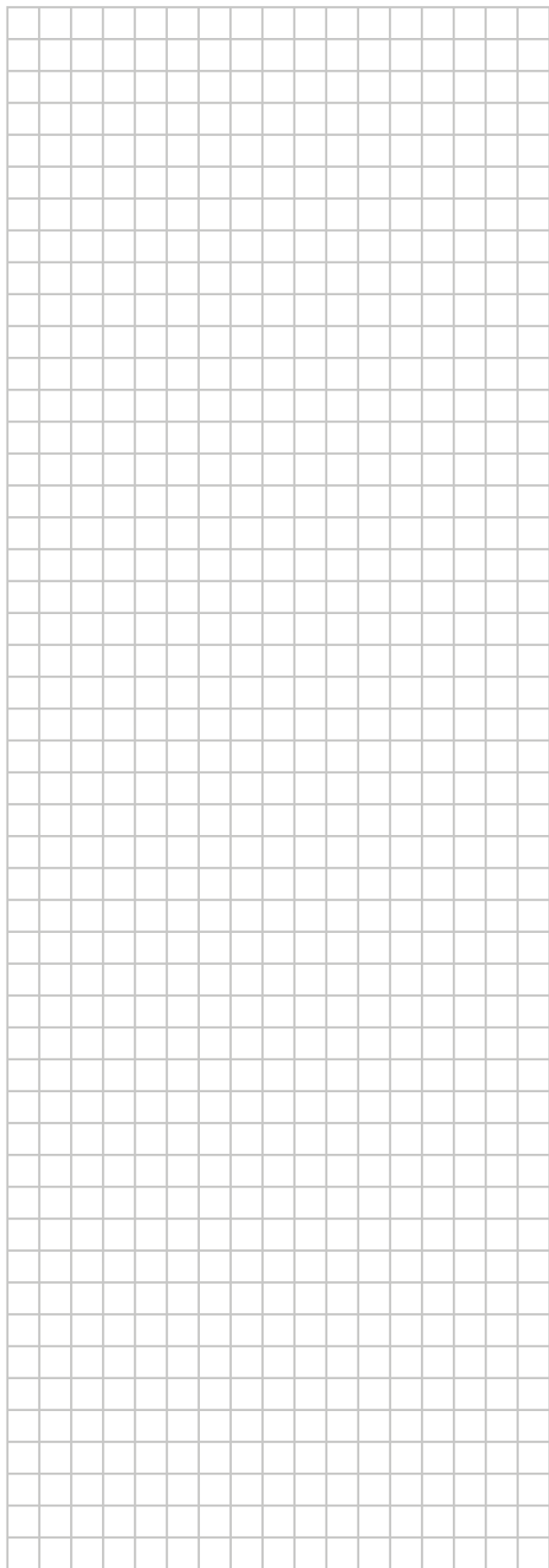
14 Premiestnenie

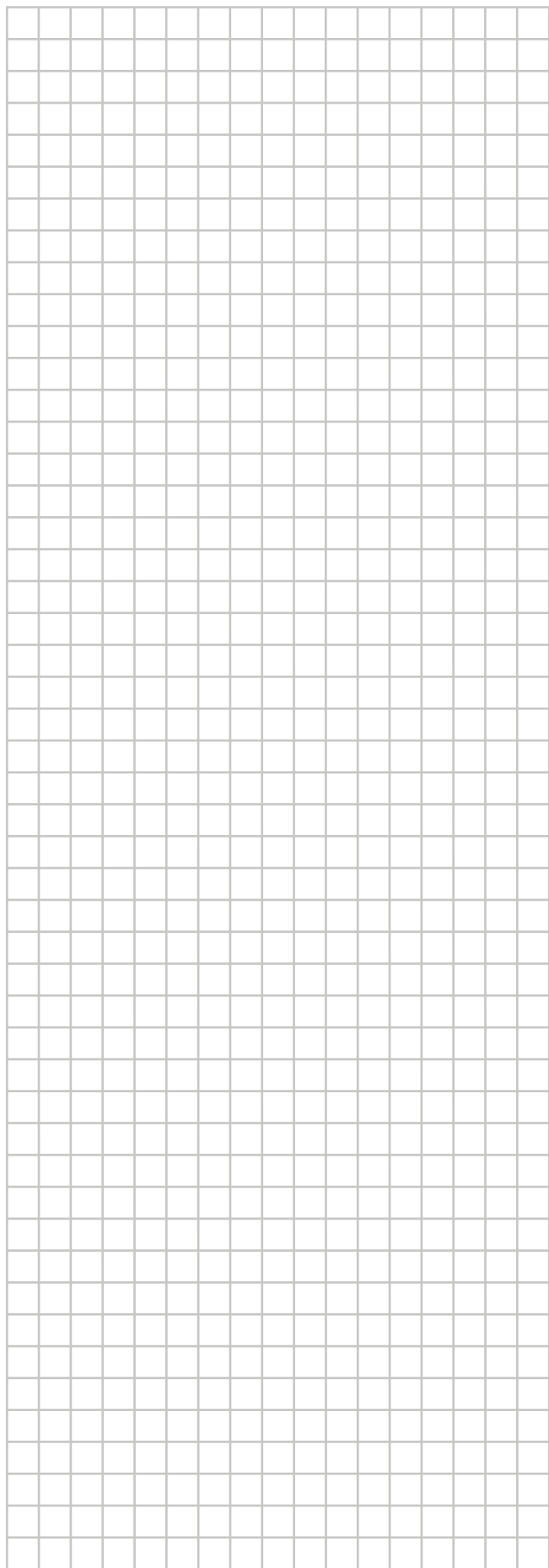
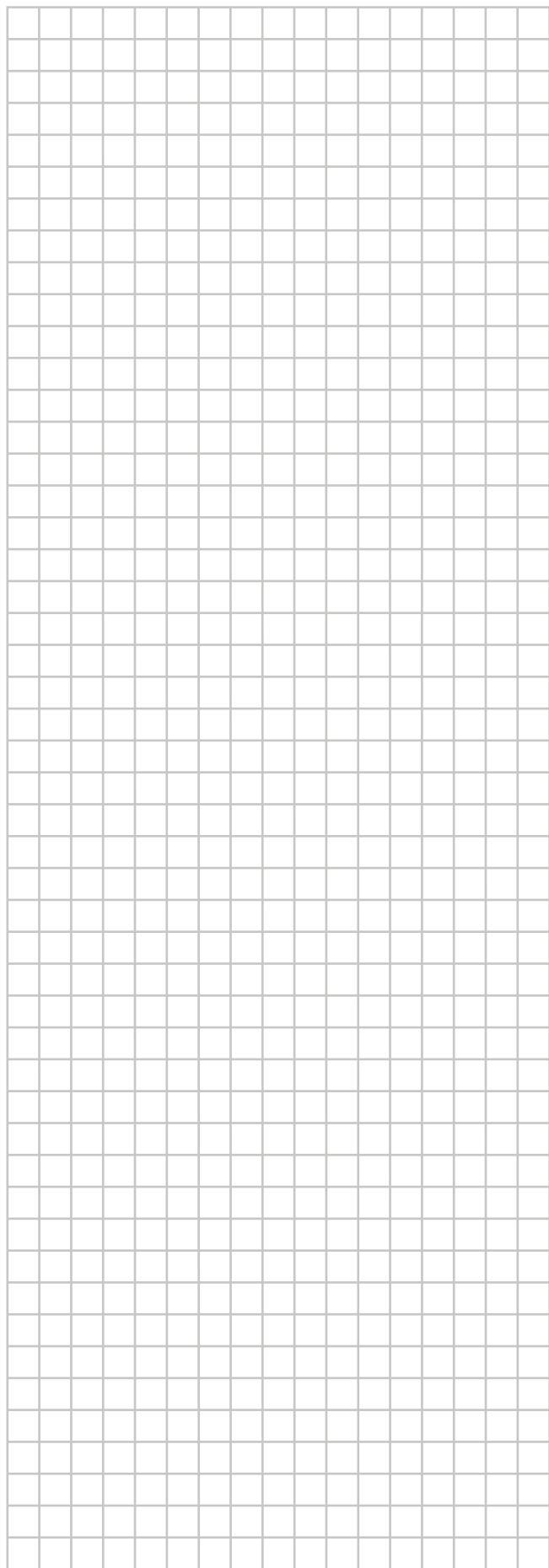
O demontáž a opätovnú inštaláciu celej jednotky požiadajte predajcu. Odstránenie jednotiek vyžaduje technickú odbornosť.

15 Likvidácia

**VÝSTRAHA**

Systém sa NEPOKÚŠAJTE demontovať sami. Demontáž systému MUSÍ prebiehať v súlade s platnými právnymi predpismi. Jednotky je NUTNÉ likvidovať v špeciálnych zariadeniach na spracovanie odpadu, čím je možné dosiahnuť jeho opätovné využitie, recykláciu a obnovu.





DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P487292-1 2017.08