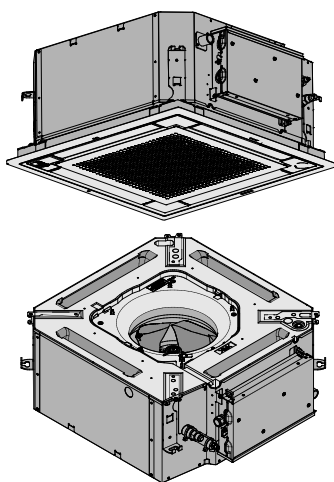




Uzstādītāja un lietotāja uzziņu grāmata

Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji



FFA25A2VEB
FFA35A2VEB
FFA50A2VEB
FFA60A2VEB

Uzstādītāja un lietotāja uzziņu grāmata
Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāji

Latviski

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

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

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

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARÁCIA ZGODNOSTI
CE - DECLARATION DE CONFORMITÉ

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

CE - ATTIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible][illegible]

17 deklarirala na masno, izvijačima odgovarajući, se modeli klimatizirani, koji uključuju njezina deklaracija; deklarirala je propitje razpoređeno da oparene da je refera acastila deklarirala; 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
837
838
839
840

FFA25A2VEB, FFA35A2VEB, FFA50A2VEB, FFA60A2VEB,

[illegible]

están en conformidad con el(s) siguiente(s) normativo(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

36 se conforman al (los siguiente(s) estándar(s) o altro(s) documento(s)) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;

37 ogni coppia deve corrispondere ai (ai) seguente(s) provvedimento(i) o altro(s) tipo di atto legislativo o amministrativo, sotto pena di incorrere in sanzioni pecuniarie

conforming to the following doc.

EN60335-2-40,

01	following the provisions of:	01	enigj lagjeshpise e testimeleshpise
02	gemäß den Vorschriften der:	02	enigj viklorit
03	conformément aux dispositions des:	03	gjit gjikimor të testimeleshpise të
04	conformément aux dispositions de:	04	gjit gjikimor të testimeleshpise të
05	o overeenkomstig de bepalingen van:	05	gjit gjikimor të testimeleshpise të
06	o overeenkomstig de bepalingen van:	06	gjit gjikimor të testimeleshpise të
07	secondo le prescrizioni per:	07	gjit gjikimor të testimeleshpise të
08	secondo le prescrizioni per:	08	gjit gjikimor të testimeleshpise të
09	по условиям испытаний:	09	gjit gjikimor të testimeleshpise të
10	in accordance with the provisions of:	10	gjit gjikimor të testimeleshpise të
11	in accordance with the provisions of:	11	gjit gjikimor të testimeleshpise të
12	in accordance with the provisions of:	12	gjit gjikimor të testimeleshpise të
13	in accordance with the provisions of:	13	gjit gjikimor të testimeleshpise të
14	in accordance with the provisions of:	14	gjit gjikimor të testimeleshpise të
15	in accordance with the provisions of:	15	gjit gjikimor të testimeleshpise të
16	in accordance with the provisions of:	16	gjit gjikimor të testimeleshpise të
17	in accordance with the provisions of:	17	gjit gjikimor të testimeleshpise të
18	in accordance with the provisions of:	18	gjit gjikimor të testimeleshpise të
19	in accordance with the provisions of:	19	gjit gjikimor të testimeleshpise të
20	in accordance with the provisions of:	20	gjit gjikimor të testimeleshpise të

01 Note*	as set in <A> and judged positively by 	06 Nota*
02 Hinweis*	according to the Certificate <A>	07 Synkoop*
03 Renarque*	wie in <A> aufgeführt und von positiv beurteilt wurde. Zentrifug <A>	08 Nota*
04 Benmerk*	lequel que défini dans <A> et évalué positivement par conformément au Certificat <A>	09 Tipmanwaarneming*
05 Nota*	zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig Certificat <A>	10 Benmerk*
	como se establece en <A> y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <A>	

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 redurre il File Tecnico di Costruzione.

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

19 ob upoštevanju določb:
20 postaviti nujetele.
21 средьайки клазуйте на:
22 лаіканіс нустатцї, патекіамц;
23 іевројот прастібс, кас ноеікаітас;
24 одржавајуч установаіа;
25 бунун косуіларна уьун олрак:

delimitato nel <A> e giudicato positivamente da secondo il **Certificato** <A>.
 Относ. кабарчыгга сто <A> кар кыста ветка
 сто огулдуу не то **Патриотичко** <A>.
 al come stabilisce em <A> e con o parecer positif
 le de acordo com o **Certificado** <A>.
 как указан в <A> и в соответствии с патримониальным
 решением контакту **Свидетельство** <A>
 som anført i <A> og positivt vurderet af i henhold
 til **Certifikat** <A>.

07	H DIC ² » είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό Φάκελο κατασκευής.
08	A DIC ² » είναι εξουσιοδοτημένη να συμπληρώσει το έγγραφο τεχνικού φακέλου.
09	Kompaniet DIC ² » utgives till en sammanställning av tekniska konstruktionsskissen.
10	DIC ² » er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsskissen.
11	DIC ² » har tillåtelset til å sammanställa den tekniska konstruktionsskissen.
12	DIC ² » har tillåtelset til å sammanställa den tekniska konstruktionsskissen.

Electromagnetic Con

enligt <A> och godkärnts av enligt
Certifikatet <C>.
som det framkommer i <A> og gjennom positivt
bedømmelse av ifølge Serifikat <C>.
prika on esittely asakirassa <A> ja jalka
on hyväksynyt Serifikadin <C> mukaisesti.
jak.blyo uvedeno v <A> pozitivně zjištěno
 v souladu s osvědčením <C>.
kako je izloženo u <A> i pozitivno ocjenjeno od
 prema Certifikatu <C>.

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

16 Megjegyzés*

17 Uwaga*

18 Notă*

19 Opomba*

20 Märkus*

[illegible]

01 02 03 04 05 06 07 08 09

1 Zabierz
2 Pasta
3 Piezina
4 Pozna
5 Not*

01	Drehtives, gēnsā āndēng.	10	Diekhvēr, mēt sēnēr āndrīng.	18	Drechiavē, cā ānēmēlētēn rēspēktī.
02	Drehtives, gēnsā āndēng.	11	Diekhvēr, mēt fōrdagā āndrīng.	19	Drehtivē, cā vīsnē ānēmēlētēn rēspēktī.
03	Drehtives, vēlēs kēlēt modifīkē.	12	Diekhvēr, mēt frēitlē ēndrīng.	20	Drehtivē, cā mūdāstāgē.
04	Rōchlinē, zōls gēāmēndē.	13	Drechiavē, sālēnsis kūn nē āvā modifīkē.	21	Diekhvēr, cā trēsnē ānēmēlētēn rēspēktī.
05	Drehtives, sēgūn bē ēmēndē.	14	Vāpētēn zīnē.	22	Diehty vōsē sū papūlūzē.
06	Ārēvātē, cōmē cā modifīkē.	15	Sīnēlētē, kādē jēzēpētēn.	23	Drehtivē sūn tū papūlūzē.
07	Ārēvātē, cōmē cā modifīkē.	16	Ārēvātē, cōmē cā modifīkē.	24	Drehtivē sūn tū papūlūzē.
08	Drehtives, cōfōrmē ālērēncē.	17	Ārēvātē, cōfōrmē ālērēncē.	25	Dēgīstātsjē, bēllēnēyē Vīnēmēlētēn rēspēktī.
09	Drehtives, cōfōrmē ālērēncē.				

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

3P480520-1A



Tetsuya Baba
Managing Director
Plzen 20th of 5.02

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

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC S.R.O.

19⁹⁹ DiCiz⁹⁹ je poodbešen za sestavo datubeke s temično mapo.
 20⁰⁰ DiCiz⁰⁰ – oviolacija kosiama tehniški dokumentisooni.
 21⁰¹ DiCiz⁰¹ – otpraznapanja na črtstavi Arta za tehnikova koo
 22⁰² DiCiz⁰² – vpa galkota sudavši s tehničes konstuksioi tala.
 23⁰³ DiCiz⁰³ – i autorizies sasilatit tehniško dokumentaciju.
 24⁰⁴ Spolnost DiCiz⁰⁴ – je oparivana vviroti slobor tehničke ko
 25⁰⁵ DiCiz⁰⁵ – Teknik Vn Dosviamis derlemave vektidri.

pro dárček s temným mapo.
 ahlilist dokumentatsiooni.
 авт Арта за техничедо конструкция.
 terminis konstruktsiois faili.
 insio dokumentatsiju.
 á vytvořil súbór technickéj konstrukcie.
 derlemeve veikiðir.

Saturs

1	Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi	4
1.1	Informācija par dokumentāciju	4
1.1.1	Brīdinājumu un simbolu nozīme	4
1.2	Informācija lietotājam	4
1.3	Informācija uzstādītājam	5
1.3.1	Vispārīgi	5
1.3.2	Uzstādīšanas vieta	5
1.3.3	Dzesējošā viela	7
1.3.4	Sālsūdens	7
1.3.5	Ūdens	8
1.3.6	Elektrība	8

2	Informācija par dokumentāciju	8
2.1	Par šo dokumentu	8

Informācija uzstādītājam 9

3	Informācija par iepakojumu	9
3.1	Pārskats. Informācija par iepakojumu	9
3.2	Iekšējo iekārtu	9
3.2.1	Bloka izpakošana un rīkošanās ar bloku	9
3.2.2	Piederumu izņemšana no iekšējā bloka	9

4	Informācija par iekārtām un papildaprīkojumu	9
4.1	Pārskats. Informācija par iekārtām un papildaprīkojumu	9
4.2	Identifikācija	10
4.2.1	Identifikācijas etiķete: iekšējais bloks	10
4.3	Par iekšējo bloku	10
4.4	Sistēmas shēma	11
4.5	Iekārtu un papildaprīkojumu kombinēšana	11
4.5.1	Pieejamās iekšējā bloka opcijas	11

5	Sagatavošanās	11
5.1	Pārskats: sagatavošana	11
5.2	Uzstādīšanas vietas sagatavošana	11
5.2.1	Prasības iekšējā bloka uzstādīšanas vietai	12
5.3	Dzesētāja cauruļu sagatavošana	12
5.3.1	Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem	12
5.3.2	Dzesētāja caurules izolācija	13
5.4	Elektroinstalācijas sagatavošana	13
5.4.1	Elektroinstalācijas sagatavošana	13

6	Uzstādīšana	13
6.1	Pārskats. Uzstādīšana	13
6.2	Iekšējo iekārtu montāža	13
6.2.1	Piesardzības pasākumi iekšējo iekārtu montāžas laikā	13
6.2.2	Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu	14
6.2.3	Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu	15
6.3	Dzesēšanas šķidrums cauruļu pievienošana	16
6.3.1	Dzesētāja cauruļu pievienošana	16
6.3.2	Piesardzības pasākumi dzesētāja cauruļu pievienošanas laikā	16
6.3.3	Norādes dzesētāja cauruļu pievienošanai	17
6.3.4	Norādes cauruļu iekšanai	17
6.3.5	Caurules gala paplašināšana	17
6.3.6	Caurules gala lodēšana	17
6.3.7	Aukstumaģenta cauruļvada savienošana ar iekšējo bloku	18
6.4	Elektroinstalācijas pievienošana	18
6.4.1	Par elektroinstalācijas vadu pievienošanu	18
6.4.2	Piesardzības pasākumi elektroinstalācijas vadu uzstādīšanas laikā	18
6.4.3	Norādes par elektroinstalācijas vadu pievienošanu	18

6.4.4	Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija	19
6.4.5	Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku	19

7	Konfigurācija	20
7.1	Ārējie iestatījumi	20

8	Ievade ekspluatācijā	21
8.1	Pārskats. Nodošana ekspluatācijā	21
8.2	Piesardzības pasākumi, nodot ekspluatācijā	21
8.3	Kontrolsaraksts pirms ievades ekspluatācijā	21
8.4	Darbības izmēģinājums	21
8.5	Kļūdu kodi darbības izmēģinājuma laikā	22

9	Nodošana lietotājam	22
----------	----------------------------	-----------

10	Utilizācija	23
-----------	--------------------	-----------

11	Tehniskie dati	23
11.1	Cauruļvadu shēma: iekšējais bloks	23
11.2	Elektroinstalācijas diagramma	24

Informācija lietotājam 25

12	Par sistēmu	25
12.1	Sistēmas shēma	25

13	Lietotāja saskarne	25
-----------	---------------------------	-----------

14	Pirms iedarbināšanas	25
-----------	-----------------------------	-----------

15	Darbība	25
15.1	Darbības diapazons	25
15.2	Sistēmas darbināšana	27
15.2.1	Par sistēmas darbināšanu	27
15.2.2	Pirms dzesēšanas, sildīšanas, darbības tikai ar ventilatoru un darbības automātiskā režīmā	27
15.2.3	Darbība sildīšanas režīmā	27
15.2.4	Sistēmas darbināšana	27
15.3	Žāvēšanas programmas izmantošana	27
15.3.1	Par žāvēšanas programmu	27
15.3.2	Žāvēšanas programmas izmantošana	27
15.4	Gaisa plūsmas virziena regulēšana	27
15.4.1	Par gaisa plūsmas aizbīdni	27

16	Enerģijas taupīšana un optimāla darbināšana	28
-----------	--	-----------

17	Uzturēšana un tehniskā apkope	28
17.1	Gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana	28
17.1.1	Gaisa filtra tīrīšana	28
17.1.2	Iesūkšanas atveres režģa tīrīšana	29
17.1.3	Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana	29
17.2	Tehniskā apkope pēc ilgas dīkstāves	30
17.3	Tehniskā apkope pēc ilgas dīkstāves	30
17.4	Par aukstumaģentu	30
17.5	Tehniskā apkope un garantija	30
17.5.1	Garantijas periods	30
17.5.2	Ieteicamā tehniskā apkope un pārbaude	30
17.5.3	Ieteicamie tehniskās apkopes un pārbaudes cikli	31
17.5.4	Saīsināti tehniskās apkopes un pārbaudes cikli	31

18	Darbības traucējumu novēršana	31
-----------	--------------------------------------	-----------

18.1	Pazīmes, kuras NELIECINA par sistēmas darbības traucējumiem	32
18.1.1	Pazīme: sistēma nedarbojas	32
18.1.2	Pazīme: ventilatora ātrums atšķiras no iestatītā	32
18.1.3	Pazīme: ventilatora virziens atšķiras no iestatītā	32
18.1.4	Pazīme: no bloka nāk ārā balti garaiņi (iekšējais bloks)	32
18.1.5	Pazīme: no bloka nāk ārā balti garaiņi (iekšējais bloks, ārējais bloks)	32

1 Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi

18.1.6	Pazīme: lietotāja saskarnes displejā parādās "U4" vai "U5", un sistēma pārtrauc darboties, bet pēc dažām minūtēm atsāk darbu.....	32
18.1.7	Pazīme: gaisa kondicionētājs trokšņo (iekšējais bloks)	32
18.1.8	Pazīme: gaisa kondicionētājs trokšņo (iekšējais bloks, ārējais bloks)	32
18.1.9	Pazīme: gaisa kondicionētājs trokšņo (ārējais bloks)	32
18.1.10	Pazīme: no bloka nāk ārā putekļi.....	33
18.1.11	Pazīme: no blokiem var izdalīties smaka.....	33
18.1.12	Pazīme: negriežas ārējā bloka ventilators	33
18.1.13	Pazīme: displejā parādās „88”	33
18.1.14	Pazīme: ārējā bloka kompresors nepārtrauc darboties uzreiz pēc neilgas sildīšanas	33

19	Pārvietošana	33
20	Utilizācija	33
21	Glosārijs	33

1 Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi

1.1 Informācija par dokumentāciju

- Oriģinālā dokumentācija ir rakstīta angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo dokumentu tulkojumi.
- Šajā dokumentā aprakstītie drošības pasākumi attiecas uz ļoti svarīgām tēmām un ir rūpīgi jāievēro.
- Sistēmas uzstādīšana un visas uzstādīšanas rokasgrāmatā un uzstādītāja atsauces rokasgrāmatā aprakstītās darbības jāveic pilnvarotam uzstādītājam.

1.1.1 Brīdinājumu un simbolu nozīme

	BĪSTAMI! Norāda situāciju, kas izraisa nāvi vai nopietnu savainošanu.
	BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅEMŠANAS RISKS Norāda situāciju, kas var izraisīt elektrotriecienu saņemšanu.
	BĪSTAMI! APDEGUMU GŪŠANAS RISKS Norāda situāciju, kas var izraisīt apdegumu gūšanu ļoti augstas vai zemas temperatūras iedarbības rezultātā.
	BĪSTAMI! EKSPLOZIJAS IZRAISĪŠANAS RISKS Norāda iespējami sprādzienbīstamu situāciju.
	BRĪDINĀJUMS Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai nopietnu savainošanu.
	BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS
	UZMANĪBU! Norāda situāciju, kas var izraisīt nāvi vai arī vieglu vai vidēji smagu savainošanu.
	PAZIŅOJUMS Norāda situāciju, kas var izraisīt aprikojuma vai īpašuma bojājumus.



INFORMĀCIJA

Norāda noderīgus padomus vai papildinformāciju.

Simbols	Paskaidrojums
	Pirms uzstādīšanas izlasiet uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmatu, kā arī elektriskās shēmas instrukciju.
	Pirms apkopes un servisa darbu veikšanas izlasiet apkopes rokasgrāmatu.
	Plašāku informāciju skatiet uzstādītāja un lietotāja uzziņu rokasgrāmatā.

1.2 Informācija lietotājam

- Ja nezināt, kā ekspluatēt šo iekārtu, sazinieties ar tās uzstādītāju.
- Šo ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar samazinātām fiziskām, sensorām un mentālām spējām vai zināšanu un pieredzes trūkumu, ja viņi tiek uzraudzīti vai viņiem tiek sniegti norādījumi par drošu ierīces lietošanu un viņi izprot attiecināmās briesmas. Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci. Bērni nedrīkst tīrīt ierīci un veikt tās apkopi, ja netiek uzraudzīti.



BRĪDINĀJUMS

Lai novērstu elektrošoku vai aizdegšanos, rīkojieties, kā aprakstīts tālāk.

- NESKALOJIET iekārtu.
- NEPIESKARIETIES iekārtai ar mitrām rokām.
- Uz iekārtas virsmas NENOVIETOJIET nekādus priekšmetus, kas satur ūdeni.



PAZIŅOJUMS

- Uz iekārtas augšējās virsmas NENOVIETOJIET nekādus objektus un aprikojumu.
 - NESĒDIET, NEKĀPIET un NESTĀVIET uz iekārtas.
- Uz iekārtu attiecas šāds simbols:



Tas nozīmē, ka elektriskos un elektroniskos produktus nedrīkst jaukt kopā ar nešķirotiem mājāsaimniecības atkritumiem. NEMĒĢINIET pašrocīgi demontēt sistēmu: iekārtas demontāža, dzesētāja, eļļas un citu daļu apstrāde ir jāveic pilnvarotam uzstādītājam, un tas jāveic saskaņā ar piemērojamo likumdošanu. Iekārtas ir jāpārstrādā specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no šī produkta, jūs palīdzēsiet nepieļaut iespējami negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību. Lai iegūtu papildinformāciju, sazinieties ar uzstādītāju vai vietējo pašvaldību.

- Uz akumulatoru attiecas šāds simbols:



Tas nozīmē, ka akumulatoru nedrīkst jaukt kopā ar nešķirotiem mājāsaimniecības atkritumiem. Ja zem simbola ir uzdrukāts ķīmisku datu simbols, tas nozīmē, ka smagā metāla saturs akumulatorā pārsniedz noteiktas koncentrācijas līmeni. Iespējamie ķīmiskie simboli ir šādi: Pb — svins (>0,004%). Izlietotie akumulatori ir jāpārstrādā specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai daļas izmantotu atkārtoti, pārstrādātu un atgūtu. Nodrošinot pareizu atbrīvošanos no izlietotajiem akumulatoriem, jūs palīdzēsiet nepieļaut iespējami negatīvo ietekmi uz apkārtējo vidi un cilvēku veselību.

1.3 Informācija uzstādītājam

1.3.1 Vispārīgi

Ja nezināt, kā uzstādīt vai ekspluatēt šo iekārtu, sazinieties ar tās izplatītāju.



PAZIŅOJUMS

Nepareiza aprīkojuma vai piederumu uzstādīšana var izraisīt elektrotriecienu, īssavienojumu, noplūdes, aizdegšanos vai citādi bojāt aprīkojumu. Izmantojiet tikai piederumus, papildaprīkojumu un rezerves daļas, kuras ražojis vai apstiprinājis uzņēmums Daikin.



BRĪDINĀJUMS

Nodrošiniet, lai uzstādīšana, pārbaudes un izmantotie materiāli atbilstu piemērojamo likumdošanas aktu prasībām (papildus Daikin dokumentācijā aprakstītajām instrukcijām).



UZMANĪBU!

Veicot ierīces uzstādīšanu, apkopi vai remontu, izmantojiet atbilstošu personas aizsargaprīkojumu (aizsargcimdus, aizsargbrilles utt.).



BRĪDINĀJUMS

Noplēsiet un izmetiet plastmasas iepakojuma maisiņus, lai ar tiem neviens nespēlētu, it īpaši bērni. Pretējā gadījumā iespējams nosmakšanas risks.



BĪSTAMI! APDEGUMU GŪŠANAS RISKS

- Darbības laikā un uzreiz pēc tās neskarieties pie dzesētāja caurulēm, ūdens caurulēm un iekšējām daļām. Tās var būt pārāk karstas vai pārāk aukstas. Nogaidiet, līdz to temperatūra atgriezīsies normas robežās. Ja tomēr nepieciešams tām pieskarties, valkājiet aizsargcimdus.
- NEPIESKARIETIES noplūdušam dzesētājam.



BRĪDINĀJUMS

Veiciet atbilstošus pasākumus, lai nepieļautu to, ka iekārtu kā patvērumu izmanto nelieli dzīvnieki. Nelieli dzīvnieki, saskaroties ar elektriskajām daļām, var izraisīt nepareizu darbību, dūmošanu vai aizdegšanos.



UZMANĪBU!

NEAIZTIECIET iekārtas gaisa ievadu un alumīnija ribas.



PAZIŅOJUMS

- Uz iekārtas augšējās virsmas **NENOVĪETOJĒT** nekādus objektus un aprīkojumu.
- NESĒDIET, NEKĀPIET un NESTĀVIET** uz iekārtas.



PAZIŅOJUMS

Lai ārpus telpām uzstādāmā iekārtā neiekļūtu ūdens, darbus ir ieteicams veikt sausā un skaidrā laikā.

Iespējams, ka piemērojamie likumdošanas akti pieprasa, lai kopā ar iekārti tiktu glabāts žurnāls, kurā, kā minimums, tiek reģistrēta informācija par tehnisko apkopi, remontdarbiem, pārbaužu rezultātiem, dīkstāves periodiem utt.

Viegli pieejamā vietā netālu no iekārtas ir jāglabā materiāli, kas satur vismaz tālāk norādīto informāciju.

- Instrukcijas par sistēmas izslēgšanu avārijas gadījumā.
- Ugunsdzēsības depo, policijas iecirkņa un slimnīcas nosaukums un adrese.

- Remonta pakalpojumu sniedzēja nosaukums, adrese un kontakttālruni.

Eiropā šī žurnāla nepieciešamo saturu nosaka standarts EN378.

1.3.2 Uzstādīšanas vieta

- Ap iekārtu atstājiet pietiekami daudz brīvas vietas, lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju un varētu veikt iekārtas remontu.
- Nodrošiniet, lai uzstādīšanas vieta spētu izturēt iekārtas svaru un vibrācijas.
- Gādājiet, lai telpā būtu laba ventilācija. **NEDRĪKST** aizsegt ventilācijas atveres.
- Nodrošiniet, lai iekārta būtu nolīmeņota.

NEUZSTĀDIET iekārtu tālāk minētajās vietās.

- Vietās, kur pastāv potenciāli sprādzienbīstama atmosfēra.
- Vietās, kur atrodas mašīnērija, kas izdala elektromagnētiskos viļņus. Elektromagnētiskie viļņi var traucēt vadības sistēmai un izraisīt aprīkojuma darbības traucējumus.
- Vietās, kur pastāv aizdegšanās risks uzliesmojošu gāzu noplūdes (piemēram, krāsas šķīdinātāja vai benzīna iztvaikojumi), oglekļa šķiedru un uzliesmojošu putekļu klātbūtnes dēļ.
- Vietās, kur rodas korozīvas gāzes (piemēram, sērskābes gāze). Vara cauruļu vai lodēto savienojumu korozija var izraisīt dzesētāja noplūdes.

Instrukcija iekārtai ar aukstumaģentu R32

Ja tiek izmantots.



BRĪDINĀJUMS

- Nedurt un nededzināt.
- Atkausēšanas procesa paātrināšanai neizmantojiet nekādus citus līdzekļus, izņemot ražotāja ieteiktos.
- Nemiet vērā, ka aukstumaģents R32 ir **BEZ** smaržas.



BRĪDINĀJUMS

No mehāniskiem bojājumiem pasargātu iekārtu uzglabā labi vēdināmā telpā, kur nav aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, gāzes iekārtas vai elektriskā sildītāja, kas pastāvīgi darbojas); telpas izmēriem jābūt atbilstošiem tālāk minētajiem.



PAZIŅOJUMS

- NEDRĪKST** otreiz izmantot iepriekš lietotus savienojumus.
- Dzesēšanas sistēmas uzstādīšanas laikā izveidotajiem savienojumiem ir jābūt pieejamiem apkopei.



BRĪDINĀJUMS

Pārliecinieties, ka uzstādīšana, apkope un remonts atbilst Daikin instrukcijām un attiecīgiem tiesību aktiem (piemēram, valsts noteikumiem par gāzes izmantošanu) un ka šos darbus veic tikai pilnvarots personāls.

Uzstādīšanas vietas prasības



PAZIŅOJUMS

- Caurulēm jābūt aizsargātām pret mehāniskiem bojājumiem.
- Jāuzstāda pēc iespējas īsāki cauruļvadi.

1 Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi



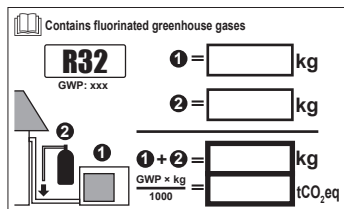
BRĪDINĀJUMS

Ja iekārtā ir aukstumaģents R32, tad telpā, kur iekārta ir uzstādīta, tiek ekspluatēta un uzglabāta, grīdas platībai jābūt lielākai par minimālo grīdas platību, kāda norādīta tabulā zem A (m²). Tas attiecas uz:

- iekšējo bloku,
- ārējo bloku, kas uzstādīts vai glabājas telpā (piemēram, ziemas dārzā, garāžā, mašīntelpā),
- cauruļvadiem vietās, kur trūkst ventilācijas.

Minimālās grīdas platības noteikšana

- Nosakiet kopējo aukstumaģenta daudzumu sistēmā (= rūpnīcā uzpildītais aukstumaģents ① + ② papildus uzpildītais aukstumaģents).

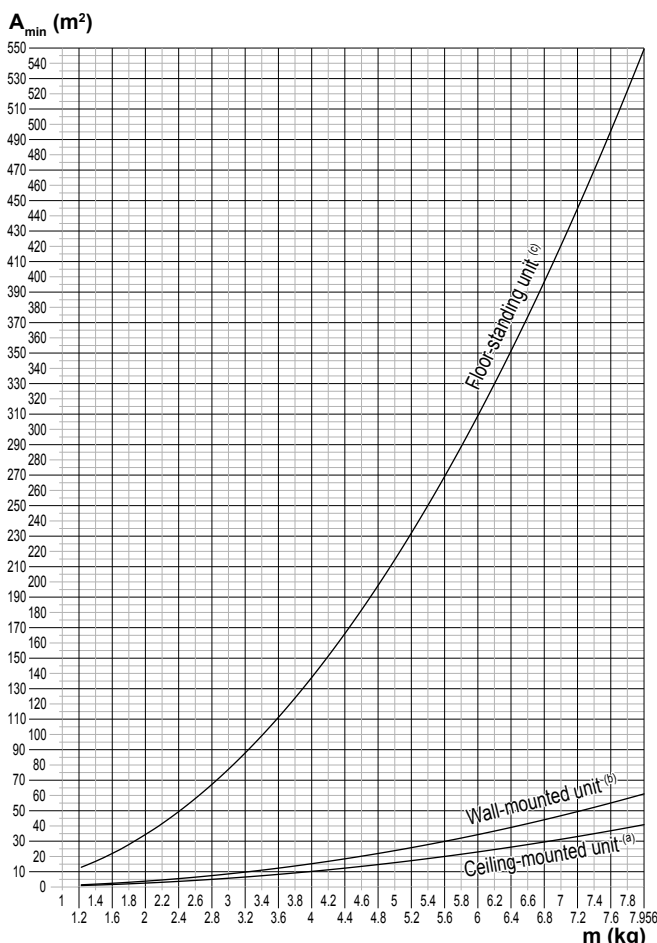


- Nosakiet attiecīgo grafiku vai tabulu.

- Iekšējam blokam: Vai iekārta uzstādīta pie griestiem, pie sienas vai uz grīdas?
- Ārējam blokam, kas uzstādīts vai glabājas telpā, un ārējam cauruļvadam vietās bez ventilācijas tas ir atkarīgs no uzstādīšanas augstuma:

Ja uzstādīšanas augstums ir...	Tad izmantojiet grafiku vai tabulu...
<1,8 m	Bloks uzstādīts uz grīdas
1,8 ≤ x < 2,2 m	Bloks uzstādīts pie sienas
≥ 2,2 m	Bloks uzstādīts pie griestiem

- Izmantojiet grafiku vai tabulu, lai noteiktu minimālo grīdas platību.



Ceiling-mounted unit ^(a)	Wall-mounted unit ^(b)	Floor-standing unit ^(c)
m (kg) — A _{min} (m ²)	m (kg) — A _{min} (m ²)	m (kg) — A _{min} (m ²)
<1.224 — —	<1.224 — —	<1.224 — —
1.225 — 0.956	1.225 — 1.43	1.225 — 12.9
1.4 — 1.25	1.4 — 1.87	1.4 — 16.8
1.6 — 1.63	1.6 — 2.44	1.6 — 22.0
1.8 — 2.07	1.8 — 3.09	1.8 — 27.8
2.0 — 2.55	2.0 — 3.81	2.0 — 34.3
2.2 — 3.09	2.2 — 4.61	2.2 — 41.5
2.4 — 3.68	2.4 — 5.49	2.4 — 49.4
2.6 — 4.31	2.6 — 6.44	2.6 — 58.0
2.8 — 5.00	2.8 — 7.47	2.8 — 67.3
3.0 — 5.74	3.0 — 8.58	3.0 — 77.2
3.2 — 6.54	3.2 — 9.76	3.2 — 87.9
3.4 — 7.38	3.4 — 11.0	3.4 — 99.2
3.6 — 8.27	3.6 — 12.4	3.6 — 111
3.8 — 9.22	3.8 — 13.8	3.8 — 124
4.0 — 10.2	4.0 — 15.3	4.0 — 137
4.2 — 11.3	4.2 — 16.8	4.2 — 151
4.4 — 12.4	4.4 — 18.5	4.4 — 166
4.6 — 13.5	4.6 — 20.2	4.6 — 182
4.8 — 14.7	4.8 — 22.0	4.8 — 198
5.0 — 16.0	5.0 — 23.8	5.0 — 215
5.2 — 17.3	5.2 — 25.8	5.2 — 232
5.4 — 18.6	5.4 — 27.8	5.4 — 250
5.6 — 20.0	5.6 — 29.9	5.6 — 269
5.8 — 21.5	5.8 — 32.1	5.8 — 289
6.0 — 23.0	6.0 — 34.3	6.0 — 309
6.2 — 24.5	6.2 — 36.6	6.2 — 330
6.4 — 26.1	6.4 — 39.1	6.4 — 351
6.6 — 27.8	6.6 — 41.5	6.6 — 374
6.8 — 29.5	6.8 — 44.1	6.8 — 397
7.0 — 31.3	7.0 — 46.7	7.0 — 420
7.2 — 33.1	7.2 — 49.4	7.2 — 445
7.4 — 34.9	7.4 — 52.2	7.4 — 470
7.6 — 36.9	7.6 — 55.1	7.6 — 496
7.8 — 38.8	7.8 — 58.0	7.8 — 522
7.956 — 40.8	7.956 — 61.0	7.956 — 549

m Kopējais aukstumaģenta daudzums sistēmā

- A_{min}** Minimālā grīdas platība
(a) Ceiling-mounted unit (= bloks uzstādīts pie griestiem)
(b) Wall-mounted unit (= bloks uzstādīts pie sienas)
(c) Floor-standing unit (= bloks uzstādīts uz grīdas)

1.3.3 Dzesējošā viela

Pēc vajadzības. Plašāku informāciju skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā vai attiecīgā lietojuma uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā.



PAZIŅOJUMS

Nodrošiniet, lai dzesējošās vielas cauruļu uzstādīšana tiktu veikta saskaņā ar piemērojamo likumdošanu. Eiropā piemērojamais standarts ir EN378.



PAZIŅOJUMS

Nodrošiniet, lai āra caurules un savienojumi netiktu pakļauti slodzei.



BRĪDINĀJUMS

Pārbaužu laikā NEKAD nelietojiet produktā spiedienu, kas ir lielāks par maksimālo pieļaujamo spiedienu (kas norādīts datu plāksnītē uz iekārtas).



BRĪDINĀJUMS

Ja tiek konstatēta dzesētāja noplūde, veiciet visus nepieciešamos piesardzības pasākumus. Ja tiek konstatēta dzesētāja gāzes noplūde, nekavējoties izvēdiniet telpas. Iespējamie riski:

- Pārmērīga dzesētāja koncentrācija slēgtā telpā var radīt skābekļa trūkumu.
- Ja dzesētāja gāze nokļūst saskarē ar liesmām, var rasties toksiska gāze.



BĪSTAMI! EKSPLOZIJAS IZRAISĪŠANAS RISKS

Izsūkņēšana — aukstumaģenta noplūde. Ja vēlaties izsūknēt sistēmu un ir noplūde aukstumaģenta kontūrā:

- NEIZMANTOJIET iekārtas automātiskas izsūkņēšanas funkciju, ar kuru varat visu aukstumaģentu no sistēmas pārsūknēt ārējā blokā. **Possible consequence:** iespējama kompresora aizdegšanās un sprādziens, ja gaiss ieplūst kompresorā, kad tas darbojas.
- Izmantojiet atsevišķu atgūšanas sistēmu, lai NEDARBINĀTU iekārtas kompresoru.



BRĪDINĀJUMS

Vienmēr savāciet dzesētāja vielu. NEĻAUJIET tām nonākt tieši vidē. Uzstādīšanas vietas sakopšanai izmantojiet vakuumsūkli.



PAZIŅOJUMS

Kad visas caurules ir savienotas, pārbaudiet, vai nav gāzes noplūdes. Gāzes noplūdes noteikšanai izmantojiet slāpekli.



PAZIŅOJUMS

- Lai kompresors netiktu sabojāts, NEUZPILDIET vairāk par noteikto dzesētāja tilpumu.
- Ja dzesētāja sistēma ir jāatver, visi ar dzesētāju saistītie darbi ir jāveic saskaņā ar piemērojamo likumdošanu.



BRĪDINĀJUMS

Nodrošiniet, lai sistēmā nebūtu skābekļa. Dzesētāju drīkst uzpildīt tikai pēc tam, kad ir veikta noplūdes pārbaude un vakuumžāvēšana.

- Ja ir nepieciešama atkārtota uzpilde, skatiet iekārtas datu plāksnītē norādīto informāciju. Tajā ir norādīts dzesēšanas šķidruma veids un vajadzīgais daudzums.

- Iekārta fabrikā ir piepildīta ar aukstumaģentu, bet dažām sistēmām var būt nepieciešama papildu uzpildīšana atkarībā no cauruļu izmēriem un to garuma.

- Lietojiet tikai šajā sistēmā izmantotajam dzesēšanas šķidrumam paredzētos rīkus, lai nodrošinātu spiedienizturību un novērstu svešķermeņu iekļūšanu sistēmā.

- Dzesēšanas šķidruma uzpildīšana tiek veikta šādi:

Ja	Tad
Tiek lietota sifona caurule (piemēram, cilindram ir apzīmējums "Pievienots šķidruma uzpildīšanas sifons")	Veiciet uzpildīšanu ar augšupvērstu cilindru. 
Sifona caurule NETIEK lietota	Veiciet uzpildīšanu ar lejupvērstu cilindru. 

- Lēnām atveriet dzesēšanas cilindrus.
- Uzpildiet dzesētāju šķidruma veidā. Ja tiks pievienots gāzes veida dzesētājs, var tikt traucēta darbība.



UZMANĪBU!

Kad dzesētāja uzpildīšanas procedūra ir pabeigta vai ir nepieciešams pārtraukums, nekavējoties aizveriet dzesētāja tvertnes vārstu. Ja vārsts netiek aizvērts tūlītēji, atlikušais spiediens var uzpildīt papildu dzesētāju. **Possible consequence:** Nepareizs dzesētāja tilpums.

1.3.4 Sālsūdens

Ja tiek lietots. Plašāku informāciju skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā vai attiecīgā lietojuma uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā.



BRĪDINĀJUMS

Sālsūdens IR jāizvēlas saskaņā ar piemērojamo likumdošanu.



BRĪDINĀJUMS

Ja tiek konstatēta sālsūdens noplūde, veiciet visus nepieciešamos piesardzības pasākumus. Sālsūdens noplūdes gadījumā nekavējoties izvēdiniet telpas un sazinieties ar vietējo tirgotāju.



BRĪDINĀJUMS

Iekārtā esošā gaisa temperatūra var būt daudz augstāka par temperatūru telpā, piemēram, 70°C. Sālsūdens noplūdes gadījumā ierīcē esošās sakarsušās daļas var izraisīt bīstamu situāciju.



BRĪDINĀJUMS

Instalācija IR jāizmanto un jāuzstāda saskaņā ar piemērojamajā likumdošanā noteiktajiem drošības un vides aizsardzības pasākumiem.

2 Informācija par dokumentāciju

1.3.5 Ūdens

Ja tiek lietots. Plašāku informāciju skatiet uzstādīšanas rokasgrāmatā vai attiecīgā lietojuma uzstādītāja uzziņu rokasgrāmatā.



PAZIŅOJUMS

Pārliecinieties, vai ūdens kvalitāte atbilst ES direktīvā 98/83 EK noteiktajām prasībām.

1.3.6 Elektrība



BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅĒMŠANAS RISKS

- Pirms noņemat slēdžu kārbas vāku, pievienojat elektriskos vadus vai pieskaraties elektriskajām daļām, pilnībā ATSLĒDZIET strāvas padevi.
- Pirms apkopes veikšanas strāvas padevei jābūt atvienotai ilgāk nekā minūti un ir jāveic sprieguma mērīšana galvenās ķēdes kondensatoru spailēs vai elektriskajās daļās. Pirms pieskaršanās elektriskajām daļām līdzstrāvas spriegumam JĀBŪT mazākam par 50 V. Spaiļu atrašanās vietu skatiet elektroinstalācijas shēmā.
- NEPIESKARIETIES elektriskajām daļām ar mitrām rokām.
- NEATSTĀJIET iekārtu bez uzraudzības, ja ir noņemts apkopes pārsegs.



BRĪDINĀJUMS

Ja rūpnīcā NAV uzstādīts galvenais slēdzis vai cits atvienošanas līdzeklis, kas kontaktus atvieno visos polos, nodrošinot pilnīgu atvienošanu atbilstoši pārsprieguma III kategorijas nosacījumiem, tas ir OBLIGĀTI jāiekļauj fiksētajā elektroinstalācijā.



BRĪDINĀJUMS

- Izmantojiet TIKAI vara vadus.
- Nodrošiniet, lai ārējie vadi atbilstu piemērojamajiem tiesību aktiem.
- Ārējā elektroinstalācija ir jāveido atbilstoši iekārtas komplektācijā iekļautajai elektroinstalācijas shēmai.
- NESASPIEDIET saišķī esošos kabelus un nodrošiniet, lai tie nesaskartos ar caurulēm un asām malām. Nodrošiniet, lai spaiļu savienojumiem netiktu lietots ārējs spiediens.
- Nodrošiniet, lai tiktu uzstādīts zemējums. NESAVIENOJIET iekārtas zemējumu ar komunālajām caurulēm, izlādni vai tālruņa līnijas zemējumu. Nepilnīgs zemējums var izraisīt elektrotriecienu.
- Nodrošiniet, lai tiktu izmantota atvēlēta spēka ķēde. NEKAD neizmantojiet energoapgādes avotu, kas tiek koplietots ar citu ierīci.
- Noteikti uzstādiet nepieciešamos drošinātājus vai jaudas slēdzus.
- Nodrošiniet, lai tiktu uzstādīta noplūdstrāvas aizsardzība. To nedarot, iespējams elektrotrieciens vai aizdegšanās.
- Uzstādot noplūdstrāvas aizsardzību, pārliecinieties, vai tā ir saderīga ar inverteru (izturīga pret augstfrekvences elektrisko troksni), lai izvairītos no nevajadzīgas noplūdstrāvas aizsardzības nostrādāšanas.



PAZIŅOJUMS

Piesardzības pasākumi strāvas kabelu uzstādīšanas laikā:

- Strāvas spaiļu blokam nepievienojiet dažāda biezuma vadus (valīgs strāvas vads var radīt pārlieku lielu karšanu).
- Pievienojot vienāda diametra vadus, dariet to, kā parādīts attēlā tālāk.



- Vadiem lietojiet paredzētajai strāvai atbilstošus vadus un stingri pievienojiet, pēc tam nostipriniet tos, lai novērstu ārējā spiediena izplešanos ārpus spaiļu plates.
- Lai pievilktu spaiļu skrūves, lietojiet atbilstošu skrūvgriezi. Skrūvgriezis ar mazu galvu var sabojāt skrūves galviņu un nenodrošinās pareizu pievilksanu.
- Pārvelkot spaiļu skrūves, tās var salauzt.



BRĪDINĀJUMS

- Pēc elektroinstalācijas darbu pabeigšanas pārliecinieties, vai visas elektriskās daļas un spaiļes elektrisko daļu kārbā ir droši savienotas.
- Pirms iekārtas iedarbināšanas pārliecinieties, vai visi pārsegi ir aizvērti.



PAZIŅOJUMS

Attiecināms tikai tad, ja barošanas blokam ir trīs fāzes un kompresoram ir ieslēgšanas/izslēgšanas iespēja.

Ja pēc īslaicīga elektropadeves traucējuma iespējama pretfāze un produkta darbības laikā strāvas padeve tiek ieslēgta un izslēgta, pievienojiet lokālu pretfāzes aizsardzības ķēdi. Produktu darbinot pretfāzē, var sabojāt kompresoru un citas daļas.

2 Informācija par dokumentāciju

2.1 Par šo dokumentu

Mērķauditorija

Autorizētie uzstādītāji + tiešie lietotāji



INFORMĀCIJA

Ir paredzēts, ka šo iekārtu izmanto speciālisti vai apmācīti lietotāji veikalos, vieglajā rūpniecībā un zemnieku saimniecībās, vai arī nelietpratīgas personas uzņēmumos un mājāsaimniecībās.

Dokumentācijas komplekts

Šis dokuments ir daļa no dokumentācijas komplekta. Pilns komplekts sastāv no tālāk norādītajiem dokumentiem.

Vispārējie drošības noteikumi:

- Izlasiet šos drošības noteikumus pirms iekārtas uzstādīšanas
- Formāts: uz papīra (iekšējā bloka iepakojumā)

Iekšējā bloka uzstādīšanas un lietošanas rokasgrāmata:

- Uzstādīšanas un lietošanas instrukcija
- Formāts: uz papīra (iekšējā bloka iepakojumā)

Uzstādītāja un lietotāja uzziņu grāmata:

- Uzstādīšanas sagatavošana, labā prakse, atsaucē dati...
- Sīkas instrukcijas soli pa solim un papildu informācija, kas nepieciešama pilnvērtīgai iekārtas izmantošanai
- Formāts: elektroniskas datnes <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Komplektā iekļautās dokumentācijas jaunākās pārskatītās versijas var būt pieejamas reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē vai no jūsu izplatītāja.

Originālā dokumentācija ir rakstīta angļu valodā. Pārējās valodās ir oriģinālo dokumentu tulkojumi.

Tehniskie dati

- Jaunāko tehnisko datu **apskats** ir pieejams reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē (publiski pieejama).
- Jaunāko tehnisko datu **pilns komplekts** ir pieejams Daikin ārtīklā (ir nepieciešama autentifikācija).

Informācija uzstādītājam

3 Informācija par iepakojumu

3.1 Pārskats. Informācija par iepakojumu

Šajā nodaļā ir aprakstīta rīcība pēc iepakota iekšējā bloka piegādāšanas uzstādīšanas vietā.

Tajā ietvertā informācija:

- Iekārtu izpakošana un lietošana
- Piederumu izņemšana no iekārtas

Nemiet vērā tālāk norādīto:

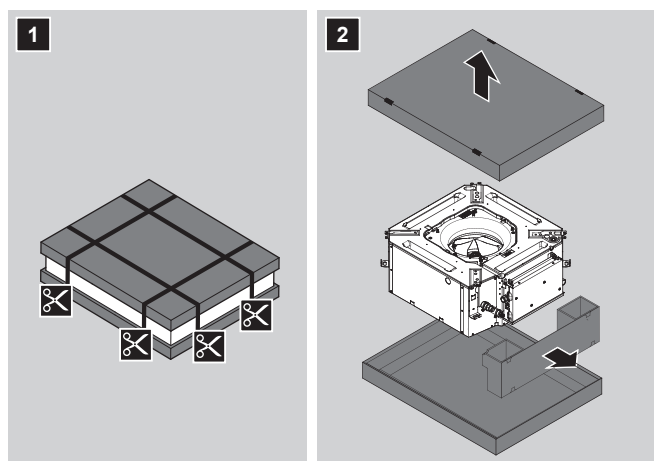
- Pēc piegādes ir jāpārbauda, vai iekārta nav bojāta. Par jebkāda veida bojājumiem nekavējoties jāziņo piegādātāja pretenziju aģentam.
- Iekārtu tās oriģinālajā iepakojumā nogādājiēt pēc iespējas tuvāk tās galīgās uzstādīšanas vietai, lai neradītu no transportēšanas bojājumiem.

3.2 Iekšējo iekārta

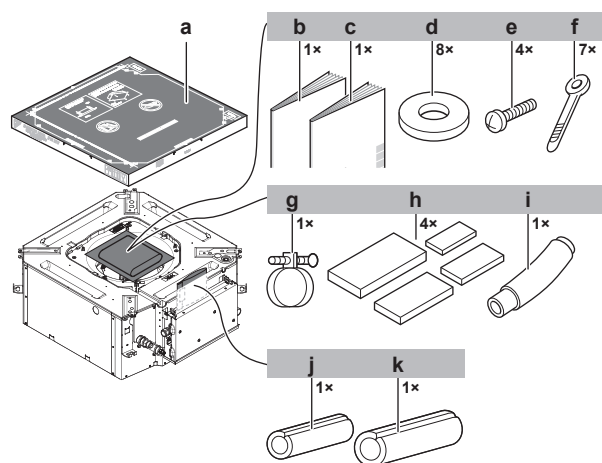
3.2.1 Bloka izpakošana un rīkošanās ar bloku

Lai paceltu bloku, izmantojiet mīksta materiāla cilpu vai aizsargplāksnes kopā ar virvi. Tā jārikojas, lai nesabojātu vai nesaskrāpētu bloku.

Paceliet bloku, turot aiz piekarināmajiem balstiem un nespiežot citas bloka daļas, jo īpaši aukstumaģenta cauruļvadus, drenāžas cauruļvadus un citas kaučuka detaļas.



3.2.2 Piederumu izņemšana no iekšējā bloka



- a Uzstādīšanas šablons no papīra (iekājuma augšējā daļa)
- b Vispārējie drošības noteikumi
- c Iekšējā bloka uzstādīšanas un ekspluatācijas rokasgrāmata
- d Piekarināmā balsteņa aplāksnes
- e Skrūves
- f Kabelu saites
- g Metāla skava
- h Blīvējumi: lielais (drenāžas caurulei), vidējais 1 (gāzes caurulei), vidējais 2 (šķidrums caurulei), mazais (elektriskajiem vadiem)
- i Drenāžas šūtene
- j Izolācijas detaļa: mazā (šķidrums caurulei)
- k Izolācijas detaļa: lielā (gāzes caurulei)

4 Informācija par iekārtām un papildaprīkojumu

4.1 Pārskats. Informācija par iekārtām un papildaprīkojumu

Šajā nodaļā ir informācija par tālāk uzskaitīto:

- Iekšējā bloka identifikācija
- Iekšējo un ārējo bloku kombinēšana
- Iekšējā bloka kombinēšana ar dažādām iespējām



INFORMĀCIJA

Par visu gadu izmantojamu dzesēšanas iekārtu lietojumu telpās ar zemu mitruma līmeni, kur tiek veikta, piemēram, elektroniska datu apstrāde, konsultējieties ar izplatītāju vai lasiet apkopes rokasgrāmatā.

4 Informācija par iekārtām un papildaprīkojumu

4.2 Identifikācija

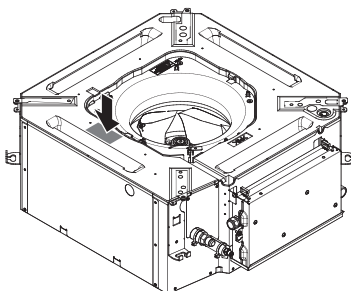


PAZIŅOJUMS

Vienlaikus uzstādot vai apkalpojot vairākas iekārtas, NESAJAUCIET apkalpes paneļus starp dažādiem modeļiem.

4.2.1 Identifikācijas etiķete: iekšējais bloks

Atrašanās vieta



4.3 Par iekšējo bloku

Sistēmu drīkst izmantot šādos gaisa temperatūras un mitruma apstākļos.

Par kombinēšanu ar R410A ārējo bloku skatiet tālāk tabulā:

Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RR71~125	Āra temperatūra	-15~46°C ar sauso termometru	—
	Telpu temperatūra	18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	—
RQ71~125	Āra temperatūra	-5~46°C ar sauso termometru	-9~21°C ar sauso termometru -10~15°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RXS25~60	Āra temperatūra	-10~46°C ar sauso termometru	-15~24°C ar sauso termometru -16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru

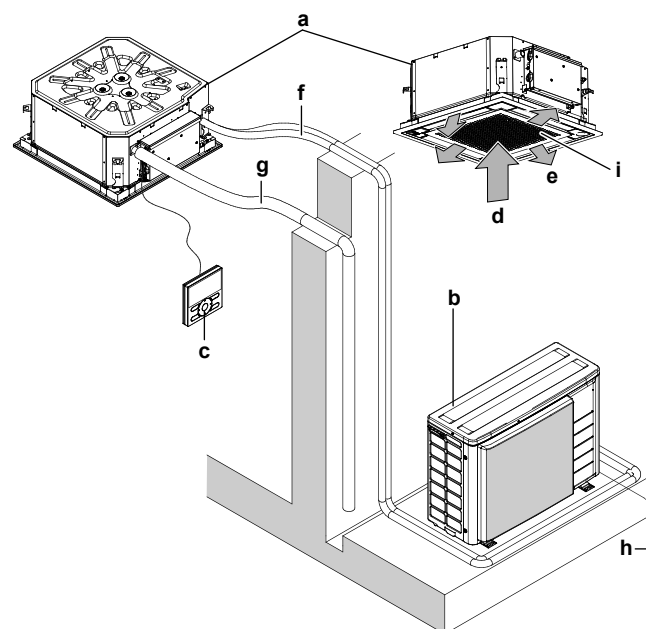
Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
2MXS50	Āra temperatūra	10~46°C ar sauso termometru	-15~24°C ar sauso termometru -16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90	Āra temperatūra	-10~46°C ar sauso termometru	-15~24°C ar sauso termometru -16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
RZQG71~140	Āra temperatūra	-15~50°C ar sauso termometru	-19~21°C ar sauso termometru -20~15,5°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZQSG71~140	Āra temperatūra	-15~46°C ar sauso termometru	-14~21°C ar sauso termometru -15~15,5°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	20~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZQ200~250	Āra temperatūra	-5~46°C ar sauso termometru	-14~21°C ar sauso termometru -15~15°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	20~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru

Par kombinēšanu ar R32 ārējo bloku sk. tālāk tabulā:

Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RXM25~60	Āra temperatūra	-10~46°C ar sauso termometru	-15~24°C ar sauso termometru -16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
2MXM50 3MXM40~68 4MXM68~80 5MXM90	Āra temperatūra	-10~46°C ar sauso termometru	-15~24°C ar sauso termometru -16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
RZAG71~140	Āra temperatūra	-20~52°C ar sauso termometru	-19,5~21°C ar sauso termometru -20~15,5°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZASG71~140	Āra temperatūra	-15~46°C ar sauso termometru	-14~21°C ar sauso termometru -15~15,5°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	20~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
Telpu gaisa mitrums		≤80% ^(a)	

(a) Lai novērstu kondensāciju un ūdens pilēšanu no bloka. Ja temperatūra vai gaisa mitrums ir ārpus šīm robežām, tad var iedarboties drošības ierīces un var rasties gaisa kondicionētāja darbības traucējumi.

4.4 Sistēmas shēma



- a Iekšējais bloks
- b Ārējais bloks
- c Lietotāja saskarne
- d Gaisa iesūkšana
- e Gaisa izplūde
- f Aukstumaģenta cauruļvads + savienojuma kabelis
- g Drenāžas caurule
- h Zemējuma vads
- i Iesūkšanas režģis un gaisa filtrs

4.5 Iekārtu un papildaprīkojumu kombinēšana

4.5.1 Pieejamās iekšējā bloka opcijas

Pārliecinieties, ka jums ir šādas obligātās opcijas:

- Lietotāja saskarne: Ar vadiem vai bezvadu
- Dekoratīvais panelis: Standarta vai pašattīrošs

5 Sagatavošanās

5.1 Pārskats: sagatavošana

Šajā nodaļā ir aprakstīts, kas ir jādara un jāzina pirms došanās uz uzstādīšanas vietu.

Tajā ietvertā informācija:

- Uzstādīšanas vietas sagatavošana
- Aukstumaģenta cauruļvadu sagatavošana
- Elektroinstalācijas sagatavošana

5.2 Uzstādīšanas vietas sagatavošana

NEUZSTĀDIET ierīci vietās, kas bieži tiek izmantota kā darba vieta. Būvdarbu (piemēram, slīpēšanas darbu) gadījumā, kad tiek rādīts liels daudzums putekļu, ierīce ir jāapsedz.

Izvēlieties uzstādīšanas vietu, kurā var ienest un iznest ierīci.

5 Sagatavošanās

5.2.1 Prasības iekšējā bloka uzstādīšanas vietai



INFORMĀCIJA

Izlasiet arī šos nosacījumus:

- Vispārīgie nosacījumi uzstādīšanas vietai. Skatiet nodaļu "Vispārīgi piesardzības pasākumi".
- Prasības dzesētāja caurulēm (garums, augstuma atšķirība). Skatiet nodaļā "Sagatavošanas pasākumi".



INFORMĀCIJA

Skaņas spiediena līmenis ir mazāks par 70 dBA.



UZMANĪBU!

Iekārta nav pieejama vispārējai publikai, uzstādiet to drošā vietā, kurai nevar viegli piekļūt.

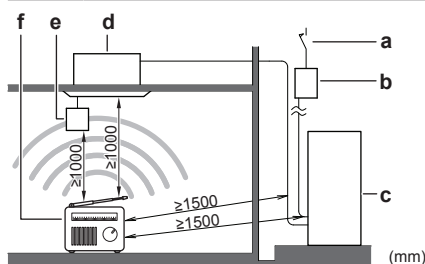
Šī iekārta gan telpās, gan ārpus telpām ir piemērota uzstādīšanai komercvidē un vieglās industrijas vidē.



PAZIŅOJUMS

Šajā rokasgrāmatā aprakstītais aprīkojums var izraisīt radio uztveršanas un pārraides traucējumus. Aprīkojums atbilst specifikācijām, kas ieviestas, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret šādiem traucējumiem. Tomēr nav garantijas, ka noteiktas instalācijas gadījumā neparādīsies traucējumi.

Tādēļ ieteicams, uzstādot aprīkojumu un ievelkot elektrības vadus, novietot tos pienācīgā attālumā no stereo iekārtas, personālā datora u.tml.



- a Noplūdstrāvas aizsardzība
- b Drošinātājs
- c Ārējais bloks
- d Iekšējais bloks
- e Lietotāja saskarne
- f Personālais dators vai radiouztvērējs

Vietās, kur ir slikti radio uztveršanas apstākļi, ievērojiet vismaz 3 m attālumam, lai novērstu elektromagnētiskus traucējumus citām ierīcēm, elektrības un pārvades vadus ievietojiet kabeļu kanālos.

• **Luminiscences apgaismojums.** Ja lietotāja bezvadu saskarni uzstāda telpā, kurā atrodas luminiscences gaismas ķermeņi, tad ir jāievēro tālāk minētie nosacījumi, jo tie ļaus izvairīties no traucējumiem.

- Uzstādiet lietotāja bezvadu saskarni pēc iespējas tuvāk iekšējam blokam.
- Uzstādiet iekšējo bloku pēc iespējas tālāk no luminiscences gaismas ķermeņiem.
- Gādājiet, lai ūdens noplūdes gadījumā ūdens neizraisītu uzstādīšanas vietas un apkārtnes bojājumus.
- Izvēlieties tādu vietu, kur karstā/aukstā gaisa izplūšana no bloka vai tā darbības troksnis NEVIENAM NETRAUCĒ.

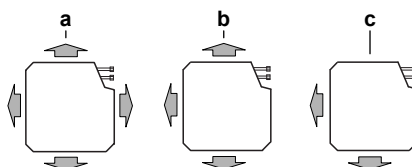
• **Gaisa plūsma.** Pārliecinieties, ka nekas neaizsprosto gaisa plūsmu.

• **Drenāža.** Pārliecinieties, ka ir nodrošināta pareiza kondensāta aizplūšana.

• **Uzstādīšanas šablons no papīra** (iepakojuma augšējā daļa) (piederums). Izvēlieties uzstādīšanas vietu, izmantojiet papīra šablonu. Tas parāda bloka un vajadzīgās griestu atveres izmērus.

• **Gaisa plūsmas virzieni.** Varat izvēlēties dažādus gaisa plūsmas virzienus. Izraugieties to, kas vislabāk piemērots telpai. Tāpat pārliecinieties, ka ārējais iestatījums "Air flow direction" (Gaisa plūsmas virziens) atbilst reālajai situācijai (sk.).

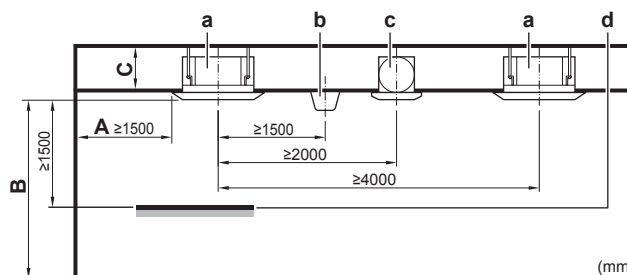
Example:



- a 4 eju gaisa plūsma (visas gaisa izplūdes atveres atvērtas)
- b 3 eju gaisa plūsma (1 gaisa izplūdes atvere aizvērtā) (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloktāju komplekts)
- c 2 eju gaisa plūsma (2 gaisa izplūdes atveres aizvērtas) (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloktāju komplekts)

• **Griestu izolācija.** Ja temperatūra griestos pārsniedz 30°C un relatīvais mitrums — 80% vai tad, ja svaigais gaiss plūst griestos, ir nepieciešama papildu izolācija (vismaz 10 mm biezas polietilēna putas).

• **Atstarpes.** Nodrošiniet atbilstību šādām prasībām:



- A Minimālais attālums līdz sienai
- B Minimālais un maksimālais attālums līdz grīdai (sk. zemāk)
- C ≥ 295 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60B
 ≥ 300 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60C
- a Iekšējais bloks
- b Apgaismojums (attēlā lampas uzstādītas pie griestiem, bet var uzstādīt arī padziļinājumos)
- c Ventilators
- d Statiskais apjoms (piemērs: tabula)

• **Minimālais un maksimālais attālums līdz grīdai:**

- Minimums: 2,5 m, lai novērstu nejaušu pieskaršanos.
- Maksimums: atkarīgs no gaisa plūsmas virzieniem un jaudas klases. Tāpat pārliecinieties, ka ārējais iestatījums "Ceiling height" (Griestu augstums) atbilst reālajai situācijai. Sk. .

NEUZSTĀDIET iekārtu tālāk minētajās vietās.

• Vietās, kura atmosfērā ir minerāleļļas migliņa, izsmidzinājums vai tvaiki. Plastmasas detaļas noliektas un nokrīt vai rada ūdens noplūdi.

NAV ieteicams uzstādīt ierīci šādās vietās, jo tas var saīsināt iekārtas kalpošanas laiku:

- vietās, kur ir ievērojamas sprieguma svārstības,
- transportlīdzekļos un kuģos,
- vietās, kur ir skābju vai sārmu tvaiki.

5.3 Dzesētāja cauruļu sagatavošana

5.3.1 Prasības aukstumaģenta cauruļvadiem



INFORMĀCIJA

Izlasiet arī piesardzības pasākumus un prasības nodaļā "Vispārīgi piesardzības pasākumi".

Aukstumaģenta cauruļvadu materiāls

- **Cauruļu materiāls:** ar fosforskābi deoksidēts bezšuvju varš.
- **Cauruļu cietības pakāpe un biežums:**

Ārējais diametrs (Ø)	Atļaidināšanas pakāpe	Biezums (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Rūdīts (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

(a) Atkarībā no piemērotajiem tiesību aktiem un iekārtas maksimālā darba spiediena (skatīt "PS High" uz iekārtas datu plāksnītes) var būt nepieciešamas biežākas caurules.

Aukstumaģenta cauruļvada diametrs

Izmantojiet tādu pašu diametru kā ārējā bloka savienojumiem:

Modelis	L1 šķidrums cauruļvads	L1 gāzes cauruļvads
FFA25+35A	Ø6,4	Ø9,5
FFA50+60A	Ø6,4	Ø12,7

5.3.2 Dzesētāja caurules izolācija

- Izolācijai izmantojiet polietilēna putas:
 - siltumatdeves ātrums no 0,041 līdz 0,052 W/mK (no 0,035 līdz 0,045 kcal/mh°C)
 - siltuma pretestība vismaz 120°C
- Izolācijas biezums

Vides temperatūra	Mitrums	Minimālais biezums
≤30°C	no 75% līdz 80% RH	15 mm
>30°C	≥80% RH	20 mm

5.4 Elektroinstalācijas sagatavošana

5.4.1 Elektroinstalācijas sagatavošana



INFORMĀCIJA

Izlasiet arī piesardzības pasākumus un prasības nodaļā "Vispārīgi piesardzības pasākumi".



BRĪDINĀJUMS

- Ja strāvas padevei nav N fāzes vai tā ir nepareiza, aprīkojums sabojāsies.
- Nodrošiniet pareizu zemējumu. NESAVIENOJIET iekārtas zemējumu ar komunālajām caurulēm, izlādni vai tālruņa līnijas zemējumu. Nepilnīgs zemējums var izraisīt elektrošoku.
- Uzstādiet nepieciešamos drošinātājus vai jaudas slēdžus.
- Elektroinstalāciju nostipriniet ar kabelu savilcējiem, lai kabeli NENONĀKTU saskarē ar asām malām vai caurulēm, it īpaši augstspiediena pusē.
- NELIETOJIET izolētus vadus, dzīslotos vadus, pagarinātājus un savienojumus ar zvaigzņveida sistēmu. Tas var izraisīt pārkaršanu, elektrošoku vai aizdegšanos.
- NEUZSTĀDIET fāzu kustības kondensatoru, jo šī iekārta ir aprīkota ar pārveidotāju. Fāzu kustības kondensators var samazināt veiktspēju un radīt negadījumus.



BRĪDINĀJUMS

- Ārējie vadi ir jāuzstāda pilnvarotam elektriķim, un tiem ir jāatbilst spēkā esošajiem tiesību aktiem.
- Izveidojiet elektriskos savienojumus ar fiksētajām elektroinstalācijām.
- Visiem uz vietas saliktajiem komponentiem un elektriskajām konstrukcijām ir jāatbilst spēkā esošajiem noteikumiem.



BRĪDINĀJUMS

Kā strāvas padeves kabelus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabelus.

6 Uzstādīšana

6.1 Pārskats. Uzstādīšana

Šajā nodaļā aprakstīts, kas jums jā dara un jāzina par uzstādīšanas vietu, lai pareizi uzstādītu sistēmu.

Parastā darbplūsma

Uzstādīšanai parasti ir šādi posmi:

- Ārējā bloka uzstādīšana.
- Iekšējā bloka (un dekoratīvā paneļa) uzstādīšana.
- Aukstumaģenta cauruļvada pievienošana.
- Aukstumaģenta cauruļvada pārbaude.
- Aukstumaģenta uzpildīšana.
- Elektroinstalācijas pievienošana.
- Ārējās uzstādīšanas pabeigšana.
- Iekšējās uzstādīšanas pabeigšana.



INFORMĀCIJA

Šajā nodaļā ir ietvertas uzstādīšanas instrukcijas, kas attiecas tikai uz iekšējo bloku. Pārējās instrukcijas sk.::

- Ārējā bloka uzstādīšanas rokasgrāmata
- Lietotāja saskarnes uzstādīšanas instrukcija
- Dekoratīvā paneļa uzstādīšanas instrukcija



PAZIŅOJUMS

Pēc dekoratīvā paneļa uzstādīšanas:

- Pārliecinieties, ka starp iekārtas korpusu un dekoratīvo paneli nav spraugas. **Possible consequence:** Var rasties gaisa noplūde un parādīties kondensāta pilieni.
- Pārliecinieties, ka uz dekoratīvā paneļa plastmasas daļām nav eļļas atlieku. **Possible consequence:** Tās var izraisīt plastmasas daļu bojājumus.

6.2 Iekšējā bloka iekārtas montāža

6.2.1 Piesardzības pasākumi iekšējā bloka montāžas laikā



INFORMĀCIJA

Izlasiet arī piesardzības pasākumus un prasības tālāk norādītajās nodaļās:

- Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi
- Sagatavošanās

6 Uzstādīšana

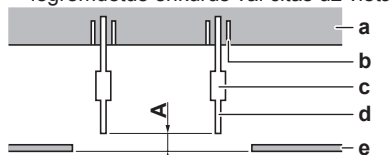
6.2.2 Norādījumi par iekšējā bloka uzstādīšanu



INFORMĀCIJA

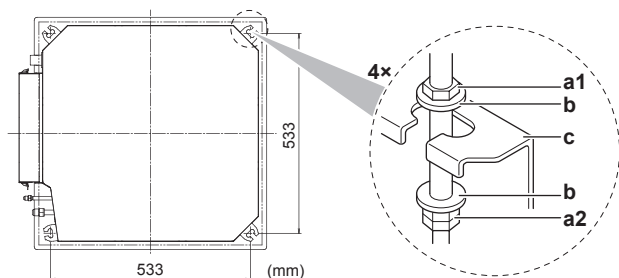
Izvēles aprīkojums. Pirms izvēles aprīkojuma uzstādīšanas izlasiet arī izvēles aprīkojuma uzstādīšanas instrukciju. Dažos gadījumos pirmo vieglāk uzstādīt izvēles aprīkojumu.

- **Dekoratīvais panelis.** Dekoratīvo paneli vienmēr uzstādiet **pēc** bloka uzstādīšanas.
- **Griestu izturība.** Pārbaudiet, vai griesti ir pietiekami stingri, lai izturētu bloka smagumu. Ja var rasties briesmas, tad pirms bloka uzstādīšanas nostipriniet griestus.
 - Piestiprināšanai pie līdzšinējiem griestiem izmantojiet enkurus.
 - No jauna ierīkojamos griestos izmantojiet iegremdētus ieliktnus, iegremdētus enkurus vai citas uz vietas pieejamas detaļas.



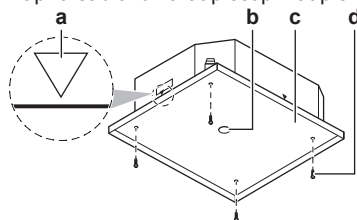
- A** 50~100 mm
a Griestu plāksne
b Enkurs
c Garš uzgrieznis vai skrūvsaite
d Piekarskrūve
e Iekarināti griesti

- **Piekarskrūves.** Veicot uzstādīšanu, izmantojiet M8~M10 piekarskrūves. Piestipriniet piekarināmo balsteni pie piekarskrūves. Nostipriniet to ar uzgriezni un paplāksni no piekarināmā balsteņa augšas un apakšas.



- a1** Uzgrieznis (ārējie piederumi)
a2 Dubultuzgrieznis (ārējie piederumi)
b Paplāksne (piederumi)
c Piekarināmais balstenis (piestiprināts pie bloka)

- **Uzstādīšanas šablons no papīra**(iepakojuma augšējā daļa). Izmantojiet papīra šablonu, lai noteiktu pareizu horizontālo novietojumu. Tas parāda nepieciešamos izmērus un centrus. Papīra šablonu varat piestiprināt pie bloka.



- a** Bloka centrs
b Griestu atveres centrs
c Uzstādīšanas šablons no papīra (iepakojuma augšējā daļa)
d Skrūves (piederumi)

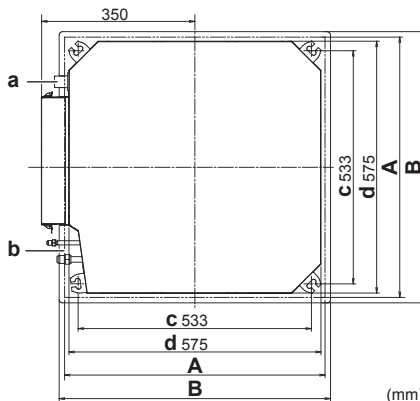
- **Griestu atvere un bloks:**

- Pārliecinieties, ka griestu atvere ir šādās robežās:

Minimums: 585 mm, lai tā atbilstu blokam.

Maksimums: 660 mm, ja uzstāda ar BYFQ60B, un 595 mm, ja uzstāda ar BYFQ60C, nodrošina pietiekamu pārlaidumu dekoratīvajam panelim un iekarināmajiem griestiem. Ja griestu atvere ir lielāka, tad pielieciet vairāk griestu materiāla.

- Pārliecinieties, ka bloks un tā piekarināmie balsteņi (piekare) ir centrēti griestu atverē.

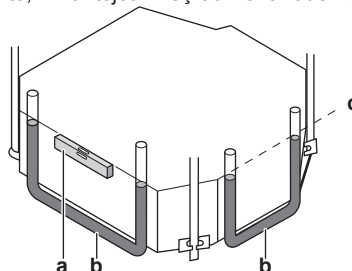


- A** 585~660 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60B
 585~595 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60C
B 700 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60B
 620 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60C
a Drenāžas cauruļvads
b Aukstumaģenta cauruļvads
c Piekarināmā balsteņa (piekares) atstarpe
d Bloks

	Tad		
	Ja A	B	C
	BYFQ60B		
	585 mm (= min.)	5 mm	57,5 mm
	660 mm (= maks.)	42,5 mm	20 mm
	BYFQ60C		
	585 mm (= min.)	5 mm	17,5 mm
	595 mm (= maks.)	10 mm	12,5 mm

- A** Griestu atvere
B Attālums starp bloku un griestu atveri
C Dekoratīvā paneļa un iekarināto griestu savstarpējais pārlaidums

- **Līmeņrādis.** Pārliecinieties, ka visi 4 bloka stūri ir līmeniski; dariet to, izmantojot līmeņrādi vai ar ūdeni piepildītu vinila cauruli.



- a** Līmeņrādis
b Vinila caurule
c Ūdens līmenis

**PAZIŅOJUMS**

Bloku **NEDRĪKST** uzstādīt slīpi. **Possible consequence:** Ja bloks uzstādīts slīpi kondensāta plūsmas virzienā (drenāžas cauruļvada puse ir augšā), tad plūdiņšlēdzis var nedarboties un izraisīt ūdens pilēšanu.

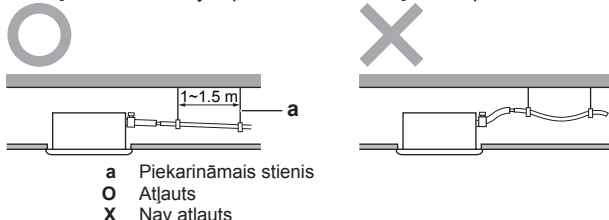
6.2.3 Norādījumi par drenāžas cauruļvada uzstādīšanu

Pārliecinieties, ka ir nodrošināta pareiza kondensāta aizplūšana. Tas ietver sekojošo:

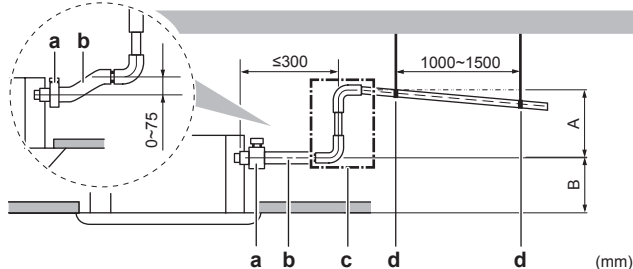
- Vispārīgi norādījumi
- Iekšējā bloka drenāžas cauruļvada savienošana
- Ūdens noplūdes pārbaude

Vispārīgi norādījumi

- **Cauruļvada garums.** Drenāžas cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.
- **Caurules izmēri.** Gādāji, lai caurules izmēri būtu vienādi ar vai lielāki par savienojuma caurules izmēriem (vinila caurule ar 25 mm nominālo diametru un 32 mm ārējo diametru).
- **Slīpums.** Gādāji, lai drenāžas cauruļvads būtu slīpi uz leju (vismaz 1/100), lai tādējādi novērstu gaisa uzkrāšanos cauruļvadā. Izmantojiet piekarināmos stieņus, kā parādīts attēlā.



- **Kondensācija.** Veiciet pasākumus, lai novērstu kondensāciju. Izolējiet telpās visu drenāžas cauruļvadu.
- **Kāpjošs cauruļvads.** Ja nepieciešams slīpums, tad varat ierīkot kāpjošu cauruļvadu.
 - Drenāžas šļūtenes slīpums: 0~75 mm, lai novērstu cauruļvada mehānisku noslogojumu un izvairītos no gaisa burbuļu rašanās.
 - Kāpjošs cauruļvads: ≤300 mm no bloka, ≤630~675 mm (atkarībā no izmantotā dekoratīvā paneļa) perpendikulāri blokam.



A ≤645 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60B
≤630 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60C

B 205 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60B
220 mm: Ja uzstāda ar BYFQ60C

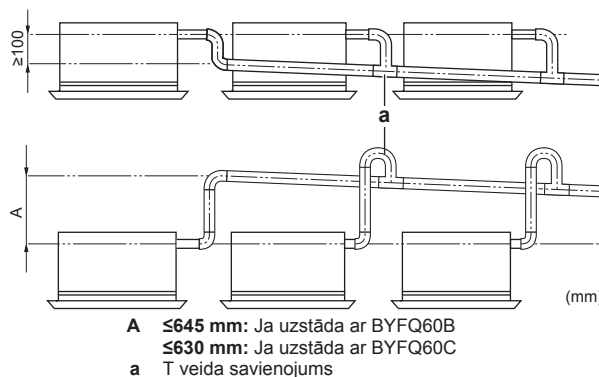
a Metāla skava (piederums)

b Drenāžas šļūtene (piederums)

c Kāpjošs drenāžas cauruļvads (vinila caurule ar 25 mm nominālo diametru un 32 mm ārējo diametru) (ārējie piederumi)

d Pakarināmie stieņi (ārējie piederumi)

- **Drenāžas cauruļu kombinēšana.** Jūs varat kombinēt dažādas drenāžas caurules. Noteikti izmantojiet pareizu izmēru drenāžas caurules un T veida savienojumus, lai nodrošinātu vajadzīgo bloka darbības jaudu.

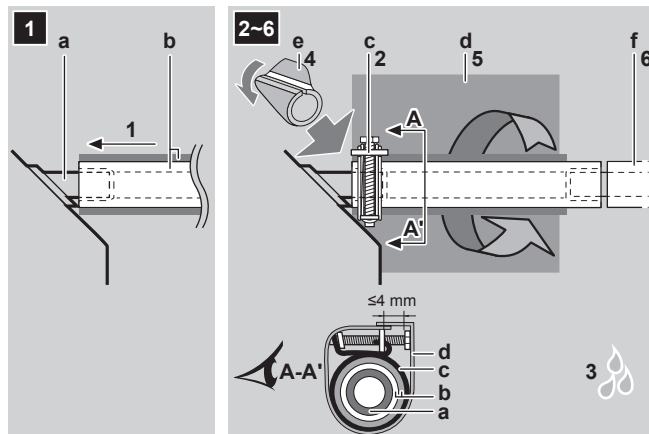


Drenāžas cauruļvada savienošana ar iekšējo bloku

**PAZIŅOJUMS**

Ja drenāžas šļūteni nepareizi savieno, tad ir iespējamas noplūdes, kā arī bojājumi uzstādīšanas vietā un blakus iekārtai.

- 1 Uzmauciet drenāžas šļūteni pēc iespējas tālāk uz drenāžas šļūtenes savienotāja.
- 2 Savelciet metāla skavu, lai skrūves galviņa būtu mazāk nekā 4 mm no metāla skavas.
- 3 Pārbaudiet, vai nav ūdens noplūdes (sk. 15. lappusē "Ūdens noplūdes pārbaude").
- 4 Uzstādiet izolācijas detaļu (drenāžas caurulei).
- 5 Aptiniet lielo blīvējumu (= izolāciju) ap metāla skavu un drenāžas šļūteni, nostipriniet to ar kabelu saitēm.
- 6 Savienojiet drenāžas cauruļvadu ar drenāžas šļūteni.



a Drenāžas cauruļvada savienojums (pie bloka)

b Drenāžas šļūtene (piederums)

c Metāla skava (piederums)

d Lielais blīvējums (piederums)

e Izolācijas detaļa (drenāžas cauruļvadam) (piederums)

f Drenāžas cauruļvads (ārējais piederums)

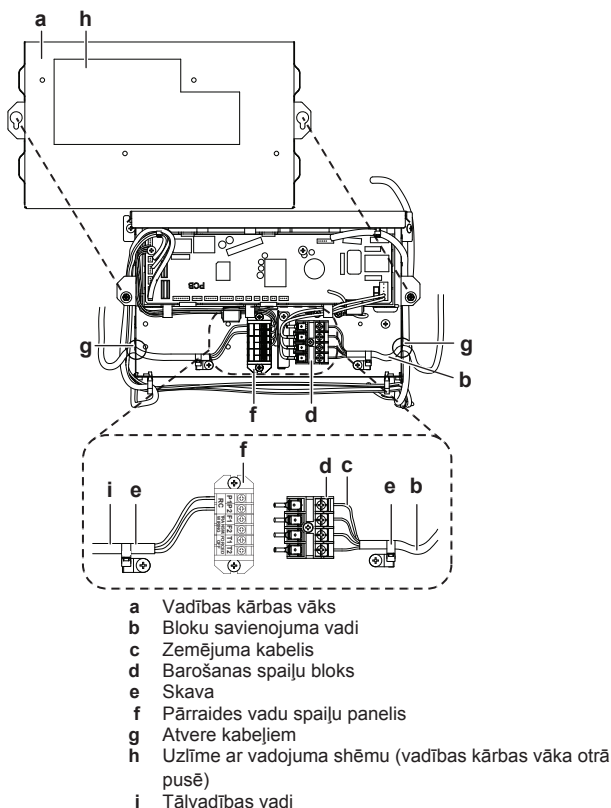
Ūdens noplūdes pārbaude

Procedūra ir atkarīga no tā, vai jau ievilkti elektrības vadi. Ja elektrības vadu ievilkšana vēl nav pabeigta, jums uz laiku bloks jāsavieno ar lietotāja saskarni un jāpieslēdz barošana.

Ja elektrības vadu ievilkšana vēl nav pabeigta

- 1 Uz laiku saslēdziet elektrisko instalāciju.
 - Noņemiet vadības kārbas vāku (a).
 - Pieslēdziet vienfāzes barošanas strāvu (50 Hz, 230 V) pie spaiļu bloka spaiļēm 1 un 2, lai pievienotu spriegumu (d) un zemējumu (c).
 - Uzlieciet atpakaļ vadības kārbas vāku (a).

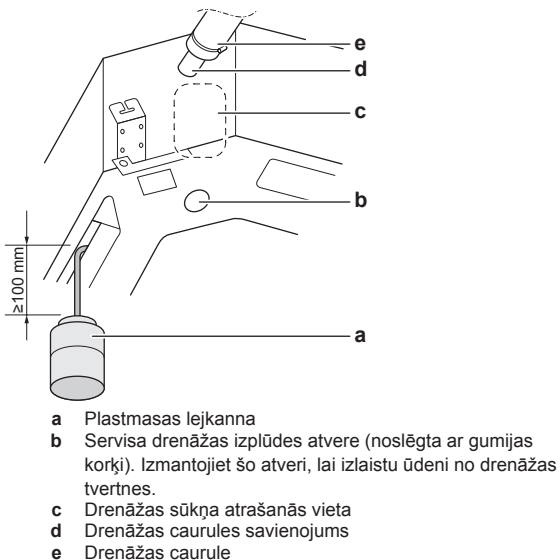
6 Uzstādīšana



2 Ieslēdziet strāvu.

3 Uzsāciet dzesēšanu (sk. 21. lappusē "8.4 Darbības izmēģinājums").

4 Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens gaisa izplūdes atverē un pārbaudiet, vai nav noplūdes.



5 Izslēdziet strāvas padevi.

6 Atvienojiet elektrības vadus.

- Noņemiet vadības kārbas vāku.
- Atvienojiet barošanas spriegumu un zemējumu.
- Uzlieciet atpakaļ vadības kārbas vāku.

Ja elektrības vadu ievilkšana jau ir pabeigta

1 Uzsāciet dzesēšanu (sk. 21. lappusē "8.4 Darbības izmēģinājums").

2 Pakāpeniski ielejiet apmēram 1 l ūdens gaisa izplūdes atverē un pārbaudiet, vai nav noplūdes (sk.).

6.3 Dzesēšanas šķidruma cauruļu pievienošana

6.3.1 Dzesētāja cauruļu pievienošanu

Pirms dzesētāja cauruļu pievienošanas veicamie darbi

Pārliecinieties, ka iekštelpu un ārā iekārta ir nostiprināta.

Parastā darbplūsma

Dzesētāja cauruļu pievienošana ietver:

- Dzesētāja cauruļu pievienošanu ārā iekārtai
- Dzesētāja cauruļu pievienošanu iekštelpu iekārtai
- Dzesētāja cauruļu izolāciju
- Ņemiet vērā norādes:
 - Cauruļu liekšanai
 - Caurules galu paplašināšanai
 - Lodēšanai
 - Noslēgšanas vārstu izmantošanai

6.3.2 Piesardzības pasākumi dzesētāja cauruļu pievienošanas laikā



INFORMĀCIJA

Izlasiet arī piesardzības pasākumus un prasības tālāk norādītajās nodaļās:

- Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi
- Sagatavošanās



BĪSTAMI! APDEGUMU GŪŠANAS RISKS



UZMANĪBU!

- NELIETOJIET minerāleļļu platgala detaļu eļļošanai.
- Iekārtā NEDRĪKST ievietot sausinātāju, lai nodrošinātu iekārtas kalpošanas laiku. Sausinātājs var sadrupt un sabojāt sistēmu.



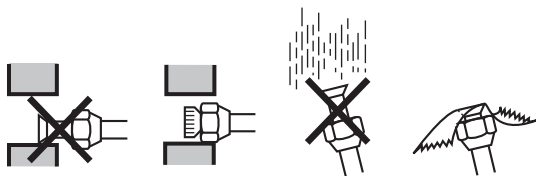
PAZIŅOJUMS

Ievērojiet šādus piesardzības noteikumus attiecībā uz aukstumaģenta cauruļvadu:

- Nepieļaujiet nepiederošu vielu, piemēram, gaisa, piejaukumu aukstumaģenta sastāvā.
- Papildiniet aukstumaģentu tikai ar R32 vai R410A^(a).
- Lietojiet tikai tādus montāžas rīkus (piemēram, spiediena manometru komplektu), kas paredzēti iekārtām ar R32 vai R410A^(a), iztur paredzēto spiedienu un nepieļauj nepiederošu vielu (piemēram, minerāleļļu un mitruma) iekļūšanu sistēmā.
- Uzstādiet cauruļvadus tādā veidā, lai platgala daļas NEBŪTU pakļautas mehāniskai slodzei.
- Nodrošiniet cauruļvadu aizsardzību saskaņā ar norādījumiem tabulā, lai novērstu netīrumu, šķidrumu vai putekļu iekļūšanu cauruļvados.
- Ievērojiet piesardzību, ievietojot sienā vara caurules (sk. attēlu zemāk).

Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

(a) Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.



Mērvienība	Uzstādīšanas periods	Aizsardzības metode
Āra iekārta	>1 mēnesis	Savelciet cauruli
	<1 mēnesis	Savelciet cauruli vai izmantojiet lenti
Iekštelpu iekārta	Neatkarīgi no perioda	

**INFORMĀCIJA**

NEATVERIET dzesētāja noslēgšanas vārstu, ja nav pārbaudītas dzesētāja caurules. Ja nepieciešams pievienot papildu dzesēšanas šķidrumu, pēc uzpildes ieteicams atvērt dzesētāja noslēgšanas vārstu.

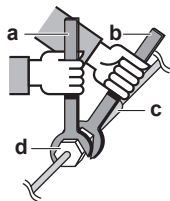
6.3.3 Norādes dzesētāja cauruļu pievienošanai

Pievienojot caurules, ņemiet vērā šīs norādes:

- Pievienojot konusa uzgriezni, konusa iekšējo virsmu pārklājiet ar ētera eļļu vai estera eļļu. Ar roku pagrieziet to 3 vai 4 reizes. Pēcāk kārtīgi pievelciet.



- Atskrūvējot konusa uzgriezni, vienmēr izmantojiet 2 atslēgas.
- Savienojot caurules, konusa uzgriežņa pievilkšanai vienmēr izmantojiet uzgriežņu atslēgu un robežatslēgu. Aprīkojums uzgriežņu sprēgāšanas un noplūžu novēršanai.



- a Robežatslēga
- b Uzgriežņu atslēga
- c Cauruļu savienojums
- d Konusa uzgrieznis

Cauruļvada izmēri (mm)	Pievilkšanas griezes moments (N·m)	Platgala izmēri (A) (mm)	Platgala forma (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

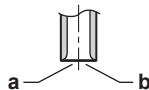
6.3.4 Norādes cauruļu liekšanai

Saliekšanai izmantojiet cauruļu saliecēju. Caurules jāliec, ievērojot pēc iespējas lielāku piesardzību (liekšanas rādiusam jābūt 30~40 mm liels vai lielāks).

6.3.5 Caurules gala paplašināšana**UZMANĪBU!**

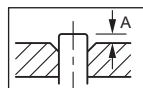
- Nepietiekams paplatinājums var izraisīt dzesētāja gāzes noplūdi.
- Konusus NEIZMANTOJIET atkārtoti. Lai novērstu iespējamu dzesētāja gāzes noplūdi, izmantojiet jaunus konusus.
- Izmantojiet iekārtas komplektācijā iekļautos konusa uzgriežņus. Izmantojot citus konusa uzgriežņus, iespējama dzesētāja gāzes noplūde.

- Nogrieziet caurules galu ar cauruļu griezēju.
- Noņemiet nelīdzenumus, vēršot nogrieztu virsmu uz leju, lai skaidas neiekļūtu caurulē.



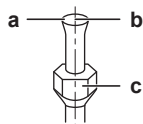
- a Grieziet tieši tam paredzētā leņķī.
- b Noņemiet nelīdzenumus.

- Noņemiet konusa uzgriezni no noslēgšanas vārsta un uzlieciet uz caurules.
- Paplatiniet cauruli. Novietojiet tieši tā, kā parādīts attēlā.



	Platgala rīks darbam ar R410A vai R32 (sajūga tipa)	Parastais platgala rīks	
		Sajūga tipa (Ridgid tipa)	Spārnuzgriežņa tipa (Imperial tipa)
A	0~0,5 mm	1,0~1,5 mm	1,5~2,0 mm

- Pārbaudiet, vai paplatinājums ir izveidots pareizi.

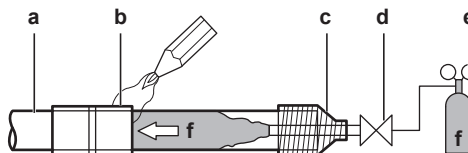


- a Konusa iekšējai virsmai jābūt pilnīgi gludai.
- b Caurules gals jāpārveido pilnīgi apaļā konusā.
- c Pārļiecinieties, ka ir uzstādīts konusa uzgrieznis.

6.3.6 Caurules gala lodēšana

Iekštelpu un āra iekārtai ir konusveida savienojumi. Savienojiet abus galus bez lodēšanas. Ja nepieciešama lodēšana, ņemiet vērā šos norādījumus:

- Lodējot izpūtiet slāpekli, lai novērstu oksidēta pārklājuma veidošanos caurules iekšienē. Šis pārklājums negatīvi ietekmē dzesēšanas sistēmas vārstus un kompresorus un traucē normālu darbību.
- Iestatiet 20 kPa (0,2 bāri) lielu slāpekļa spiedienu (spiediens jūtams uz jūsu ādas), izmantojot spiedienu samazinošu vārstu.



- a Dzesētāja cauruļu likšana
- b Daļa, kas jālodē
- c Piestiprināšana
- d Manuālais vārsts
- e Spiedienu samazinošs vārsts
- f Slāpeklis

- Lodējot cauruļu savienojumus, NEIZMANTOJIET antioksidantus. Nogulsnes var aizdambēt caurules un bojāt aprīkojumu.

6 Uzstādīšana

- Lodējot vara dzesētāja caurules, NEIZMANTOJIET kušņus. Izmantojiet fosfora vara lodējuma pildījuma sakausējumu (BCuP), kurā nav nepieciešami kušņi. Kušņi ļoti negatīvi ietekmē dzesētāja cauruļu sistēmas. Piemēram, ja izmanto uz hlora bāzes veidotus kušņus, tiks izraisīta caurules korozija, it īpaši tad, ja kušņi satur fluoru, tiks sabojāta dzesētāja eļļa.

6.3.7 Aukstumaģenta cauruļvada savienošana ar iekšējo bloku

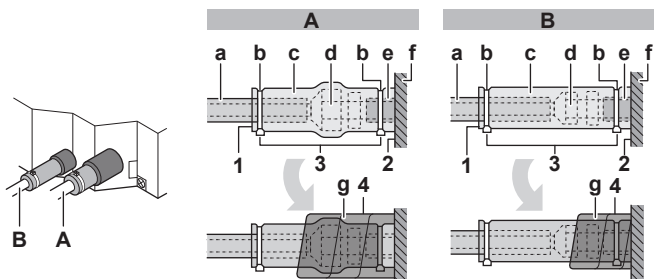


BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

Aukstumaģents R32 (ja tiek izmantots) šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.^(a)

- (a) Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.

- Cauruļvada garums.** Aukstumaģenta cauruļvadam jābūt pēc iespējas īsākam.
- Platgala savienojumi.** Aukstumaģenta cauruļvadu savienojiet ar bloku, izmantojot platgala savienojumus.
- Izolācija.** Aukstumaģenta cauruļvada izolēšana pie iekšējā bloka:



- A Gāzes cauruļvads
B Šķidrums cauruļvads

- a Izolējošais materiāls (ārējie piederumi)
b Kabeļu saite (piederums)
c Izolācijas detaļas: lielā (gāzes cauruļvadā), mazā (šķidrums cauruļvadā) (piederumi)
d Platgala uzgrieznis (savienojumam ar bloku)
e Aukstumaģenta caurules savienojums (savienojumam ar bloku)
f Bloks
g Blīvējumi: vidējais 1 (gāzes cauruļvadā), vidējais 2 (šķidrums cauruļvadā) (piederumi)
1 Pagrieziet uz augšu izolācijas detaļu šuves.
2 Piestipriniet pie bloka pamatnes.
3 Savelciet izolācijas detaļas ar kabeļu saitēm.
4 Uzlieciet blīvējumus no bloka pamatnes līdz platgala uzgriežņu augšai.



PAZIŅOJUMS

Noteikti izolējiet visu aukstumaģenta cauruļvadu. Cauruļvada posms bez izolācijas var izraisīt kondensāta veidošanos.

6.4 Elektroinstalācijas pievienošana

6.4.1 Par elektroinstalācijas vadu pievienošanu

Parastā darbplūsma

Elektroinstalācijas pievienošana parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem.

- Pārbaudiet, ka elektriskā tīkla rādītāji atbilst iekārtas elektrotehniskajām prasībām.
- Elektrisko vadu savienošana ar ārējo bloku.
- Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku.
- Pievienojiet pie elektriskā tīkla.

6.4.2 Piesardzības pasākumi elektroinstalācijas vadu uzstādīšanas laikā



INFORMĀCIJA

Izlasiet arī piesardzības pasākumus un prasības tālāk norādītajās nodaļās:

- Vispārīgas drošības piesardzības pasākumi
- Sagatavošanās



BĪSTAMI! ELEKTROTRIECIENA SAŅĒMŠANAS RISKS



BRĪDINĀJUMS

Kā strāvas padeves kabeļus VIENMĒR izmantojiet daudzdzīslu kabeļus.



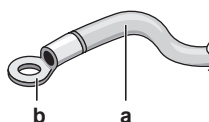
BRĪDINĀJUMS

Ja energoapgādes kabelis ir bojāts, lai izvairītos no briesmām, tas ir jānomaina ražotājam, tā apkopes aģentam vai līdzīgi kvalificētai personai.

6.4.3 Norādes par elektroinstalācijas vadu pievienošanu

Ņemiet vērā tālāk norādīto:

- Ja tiek izmantoti dzīsloti vadi, uzstādiet ap galu apļveida cilpas formas spaili. Novietojiet apļveida cilpas formas spaili uz vada līdz pārklātajai daļai un pievelciet spaili, izmantojot atbilstošu rīku.



- a Dzīslotais vads
b Apļveida cilpas formas spaili

- Izmantojiet tālāk norādītās metodes, lai uzstādītu vadus:

Vada veids	Uzstādīšanas paņēmieni
Viendzīslas vads	a Savīts viendzīslas vads b Skrūve c Plakanā paplāksne
Dzīslotais vads ar apļveida cilpas formas spaili	a Spaili b Skrūve c Plakanā paplāksne

Pievilkšanas griezes momenti

Vadi	Skrūvju izmēri	Pievilkšanas griezes moments (N•m)
Savienojuma kabelis (iekšējais ↔ ārējais bloks)	M4	1,18~1,44

Vadi	Skrūvju izmēri	Pievilkšanas griezes moments (N·m)
Lietotāja saskarnes kabelis	M3.5	0,79~0,97

6.4.4 Standarta elektroinstalācijas komponentu specifikācija

Detāļa	Specifikācija
Savienojuma kabelis (iekšējais↔ārējais bloks)	Minimālais kabeļa šķērsgriezuma laukums 2,5 mm², piemērots 230 V spriegumam
Lietotāja saskarnes kabelis	Vinila izolācija ar 0,75-1,25 mm² kabeļa apvalku vai kabeļiem (2 dzīslu vadi) Maksimāli 500 m

6.4.5 Elektrisko vadu savienošana ar iekšējo bloku



PAZIŅOJUMS

- Rīkojieties saskaņā ar elektrisko shēmu (to piegādā līdz ar bloku, un tā atrodas apkopes vāka otrā pusē).
- Par dekoratīvā paneļa un devēju komplekta uzstādīšanu sk. elektriskās shēmas lapu (piegādāta kopā ar bloku, atrodas piederumu somā).
- Gādāji, lai elektrības vadi NETRAUCĒ pareizi piestiprināt apkopes vāku.

Svarīgi, lai barošanas vadi un pārraides vadi būtu savstarpēji atdalīti. Lai nepieļautu elektriskos traucējumus, starp abiem vadiem vienmēr jābūt vismaz 50 mm atstarpei.



PAZIŅOJUMS

Gādāji, lai barošanas līnija un pārraides līnija būtu savstarpēji atdalītas. Pārraides vadi un barošanas vadi var krustoties, bet nedrīkst būt savstarpēji paralēli.

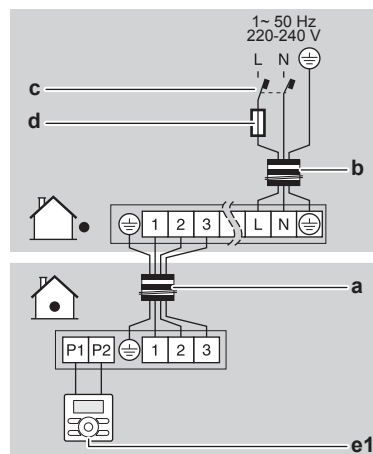
1. Noņemiet apkopes vāku.
2. **Lietotāja saskarnes kabelis:** leveriet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu bloku un piestipriniet ar kabeļu saiti.
3. **Savienojuma kabelis** (iekšējais↔ārējais bloks): leveriet kabeli rāmī, savienojiet kabeli ar spaiļu bloku (pārliecinieties, ka numuri atbilst numuriem uz ārējā bloka, un pievienojiet zemējumu), tad piestipriniet kabeli ar kabeļu saiti.
4. Sadaliet mazo blīvējumu (piederums) un aptiniet to ap kabeļiem, lai novērstu ūdens iekļūšanu blokā. Noblīvējiet visas spraugas, lai novērstu sīku dzīvnieku iekļūšanu sistēmā.



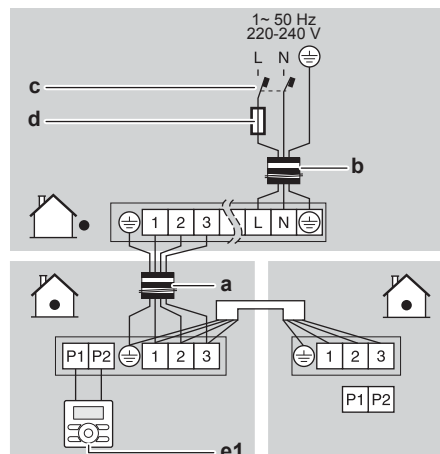
BRĪDINĀJUMS

Veiciet atbilstošus pasākumus, lai nepieļautu to, ka iekārtu kā patvērums izmanto nelieli dzīvnieki. Nelieli dzīvnieki, saskaroties ar elektriskajām daļām, var izraisīt nepareizu darbību, dūmošanu vai aizdegšanos.

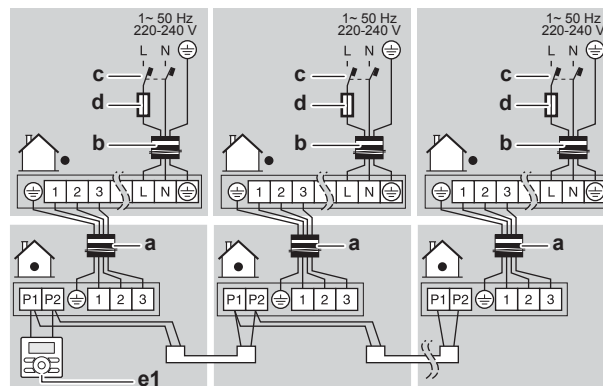
5. Pielieciet atpakaļ apkopes vāku.
- **Pāru tipa jeb vairāku iekārtu sistēma.** 1 lietotāja saskarne vada 1 iekšējo bloku.



- **Vienlaicīgas darbības sistēma.** 1 lietotāja saskarne vada 2 iekšējos blokus (iekšējie bloki darbojas vienlaikus)

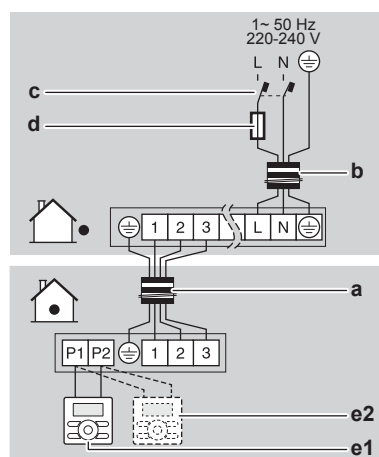


- **Grupas vadība.** 1 lietotāja saskarne vada līdz 16 iekšējiem blokiem (visi iekšējie bloki darbojas saskaņā ar lietotāja saskarni).



- **2 lietotāja saskarņu vadība.** (2 tālvadības ierīces vada 1 iekšējo bloku)

7 Konfigurācija



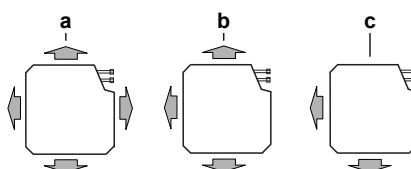
- a Savienojuma kabelis
- b Barošanas strāvas kabelis
- c Noplūdstrāvas aizsargslēdzis
- d Drošinātājs
- e1 Galvenā lietotāja saskarne
- e2 Pēc izvēles pieejama lietotāja saskarne

Iestatījums: Gaisa plūsmas virziens

Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam reālajiem gaisa plūsmas virzieniem. Sk. pēc izvēles pieejamā bloķēšanas komplekta uzstādīšanas instrukciju un lietotāja saskarnes instrukciju.

Pēc noklusējuma: 01 (= gaisa plūsma uz visām pusēm)

Example:



- a Gaisa plūsma uz visām pusēm
- b 3 eju gaisa plūsma (1 gaisa izplūdes atvere aizvērtā)
(nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķētāju komplekts)
- c 2 eju gaisa plūsma (2 gaisa izplūdes atveres aizvērtas)
(nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķētāju komplekts)

Iestatījums: Gaisa apjoms, kad termostata vadība izslēgta

Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam lietotāja vajadzībām. Tas nosaka iekšējā bloka ventilatora darbības ātrumu, kad termostats ir izslēgts.

- 1 Ja ir iestatīta ventilatora darbība, tad jākonfigurē gaisa caurplūduma apjoms:

	Ja vēlaties		Tad ¹		
	Ārējais bloks		M	C1	C2
	Vispārīgi	2MX/3MX/4MX/5MX			
Dzesēšanas laikā	LL ²		12	6	01
	Iestatītais apjoms ²		(22)		02
Sildīšanas laikā	LL ²	Uzraudzība 1 ²	12	3	01
	Iestatītais apjoms ²	Uzraudzība 2 ²	(22)		02

Iestatījums: Laiks tīrīt gaisa filtru

Šis iestatījums ir atkarīgs no gaisa piesārņojuma telpā. Tas regulē intervālus, kādos lietotāja saskarnē parādās paziņojums **LAIKS TĪRĪT GAISA FILTRU**. Ja izmanto lietotāja bezvadu saskarni, tad nepieciešams iestatīt arī adresi (sk. lietotāja saskarnes uzstādīšanas instrukciju).

Ja vēlaties intervālu... (gaisa piesārņojums)	Tad ¹		
	M	C1	C2
±2500 h (neliels)	10 (20)	0	01
±1250 h (liels)			02
Bez paziņojuma		3	02

7 Konfigurācija

7.1 Ārējie iestatījumi

Veiciet šādus ārējos iestatījumus, lai tie atbilstu pašreizējai instalācijai un lietotāja vajadzībām:

- Griestu augstums
- Gaisa plūsmas virziens
- Gaisa apjoms, kad termostata vadība izslēgta
- Laiks tīrīt gaisa filtru

Iestatījums: Griestu augstums

Šim iestatījumam ir jābūt atbilstošam reālajam attālumam līdz grīdai, jaudas klasei un gaisa plūsmas virzieniem.

- 3 eju un 4 eju gaisa plūsmas (nepieciešams pēc izvēles pieejamais bloķēšanas komplekts), sk. pēc izvēles pieejamā bloķēšanas komplekta uzstādīšanas instrukciju.
- Lai ierīkotu gaisa plūsmu uz visām pusēm, izmantojiet tabulas datus.

Ja attālums līdz grīdai ir (m)	Tad ¹		
	M	C1	C2
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

⁽¹⁾ Ārējos iestatījumus definē šādi:

- **M**: Režīma numurs – **Pirmais numurs**: bloku grupai – **Numurs iekavās**: atsevišķam blokam
- **C1**: Pirmais koda numurs
- **C2**: Otrais koda numurs
- **■**: Pēc noklusējuma

⁽²⁾ Ventilatora ātrums:

- **LL**: Lēns ventilatora ātrums
- **Iestatītais apjoms**: Ventilatora ātrums atbilst ātrumam (lēns, vidējs, liels). kādu lietotājs iestatījis, izmantojot ventilatora ātruma pogu lietotāja saskarnē.
- **Uzraudzība 1, 2**: Ventilators ir izslēgts, bet uz Tsu brīdi ieslēdzas ik pēc 6 minūtēm, lai noteiktu telpas temperatūru pēc "Lēna ventilatora ātruma" (1) vai pēc "Iestatītā apjoma" (2).

8 levade ekspluatācijā

8.1 Pārskats. Nodošana ekspluatācijā

Šajā nodaļā aprakstīta sistēmas konfigurēšana pēc uzstādīšanas.

Parastā darbplūsma

Nodošana ekspluatācijā parasti sastāv no tālāk norādītajiem posmiem:

- 1 Pārbauda "Kontrolsarakstu pirms ievades ekspluatācijā".
- 2 Veic sistēmas darbības izmēģinājumu.

8.2 Piesardzības pasākumi, nododot ekspluatācijā



INFORMĀCIJA

Pirmajā iekārtas darbināšanas periodā nepieciešamais jaudas izlietojums var būt lielāks, nekā norādīts iekārtas datu plāksnītē. Šo fenomenu rada kompresors, kam ir nepieciešama nepārtraukta 50 stundu darbība, pirms tiek sasniegta vienmērīga darbība un stabils strāvas patēriņš.



PAZIŅOJUMS

Pirms sistēmas iedarbināšanas blokiem JĀPADOD elektriskā strāva vismaz 6 stundas. Nepieciešams, lai kartera sildītājs uzsildītu kompresora eļļu, tādējādi novēršot eļļas trūkumu un kompresora avāriju palaišanas laikā.



PAZIŅOJUMS

NEKAD nelietojiet ierīci bez termistoriem un/vai spiediena sensoriem/slēdžiem. Tā rīkojoties, var sadegt kompresors.



PAZIŅOJUMS

NEIZMANTOJIET iekārtu, kamēr nav uzstādītas dzesēšanas caurules (ja to izmantosit, tiks bojāts kompresors).



PAZIŅOJUMS

Dzesēšanas darbības režīms. Veiciet darbības izmēģinājumu dzesēšanas režīmā, lai konstatētu, kuri noslēgvārsti neatveras. Pat tad, ja lietotāja saskarne iestatīta sildīšanas režīmam, iekārta darbosies dzesēšanas režīmā 2-3 minūtes (lai gan lietotāja saskarne rādīs sildīšanas ikonu), un tad automātiski pārslēgsies sildīšanas režīmā.



PAZIŅOJUMS

Ja nevarat veikt iekārtas darbības izmēģinājumu, sk. [22. lappusē "8.5 Kļūdu kodi darbības izmēģinājuma laikā"](#).



BRĪDINĀJUMS

Ja vēl nav uzstādīti iekšējo bloku paneļi, pārliecinieties, ka pēc darbības izmēģinājuma ir izslēgta strāvas padeve sistēmai. Lai to izdarītu, izslēdziet sistēmu lietotāja saskarnē. Sistēmas darbību NEDRĪKST pārtraukt, IZSLĒDZOT atdalītājslēdžus.

8.3 Kontrolsaraksts pirms ievades ekspluatācijā

Sistēmu NEDRĪKST darbināt, kamēr nav pārbaudītas šādas lietas:

☐	Esat izlasījis visus uzstādīšanas norādījumus, kā aprakstīts uzstādītāja atsauces rokasgrāmatā .
☐	Vai iekšējie bloki ir pareizi uzstādīti.

☐	Ja izmanto lietotāja bezvadu saskarni: Vai ir uzstādīts iekšējā bloka dekoratīvais panelis ar infrasarkanu staru uztvērēju.
☐	Ārpus telpām uzstādāmā iekārta ir pareizi uzstādīta.
☐	Vai netrūkst kādas fāzes , vai nav kādas apgrieztas fāzes .
☐	Sistēma ir pareizi zemēta un zemējuma spaiļes ir pievilktas.
☐	Drošinātāji vai lokāli uzstādītās aizsardzības ierīces ir uzstādītas saskaņā ar šo dokumentu un nav apietas.
☐	Strāvas padeves spriegums atbilst iekārtas identifikācijas uzlīmē norādītajam spriegumam.
☐	Slēdžu kārbā NAV vaļīgu savienojumu vai bojātu elektrokomponentu.
☐	Vai ir pareiza kompresora izolācijas pretestība .
☐	iekšējai iekārtai un ārpus telpām uzstādāmās iekārtas iekšpusē NAV bojātu komponentu vai saspiestu cauruļu .
☐	NAV dzēsējošās vielas noplūžu .
☐	Ir uzstādītas pareiza izmēra caurules, un caurules ir pareizi izolētas.
☐	Ārpus telpām uzstādāmās iekārtas sprostvārsti (gāzes un šķidruma) ir pilnībā atvērti.

8.4 Darbības izmēģinājums

Šis uzdevums jāizpilda tikai tad, ja izmanto BRC1E52 vai BRC1E53 lietotāja saskarni. Ja izmantojat jebkuru citu lietotāja saskarni, tad sk. attiecīgās lietotāja saskarnes uzstādīšanas vai apkopes instrukciju.



PAZIŅOJUMS

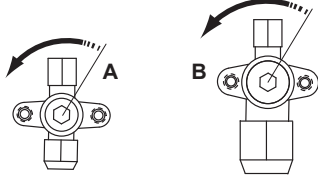
Darbības izmēģinājumu nedrīkst pārtraukt.



INFORMĀCIJA

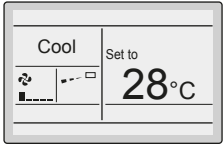
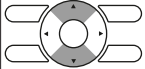
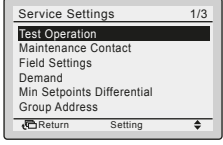
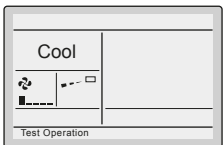
Izgaismojums. Lai veiktu ieslēgšanu vai izslēgšanu lietotāja saskarnē, nav nepieciešams ieslēgt izgaismojumu. Pirms visu pārējo darbību veikšanas izgaismojums ir jāieslēdz. Kad nospiež pogu, izgaismojums iedegas uz ±30 sekundēm.

1 Ievada darbības.

#	Darbība
1	Atveriet šķidruma noslēgvārstu (A) un gāzes noslēgvārstu (B), noņemot vāciņu un ar sešstūra uzgriežņu atslēgu pagriežot vārsta kātu pretēji pulksteņa rādītāju kustības virzienam līdz atdurei. 
2	Aizveriet servisa vāku, lai novērstu elektriskās strāvas triecienu briesmas.
3	Ieslēdziet strāvas padevi sistēmai vismaz 6 stundas pirms palaišanas, lai nesabojātu kompresoru.
4	Lietotāja saskarnē iestatiet bloka darbību dzesēšanas režīmā.

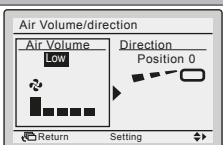
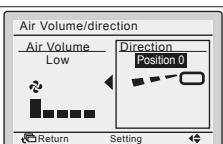
2 Darbības izmēģinājuma uzsākšana

9 Nodošana lietotājam

#	Darbība	Rezultāts
1	Pārejiet sākuma izvēlnē.	
2	Nospiediet vismaz 4 sekundes. 	Parādās Servisa iestatījumi izvēlnē.
3	Atlasiet Darbības pārbaude. 	
4	Nospiediet. 	Darbības pārbaude parādās sākuma izvēlnē. 
5	Nospiediet nākamo 10 sekunžu laikā. 	Sākas darbības izmēģinājums.

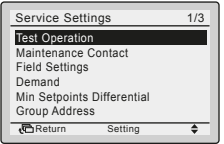
3 Pārbaudiet darbību 3 minūtes.

4 Pārbaudiet gaisa plūsmas virzienu maiņu.

#	Darbība	Rezultāts
1	Nospiediet. 	
2	Atlasiet 0 pozīcija. 	
3	Mainiet stāvokli. 	Ja iekšējā bloka gaisa plūsmas aizbīdnis pārvietojas, tad darbība ir pareiza. Ja ne, tad darbība nav pareiza.
4	Nospiediet. 	Parādās sākuma izvēlnē.

5 Pārtrauciet darbības izmēģinājumu.

#	Darbība	Rezultāts
1	Nospiediet vismaz 4 sekundes. 	Parādās Servisa iestatījumi izvēlnē.

#	Darbība	Rezultāts
2	Atlasiet Darbības pārbaude. 	
3	Nospiediet. 	Bloks atgriežas normālā darbības režīmā, un parādās sākuma izvēlnē.

8.5 Kļūdu kodi darbības izmēģinājuma laikā

Ja ārējais bloks NAV pareizi uzstādīts, tad lietotāja saskarnē var tikt uzrādīti šādi kļūdu kodi:

Kļūdas kods	Iespējamais iemesls
Displejā nekas nav redzams (netiek uzrādīta pašlaik iestatītā temperatūra)	- Atvienoti vadi vai elektriskās instalācijas kļūda (starp barošanas avotu un ārējo bloku, starp ārējo bloku un iekšējiem blokiem, starp iekšējo bloku un lietotāja saskarni). - Izdedzis ārējā bloka vai iekšējā bloka PCB drošinātājs.
E3, E4 vai L8	- Noslēgvārsti ir aizvērti. - Nosprostota gaisa ieplūde vai izplūde.
E7	Nav vienas fāzes (trīsfāžu barošanas avota gadījumā). Note: Darbība nebūs iespējama. Izslēdziet barošanu, pārbaudiet vadus un apmainiet vietām divus no trim vadiem.
L4	Nosprostota gaisa ieplūde vai izplūde.
U0	Noslēgvārsti ir aizvērti.
U2	- Nestabils spriegums. - Nav vienas fāzes (trīsfāžu barošanas avota gadījumā). Note: Darbība nebūs iespējama. Izslēdziet barošanu, pārbaudiet vadus un apmainiet vietām divus no trim vadiem.
U4 vai UF	Nepareizi saslēgti bloku savienojuma vadi.
UA	Ārējais bloks nav saderīgs ar iekšējo bloku.

9 Nodošana lietotājam

Kad pārbaude ir pabeigta un iekārta darbojas pareizi, lūdzu, nodrošiniet, lai lietotājam būtu skaidra tālāk sniegtā informācija:

- Pārliecinieties, vai lietotājs ir izdrukājis dokumentāciju, un lūdziet viņam to saglabāt izmantošanai nākotnē. Informējiet lietotāju, ka pilnīga informācija ir pieejama vietnē, kā iepriekš aprakstīts šajā rokasgrāmatā.
- Izskaidrojiet lietotājam, kā pareizi darbināt sistēmu un kas jā dara, ja rodas problēmas.
- Parādiet lietotājam, kādi iekārtas apkopes darbi ir jāveic.

10 Utilizācija



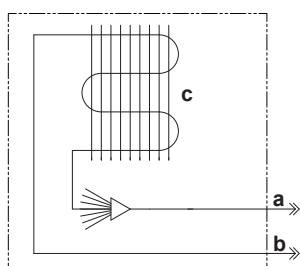
PAZIŅOJUMS

Nemēģiniet pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrāde ir jāveic saskaņā ar attiecīgo likumdošanu. Bloki ir jāpārstrādā specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu.

11 Tehniskie dati

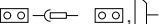
- Jaunāko tehnisko datu **apskats** ir pieejams reģionālajā Daikin tīmekļa vietnē (publiski pieejama).
- Jaunāko tehnisko datu **pilns komplekts** ir pieejams Daikin ārtīklā (ir nepieciešama autentifikācija).

11.1 Cauruļvadu shēma: lekšējais bloks



- a** Šķidruma cauruļvada savienojums
- b** Gāzes cauruļvada savienojums
- c** Siltummainis

11.2 Elektroinstalācijas diagramma

Vienotas elektroinstalācijas shēmas apraksts			
Lietotās detaļas un numurus skatiet elektroinstalācijas shēmas uzlīmē, kas piegādāta kopā ar ierīci. Detaļu numuri tiek apzīmēti ar arābu cipariem augošā secībā katrai detaļai un ir parādīti pārskatā tālāk ar simbolu "***" detaļas kodā.			
	: SLĒDZIS		: AIZSARGĀJOŠAIS ZEMĒJUMS
	: SAVIENOJUMS		: AIZSARGZEMĒJUMS (SKRŪVE)
	: SAVIENOTĀJS		: TAISNGRIEZIS
	: ZEMĒJUMS		: RELEJA SAVIENOTĀJS
	: ĀRĒJĀ ELEKTROINSTALĀCIJA		: ĪSSAVIENOJUMU SAVIENOTĀJS
	: DROŠINĀTĀJS		: SPAILE
	: IEKŠTELPU IEKĀRTA		: SPAILES IZOLĀCIJA
	: ĀRA IEKĀRTA		: VADU SKAVA
BLK : MELNS	GRN : ZAĻŠ	PNK : ROZĀ	WHT : BALTS
BLU : ZILS	GRY : PELĒKS	PRP, PPL : PURPURSARKANS	YLW : DZELTENS
BRN : BRŪNS	ORG : ORANŽS	RED : SARKANS	
A*P : DRUKĀTĀS SHĒMAS PLATE	PS : STRĀVAS PADEVES PĀRSLĒGŠANA		
BS* : SPIEDPOGA IESLĒGTA/IZSLĒGTA, DARBĪBAS SLĒDZIS	PTC* : TERMISTORA PTC		
BZ, H*O : SIGNĀLS	Q* : IZOLĒTA AIZVARA BIPOLĀRAIS TRANZISTORS (IGBT)		
C* : KONDENSATORS	Q*DI : ZEMĒJUMA NOPLŪDES JAUDAS SLĒDZIS		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : SAVIENOJUMS, SAVIENOTĀJS	Q*L : PĀRSLODZES AIZSARGS		
D*, V*D : DIODE	Q*M : TERMOSLĒDZIS		
DB* : DIODES TILTS	R* : REZISTORS		
DS* : DIP SLĒDZIS	R*T : TERMISTORS		
E*H : SILDĪTĀJS	RC : UZTVĒRĒJS		
F*U, FU* (PARAMETRUS SKATĪET IERĪCES PCB)	S*C : IEROBEŽOJOŠAIS SLĒDZIS		
FG* : SAVIENOTĀJS (RĀMJA ZEMĒJUMS)	S*L : PLUDIŅA SLĒDZIS		
H* : ELEKTROINSTALĀCIJA	S*NPH : SPIEDIENA SENSORS (AUGSTS)		
H*P, LED*, V*L : KONTROLLAMPA, GAIŠMU IZSTAROJOŠĀ DIODE	S*NPL : SPIEDIENA SENSORS (ZEMS)		
HAP : GAIŠMU IZSTAROJOŠĀ DIODE (ZAĻŠ APKALPES MONITORS)	S*PH, HPS* : SPIEDIENA SLĒDZIS (AUGSTS)		
AUGSTSPRIEGUMS : AUGSTSPRIEGUMS	S*PL : SPIEDIENA SLĒDZIS (ZEMS)		
IES : SENSORS INTELIGENT EYE	S*T : TERMOSTATS		
IPM* : INTELIGĒNTAIS ENERGOAPGĀDES MODULIS	S*W, SW* : DARBĪBAS SLĒDZIS		
K*R, KCR, KFR, KHuR : MAGNĒTISKAIS RELEJS	SA* : PĀRSPRIEGUMA IEROBEŽOTĀJS		
L : REĀLLAIKA	SR*, WLU : SIGNĀLA UZTVĒRĒJS		
L* : SPOLE	SS* : SELEKTORSLĒDZIS		
L*R : REAKTORS	SHEET METAL : SPAILES IZOLĀCIJAS FIKSĒTĀ PLĀKSNE		
M* : SOĻU MOTORS	T*R : TRANSFORMATORS		
M*C : KOMPRESORA MOTORS	TC, TRC : RAIDĪTĀJS		
M*F : VENTILATORA MOTORS	V*, R*V : VARISTORS		
M*P : DRENĀŽAS SŪKŅA MOTORS	V*R : DIODES TILTS		
M*S : SVĀRSTĪBU KUSTĪBU MOTORS	WRC : BEZVADU TĀLVADĪBAS PULS		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MAGNĒTISKAIS RELEJS	X* : SPAILE		
N : NEITRĀLS	X*M : SPAILES IZOLĀCIJA (BLOKS)		
n = * : SKAITS, CIK REIŽU VADS IR IZVIKTS CAUR FERĪTA SERDI	Y*E : ELEKTRONISKĀ IZPLEŠANĀS VĀRSTA SPIRĀLE		
PAM : PULSA-AMPLITŪDAS MODULĀCIJA	Y*R, Y*S : PRETĒJĀS DARBĪBAS SOLENOĪDA VĀRSTA SPIRĀLE		
PCB* : DRUKĀTĀS SHĒMAS PLATE	Z*C : FERĪTA SERDE		
PM* : ENERGOAPGĀDES MODULIS	ZF, Z*F : TROKŠŅU FILTRS		

Informācija lietotājam

12 Par sistēmu

Dalītās sistēmas gaisa kondicionētāja iekšējo bloku var izmantot gan sildīšanai, gan dzesēšanai.



PAZIŅOJUMS

Neizmantojiet sistēmu citiem nolūkiem. Lai saglabātu augstu sistēmas darbības kvalitāti, neizmantojiet iekārtu, lai nodrošinātu zemu temperatūru precīzijas instrumentiem, pārtikas produktiem, augiem, dzīvniekiem vai mākslas darbiem.

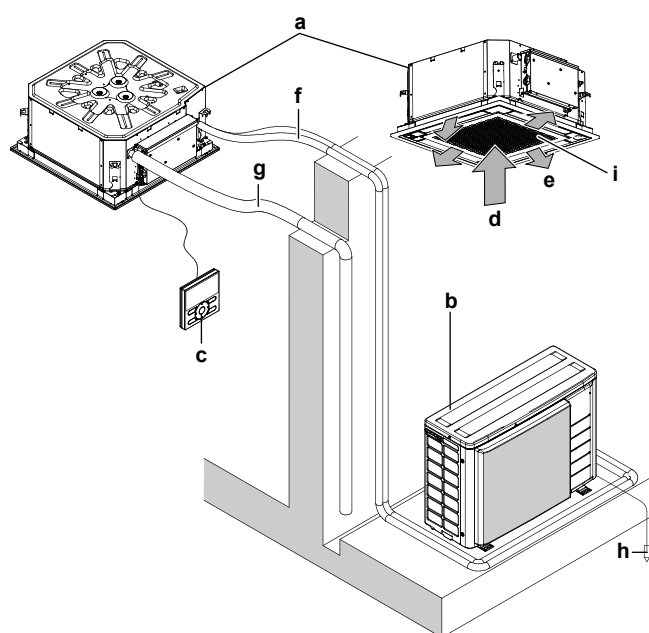


PAZIŅOJUMS

Turpmākai sistēmas modificēšanai vai paplašināšanai:

Atļauto kombināciju pārskats (turpmākai sistēmas paplašināšanai) ir pieejams inženiertehniskajā dokumentācijā, un par to iepriekš jākonsultējas. Lai uzzinātu vairāk un saņemtu profesionālas konsultācijas, vērsieties pie uzstādītāja.

12.1 Sistēmas shēma



- a Iekšējais bloks
- b Ārējais bloks
- c Lietotāja saskarne
- d Gaisa iesūkšana
- e Gaisa izplūde
- f Aukstumaģenta cauruļvads + savienojuma kabelis
- g Drenāžas caurule
- h Zemējuma vads
- i Iesūkšanas režģis un gaisa filtrs

13 Lietotāja saskarne



UZMANĪBU!

Aizliegts pieskarties tālvadības pults iekšējām daļām.

Aizliegts noņemt pults priekšējo paneli. Bīstami pieskarties dažām iekšējām daļām, jo rezultātā ir iespējami ierīces darbības traucējumi. Ja nepieciešams pārbaudīt vai regulēt iekšējās daļas, vērsieties pie izplatītāja.

Šajā ekspluatācijas rokasgrāmatā sniegts nepilnīgs pārskats par sistēmas galvenajām funkcijām.

Lai vairāk uzzinātu par lietotāja saskarni, sk. uzstādītās lietotāja saskarnes lietošanas instrukciju.

14 Pirms iedarbināšanas



BRĪDINĀJUMS

Iekārtas detaļas ir zem sprieguma un sakarst.



BRĪDINĀJUMS

Pirms ierīces darbināšanas pārliecinieties, ka uzstādītās tās uzstādīšanu ir veicis pareizi.



UZMANĪBU!

Nav ieteicams ilgi atrasties iekārtas gaisa plūsmā, tas var kaitēt veselībai.



UZMANĪBU!

Lai novērstu skābekļa trūkumu, pietiekami vēdiniet telpu, ja tajā kopā ar sistēmu tiek izmantots aprīkojums ar degli.



UZMANĪBU!

Nedarbiniet iekārtu, kad telpā izmantojat izsmidzināmu insekticīdu. Tādā gadījumā iekārtā var uzkrāties ķīmikālijas, kuras apdraudēs sevišķi jutīgu cilvēku veselību.

Šī ekspluatācijas rokasgrāmata attiecas uz tālāk minētām sistēmām ar standarta vadību. Pirms darbības uzsākšanas konsultējieties ar izplatītāju par darbību, kāda atbilst jūsu sistēmas veidam un apzīmējumam. Ja jūsu instalācijai ir pielāgota vadības sistēma, konsultējieties ar izplatītāju par darbību, kāda atbilst jūsu sistēmai.

Darbības režīmi:

- Sildīšana un dzesēšana (gaisdzese).
- Darbība tikai ar ventilatoru (gaisdzese).

15 Darbība

15.1 Darbības diapazons

Sistēmu drīkst izmantot šādos gaisa temperatūras un mitruma apstākļos.

Par kombinēšanu ar R410A ārējo bloku skatiet tālāk tabulā:

Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RR71~125	Āra temperatūra	-15~46°C ar sauso termometru	—
	Telpu temperatūra	18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	—

Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RQ71~125	Āra temperatūra	–5~46°C ar sauso termometru	–9~21°C ar sauso termometru –10~15°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RXS25~60	Āra temperatūra	–10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
2MXS50	Āra temperatūra	10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90	Āra temperatūra	–10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
RZQG71~140	Āra temperatūra	–15~50°C ar sauso termometru	–19~21°C ar sauso termometru –20~15,5°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZQSG71~140	Āra temperatūra	–15~46°C ar sauso termometru	–14~21°C ar sauso termometru –15~15,5°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	20~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru

Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RZQ200~250	Āra temperatūra	–5~46°C ar sauso termometru	–14~21°C ar sauso termometru –15~15°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	20~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru

Par kombinēšanu ar R32 ārējo bloku sk. tālāk tabulā:

Ārējie bloki		Dzesēšana	Sildīšana
RXM25~60	Āra temperatūra	–10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
2MXM50 3MXM40~68 4MXM68~80 5MXM90	Āra temperatūra	–10~46°C ar sauso termometru	–15~24°C ar sauso termometru –16~18°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~32°C ar sauso termometru	10~30°C ar sauso termometru
RZAG71~140	Āra temperatūra	–20~52°C ar sauso termometru	–19,5~21°C ar sauso termometru –20~15,5°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	18~37°C ar sauso termometru 12~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
RZASG71~140	Āra temperatūra	–15~46°C ar sauso termometru	–14~21°C ar sauso termometru –15~15,5°C ar mitro termometru
	Telpu temperatūra	20~37°C ar sauso termometru 14~28°C ar mitro termometru	10~27°C ar sauso termometru
Telpu gaisa mitrums		≤80% ^(a)	

(a) Lai novērstu kondensāciju un ūdens pilēšanu no bloka. Ja temperatūra vai gaisa mitrums ir ārpus šīm robežām, tad var iedarboties drošības ierīces un var rasties gaisa kondicionētāja darbības traucējumi.

15.2 Sistēmas darbināšana

15.2.1 Par sistēmas darbināšanu

- Lai garantētu iekārtas drošību, ieslēdziet galveno barošanas slēdzi 6 stundas pirms iedarbināšanas.
- Ja galveno barošanas slēdzi izslēdz, kad sistēma darbojas, tad iekārta automātiski atsāk darbību, kad atkal tiek ieslēgta barošana.

15.2.2 Pirms dzesēšanas, sildīšanas, darbības tikai ar ventilatoru un darbības automātiskā režīmā

- Gaisa plūsmas ātrums var patstāvīgi pielāgoties atkarībā no telpu temperatūras, vai arī ventilators var uzreiz apstāties. Tas nav darbības traucējums.

15.2.3 Darbība sildīšanas režīmā

Iestatītās temperatūras sasniegšanai sildīšanas režīmā var būt nepieciešams vairāk laika, nekā dzesēšanas režīmā.

Tālāk norādīto operāciju veic, lai novērstu sildīšanas spējas samazināšanos vai auksta gaisa plūsmu no sistēmas.

Atkausēšanas operācija

Sildīšanas režīmā ārējā bloka gaisa dzesēšanas spirāle arvien vairāk sasilst, ierobežojot enerģijas pānesi uz iekšējā bloka spirāli. Sildīšanas spēja samazinās, un ir jāveic sistēmas atkausēšanas operācija, lai būtu iespējams piegādāt pietiekami daudz siltuma iekšējam blokam.

Tiek pārtraukta iekšējā bloka ventilatora darbība, tiek apvērsts aukstumaģenta cikls un siltumenerģija no ēkas tiek izmantota, lai atkausētu ārējā bloka spirāli.

Iekšējais bloks displejā parāda, ka notiek atkausēšanas operācija .

Karstais starts

Lai novērstu auksta gaisa plūsmu no iekšējā bloka sildīšanas sākumā, automātiski tiek apturēta iekšējā bloka ventilatora darbība. Lietotāja saskarnes displejā parādās . Ventilators sāk darboties tikai pēc kāda laika. Tas nav darbības traucējums.



INFORMĀCIJA

- Sildīšanas jauda samazinās, kad pazeminās āra temperatūra. Ja tā notiek, tad kopā ar bloku izmantojiet citu apsildes ierīci. (Ja lietojat kopā ar ierīcēm, kam ir atklāta liesma, tad visu laiku vēdiniet telpu.) Ierīces, kam ir atklāta liesma, nedrīkst novietot bloka gaisa plūsmas ceļā vai zem bloka.
- No bloka iedarbināšanas līdz telpas sasildīšanai pāiet noteikts laiks, jo bloks izmanto karstā gaisa cirkulācijas sistēmu visas telpas sildīšanai.
- Ja siltais gaiss paceļas pie griestiem, bet gaiss grīdas tuvumā paliek auksts, mēs iesakām telpā izmantot ventilatoru, kas nodrošina gaisa cirkulāciju. Vērsieties pie izplatītāja, lai par to uzzinātu vairāk.

15.2.4 Sistēmas darbināšana

- 1 Vairākas reizes nospiediet darbības režīmu selektora pogu lietotāja saskarnē un atlasiet vajadzīgo darbības režīmu.

 Dzesēšanas darbības režīms

 Sildīšanas darbības režīms

 Darbība tikai ar ventilatoru

- 2 Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu lietotāja saskarnē.

Rezultāts: Iedegas darbības indikators, un sistēma uzsāk darbu.

15.3 Žāvēšanas programmas izmantošana

15.3.1 Par žāvēšanas programmu

- Šīs programmas uzdevums ir gaisa mitruma samazināšana telpā, tikai minimāli samazinot temperatūru (minimāla telpas dzesēšana).
- Temperatūru un ventilatora ātrumu automātiski kontrolē mikrodators (to nevar iestatīt lietotāja saskarnē).
- Sistēma nesāk darboties, ja telpā ir zema temperatūra (<20°C).

15.3.2 Žāvēšanas programmas izmantošana

Palaišana

- 1 Vairākas reizes nospiediet darbības režīmu selektora pogu lietotāja saskarnē un atlasiet  (žāvēšanas programmas režīmu).
- 2 Nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu lietotāja saskarnē.

Rezultāts: Iedegas darbības indikators, un sistēma uzsāk darbu.

Apturēšana

- 3 Vēlreiz nospiediet ieslēgšanas/izslēgšanas pogu lietotāja saskarnē.

Rezultāts: Nodziest darbības indikators, un sistēma pārtrauc darbu.



PAZIŅOJUMS

Barošanu nedrīkst izslēgt uzreiz pēc bloka darbības pārtraukšanas, bet jānogaida vismaz 5 minūtes.

15.4 Gaisa plūsmas virziena regulēšana

Sk. lietotāja saskarnes lietošanas instrukciju.

15.4.1 Par gaisa plūsmas aizbīdni



Dubultas plūsmas un vairāku plūsmu bloki

Tālāk minētos apstākļos mikrodators regulē gaisa plūsmas virzienu, kas var būt atšķirīgs no displejā redzamā.

Dzesēšana	Sildīšana
• Kad gaisa temperatūra ir zemāka par iestatīto temperatūru.	• Kad tiek uzsākta darbība. • Kad telpas temperatūra ir augstāka par iestatīto temperatūru. • Kad notiek atkausēšanas operācija.
• Kad bloks nepārtraukti darbojas ar horizontālu gaisa plūsmu. • Kad pie griestiem vai pie sienas piestiprināts bloks veic dzesēšanu ar nepārtrauktu, lejupvērstu gaisa plūsmu, plūsmas virzienu kontrolē mikrodators, un tad mainās rādījums arī lietotāja saskarnē.	

Gaisa plūsmas virzienu var regulēt tālāk minētos veidos:

- Gaisa plūsmas aizbīdnis pats regulē savu stāvokli.
- Gaisa plūsmas virzienu regulē lietotājs.
- Automātiskais  un vajadzīgais stāvoklis .

16 Energijas taupīšana un optimāla darbināšana



BRĪDINĀJUMS

Aizliegts pieskarties gaisa izplūdes atveres horizontālajām līstītēm, kad ieslēgta automātiska līstīšu kustība. Var tikt iespiesti pirksti vai traucēta bloka darbība.



PAZIŅOJUMS

- Ir iespējams mainīt līstīšu kustības diapazonu. Vērsieties pie izplatītāja, lai par to uzzinātu vairāk. (Tikai dubultas plūsmas, vairāku plūsmu, stūrī, pie griestiem un pie sienas piestiprinātam blokam.)
- Nav ieteicams darbināt horizontālā virzienā . Tas var izraisīt rāsas parādīšanos vai putekļu uzkrāšanos uz griestiem vai aizbīdņa.

16 Energijas taupīšana un optimāla darbināšana

Ievērojiet šādus drošības pasākumus, lai nodrošinātu pareizu sistēmas darbību.

- Pareizi pielāgojiet gaisa izplūdi un nepieļaujiet tiešu gaisa plūsmu uz cilvēkiem telpā.
- Pareizi noregulējiet temperatūru, lai būtu patīkami uzturēties telpā. Nav ieteicama pārāk intensīva sildīšana vai dzesēšana.
- Dzesēšanas laikā aizsedziet logus ar aizkariem vai žalūzijām, lai neļautu spilgtai saulei iespiēst telpā.
- Bieži vēdiniet. Biežas lietošanas gadījumā nepieciešams pievērst īpašu uzmanību vēdināšanai.
- Aizveriet durvis un logus. Ja durvis un logi ir vaļā, tad gaiss izplūst no telpas, tādējādi samazinot dzesēšanas vai sildīšanas efektivitāti.
- Nedrīkst atdzesēt vai sasildīt par daudz. Lai taupītu enerģiju, neiestatiet pārāk augstu vai pārāk zemu temperatūru.
- Nedrīkst novietot priekšmetus pie iekārtas gaisa ieplūdes vai izplūdes atveres. Tādā gadījumā iekārta slīkāk darbosies vai pārtrauks darboties.
- Izslēdziet strāvas padevi iekārtai, ja iekārta ilgāku laiku netiek darbināta. Ja strāvas padeve slēdzis ir ieslēgts, iekārta patērē elektrību. Lai garantētu netraucētu iekārtas darbību, ieslēdziet galveno barošanas slēdzi 6 stundas pirms iekārtas iedarbināšanas.
- Kad displejā parādās (laiks iztīrīt gaisa filtru), veiciet filtru tīrīšanu (sk. 28. lappusē "17.1.1 Gaisa filtra tīrīšana").
- Iekšējam blokam un lietotāja saskarnei jāatrodas vismaz 1 m attālumā no televizora, radiouztvērēja, stereofoniskā atskaņotāja un tamlīdzīgām iekārtām. Pretējā gadījumā ir iespējami skaņas un attēla traucējumi.
- Nedrīkst novietot priekšmetus zem iekšējā bloka, jo tos var sabojāt ūdens.
- Ūdens kondensējas, ja mitrums pārsniedz 80% vai tiek nosprostota drenāžas izplūde.

17 Uzturēšana un tehniskā apkope



PAZIŅOJUMS

Nekādā gadījumā pats neveiciet iekārtas pārbaudi vai tehnisko apkopi. Izsauciet kvalificētu tehniskās apkopes speciālistu. Tomēr jūs kā tiešais lietotājs varat iztīrīt gaisa filtru, iesūkšanas atveres restes un gaisa izplūdes atveri, kā arī notīrīt ārējos paneļus.



BRĪDINĀJUMS

Ja izdeg drošinātājs, tad to nedrīkst nomainīt ar drošinātāju, kuram ir nepareizs strāvas stipruma rādītājs, vai ar stiepli. Vara stieples izmantošana drošinātāja vietā var izraisīt iekārtas bojājumu vai tās aizdegšanos.



UZMANĪBU!

Neievietojiet dažādus priekšmetus vai savus pirkstus gaisa ieplūdes un izplūdes atverēs. Aizliegts noņemt ventilatora aizsargu. Kad ventilators griežas lielā ātrumā, tā lāpstiņas var radīt ievainojumus.



UZMANĪBU!

Pievērsiet uzmanību ventilatoram.

Bīstami veikt iekārtas pārbaudi, kamēr darbojas ventilators.

Pirms jebkuru apkopes darbu sākuma vienmēr izslēdziet galveno slēdzi.



UZMANĪBU!

Pēc ilgas lietošanas pārbaudiet bloka rāmi un stiprinājumus, vai tie nav bojāti. Bloks, kuram ir bojāti stiprinājumi, var nokrist un radīt traumas.



PAZIŅOJUMS

Aizliegts tīrīt tālvadības pults paneli ar benzīnu, šķīdinātāju, ķīmisku putekļu lupatiņu utt. Panelis var mainīt krāsu, var arī noliekties paneļa pārklājums. Ja panelis ir ļoti netīrs, samitriniet lupatiņu neitrāla mazgāšanas līdzekļa ūdens šķīdumā, stingri izspaidiet un tad ar šo lupatiņu noslaukiet paneli. Pēc tam noslaukiet paneļa virsmu ar citu, sausu drāniņu.



UZMANĪBU!

Pirms ierīču apkopes darbiem pārliecinieties, ka ir izslēgta strāvas padeve.



PAZIŅOJUMS

Veicot siltummaiņa tīrīšanu, noteikti jānoņem sadales kārba, ventilatora motors, drenāžas sūkņi un pludiņslēdzis. Ūdens vai mazgāšanas līdzeklis var sabojāt elektronisko daļu izolāciju, un tad šīs daļas var izdegt.

17.1 Gaisa filtra, sūkšanas filtra, gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana

17.1.1 Gaisa filtra tīrīšana

Kad jātīra gaisa filtrs:

- Galvenais noteikums: tīriet ik pēc 6 mēnešiem. Ja telpā ir ļoti piesārņots gaiss, tad tīriet biežāk.
- Ar attiecīgiem iestatījumiem lietotāja saskarnē var parādīties paziņojums **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (laiks tīrīt gaisa filtru). Kad parādās šis paziņojums, iztīriet gaisa filtru.
- Ja nav iespējams iztīrīt piesārņojumu, tad nomainiet gaisa filtru (= papildaprīkojums).

Kā tīra gaisa filtru:



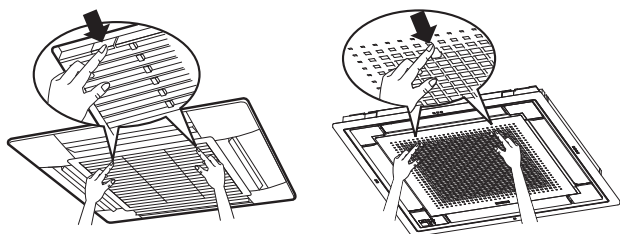
PAZIŅOJUMS

NEDRĪKST izmantot ūdeni, kura temperatūra ir 50°C vai augstāka. **Possible consequence:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.

- 1 Atveriet iesūkšanas atveres režģi.

BYFQ60B

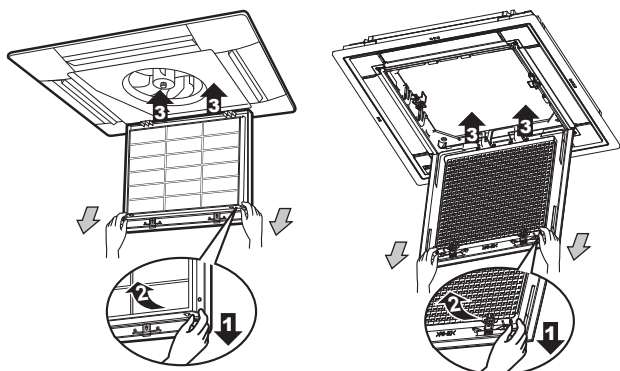
BYFQ60C



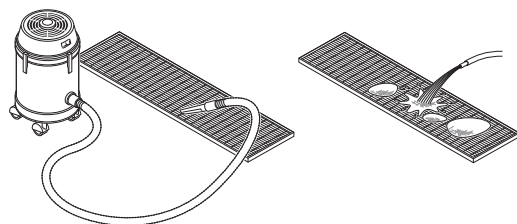
2 Izņemiet gaisa filtru.

BYFQ60B

BYFQ60C



3 Iztīriet gaisa filtru. Tīriet ar putekļsūcēju vai izmazgājiet ar ūdeni. Ja gaisa filtrs ir ļoti netīrs, tad izmantojiet mīkstu birsti un neitrālu mazgāšanas līdzekli.



4 Gaisa filtru žāvējiet ēnā.

5 Ielieciet atpakaļ gaisa filtru un aizveriet iesūkšanas atveres režģi (2. un 1. darba posms pretējā secībā).

6 Ieslēdziet strāvu.

7 Nospiediet pogu **FILTER SIGN RESET** (filtra zīmes atiestate).

Rezultāts: Lietotāja saskarnē pazūd paziņojums **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (laiks iztīrīt gaisa filtru).

17.1.2 Iesūkšanas atveres režģa tīrīšana



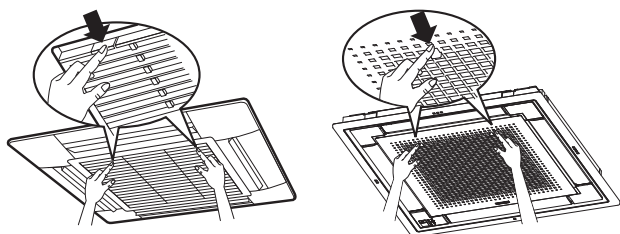
PAZIŅOJUMS

NEDRĪKST izmantot ūdeni, kura temperatūra ir 50°C vai augstāka. **Possible consequence:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.

1 Atveriet iesūkšanas atveres režģi.

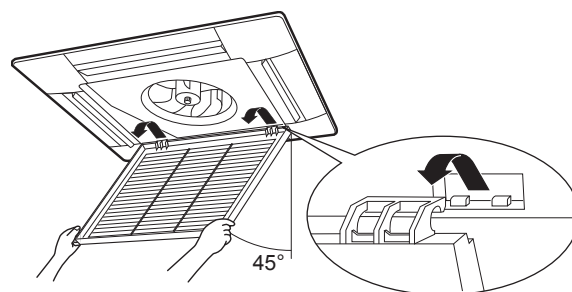
BYFQ60B

BYFQ60C



2 Izņemiet iesūkšanas atveres režģi.

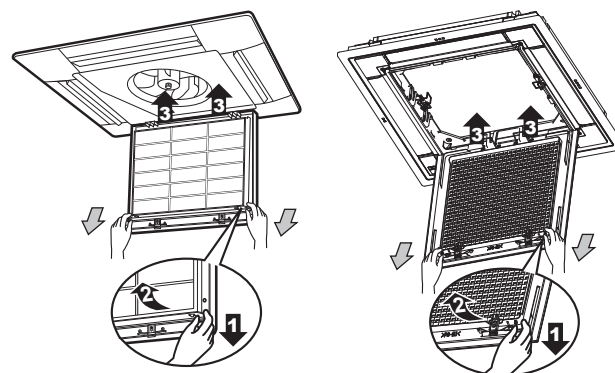
BYFQ60B



3 Izņemiet gaisa filtru.

BYFQ60B

BYFQ60C



4 Iztīriet iesūkšanas atveres režģi. Nomazgājiet ar mīkstu suku un ūdeni vai neitrālu mazgāšanas līdzekli. Ja iesūkšanas atveres režģis ir ļoti netīrs, tad izmantojiet parastu virtuves mazgāšanas līdzekli, mērcējiet režģi tajā 10 min, pēc tam nomazgājiet ar ūdeni.

5 Ielieciet atpakaļ gaisa filtru (3. darba posms pretējā secībā).

6 Ielieciet atpakaļ sūkšanas atveres režģi un aizveriet to. (2. un 1. darba posms pretējā secībā)

17.1.3 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana



BRĪDINĀJUMS

NEDRĪKST pieļaut ūdens iekļūšanu iekšējā blokā. **Possible consequence:** Elektriskās strāvas trieciena vai ugunsgrēka briesmas.

17 Uzturēšana un tehniskā apkope



PAZIŅOJUMS

- Nedrīkst tīrīšanai izmantot benzīnu, benzolu, šķīdinātājus vai šķidrus insekticīdus. **Possible consequence:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.
- NEDRĪKST izmantot ūdeni vai gaisu, kura temperatūra ir 50°C vai augstāka. **Possible consequence:** Krāsas maiņas un deformēšanās briesmas.
- NEDRĪKST stingri berzt, mazgājot propelleru ar ūdeni. **Possible consequence:** Var atlobīties virsmas pārklājums.

Tīriet ar mīkstu lupatu. Ja grūti notīrīt traipus, lietojiet ūdeni vai neitrālu mazgāšanas līdzekli.

17.2 Tehniskā apkope pēc ilgas dīkstāves

Piemēram, jaunas darba sezonas sākumā.

- Pārbaudiet ārējā un iekšējā bloka gaisa ieplūdes un izplūdes atveres, novāciet visu, kas tur var kavēt gaisa plūsmu.
- Nepieciešams veikt iekšējo bloku gaisa filtru un korpusu tīrīšanu (sk. 28. lappusē "17.1.1 Gaisa filtra tīrīšana" un 29. lappusē "17.1.3 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana").
- Lai garantētu labāku iekārtas darbību, ieslēdziet barošanas strāvas slēdzi vismaz 6 stundas pirms iedarbināšanas. Līdzko ir ieslēgta strāva, iedegas lietotāja saskarnes displejs.

17.3 Tehniskā apkope pirms ilgas dīkstāves

Piemēram, darba sezonas beigās.

- Apmēram pusi dienas darbiniet iekšējos blokus tikai ventilatora režīmā, lai izžāvētu bloku iekšieni. Sk. 27. lappusē "15.2.2 Pirms dzesēšanas, sildīšanas, darbības tikai ar ventilatoru un darbības automātiskā režīmā" sīkāk par darbināšanu tikai ar ventilatoru.
- Izslēdziet strāvas padevi. Lietotāja saskarnes displejs nodziest.
- Nepieciešams veikt iekšējo bloku gaisa filtru un korpusu tīrīšanu (sk. 28. lappusē "17.1.1 Gaisa filtra tīrīšana" un 29. lappusē "17.1.3 Gaisa izplūdes atveres un ārējo paneļu tīrīšana").

17.4 Par aukstumaģentu

Šim izstrādājumam ir fluoru saturošas siltumnīcefekta gāzes. NEIZLAIDIET gāzes atmosfērā.

Dzesētāja tips: R32

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 675

Dzesētāja tips: R410A

Globālās sasilšanas potenciāla (GWP) vērtība: 2087,5



PAZIŅOJUMS

Eiropā apkopes intervālu noteikšanai tiek izmantotas kopējā dzesēšanas šķidruma uzpildes **siltumnīcefekta gāzu emisijas** sistēmā (izteiktas kā tonnas CO₂ ekvivalenta). Rīkojieties saskaņā ar piemērojamo likumdošanu.

Siltumnīcefekta gāzu emisiju aprēķina formula:
dzesēšanas šķidruma GWP vērtība × kopējā dzesēšanas šķidruma uzpilde [kg] / 1000

Lai saņemtu papildinformāciju, sazinieties ar savu uzstādītāju.



BRĪDINĀJUMS: VIEGLI UZLIESMOJOŠS MATERIĀLS

Aukstumaģents R32 (ja tiek izmantots) šajā blokā ir ar zemāku uzliesmojamības robežu.^(a)

- (a) Par izmantojamo aukstumaģentu sk. ārējā bloka specifikācijās.



BRĪDINĀJUMS

- Dzesētāja ķēdes daļas **NEDRĪKST** caurdurt vai dedzināt.
- NEDRĪKST** izmantot tīrīšanas materiālus vai līdzekļus atkausēšanas procesa paātrināšanai, ko nav ieteicis ražotājs.
- Nemiet vērā, kas sistēmā esošais dzesētājs ir bez smaržas.



BRĪDINĀJUMS

R410A ir nedegošs aukstumaģents, bet R32 ir aukstumaģents ar zemāku uzliesmojamības robežu; parasti tie nenoplūst. Taču aukstumaģenta noplūdes gadījumā telpā tā saskare ar gāzes degļa liesmu, sildītāju vai plīti var izraisīt aizdegšanos (R32 gadījumā) vai indīgas gāzes izveidošanos.

Noplūdes gadījumā izslēdziet visus sildītājus, izvēdiniet telpu un vērsieties pie izplatītāja, kurš jums pārdeva iekārtu.

Neizmantojiet šādu iekārtu, kamēr apkopes speciālists nav novērsis bojājumu noplūdes vietā un apstiprinājis iekārtas gatavību lietošanai.

17.5 Tehniskā apkope un garantija

17.5.1 Garantijas periods

- Izstrādājuma komplektā ietilpst garantijas karte, kuru izplatītājs aizpilda sistēmas uzstādīšanas laikā. Klients pārbauda, vai karte ir pareizi aizpildīta, un to rūpīgi glabā.
- Ja izstrādājumam garantijas periodā ir nepieciešama labošana, tad vērsieties pie izplatītāja un uzrādiet viņam garantijas karti.

17.5.2 Ieteicamā tehniskā apkope un pārbaude

Vairākus gadus ilgas ekspluatācijas laikā iekārtā uzkrājas putekļi, kas daļēji paslīktina iekārtas darbību. Lai izjauktu un iztīrītu iekārtu, nepieciešamas tehniskas zināšanas, tādēļ papildus parastai tehniskajai apkopei iesakām noslēgt arī tehniskās apkopes un pārbaudes līgumu, lai iekārtai nodrošinātu vislabāko apkopi. Mūsu izplatītāju tīkla dalībniekiem visu laiku ir pieejami svarīgāko rezerves daļu krājumi, kas nodrošinās pēc iespējas ilgāku iekārtas ekspluatāciju. Lai uzzinātu vairāk, vērsieties pie izplatītāja.

Kad jums nepieciešama izplatītāja palīdzība, vienmēr sniedziet viņam šādas ziņas:

- Iekārtas modeļa pilns nosaukums.
- Sērijas numurs (norādīts uz iekārtas datu plāksnītes).
- Uzstādīšanas datums.
- Darbības traucējuma izpausmes un defekta pazīmes.



BRĪDINĀJUMS

- Jūs nedrīkstat iekārtu pārbūvēt, izjaukt, demontēt, no jauna uzstādīt un remontēt, jo nepareizas izjaukšanas vai uzstādīšanas gadījumā ir iespējams elektriskās strāvas trieciens vai aizdegšanās. Vērsieties pie izplatītāja.
- Nejaušas aukstumaģenta noplūdes gadījumā nedrīkst pieļaut tā saskari ar atklātu liesmu. Pats aukstumaģents ir pilnīgi drošs un nav indīgs. R410A ir nedegošs un R32 ir ar zemāku uzliesmojamības robežu, bet tie izdala indīgu gāzi, ja nejauši noplūst telpā, kur ir karsts gaiss no sildītāja ar ventilatoru, no gāzes plīts vai tamlīdzīgām ierīcēm. Pirms kondicionētāja darbības atsākšanas vienmēr pieprasiet kvalificētu servisa darbinieku apstiprinājumu, ka noplūde ir novērsta un noplūdes vieta ir salabota.

17.5.3 Ieteicamie tehniskās apkopes un pārbaudes cikli

Nemiet vērā, ka šeit norādītie tehniskās apkopes un pārbaudes cikli nav saistīti ar detaļu garantijas periodu.

Detaļa	Pārbaudes cikls	Tehniskās apkopes cikls (nomaīņa un/vai remonts)
Elektromotors	1 gads	20 000 darba stundu
PCB		25 000 darba stundu
Siltummainis		5 gadi
Devējs (termorezistors utt.)		5 gadi
Lietotāja saskarne un slēdži		25 000 darba stundu
Drenāžas tvertne		8 gadi
Paplašinājumvārsts		20 000 darba stundu
Elektromagnētiskais vārsts		20 000 darba stundu

Tabulā ir pieņemti šādi lietošanas apstākļi:

- Normāla lietošana, kad bloku bieži neiedarbina un neaptur. Atkarībā no modeļa nav ieteicams iedarbināt un apturēt iekārtu biežāk nekā 6 reizes stundā.
- Tiek uzskatīts, ka bloks darbojas 10 stundas dienā un 2500 stundas gadā.



PAZIŅOJUMS

- Tabulā ir norādītas galvenās sastāvdaļas. Sīkāt lasiet par to savā tehniskās apkopes un pārbaudes līgumā.
- Tabulā ir norādīti tehniskās apkopes cikla intervāli. Tomēr pēc iespējas ilgāka bloka kalpošanas laika nodrošināšanas interesēs iespējams, ka tehniskās apkopes darbi būs jāveic biežāk. Ieteicamie intervāli ir jāievēro, lai konstrukciju uzturētu darba kārtībā atbilstoši plānotajām tehniskās apkopes un pārbaudes izmaksām. Atkarībā no tehniskās apkopes un pārbaudes līguma satura pārbaudes un tehniskās apkopes cikli var būt īsāki par norādītajiem.

17.5.4 Saīsināti tehniskās apkopes un pārbaudes cikli

"Apkopes cikla" un "nomaīņas cikla" saīsināšana ir jāapsver šādās situācijās:

Bloks tiek lietots tādās vietās, kur ir:

- Neparastas temperatūras un mitruma svārstības.
- Barošanas strāvas (sprieguma, frekvences, viļņa deformācijas utt.) svārstības (bloku nevar lietot, ja strāvas svārstības pārsniedz pieļaujamās robežas).
- Bieži triecieni un vibrācija.

- Gaisā ir putekļi, sāls, kaitīga gāze vai eļļas pilieni, piemēram, sērpaskābe un sērūdeņradis.
- Iekārtu bieži iedarbina un aptur vai ilgi darbina (objekti ar 24 stundu gaisa kondicionēšanu).

Nodiluma detaļu ieteicamais nomaīņas cikls

Detaļa	Pārbaudes cikls	Tehniskās apkopes cikls (nomaīņa un/vai remonts)
Gaisa filtrs	1 gads	5 gadi
Augstas efektivitātes filtrs		1 gads
Drošinātājs		10 gadu
Daļas zem spiediena		Ja parādās rūsas, vērsieties pie izplatītāja.



PAZIŅOJUMS

- Tabulā ir norādītas galvenās sastāvdaļas. Sīkāt lasiet par to savā tehniskās apkopes un pārbaudes līgumā.
- Tabulā ir norādīti detaļu nomaīņas cikla intervāli. Tomēr pēc iespējas ilgāka bloka kalpošanas laika nodrošināšanas interesēs iespējams, ka tehniskās apkopes darbi būs jāveic biežāk. Ieteicamie intervāli ir jāievēro, lai konstrukciju uzturētu darba kārtībā atbilstoši plānotajām tehniskās apkopes un pārbaudes izmaksām. Vērsieties pie izplatītāja, lai par to uzzinātu vairāk.



INFORMĀCIJA

Ja bloks tiek sabojāts izjaukšanas un tīrīšanas gaitā, ko neveic autorizētais izplatītājs, tad tiek zaudēta garantija.

18 Darbības traucējumu novēršana

Ja rodas kāds no tālāk minētiem darbības traucējumiem, veiciet attiecīgos norādītos pasākumus un vērsieties pie izplatītāja.



BRĪDINĀJUMS

Apturiet iekārtu un izslēdziet strāvu, ja notiek kaut kas neparasts (parādās deguma smaka u.tml.).

Iekārtas darbināšana tādos apstākļos var izraisīt nopietnus bojājumus, elektriskās strāvas triecienus vai aizdegšanos. Vērsieties pie izplatītāja.

Sistēmas remonts ir jāveic tehniskās apkopes speciālistam.

Darbības traucējums	Traucējuma novēršana
Ja bieži nostrādā drošības ierīce, piemēram, drošinātājs, automātiskais drošinātājs, noplūdes strāvas aizsardzības automāts vai pareizi nedarbojas galvenais slēdzis.	Izslēdziet galveno slēdzi.
Ja no iekārtas tek ūdens.	Pārtrauciet iekārtas darbību.
Pareizi nedarbojas iedarbināšanas slēdzis.	Izslēdziet strāvas padevi.
Ja lietotāja saskarne uzrāda bloka numuru, mirgo darbības indikatora lampiņa un parādās kļūdas kods.	Paziņojiet izplatītājam kļūdas kodu.

Ja sistēma pareizi nedarbojas (izņemot augstāk minētos gadījumus) un nav neviena no augstāk minētajiem darbības traucējumiem, tad veiciet sistēmas izpēti tālāk norādītā veidā.

18 Darbības traucējumu novēršana

Darbības traucējums	Traucējuma novēršana
Ja sistēma vispār nedarbojas.	- Pārbaudiet, vai nav pārtraukta strāvas padeve elektriskajā tīklā. Pagaidiet, līdz tiek atjaunota strāvas padeve. Ja strāvas padeve tiek pārtraukta sistēmas darbības laikā, sistēma automātiski atsāk darbību, kad tiek atjaunota strāvas padeve. - Pārbaudiet, vai nav izdedzis drošinātājs vai nostrādājis atdalītājslēdzis. Nomainiet drošinātāju vai veiciet automātiskā drošinātāja atiestati, ja tas nepieciešams.
Sistēma darbojas, bet nepietiekami dzesē vai silda.	- Pārbaudiet, vai nav aizsprostotas ārējo vai iekšējo bloku gaisa ieplūdes vai izplūdes atveres. Likvidējiet šķēršļus un nodrošiniet netraucētu gaisa plūsmu. - Pārbaudiet, vai nav aizsērējis gaisa filtrs (sk. 28. lappusē "17.1.1 Gaisa filtra tīrīšana"). - Pārbaudiet temperatūras iestatījumu. - Pārbaudiet ventilatora ātruma iestatījumu lietotāja saskarnē. - Pārbaudiet, vai nav atvērtas durvis vai logi. Aizveriet durvis un logus, lai novērstu gaisa ieplūšanu no ārpusē. - Pārbaudiet, vai dzesēšanas laikā telpā nav pārāk daudz cilvēku. Pārbaudiet, vai telpa netiek pārāk stipri apkurināta. - Pārbaudiet, vai telpā neiespīd spilgta saule. Izmantojiet aizkarus vai žalūzijas. - Pārbaudiet, vai ir pareizs gaisa plūsmas leņķis.

Ja pēc augstāk minēto faktoru pārbaudes jūs nevarat novērst darbības traucējumu, tad vērsieties pie uzstādītāja un paziņojiet viņam darbības traucējuma pazīmes, pilnu iekārtas modeļa nosaukumu (ja iespējams, sērijas numuru) un uzstādīšanas datumu (tas var būt norādīts garantijas kartē).

18.1 Pazīmes, kuras NELIECINA par sistēmas darbības traucējumiem

Šīs pazīmes NAV sistēmas darbības traucējumu pazīmes:

18.1.1 Pazīme: sistēma nedarbojas

- Gaisa kondicionētājs neuzsāk darbu uzreiz pēc ON/OFF (IESL./IZSL.) pogas nospiešanas lietotāja saskarnē. Ja deg darbības indikators, tad sistēma ir normālā stāvoklī. Lai novērstu kompresora motora pārslogošanu, gaisa kondicionētājs sāk darboties 5 minūtes pēc atkārtotas ieslēgšanas, ja tas ticis izslēgts īsu brīdi iepriekš. Tāda pati darbības uzsākšanas aizkave ir tad, ja izmanto darbības režīmu atlases pogu.
- Ja lietotāja saskarnes displejā parādās "Under Centralized Control" (Centralizēta vadība), tad pēc vadības pogas nospiešanas displejs mirgo dažas sekundes. Displeja mirgošana ir signāls, ka lietotāja saskarni nevar izmantot.
- Sistēma nesāk darboties uzreiz pēc strāvas padeves ieslēgšanas. Pagaidiet vienu minūti, līdz mikrodators ir gatavs darbam.

18.1.2 Pazīme: ventilatora ātrums atšķiras no iestatītā

Tomēr tas nemainās, kad tiek nospiesta ventilatora ātruma regulēšanas poga. Kad sildīšanas režīmā telpas temperatūra sasniedz iestatīto temperatūras vērtību, ārējais bloks izslēdzas un

iekšējais bloks pārslēdzas klusajā ventilatora darbības režīmā. Tas nepieciešams, lai aukstais gaiss netiktu pūsts uz cilvēkiem istabā. Ventilatora ātrums nemainās, kad nospiež pogu.

18.1.3 Pazīme: ventilatora virziens atšķiras no iestatītā

Ventilatora virziens atšķiras no lietotāja saskarnē iestatītā. Ventilatora virziens nemainās. Tas ir tāpēc, ka bloka darbību vada mikrodators.

18.1.4 Pazīme: no bloka nāk ārā balti garaiņi (iekšējais bloks)

- Ja dzesēšanas laikā ir liels mitrums. Ja iekšējā blokā ir daudz neīrums, telpā vairs nav vienmērīga temperatūra. Tad nepieciešams iztīrīt iekšējo bloku. Pieprasiet no izplatītāja sīkāku informāciju par iekārtas tīrīšanu. Šis darbs jāveic tehniskās apkopes speciālistam.
- Tūlī pēc dzesēšanas pārtraukšanas un tad, ja telpā ir zema temperatūra un neliels mitrums. Tas tāpēc, ka siltais gāzveida aukstumaģents ieplūst atpakaļ iekšējā blokā un veido tvaiku.

18.1.5 Pazīme: no bloka nāk ārā balti garaiņi (iekšējais bloks, ārējais bloks)

Kad sistēma pēc atkausēšanas pārslēdzas uz sildīšanu. Atkausēšanas laikā radies mitrums izplūst tvaika veidā.

18.1.6 Pazīme: lietotāja saskarnes displejā parādās "U4" vai "U5", un sistēma pārtrauc darboties, bet pēc dažām minūtēm atsāk darbu

Tas tāpēc, ka gaisa kondicionētāja lietotāja saskarnes darbību traucē citu elektroierīču radīti elektromagnētiskie signāli. Šie traucējumi kavē bloku savstarpējos sakarus, liekot blokiem pārtraukt darbu. Darbība automātiski atsākas, kad traucējumi izzūd.

18.1.7 Pazīme: gaisa kondicionētājs trokšņo (iekšējais bloks)

- Uzreiz pēc strāvas padeves ieslēgšanas ir dzirdama sīkšana. Šo troksni rada elektroniskais paplašinājumvārsts, kas sāk darboties iekšējā blokā. Apmēram pēc minūtes troksnis kļūst klusāks.
- Dzirdama nepārtraukta klusa šņākoņa, kad sistēma veic dzesēšanu vai pārtrauc darbu. Tas ir drenāžas sūkņa darbības troksnis.
- Čīkstoņa, kad iekārta pārtrauc darbu pēc sildīšanas. Šis troksnis rodas, jo plastmasas detaļas izplešas un saraujas temperatūras izmaiņu rezultātā.

18.1.8 Pazīme: gaisa kondicionētājs trokšņo (iekšējais bloks, ārējais bloks)

- Dzirdama nepārtraukta klusa šņākoņa, kad sistēma veic dzesēšanu vai atkausēšanu. Šo skaņu rada aukstumaģenta gāzes plūsma iekšējā un ārējā blokā.
- Šņākoņa, kad iekārta iedarbina vai uzreiz pēc iekārtas darbības vai atkausēšanas pārtraukšanas. Tas ir troksnis, ko rada aukstumaģenta plūsmas apturēšana vai plūsmas maiņa.

18.1.9 Pazīme: gaisa kondicionētājs trokšņo (ārējais bloks)

Kad mainās darbības trokšņa tonis. Šo troksni rada frekvences maiņa.

18.1.10 Pazīme: no bloka nāk ārā putekļi

Ja bloku izmanto pēc ilgas dīkstāves. Jo blokā ir sakrājušies putekļi.

18.1.11 Pazīme: no blokiem var izdalīties smaka

Bloks var absorbēt telpas, mēbeļu, cigarešu utt. smaku un pēc tam to atkal izdalīt.

18.1.12 Pazīme: negriežas ārējā bloka ventilators

Darbības laikā. Ventilatora griešanās ātrums tiek attiecīgi regulēts, lai optimizētu iekārtas darbību.

18.1.13 Pazīme: displejā parādās „88”

Tā notiek uzreiz pēc strāvas ieslēgšanas un tas nozīmē, ka lietotāja saskarne normāli darbojas. Šāda indikācija ilgst 1 minūti.

18.1.14 Pazīme: ārējā bloka kompresors nepārtrauc darboties uzreiz pēc neilgas sildīšanas

Tas nepieciešams, lai kompresora kontūrā nepaliktu aukstumaģents. Ierīce pārtrauks darboties pēc 5-10 minūtēm.

Ekspluatācijas rokasgrāmata

Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota ekspluatācija.

Apkopes instrukcijas

Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota (ja nepieciešams) uzstādīšana, konfigurēšana, ekspluatācija un/vai uzturēšana.

Piederumi

Uzlīmes, rokasgrāmatas, informācijas lapas un aprīkojums, kas iekļauts iekārtas komplektācijā un kas ir jāuzstāda atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

Papildu aprīkojums

Aprīkojums, kuru ražojis vai apstiprinājis uzņēmums Daikin, un kuru iespējams kombinēt ar šo produktu atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

Ārējie piederumi

Aprīkojums, kura ražotājs nav uzņēmums Daikin un kuru iespējams kombinēt ar šo produktu atbilstoši pavadošajā dokumentācijā sniegtajām instrukcijām.

19 Pārvietošana

Vērsieties pie izplatītāja, ja nepieciešams visu iekārtu demontēt un uzstādīt citur. Blokus drīkst pārvietot tikai speciālists.

20 Utilizācija

Iekārtā ir hidrofluorogleklis. Kad nepieciešams utilizēt iekārtu, vērsieties pie izplatītāja.

**PAZIŅOJUMS**

Nemēģiniet pats demontēt sistēmu: sistēmas demontāža, aukstumaģenta, eļļas un citu daļu apstrāde ir jāveic saskaņā ar attiecīgo likumdošanu. Bloki ir jāpārstrādā specializētā pārstrādes rūpnīcā, lai to sastāvdaļas atkārtoti izmantotu.

21 Glosārijs

Izplatītājs

Attiecīgā produkta izplatītājs.

Pilnvarots uzstādītājs

Tehniski prasmīga persona, kas ir kvalificēta šī produkta uzstādīšanai.

Lietotājs

Persona, kas ir šī produkta īpašnieks un/vai ekspluatē šo produktu.

Piemērojamā likumdošana

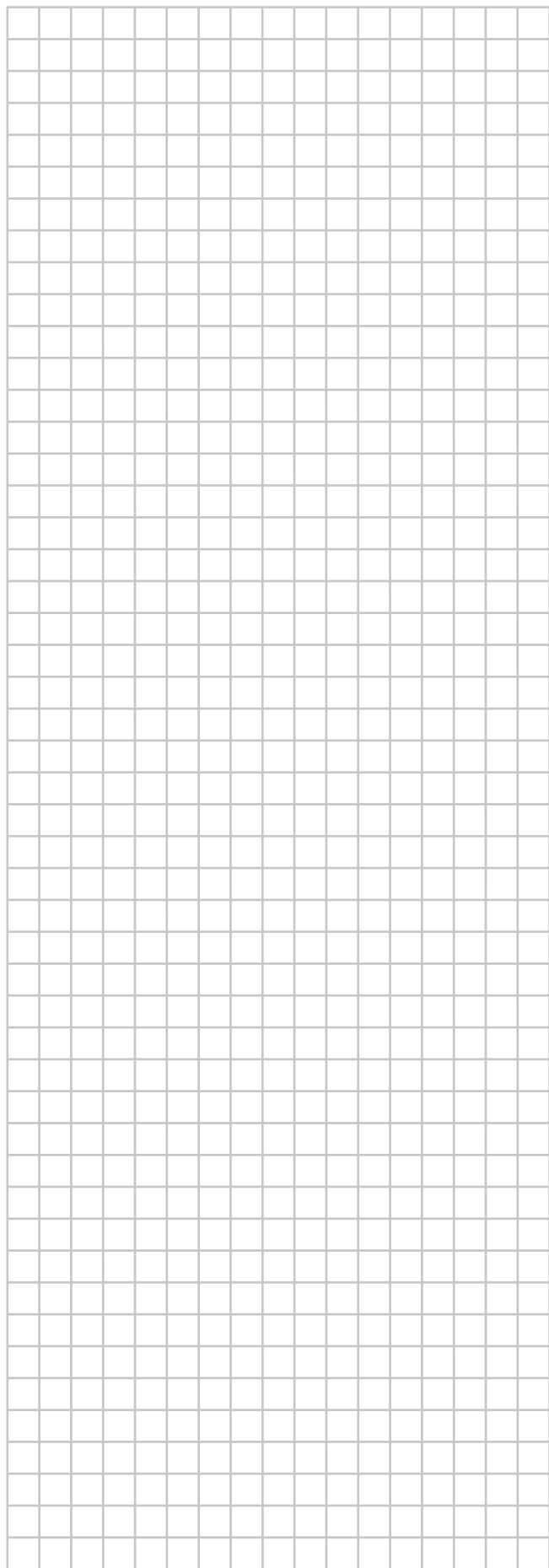
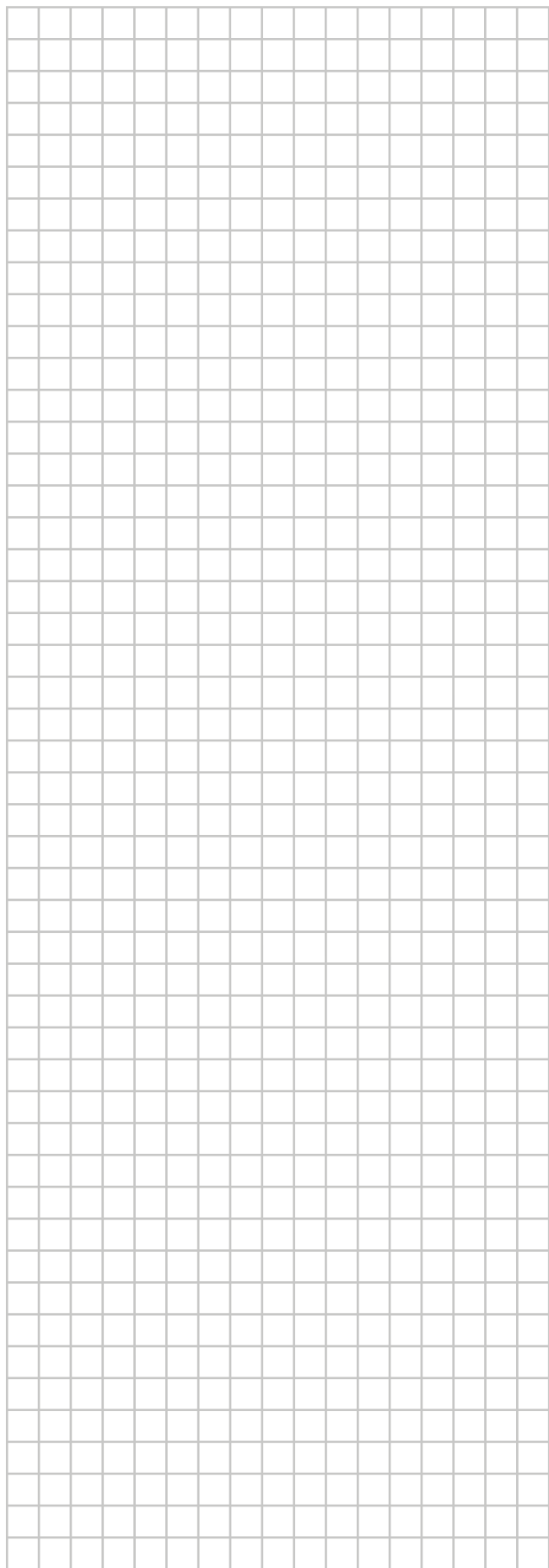
Visas starptautiskās, Eiropas, nacionālās un vietējās direktīvas, likumi, noteikumi un/vai kodeksi, kas atbilst un izmantojami noteiktam produktam vai sfērai.

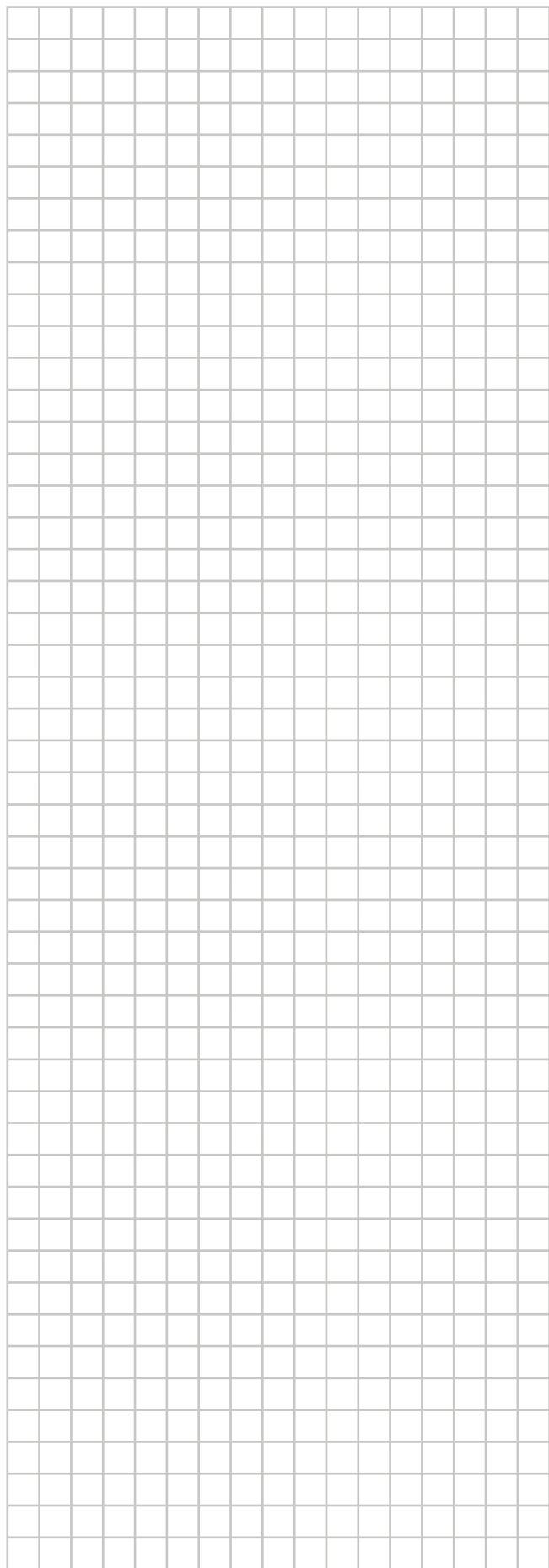
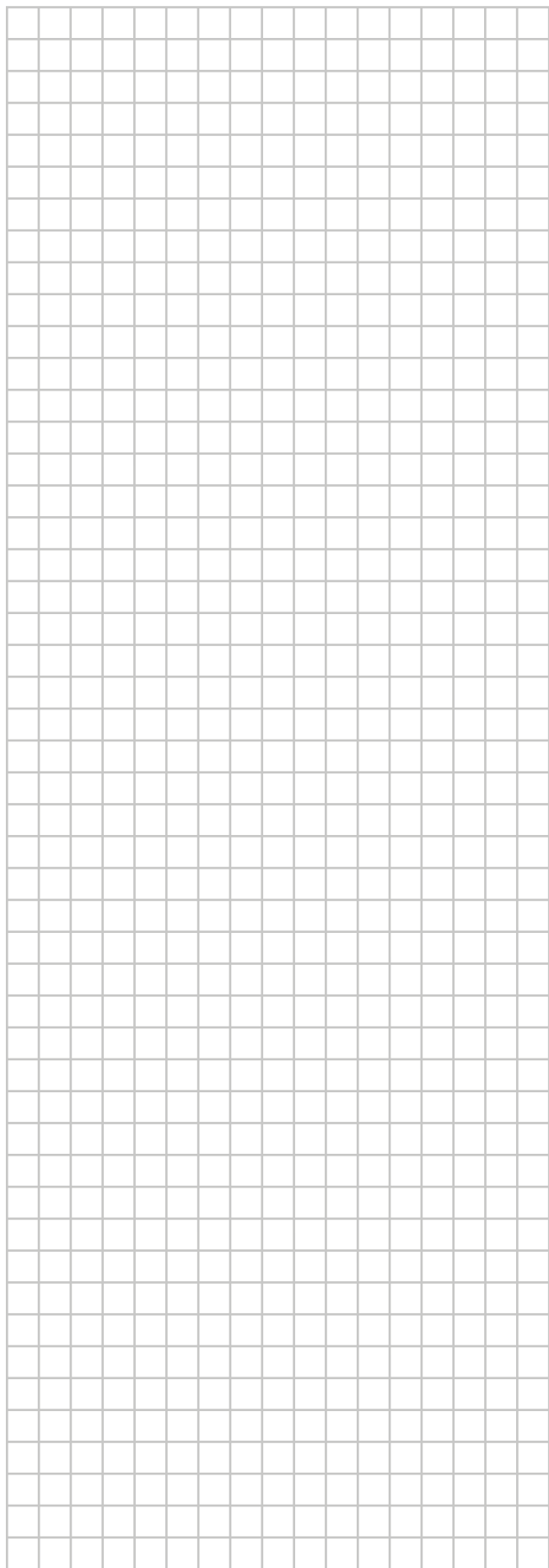
Servisa uzņēmums

Kvalificēts uzņēmums, kas var veikt vai koordinēt nepieciešamo iekārtas remontu.

Uzstādīšanas rokasgrāmata

Noteiktam produktam vai instalācijai paredzēta instrukciju rokasgrāmata, kurā izskaidrota uzstādīšana, konfigurēšana un uzturēšana.





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

4P456965-1 2017.03