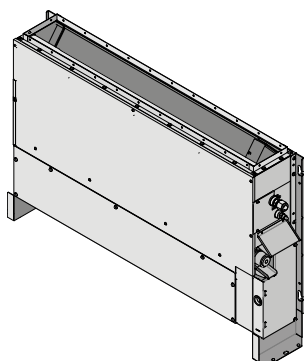




Installationsvejledning

Klimaanlæg i opdelt system



FNA25A2VEB
FNA35A2VEB
FNA50A2VEB
FNA60A2VEB

FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9

Installationsvejledning
Klimaanlæg i opdelt system

Dansk

CE - DECLARATION-OF-COMFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE CONFORMITE
CE - CONFORMITEITSVERKLARING

CE - DECLARACION-DE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

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

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
CE - DECLARATION DE CONFORMITE

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

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

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

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

[illegible]

FNA25A2VEB, FNA35A2VEB, FNA50A2VEB, FNA60A2VEB,

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

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras
instrucciones:
06 son conformes al(los) siguiente(s) estándar(s) u otro(s) documento(s) a caratulle normativo, a patto che vegnan usati in conformità alle nostre istruzioni
07 est conformes au(x) suivant(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), sous réserve qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions
08 est conformes au(x) suivant(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), sous réserve qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions

EN60335-2-40,

01	following the provisions of:	10	under lagbegränsat bestämmelse
02	general the provisions of:	11	engt villkoret i
03	concerning the stipulations des-	12	gitt villkoret i bestämmelse i
04	concerning the stipulations des-	13	nåddatumet i
05	overenskomst of tegeten van:	14	nåddatumet i
06	concerning the stipulations des-	15	förordningen i
07	secondo le prescrizioni per-	16	prema ordinanza:
08	concerning the stipulations des-	17	konventionen i
09	concerning the stipulations des-	18	agreement in
10	concerning the stipulations des-	19	agreement in
11	concerning the stipulations des-	20	agreement in
12	concerning the stipulations des-	21	agreement in
13	concerning the stipulations des-	22	agreement in
14	concerning the stipulations des-	23	agreement in
15	concerning the stipulations des-	24	agreement in
16	concerning the stipulations des-	25	agreement in
17	concerning the stipulations des-	26	agreement in
18	concerning the stipulations des-	27	agreement in
19	concerning the stipulations des-	28	agreement in
20	concerning the stipulations des-	29	agreement in
21	concerning the stipulations des-	30	agreement in
22	concerning the stipulations des-	31	agreement in
23	concerning the stipulations des-	32	agreement in
24	concerning the stipulations des-	33	agreement in
25	concerning the stipulations des-	34	agreement in
26	concerning the stipulations des-	35	agreement in
27	concerning the stipulations des-	36	agreement in
28	concerning the stipulations des-	37	agreement in
29	concerning the stipulations des-	38	agreement in
30	concerning the stipulations des-	39	agreement in
31	concerning the stipulations des-	40	agreement in
32	concerning the stipulations des-	41	agreement in
33	concerning the stipulations des-	42	agreement in
34	concerning the stipulations des-	43	agreement in
35	concerning the stipulations des-	44	agreement in
36	concerning the stipulations des-	45	agreement in
37	concerning the stipulations des-	46	agreement in
38	concerning the stipulations des-	47	agreement in
39	concerning the stipulations des-	48	agreement in
40	concerning the stipulations des-	49	agreement in
41	concerning the stipulations des-	50	agreement in
42	concerning the stipulations des-	51	agreement in
43	concerning the stipulations des-	52	agreement in
44	concerning the stipulations des-	53	agreement in
45	concerning the stipulations des-	54	agreement in
46	concerning the stipulations des-	55	agreement in
47	concerning the stipulations des-	56	agreement in
48	concerning the stipulations des-	57	agreement in
49	concerning the stipulations des-	58	agreement in
50	concerning the stipulations des-	59	agreement in
51	concerning the stipulations des-	60	agreement in
52	concerning the stipulations des-	61	agreement in
53	concerning the stipulations des-	62	agreement in
54	concerning the stipulations des-	63	agreement in
55	concerning the stipulations des-	64	agreement in
56	concerning the stipulations des-	65	agreement in
57	concerning the stipulations des-	66	agreement in
58	concerning the stipulations des-	67	agreement in
59	concerning the stipulations des-	68	agreement in
60	concerning the stipulations des-	69	agreement in
61	concerning the stipulations des-	70	agreement in
62	concerning the stipulations des-	71	agreement in
63	concerning the stipulations des-	72	agreement in
64	concerning the stipulations des-	73	agreement in
65	concerning the stipulations des-	74	agreement in
66	concerning the stipulations des-	75	agreement in
67	concerning the stipulations des-	76	agreement in
68	concerning the stipulations des-	77	agreement in
69	concerning the stipulations des-	78	agreement in
70	concerning the stipulations des-	79	agreement in
71	concerning the stipulations des-	80	agreement in
72	concerning the stipulations des-	81	agreement in
73	concerning the stipulations des-	82	agreement in
74	concerning the stipulations des-	83	agreement in
75	concerning the stipulations des-	84	agreement in
76	concerning the stipulations des-	85	agreement in
77	concerning the stipulations des-	86	agreement in
78	concerning the stipulations des-	87	agreement in
79	concerning the stipulations des-	88	agreement in
80	concerning the stipulations des-	89	agreement in
81	concerning the stipulations des-	90	agreement in
82	concerning the stipulations des-	91	agreement in
83	concerning the stipulations des-	92	agreement in
84	concerning the stipulations des-	93	agreement in
85	concerning the stipulations des-	94	agreement in
86	concerning the stipulations des-	95	agreement in
87	concerning the stipulations des-	96	agreement in
88	concerning the stipulations des-	97	agreement in
89	concerning the stipulations des-	98	agreement in
90	concerning the stipulations des-	99	agreement in
91	concerning the stipulations des-		

01 Note*	as set out in <A> and judged positively by 	06 Nota*	delimitado por <A> e julgado positivamente da
02 Hinweis*	according to the Certification <A>	07 Zertifikat*	segundo o Certificado <A>
03 Remark*	wie in <A> ausgedrückt und von positiv	08 Nota*	como foi expresso por <A> em opinião favorável de
04 Remark*	bei der defini dans <A> et évalué positivement par 	09 Prämienvalue*	quando estabelecido em <A> e considerado positivamente por
05 Note*	tel que défini dans <A> et évalué positivement par 	10 Bemerk*	tal como estabelecido em <A> e considerado positivamente por
	overeenkomstig Certificaat <A>		conformément au Certificat <A>
	como se estabelece em <A> e valorado positivamente por 		overeenkomstig Certificaat <A>
	Certificat <A>		conformément au Certificat <A>

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

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

10	under iagttagelse af bestemmelserne i	19	do opstævningi doob:
11	engit villoren i	20	vastarind ruele:
12	giti i henhold i bestemmelserne i	21	crepanzini krayzire na
13	noduttan marayksa:	22	lanantis nusiati, pateikiami;
14	za doortzen ustanoveni picipsu:	23	iejepoji prashas, kas mokiakas:
15	prena otrebana.	24	ortzavazgi ustanovena.
16	klama	25	butun kio klama vyvun olarak:

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

positively by 	06 Nota*	delinato nei e guidato positivamente da 	11 Information*	enligt og politians av enligt
positively 	07 Σημειών*	secondo i Confidat 	12 Merk*	Confidat
positively 	08 Nota*	drus udbydere til og til det offentlige 	13 Huom*	besluttet af den femtekommissionen af afg. Signifikant
positive positionen par 	09 Nota*	mi to rugugete vi to i Confidat 	14 Poznána*	jolla on esityksalassa ja jolla
positive positionen par 	10 Nota*	la come esaltatoe in e con il paese positivo 	15 Napomena*	on hollanti Signifikant muksallit
positive positionen par 	11 Nota*	le de acion con i Confidat 		jak bio uvedeno a pozitivne zjsteno
positive positionen par 	12 Nota*	ka vashen a e con i Confidat 		 solaud sveredat
positive positionen par 	13 Nota*	va Confidat Confidat 		kako je zodereno i pozitivno ocjenjeno od
positive positionen par 	14 Nota*	son antit og positivt vunderet af hemok til		 prema Confidat
positive positionen par 	15 Nota*	Confidat 		

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

16	Melegyész*	az <> alapján, a z <> gazdára a megfélemlést, az
17	Uwaga*	zgodnie z dokumentacją <> pozytywną opinią <> i Świadczeniem <>
18	Nóia*	az a cum esse stabilis in <> si apertus pozitiv de <> in conformitate cu Certificatul <>
19	Opomba*	kod je doobčeno <> in odobreno s strani <> v skladu s certifikatom <>
20	Märkus*	negu on nadatud kod umendiks <> ja heaks kiitnud <> järgi vastavalt sertifikaadile <>

13th DIC²⁰⁰⁰ on valutuettu laintaan Teknisen asakirjan.
 14th Společnost je ovládnuta ke komplikaci souboru technické konstrukce.
 15th DIC²⁰⁰⁰ je určen za zradu. Datožek o technické konstrukci.
 16th A DIC²⁰⁰⁰ jeogsut a misakzi konstrukcijs dok umenadži osszad lášad.
 17th DIC²⁰⁰⁰ je upozornění na zberian i opracovawia dokumentaci konstrukci.
 18th DIC²⁰⁰⁰ este autorizat să complice Dosarul Tehnic de constructie.

Zabojnika*
 Pastaba*
 Plezimes*
 Poznanka*
 Not*

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

18 Direktīvor, cu amendamentele respective.
19 Direktive z vsemī spriemebami.
20 Direktivd koos mudatistega.
21 Direktīvi, s tēk tēvi kmenēja.
22 Direktīvoze s papīdījums.
23 Direktīvās un to papīdīnājums.
24 Smerioze, v platrom zneni.
25 Degstīnīnīs halevīje Yoseimelker.

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



Tetsuya Baba
Managing Director

Managing Director
Pilsen, 3rd of July 2017

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Czech Republic

Indholdsfortegnelse

1 Om dokumentationen	4
1.1 Om dette dokument	4
2 Om kassen	4
2.1 Indendørsenhed	4
2.1.1 Fjernelse af tilbehør fra indendørsenheden	4
3 Om enheden og tilbehør	5
3.1 Systemopbygning	5
4 Forberedelse	5
4.1 Klargøring af installationsstedet	5
4.1.1 Krav til indendørsenhedens installationssted	5
5 Installation	5
5.1 Montering af indendørsenheden	5
5.1.1 Retningslinjer ved montering af indendørsenheden	5
5.1.2 Retningslinjer ved montering af kanaler	8
5.1.3 Retningslinjer ved montering af drænrør	8
5.2 Forbindelse af kølerør	9
5.2.1 Sådan forbindes kølerørene til indendørsenheden	9
5.2.2 Sådan kontrollerer du for lækager	10
5.3 Tilslutning af de elektriske ledninger	10
5.3.1 Specifikationer for standardledningskomponenter	10
5.3.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden	10
6 Ibrugtagning	11
6.1 Kontrolliste før ibrugtagning	11
6.2 Sådan udføres en testkørsel	11
6.3 Der vises fejlkoder under testkørsel	12
7 Bortskaffelse	12
8 Tekniske data	12
8.1 Ledningsdiagram	12
8.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring	12

1 Om dokumentationen

1.1 Om dette dokument



INFORMATION

Sørg for, at brugeren har den trykte dokumentation, og bed brugeren om at gemme dette til senere brug.

Målgruppe

Autoriserede installatører



INFORMATION

Dette apparat er beregnet til at blive brugt af specialuddannede eller uddannede brugere i butikker, let industri, på gårde eller til erhvervsmæssig eller privat brug af ikke-faguddannede.

Dokumentationssæt

Dette dokument er en del af et dokumentationssæt. Hele sættet består af:

- **Generelle sikkerhedsforanstaltninger:**
 - Sikkerhedsanvisninger, som du SKAL læse før installation
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)
- **Installationsvejledning for indendørsenhed:**
 - Installationsvejledning
 - Format: Papir (i kassen til indendørsenheden)

• Installatørvejledning:

- Forberedelse af installationen, god praksis, referencedata ...
- Format: Digitale filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Nyere udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på det regionale Daikin-websted eller via din forhandler.

Den oprindelige dokumentation er skrevet på engelsk. Alle andre sprog er oversættelser.

Tekniske data

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

2 Om kassen

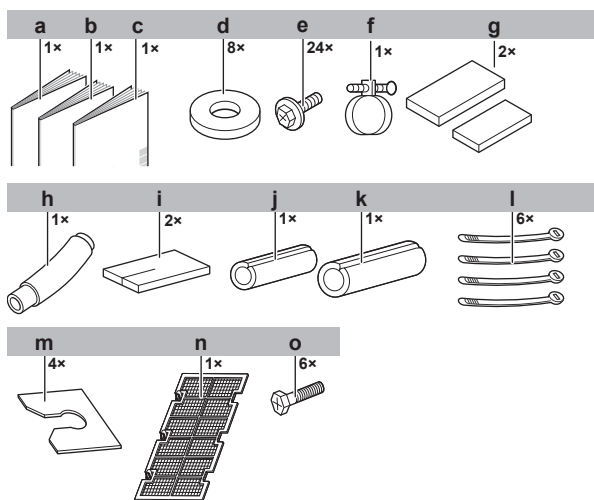
2.1 Indendørsenhed



ADVARSEL: BRÆNDBART MATERIALE

R32 kølemidlet (hvis relevant) i denne enhed er let antændeligt. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

2.1.1 Fjernelse af tilbehør fra indendørsenheden



- a Installationsvejledning
- b Betjeningsvejledning
- c Generelle sikkerhedsforanstaltninger
- d Spændeskiver til hængebeslag
- e Skrue til kanalfanger
- f Spændebånd
- g Isoleringsspunde: lille og stor
- h Drænslange
- i Tætningsmateriale
- j Isoleringsdel: Lille (væskerør)
- k Isoleringsdel: Stor (gasrør)
- l Kabelbindere
- m Fastgørelsesplade til brug med skive
- n Luftfilter
- o Nivelleringskruser

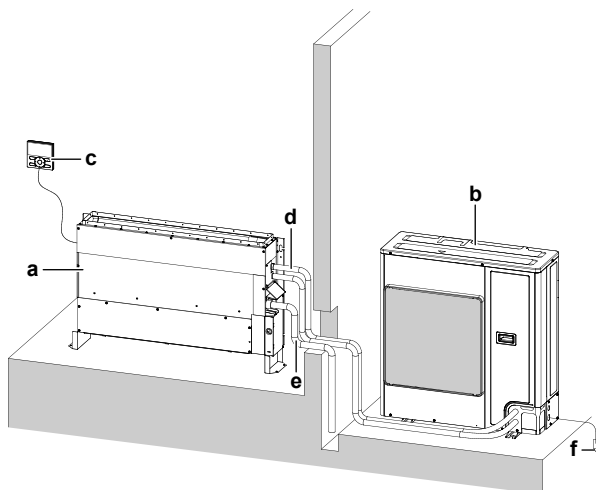
3 Om enheden og tilbehør

3.1 Systemopbygning



INFORMATION

Følgende illustration er et eksempel og vil muligvis IKKE stemme overens med dit systemlayout.



- a Indendørsenhed
- b Udendørsenhed
- c Brugerinterface
- d Kølerør + kabel til indbyrdes forbindelse
- e Drænrør
- f Jordforbindelse

4 Forberedelse

4.1 Klargøring af installationsstedet

- Sørg for tilstrækkelig plads rundt om enheden til service og luftcirkulation.
- Vælg et installationssted, hvor der er plads nok til, at enheden kan bæres ind i og ud fra stedet.



PAS PA

Enheden må IKKE monteres eller anvendes på steder med røg, gas kemikalier osv. Sensorer inde i indendørsenheden kan detektere disse stoffer og vise unormal kølemiddel-lækage.⁽¹⁾



PAS PA

Enheden må IKKE monteres eller anvendes i meget lufttætte rum, f.eks. lydisolerede rum eller rum med tætnede døre.⁽¹⁾



PAS PA

Enheden er udstyret med elektriske sikkerhedsindretninger, eksempelvis en kølemiddel-lækagedetektor. For at kunne fungere korrekt skal enheden altid være tilsluttet strømforsyningen efter installation, med undtagelse af korte serviceperioder.⁽¹⁾



ADVARSEL

Klimaanlægget må IKKE installeres på steder, hvor der er fare for, at antændelige gasser kan lække. Hvis der lækker antændelige gasser omkring klimaanlægget, kan dette medføre brand.

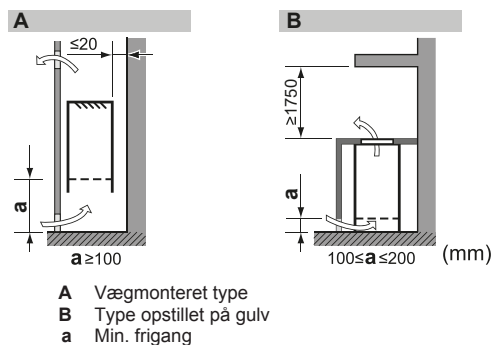
4.1.1 Krav til indendørsenhedens installationssted



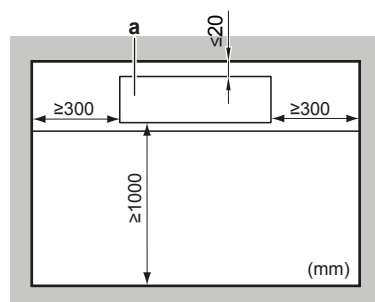
INFORMATION

Lydtryksniveauet er under 70 dBA.

- Brug **ophængningsbolte** til installationen.
- Vær opmærksom på følgende krav:



Set fra oven:



a Indendørsenhed

- Monter enheden med et helt lukket kabinet konstrueret i forvejen, med aftageligt adgangspanel, indsugningsluftgitter og gitter til afgangsluft. Disse aftagelige dele skal forebygges adgang til enheden og kan KUN afmonteres med specialværktøj.
- Hvis enheden er monteret under en vinduesbænk, skal man kontrollere, at luften ikke ledes direkte ud.

5 Installation

5.1 Montering af indendørsenheden

5.1.1 Retningslinjer ved montering af indendørsenheden



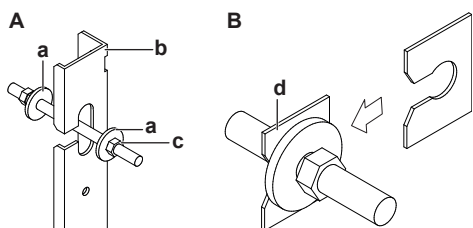
INFORMATION

Ekstraudstyr. Læs også installationsvejledningen til ekstraudstyret, når det installeres. Afhængig af betingelserne på brugsstedet kan det være lettere at installere ekstraudstyret først.

⁽¹⁾ Kun vedrørende enheder med R32 kølemiddel. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

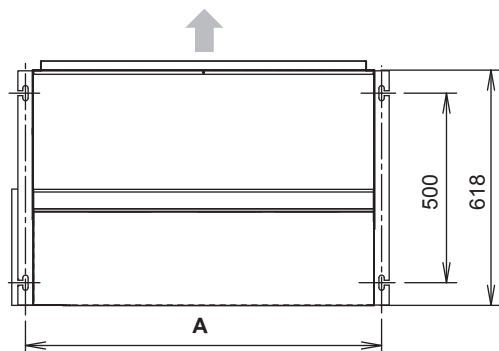
5 Installation

- **Væg eller gulv styrke.** Undersøg, om loftet eller gulvet er stærkt nok til at bære vægten af enheden. Hvis det ikke er tilfældet, skal væggen eller gulvet forstærkes, før enheden installeres.
- **Ophængningsbolte.** Brug W3/8 M10 ophængningsbolte til installationen. Fastgør hængeslaget til ophængningsbolten. Sørg for at fastgøre det sikkert med en møtrik og en skive på over- og undersiden af hængeslaget.



- A** Fastgørelse af hængeslaget
B Sikring af skiver
a Skive (tilbehør)
b Hængeslag
c1 Møtrik (medfølger ikke)
c2 Dobbelt møtrik (medfølger ikke)
d Fastgørelsesplade til brug med skive (tilbehør)

- Hældning på ophængningsbolte ved fastgørelse til væg:



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

Min. gulvareal⁽¹⁾

Se tabellen eller grafen nedenfor for at bestemme min. gulvareal.

- 1 Afhængigt af den samlede mængde kølemiddel (**m**) i systemet er min. gulvareal (**A_{min}**).

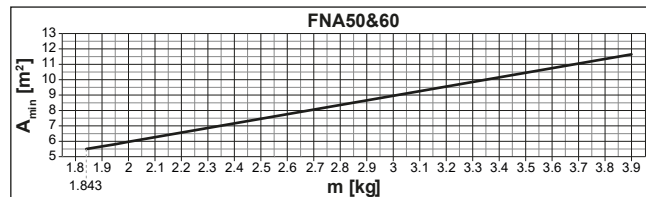
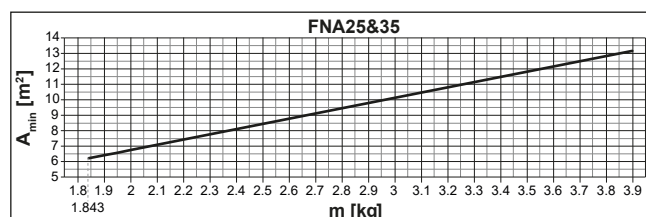


INFORMATION

- Hvis den påkrævede præcise samlede mængde kølemiddel i systemet (**m**) ikke er anført nedenfor, skal du bruge den nærmeste højere værdi.
- Hvis den samlede påfyldte mængde kølemiddel i systemet er >3.9 kg, se da "Bestemmelse af min. gulvareal" i **Generelle sikkerhedsforanstaltninger**.

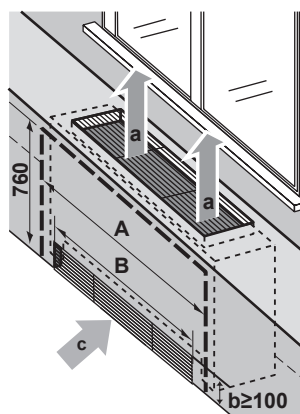
	FNA25&35	FNA50&60
m (kg)	A _{min} (m ²)	
≤1,842	Ingen krav	
1,843	6,2	5,5
1,9	6,4	5,7
2	6,8	6,0
2,1	7,1	6,3
2,2	7,4	6,6
2,3	7,8	6,9
2,4	8,1	7,2

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



A_{min} Min. gulvareal
m Mængde kølemiddel påfyldt systemet

Montering stående på gulv

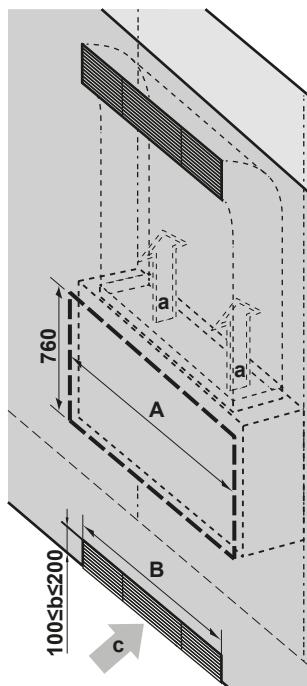


- A** Serviceområde bredde
B Luftindtagsgitter bredde
a Luftudstrømningsretning
b Luftindtagsgitter højde
c Retning på luftindtag

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

⁽¹⁾ Kun til enheder med R32 kølemiddel kombineret med et brugerinterface BRC1H52*. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

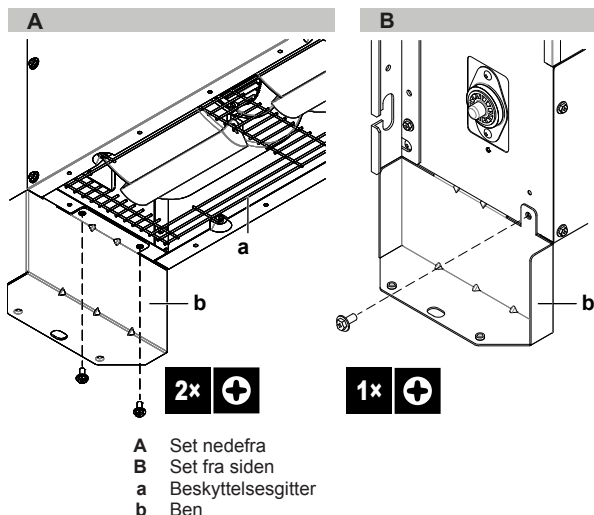
Installation med vægmontering



- A Serviceområde bredde
- B Luftindtagsgitter bredde
- a Luftudstrømningsretning
- b Luftindtagsgitter højde
- c Retning på luftindtag

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

- **Eksternt statisk tryk.** Se den tekniske dokumentation for at sikre, at enhedens eksterne statiske tryk ikke overskrides.
- **Afmontering af ben.** Følg disse anvisninger, hvis det er nødvendigt at afmontere benene:

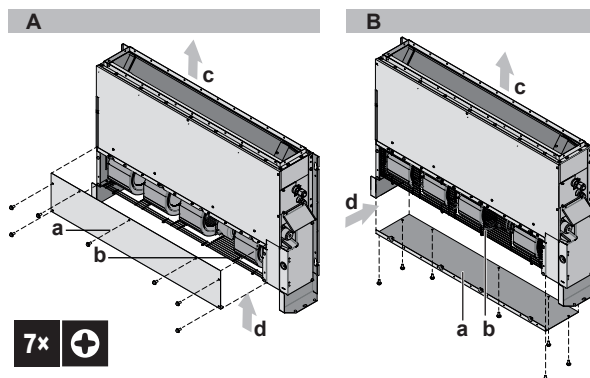


- A Set nedefra
- B Set fra siden
- a Beskyttelsesgitter
- b Ben

- 1 Ved indsugning i bunden skal man fjerne luftfilteret.
- 2 Fjern 4 skruer (2 i hver side), der holder benene på enhedens underside.
- 3 Fjern 2 skruer (1 i hver side) på siden af enheden.
- 4 Ved indsugning i bunden skal man montere filteret igen.
- 5 Ved indsugning fra forsiden skal man montere de 2 skruer på siden af enheden igen.

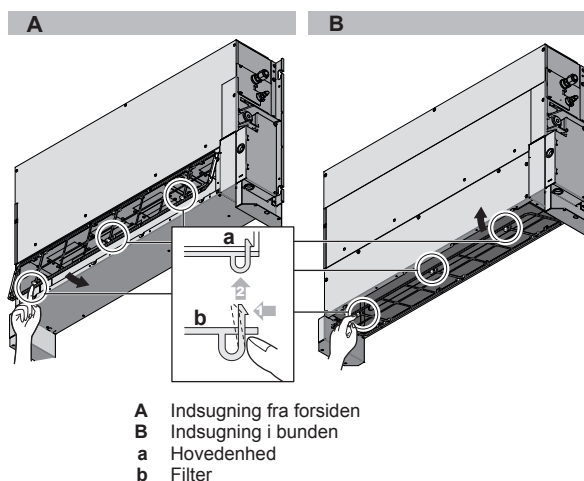
Montering af indsugningsgitter og luftfilter (tilbehør)

- 6 Ved indsugning fra forsiden skal man fjerne beskyttelsesgitteret og indsugningsgitteret fra forsiden.



- A Fjern indsugningsgitteret
- B Monér indsugningsgitteret
- a Indsugningsgitter
- b Beskyttelsesgitter
- c Luftindtag
- d Luftafgang

- 7 Fjern et ben i modsatte side af el-boksen.
- 8 Monér det fjernede indsugningsgitter i bunden.
- 9 Sæt beskyttelsesgitteret på forsiden.
- 10 Monér benet igen om nødvendigt.
- 11 Monér luftfilteret (tilbehør) ved at trykke ned på krogene (2 kroge til 25+35 type, 3 kroge til 50+60 type).



- A Indsugning fra forsiden
- B Indsugning i bunden
- a Hovedenhed
- b Filter

Midlertidig installation af enheden.

- 12 Fastgør hængebeslaget til ophængningsbolten.
- 13 Fastgør enheden sikkert.
- 14 Justér enheden, så den passer mellem væggene.
- **I vater.** Sørg for, at enheden er nivelleret i alle fire hjørner med et vaterpas eller en vandfyldt vinylslange.
- 15 Spænd den øverste møtrik.

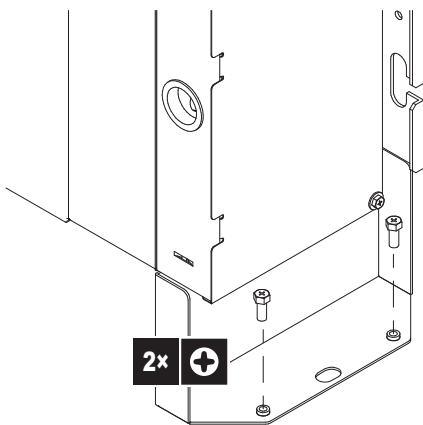


BEMÆRK

Installér IKKE enheden skråt. **Mulig konsekvens:** Hvis enheden er vippet mod afløbsretningen for kondensvand (siden med drænrøret er løftet), kan svømmerafbryderen fungere forkert og forårsage, at vand drypper ned.

- **Fastgørelse af enheden.** Sæt enheden i niveau med nivelleringskruerne (tilbehør). Hvis gulvet er for ujævnt til, at man kan nivellere enheden, skal man placere enheden på en plan bundplade i niveau. Hvis der er fare for, at enheden kan vælte, kan man fastgøre den til væggen gennem de eksisterende huller, eller fastgøre den til gulvet med egnet fastgørelsesmateriale (medfølger ikke).

5 Installation



5.1.2 Retningslinjer ved montering af kanaler



ADVARSEL

Hvis et eller flere rum er forbundet med enheden via et kanalsystem, skal man kontrollere:

- at der ikke er aktive antændelseskilder (f.eks. åben ild, gasudstyr i brug eller en tændt elvarmer), hvis gulvarealet er mindre end A_{min} specificeret i de generelle sikkerhedsanvisninger;
- at der ikke er installeret yderligere udstyr, som kan være en potentiel antændelseskilde, i kanalerne (f.eks. varme overflader med en temperatur over 700°C samt elektriske omskiftere);
- at der kun er anvendt yderligere udstyr i kanalerne, som er godkendt af producenten;
- at et luftindtag eller en luftafgang er tilsluttet direkte til et rum via en kanal. Brug IKKE rummet over et sænket loft eller lignende som kanal til luftindtaget eller luftafgangen.



ADVARSEL

Man må IKKE installere og anvende aktive antændelseskilder (f.eks. åben ild, gasudstyr i brug eller en tændt elvarmer) i kanalerne.

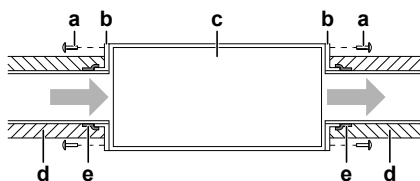


PAS PÅ

- Kontrollér, at installationen med kanalen IKKE overskrider værdien af det indstillede eksterne statiske tryk på enheden. Se databladet med tekniske data for din model vedr. indstillingsområdet.
- Sørg for at installere stofkanalen, så vibrationer IKKE overføres til kanalen eller loftet. Monter et lydabsorberende materiale (isoleringsmateriale) indvendigt i kanalen og vibrationsdæmpende isolerende gummi på ophængningsboltene.
- Under svejsning skal man passe på, at der IKKE kommer svejsesprøjt på afløbsbakken eller luftfilteret.
- Hvis metalkanalen er monteret i en metalkonstruktion eller ophængt i wirer eller på en plade på trækonstruktionen, skal kanalen isoleres elektrisk fra monteringsdelene.
- Monter luftudtagets gitter i en position, så luften ikke rammer personer direkte.
- Brug IKKE hjælpeblæsere i kanalen. Brug funktionen til automatisk justering af blæserhastigheden. Se vejledningen til det anvendte brugerinterface vedr. indstilling.

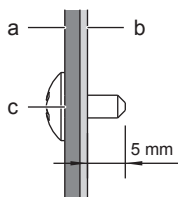
Kanalerne medfølger ikke.

- Luftindtagsside.** Monter kanalen og flangen på indgangssiden (medfølger ikke). Brug 7 medfølgende skruer til tilslutning af flangen.



- a Tilslutningsskrue (medfølger ikke)
- b Flange (medfølger ikke)
- c Hovedenhed
- d Isolering (medfølger ikke)
- e Alu-tape (medfølger ikke)

- Montageskruer.** Når du installerer en luftindtagskanal, skal du vælge monteringskruer, der rager 5 mm ud på indvendige side af flangen for at beskytte luftfilteret mod beskadigelse under vedligeholdelse af filteret.



- a Luftindtagskanal
- b Indersiden af flangen
- c Monteringskrue

- Filter.** Man skal montere et luftfilter inde i luftpassagen på indgangssiden. Brug et luftfilter, hvis støvsamlingseffektivitet er mindst 50% (gravimetrisk). Det medfølgende filter anvendes ikke, når indsugningskanalen monteres.
- Luftafgangsside.** Tilslut kanalen, så den passer til flangen på afgangssiden.
- Luftlækager.** Man skal vikke alu-tape omkring forbindelsen mellem indgangssidens flange og kanalen. Vær sikker på, at der ikke lækker luft ved andre samlinger.
- Isolering.** Isolér kanalen for at hindre kondensdannelse. Brug 25 mm tyk glasuld eller polyethylenskum.

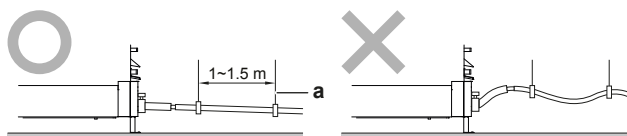
5.1.3 Retningslinjer ved montering af drænrør

Sørg for, at kondensvandet kan ledes korrekt ud. Dette omfatter:

- Generelle retningslinjer
- Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden
- Kontrol af vandlækage

Generelle retningslinjer

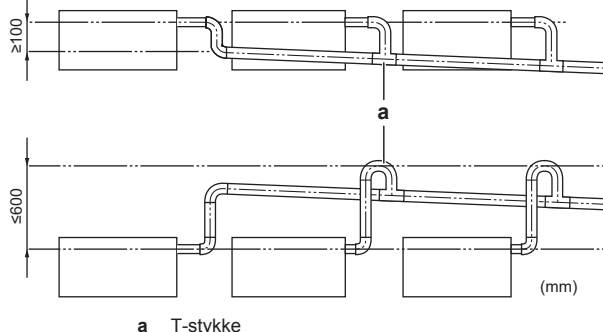
- Rørlængde.** Hold drænrøret så kort som muligt.
- Rørstørrelse.** Sørg for, at rørledningstykkelser er lig med eller større end tykkelsen på forbindelsesrøret (vinylrør med en nominal diameter på 20 mm og udvendig diameter på 26 mm).
- Hældning.** Drænrøret skal have et fald (på minimum 1/100) for at forebygge luftlommer. Anvend ophængningsstænger som vist.



- a Ophængningsstang
- O Tilladt
- X Ikke tilladt

- Kondensdannelse.** Træf forholdsregler mod kondensdannelse. Isolér alle drænrør i bygningen.

- **Stigrør.** Man kan montere et stigrør for at gøre hældningen mulig.
 - Hældning på drænslange: 0~75 mm for at undgå belastende påvirkning af røret og for at undgå luftbobler.
 - Stigrør: ≤300 mm fra enheden, ≤625 mm vinkelret på enheden.
- **Kombination af drænrør.** Man kan kombinere drænrør. Vælg drænrør og T-stykker med en størrelse, der svarer til enhedens kapacitet.



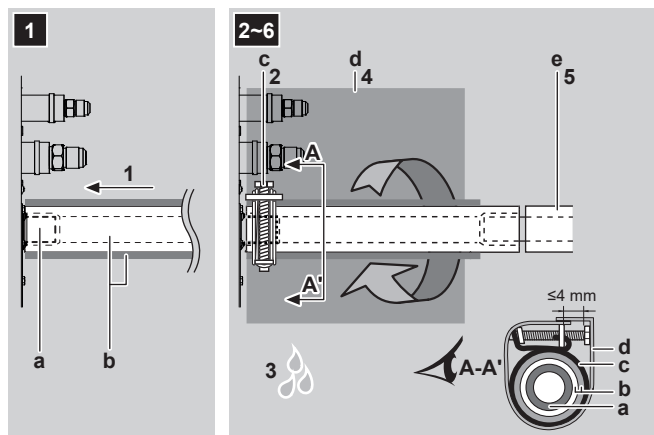
Tilslutning af kølerørene til indendørsenheden



BEMÆRK

Forkert tilslutning af drænslangen kan medføre lækage samt beskadigelse af installationsstedet og omgivelserne.

- 1 Skub drænslangen så langt ind over samledele, som muligt.
- 2 Spænd metalspændebåndet, indtil skruehovedet er mindre end 4 mm fra metalspændet.
- 3 Kontrollér for vandlækage (se "[Kontrol af vandlækage](#)" [9]).
- 4 Læg den store isoleringspude (= isolering) omkring metalspændebåndet og drænslangen, og fastgør den med kabelbindere.
- 5 Forbind drænslangen med drænrør.



- a Drænrørsforbindelse (monteret på enheden)
- b Drænslange (tilbehør)
- c Metalspændebånd (tilbehør)
- d Stor isoleringspude (tilbehør)
- e Drænrør (medfølger ikke)

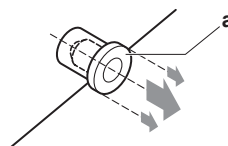


BEMÆRK

- Fjern IKKE drænrørets prop. Der kan trænge vand ud.
- Drænaftergangen anvendes kun til at lede vandet ud, hvis drænpumpen ikke anvendes eller inden vedligeholdelse.
- Montér drænrørets prop forsigtigt. Hvis der bruges magt, kan drænhullet og afløbsbakken deformere.

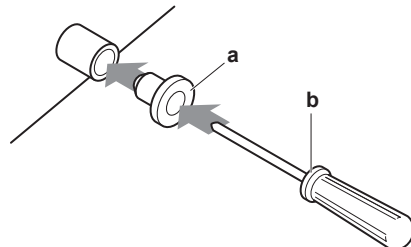
Træk proppen ud.

- Bevæg IKKE proppen op og ned.



Skub proppen i.

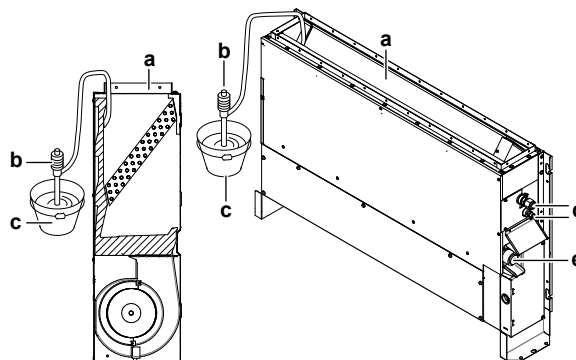
- Sæt proppen i og skub den ind med en stjerneskruetrækker.



- a Aftapningsprop
- b Skruetrækker med philipskærv

Kontrol af vandlækage

Hæld gradvist ca. 1 liter vand ind i afløbsbakken for at kontrollere for vandlækage.



- a Luftafgang
- b Transportabel pumpe
- c Spand
- d Kølerør
- e Drænuttag

5.2 Forbindelse af kølerør



FARE: RISIKO FOR FORBRÆNDING/SKOLDNING

5.2.1 Sådan forbindes kølerørene til indendørsenheden



PAS PÅ

Installér kølerør eller komponenter således, at det er usandsynligt, at de påvirkes af stoffer, som kan korrodere komponenter indeholdende kølemiddel, med mindre at komponenterne er fremstillet af materialer, som ikke korroderer, eller som er tilstrækkeligt beskyttet mod korrosion.

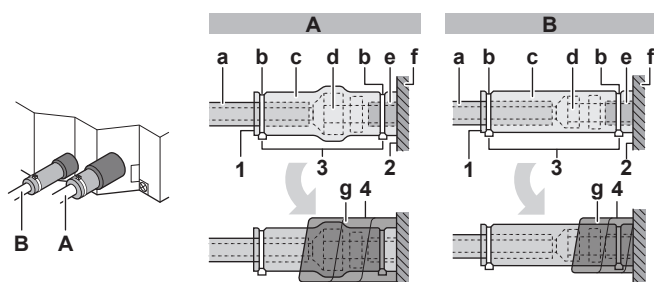


ADVARSEL: BRÆNDTBART MATERIALE

R32 kølemidlet (hvis relevant) i denne enhed er let antændeligt. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

- **Rørlængde.** Hold drænrøret så kort som muligt.
- **Kræveforbindelser.** Tilslutning af kølerør til enheden med kræveforbindelser.
- **Isolering.** Isolér kølerørene på indendørsenheden på følgende måde:

5 Installation



A Gasrør
B Væskerør

a Isoleringsmateriale (medfølger ikke)
b Kabelbindere (tilbehør)
c Isoleringsdel: Stor (gasrør), lille (væskerør) (tilbehør)
d Brystmøtrik (monteret på enheden)
e Kølerørforbindelse (monteret på enheden)
f Enhed
g Isoleringspuder: Medium 1 (gasrør), medium 2 (væskerør) (tilbehør)

1 Sømmen på isoleringsdelene skal pege opad.
2 Monteres i bunden af enheden.
3 Stram kabelbinderne på isoleringsdelene.
4 Pak ind fra enhedens bund og op til toppen af brystmøtrikken.



BEMÆRK

Sørg for at isolere alle kølerør. Enhver fritliggende del af rørene kan medføre kondensdannelse.

5.2.2 Sådan kontrollerer du for lækager



BEMÆRK

Enhedens maksimale arbejdsdruk må IKKE overskrides (se "PS High" på enhedens typeskilt).



BEMÆRK

Brug ALTID et anbefalet bobletestmiddel fra din grossist.

Brug ALDRIG sæbevand:

- Sæbevand kan forårsage revnedannelse i komponenter såsom brystmøtrikker eller stopventilhætter.
- Sæbevand kan indeholde salt, som opsuger fugt, som vil fryse, når rørene bliver kolde.
- Sæbevand indeholder ammoniak, der har en korroderende virkning ved samlinger (mellem messing-brystmøtrikken og kobberdelen).

- 1 Fyld nitrogengas på systemet op til et målt tryk på mindst 200 kPa (2 bar). Det anbefales at påføre tryk på 3000 kPa (30 bar) for at kunne finde små lækager.
- 2 Kontroller for lækager ved at påføre et bobletestmiddel på alle forbindelser.
- 3 Led al kvælstofgas ud.

5.3 Tilslutning af de elektriske ledninger



FARE: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD



ADVARSEL

Brug ALTID flerlederkabel til strømforsyning.



ADVARSEL

Hvis strømforsyningskablet beskadiges, SKAL det udskiftes af producenten, forhandleren eller andre kvalificerede personer for at undgå ulykker.

5.3.1 Specifikationer for standardledningskomponenter

Komponent	Specifikation
Kabel til indbyrdes forbindelse (indendørs↔udendørs)	Minimum kabelstørrelse på 2,5 mm ² , kan anvendes til 230 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Kabel til brugerinterface	Vinylledning med 0,75 til 1,25 mm ² kappe eller kabel (2 ledere) H03VV-F (60227 IEC 52) Maksimum 500 m

5.3.2 Tilslutning af el-ledninger til indendørsenheden

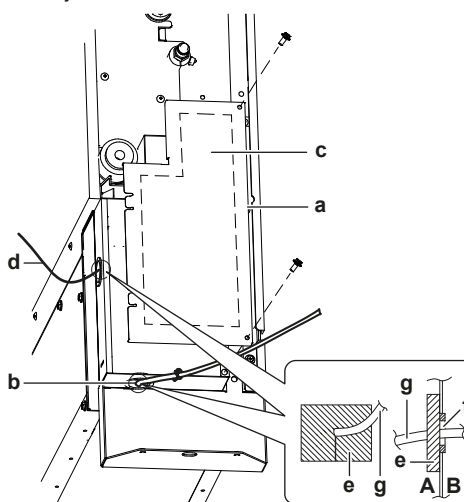
Det er vigtigt, at man holder strømforsyningsledninger og transmissionsledning adskilt. For at undgå elektrisk interferens SKAL afstanden mellem disse ledninger altid være mindst 50 mm.



BEMÆRK

Sørg for at holde strømforsyningskablet og transmissionsledningen fri af hinanden. Strømforsyningskablet og transmissionsledningen må krydse hinanden, men de må IKKE løbe parallelt.

- 1 Fjern servicedækslet.

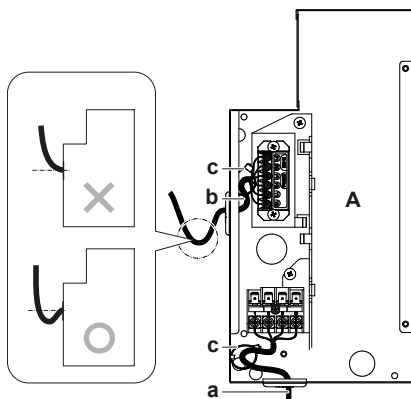


A Udvendigt på enheden
B Inde i enheden
a Dæksel styreboks
b Tilslutning af kabel til indbyrdes forbindelse (inklusive jordledning)
c Ledningsdiagram
d Tilslutning af ledning til brugerinterface
e Tætningsmateriale (tilbehør)
f Åbning til kabler
g Ledning

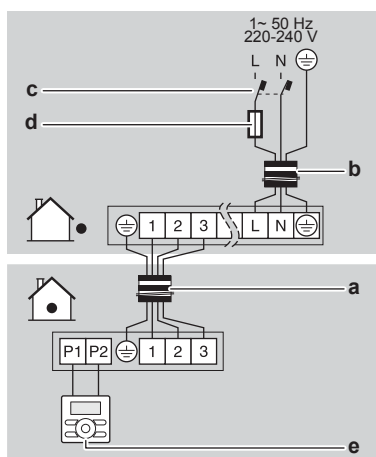
- 2 **Kabel til brugergrænseflade:** Før kablet gennem rammen, tilslut det til klemrækken, og fastgør det med kabelbindere.
- 3 **Kabel til indbyrdes forbindelse** (indendørs↔udendørs): Før kablet gennem rammen, tilslut det til klemrækken (kontrollér, at tallene passer med tallene på udendørsenheden, og tilslut jordlederen), og fastgør det med kabelbindere.
- 4 Monter kablerne med tætningsmateriale (tilbehør), så der ikke løber vand ind i enheden. Luk alle sprækker, så der ikke trænger små dyr ind i systemet.

**ADVARSEL**

Sørg for passende foranstaltninger til at forhindre, at enheden kan bruges som tilflugtssted for små dyr. Små dyr, der får kontakt med elektriske dele, kan forårsage funktionsfejl, røg eller brand.



- A Indendørs printkort (enhed)
 a Strømforsyning og jordledning
 b Transmissionsledning og ledning til brugerinterface
 c Klemmer
 X Ikke tilladt
 O Tilladt

5 Sæt servicedækslet på igen.

- a Forbindelsesledning
 b Strømforsyningskabel
 c Fejlstrømsafbryder
 d Sikring
 e Brugerinterface

6 Ibrugtagning

**BEMÆRK**

Enheden skal **ALTID** køre med termomodstande og/eller tryksensorer/kontakter. Hvis IKKE, kan kompressoren brænde sammen.

6.1 Kontrolliste før ibrugtagning

Kontrollér punkterne nedenfor efter installation af enheden. Efter endt kontrol skal enheden lukkes. Start enheden igen, når den er blevet lukket.

☐	Du har læst alle instruktionerne i installatørvejledningen .
☐	Indendørsenheden er monteret korrekt.

☐	Når der anvendes et trådløst brugerinterface: Indendørsenhedens frontpanel med infrarød modtager er monteret.
☐	Udendørsenheden er monteret korrekt.
☐	Der er IKKE manglende faser eller faseskift .
☐	Systemet er korrekt jordet , og jordterminalerne er spændt.
☐	Kontrollér, at sikringerne eller de lokalt installerede beskyttelsesindretninger er af den størrelse og type, som er angivet i installationsvejledningen, og at de IKKE omgås.
☐	Forsyningsspændingen svarer til den spænding, der er angivet på enhedens identifikationsmærkat.
☐	Der er INGEN løse forbindelser eller beskadigede elektriske komponenter i elboksen.
☐	Isolationsmodstanden på kompressoren er ok.
☐	Der er INGEN beskadigede komponenter eller klemte rør inde i indendørs- og udendørsenhederne.
☐	Der er INGEN lækage af kølemiddel .
☐	Den korrekte rørstørrelse er installeret, og rørene er isoleret korrekt.
☐	Stopventilerne (gas og væske) på udendørsenheden er helt åbne.

6.2 Sådan udføres en testkørsel

Dette valg er ikke muligt med BRC1E52 eller BRC1E53 brugerinterface. Ved brug af et andet interface, se installations- eller servicevejledningen til brugerinterface.

**BEMÆRK**

Afbryd IKKE testkørslen.

**INFORMATION**

Baggrundsbelysning. Baggrundsbelysningen behøver ikke at være tændt for at slå brugerinterface til/fra. Ved alle andre handlinger skal det tændes først. Baggrundsbelysningen tændes i ±30 sekunder, når der trykkes på en knap.

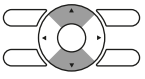
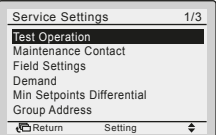
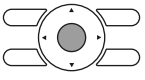
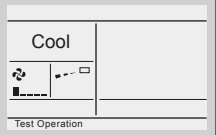
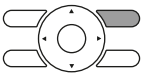
1 Udfør indledende trin.

#	Handling
1	Åbn væskespærreventilen gasspærreventilen ved at fjerne dækslet og dreje mod uret med en sekskantnøgle indtil anslag.
2	Luk servicedækslet for at forhindre elektrisk stød.
3	Tænd for strømmen mindst 6 timer før driftsstart for at beskytte kompressoren.
4	Enheden skal indstilles til køling på brugerinterface.

2 Start testkørslen

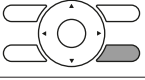
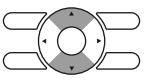
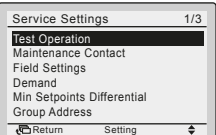
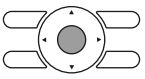
#	Handling	Resultat
1	Gå til menuens startside.	
2	Tryk i mindst 4 sekunder.	Service Settings menuen vises.

7 Bortskaffelse

#	Handling	Resultat
3	Vælg Test Operation. 	
4	Tryk. 	Test Operation vises på menuens startside. 
5	Tryk inden for 10 sekunder. 	Testkørslen starter.

3 Kontrollér driften i 3 minutter.

4 Stands testkørslen.

#	Handling	Resultat
1	Tryk i mindst 4 sekunder. 	Service Settings menuen vises.
2	Vælg Test Operation. 	
3	Tryk. 	Enheden går tilbage til normal drift, og menuens startside vises.



BEMÆRK

Når indendørsenhedens blæser roterer, og driftslyset blinker efter en testdrift, er der risiko for kølemiddellækage. I dette tilfælde skal man straks udlufte rummet og kontakte forhandleren.⁽¹⁾

6.3 Der vises fejlkoder under testkørsel

Hvis installationen af udendørsenheden IKKE er udført korrekt, kan følgende fejlkoder blive vist på brugerinterface:

Fejlkode	Mulig årsag
Der vises intet (den aktuelt indstillede temperatur vises ikke)	- Afbrydelse eller ledningsfejl (mellem strømforsyning og udendørsenhed, mellem udendørsenhed og indendørsenhed, mellem indendørsenhed og brugerinterface). - Sikringen på udendørsenhedens eller indendørsenhedens printplade er defekt.
A0	Kølemiddellækage detekteret. ⁽¹⁾
CH	Fejl på kølemiddellækage-sensor. ⁽¹⁾
E3, E4 eller L8	- Spærreventilerne er lukket. - Luftindtaget eller luftudtaget er blokeret.

⁽¹⁾ Kun vedrørende enheder med R32 kølemiddel. Se specifikationerne for udendørsenheden vedrørende den type kølemiddel, der skal anvendes.

Fejlkode	Mulig årsag
E7	Der mangler en fase i tilfælde af tre-fasede strømforsyningsenheder. Bemærk: Drift er ikke mulig. Afbryd strømmen, kontrollér ledningerne igen, og byt om på to af de tre elektriske ledninger.
L4	Luftindtaget eller luftudtaget er blokeret.
U0	Spærreventilerne er lukket.
U2	- Der forekommer spændingsudsving. - Der mangler en fase i tilfælde af tre-fasede strømforsyningsenheder. Bemærk: Drift er ikke mulig. Afbryd strømmen, kontrollér ledningerne igen, og byt om på to af de tre elektriske ledninger.
U4 eller UF	Ledningsføringen mellem enhederne er ikke korrekt.
UA	Udendørsenheden og indendørsenhederne passer ikke sammen.

7 Bortskaffelse



BEMÆRK

Prøv ikke selv at afmontere systemet: afmontering af systemet, håndtering af kølemiddel, olie og andre dele SKAL være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Enhederne SKAL behandles på steder særligt beregnet hertil med henblik på genbrug og genvinding.

8 Tekniske data

- Seneste reviderede udgaver af den medfølgende dokumentation kan være tilgængelige på regionens Daikin websted (offentligt tilgængeligt).
- En revideret **komplet** udgave af seneste tekniske data er tilgængelig på Daikin Business Portal (autentificering påkrævet).

8.1 Ledningsdiagram

8.1.1 Fælles ledningsdiagram forklaring

Se enhedernes ledningsdiagram vedr. anvendte dele og numre. Delnumre er skrevet med arabertal i stigende rækkefølge for hver del og er vist i overblikket nedenfor med symbolet "*" i koden for delen.

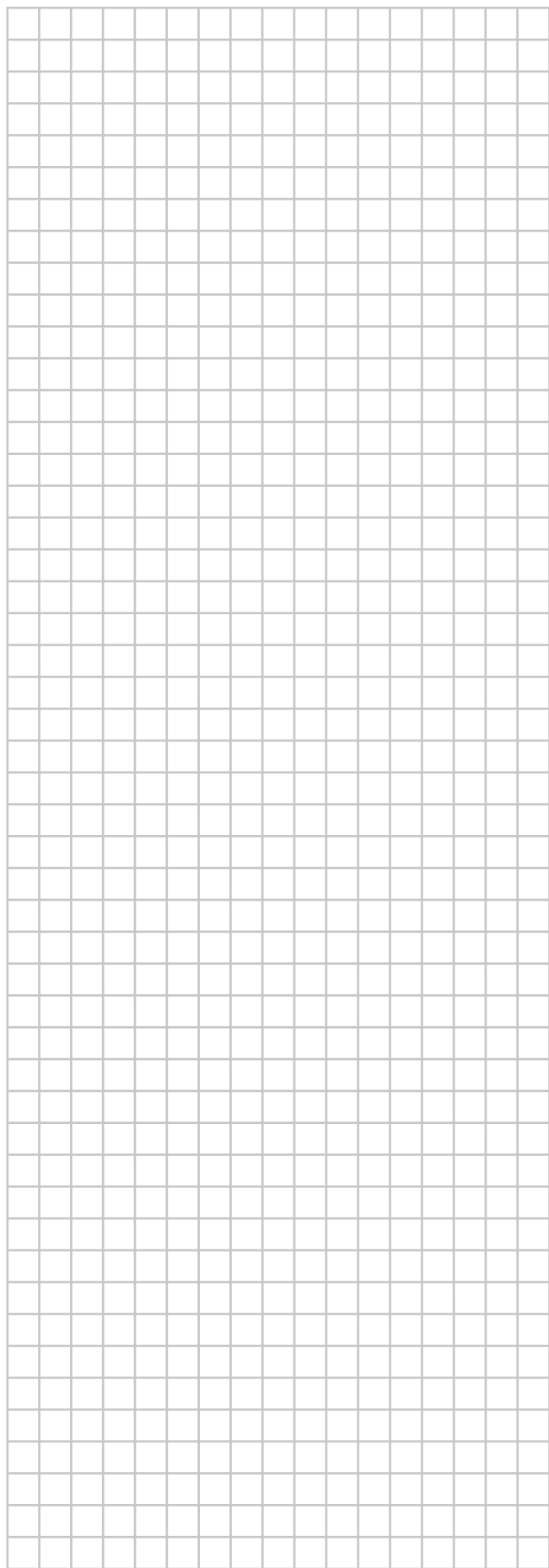
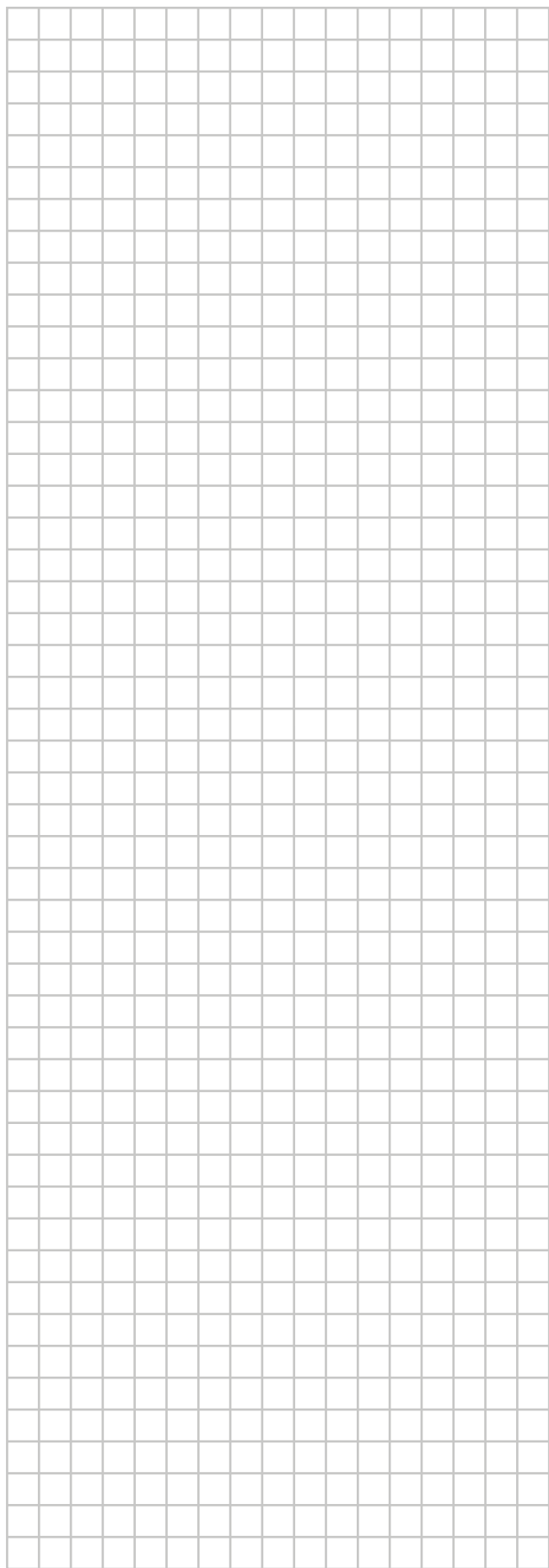
Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Afbryder		Jordforbindelse
			
			
	Tilslutning		Beskyttelsesjording (skrue)
	Stik		Ensretter
	Jord		Relæforbindelse
	Ledningsføring på stedet		Kortslutningsforbindelse
	Sikring		Klemme

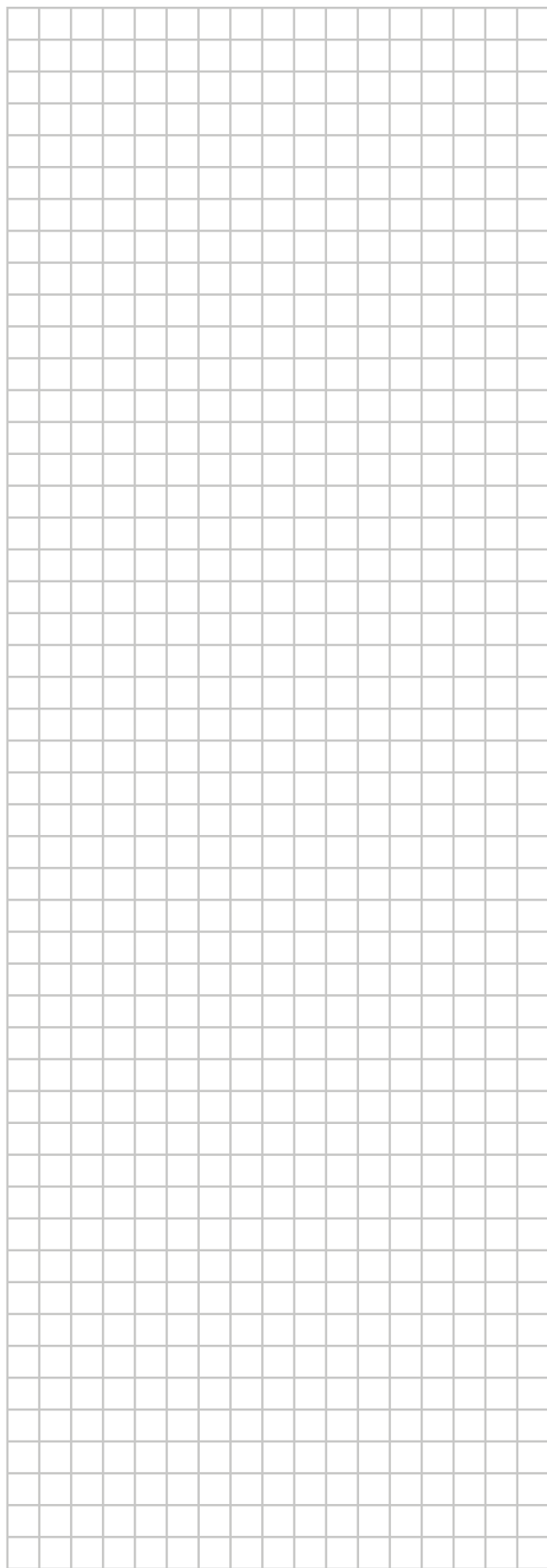
Symbol	Betydning	Symbol	Betydning
	Indendørsenhed		Klemrække
	Udendørsenhed		Ledningsklemme
	Gængs strømstyret afbryder		

Symbol	Farve	Symbol	Farve
BLK	Sort	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Lyserød
BRN	Brun	PRP, PPL	Lilla
GRN	Grøn	RED	Rød
GRY	Grå	WHT	Hvid
		YLW	Gul

Symbol	Betydning
A*P	Printkort
BS*	Trykknop ON/ OFF, driftskontakt
BZ, H*O	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Forbindelse, stik
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebro
DS*	DIP-omskifter
E*H	Varmeenhed
FU*, F*U, (karakteristika, se printkortet i enheden)	Sikring
FG*	Forbindelse (ramme stel)
H*	Ledningsnet
H*P, LED*, V*L	Kontrollampe, lysdiode
HAP	Lysdiode (servicemonitor grøn)
HIGH VOLTAGE	Højspænding
IES	Intelligent eye føler
IPM*	Intelligent strømforsyningsmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelæ
L	Spændingsførende
L*	Spole
L*R	Reaktor
M*	Stepmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Blæsemotor
M*P	Drænpumpemotor
M*S	Drejemotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelæ
N	Neutral
n=*, N=*	Antal passager gennem ferritkerne
PAM	Impulsamplitudemodulation
PCB*	Printkort
PM*	Effektmodul
PS	Strømforsyning med omformer
PTC*	PTC termomodstand
Q*	Isoleret port bipolar transistor (IGBT)
Q*C	Afbryder

Symbol	Betydning
Q*DI, KLM	Fejlstrømsafbryder
Q*L	Overbelastningsbeskyttelse
Q*M	Termokontakt
Q*R	Gængs strømstyret afbryder
R*	Modstand
R*T	Termomodstand
RC	Modtager
S*C	Endestopafbryder
S*L	Svømmerafbryder
S*NG	Kølemiddel-lækagedetektor
S*NPH	Trykføler (høj)
S*NPL	Trykføler (lav)
S*PH, HPS*	Trykafbryder (høj)
S*PL	Trykafbryder (lav)
S*T	Termostat
S*RH	Fugtighedssensor
S*W, SW*	Driftskontakt
SA*, F1S	Overspændingsafleder
SR*, WLU	Signalmodtager
SS*	Vælgeromskifter
SHEET METAL	Fast plade med klemrække
T*R	Transformer
TC, TRC	Sender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebro, isoleret port bipolar transistor (IGBT) strømforsyningsmodul
WRC	Trådløs fjernbetjening
X*	Klemme
X*M	Klemrække (blok)
Y*E	Elektronisk ekspansionsventil spole
Y*R, Y*S	Omstyrende magnetventil spole
Z*C	Ferritkerne
ZF, Z*F	Støjfilter







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

4P456958-1J 2020.12