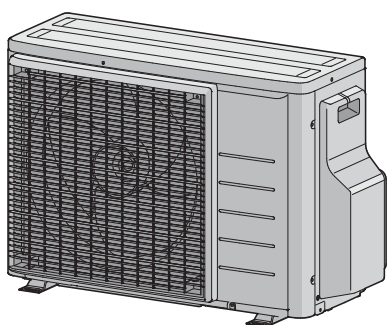




Montagehandleiding

R32 Split-reeks



2AMXM40M4V1B9
2AMXM50M4V1B9
2AMXF40A2V1B
2AMXF50A2V1B
2MXF40A2V1B
2MXF50A2V1B
2MXM40N2V1B9
2MXM50N2V1B9

Montagehandleiding
R32 Split-reeks

Nederlands

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

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

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

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

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

[illegible]

2MXF40A2V1B,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
 de onderstaande norm(en) of andere norm(en) document(en) conformeren, onder de voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze
 instructies:
 les normes ou autres documents (normatifs ou autres) dont ils se sont utilisés conformément à nos instructions:
 conformes à (aux) norme(s) ou autre(s) document(s) mentionné(s) ci-dessous, sous réserve que ces documents soient utilisés conformément à nos
 instructions.

[illegible]

EN60335-2-40,

01	following the provisions of:	10	under taggades se af bestemmelserne i:	19	de uoŝteriga dorb:
02	gemäß den Vorschriften der:	11	enligt vilkåren i:	20	vesjarav roŝet:
03	conformément aux stipulations des:	12	gitt i hendið i bestemmelse i:	21	crejapav ugruŝe na:
04	overeenkomstig de bepalingen van:	13	notaðarið i bestemmelse i:	22	lakanis ugruŝe, padekani:
05	siguiendo las disposiciones de:	14	za porra ustarovani preŝpisu:	23	terevoti prastov, nas rotekas:
06	secondo le disposizioni per:	15	norma ustovodna:	24	orŝa padek ustavovani na:
07	conformément aux dispositions de:	16	podle ustanovení v:	25	buŝni kŝpavama vŝŝu dŝrak:
08	de acordo com o disposto em:	17	zgodnje z postavitvenimi Dyrekty:		
09	in conformity with the provisions of:	18	in overensstemmelse med:		

01 Note	as set out in <A> and judged positively by according to the Certificate <C>	06 Nota	delineato nel <A> e giudicato positivamente da secondo il Certificato <C>	11 Information
02 Hinweis	wie in <A> angegeben und von positiv beurteilt gemäss Zertifikat <C>	07 Dujawont	anúty kázkázott mint <A> és pozitívan bírált át az okmányon <C>	12 Merk
03 Renarque	tel tel défini dans <A> et évalué positivement par sur 08 Nota	08 Nota	amúy kázkázott em <A> és com o parecer positivo de de acordo com o Certificado <C>	13 Huom
04 Bemerk	cases vermeld in <A> en positief beoordeeld door 09 Priimechame	09 Priimechame	amúy kázkázott em <A> i sootvoetstijten s toepoetingsmeten poslešením ssohlasím Certifikátu <C>	14 Pomienka
05 Nota	positively marked by as approved correl Certificate <C>	10 Bemerk	amúy kázkázott em <A> og posítiv hodnotí tel 11 Informácií	15 Napomena

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.

Handwritten signature

Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of November 2019

Pilsen, 1st of November 2019

U Nove Hospody 1/1155, 301 00 Plzen Skvrnany,

Czech Republic

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

3P475203-17M

[illegible]

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

11 Information*	enigi <#> od gipkato av <#> enigi Certifikat <#>	21 Zaboraviti
12 Merk*	bedem de Fenkmer <#> qd geniom pozitiv sodm av <#> fide qd geniom	22 Pasiata*
13 Hlumi*	poka on esiety asietyssk <#> poka <#> on esiety Fenkmer <#> mla <#> jak bio uetveto v <#> a pozitivn zjeteno	22 Pasiata* 23 Plezmes*
14 Poznavati*	<#> v soudu v osvetlenim kako e poznavo <#> pozitivno objepljeno od strane	23 Plezmes* 24 Poznavati*
15 Napomena*	enigi <#> enigi <#>	25 Not*
16 Megpozivati*	enigi <#> Megpozivati <#>	26 Pasiata*
17 Uvaga*	zpozne z dokumentacia <#> poziviyv omia <#> Swadocem <#>	27 Pasiata*
18 Noli*	qpa om este sabiti v <#> s areciat pozitiv de in informate cu Certifikat <#>	28 Pasiata*
19 Opomba*	koje je objepleno v <#> od odbero s strani v skatu s Certifikat <#>	29 Pasiata*
20 Marus*	regu on nadatod dokumens <#> la teats kridat <#> <#> <#> <#>	30 Pasiata*

- 13^o DCC² – on valvutetu baarmann Teknisen asajikoin.
- 14^o Spöbstoch DCC² – ma graven te kompar: soboun tebnickie konstrukcie.
- 15^o DCC² – je ovärdet za tuzi Daneloe o tehnicki konstrukcii.
- 16^o AD/C² – jogsul i misaki konstrukcijs dok meniaoz szasallasiara.
- 17^o DCC² – on povozneenie te zbierania opracowania (obnovek) konstrukcijs.
- 18^o DCC² – esse alonza sz komplez DCC² tehnicko konstrukcijs.

[illegible]

- 19⁹⁹ DiC^{***} je poblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
- 20⁰⁰ DiC^{***} on volitost kosema tehniški dokumentaciji.
- 21⁰¹ DiC^{***} je odpravljen na črtni Arta za tehnično konstrukcija.
- 22⁰² DiC^{***} je javna sodni sji tehničnih konstrukcijskih falaj.
- 23⁰³ DiC^{***} je avtorizirani ssašati tehniški dokumentaciji.
- 24⁰⁴ Splošnost DiC^{***} je odpravljen vovori sibi tehničke konstrukcije.
- 25⁰⁵ DiC^{***} Tekni^{***} Yapi Dosyami derlemeye vektirli.

01	Diectives, as meniad.	18	Diectivore, cu amandimentele respectiv
02	Diectiven, genas. Andring.	19	Diectivore cu vsmi spremeniati.
03	Diectives, teles, keles modificals.	20	Diectivul, cu mialudalsaga.
04	Rochilnen, zoals gamemindat.	21	Diectivul, cu tencile comeniena.
05	Diectives, segun b emendando.	22	Diectivul, cu vsmi pampalams.
06	Diective, como de modifical.	23	Diectivul, cu vsmi pampalams.
07	Diective, como de modifical.	24	Synonimul cu vsmi pampalams.
08	Diective, como de modifical.	25	Dagstisnits, haleriyel. Voreimelkier.
09	Diective, cu vsmi pampalams.		

<A>	DAKIN.TCF.032D16/10-2019
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

01	Diectives, as meniad.	18	Diectivore, cu amandimentele respectiv
02	Diectiven, genas. Andring.	19	Diectivore cu vsmi spremeniati.
03	Diectives, teles, keles modificals.	20	Diectivul, cu mialudalsaga.
04	Rochilnen, zoals gamemindat.	21	Diectivul, cu tencile comeniena.
05	Diectives, segun b emendando.	22	Diectivul, cu vsmi pampalams.
06	Diective, como de modifical.	23	Diectivul, cu vsmi pampalams.
07	Diective, como de modifical.	24	Synonimul cu vsmi pampalams.
08	Diective, como de modifical.	25	Dagstisnits, haleriyel. Voreimelkier.
09	Diective, cu vsmi pampalams.		

<A>	DAKIN.TCF.032D16/10-2019
	DEKRA (NB0344)
<C>	2159619.0551-EMC

[illegible]

01	declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:	01	декларует на свое ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
02	erkart på sin ene ansvar, at de modeller der Klimagæder for die diese Erklärung bestimmt ist	02	заявляет на свое ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
03	declara sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionnés par la présente déclaration	03	декларирует на свое ответственность, что аппараты с кондиционированием воздуха, к которым относится настоящая декларация:
04	verklart hierby op egen eksklusivt ansvar medforholdende de af conditionings units waarop deze verklaring betrekking heeft:	04	здесь заявляет на свое исключительное ответственность с условиями единиц кондиционирования, на которые эта декларация имеет отношение:
05	declara bajo su propia responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.	05	декларирую под своим собственным ответственностью, что модели кондиционирования воздуха, к которым я делаю ссылку в этой декларации.
06	declara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui si riferisce questa dichiarazione	06	декларирую под своим собственным ответственностью, что кондиционеры модели, к которым эта декларация относится:
07	declara sub propria răspundere că modelele de condiționare aer condiționat la care se referă această declarație	07	декларирую под своей ответственностью, что модели кондиционирования воздуха, к которым относится эта декларация:
08	declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:	08	декларирую под своим исключительным ответственностью, что модели кондиционирования воздуха, к которым относится эта декларация:
09	заявляет, принимая ответственность на себя, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:	09	заявляет, принимая ответственность на себя, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
10	erklærer under ens eget ansvar, at klimaanlegsmødelne, som denne deklaration vedrører:	10	заявляет на свое ответственность, что модели кондиционеров, к которым относится эта декларация:
11	ekskluderet i egen ansvar for at luftkonditioneringsmodeller som berets av denne deklaration innehar alt:	11	заявляет на свое исключительное ответственность, что модели кондиционеров, к которым относится эта декларация, имеют все:
12	erklærer et tilsvarende ansvar for at luftkonditioneringsmodeller som berets av denne deklaration, innehar et:	12	заявляет на свое ответственность, что модели кондиционеров, к которым относится эта декларация, имеют:
13	imolitat yezmanian modela avustulian, alta tinaia imolitat yezmanian taraktantim taraktantimant malit:	13	имею модель авустулия, а также имею модель тарактантанта тарактантанта:
14	proklazuje se svoje lične odgovornosti, da modeli klimatizacije, na katere se ta izjava nanaša:	14	провозглашает свое личное ответственность, что модели кондиционирования, к которым эта декларация относится:
15	proklazuje se svoje lične odgovornosti, da modeli klimatizacije, na katere se ta izjava nanaša:	15	провозглашает свое личное ответственность, что модели кондиционирования, к которым эта декларация относится:
16	talésh felelősséget tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkzik:	16	я заявляю на свое ответственность, что модели кондиционеров, к которым относится эта декларация:
17	declara pe propria răspundere, că modelele climatizatoare, la care se referă prezenta declarație:	17	декларирую на свое ответственность, что модели климатизаторов, к которым относится эта декларация:
18	erklærer på egen ansvar, at klimaanlegsmødelne, som denne deklaration vedrører:	18	заявляет на свое ответственность, что модели кондиционеров, к которым относится эта декларация:
19	z svo odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatnih naprav, na katere se izjava nanaša:	19	на свое ответственность заявляет, что модели климатических аппаратов, к которым относится эта декларация:
20	Klimata on taiekuu vastutusele, et klassidele klimatiseerimise alustelise kultuuriklassidele mudelid:	20	климата он таекуу ответственности, что модели климатизации, к которым относится эта декларация:
21	deklarerar på eget ansvar, att modellerna för klimatiska anläggningar, som denna uttalande avser:	21	декларирую на свое ответственность, что модели климатических установок, к которым относится эта декларация:
22	vyhlásuje na svoji osobnej odgovornosti, da modeli klimatizacije, na katere se ta izjava nanaša:	22	высказывает на своей личной ответственности, что модели кондиционирования, к которым эта декларация относится:
23	vyhlásuje na svoji osobnej odgovornosti, da modeli klimatizácie, na ktoré sa táto izjava vzťahuje:	23	высказывает на своей личной ответственности, что модели кондиционирования, к которым эта декларация относится:
24	vyhlasuje na svojom osebnej odgovornosti, da modeli klimatizacije, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:	24	высказывает на своем ответственности, что модели кондиционирования, к которым относится это заявление:
25	vyhlasuje na svojom osebnej odgovornosti, da modeli klimatizacije, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:	25	высказывает на своем ответственности, что модели кондиционирования, к которым относится это заявление:

2MXM50N2V1B9, 2AMXM50M4V1B9,

[illegible]

05* 'as set out in <4> and judged positively' by <3> according to the
05* 'como se establece en <4> y se valoró positivamente' by <3>
05* 'как указано в <4> и в соответствии с положительным решением <3>'
09 'was vazoeno v <4> i v sootvetstvii s pozitivnyim resheniem <3>' iak bylo uedeno v <4> a pozitivno zisleno <3> v skladu
19* 'kol'ie dobreno v <4> in dobreno s strani <3> v skladu
24* 'ako bilo uedeno v <4> a pozitivno zisleno <3> v skladu

[illegible][illegible]

Inhoudsopgave

12.1.1	Legende eengemaakt bedradingsschema	22
12.2	Schema van de leidingen: Buitenunit	23

1	Over de documentatie	11
1.1	Over dit document	11
2	Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur	12
3	Over de doos	13
3.1	Buitenunit	13
3.1.1	Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen	13
4	Installatie van de unit	13
4.1	Installatieplaats voorbereiden	13
4.1.1	Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt	13
4.1.2	Bijkomende vereisten inzake de installatieplaats van de buitenunit in koude klimaten	14
4.2	De buitenunit monteren	14
4.2.1	De installatiestructuur voorzien	14
4.2.2	De buitenunit installeren	15
4.2.3	Afvoer voorzien	15
5	Installatie van de leidingen	15
5.1	De koelmiddelleidingen voorbereiden	15
5.1.1	Vereisten voor de koelmiddelleidingen	15
5.1.2	De koelleidingen isoleren	15
5.1.3	Lengte koelmiddelleiding en hoogteverschil	16
5.2	De koelmiddelleiding aansluiten	16
5.2.1	Verbindingen tussen buiten- en binnenunit met verloopstukken	16
5.2.2	Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten	16
5.3	De koelmiddelleiding controleren	17
5.3.1	Op lekkages controleren	17
5.3.2	Vacuümdrogen	17
6	Koelmiddel bijvullen	17
6.1	Over het koelmiddel	17
6.2	Bepalen hoeveel koelmiddel toegevoegd moet worden	18
6.3	De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen	18
6.4	Extra koelmiddel bijvullen	18
6.5	De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen	18
7	Elektrische installatie	18
7.1	Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading	19
7.2	De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten	19
8	De installatie van de buitenunit voltooien	20
8.1	De installatie van de buitenunit voltooien	20
9	Configuratie	20
9.1	Over de instelling deactivering ECONO-stand	20
9.1.1	Instelling deactivering ECONO-stand inschakelen	20
9.2	Over fluisterstille nachtstand	20
9.2.1	Fluisterstille nachtstand inschakelen	20
9.3	Over blokkering verwarmingsstand	21
9.3.1	Blokkering verwarmingsstand inschakelen	21
9.4	Over de functie energiebesparende stand-by	21
9.4.1	Energiebesparende stand-byfunctie inschakelen	21
10	Inbedrijfstelling	21
10.1	Checklist voor de inbedrijfstelling	21
10.2	Checklist tijdens inbedrijfstelling	22
10.3	Proefdraaien en testen	22
10.3.1	Proefdraaien	22
11	Als afval verwijderen	22
12	Technische gegevens	22
12.1	Bedradingsschema	22

1 Over de documentatie

1.1 Over dit document

Bedoeld publiek

Erkende installateurs



INFORMATIE

Dit apparaat is bedoeld om in werkplaatsen, in de lichte industrie en in boerderijen door deskundige of geschoolde gebruikers gebruikt te worden of, in de handel en in huishoudens, door niet gespecialiseerde personen.



WAARSCHUWING

De installatie, service, onderhoud, reparaties en gebruikte materialen moeten overeenstemmen met de instructies van Daikin en daarnaast ook met de geldende wetgeving en mogen alleen door bevoegde personen worden uitgevoerd. In Europa en gebieden waar de IEC-normen gelden, is EN/IEC 60335-2-40 de toepasselijke norm.



INFORMATIE

In dit document worden alleen de instructies voor installatie specifiek voor de buitenunit beschreven. Voor de installatie van de binnenunit (binnenunit monteren, koelmiddelleiding aansluiten op de binnenunit, elektrische bedrading aansluiten op de binnenunit ...), zie de montagehandleiding van de binnenunit.

Documentatieset

Dit document is een onderdeel van een documentatieset. De volledige set omvat:

- **Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid:**
 - Veiligheidsinstructies te lezen vóór de installatie
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Montagehandleiding buitenunit:**
 - Installatie-instructies
 - Formaat: Papier (in de doos van de buitenunit)
- **Uitgebreide handleiding voor de installateur:**
 - De installatie voorbereiden, referentiegegevens,...
 - Formaat: Digitale bestanden op <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Laatst herzieningen van de meegeleverde documentatie kunnen op de regionale Daikin-website of via uw dealer beschikbaar zijn.

De documentatie is oorspronkelijk in het Engels geschreven. Alle andere talen zijn vertalingen.

Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur

2 Specifieke veiligheidsinstructies voor de installateur

Leef altijd de volgende veiligheidsinstructies en voorschriften na.

Installatie van de unit (zie "[4 Installatie van de unit](#)" [p 13])



WAARSCHUWING

De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur, en de keuze van de materialen en de installatie moet voldoen aan de geldende wetgeving. In Europa is de norm EN378 van toepassing.

Installatieplaats (zie "[4.1 Installatieplaats voorbereiden](#)" [p 13])



VOORZICHTIG

- Controleer of de installatieplaats het gewicht van de unit kan dragen. Een slechte installatie kan gevaarlijk zijn. Het kan ook trillingen of ongewone werkingsgeluiden veroorzaken.
- Voorzie voldoende ruimte voor service.
- Installeer de unit zo dat ze NIET in contact komt met een plafond of een muur; anders kan dit trillingen veroorzaken.



WAARSCHUWING

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoestel of een draaiende elektrische verwarming).

Koelmiddelleiding aansluiten (zie "[5.2 Koelmiddelleiding aansluiten](#)" [p 16])



VOORZICHTIG

- Niet ter plaatse braseren of lassen voor units die bij de verzending met R32-koelmiddel zijn gevuld.
- Tijdens de installatie van het koelsysteem moet bij het verbinden van delen waarvan minstens één deel met koelmiddel gevuld is met de volgende vereisten rekening worden gehouden: in ruimten waar zich mensen bevinden zijn permanente verbindingen niet toegelaten voor R32-koelmiddel, behalve voor ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij de binnenunit rechtstreeks op de leiding wordt aangesloten. Ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij leidingen rechtstreeks op binnenunits worden aangesloten moeten van het niet-permanente type zijn.



VOORZICHTIG

Sluit de ingebouwde aftakkingsleiding NIET aan op de buitenunit wanneer u alleen de leidingen aanlegt zonder de binnenunit aan te sluiten om later een extra binnenunit toe te voegen.



VOORZICHTIG

- Gebruik GEEN minerale olie op het verbreed uiteinde van de koelmiddelleiding.
- Gebruik NIET opnieuw een leiding afkomstig van vorige installaties.
- Installeer NOOIT een droger op deze R32-unit om zijn levensduur te kunnen garanderen. Het droogmateriaal kan oplossen en het systeem beschadigen.



VOORZICHTIG

- Gebruik de flaremoer die op de unit is bevestigd.
- Om gaslekken te voorkomen, brengt u koelmachine-olie aan op alleen de binnenkant van de verbreding. Gebruik koelmachine-olie voor R32.
- Hergebruik GEEN verbindingen.



WAARSCHUWING

Sluit de koelmiddelleidingen goed aan voordat u de compressor inschakelt. Als de koelmiddelleidingen NIET zijn aangesloten en de afsluiter tijdens het afpompen openstaat, wordt lucht in het circuit gezogen wanneer de compressor wordt ingeschakeld. Dit veroorzaakt dan een abnormale druk in de koelcyclus, wat kan leiden tot schade aan de apparatuur en zelfs letsels.



VOORZICHTIG

- Een onvolledige verbreding kan lekken van koelgas veroorzaken.
- Gebruik getrompte buizen NIET opnieuw. Gebruik nieuwe getrompte buizen om ervoor te zorgen dat geen koelgas kan lekken.
- Gebruik de getrompte moeren die bij de unit werden meegeleverd. Andere getrompte moeren gebruiken kan koelgaslekken veroorzaken.

Koelmiddelleiding controleren ("[5.3 De koelmiddelleiding controleren](#)" [p 17])



GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING

Start de unit niet als ze gevaccineerd is.

Koelmiddel vullen (zie "[6 Koelmiddel bijvullen](#)" [p 17])



WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.



WAARSCHUWING

Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal NIET. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.

Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding uit, verlucht de kamer en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.

Gebruik de unit NIET totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.



WAARSCHUWING

Raak ongewenste vloeistofflekken NOOIT rechtstreeks aan. U zou ernstige wonden kunnen oplopen door bevriezing.



WAARSCHUWING

- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

**VOORZICHTIG**

Om te voorkomen dat de compressor defect raakt, mag u NIET meer bijvullen dan de gespecificeerde hoeveelheid koelmiddel.

Elektrische installatie (zie "7 Elektrische installatie" [p 18])

**WAARSCHUWING**

- Al de bedrading MOET door een erkende elektricien uitgevoerd worden en MOET voldoen aan de geldende wetgeving.
- Maak elektrische verbindingen op de bevestigde bedrading.
- Alle op de site geleverde componenten en alle elektrische constructies MOETEN voldoen aan de geldende wetgeving.

**WAARSCHUWING**

Gebruik **ALTIJD** een meeraderige kabel als stroomtoevoerkabel.

**WAARSCHUWING**

Gebruik een alpolige schakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm om het contact volledig te verbreken onder overspanningscategorie III.

**WAARSCHUWING**

Als het netsnoer beschadigd is, MOET de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.

**WAARSCHUWING**

Sluit de elektrische voeding NIET aan op de binnenunit. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

**WAARSCHUWING**

- Gebruik **GEEN** lokaal aangekochte elektrische onderdelen binnenin het product.
- Tak de elektrische voeding niet af voor de afvoerpomp, etc. van het klemmenblok. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

**WAARSCHUWING**

Houd de bedrading tussen de units uit de buurt van koperen leidingen die niet thermisch geïsoleerd zijn aangezien dergelijke leidingen heel warm worden.

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**

Alle elektrische onderdelen (thermistors inbegrepen) krijgen stroom van de elektrische voeding. Raak ze NIET aan met blote handen.

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**

Schakel de elektrische voeding langer dan 10 minuten uit en meet de spanning aan de aansluitklemmen van de condensatoren van de hoofdkring of elektrische onderdelen vooraleer u een onderhoud uitvoert. De spanning MOET minder dan 50 V DC zijn vooraleer u elektrische onderdelen mag aanraken. Raadpleeg het bedradingsschema voor de plaats van de aansluitklemmen.

Installatie van de buitenunit voltooiën (zie "8 De installatie van de buitenunit voltooiën" [p 20])

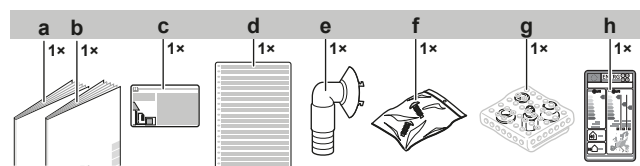
**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**

- Zorg ervoor dat het systeem correct is geaard.
- Schakel de voeding uit alvorens aan servicewerkzaamheden te beginnen.
- Installeer het deksel van de schakelkast alvorens de voeding in te schakelen.

3 Over de doos

3.1 Buitenunit

3.1.1 Om de toebehoren van de buitenunit uit te nemen



- a Montagehandleiding buitenunit
- b Algemene voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de veiligheid
- c Label geïsoleerde broeikasgassen
- d Meertalig label geïsoleerde broeikasgassen
- e Afvoeraansluiting
- f Zakje met schroeven (voor vastleggen van de kabelbevestiging)
- g Verloopstuk
- h Energie-label

4 Installatie van de unit

**WAARSCHUWING**

De installatie moet worden uitgevoerd door een installateur, en de keuze van de materialen en de installatie moet voldoen aan de geldende wetgeving. In Europa is de norm EN378 van toepassing.

4.1 Installatieplaats voorbereiden

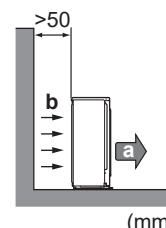
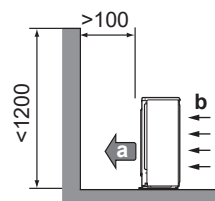
**WAARSCHUWING**

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoestel of een draaiende elektrische verwarming).

4.1.1 Vereisten inzake de plaats waar de buitenunit geïnstalleerd wordt

Let op de volgende richtlijnen voor de benodigde ruimte:

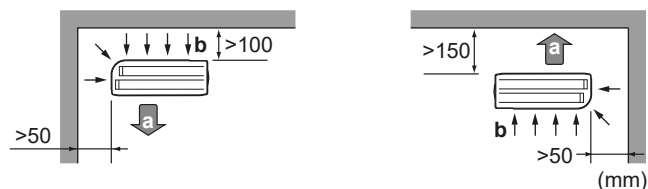
- Muur aan 1 kant:



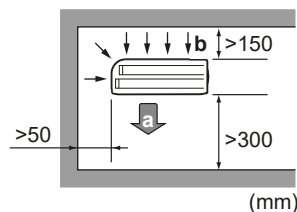
(mm)

- Muur aan 2 kanten:

4 Installatie van de unit

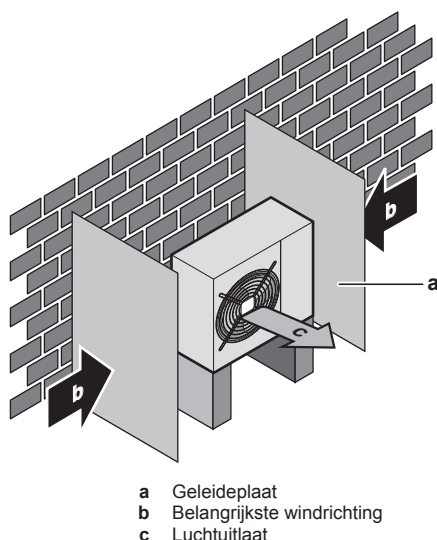


▪ Muur aan 3 kanten:



a Luchtuitlaat
b Luchtinlaat

Voorzie een werkruimte van 300 mm onder het plafond en 250 mm voor servicewerkzaamheden aan de leidingen de elektriciteit.



a Geleideplaat
b Belangrijkste windrichting
c Luchtuitlaat

Installeer de unit NIET op plaatsen waar lawaai kritiek is (bijv. in de buurt van slaapkamers), zodat het lawaai dat hij maakt wanneer hij werkt geen overlast veroorzaakt.

Opmerking: Als het geproduceerde geluid in reële omstandigheden wordt gemeten, kan de gemeten waarde omwille van het geluid van de omgeving en de geluidsreflecties groter zijn dan het in de specificaties onder "Geluidsspectrum" vermeld geluidsdrukniveau.



INFORMATIE

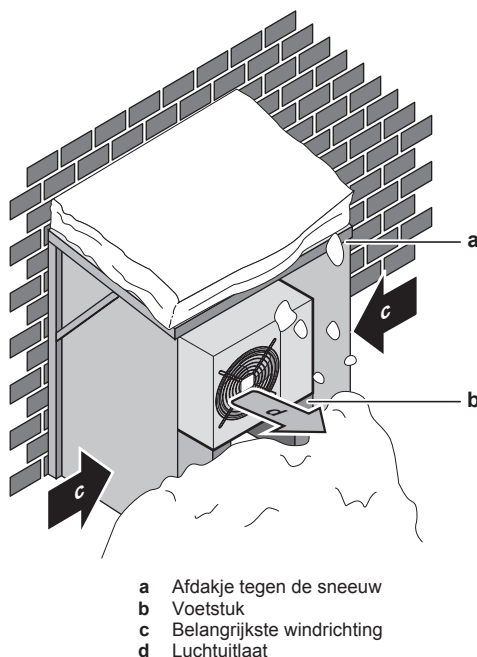
Het geluidsdrukniveau is lager dan 70 dBA.

De buitenunit is ontworpen voor alleen installatie buitenshuis en voor omgevingstemperaturen binnen de volgende bereiken (tenzij anders vermeld in de gebruiksaanwijzing van de aangesloten binneneenheid):

Koelstand	Verwarmstand
-10~46°C droge bol	-15~24°C droge bol

4.1.2 Bijkomende vereisten inzake de installatieplaats van de buitenunit in koude klimaten

Bescherm de buitenunit tegen directe sneeuwval en zorg ervoor dat de buitenunit NOOIT ingesneeuwd raakt.



a Afdakje tegen de sneeuw
b Voetstuk
c Belangrijkste windrichting
d Luchtuitlaat

Voorzie best minstens 150 mm vrije ruimte onder de unit (300 mm in streken waar veel sneeuw valt). De unit moet bovendien ook minstens 100 mm boven de maximaal verwachte sneeuwhoogte geplaatst zijn. Voorzie indien nodig een verhoging. Zie "4.2 De buitenunit monteren" [p. 14] voor meer informatie.

In streken met heftige sneeuwval is het belangrijk om een installatieplaats te selecteren waar de sneeuw GEEN invloed heeft op de unit. Wanneer de sneeuw zijwaarts kan vallen, zorg ervoor dat de spoel van de warmtewisselaar NIET door de sneeuw gehinderd kan worden. Indien nodig, monteer een afdakje tegen de sneeuw en een voetstukje.

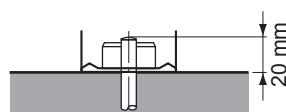
4.2 De buitenunit monteren

4.2.1 De installatiestructuur voorzien

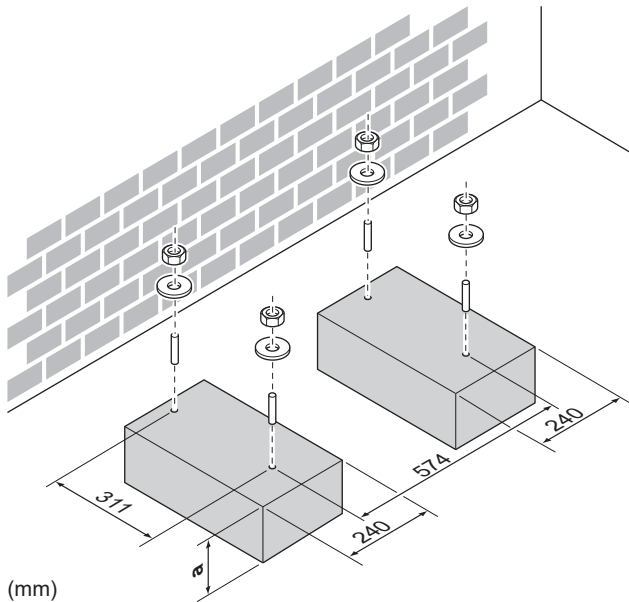
Gebruik een trilbestendig rubber (lokaal te voorzien) in gevallen waar trillingen op het gebouw kunnen worden overgedragen.

Als de afvoer goed is, mag de unit rechtstreeks op een betonnen veranda of een ander stevig oppervlak worden geïnstalleerd.

Leg 4 sets met M8- of M10-funderingsbouten, moeren en vulringen klaar (lokaal te voorzien).

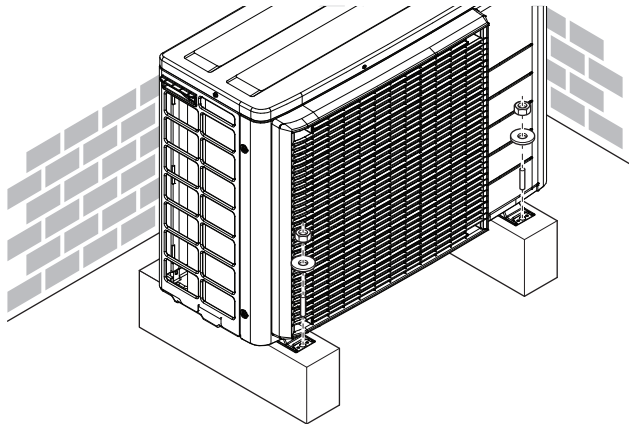


d Slang (lokaal te voorzien)



a 100 mm boven verwachte niveau van sneeuw

4.2.2 De buitenunit installeren



4.2.3 Afvoer voorzien



OPMERKING

Neem de gepaste maatregelen om te voorkomen dat het afgevoerde condensaat NIET kan bevriezen als de unit in een koud klimaat is geïnstalleerd.



OPMERKING

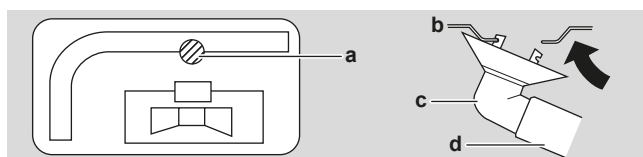
Als de afvoeropeningen van de buitenunit afgedekt zijn door een installatiebasis of de vloer, plaatst u extra voeten van ≤30 mm hoog onder de voeten van de buitenunit.



INFORMATIE

Voor meer informatie over de beschikbare opties, neem contact op met uw verdeler.

- 1 Gebruik een afvoerplug voor de afvoer.
- 2 Gebruik een slang van Ø16 mm (lokaal te voorzien).



a Afvoerpoort
b Onderste frame
c Afvoerplug

5 Installatie van de leidingen

5.1 De koelmiddelleidingen voorbereiden

5.1.1 Vereisten voor de koelmiddelleidingen



OPMERKING

De leidingen en andere drukvoerende delen moeten geschikt zijn voor koelmiddel. Gebruik met fosforzuur gedeoxideerde, naadloze koperen leidingen voor koelmiddel.

- **Materiaal leidingen:** Met fosforzuur gedeoxideerd naadloos koper.

- **Diameter leidingen:**

Klasse 40	
Vloeistofleiding	2× Ø6,4 mm (1/4")
Gasleiding	2× Ø9,5 mm (3/8")

Klasse 50	
Vloeistofleiding	2× Ø6,4 mm (1/4")
Gasleiding	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2")

- **Hardingsgraad en dikte leidingen:**

Buitendiameter (Ø)	Hardingsgraad	Dikte (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Gegloeid (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) Afhankelijk van de toepasselijke wetgeving en de maximale bedrijfsdruk van de unit (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit), zijn mogelijk dikkere leidingen vereist.

Afhankelijk van de binnenunit kunnen verloopstukken vereist zijn. Zie "5.2.1 Verbindingen tussen buiten- en binnenunit met verloopstukken" [p. 16] voor meer informatie.

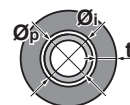
5.1.2 De koelleidingen isoleren

- Neem polyethyleenschuim als isolatiemateriaal:

- met een warmteoverdrachtsfactor begrepen tussen 0,041 en 0,052 W/mK (0,035 en 0,045 kcal/mh°C)
- bestand tegen minstens 120°C

- Isolatie dikte

Buitendiameter leiding (Ø _p)	Binnendiameter isolatie (Ø _i)	Isolatie dikte (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



Als de temperatuur hoger is dan 30°C en de vochtigheid meer dan 80% bedraagt, moet het isolatiemateriaal minstens 20 mm dik zijn om condensatie aan de oppervlakte van de isolatie te voorkomen.

5 Installatie van de leidingen

5.1.3 Lengte koelmiddelleiding en hoogteverschil

Hoe korter de koelmiddelleiding, des te beter de prestaties van het systeem.

De leidinglengte en hoogteverschillen moeten voldoen aan de volgende vereisten.

Model	Minimum vereiste ruimte
Klasse 40	1,2 m ²
Klasse 50	1,8 m ²

Kortst toelaatbare lengte per kamer is 3 m.

Lengte koelmiddelleiding naar elke binnenunit	≤20 m
Totale lengte koelmiddelleiding	≤30 m

	Hoogteverschil buitenunit-binnenunit	Hoogteverschil binnenunit-binnenunit
Buitenunit hoger geïnstalleerd dan binnenunit	≤15 m	≤7,5 m
Buitenunit lager geïnstalleerd dan minstens 1 binnenunit	≤7,5 m	≤15 m

5.2 De koelmiddelleiding aansluiten



GEVAAR: RISICO OP BRANDWONDEN



VOORZICHTIG

- Niet ter plaatse braseren of lassen voor units die bij de verzending met R32-koelmiddel zijn gevuld.
- Tijdens de installatie van het koelsysteem moet bij het verbinden van delen waarvan minstens één deel met koelmiddel gevuld is met de volgende vereisten rekening worden gehouden: in ruimten waar zich mensen bevinden zijn permanente verbindingen niet toegelaten voor R32-koelmiddel, behalve voor ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij de binnenunit rechtstreeks op de leiding wordt aangesloten. Ter plaatse gemaakte verbindingen waarbij leidingen rechtstreeks op binnenunits worden aangesloten moeten van het niet-permanente type zijn.



VOORZICHTIG

Sluit de ingebouwde aftakkingsleiding NIET aan op de buitenunit wanneer u alleen de leidingen aanlegt zonder de binnenunit aan te sluiten om later een extra binnenunit toe te voegen.

5.2.1 Verbindingen tussen buiten- en binnenunit met verloopstukken

Totale capaciteitsklasse van de binnenunits die op deze buitenunit kunnen worden aangesloten:

Buitenunit	Totale capaciteitsklasse binnenunits
2MXM40, 2AMXM40, 2AMXF40, 2MXF40	≤6,0 kW
2MXM50, 2AMXM50, 2AMXF50, 2MXF50	≤8,5 kW

Poort	Klasse	Verloopstuk
2MXM40, 2AMXM40		
A	15, 20, 25, 35	—

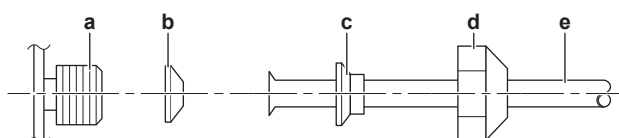
Poort	Klasse	Verloopstuk
B	15, 20, 25, 35	—
2AMXF40		
A	25, 35	—
B	25, 35	—
2MXF40		
A	20, 25, 35	—
B	20, 25, 35	—
2MXM50, 2AMXM50		
A	15, 20, 25, 35, 42 ^(a)	—
B	15, 20, 25, 35	1+2
	42, 50	—
2AMXF50		
A	25, 35	—
B	25, 35	1+2
2MXF50		
A	20, 25, 35	—
B	20, 25, 35	1+2

^(a) Gebruik optioneel accessoire.

Type verloopstuk	Aansluiting
1	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
2	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm

Voorbeeld van aansluiting:

- Een leiding van Ø9,5 mm aansluiten op een aansluiting voor een gasleiding van Ø12,7 mm



- a Aansluitingspoort buitenunit
- b Verloopstuk type 1
- c Verloopstuk type 2
- d Wartelmoer voor Ø12,7 mm
- e Leidingen tussen units

Breng een laagje koelmachine-olie aan op de bedrade aansluitpoort van de buitenunit waar de wartelmoer in past.



OPMERKING

Gebruik een geschikte sleutel om te voorkomen dat u de wartelmoer te vast draait en zo de schroefdraad beschadigt. Draai de moer NIET te vast; anders kan de kleine leiding schade oplopen (ongeveer 2/3-1× van het normale aanhaalkoppel).

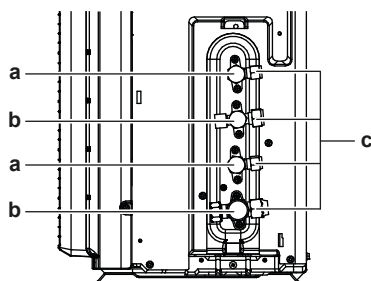
5.2.2 Koelmiddelleiding op buitenunit aansluiten

- Leidinglengte.** Houd de lokale leidingen zo kort mogelijk.
- Bescherming leidingen.** Bescherm de lokale leidingen tegen fysieke schade.

**WAARSCHUWING**

Sluit de koelmiddelleidingen goed aan voordat u de compressor inschakelt. Als de koelmiddelleidingen NIET zijn aangesloten en de afsluiter tijdens het afpompen openstaat, wordt lucht in het circuit gezogen wanneer de compressor wordt ingeschakeld. Dit veroorzaakt dan een abnormale druk in de koelcyclus, wat kan leiden tot schade aan de apparatuur en zelfs letsels.

- 1 Sluit de koelvloeistofaansluiting van de binnenunit aan op de vloeistofafsluiter van de buitenunit.



- a Vloeistofafsluiter
b Gasafsluiter
c Servicepoort

- 2 Sluit de gasaansluiting van de binnenunit aan op de gasafsluiter van de buitenunit.

**OPMERKING**

Er wordt geadviseerd de koelmiddelleidingen tussen de binnen- en de buitenunit in een buis te leggen of afwerkingstape rond deze leidingen te wikkelen.

5.3 De koelmiddelleiding controleren

5.3.1 Op lekkages controleren

**OPMERKING**

Overtreft de maximale werkdruk van de unit NIET (zie "PS High" op het naamplaatje van de unit).

**OPMERKING**

Gebruik ALTIJD een aanbevolen bubbeltestoplossing, die u bij uw verdeler kunt kopen.

Gebruik NOOIT zeepwater:

- Zeepwater kan namelijk barsten in componenten veroorzaken, zoals in de doppen van flaremoeren of afsluiters.
- Zeepwater kan zout bevatten en zout absorbeert vocht dat zal bevriezen als de leidingen koud worden.
- Zeepwater bevat ammoniak dat de getrompte verbindingen aantast (tussen de flaremoer uit messing en het getrompte koperen gedeelte).

- 1 Vul het systeem met stikstofgas tot op een manometerdruk van minstens 200 kPa (2 bar). Het is aanbevolen de druk tot 3000 kPa (30 bar) te verhogen om kleine lekken te vinden.
- 2 Test op lekkages door de bubbeltestoplossing op alle verbindingen aan te brengen.
- 3 Verwijder alle stikstofgas.

5.3.2 Vacuümdrogen

**GEVAAR: RISICO OP ONTPLOFFING**

Start de unit niet als ze gevaccineerd is.

**OPMERKING**

Sluit de vacuümpomp aan **beide** servicepoorten van de gasafsluiters.

- 1 Vacumeer het systeem tot de druk op het verdeelstuk $-0,1$ MPa (-1 bar) aangeeft.
- 2 Wacht 4-5 minuten en controleer de druk:

Indien de druk...	Dan...
Niet verandert	Er zit geen vocht in het systeem. Deze procedure is voltooid.
Stijgt	Er zit vocht in het systeem. Ga verder met de volgende stap.

- 3 Vacumeer het systeem minstens 2 uur tot een meterdruk van $-0,1$ kPa (-1 bar).
- 4 Controleer na het uitschakelen van de pomp de druk gedurende minstens 1 uur.
- 5 Indien u het beoogd vacuüm NIET kunt bereiken of het vacuüm NIET gedurende 1 uur kunt bewaren, doe dan het volgende:
 - Controleer opnieuw op lekken.
 - Vacuümdroog opnieuw.

**OPMERKING**

Vergeet niet de gasafsluiter te openen na de leidingen te hebben geplaatst en gevaccineerd te hebben. Het systeem laten werken met een gesloten afsluiter kan de compressor ernstig beschadigen.

6 Koelmiddel bijvullen

6.1 Over het koelmiddel

Dit product bevat gefluoreerde broeikasgassen. Laat de gassen NIET vrij in de atmosfeer.

Koelmiddeltype: R32

Waarde globaal opwarmingspotentieel (GWP): 675

**OPMERKING**

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO₂-equivalent.

Formule om de hoeveelheid in CO₂-equivalent te berekenen: GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem contact op met uw installateur voor meer informatie.

**WAARSCHUWING: MATIG ONTVLAMBAAR MATERIAAL**

Het koelmiddel in deze unit is weinig ontvlambaar.

**WAARSCHUWING**

Het toestel wordt opgeslagen in een ruimte zonder ontstekingsbronnen die voortdurend branden (bijvoorbeeld: open vuur, een draaiend gastoestel of een draaiende elektrische verwarming).

7 Elektrische installatie



WAARSCHUWING

- Doorboor of verbrand GEEN onderdelen van de koelmiddelcyclus.
- Gebruik GEEN andere schoonmaakmiddelen of manieren om het ontdooien te versnellen dan die aanbevolen door de fabrikant.
- Denk eraan dat het koelmiddel in het systeem geurloos is.



WAARSCHUWING

Het koelmiddel in de unit is weinig ontvlambaar, maar lekt normaal NIET. Als het koelmiddel in de kamer lekt en in contact komt met vuur van een brander, een verwarming of een fornuis, dan kan er brand ontstaan of kan een schadelijk gas worden gevormd.

Schakel alle verwarmingstoestellen met verbranding uit, verlucht de kamer en neem contact op met de dealer waar u de unit hebt gekocht.

Gebruik de unit NIET totdat iemand van de servicedienst heeft bevestigd dat het deel met het koelmiddel gerepareerd is.



WAARSCHUWING

Raak ongewenste vloeistoflekken NOOIT rechtstreeks aan. U zou ernstige wonden kunnen oplopen door bevriezing.

6.2 Bepalen hoeveel koelmiddel toegevoegd moet worden

Bij een totale leidinglengte van...	Dan...
≤20 m	Vul GEEN extra koelmiddel bij.
>20 m	$R = (\text{totale lengte (m) van vloeistofleiding} - 20 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Hoeveelheid extra bijgevoeld koelmiddel (kg) (afgerond in eenheden van 0,1 kg)}$



INFORMATIE

De leidinglengte is de lengte van de leidingen gerekend volgens één richting.

6.3 De hoeveelheid bepalen om opnieuw volledig te vullen



INFORMATIE

Indien het systeem opnieuw volledig gevuld moet worden, bedraagt de totale hoeveelheid koelmiddel hiervoor: de in de fabriek gevulde hoeveelheid koelmiddel (zie naamplaatje unit) + de aldus vastgestelde bijkomende hoeveelheid.

6.4 Extra koelmiddel bijvullen



WAARSCHUWING

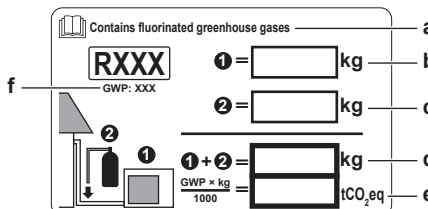
- Gebruik uitsluitend R32 als koelmiddel. Andere stoffen kunnen ontploffingen en ongelukken veroorzaken.
- R32 bevat gefluoreerde broeikasgassen. Het heeft een aardopwarmingsvermogen (GWP) van 675. Laat deze gassen NIET vrij in de atmosfeer.
- Gebruik bij het vullen van koelmiddel ALTIJD beschermende handschoenen en een veiligheidsbril.

Vereiste: Controleer of de koelmiddelleiding is aangesloten en gecontroleerd (lektest en vacuümdrogen) alvorens koelmiddel bij te vullen.

- Sluit de koelmiddelfles aan op de servicepoort.
- Vul de nodige hoeveelheid koelmiddel bij.
- Open de gasafsluiter.

6.5 De label voor fluorhoudende broeikasgassen bevestigen

- Vul het label als volgt in:



- Als bij de unit een meertalig label voor fluorhoudende broeikasgassen is geleverd (zie accessoires), neemt u de gewenste taal en kleef u ze op a.
- Koelmiddelvulling af fabriek: zie naamplaatje van de unit
- Bijgevoelde hoeveelheid koelmiddel
- Totale hoeveelheid koelmiddel
- Hoeveelheid gefluoreerde broeikasgassen** van de totale koelmiddelvulling uitgedrukt in ton CO₂-equivalent.
- GWP = Globaal opwarmingspotentieel



OPMERKING

De geldende wetgeving met betrekking tot **gefluoreerde broeikasgassen** vereist dat de koelmiddelvulling van de unit wordt aangegeven zowel in gewicht als in CO₂-equivalent.

Formule om de hoeveelheid in CO₂-equivalent te berekenen: GWP-waarde koelmiddel × totale koelmiddelvulling [in kg] / 1000

Neem de GWP-waarde van het label voor bijvullen van koelmiddel.

- Bevestig het label op de binnenkant van de buitenunit naast de gas- en vloeistofafsluiters.

7 Elektrische installatie



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE



WAARSCHUWING

Toestel moet worden geïnstalleerd conform de nationale bedradingsvoorschriften.



WAARSCHUWING

Gebruik ALTIJD een meeraderige kabel als stroomtoevoerkabel.



WAARSCHUWING

Gebruik een alpolige schakelaar met een contactscheiding van minstens 3 mm om het contact volledig te verbreken onder overspanningscategorie III.



WAARSCHUWING

Als het netsnoer beschadigd is, MOET de fabrikant, zijn vertegenwoordiger, zijn servicevertegenwoordiger of gelijkaardige bevoegde personen het snoer vervangen om een gevaarlijke situatie te voorkomen.

**WAARSCHUWING**

Sluit de elektrische voeding NIET aan op de binnenunit. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

**WAARSCHUWING**

- Gebruik GEEN lokaal aangekochte elektrische onderdelen binnenin het product.
- Tak de elektrische voeding niet af voor de afvoerpomp, etc. van het klemmenblok. Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.

**WAARSCHUWING**

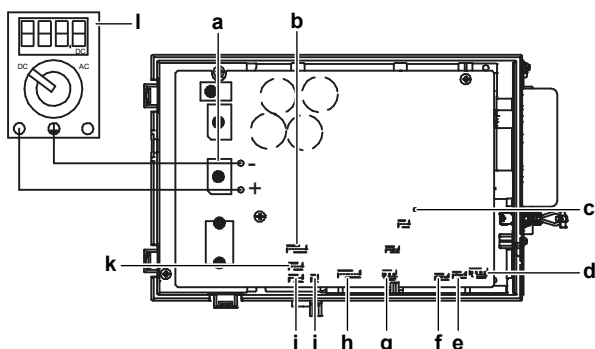
Houd de bedrading tussen de units uit de buurt van koperen leidingen die niet thermisch geïsoleerd zijn aangezien dergelijke leidingen heel warm worden.

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**

Alle elektrische onderdelen (thermistors inbegrepen) krijgen stroom van de elektrische voeding. Raak ze NIET aan met blote handen.

**GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE**

Schakel de elektrische voeding langer dan 10 minuten uit en meet de spanning aan de aansluitklemmen van de condensatoren van de hoofdkring of elektrische onderdelen vooraleer u een onderhoud uitvoert. De spanning MOET minder dan 50 V DC zijn vooraleer u elektrische onderdelen mag aanraken. Raadpleeg het bedradingsschema voor de plaats van de aansluitklemmen.



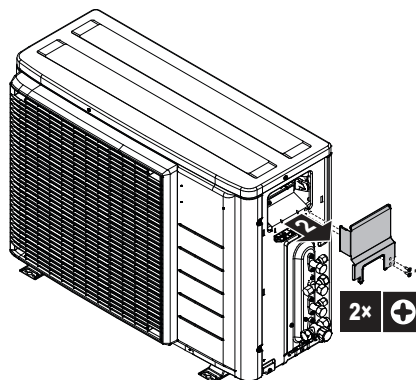
- a DB1 diodebrug
- b S90 thermistorkabel
- c LED A
- d S40 kabel thermisch overbelastingsrelais
- e S20 (wit) kamer A spoel elektronische expansieklep
- f S21 (rood) kamer B spoel elektronische expansieklep
- g S80 (wit) connector kabel 4-wegsklep
- h S70 kabel ventilatormotor
- i S99 blokkering verwarmen
- j S91 (rood) kabel vloeistofthermistor
- k S92 (wit) kabel gasthermistor
- l Multimeter (wisselstroomspanningsbereik)

7.1 Specificaties van de standaardcomponenten van de bedrading

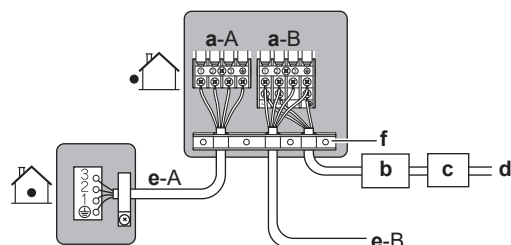
Onderdeel		
Voedingskabel	Spanning	220~240 V
	Fase	1~
	Frequentie	50 Hz
	Draadtype	3-aderige kabel 2,5 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57) H07RN-F (60245 IEC 66) 3-aderige kabel 4,0 mm ² H07RN-F (60245 IEC 66)
Kabel tussen de units (binnen↔buiten)		4-aderige kabel 1,5 mm ² of 2,5 mm ² en geschikt voor 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Aanbevolen onderbreker		16 A
Reststroomapparaat		MOETEN voldoen aan de toepasselijke wetgeving

7.2 De elektrische bedrading op de buitenunit aansluiten

- 1 Verwijder het deksel van de schakelkast (2 schroeven).



- 2 Sluit de draden tussen de binnen- en de buitenunits zo aan dat de nummers van de klemmen overeenstemmen. Zorg dat de symbolen voor de leidingen en de bedrading overeenstemmen.
- 3 Sluit de juiste bedrading aan op de juiste kamer (A op A, B op B).

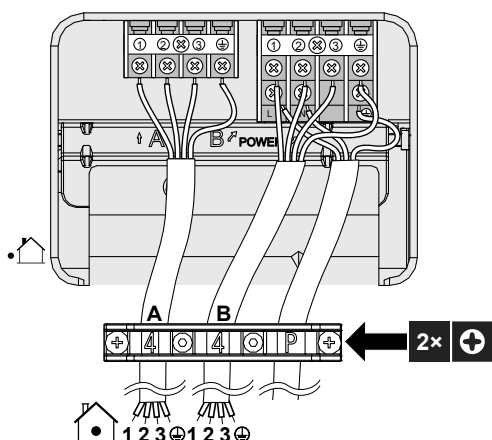


- a Klemmenstrook voor kamer (A, B)
- b Onderbreker
- c Reststroomapparaat
- d Voedingskabel
- e Kabel onderlinge verbinding voor kamer (A, B)
- f Kabelbevestiging

- 4 Draai de klemschroeven goed vast met een kruiskopschroevendraaier.
- 5 Trek even aan de draden om te controleren of ze niet loskomen.

8 De installatie van de buitenunit voltooien

- Maak de draadbevestiging goed vast om externe belasting op het uiteinde van de draden te voorkomen.
- Voer de bedrading door de uitsparing in de onderkant van de beschermplaat.
- Zorg ervoor dat de elektrische bedrading niet met de gasleiding in contact komt.



- Breng het deksel van de schakelkast en het servicedeksel weer aan.

8 De installatie van de buitenunit voltooien

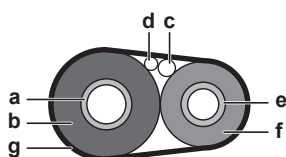
8.1 De installatie van de buitenunit voltooien



GEVAAR: RISICO OP ELEKTROCUTIE

- Zorg ervoor dat het systeem correct is geaard.
- Schakel de voeding uit alvorens aan servicewerkzaamheden te beginnen.
- Installeer het deksel van de schakelkast alvorens de voeding in te schakelen.

- Isoleer en bevestig de koelmiddelleidingen en kabels als volgt:



- a Gasleiding
- b Isolatie gasleiding
- c Doorverbindingskabel
- d Ter plaatse te voorziene bedrading (indien van toepassing)
- e Vloeistofleiding
- f Isolatie vloeistofleiding
- g Afwerkingstape

- Plaats het servicedeksel terug.

9 Configuratie

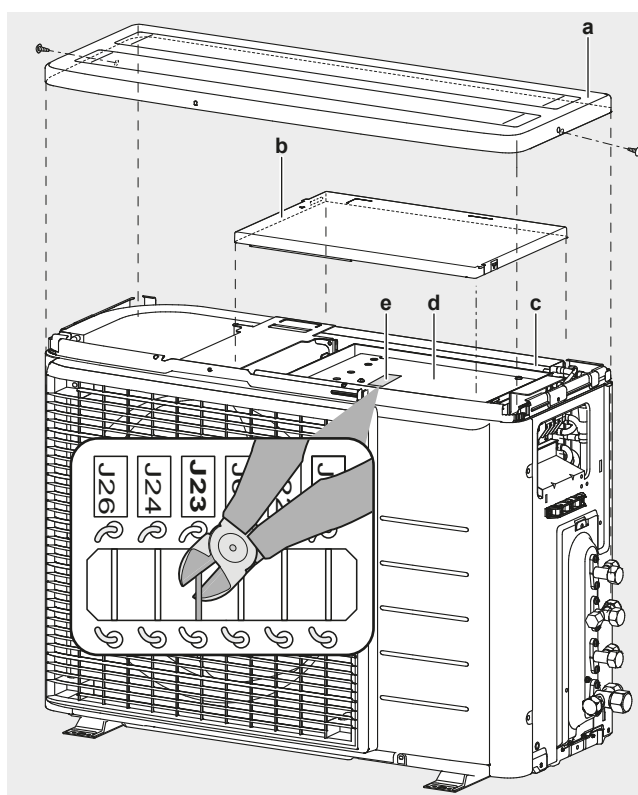
9.1 Over de instelling deactivering ECONO-stand

Deze instelling deactiveert het ingangsstuursignaal van de gebruikersinterface. Gebruik deze instelling wanneer u de ontvangst wilt blokkeren van ingangsregelingen (koelen/verwarmen) van gebruikersinterfaces van binnenunits.

9.1.1 Instelling deactivering ECONO-stand inschakelen

Vereiste: De hoofdvoeding MOET uitgeschakeld zijn.

- Verwijder de bovenplaat van de buitenunit (2 schroeven aan de zijkant)
- Schuif het deksel van de elektriciteitskast weg. Let op dat u de haak van de elektriciteitskast niet plooit.
- Knip de jumper (J23) door.



- a Bovenplaat
- b Deksel elektriciteitskast
- c Elektriciteitskast
- d Printplaat
- e Jumpers printplaat

- Installeer het deksel van de elektriciteitskast en de bovenplaat in de omgekeerde volgorde en schakel de voeding in.

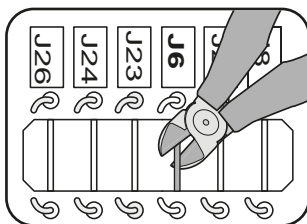
9.2 Over fluisterstille nachtstand

De fluisterstille nachtstand laat de buitenunit 's nachts stiller draaien. Het koelvermogen van de unit neemt af. Leg de fluisterstille nachtstand uit aan de klant en vraag of de klant deze stand wil gebruiken.

9.2.1 Fluisterstille nachtstand inschakelen

Vereiste: De hoofdvoeding MOET uitgeschakeld zijn.

- 1 Verwijder de bovenplaat en de elektriciteitskast van de buitenunit (zie "9.1.1 Instelling deactivering ECONO-stand inschakelen" [p. 20]).
- 2 Knip de jumper J6 door.



- 3 Installeer de bovenplaat en het deksel van de elektriciteitskast weer.

**VOORZICHTIG**

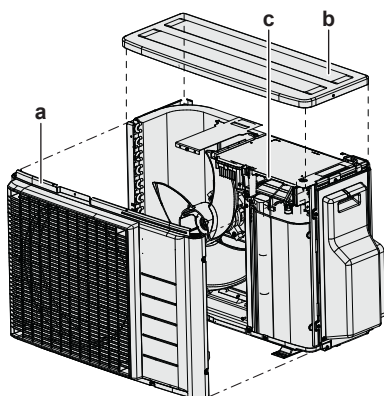
Let er bij het weer aanbrengen van het deksel van de elektriciteitskast op dat de stroomkabel van de ventilatormotor niet geklemd geraakt.

9.3 Over blokkering verwarmingsstand

Bij blokkering in de verwarmingsstand kan de unit alleen verwarmen.

9.3.1 Blokkering verwarmingsstand inschakelen

- 1 Verwijder de bovenplaat (2 schroeven) en de voorplaat (8 schroeven).
- 2 Om op verwarmen te blokkeren, verwijder de connector S99.
- 3 Om de warmtepompstand (koelen/verwarmen) weer in te stellen, sluit u de connector weer aan.



- a Voorplaat
b Bovenplaat
c S99-connector

Stand	S99-connector
Warmtepomp (koelen, verwarmen)	Aangesloten
Alleen verwarmen	Niet aangesloten

- 4 Installeer de bovenplaat en de voorplaat weer.

**INFORMATIE**

Gedwongen werking is ook mogelijk in de verwarmingsstand.

9.4 Over de functie energiebesparende stand-by

De functie energiebesparende stand-by:

- schakelt de voeding van de buitenunit UIT en

- schakelt de stand energiebesparende stand-by op de binnenunit IN.

De functie energiebesparende stand-by werkt met de volgende units:

FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, ATXF

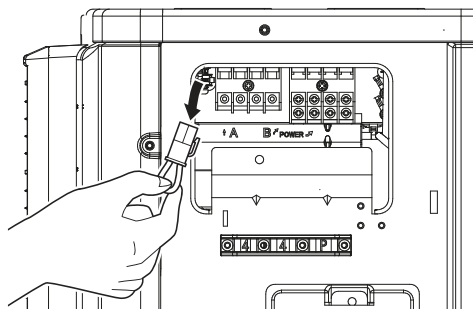
Bij andere binnenunits moet de connector voor energiebesparende stand-by aangesloten worden.

De functie energiebesparende stand-by is voor de verzending uitgeschakeld.

9.4.1 Energiebesparende stand-byfunctie inschakelen

Vereiste: De hoofdvoeding MOET uitgeschakeld zijn.

- 1 Verwijder het servicedeksel.
- 2 Maak de selectieve connector voor de energiebesparende stand-byfunctie los.



- 3 Schakel de hoofdvoeding in.

10 Inbedrijfstelling

**OPMERKING**

Algemene checklist inbedrijfstelling. Naast de instructies voor inbedrijfstelling in dit hoofdstuk, is er een algemene checklist inbedrijfstelling beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

De algemene checklist inbedrijfstelling vormt een aanvulling op de instructies in dit hoofdstuk en kan worden gebruikt als richtlijn en als basis voor de rapportering tijdens de inbedrijfstelling en bij overhandiging aan de gebruiker.

**OPMERKING**

Laat de unit ALTIJD draaien met thermistoren en/of druksensoren/-schakelaars. Anders kan er brand in de compressor ontstaan.

10.1 Checklist voor de inbedrijfstelling

Controleer na de installatie van de unit eerst de hierna vermelde punten. Sluit de unit nadat alle controles zijn uitgevoerd. Start de unit nadat u ze gesloten hebt.

☐	De binnenunit moet juist gemonteerd zijn.
☐	De buitenunit moet juist gemonteerd zijn.
☐	Het systeem is goed en op de juiste manier geaard en de aardingsklemmen zijn goed aangehaald.
☐	De voedingsspanning komt overeen met de spanning op het identificatieplaatje van de unit.
☐	Er zijn GEEN losse aansluitingen of verbindingen of beschadigde elektrische onderdelen in de schakelkast.

11 Als afval verwijderen

☐	Er zijn GEEN beschadigde onderdelen of buizen die tegen de binnenkant van de binnen- of buitenunit gedrukt worden.
☐	Er zijn GEEN koelmiddellekkages .
☐	De koelmiddelleidingen (gas en vloeistof) zijn thermisch geïsoleerd.
☐	De juiste buismaten werden geplaatst en de leidingen zijn goed en op de juiste manier geïsoleerd.
☐	De afsluiters (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.
☐	Afvoer De afvoer moet vlot stromen. Mogelijk gevolg: Er kan condenswater naar beneden druppelen.
☐	De binnenunit ontvangt de signalen van de gebruikersinterface .
☐	De vermelde kabels worden gebruikt voor de doorverbindingenkabel .
☐	De zekeringen, onderbrekers of lokaal geïnstalleerde beveiligingen zijn overeenkomstig dit document geïnstalleerd en zijn NIET overbrugd.
☐	Controleer of de markeringen (kamer A~E) op de bedrading en de leiding voor elke binnenunit overeenkomen.
☐	Controleer of de instelling voorrangskamer voor 2 of meer kamers is ingesteld. Vergeet niet dat de warmtapwatergenerator voor Multi of de Hybride voor Multi niet als voorrangskamer mag worden geselecteerd.

- Controleer eerst de werking van elke unit afzonderlijk, en vervolgens ook de gelijktijdige werking van alle binnenunits. Controleer zowel verwarmen als koelen.
- Stel de temperatuur op een normaal niveau in wanneer het proefdraaien beëindigd is. In de koelstand: 26~28°C, in de verwarmingsstand: 20~24°C.



INFORMATIE

- Indien nodig kan proefdraaien worden gedeactiveerd.
- Nadat de unit is uitgeschakeld, kan ze pas na 3 minuten weer worden gestart.
- Tijdens het koelen kan er zich ijs vormen op de gasafsluiter of op andere onderdelen. Dit is normaal.



INFORMATIE

- De unit verbruikt ook nog stroom wanneer ze uitgeschakeld is.
- Wanneer de stroom wordt hersteld na een stroompanne, werkt de unit verder in de eerder geselecteerde stand.

11 Als afval verwijderen



OPMERKING

Probeer het systeem **NIET** zelf te ontmantelen: het ontmantelen van het systeem en het behandelen van het koelmiddel, van olie en van andere onderdelen **MOETEN** conform met de geldende wetgeving uitgevoerd worden. De units **MOETEN** voor hergebruik, recyclage en terugwinning bij een gespecialiseerd behandelingsbedrijf worden behandeld.

10.2 Checklist tijdens inbedrijfstelling

☐	Controleer de bedrading .
☐	Ontluchten .
☐	Proefdraaien .

10.3 Proefdraaien en testen

☐	Voordat u begint met proefdraaien, meet de spanning aan de primaire kant van de veiligheidsonderbreker .
☐	De leidingen en de bedrading zijn in orde.
☐	De afsluiters (gas en vloeistof) op de buitenunit staan volledig open.

De initialisering van het Multi-systeem kan meerdere minuten duren, afhankelijk van het aantal gebruikte binnenunits en opties.

10.3.1 Proefdraaien

Vereiste: De gegevens van de voeding **MOETEN** binnen het opgegeven bereik vallen.

Vereiste: Proefdraaien is mogelijk in de stand koelen of verwarmen.

Vereiste: Proefdraaien moet worden uitgevoerd volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing van de binnenunit om te controleren of alle functies en onderdelen goed werken.

- In de koelstand, selecteer de laagst programmeerbare temperatuur. In de verwarmingsstand, selecteer de hoogst programmeerbare temperatuur.
- Meet de temperatuur aan de inlaat en uitlaat van de binnenunit nadat de unit een 20-tal minuten draait. Het verschil moet groter dan 8°C (koelen) of 15°C (verwarmen) zijn.

12 Technische gegevens

- Een **deel** van de recentste technische gegevens is beschikbaar op de regionale Daikin-website (publiek toegankelijk).
- De **volledige** recentste technische gegevens zijn beschikbaar op het Daikin Business Portal (authenticatie vereist).

12.1 Bedradingsschema

12.1.1 Legende eengemaakt bedradingsschema

Voor gebruikte onderdelen en nummering, zie het bedradingsschema op de unit. De onderdelen zijn genummerd met Arabische cijfers in oplopende volgorde en wordt in het overzicht hieronder aangegeven door "*" in de onderdeelcode.

Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
	Onderbreker		Veiligheidsaarding
	Aansluiting		Beschermende aarding (schroef)
	Connector		Gelijkrichter
	Aarding		Relaisconnector
	Lokale bedrading		Kortsluitconnector
	Zekering		Aansluitklem

Symbool	Betekenis	Symbool	Betekenis
	Binnenunit		Klemmenstrook
	Buitenunit		Kabelklem
	Reststroomapparaat		

Symbool	Kleur	Symbool	Kleur
BLK	Zwart	ORG	Oranje
BLU	Blauw	PNK	Roze
BRN	Bruin	PRP, PPL	Paars
GRN	Groen	RED	Rood
GRY	Grijs	WHT	Wit
		YLW	Geel

Symbool	Betekenis
A*P	Printplaat
BS*	Drukknop aan/uit, bedrijfsschakelaar
BZ, H*O	Zoemer
C*	Condensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Aansluiting, connector
D*, V*D	Diode
DB*	Diodebrug
DS*	DIP-schakelaar
E*H	Verwarming
FU*, F*U, (voor kenmerken, zie printplaat in uw unit)	Zekering
FG*	Connector (randaarding)
H*	Kabelboom
H*P, LED*, V*L	Controlelamp, led
HAP	Led (servicemonitor groen)
HIGH VOLTAGE	Hoogspanning
IES	Intelligent eye sensor
IPM*	Intelligente voedingsmodule
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magneetrelais
L	Stroomvoerend
L*	Spoel
L*R	Reactievat
M*	Stappenmotor
M*C	Compressormotor
M*F	Ventilatormotor
M*P	Afvoerpompmotor
M*S	Draaimotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magneetrelais
N	Neutraal
n=*, N=*	Aantal doorgangen door ferrietkern
PAM	Pulsamplitudemodulatie

Symbool	Betekenis
PCB*	Printplaat
PM*	Voedingsmodule
PS	Schakelvoeding
PTC*	PTC-thermistor
Q*	Bipolaire transistor met geïsoleerde poort (IGBT)
Q*C	Onderbreker
Q*DI, KLM	Aardlekschakelaar
Q*L	Overbelastingsbeveiliging
Q*M	Thermische schakelaar
Q*R	Reststroomapparaat
R*	Weerstand
R*T	Thermistor
RC	Ontvanger
S*C	Limietschakelaar
S*L	Vlotterschakelaar
S*NG	Koelmiddeldekdetector
S*NPH	Druksensor (hoog)
S*NPL	Druksensor (laag)
S*PH, HPS*	Drukschakelaar (hoog)
S*PL	Drukschakelaar (laag)
S*T	Thermostaat
S*RH	Vochtigheidssensor
S*W, SW*	Bedrijfsschakelaar
SA*, F1S	Spanningsbeveiliging
SR*, WLU	Signaalontvanger
SS*	Keuzeschakelaar
SHEET METAL	Klemmenstrook vaste plaat
T*R	Transformator
TC, TRC	Zender
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodebrug, bipolaire transistor met geïsoleerde poort (IGBT) voedingsmodule
WRC	Draadloze afstandsbediening
X*	Aansluitklem
X*M	Klemmenstrook (blok)
Y*E	Spoel elektronische expansieklep
Y*R, Y*S	Spoel elektromagnetische omkeerklep
Z*C	Ferrietkern
ZF, Z*F	Ruisfilter

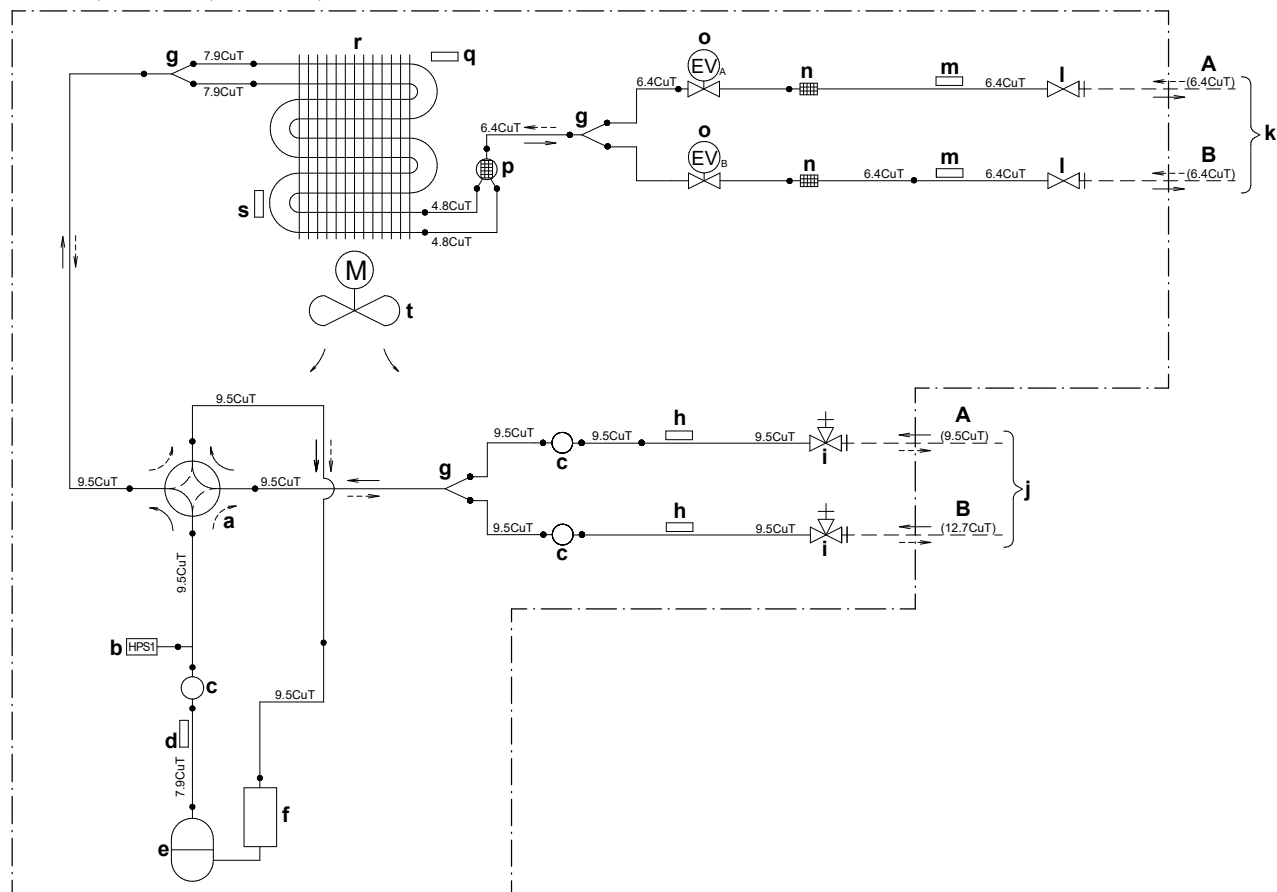
12.2 Schema van de leidingen: Buitenunit

Classificatie PED-categorie component:

- Hogedrukschakelaars: categorie IV
- Compressor: categorie II
- Overige componenten: zie PED artikel 4, paragraaf 3

12 Technische gegevens

2MXM50, 2AMXM50, 2AMXF50, 2MXF50



- A** Kamer A
- B** Kamer B
- a** 4-wegsklep AAN: verwarmen
- b** Hogedrukschakelaar met automatische reset
- c** Demper
- d** Thermistor persleiding
- e** Compressor
- f** Accumulator
- g** Afgetakte leiding
- h** Thermistor (gas)
- i** Gasafsluiter
- j** Lokale leiding (gas)
- k** Lokale leiding (vloeistof)
- l** Vloeistofafsluiter
- m** Thermistor (vloeistof)
- n** Filter
- o** Gemotoriseerde klep
- p** Demper
- q** Thermistor buitenluchttemperatuur
- r** Warmtewisselaar
- M** Ventilatormotor
- Koelmiddelstroom: koelen
- - - - - Koelmiddelstroom: verwarmen









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 2021 Daikin

3P600450-3G 2021.03