



Manuali i instalimit



Seria R32 e ndarjes



2MXM68A2V1B9
3MXM40A2V1B9
3MXM52A2V1B9
3MXM68A2V1B9
4MXM68A2V1B9
4MXM80A2V1B9
5MXM90A2V1B9

Manuali i instalimit
Seria R32 e ndarjes

Shqip

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible]

2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,

[illegible]

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

01 following the provisions of:	19 v skladu z določbami:
02 gemäß den Bestimmungen in:	20 vastavli tšolueale:
03 conformément aux dispositions de:	21 črtalekajl krajare na:
04 volgens de bepalingen van:	22 vabvayajnts so dokumento nustatims:
05 siguiendo las disposiciones de:	23 atšlsts špou standartu praslim:
06 σύμφωνα με τις διατάξεις των:	24 atšlsts špou standartu praslim:
07 σύμφωνα με τις διατάξεις των:	25 šu standartu n šukimant:
08 seguindo as disposições de:	
09 в соответствии с положениями:	
10 under lagtegnelse af:	
11 enligt bestämmelserna för:	
12 i henhold til bestemmelserne i:	
13 noudattien säännöksiä:	
14 za ordien usarovniti:	
15 de disposições de:	
16 kyselyä:	
17 zgodnie z postanowieniami:	
18 urmand prevederile:	

01	as set out in and judged positively by according to the Technical.	01	as set out in and judged positively by according to the Technical.	<A>	DAIKIN.TCF.03.2E23/11-2022
02	as set out in and judged positively by 	02	as set out in and judged positively by 		DEKRA (NB0344)
03	Applied module . Risk category . Also refer to next page.	03	Applied module . Risk category . Also refer to next page.	<C>	2159619.0551-EMC
04	in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß .	04	in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß .	<D>	DAIKIN.TCF.PED.0146B
05	in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (Angewandte Module) positiv ausgezeichnet. Risikoart . Siehe auch nachste Seite.	05	in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (Angewandte Module) positiv ausgezeichnet. Risikoart . Siehe auch nachste Seite.	<E>	VINÇOTTE nv (NB0026)
06	lequel qui défini dans et évalué positivement par conformément au .	06	lequel qui défini dans et évalué positivement par conformément au .	<F>	D1
07	lequel qui stipulé dans le Fichier de Construction Technique et jugé positivement par (Module appliqué) . Catégorie de risque . Se reporter également à la page suivante.	07	lequel qui stipulé dans le Fichier de Construction Technique et jugé positivement par (Module appliqué) . Catégorie de risque . Se reporter également à la page suivante.	<G>	—
08	zodis vymešeni in in positif begooded from overeenkomstig .	08	zodis vymešeni in in positif begooded from overeenkomstig .	<H>	II
09	as set out in and judged positively by according to the Technical.	09	as set out in and judged positively by according to the Technical.		
10	as set out in and judged positively by 	10	as set out in and judged positively by 		
11	enligt mer än Tekniska Konstruktionsdelen som positivt ingår av (Fäststätt modul). Riskkategori . Se även nästa sida.	11	enligt mer än Tekniska Konstruktionsdelen som positivt ingår av (Fäststätt modul). Riskkategori . Se även nästa sida.		
12	som del framkommer og gennem positiv bedømmelse af .	12	som del framkommer og gennem positiv bedømmelse af .		
13	enligt mer än Tekniska Konstruktionsdelen som positivt bedöms av (Användnings modul). Riskkategorin . Se også neste side.	13	enligt mer än Tekniska Konstruktionsdelen som positivt bedöms av (Användnings modul). Riskkategorin . Se også neste side.		
14	jak było ujęte w i pozytywnie zdiagnozowano je w .	14	jak było ujęte w i pozytywnie zdiagnozowano je w .		
15	as set out in and judged positively by according to the Technical.	15	as set out in and judged positively by according to the Technical.		
16	as set out in and judged positively by 	16	as set out in and judged positively by 		
17	as set out in and judged positively by 	17	as set out in and judged positively by 		
18	as set out in and judged positively by 	18	as set out in and judged positively by 		
19	as set out in and judged positively by 	19	as set out in and judged positively by 		
20	as set out in and judged positively by 	20	as set out in and judged positively by 		
21	as set out in and judged positively by 	21	as set out in and judged positively by 		
22	as set out in and judged positively by 	22	as set out in and judged positively by 		
23	as set out in and judged positively by 	23	as set out in and judged positively by 		
24	as set out in and judged positively by 	24	as set out in and judged positively by 		

[illegible]

EU – Safety declaration of conformity	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Декларация о соответствии на безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Odnosno varnosti deklaracija	EU – Относно безопасност декларация
EU – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Deklaracija o bezbednosti	EU – Декларация о безопасности
EU – Konformiteitsverklaring veiligheids	AB – Güvenlik uyumluluk beyanı	AB – Güvenlik uyumluluk beyanı
01 (a) continuation of previous page;	15 (a) nastavlja se prethodna stranica;	15 (a) продолжение предыдущей страницы;
02 (a) Fortsetzung der vorherigen Seite;	16 (a) folytatás az előző oldalról;	16 (a) folytatás az előző oldalról;
03 (a) suite de la page précédente;	17 (a) dag dasyt y prychodnej strany;	17 (a) dag dasyt y prychodnej strany;
04 (a) vervolg van vorige pagina;	18 (a) continuarea paginii anterioare;	18 (a) continuarea paginii anterioare;
01 Design Specifications of the products to which this declaration relates;	13 Tačita inicitulata koševien tučiedien rēleminārtēti;	13 Таїта ініціулата кошевїєн туцїєдїєн рїлемїнартїєтї;
02 Konstruktionspezifikationen der Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht;	14 Specificație construcție vrobok, la care se vzuiaie totu plohānie;	14 Специфікація конструкції виробок, ла карє сє взуїаїє тото пlohāнїє;
03 Specifications de conception des produits auxquels se rapporte cette déclaration;	15 Specificație dizainja za proizvod na koje se ova izjava odnosi;	15 Специфікація дизайна за виробод на коє сє ова їзjava односї;
04 Ontwerpspecificaties van de producten waarop deze verklaring betrekking heeft;	16 A jelen nyilatkozat tárgyat képező termékhez tartozási jellemző;	16 A jelen nyilatkozat tárgyat képező termékhez tartozási jellemző;
05 Ontwerpspecificaties de ontwerp van de producten waaraan deze referentie is;	17 Specificație construcție produselor, cărorhă doveducă declarația;	17 Specificație construcție produselor, cărorhă doveducă declarația;
06 Specificaciones de diseño de los productos a los cuales hace referencia esta declaración;	18 Specificație de proiectare ale produselor la care se referă această declarație;	18 Specificație de proiectare ale produselor la care se referă această declarație;
07 Specifiche di progetto dei prodotti cui fa riferimento la presente dichiarazione;	19 Specificație tehnicăa națră za izdělke, na kalere se nanatā la deklaracija;	19 Specificație tehnicăa națră za izdělke, na kalere se nanatā la deklaracija;

[illegible][illegible]

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- deciare unde în solă responsabilitate că produsele în această declarație reține:
 01
 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

- [illegible]

- deklarácie na mesaia výšezbra odpovedzali, že produkty, ktorých tá deklarácia dovozy: deklarácia pre prípad rozpustenie do produktu a ktoré sa ešte nestali deklarácie: z vývojom spoločnosti zjavila, da so izdeik, na ktoré sa zjavila nariadenie: komitát omia vystupuje, et tooler, mlieko, ktoré kleslo deklarácii: keltito: deaprácia na celné otázky: ne plynúce, za ktoré sa omia tazi deaprácia: sivo izdeik, ktoré omia paretika, kár gumiaria, kurenia si deklarácii: takoma: vyhlásenie na vlastnú zodpovednosť: že výrobky, na ktoré sa zjavila toto vyhlásenie: pek somitujú, keďže si at omia izere, bu bevarni bli odidu izdeikim.

2MXM68A2V1B9, 3MXM52A2V1B9, 3MXM68A2V1B9, 4MXM68A2V1B9, 4MXM80A2V1B9, 5MXM90A2V1B9, 4MWXM52A2V1B9,

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 01 | are in conformity with the following directives(s) or regulations(s), provided that the products are used in accordance with our instructions | 05 | estran en conformidat cu următoarele directive(s) sau regulamente(s), cu condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre |
| 02 | following in Richtlinien oder Vorschriften eingehend werden, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Instruktionen verwendet werden | 06 | conformi ale directive și/sau regulamentele aplicabile, atâtu cât produsele vor fi utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre |
| 03 | conformes à la(s) directive(s) ou règlement(s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions | 07 | conformi cu directivele și/sau regulamentele aplicabile, în condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre |
| 04 | in overeenstemming zij met de volgende richtlijn(en) of verordening(en) op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies | 08 | în concordanță cu directivele și/sau regulamentele aplicabile, în condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre |

- 17 spehaja vinnosti nastopajočih direktiv, ki so razporejeni, pod
18 varstvom, da postopki uveljavne so zgodbe z našimi institucijami;
19 suti in hromotne do umirajoče direktive su, regulaminte, cu
20 condita ca prouisee sa le uveljate in conformate do instrucejute
21 noaste;
- 22 v skladu z naslednjimi direktivami ali predpisnimi (-) pod pogojem, da se
23 izdeli in postopki v skladu z našimi narodi;
- 24 naslednjim javnim (argente direktive) de ja matrise (mastrate)
25 noalee, trigimse, in nad kaskelece varstvene meje hujste;
- 26 ca a contereptre cu; cneptre argenteali (vini, pemeptre), pna
27 izvose; cu postopke sa direktive z contereptre a haurre
28 inoyose; cu
29 alinka bno poyu; direktive cu argenteali, su selja, kad
30 gaminal bo aspoajome likarisi misli instucij;
- 31 anisi sadan direktivam va regulam, ja vian se asidajum tek leioi
32 sasak a misli instucijam;
- 33 v zbrode z naslednjimi (vini) senecumali ali predpisnimi (-) za
34 supredoke, ze sa vrbno poyu v zbrode s našimi pokmi;
- 35 talimatali, togrulitursunda kulamasi kosujata asidajuki direktive
36 direktive vee vnoemle de vnoemle vrbno odlojumi, beran eder;

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

- 01 following the provisions of:
02 gemäß den Bestimmungen in:
03 conformément aux dispositions de:
04 volgens de bepalingen van:
05 siguiendo las disposiciones de:
06 secondo le disposizioni di:
07 σύμφωνα με τις διατάξεις του:
08 seguindo as disposições de:
09 в соответствии с положениями:

19. v sledku z dočkaním.
20. vstarati noubele.
21. crejapati urajane.
22. vadovautis šio okolo.
23. abiekti šiu standartų.
24. naslednyimi ustanov.
25. šiu standartų m. hukum.

- 06 * delivered into <#> e giudicato positivamente da <#> secondo il **Certificato** <#>
 * delivered by File Técnico de Construção e o giudicato positivamente da <#> (Modulo de aplicativo). Categoria di rischio <#>. Fase preliminar anche alla pagina successiva.
- 07 * друг, который он -> lui spinto perché onto to <#> oppure una je to <#> **партнёрство** <#>
 * друг, партнёрство или Агенту Тувинкис Коопатикс на кредит брэнду от <#> Купаролонгитис умповадо <#>
 * Категория смешивания <#>. Авария! Этого нет в другом списке.
- 08 * tal como estabelecido em <#> e com o parecer positivo de acordo com o **Certificado** <#>
 * tal como estabelecido no Fichero Técnico de Construção e com o parecer positivo de <#> Modulo aplicado <#>. Categoria de risco <#>. Consultar também a página seguinte.
- 09 * как указано в <#> соответствии с положительным решением <#> согласно **Свидетельству** <#>
 * как указано в Досье технического толкования <#> и в соответствии с положительным решением <#> (Прикладной модуль) <#>. Также учитывать предыдущую страницу.
- 10 * som artiet i den tekniske Konstruktionsfil <#> og positivt vurderet af <#> som artiet i den tekniske Konstruktionsfil <#> og positivt vurderet af <#> (Anvendt modul) <#>. Risikoklasse <#>. Se også næste side.
- 01 * as set out in <#> and judged positively by <#> according to the **Certificate** <#>
 * as set out in the Technical Construction File <#> and judged positively by <#> (Applied module <#>). Risk category <#>. Also refer to next page.
- 02 * we in <#> aufgeführt und von <#> positiv beurteilt gemäß dem **Zertifikat** <#>
 * we in der technischen Konstruktionsdatei <#> aufgeführt und von <#> (Angewandtes Modul <#>) positiv ausgezeichnet. Risikoart <#>. Siehe auch nächste Seite.
- 03 * tel que défini dans <#> et évalué positivement par <#> conformément au **Certificat** <#>
 * tel que stipulé dans le Fichier de Construction Technique <#> et jugé positivement par <#> Module appliqué <#>. Catégorie de risque <#>. Se reporter également à la page suivante.
- 04 * zoals is vermeld in <#> en positief beoordeeld door <#> overeenkomstig het **Certificaat** <#>
 * zoals is vermeld in het Technisch Constructiedossier <#> en wordt beoordeeld door <#> (Toegepaste module) <#> in orde bevonden te zijn. Risicocategorie <#>. Zie ook de volgende pagina.
- 05 * como se establece en <#> y es valorado positivamente por <#> de acuerdo con el **Certificado** <#>
 * tal como se expone en el Archivo de Construcción Técnica <#> y juzgado positivamente por <#> (Modulo aplicado) <#>. Categoría de riesgo <#>. Consulte también la siguiente página.

- 11* enigi <?> ch godkants av <?> enigi **Coriffikate** <?>
 12* trefngel med Teniske Konstitusjonen <?> som positivt nylgats
 av <?> (Passatmodi) <?> Riskadagel <?> Se av nasta
 sida
 12* som del framkommer i <?> og gjennom positivt bedømmelse av <?>
 tilde **Serifikat** <?>
 13* som del framkommer i Teniske Konstitusjonens <?> og gjennom
 positivt bedømmelse av <?> (Anvendt moduli <?>) Riskadagel
 <?> Se også neste side
 13* i <?> en selvsytt asatirpassa <?> ja poka <?> en hyaksmynyt
Serifikat <?> mulastet
 13* i <?> en selvsytt i Eksnessi Asakivassa <?> ja kato <?> en hyaksmynyt
 (Selevellit moduli <?>) <?> Paraukoka <?> kasa myns saurana
 siuu
 13* ka bivo moednen <?> a profinisa <?> zafat <?> en viodu

- [illegible]

- | | |
|------------------|----------------------------------|
| <A> | DAIKIN.TCF.032E23/11-2022 |
| | DEKRA (NB0344) |
| <C> | 2159619.0051-EMC |
| <D> | DAIKIN.TCF.PED.01.46B |
| <E> | VINÇOTTE nv (NB0026) |
| <F> | D1 |
| <G> | — |
| <H> | II |

- 01** DIC² is authorised to compile the Technical Construction File.
02** DIC² hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DIC² est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DIC² is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DIC² está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DIC² è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

- 07*** H DDCZ* eivai eizustatistimēn na anagratu ton Teknikōn fōtōn katastaseis.
08*** A DDCZ* eivai autorizata a compila a documentația tehnică de fabrico.
09*** Compania DDCZ* nu poate organiza o societate care să realizeze proiecte tehnice.
10*** DDCZ* e autorizat să luare baze de tehnice de construcții.
11*** DDCZ* ar fi banyugate să participe la sammariala den tehnica konstruktsionfien.
12*** DDCZ* her linyeatsa til a sammariala den Tekniskie konstruktsionfien.

- 13¹³ DICZ on valitettult laadmaan Teknisen asakirjan.
- 14¹⁴ Seolochon DICZ ma opraivneh ke komplax soburoi tehnické konstrukce.
- 15¹⁵ DICZ je ovášen za zradu Dataleke o leinichko konstrukcii.
- 16¹⁶ ADICZ pogosult a múzskai konstrukciokis dokumentáció összeállítására.
- 17¹⁷ DICZ ma upozorvánie do zbierania a opracowywania dokumentacji konstrukcji.
- 18¹⁸ DICZ este autorizată să complice, proiecteze tehnice de constructie.

- 19 DIC² je poblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20 DIC² on vloguje koostama temelisti dokumentacijsonti.
21 DIC² je opremljena da sestavi Arta za tehnične koostama.
22 DIC² vra galdia sudariti štj tehnične konstrukcijs talja.
23 DIC² i autorizacijsi sasilati tehniško dokumentaciju.
24 Spočnost DIC² je opravljena vviroti slobor tehničkei koostama.
25 Teknik Vani Dosagami deriemne velikosti.

^aDICZ = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible][illegible]

01	Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.	01	Ime i naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
02	Name und Adresse der permanenten Stelle, die den Anforderungen der Druckanlagens-Richtlinie entspricht.	02	Ime in naslov stalnega objekta, ki je izpolnil zahtev Direktive o tlakovni opremi.
03	Noted address of the organisme notifié qui a évalué positivement la conformité à la directive sur l'équipement de pression.	03	Opazovana in naslov centra, ki je pozitivno ocenilo skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
04	Naam en adres van de aangelegde installatie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Druksapparatuur.	04	Ime in naslov objekta, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
05	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.	05	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
06	Nome e indirizzo dell'Ente riconosciuto che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione.	06	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
07	Name und Adresse der permanenten Stelle, die den Anforderungen der Druckanlagens-Richtlinie entspricht.	07	Ime in naslov stalnega objekta, ki je izpolnil zahtev Direktive o tlakovni opremi.
08	Nome e morada do organismo notificado, que atendeu favoravelmente a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados.	08	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
09	Название и адрес органа, одобряющего соответствие требованиям Директивы о оборудовании под давлением.	09	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
10	Nam og adresse på bemærkingsorgan, der har fretaget en positiv bemærkelse af, at udstyret lever op til kravene i PED (Direktiv for trykudrustning).	10	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
11	Nam og adress til det autoriserede organ som positivt bedømte trykudrustningsdirektivet.	11	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
12	Nam og adresse til det autoriserede organ som positivt bedømte trykudrustningsdirektivet.	12	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
13	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzgó positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.	13	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
14	Nazev a adresa informovaného orgánu, ktorý vydal pozitívny posudzovací súhrn o súlade so požiadavkami zariadenia.	14	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
15	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	15	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
16	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	16	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
17	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	17	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
18	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	18	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
19	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.	19	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
20	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.	20	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
21	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.	21	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
22	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.	22	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
23	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.	23	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
24	Nazov a adresa certifikovaného orgánu, ktorý vydal pozitívny posudzovací súhrn o súlade so požiadavkami zariadenia.	24	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
25	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	25	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
26	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	26	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
27	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	27	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
28	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	28	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
29	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	29	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
30	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	30	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
31	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	31	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
32	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	32	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
33	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	33	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
34	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	34	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
35	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	35	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
36	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	36	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
37	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	37	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
38	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	38	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
39	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	39	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
40	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	40	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
41	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	41	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
42	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	42	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
43	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	43	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
44	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	44	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
45	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	45	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
46	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	46	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
47	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	47	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
48	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	48	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
49	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	49	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
50	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	50	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
51	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	51	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
52	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	52	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
53	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	53	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
54	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	54	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
55	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	55	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
56	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	56	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
57	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	57	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
58	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	58	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
59	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	59	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
60	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	60	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
61	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	61	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
62	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	62	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
63	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	63	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
64	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	64	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
65	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	65	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
66	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	66	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
67	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	67	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
68	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	68	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
69	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	69	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
70	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	70	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
71	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	71	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
72	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	72	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
73	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	73	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
74	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	74	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
75	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	75	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
76	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	76	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
77	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	77	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
78	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	78	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
79	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	79	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
80	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	80	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
81	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	81	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
82	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	82	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
83	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	83	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
84	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	84	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
85	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	85	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
86	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	86	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
87	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	87	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
88	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	88	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
89	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	89	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
90	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	90	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
91	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	91	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
92	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	92	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
93	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	93	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
94	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	94	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
95	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	95	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
96	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	96	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
97	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	97	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
98	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	98	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
99	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	99	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.
100	Наименование и адрес: из утверждающего органа, который оценил соответствие оборудования требованиям Директивы о承压設備.	100	Ime in naslov organa za ugotavljanje skladnosti, ki je pozitivno ocenil skladnost s Direktivo o tlakovni opremi.

Tabela e përmbajtjes

1 Rreth dokumentacionit	6
1.1 Rreth këtij dokumenti.....	6
2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit	7
3 Rreth kutisë	9
3.1 Njësia e jashtme.....	9
3.1.1 Heqja e aksesoreve nga njësia e jashtme	9
4 Instalimi i njësisë	9
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit.....	9
4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e jashtme ..	9
4.1.2 Kërkesat shtesë të vendit të instalimit për njësinë e jashtme në kohë të ftohta.....	10
4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme	10
4.2.1 Sigurimi i strukturës së instalimit.....	10
4.2.2 Instalimi i njësisë së jashtme	10
4.2.3 Sigurimi i kullimit	10
5 Instalimi i tubacionit	11
5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit	11
5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit.....	11
5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit.....	11
5.1.3 Gjatësia e tubacionit të ftohësit dhe diferenca e lartësisë.....	11
5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit.....	12
5.2.1 Lidhjet mes njësisë së jashtme dhe të brendshme duke përdorur reduktues.....	12
5.2.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e jashtme ...	13
5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit.....	13
5.3.1 Kontrolli për rrjedhje.....	13
5.3.2 Tharje me vakum	14
6 Ngarkimi i ftohësit	14
6.1 Rreth ftohësit	14
6.2 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit	14
6.3 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit.....	15
6.4 Ngarkimi i ftohësit shtesë	15
6.5 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuara.....	15
6.6 Për të kontrolluar nyjat e tubacionit të ftohësit për rrjedhje pas ngarkimit të ftohësit	15
7 Instalimi elektrik	15
7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike...	16
7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme.....	16
8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme	17
8.1 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme	17
9 Konfigurimi	17
9.1 Rreth funksionit të kursimit të elektricitetit në gatishmëri.....	17
9.1.1 Aktivizimi i funksionit të kursimit të elektricitetit ON gatishmëri	17
9.2 Rreth funksionit të dhomës me përparësi.....	17
9.2.1 Caktimi i funksionit të dhomës me përparësi	18
9.3 Rreth modalitetit të heshtjes natën	18
9.3.1 Aktivizimi te NDEZUR i modalitetit të heshtjes natën ..	18
9.4 Rreth kyçit të modalitetit të ngrohjes	18
9.4.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ngrohjes	18
9.5 Rreth kyçit të modalitetit të ftohjes.....	18
9.5.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ftohjes ..	18
10 Vënia në punë	18
10.1 Lista e plotë para komisionimit	19
10.2 Lista e plotë gjatë komisionimit.....	19
10.3 Përdorimi provë dhe testimi.....	19
10.3.1 Rreth kontrollit të gabimit në punimet elektrike.....	19

10.3.2 Kryerja një testimi	20
10.4 Nisja e një njësie të jashtme.....	20

11 Mirëmbajtja dhe shërbimi **20****12 Hedhja** **21****13 Të dhënat teknike** **21**

13.1 Skema e instalimeve elektrike	21
13.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike.....	21
13.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme	22

1 Rreth dokumentacionit**1.1 Rreth këtij dokumenti****PARALAJMËRIM**

Sigurohuni që instalimi, servisi, mirëmbajtja, riparimi dhe materialet e përdorura ndjekin udhëzimet nga Daikin (duke përfshirë të gjitha dokumentet e renditura në "Seti i dokumentacionit") dhe, për më tepër, përputhen me legjislacionin e aplikueshëm dhe kryhen vetëm nga persona të kualifikuar. Në Evropë dhe zona ku zbatohen standardet IEC, EN/IEC 60335-2-40 është standardi i aplikueshëm.

**INFORMACION**

Kontrolloni që përdoruesi e ka dokumentacionin të printuar dhe kërkojini që ta mbajë për referencë në të ardhmen.

Audienca e synuar

Instaluesit e autorizuar

**INFORMACION**

Qëllimi i kësaj pajisjeje është përdorimi nga përdoruesit ekspertë ose të trajnuar në dyqane, në industrinë e lehtë dhe ferma, ose për përdorim tregtar ose shtëpiak nga jo profesionistë.

**INFORMACION**

Ky dokument përshkruan vetëm udhëzimet e instalimit specifike për njësinë e brendshme. Për instalimin e njësisë së brendshme (montimi i njësisë së brendshme, lidhja e tubacionit të ftohësit me njësinë e brendshme, lidhja e rrjetit të telave elektrike me njësinë e brendshme...), shikoni manualin e instalimit të njësisë së brendshme.

Seti i dokumentacionit

Ky dokument është pjesë e setit të dokumentacionit. Seti i plotë përbëhet nga:

- **Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë:**
 - Udhëzimet që DUHET të lexoni mbi sigurinë para instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësisë së jashtme)
- **Manuali i instalimit të njësisë së jashtme:**
 - Udhëzimet e instalimit
 - Format: Letër (te kutia e njësisë së jashtme)
- **Udhëzuesi referencë i instaluesit:**
 - Përgatitja e instalimit, të dhënat referencë, ...
 - Format: Skedarët digjitalë në <https://www.daikin.eu>. Përdorni funksionin e kërkimit 🔍 për të gjetur modelin tuaj.

Rishikimi më i fundit i dokumentacionit të dhënë botohet në faqen rajonale Daikin të internetit dhe vihet në dispozicion përmes shitësit tuaj.

Skanoni kodin QR më poshtë për të gjetur setin e dokumentacionit të plotë dhe më shumë informacion rreth produktit tuaj në uebfaqen e Daikin.



Udhëzimet origjinale janë të shkruara në anglisht. Të gjitha gjuhët e tjera janë përkthime të udhëzimeve origjinale.

Të dhënat inxhinierike teknike

- Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).
- Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit

Zbatoni gjithmonë udhëzimet për sigurinë dhe rregullat vijuese.

Instalimi i njësive (shihni "**4 Instalimi i njësive**" [p. 9])



PARALAJMËRIM

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjisllacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.

Vendi i instalimit (shihni "**4.1 Përgatitja e vendit të instalimit**" [p. 9])



KUJDES

- Kontrolloni nëse vendi i instalimit mund të mbajë peshën e njësive. Instalimi i dobët është i rrezikshëm. Mund edhe të shkaktojë dridhje ose zhurmë të pazakontë në operim.
- Ofron hapësirë të mjaftueshme shërbimi.
- MOS e instaloni njësine në atë mënyrë që të bjerë në kontakt me tavanin ose muret, sepse mund të shkaktojë dridhje.



PARALAJMËRIM

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.

Instalimi i tubacionit (shihni "**5 Instalimi i tubacionit**" [p. 11])



KUJDES

Tubacioni dhe nyjat e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësire të zënë përveç nyjave që lidhin tubacionin me njësitet e brendshme.



KUJDES

- Nuk duhet të ketë kallajisje ose saldim në terren për njësitet me ftohës R32 gjatë transportit.
- Gjatë instalimit të sistemit të ftohjes, bashkimi i pjesëve me të paktën njërin pjesë të ngarkuar duhet të kryhet duke marrë parasysh këto kërkesa: brenda hapësirave të zëna bashkimet jo të përhershme nuk lejohen për ftohësin R32, përveç bashkimeve që kryhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti njësine e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitet e brendshme të lloji jo të përhershëm.



KUJDES

MOS e lidhni tubacionin e degës së fiksuar dhe njësine e jashtme kur kryeni vetëm punë tubacioni pa lidhur njësine e brendshme për të shtuar një njësi tjetër të brendshme më vonë.



PARALAJMËRIM

Lidhni tubacionin e ftohësit në mënyrë të sigurt para se të vini kompresorin. Nëse tubacioni i ftohësit NUK është i lidhur dhe valvuli i ndërprerjes është i hapur kur vihet kompresori, atëherë kemi një thithje të ajrit brenda. Kjo do të shkaktojë presion anormal në ciklin e ftohjes, i cili mund të çojë në dëmtimin e pajisjeve dhe madje edhe në lëndim fizik.



KUJDES

- Ngjeshja e paplotë mund të shkaktojë rrjedhje të gazit të ftohësit.
- MOS ripërdorni ngjeshje. Përdor ngjeshje të reja për të parandaluar rrjedhjen e gazit të ftohësit.
- Përdorni dado ngjeshëse që përfshihen me njësine. Përdorimi i dadove të ndryshme ngjeshëse mund të shkaktojë rrjedhjen e gazit të ftohësit.



KUJDES

MOS i hapni valvulet para se të mbarojë zgjerimi i telit. Kjo do të shkaktojë rrjedhje të gazit të ftohësit.



RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI

MOS i hapni valvulet e ndalimit para se të ketë mbaruar tharja me vakum.

Ngarkimi i ftohësit (shihni "**6 Ngarkimi i ftohësit**" [p. 14])



A2L ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.



PARALAJMËRIM

- Ftohësi brenda njësive është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkakton rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontakti distributorin ku keni blerë njësine.
- MOS e përdorni njësine derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.

2 Udhëzimet specifike për sigurinë e instaluesit



PARALAJMËRIM

- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.



PARALAJMËRIM

KURRË mos prekni në mënyrë të drejtpërdrejtë asnjë ftohës me rrjedhje aksidentale. Kjo mund të rezultojë në plagë të rënda të shkaktuara nga morthi.

Instalimi elektrik (shihni "[7 Instalimi elektrik](#)" [p 15])



PARALAJMËRIM

- Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektricist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të instalimeve elektrike.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë komponentët e prokuruar në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përputhen me legjislacionin në fuqi.



PARALAJMËRIM

GJITHMONË përdor kablo me shumë bërthama për kabllo të furnizimit me energji elektrike.



PARALAJMËRIM

Përdorni një lloj çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofron ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbitensionit.



PARALAJMËRIM

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET të ndërrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngjashëm të kualifikuar për të shmangur një rrezik.



PARALAJMËRIM

MOS e lidhni furnizimin e energjisë me njësinë e brendshme. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

- MOS përdorni pjesë elektrike të blera lokalisht brenda produktit.
- MOS e degëzoni furnizimin me energji elektrike për pompën e kullimit, etj. nga blloku terminal. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

Sistemin e instalimit të ndërlidhjes mbajeni larg tubave të bakrit pa izolim termal, sepse mund të jenë shumë të nxehta.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Të gjitha pjesët elektrike (përfshirë kondensatorët) marrin korrent nga furnizimi me energji. MOS i prekni me duar të zhveshura.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalet e kondensatorëve të qarkut kryesor ose përbërësve elektrikë para shërbimit. Voltazhi DUHET të jetë më i vogël se 50 V DC para se të prekni përbërësit elektrikë. Për vendndodhjen e terminaleve, shikoni skemën e instalimeve elektrike.

Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme (shikoni "[8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme](#)" [p 17])



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet.
- Ndërpritni furnizimin me energji para kryerjes së shërbimit.
- Instaloni kapakun e kutisë së çelësit para se të lidhni furnizimin me energji.

Komisionimi (shihni "[10 Vënia në punë](#)" [p 18])



KUJDES

MOS kryeni operimin testues kur punoni te njësia apo njësitë e brendshme.

Kur kryeni operimin testues, JO VETËM njësia e jashtme, por edhe njësia e lidhur e brendshme do të operojë. Të punuarit në një njësi të brendshme kur kryhet një operim testues është i rrezikshëm.



KUJDES

MOS vini gishtat, shufra apo sende të tjera te pjesa e hyrjes ose daljes së ajrit. MOS e hiqni mbrojtësen e ventilatorit. Kur ventilatori rrotullohet me shpejtësi të lartë, shkaktohet lëndim fizik.

Mirëmbajtja dhe shërbimi (shikoni "[11 Mirëmbajtja dhe shërbimi](#)" [p 20])



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI



PARALAJMËRIM

- Para kryerjes së mirëmbajtjes apo aktiviteti riparimi, GJITHMONË fikni çelësin e dritave te paneli i furnizimit, hiqni siguresat ose hapni pajisjet për mbrojtjen e njësies.
- MOS i prekni për 10 minuta pjesët nga ku kalon korrenti pas fikjes së energjisë për shkak të rrezikut ndaj voltazhit të lartë.
- Vini re që disa pjesë të kutisë së elementeve elektrikë janë të nxehta.
- Kontrolloni që të MOS prekni pjesë përçuese të korrentit.
- MOS e shpëlani njësinë. Kjo mund të shkaktojë shok elektrik ose zjarr.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Përdorni vetëm këtë kompresor si sistem tokëzimi.
- Fikni energjinë para se t'i bëni servis kompresorit.
- Ritakoni kapakun e kutisë së çelësit dhe kapakun e shërbimit pas servisit.

**KUJDES**

Mbani GJITHMONË syze sigurie dhe doreza mbrojtëse.

**RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI**

- Përdorni një prerës tubi për të hequr kompresorin.
- MOS e përdorni flakërimin e zgjerimit.
- Përdorni vetëm ftohës të miratuar dhe lubrifikantë.

**RREZIK: RREZIK DJEGIEJE/PËRVËLIMI**

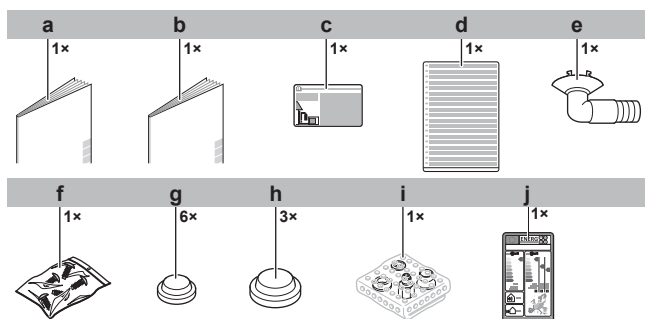
MOS e prekni kompresorin me duar të zhveshura.

3 Rreth kutisë

3.1 Njësia e jashtme

3.1.1 Heqja e aksesorëve nga njësia e jashtme

Sigurohuni që i keni dërguar të gjithë aksesorët bashkë me njësinë:



- a Manuali i instalimit të njësisë së jashtme
- b Masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë
- c Etiketa e gazrave serë të fluoruara
- d Etiketa shumëgjuhëshe e gazrave serë të fluoruara
- e Priza e kullimit
- f Qese vidhe. Vidhat do të përdoren për të fiksuar shiritat e ankorimit të telit elektrik.
- g Këllëfi i kullimit (i vogël)
- h Këllëfi i kullimit (i madh)
- i Montimi i reduktuesit
- j Etiketa e energjisë

4 Instalimi i njësisë

**PARALAJMËRIM**

Instalimi duhet të kryhet nga një instalues, zgjedhja e materialeve dhe instalimi duhet të përputhet me legjisllacionin e zbatueshëm. Në Evropë, EN378 është standardi i zbatueshëm.

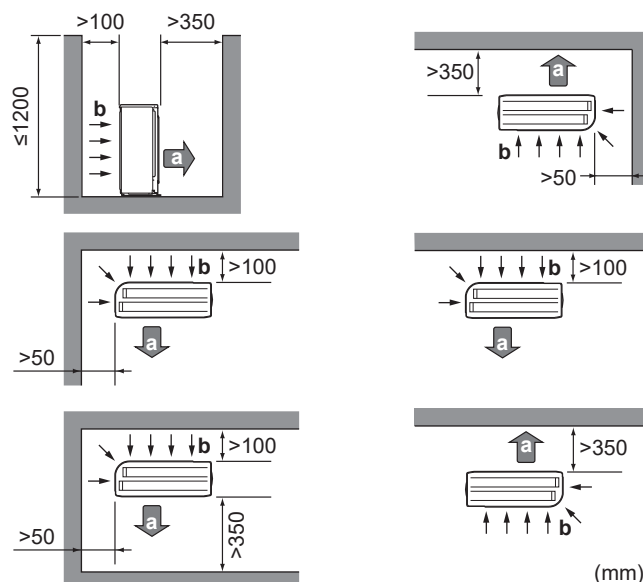
4.1 Përgatitja e vendit të instalimit

**PARALAJMËRIM**

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprake mbi sigurinë.

4.1.1 Kërkesat e vendit të instalimit për njësinë e jashtme

Mbani parasysh këto udhëzime për hapësirën:

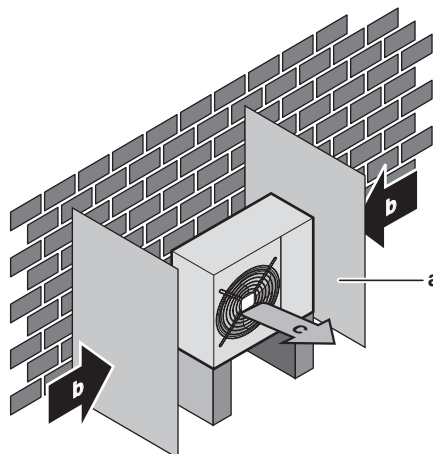


- a Dalja e ajrit
- b Hyrja e ajrit

Lini 300 mm hapësirë pune poshtë hapësirës së tavanit dhe 250 mm për tubacionin dhe shërbimet elektrike.

**NJOFTIM**

Lartësia e murit në krahun e daljes të njësisë së jashtme DUHET të jetë ≤1200 mm.



- a Pllaka parandaluese
- b Drejtimi mbizotërues i erës
- c Dalja e ajrit

MOS e instaloni njësinë në zona të ndjeshme ndaj zërit (p.sh. afër një dhome gjumi), në mënyrë që zhurma e operimit të mos shkaktojë shqetësime.

Shënim: Nëse zëri matet në kushtet aktuale të instalimit, vlera e matur duhet të jetë më e lartë se niveli i presionit të zërit që përmendet te "Spektri i zërit" në librin e të dhënave për shkak të zhurmës mjedisore dhe reflektimeve të zërit.

**INFORMACION**

Niveli i presionit të zërit është më pak se 70 dBA.

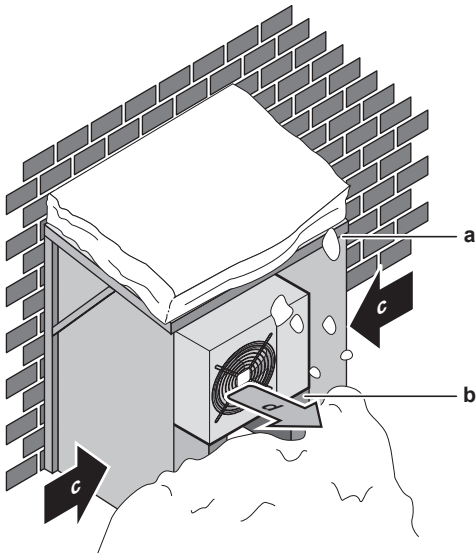
Njësia e jashtme është e projektuar vetëm për instalim jashtë dhe për temperatura ambienti brenda shtrirjeve vijuese (përveç nëse specifikohet në manualin e përdorimit të njësisë së brendshme të lidhur):

Modaliteti i ftohjes	Modaliteti i ngrohjes
-10~46°C DB	-15~24°C DB

4 Instalimi i njësisë

4.1.2 Kërkesat shtesë të vendit të instalimit për njësinë e jashtme në kohë të ftohta

Mbroni njësinë e jashtme kundër reshjeve të drejtpërdrejta të dëborës dhe kujdesuni që njësia e jashtme të mos mbulohet KURRË me dëborë.



- a Kapak dëbore ose strehë
- b Bazamenti
- c Drejtimi mbizotërues i erës
- d Dalja e ajrit

Rekomandohet lënia e të paktën 150 mm hapësirë të lirë poshtë njësisë (300 mm për zona me rënie të larta dëbore). Përveç kësaj, sigurohuni që njësia është e pozicionuar të paktën 100 mm mbi nivelin maksimal të dëborës që pritet të bjerë. Nëse nevojitet, ndërtoni një bazament. Shikoni "4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme" [p. 10] për më shumë informacione.

Në zona me reshje të mëdha dëbore është shumë e rëndësishme të zgjidhet një vend instalimi ku bora NUK ndikon te njësia. Nëse është e mundur rënia e pjesshme e dëborës, sigurohuni që bobina e shkëmbyesit të nxehtësisë NUK ndikohet nga dëbora. Nëse është e nevojshme, instaloni një kapak dëbore ose strehë dhe një bazament.

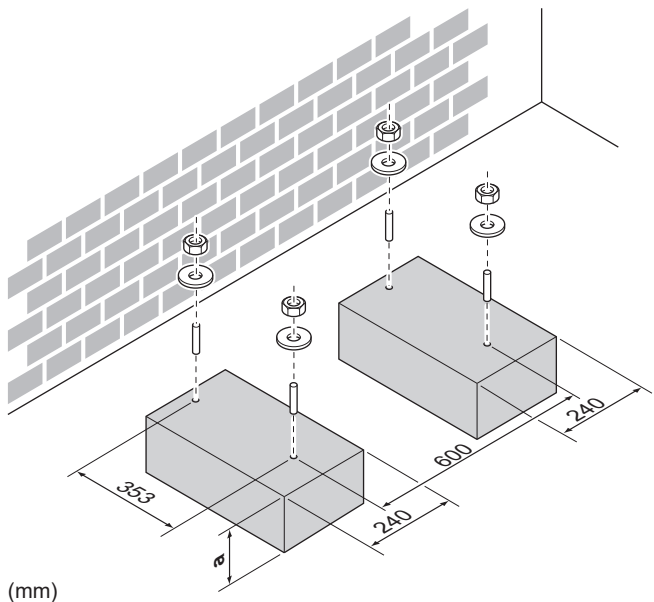
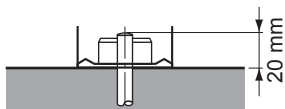
4.2 Fiksimi i njësisë së jashtme

4.2.1 Sigurimi i strukturës së instalimit

Përdorni një llastik kundër dridhjeve (siguruar nga instaluesi) në rastet kur dridhjet ato i transmetohen ndërtesës.

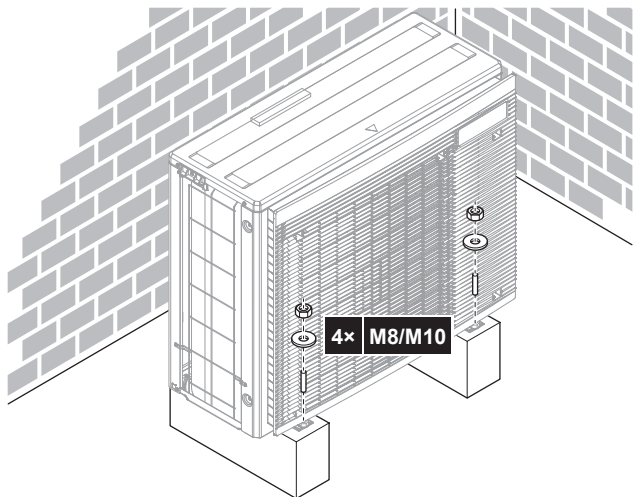
Njësia mund të instalohet direkt në një verandë betoni ose sipërfaqe tjetër të fortë për sa kohë ofron kullimin e duhur.

Përgatitni 4 sete bulonash spirance M8 ose M10, dado dhe rondele (siguruar nga instaluesi).



- a 100 mm mbi nivelin e pritur të dëborës

4.2.2 Instalimi i njësisë së jashtme



4.2.3 Sigurimi i kullimit



NJOFTIM

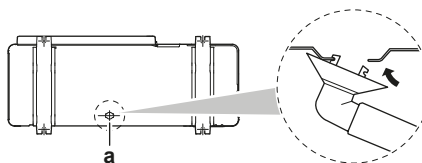
Në zona të ftohta, MOS përdorni fole kullimi, zorrë dhe këllëfë (të mëdhenj, të vegjël) me njësinë e jashtme. Merrni masat e duhura që uji i hequr i kondensuar TË MOS ngrijë.



NJOFTIM

Nëse vrimat e kullimit të njësisë së jashtme janë të bllokuara nga një bazë ose sipërfaqe dysHEMEJE, vendosni baza shtesë këmbësh ≤30 mm poshtë këmbës së njësisë së jashtme.

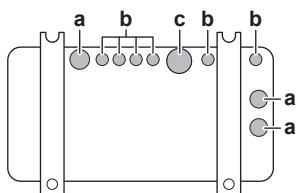
- Përdorni një fole kullimi për drenazhin nëse nevojitet.



- a Vrima e kullimit

Mbyllja e vrimave të kullimit dhe bashkimi i folesë së kullimit

- Vendosni kapakët e kullimit (aksesori g) dhe (aksesori h). Sigurohuni që buzët e kapakëve të kullimit t'i mbyllin plotësisht vrimat.
- Vendosni folenë e kullimit.



- a Zorra e kullimit. Vendosni kapakun e kullimit (i madh).
b Zorra e kullimit. Vendosni kapakun e kullimit (i vogël).
c Vrimë kullimi për fole kullimi

5 Instalimi i tubacionit

5.1 Përgatitja e tubacionit të ftohësit

5.1.1 Kërkesat e tubacionit të ftohësit



KUJDES

Tubacioni dhe nyjat e bashkimit të një sistemi të ndarë do të kryhen me nyja të përhershme kur të jenë brenda një hapësire të zënë përveç nyjave që lidhin tubacionin me njësitë e brendshme.



NJOFTIM

Tubacioni dhe pjesë të tjera presioni do të jenë të përshtatshme për ftohësin. Përdorni bakër fosforik dhe deoksidues pa shtresa për tubacionin e ftohësit.

- Materialët e huaja brenda tubave (përfshirë vajrat për fabrikimin) duhet të jenë ≤ 30 mg/10 m.

Diametri i tubacionit të ftohësit

2MXM68	
Tubacioni i lëngjeve	2× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2")
3MXM40, 3MXM52, 3MXM68	
Tubacioni i lëngjeve	3× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	1× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")
4MXM68	
Tubacioni i lëngjeve	4× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	2× Ø9,5 mm (3/8") 2× Ø12,7 mm (1/2")
4MXM80	
Tubacioni i lëngjeve	4× Ø6,4 mm (1/4")
Tubacioni i gazrave	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")
5MXM90	
Tubacioni i lëngjeve	5× Ø6,4 mm (1/4")

5MXM90

Tubacioni i gazrave	2× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2") 2× Ø15,9 mm (5/8")
---------------------	---



INFORMACION

Përdorimi i reduktuesve mund të kërkohej bazuar në njësinë e brendshme. Shikoni "5.2.1 Lidhjet mes njësisë së jashtme dhe të brendshme duke përdorur reduktues" [p. 12] për më shumë informacione.

Materiali i tubacionit të ftohësit

Materiali i tubacionit

Bakër i butë acido-fosforik i deoksiduar

Lidhjet e telit të zgjeruar

Përdor vetëm material të kalitur.

Shkalla e kalitjes dhe trashësia e tubacioneve

Diametri periferik (Ø)	Shkalla e kalitjes	Trashësia (t) ^(a)	
6.4 mm (1/4")	Kalitur (O)	≥0.8 mm	
9.5 mm (3/8")			
12.7 mm (1/2")			
15.9 mm (5/8")		≥1 mm	

^(a) Në varësi të legjislacionit në fuqi dhe presionit maksimal në gjendje të punë të njësisë (shihni "PS High" te pllaka e emrit të njësisë), mund të kërkohej një trashësi më e madhe e tubacionit.

5.1.2 Izolimi i tubacionit të ftohësit

- Përdor sfungjer polietileni si material izolimi:
 - me një shkallë transferimi të nxehtësisë mes 0,041 dhe 0,052 W/mK (0,035 dhe 0,045 kcal/mh°C)
 - me një rezistencë ndaj ngrohjes prej të paktën 120°C
- Trashësia e izolimit:

Diametri periferik i tubit (Ø _p)	Diametri i brendshëm i izolimit (Ø _i)	Trashësia e izolimit (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	≥13 mm



Nëse temperatura është më e lartë se 30°C dhe lagështia është më e madhe se RH 80% (lagështia relative), trashësia e materialeve të izolimit duhet të jetë të paktën 20 mm për të parandaluar kondensimin mbi sipërfaqen e izolimit.

Përdorni tuba të veçanta izolimi termal për tubacionin e ftohësit të gazrave dhe lëngjeve.

5.1.3 Gjatësia e tubacionit të ftohësit dhe diferenca e lartësisë



INFORMACION

Për aplikacionin Hibridin për Multin dhe gjeneratorin DHW për Multi, shikoni manualin e instalimit të njësisë së brendshme për gjatësinë maksimale të lejuar për ftohësin dhe diferençën e lartësisë.

5 Instalimi i tubacionit

Sa më i shkurtër të jetë tubacioni i ftohësit, aq më mirë performanca e sistemit.

Gjatësitë e tubacionit dhe diferencat e lartësisë duhet jenë në përputhje me këto kërkesa.

Gjatësia më e shkurtër e lejuar për dhomë është 3 m.

Njësia e jashtme	Gjatësia e tubacionit të ftohësit për çdo njësi të brendshme	Gjatësia totale e tubacionit të ftohësit
2MXM68, 3MXM40, 3MXM52, 3MXM68	≤25 m	≤50 m
4MXM68		≤60 m
4MXM80		≤70 m
5MXM90		≤75 m



INFORMACION

Në rast të kombinimit të njësive të jashtme 3MXM40 ose 3MXM52 me njësitë e brendshme CVXM-A dhe/ose FVXM-A, gjatësia totale e tubacionit të lëngjeve të ftohësit DUHET të jetë ≤30 m.
CVXM-A9, FVXM-A9 është pa këtë kufizim.

	Diferenca e lartësisë jashtë-brenda	Diferenca e lartësisë brenda-jashtë
Njësia e jashtme e instaluar më lart se njësia e brendshme	≤15 m	≤7,5 m
Njësia e jashtme e instaluar më lart se të paktën 1 njësi e brendshme	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit



RREZIK: RREZIK DJEGIEJE//PËRVËLIMI



KUJDES

- Nuk duhet të ketë kallajisje ose saldim në terren për njësitë me ftohës R32 gjatë transportit.
- Gjatë instalimit të sistemit të ftohjes, bashkimi i pjesëve me të paktën njërin pjesë të ngarkuar duhet të kryhet duke marrë parasysh këto kërkesa: brenda hapësirave të zëna bashkimet jo të përhershme nuk lejohen për ftohësin R32, përveç bashkimeve që kryhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti njësinë e brendshme me tubacionin. Bashkimet që bëhen në terren dhe që lidhin drejtpërsëdrejti tubacionin me njësitë e brendshme të lloji jo të përhershëm.



KUJDES

MOS e lidhni tubacionin e degës së fiksuar dhe njësinë e jashtme kur kryeni vetëm punë tubacioni pa lidhur njësinë e brendshme për të shtuar një njësi tjetër të brendshme më vonë.

5.2.1 Lidhjet mes njësive të jashtme dhe të brendshme duke përdorur reduktues



INFORMACION

- Për gjeneratorin DHW për Multin përdorin të njëjtin reduktues si të njësive të brendshme kategoria 20.
- Për Hibridin për Multin, shikoni manualin e instalimit brenda për kategorinë e kapacitetit dhe reduktuesin e aplikueshëm.

Kategoria e kapacitetit total të njësive të brendshme që mund të lidhet me këtë njësi të jashtme:

Njësia e jashtme	Kategoria e kapacitetit total të njësive të brendshme
2MXM68	≤10,2 kW
3MXM40	≤7,0 kW
3MXM52	≤9,0 kW
3MXM68, 4MXM68	≤11,0 kW
4MXM80	≤14,5 kW
5MXM90	≤15,6 kW

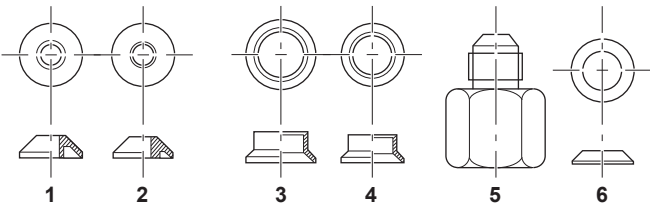


INFORMACION

NUK është e mundur të lidhet vetëm 1 njësi e brendshme. Lidhni të paktën 2 njësi të brendshme.

Porta	Kategoria	Reduktues
2MXM68		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
3MXM40		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35	—
B + C (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35	2+4
3MXM52		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B + C (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35	2+4
	42, 50	—
3MXM68		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B + C (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, 42	2+4
	50, 60	—
4MXM68		
A + B (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
C + D (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
4MXM80		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
B (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
C + D (Ø15,9 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	5+6
	42, 50, 60	1+3
	71	—
5MXM90		
A + B (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
C (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	2+4
	42, 50, 60	—
D + E (Ø15,9 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	5+6
	42, 50, 60	1+3
	71	—

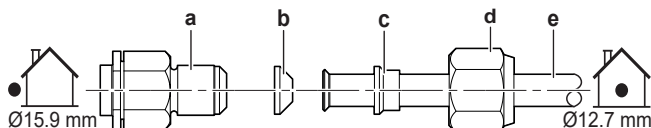
^(a) Vetëm në rast të lidhjes me FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C



Lloji i reduktuesit	Lidhja
1	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
2	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
3	Ø15,9 mm → Ø12,7 mm
4	Ø12,7 mm → Ø9,5 mm
5	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm
6	Ø15,9 mm → Ø9,5 mm

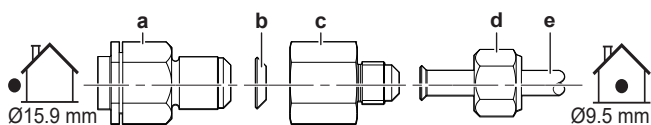
Shembujt për lidhjen:

- Lidhja e një tubacioni Ø12,7 mm me një portë lidhjeje të tubacionit të gazit Ø15,9 mm



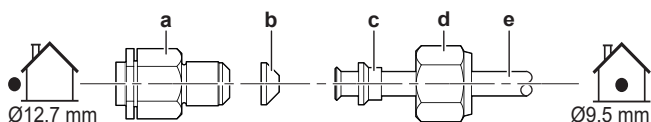
- a Portë lidhjeje e njësies së jashtme
- b Reduktuesi nr. 1
- c Reduktuesi nr. 3
- d Dado zgjerimi për Ø15,9 mm
- e Tubacion ndërmjet njësive

- Lidhja e një tubacioni Ø9,5 mm me një portë lidhjeje të tubacionit të gazit Ø15,9 mm



- a Portë lidhjeje e njësies së jashtme
- b Reduktuesi nr. 6
- c Reduktuesi nr. 5
- d Dado zgjerimi për Ø9,5 mm
- e Tubacion ndërmjet njësive

- Lidhja e një tubacioni Ø9,5 mm me një portë lidhjeje të tubacionit të gazit Ø12,7 mm



- a Portë lidhjeje e njësies së jashtme
- b Reduktuesi nr. 2
- c Reduktuesi nr. 4
- d Dado zgjerimi për Ø12,7 mm
- e Tubacion ndërmjet njësive

**NJOFTIM**

Për të parandaluar rrjedhjen e gazit, përdorni vaj ngrirjeje për R32 (FW68DA):

- Ø9,5 mm → Ø15,9 mm, në të dy krahët e Reduktuesit 6 (b) DHE në sipërfaqen e brendshme të dados së zgjerimit.
- Ø12,7mm → Ø15,9 mm ose Ø9,5 mm → Ø12,7 mm, në të dy krahët e Reduktuesit 1 ose 2 (b).

Dado zgjerimi për (mm)	Çift rrotullues për shtrëngim (N•m)
Ø9,5	33~39
Ø12,7	50~60
Ø15,9	62~75

**NJOFTIM**

Përdorni një çelës të përshtatshëm për të shmangur dëmtimin e fijes së lidhjes duke e shtrënguar dadon e zgjerimit më tepër se duhet. Bëni kujdes MOS ta shtrëngoni dadon më tepër se duhet, përndryshe tubi më i vogël mund të dëmtohet (rreth 2/3~1× e përdredhjes normale).

5.2.2 Lidhja e tubacionit të ftohësit me njësine e jashtme

- Gjatësia e tubacionit.** Mbajeni tubacionin e terrenit sa më shkurt të jetë i mundur.
- Mbrojtja e tubacionit.** Mbroni tubacionin e terrenit nga dëmtimi fizik.

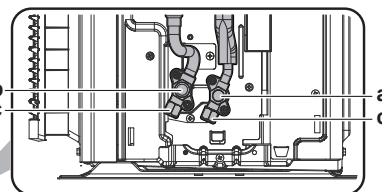
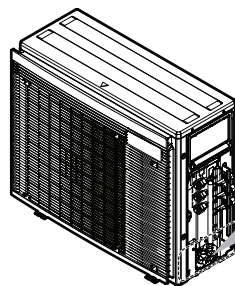
**PARALAJMËRIM**

Lidhni tubacionin e ftohësit në mënyrë të sigurt para se të vini kompresorin. Nëse tubacioni i ftohësit NUK është i lidhur dhe valvuli i ndërprerjes është i hapur kur vihet kompresori, atëherë kemi një thithje të ajrit brenda. Kjo do të shkaktojë presion anormal në ciklin e ftohjes, i cili mund të çojë në dëmtimin e pajisjeve dhe madje edhe në lëndim fizik.

**NJOFTIM**

- Përdorni dadon e zgjerimit që është fiksuar në njësine qendrore.
- Për të parandaluar rrjedhje të gazit, vendosni vaj ngrirjeje vetëm në brendësi të pjesës së zgjeruar. Përdorni vaj ftohësi për R32 (**Shembull:** FW68DA, Vaj SUNISO).
- MOS i përdorni sërish kyçet.

- Bëni lidhjen e ftohësit të lëngut nga njësia e brendshme me valvulin e ndërprerjes së lëngut të njësies së jashtme.



- a Valvul i ndërprerjes së lëngjeve
- b Valvuli i ndërprerjes së gazrave
- c Porta e shërbimit

- Bëni lidhjen e ftohësit të gazit nga njësia e brendshme me valvulin e ndërprerjes së gazit të njësies së jashtme.

**NJOFTIM**

Rekomandohet që tubacioni i ftohësit mes njësies së brendshme dhe të jashtme është i instaluar në një sistem tubash ose tubacioni i ftohësit është i veshur me ngjitëse.

5.3 Kontrolli i tubacionit të ftohësit**5.3.1 Kontrolli për rrjedhje****NJOFTIM**

MOS e tejkaloni presionin maksimal të punës së njësies (shikoni "PS High" në pllakën e emërimit të njësies).

6 Ngarkimi i ftohësit



NJOFTIM

GJITHMONË përdor një zgjidhje të rekomanduar testimi me fluskë nga grosisti yt.

KURRË mos përdor ujë me sapun:

- Uji me sapun mund të shkaktojë plasaritje të përbërësve, si dadon e zgjerimit ose kasketën e valvulit të ndalimit.
- Uji me sapun mund të përmbajë kripë, e cila thith lagështinë që do të ngrijë kur tubacioni ftohet.
- Uji me ujë përmban amoniak, i cili mund të çojë në gërryerjen e nyejve ngjeshëse (mes dados ngjeshëse të tunxhit dhe flakërimit të bakrit).

- Ngarkoni sistemin me gaz nitrogjeni deri te matësi në një presion prej të paktën 200 kPa (2 atmosferë). Rekomandohet mbajtja në presion deri në 3000 kPa (30 atmosferë) ose më lart (në varësi legjislacionit vendor) për të kapur rrjedhjet e vogla.
- Kontrolloni për rrjedhje duke përdorur zgjidhjen e testimit me fluska për të gjitha lidhjet.
- Shkarkoni të gjithë gazin nitrogjen.

5.3.2 Tharje me vakum



RREZIK: RREZIK SHPËRTHIMI

MOS i hapni valvulet e ndalimit para se të ketë mbaruar tharja me vakum.

- Zbrazni sistemin derisa presioni në kolektor të tregojë -0,1 MPa (-1 bar).
- Lëreni siç është për 4-5 minuta dhe kontrolloni presionin:

Nëse presioni...	Pastaj...
Nuk ndryshon	Nuk ka lagështi në sistem. Kjo procedurë ka mbaruar.
Rritet	Në sistem ka lagështi. Kaloni në hapin tjetër.

- Zbrazni sistemin për të paktën 2 orë deri sa të arrijë presionin e kolektorit prej -0,1 MPa (-1 bar).
- Pas FIKJES së pompës, kontrolloni presionin për të paktën 1 orë.
- Nëse NUK arrini vakumin e synuar ose NUK MUND të ruani vakumin për 1 orë, bëni këto:
 - Kontrolloni sërish për rrjedhje.
 - Kryeni sërish tharje me vakum.



NJOFTIM

Sigurohuni të hapni valvulet e ndalimit pas instalimit të tubacionit të ftohësit dhe tharjes me vakum. Ekzekutimi i sistemit me valvulet e ndalimit të mbyllura mund të prishë kompresorin.

6 Ngarkimi i ftohësit

6.1 Rreth ftohësit

Ky produkt përmban gazra serë me fluor. MOS i lësho gazrat në atmosferë.

Lloji i ftohësit: R32

Vlera e mundshme e ngrohjes globale (GWP): 675

Inspektimet periodike për rrjedhjet e ftohësit mund të kërkojnë në varësi të legjislacionit në zbatim. Kontaktoni instaluesin tuaj për më shumë informacion.



A2L ALARM: MATERIAL QË NDIZET LEHTË

Ftohësi brenda kësaj njësie digjet lehtësisht.



PARALAJMËRIM

- Ftohësi brenda njësisë është pak i djegshëm, por normalisht NUK shkakton rrjedhje. Nëse ftohësi rrjedh në dhomë dhe bie në kontakt me zjarrin nga një djegës, ngrohëse apo furnelë, kjo mund të shkaktojë zjarr ose formimin e një gazi të dëmshëm.
- FIKNI çdo pajisje ngrohëse të djegshme, ajrosni dhomën dhe kontaktoni distributorin ku keni blerë njësinë.
- MOS e përdorni njësinë derisa një person shërbimit të konfirmojë që pjesa nga e cila ka rrjedhë ftohësi është riparuar.



PARALAJMËRIM

Pajisja duhet të ruhet për të parandaluar dëmtimin mekanik dhe në një dhomë të ajrosur mirë pa burime ndezjeje që janë vazhdimisht në gjendje pune (p.sh. flakë të hapura, pajisje gazi në gjendje pune ose një ngrohës elektrik po në gjendje pune). Madhësia e dhomës duhet të jetë siç specifikohet në masat e përgjithshme paraprahe mbi sigurinë.



PARALAJMËRIM

- MOS i shpo apo digj pjesët e ciklit të ftohësit.
- MOS përdor materiale pastrimi ose mjete për të përshpejtuar procesin e heqjes së akullit ndryshe nga ato që rekomandohen nga prodhuesi.
- Ki parasysh që ftohësi brenda sistemit është pa aromë.



PARALAJMËRIM

KURRË mos prekni në mënyrë të drejtpërdrejtë asnjë ftohës me rrjedhje aksidentale. Kjo mund të rezultojë në plagë të rënda të shkaktuara nga morthi.



NJOFTIM

Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësisë të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit × Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

Kontaktoni instaluesin tuaj për më shumë informacion.

6.2 Për të përcaktuar sasinë shtesë të ftohësit

Nëse gjatësia e tubacionit të lëngjeve është...	Pastaj...
≤30 m	MOS shtoni ftohës shtesë.
>30 m	$R = (\text{gjatësia totale (m) e tubacionit të lëngjeve} - 30 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{Ngarkesë shtesë (kg) (rrumbullakosur në njësi prej 0,1 kg)}$



INFORMACION

Gjatësia e tubacionit është gjatësia me të vetmin drejtim të tubacionit të lëngut.

**INFORMACION**

Ngarkesë shtesë e ftohësit NUK lejohet në rastin e kombinimit të njësisë së jashtme **3MXM40** ose **3MXM52** me njësitë e brendshme **CVXM-A** dhe/ose **FVXM-A**. Gjatësia totale e tubacionit DUHET të jetë ≤30 m.

CVXM-A9, FVXM-A9 është pa këtë kufizim

Sasia maksimale e lejuar e ngarkuesit të ftohësit	
3MXM40, 3MXM52	2,2 kg
3MXM68, 2MXM68	2,4 kg
4MXM68	2,6 kg
4MXM80	3,2 kg
5MXM90	3,3 kg

6.3 Përcaktimi i sasisë së plotë të ringarkimit

**INFORMACION**

Nëse është i nevojshëm një ringarkim i plotë, ngarkesa totale e ftohësit është: ngarkesa e ftohësit që kur del nga fabrika (shikoni pllakën e emrit të njësisë) + sasinë shtesë të përcaktuar.

6.4 Ngarkimi i ftohësit shtesë

**PARALAJMËRIM**

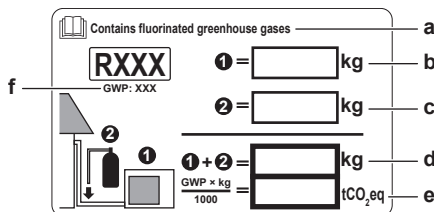
- Përdorni vetëm R32 si ftohës. Substancat e tjera mund të shkaktojnë shpërthime dhe aksidente.
- R32 përmban gazra serë të fluorinuara. Vlera e tyre për ndikuar te ngrohja globale (GWP) është 675. MOS i lëshoni këto gazra në atmosferë.
- Kur ngarkoni ftohësin, përdorni GJITHMONË doreza dhe syze mbrojtëse.

Kushti paraprak: Para ngarkimit të ftohësit, sigurohuni që tubacioni i ftohësit është i lidhur dhe i kontrolluar (testimi për rrjedhje dhe tharje me vakum).

- Lidhni cilindrin e ftohësit me portën e shërbimit.
- Ngarkoni sasinë shtesë të ftohësit.
- Hapni valvulin e ndërprerjes së gazrave.

6.5 Për të ngjitur etiketën e gazeve serrë të fluorinuara

- Plotësoni etiketën si vijon:



- Nëse me njësinë dorëzohet një etiketë për gazrat serë me fluor në shumë gjuhë (shikoni aksesoret), hiqni gjuhën e aplikuar dhe ngjiteni mbi a.
- Ngarkimi i ftohësit nga fabrika: shikoni pllakën e emrit të njësisë
- Sasia shtesë e ftohësit është ngarkuar
- Sasia e plotë e ftohësit
- Sasia e emetimeve të gazrave serë të fluoruar të ngarkesës së plotë të ftohësit shprehur si tone të barasvlershme me CO₂.**
- GWP = Potencial për ngrohje globale

**NJOFTIM**

Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësisë të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO₂.

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO₂: Vlera GWP e ftohësit × Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000

Përdor vlerën GWP që tregohet në etiketën e ngarkesës së ftohësit.

- Ngjiteni etiketën në brendësi të njësisë së jashtme, pranë valvulës së bllokimit të gazit dhe të lëngut.

6.6 Për të kontrolluar nyjat e tubacionit të ftohësit për rrjedhje pas ngarkimit të ftohësit

**INFORMACION**

Përdoret VETËM për kombinim me njësitë e brendshme CVXM-A9, FVXM-A9.

Testim për nyjat e ftohësit përgatitur në terren për njësitë e brendshme

- Përdorni një metodë të testimit të rrjedhjes me një ndjeshmëri minimale prej 5 g të ftohësit në vit. Testoni rrjedhjet duke përdorur një presion prej të paktën 0,25 herë maksimumin e presionit funksional (shiko "PS High" në pllakën metalike të njësisë).

Nëse zbulohet një rrjedhje

- Rikuperoni ftohësin, riparoni nyjën dhe përsëritni testimin.
- Kryeni testimet për rrjedhje, shikoni **"5.3.1 Kontrolli për rrjedhje"** [p. 13].
- Ngarkoni ftohësin.
- Kontrolloni për rrjedhje të ftohësit pas ngarkimit (shikoni lart).

7 Instalimi elektrik



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

**PARALAJMËRIM**

- Të gjitha instalimet elektrike DUHEN kryer nga një elektricist i autorizuar dhe DUHET të pajtohen me rregulloren kombëtare të instalimeve elektrike.
- Kryeni lidhjet elektrike tek instalimet e montuara.
- Të gjithë komponentët e prokuruar në vend dhe të gjitha punimet elektrike DUHET të përpunohen me legjislacionin në fuqi.

**PARALAJMËRIM**

GJITHMONË përdor kablo me shumë bërthama për kabllo të furnizimit me energji elektrike.

**PARALAJMËRIM**

Përdorni një lloj çelësi për ndërprerje me të gjitha polet me të paktën 3 mm mes hapësirave të pikës së kontaktit që ofron ndërprerje të plotë sipas kategorisë III të mbitensionit.

**PARALAJMËRIM**

Nëse kordoni i korrentit është i dëmtuar, DUHET të ndërrohet nga prodhuesi, agjenti i shërbimit ose persona të ngjashëm të kualifikuar për të shmangur një rrezik.

7 Instalimi elektrik



PARALAJMËRIM

MOS e lidhni furnizimin e energjisë me njësinë e brendshme. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

- MOS përdorni pjesë elektrike të blera lokalisht brenda produktit.
- MOS e degëzoni furnizimin me energji elektrike për pompën e kullimit, etj. nga blloku terminal. Kjo mund të rezultojë në shok elektrik ose zjarr.



PARALAJMËRIM

Sistemin e instalimit të ndërlidhjes mbajeni larg tubave të bakrit pa izolim termal, sepse mund të jenë shumë të nxehta.



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Të gjitha pjesët elektrike (përfshirë kondensatorët) marrin korrent nga furnizimi me energji. MOS i prekni me duar të zhveshura.

7.1 Specifikimet e përbërësve standardë të instalimeve elektrike



NJOFTIM

Rekomandojmë përdorimin e telave të fortë (tek bërthamë). Nëse përdoren telat e bllokuar, rrotulloni ngadalë telat për të konsoliduar fundin e përçuesin për secilin prej përdorim të drejtpërdrejtë në kapësen e terminalit ose vendosjen në një terminal të rrumbullakët të llojit dredhë. Detajet përshkruhen në "Udhëzimet kur bëni lidhjen e instalimeve elektrike" në udhëzuesin referencë të instaluesit.

Furnizimi me energji	
Voltazhi	220~240 V
Frekuenca	50 Hz
Faza	1~
Aktual	3MXM40:16,0 A 2MXM68:19,8 A 3MXM52:16,3 A 3MXM68:19,8 A 4MXM68:19,8 A 4MXM80:20,4 A 5MXM90:24,9 A

Përbërësit	
Kabloja e korrentit	DUHET të respektojë rregulloren kombëtare të instalimeve elektrike. Kablo me 3 bërthama Madhësitë e telit bazohet në rrymë, por jo më pak se 2,5 mm ² .
Kabloja e ndërlidhjes (brenda↔jashtë)	Përdorni vetëm tel të harmonizuar që ofrojnë izolim të dyfishtë dhe janë të përshtatshëm për voltazhin në përdorim. Kablo me 4 bërthama Madhësia minimale 1,5 mm ²

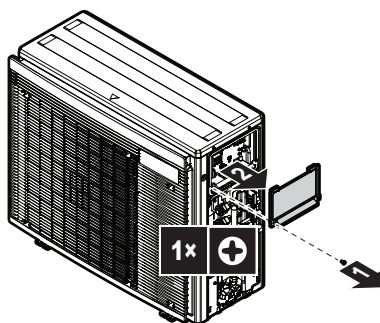
Përbërësit

Çelësi i rekomanduar	3MXM40:16,0 A 2MXM68, 3MXM52, 3MXM68, 4MXM68:20 A 4MXM80, 5MXM90: 25 A
Çelës i rrjedhjes së tokëzimit / çelës i rrymës së mbetur	DUHET të respektojë rregulloren kombëtare të instalimeve elektrike

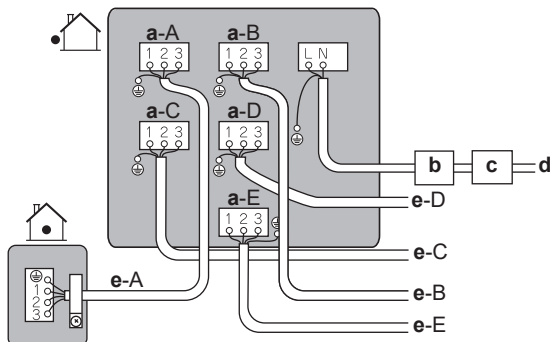
Elektriket Pajisja që përputhet me EN/IEC 61000-3-12, Standardi Evropian/Ndërkombëtar Teknik që cakton kufijtë për rrymat harmonike prodhuar nga pajisjet e lidhura me sistemet publike me voltazh të ulët dhe me rrymë hyrëse >16 A dhe ≤75 A për fazë.

7.2 Lidhja e instalimeve elektrike me njësinë e jashtme

- Hiqni kapakun e kutisë së çelësit (1 vidhë).



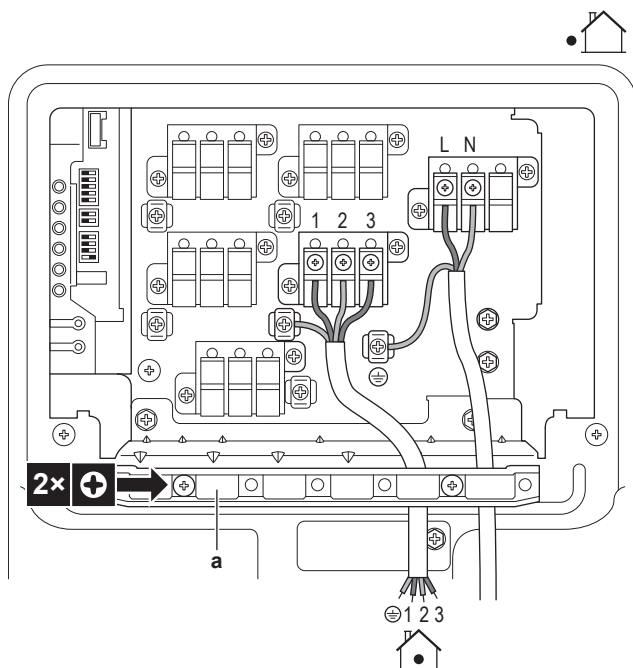
- Lidhni telat mes njërive të brendshme dhe të jashtme që të përputhen numrat e terminaleve. Sigurohuni të përputhni simbolet për tubacionin dhe i instalimet elektrike.
- Sigurohuni të lidhni instalimet e duhura elektrike me dhomën e korigjimit.



- a Terminali për dhomën (A, B, C, D, E)*
- b Çelësi
- c Pajisja reziduale korrenti
- d Instalimet elektrike të energjisë
- e Teli i ndërlidhjes për dhomën (A, B, C, D, E)*

*Mund të ndryshojë në varësi të modelit.

- Shtrengoni mirë vidhat terminale duke përdorur një kaçavidë Philips.
- Kontrolloni që telat nuk shpëputen duke i tërhequr ato ngadalë.
- Siguroni mirë mbajtësen e telave për të shmangur tension të jashtëm mbi pikat terminale të telave.
- Kaloni lidhjet elektrike nga pjesa e prerë në fund të pllakës së mbrojtjes.
- Sigurohuni që lidhjet elektrike nuk bien në kontakt me tubacionin e gazrave.



a Mbjatësja e telave

9 Ritakoni kapakun e kutisë së çelësit dhe kapakun e shërbimit.

8 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme

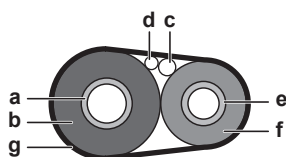
8.1 Përfundimi i instalimit të njësisë së jashtme



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

- Kontrolloni që sistemi të jetë tokëzuar si duhet.
- Ndërpritni furnizimin me energji para kryerjes së shërbimit.
- Instaloni kapakun e kutisë së çelësit para se të lidhni furnizimin me energji.

1 Izoloni dhe fiksoni tubacionin e ftohësit dhe kabllot si vijon:



- a Tubi i gazrave
- b Izolimi i tubit të gazrave
- c Kabllotja e ndërlidhjes
- d Instalimet në terren (nëse ka)
- e Tubi i lëngjeve
- f Izolimi i tubit të lëngjeve
- g Ngjithësja

2 Vendosi kapakun e shërbimit.

9 Konfigurimi

9.1 Rreth funksionit të kursimit të elektricitetit në gatishmëri

Funksioni i kursimit të elektricitetit në gatishmëri:

- FIK furnizimi me energji për njësinë e jashtme dhe,
- NDEZ modalitetin e kursimit të energjisë në gatishmëri të njësia e brendshme.

Funksioni i kursimit të elektricitetit në gatishmëri punon me këto njësi:

3MXM40, 3MXM52	FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, CTXA, CTXM, CVXM

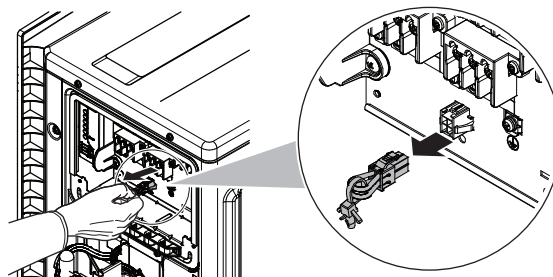
Nëse përdoret një njësi e brendshme, lidhësi për kursimin e elektricitetit në gatishmëri MUST të futet në prizë.

Funksioni i kursimit të elektricitetit në gatishmëri është i FIKUR para dërgimit.

9.1.1 Aktivizimi i funksionit të kursimit të elektricitetit ON gatishmëri

Kushti paraprak: Furnizimi kryesor me energji DUHET të jetë i FIKUR.

- 1 Hiqni kapakun e shërbimit.
- 2 Shkëputni lidhësin përzgjedhës të kursimit të elektricitetit në gatishmëri.



3 Ndizni ON e furnizimit kryesor me energji.

9.2 Rreth funksionit të dhomës me përparësi



INFORMACION

- Funksioni i dhomës me përparësi kërkon që cilësimet fillestare të kryhen gjatë instalimit të njësisë. Pyesni klientin se në cilat dhoma planifikon ai ta përdorë këtë funksion dhe të kryejë cilësimet e nevojshme gjatë instalimit.
- Cilësimi i dhomës me përparësi aplikohet vetëm për një njësi të brendshme kondicioneri dhe mund të caktohet vetëm një dhomë.

Njësia e brendshme për të cilën përdoret cilësimi i dhomës me përparësi ka prioritet në këto raste:

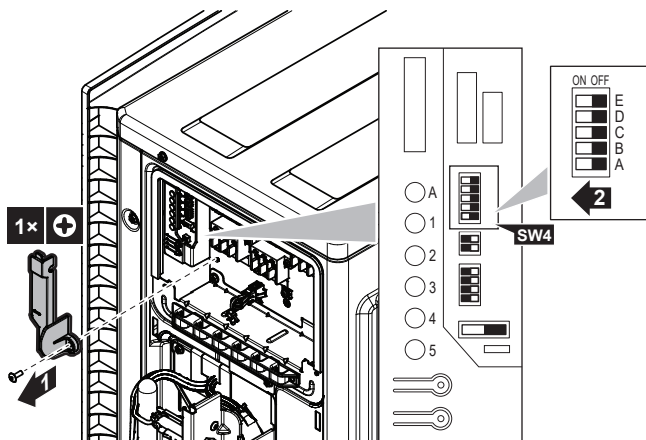
- **Përparësia e modalitetit të operimit:** Nëse funksioni i dhomës me përparësi caktohet në një njësi të brendshme, të gjitha njësitet e tjera të brendshme hyjnë në modalitetin e gatishmërisë.
- **Përparësia gjatë operimit me energji të lartë:** Nëse njësia e brendshme për të cilën caktohet funksioni i dhomës me përparësi operon me energji të lartë, njësitet e tjera të brendshme do të funksionojnë me aftësi të reduktuara.
- **Përparësia e operimit të heshtur:** Nëse njësia e brendshme për të cilën caktohet funksioni i dhomës me përparësi në operim të heshtur, edhe njësia e jashtme do të operojë në heshtje.

Pyesni klientin se në cilat dhoma planifikon ai ta përdorë këtë funksion dhe të kryejë cilësimet e nevojshme gjatë instalimit. Caktimi i tij në dhomat e të ftuarve është i përshtatshëm.

10 Vënia në punë

9.2.1 Caktimi i funksionit të dhomës me përparësi

- 1 Hiqni kapakun e çelësit në PCB e shërbimit.
- 2 Caktoni çelësin (SW4) për njësine e brendshme për të cilën doni të aktivizoni funksionin e dhomës me përparësi në NDEZUR.



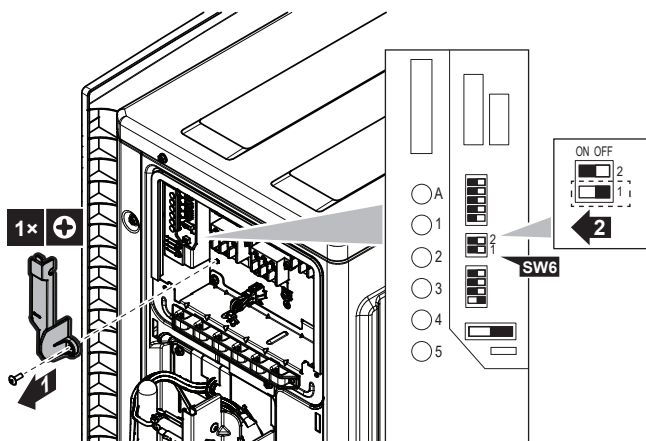
- 3 Rivendosni energjinë.

9.3 Rreth modalitetit të heshtjes natën

Funksioni i modalitetit të heshtjes natën e bën njësine e jashtme të punojë më në heshtje natën. Kjo redukton kapacitetin e ftohjes të njësise. Sqaroni klientin për modalitetin e heshtjes natën dhe konfirmoni nëse ai do ta përdorë këtë modalitet.

9.3.1 Aktivizimi te NDEZUR i modalitetit të heshtjes natën

- 1 Hiqni kapakun e çelësit në PCB e shërbimit.



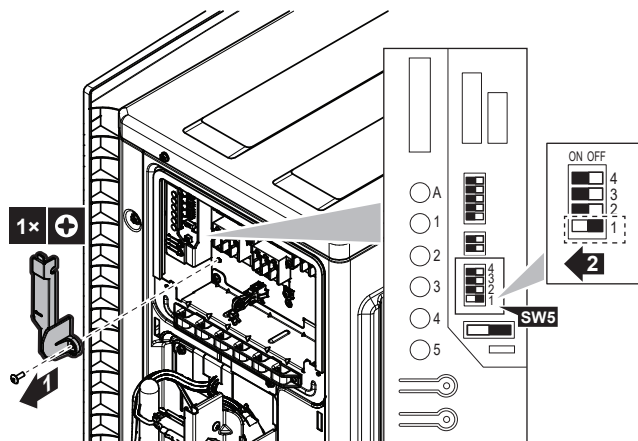
- 2 Caktoni çelësin e modalitetit të heshtjes për natën (SW6-1) në ON.

9.4 Rreth kyçit të modalitetit të ngrohjes

Kyçi i modalitetit të ngrohjes e kufizon njësine të përdorë ngrohjen.

9.4.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ngrohjes

- 1 Hiqni kapakun e çelësit në PCB e shërbimit.
- 2 Caktoni çelësin e kyçit të modalitetit të ngrohjes (SW5-1) në ON.



9.5 Rreth kyçit të modalitetit të ftohjes

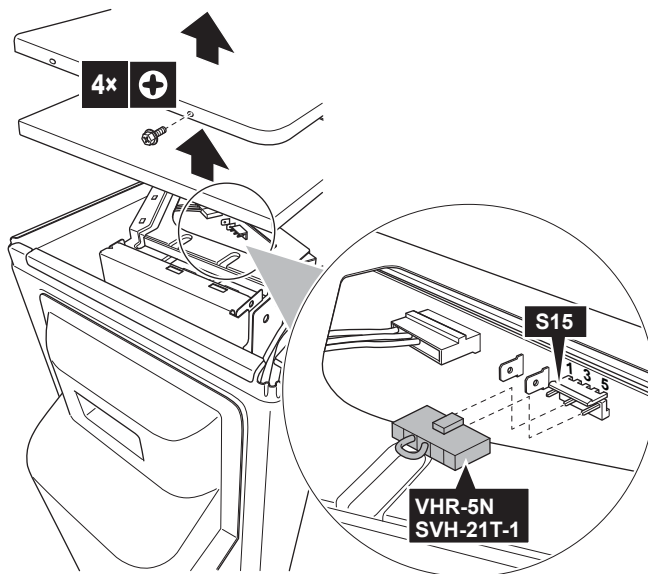
Kyçi i modalitetit të ftohjes e kufizon njësine të përdorë ftohjen. Në modalitetin e ftohjes disponohet gjithashtu përdorimi i detyruar.

Specifikimet për kapakun dhe gjilpërat e lidhësit: Produktet ST, kapaku VHR-5N, gjilpëra SVH-21T-1,1

Kur përdoret kyçi i modalitetit të ftohjes bashkë me Hibridin për Multin, këto njësi NOT do të operojnë nga pompa e ngrohjes.

9.5.1 Aktivizimi te NDEZUR i kyçit të modalitetit të ftohjes

- 1 Gjilpërat 3 dhe 5 me qark të shkurtër të lidhësit S15.



10 Vënia në punë



NJOFTIM

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të komisionimit në këtë kapitull, disponohet gjithashtu një listë e plotë e komisionimit të përgjithshëm në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

Lista e plotë e komisionimit të përgjithshëm është plotësuese e udhëzimeve në këtë kapitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shabllon raportimi gjatë komisionimit dhe dorëzimit të përdoruesit.

**NJOFTIM**

GJITHMONË përdorni njësinë me rezistorët elektrikë dhe/ose sensorët/çelësat e presionit. Nëse JO, mund të ndodhë djegia e kompresorit.

10.1 Lista e plotë para komisionimit

- 1 Pas instalimit të njësisë, kontrolloni artikujt e renditur më poshtë.
- 2 Mbyllni njësinë.
- 3 Ndizni njësinë.

☐	Njësia e brendshme është e montuar si duhet.
☐	Njësia e jashtme është montuar siç duhet.
☐	Sistemi është tokëzuar siç duhet dhe terminalet e tokëzimit janë shtrënguar.
☐	Voltazhi i furnizimit me energji elektrike përputhet me voltazhin në etiketën identifikuese të njësisë.
☐	NUK ka lidhje të lira ose përbërës të dëmtuar elektrikë në kutinë e çelësit.
☐	NUK ka përbërës të dëmtuar ose tuba të ngjeshur në pjesën e brendshme të njësisë të brendshme dhe jashtme.
☐	NUK ka rrjedhje të ftohësit .
☐	Tubat e ftohësit (të gazit dhe lëngut) janë të izoluar termikisht.
☐	Madhësia e duhur e tubit instalohet dhe tubat izolohehen siç duhet.
☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.
☐	Kullimi Sigurohuni që kullimi qarkullon pa probleme. Pasoja e mundshme: Uji i kondensuar mund të pikojë.
☐	Njësia e brendshme merr sinjale të ndërfaqes së përdoruesit.
☐	Telat e specifikuar përdoren për kabllon e ndërlidhjes .
☐	Siguresat, çelësat ose pajisjet e mbrojtjes të instaluar lokalisht vendosen në përputhje me këtë dokument dhe NUK kanë kaluar në rrugë anësore.
☐	Kontrolloni nëse shënimet (dhoma A~E) në lidhjet elektrike dhe tubacion përputhen për secilën njësi të brendshme.
☐	Kontrolloni nëse cilësimi i dhomës me përparësi është caktuar për 2 ose më shumë dhoma. Mos harroni se gjeneratori DHW për Multi ose Hibrid për Multi nuk do të zgjidhet si dhomë me përparësi.

10.2 Lista e plotë gjatë komisionimit

☐	Kryerja e kontrollit të lidhjeve elektrike .
☐	Boshatisja e ajrit .
☐	Kryerja një testimi .

10.3 Përdorimi provë dhe testimi

Për Hibridin për Multi, kërkohen masa të caktuara paraprake para përdorimit të këtij funksioni. Për më shumë informacion, shikoni manualin e instalimit dhe udhëzuesin referencë të instaluesit të brendshëm.

☐	Para nisjes së testimit, matni tensionin në pjesën kryesore të çelësit të sigurisë .
☐	Tubacioni dhe punimet elektrike përputhen.
☐	Valvulet e ndalimit (gazit dhe lëngjeve) në njësinë e jashtme janë plotësisht të hapura.

Nisja e sistemit Multi mund të zgjasë disa minuta në varësi të numrit të njësisë të brendshme dhe opsioneve të përdorura.

10.3.1 Rreth kontrollit të gabimit në punimet elektrike

Funksioni i kontrollit të gabimit në punimet elektrike do të kontrollojë dhe automatikisht korrigjojë çdo gabim. Kjo është e dobishme për kontrollin e punimeve elektrike që NUK MUND të kontrollohen direkt, si punimet elektrike të nëndheshme.

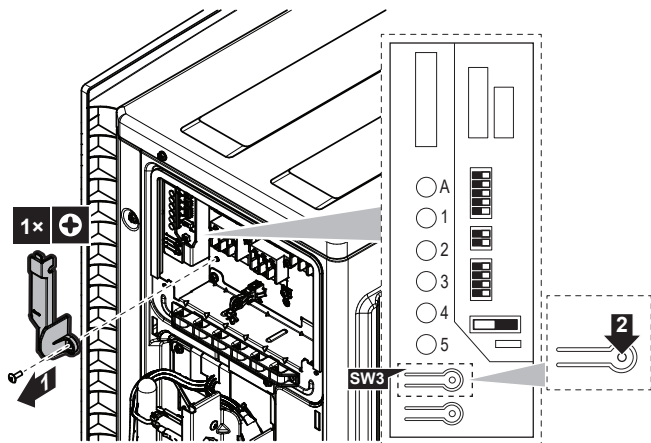
Ky funksion NUK MUND të përdoret brenda 3 minutave pas aktivizimit të çelësit të sigurisë ose kur temperatura e ajrit jashtë është $\leq 5^{\circ}\text{C}$.

Kryerja e kontrollit të gabimit në punimet elektrike

**INFORMACION**

- Duhet të kryeni kontrollin e gabimit në punimet elektrike vetëm nëse nuk jeni i sigurt që instalimet elektrike dhe tubacioni janë të shkëputura si duhet.
- Nëse kryeni një kontroll të gabimit në punimet elektrike, hibridi për njësinë e brendshme Multi nuk do të operojë nga pompa e ngrohjes për 72 orë. Gjatë kësaj kohe, bojleri i gazit do të marrë përsipër operimin e hibridit.

- 1 Hiqni kapakun e çelësit të shërbimit PCB.



- 2 Shtypni shkurtimisht çelësin e kontrollit të gabimit në punimet elektrike (SW3) në shërbimin PCB të njësisë së jashtme.

Rezultati: LED-të e monitorit të shërbimit tregojnë nëse korrigjimi është i mundur ose jo. Për detaje lidhur me mënyrën e leximit të ekranit LED, referojuni manualit të shërbimit.

Rezultati: Gabimet në punimet elektrike do të korrigjohen pas 15-20 minutave. Nëse korrigjimi automatik nuk është i mundur, kontrolloni lidhjet elektrike të njësisë së brendshme dhe tubacionin sipas mënyrës së zakonshme.

11 Mirëmbajtja dhe shërbimi



INFORMACION

- Numri i dritave LED që shfaqen varet nga numri i dhomave.
- Funksioni i kontrollit të gabimit në punimet elektrike NUK do të punojë nëse temperatura e jashtme është $\leq 5^{\circ}\text{C}$.
- Pas përfundimit të operimit të kontrollit të gabimit në punimet elektrike, treguesi LED do të vazhdojë derisa të nisë operimi normal.
- Ndiqui procedurat e diagnozës së produktit. Për detajet e diagnozës së gabimit të produktit referojuni manualit të shërbimit.

Statusi i dritave LED:

- Ndizen të gjitha dritat LED: korrigjimi automatik NUK është i mundur.
- Dritat LED ndizen në mënyrë të alternuar: korrigjimi automatik ka përfunduar.
- Një ose më shumë drita LED janë të ndezura në mënyrë të përhershme: ndalim anormal (ndiqni procedurën e diagnozës në pjesën e pasme të pllakës së djalhtë dhe referojuni manualit të shërbimit).

10.3.2 Kryerja një testimi



INFORMACION

Nëse njësia has në një gabim gjatë komisionimit, shikoni manualin e shërbimit për udhëzimet e detajuara të zgjidhjes së problemeve.

Kushti paraprak: Energjia elektrike DUHET të jetë brenda rrezes së specifikuar.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit mund të kryhet në gjendje ftohje ose ngrohjeje.

Kushti paraprak: Ekzekutimi i testimit duhet të kryhet në përputhje me manualin e përdorimit të njësive të brendshme për t'u siguruar që të gjitha funksionet dhe pjesët funksionojnë si duhet.

- Në gjendjen ftohje, zgjidhni temperaturën më të ulët të programuar. Në gjendje ngrohje, zgjidhni temperaturën më të lartë të programuar.
- Matni temperaturën në pjesën e hyrjes dhe daljes së njësive të brendshme pasi njësia të ketë punuar për rreth 20 minuta. Diferenca duhet të jetë më tepër se 8°C (ftohje) ose 20°C (ngrohje).
- Së pari, kontrolloni operimin e secilës njësi individualisht, pastaj kontrolloni operimin e të gjitha njësive të brendshme. Kontrolloni operimin e ngrohjes dhe ftohjes.
- Kur të mbarojë testimi, caktoni temperaturën në një nivel normal. Në gjendje ftohje: $26\sim 28^{\circ}\text{C}$, në gjendje ngrohje: $20\sim 24^{\circ}\text{C}$.



INFORMACION

- Ekzekutimi i testimit mund të çaktivizohet nëse është e nevojshme.
- Pasi njësia të jetë FIKUR, nuk mund të niset sërish për 3 minuta.
- Kur nis testimi në modalitetin e ngrohjes pas aktivizimit të siguresës, për të mbrojtur njësinë, në disa raste nuk del fare ajër për 15 minuta.
- Përdorni vetëm kondicioner gjatë testimit. MOS përdorni Hibridin për Multi ose gjeneratorin DHW gjatë testimit.
- Gjatë operimit të ftohjes, mund të krijohet brymë në valvulin e ndërprerjes së gazrave ose pjesë të tjera. Kjo është normale.



INFORMACION

- Edhe nëse njësia është e FIKUR, ajo konsumon elektricitet.
- Kur kthehet energjia pas një ndërprerjeje, do të rifillojë gjendja e zgjedhur më parë.

10.4 Nisja e një njësie të jashtme

Shikoni manualin e instalimit të njësive të brendshme për konfigurimin dhe komisionimin e sistemit.

11 Mirëmbajtja dhe shërbimi



NJOFTIM

Lista e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm. Përkrah udhëzimeve të mirëmbajtjes në këtë kapitull, disponohet gjithashtu një listë e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

Lista e plotë e mirëmbajtjes/inspektimit të përgjithshëm është plotësuese e udhëzimeve në këtë kapitull dhe mund të përdoret si udhëzim dhe shabllon raportimi gjatë mirëmbajtjes.



NJOFTIM

Mirëmbajtja DUHET të kryhet nga një instalues i autorizuar ose agent shërbimi.

Ne rekomandojmë kryerjen e mirëmbajtjes të paktën një herë në vit. Megjithatë, legjislacioni në fuqi mund të kërkojë intervale më të shkurtra të mirëmbajtjes.



NJOFTIM

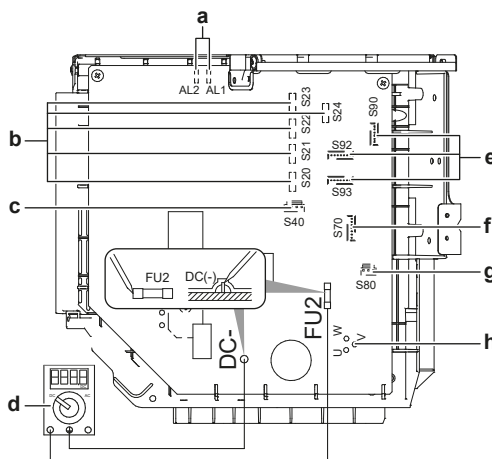
Legjislacioni në fuqi për **gazrat serë me fluor** kërkon që ngarkimi i ftohësit të njësive të tregohet si në peshë ashtu edhe në ekuivalentin CO_2 .

Formula për të llogaritur sasinë në tonet ekuivalente të CO_2 : Vlera GWP e ftohësit $\times$ Ngarkesa totale e ftohësit [në kg] / 1000



RREZIK: RREZIK VRASJEJE NGA GODITJA ELEKTRIKE

Shkëputni furnizimin me energji elektrike për më shumë se 10 minutave dhe matni voltazhin te terminalët e kondensatorëve të qarkut kryesor ose përbërësve elektrikë para shërbimit. Voltazhi DUHET të jetë më i vogël se 50 V DC para se të prekni përbërësit elektrikë. Për vendndodhjen e terminaleve, shikoni skemën e instalimeve elektrike.



- a AL1, AL2 - lidhësi i telit të valvulit solenoid*
- b S20-24 - lidhësi i telit të valvulit të zgjerimit elektronik (dhoma A, B, C, D, E)*
- c S40 – teli i relesë së mbingarkesës termale dhe lidhësi i çelësit të presionit të lartë*
- d Multimatësi (gama e voltazhit DC)
- e S90-93 – lidhësi i telit të termistorit
- f S70 - lidhësi i telit të motorit të ventilatorit
- g S80 - lidhësi i telit të valvulit me 4 drejtime
- h Lidhësi i telit të kompresorit

*Mund të ndryshojë në varësi të modelit.

12 Hedhja



NJOFTIM

MOS provoni ta çmontoni vetë sistemin: çmontimi i sistemit, menaxhimi i ftohësit, vajit dhe pjesëve të tjera DUHET të përputhet me legjislacionin në fuqi. Njësitë DUHET të trajtohen në një vend për trajtim të specializuar për ripërdorim, riciklim dhe rikuperim.



INFORMACION

Për të mbrojtur mjedisin, sigurohuni të kryeni një operacion automatik të uljes së pompës kur zhvendosni ose çmontoni njësinë. Për procedurën me pompën ulur, referojuni manualit të shërbimit ose udhëzuesit referencë të instaluesit.

13 Të dhënat teknike

- Një **nëngrup** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në faqen rajonale të internetit Daikin (e aksesueshme nga publiku).
- Grupi i plotë** i të dhënave më të fundit teknike disponohen në Daikin Business Portal (kërkohet vërtetimi).

13.1 Skema e instalimeve elektrike

Skema e instalimeve elektrike jepet bashkë me njësinë dhe gjendet brenda njësisë së jashtme (ana fundore e pllakës së sipërme).

13.1.1 Legjenda e unifikuar e skemës së instalimeve elektrike

Për pjesët dhe numërimin e zbatuar, referojuni skemës së rrjetit të telave në njësi. Numërimi i pjesëve bëhet me numra arabikë sipas rendit ngjites për secilën pjesë dhe përfaqësohet te pasqyra poshtë nga "*" te kodi i pjesës.

Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Çelësi		Tokëzimi mbrojtës
			Tokëzimi i qetë
			Tokëzimi mbrojtës (vidhë)
	Lidhja		Detektori
	Lidhësi		Lidhësi i relesë
	Tokëzimi		Lidhësi me qark të shkurtër
			Terminali
	Instalimet në terren		Rripi i terminalit
	Siguresa		Kapësja e telit
	Njësia e brendshme		
	Njësia e jashtme		Ngrohësi

Simboli	Kuptimi	Simboli	Kuptimi
	Pajisja reziduale korrenti		

Simboli	Ngjyra	Simboli	Ngjyra
BLK	E zezë	ORG	Portokalli
BLU	Blu	PNK	Rozë
BRN	Kafe	PRP, PPL	E purpurt
GRN	Jeshil	RED	E kuqe
GRY	Gri	WHT	E bardhë
SKY BLU	Blu qielli	YLW	E verdhë

Simboli	Kuptimi
A*P	Qarku i stampuar
BS*	Butoni shtytës NDEZUR/FIKUR, çelësi i operimit
BZ, H*O	Sinjalizuesi
C*	Kondensatori
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Lidhja, lidhësi
D*, V*D	Dioda
DB*	Ura e diodës
DS*	Çelësi DIP
E*H	Ngrohësi
FU*, F*U, (për karakteristikat referojuni PCB brenda njësisë)	Siguresa
FG*	Lidhësi (baza e kornizës)
H*	Rripi
H*P, LED*, V*L	Llamba e pilotit, dioda që rrezaton dritë
HAP	Dioda që rrezaton dritë (monitori i shërbimit jeshil)
HIGH VOLTAGE	Voltazh i lartë
IES	Sensori inteligjent i syve
IPM*	Modul inteligjent i energjisë
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Rele magnetike
L	Me rrymë
L*	Bobinë
L*R	Reaktor
M*	Motori ingranues
M*C	Motori i kompresorit
M*F	Motori i ventilatorit
M*P	Motori i pompës së kullimit
M*S	Motori i lëkundjes
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Rele magnetike
N	Neutral
n=*, N=*	Numri i kalimeve përmes bërthamës së ferritit
PAM	Rregullimi i gjerësisë së pulsit
PCB*	Qarku i stampuar
PM*	Moduli i energjisë
PS	Ndërrimi i energjisë
PTC*	Termistori PTC
Q*	Tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT)
Q*C	Çelësi
Q*DI, KLM	Çelësi i rrjedhjes së tokëzimit

13 Të dhënat teknike

Simboli	Kuptimi
Q*L	Protektor mbingarkimi
Q*M	Çelësi termal
Q*R	Pajisja reziduale korrenti
R*	Rezistencë
R*T	Termistor
RC	Marrësi
S*C	Çelësi i kufizimit
S*L	Çelësi i pluskimit
S*NG	Detektori i rrjedhjes së ftohësit
S*NPH	Sensori i presionit (i lartë)
S*NPL	Sensori i presionit (i ulët)
S*PH, HPS*	Çelësi i presionit (i lartë)
S*PL	Çelësi i presionit (i ulët)
S*T	Termostat
S*RH	Sensori i lagështisë
S*W, SW*	Çelësi i operimit
SA*, F1S	Mbrojtës i fryrjes
SR*, WLU	Marrësi i sinjalit
SS*	Çelës i përzgjedhësit
SHEET METAL	Pllaka e fiksuar e rripit terminal
T*R	Transformuesi
TC, TRC	Transmetuesi

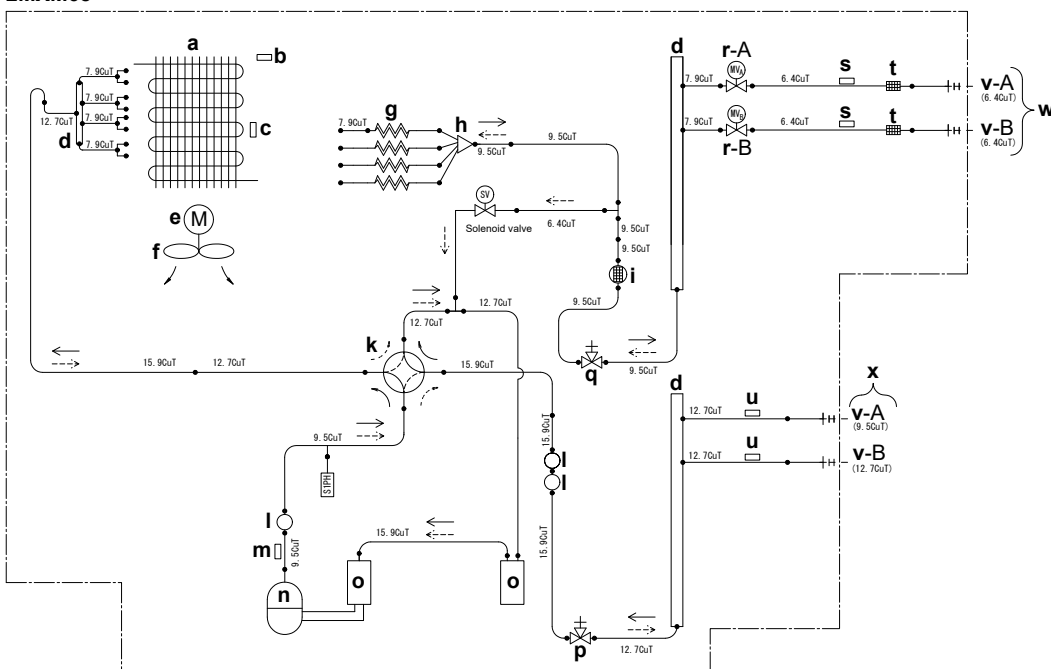
Simboli	Kuptimi
V*, R*V	Varistori
V*R	Ura e diodës, tranzitori bipolar me portë të izoluar (IGBT) moduli i energjisë
WRC	Telekomanda uajrles
X*	Terminali
X*M	Ripi i terminalit (blloko)
Y*E	Bobinë valvuli e zgjerimit elektronik
Y*R, Y*S	Bobinë valvuli e solenoidit përmby
Z*C	Bërthamë ferriti
ZF, Z*F	Filtër zhurme

13.2 Diagrami i tubacionit: Njësia e jashtme

Klasifikimi i kategorisë PED të përbërësve:

- Çelësat e presionit të lartë: kategoria IV
- Kompresori: kategoria II
- Akumulatori: 4MXM80, 5MXM90 kategoria II, modele të tjera kategoria I
- Përbërës të tjerë: referojuni artikullit 4, paragrafit 3 të PED

2MXM68

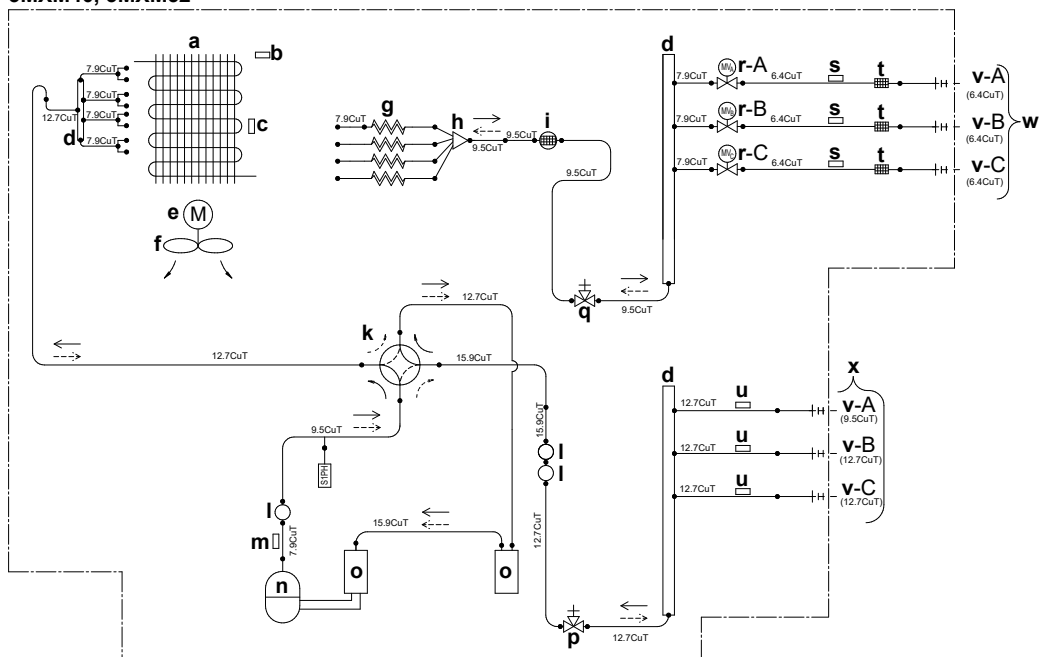


- a Shkëmbyesi i ngrohjes
b Termistori i temperaturës së ajrit jashtë
c Termistori i shkëmbyesit të ngrohjes
d Koka Refnet
e Motori i ventilatorit
f Ventilatori me helika
g Tubi kapital
h Distributori
i Zhurmëmbytësi me filtër
j Valvuli solenoid

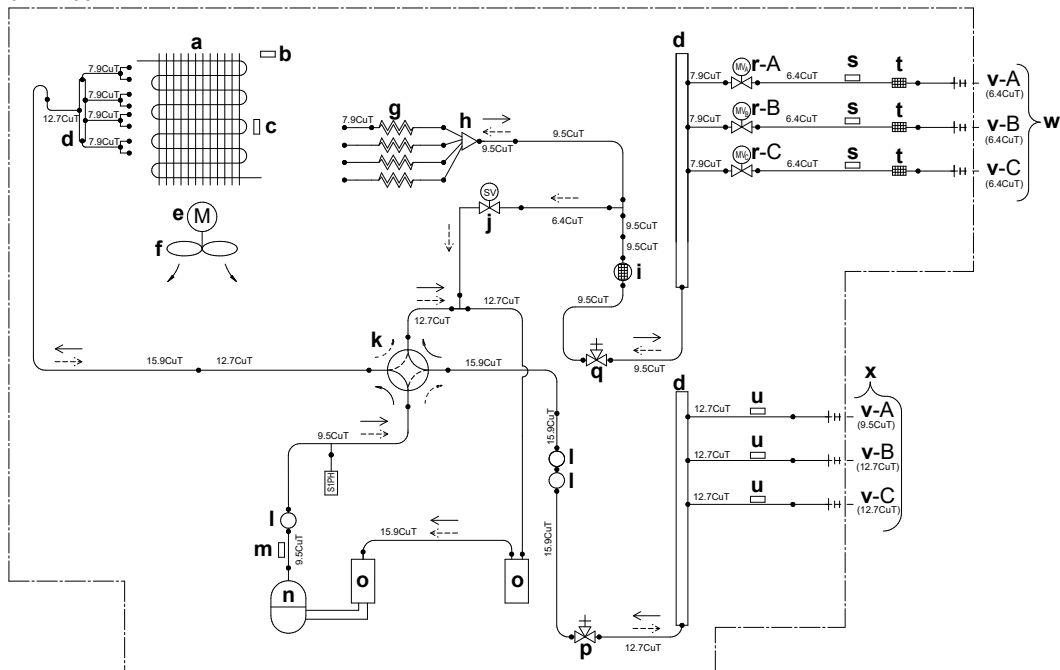
- k valvul me 4 drejtime
l Zhurmëmbytësi
m Termistori i shkarkimit të tubave
n Kompresori
o Akumulator
p Valvuli i ndërprerjes së gazrave
q Valvul i ndërprerjes së lëngjeve
r Valvul i zgjerimit elektronik
s Termistori (lëng)
t Filtri

- u Termistori (gaz)
v Dhoma
w Lidhja e tubacionit në terren – lëng
x Lidhja e tubacionit në terren – gaz
y Marrësi i lëngjeve
S1PH Çelësi i presionit të lartë (rivendosje automatike)
→ Qarkullimi i ftohësit: ftohje
--→ Qarkullimi i ftohësit: ngrohje

3MXM40, 3MXM52



3MXM68



a Shkëmbyesi i ngrohjes
b Termistori i temperaturës së ajrit jashtë
c Termistori i shkëmbyesit të ngrohjes
d Koka Refnet

e Motori i ventilatorit
f Ventilatori me helika

g Tubi kapital
h Distributori
i Zhurmëmbytësi me filtrë
j Valvuli solenoid

k valvul me 4 drejtime
l Zhurmëmbytësi

m Termistori i shkarkimit të tubave
n Kompresori

o Akumulator
p Valvuli i ndërprerjes së gazrave

q Valvul i ndërprerjes së lëngjeve
r Valvul i zgjerimit elektronik
s Termistori (lëng)
t Filtri

u Termistori (gaz)
v Dhoma

w Lidhja e tubacionit në terren – lëng

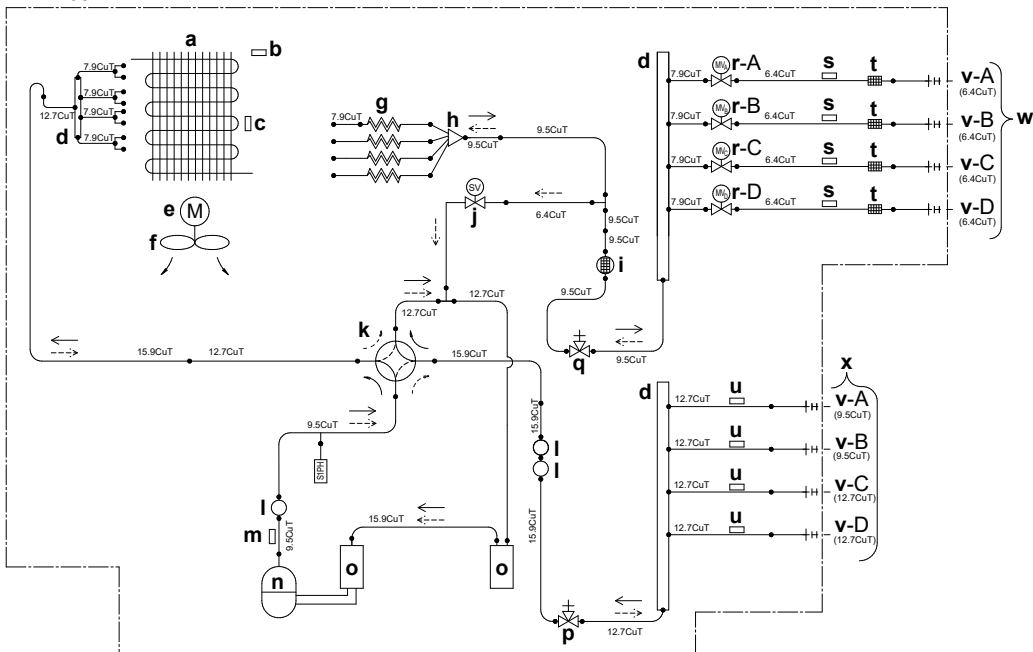
x Lidhja e tubacionit në terren – gaz

y Marrësi i lëngjeve
S1PH Çelësi i presionit të lartë (rivendosje automatike)

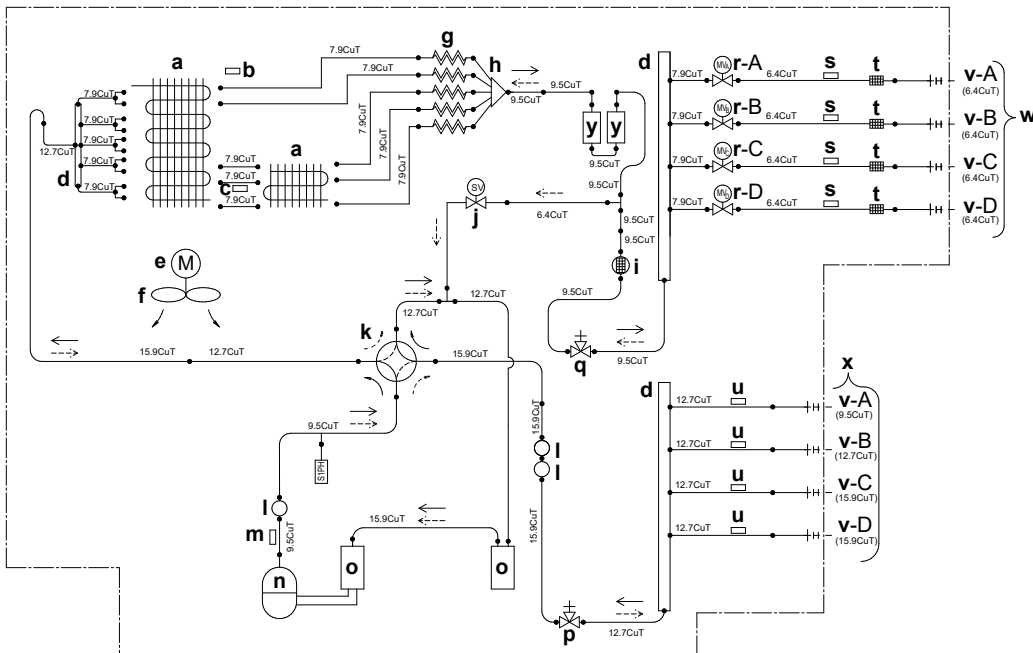
→ Qarkullimi i ftohësit: ftohje
--→ Qarkullimi i ftohësit: ngrohje

13 Të dhënat teknike

4MXM68



4MXM80

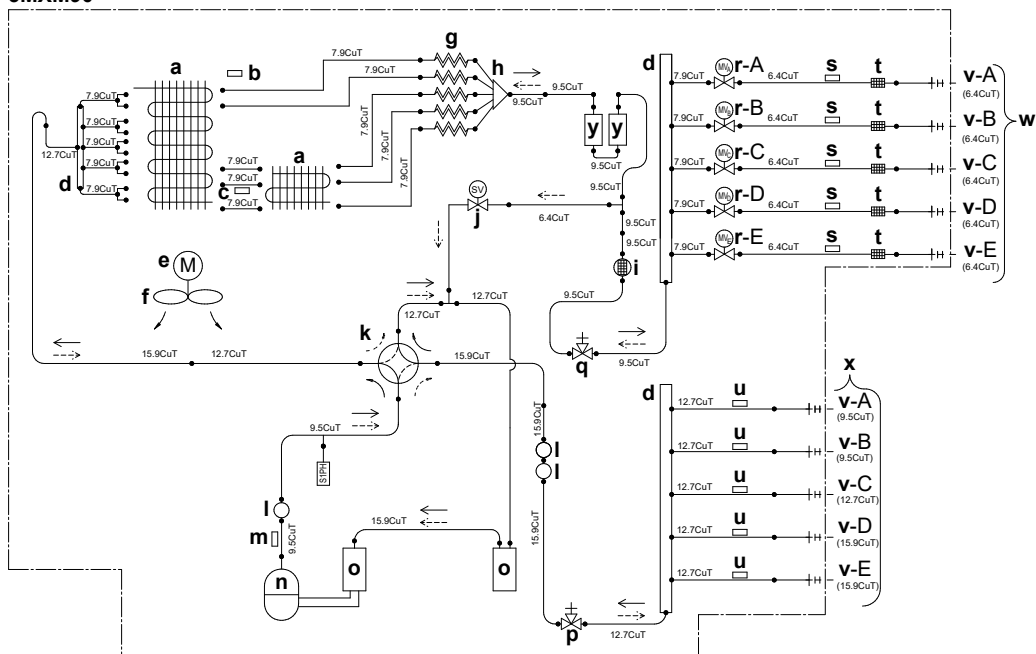


- a Shkëmbyesi i ngrohjes
- b Termistori i temperaturës së ajrit jashtë
- c Termistori i shkëmbyesit të ngrohjes
- d Koka Refnet
- e Motori i ventilatorit
- f Ventilatori me helika
- g Tubi kapital
- h Distributori
- i Zhurmëmbytësi me filtër
- j Valvuli solenoid

- k valvul me 4 drejtime
- l Zhurmëmbytësi
- m Termistori i shkarkimit të tubave
- n Kompresori
- o Akumulator
- p Valvuli i ndërprerjes së gazrave
- q Valvuli i ndërprerjes së lëngjeve
- r Valvuli i zgjerimit elektronik
- s Termistori (lëng)
- t Filtri

- u Termistori (gaz)
- v Dhoma
- w Lidhja e tubacionit në terren – lëng
- x Lidhja e tubacionit në terren – gaz
- y Marrësi i lëngjeve
- S1PH Çelësi i presionit të lartë (rivendosje automatike)
- Qarkullimi i ftohësit: ftohje
- Qarkullimi i ftohësit: ngrohje

5MXM90



- a** Shkëmbyesi i ngrohjes
b Termistori i temperaturës së ajrit jashtë
c Termistori i shkëmbyesit të ngrohjes
d Koka Refnet
e Motori i ventilatorit
f Ventilatori me helika
g Tubi kapital
h Distributori
i Zhurmëmbytësi me filtrë
j Valvuli solenoid

- k** valvul me 4 drejtime
l Zhurmëmbytësi
m Termistori i shkarkimit të tubave
n Kompresori
o Akumulator
p Valvuli i ndërprerjes së gazrave
q Valvul i ndërprerjes së lëngjeve
r Valvul i zgjerimit elektronik
s Termistori (lëng)
t Filtri

- u** Termistori (gaz)
v Dhoma

- w** Lidhja e tubacionit në terren – lëng
x Lidhja e tubacionit në terren – gaz

- y** Marrësi i lëngjeve
S1PH Çelësi i presionit të lartë (rivendosje automatike)

- Qarkullimi i ftohësit: ftohje
→ Qarkullimi i ftohësit: ngrohje







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2022 Daikin

3P774208-3A 2024.12