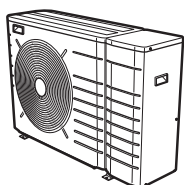




Priručnik za postavljanje

Sklopni zrakom hlađeni rashlađivači vode i sklopne toplinske crpke iz zraka u vodu



EWAQ004BAVP
EWAQ005BAVP

EWYQ004BAVP
EWYQ005BAVP

Priručnik za postavljanje
Sklopni zrakom hlađeni rashlađivači vode i sklopne toplinske crpke
iz zraka u vodu

hrvatski

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

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

CE - ERKLERING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

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

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

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

declares under its sole responsibility that the equipment to which the declaration relates:
 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
 522

[illegible][illegible]
$$= \{ \dots, A, B, C, \dots, Z$$
$$x = \dots, A, B, C, \dots, Z$$

01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
02
03 de/der/den folgenden Norm(en) en/of een/aandere norm(en)document(en)-document(en) en/of andere norm(en)document(en), onder de voorwaarde dat ze gebruik
04 worden gemaakt overeenkomstig onze instructies:

135. están en conformidad con el(s) siguiente(s) norma(s) y otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones.

136. se conforman al(l) siguiente(s) estándar(s) o al(los) documento(s) o criterio normativo, a partir de lo que se requiera para la presente situación:

137. el/los siguiente(s) no(es) aplicable(s) tipificado(s) el/los siguiente(s) tipificado(s), una vez tipificado(s) en el/los siguiente(s) tipificado(s) que se requiere para la presente situación.

EN60335-2-40,

10	under lätjebæse af bestemmelserne i	10	under lätjebæse af bestemmelserne i
11	enligt vilkårene i	11	enligt vilkårene i
12	gitt i henhold til bestemmelserne i	12	gitt i henhold til bestemmelserne i
13	noudatens malarýska	13	noudatens malarýska
14	for at dækket i udsættelse af præstis:	14	for at dækket i udsættelse af præstis:
15	prema ordetabarna	15	prema ordetabarna
16	kovel i alt:	16	kovel i alt:
17	zgodnje z poslovanenimi Direktiv:	17	zgodnje z poslovanenimi Direktiv:
18	in urma predoctor	18	in urma predoctor

01 Nota	as set out in and judged positively by 	06 Nota
02 Hinweis	we in aufgrund und vor positiv denkt. Gemäss Zertifikat 	07 Empfehlung
03 Remarque	le que défini dans et évalué positivement par 08 Nota	08 Nota
04 Bemerk	zoals vermeld in en positief beoordeeld door 09 Positieve aanpak	09 Positieve aanpak
05 Nota	como se establece en y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado 	10 Bemerk

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

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

19 ob upoštevanju dobroč:
20 vastavati nčutele:
21 следяи клзуйте на:
22 laikantis nuostaty, pateikiamų:
23 ievėrojti prasības, kas noteiktas:
24 atzīstājotc ustanovienā:
25 bunin koşullarına uygun olarak:

deliberato nel <> e giudicato positivamente da <>
secondo il **Certificato** <>.
итивуа каворзатато <> ка каворзатато
ато то <> оувава је то **Потомство** <>.
al come stabilito in <> e con o parere positivo
le <> de acordo con o **Certificado** <>.
казано в <> и в соответствии с положительным
ручением <> согласно **Свидетельству**
по амфит <> og positif vurderet af <> i henhold til
Certifikat <>.

07⁰⁸ H DIC²⁰⁰⁷ «en εξειδικευμένη να συντάξει τον Τεχνικό φάκελο κατασκευής.
08⁰⁹ A DIC²⁰⁰⁷ «esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
09¹⁰ A Companhia DIC²⁰⁰⁷ «υποχρεωμένα να составят комплект технической документации.
10¹¹ DIC²⁰⁰⁷ «er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
11¹² DIC²⁰⁰⁷ «er bemyndigede att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
12¹³ DIC²⁰⁰⁷ «har tillätses till att komplette den Tekniska konstruktionsfilen.

11 Information*
 enigi <?> oči, golišani av <?> enigi
 Cerfikat <?>
 sam deli treimkomer i <?> og gjernom positiv
 bedømmelse av <?> tiluge Serifikat <?>
 12 Merk*
 jolta on eslesty aksjassia <?> ja jolta <?>
 13 Huoni*
 on hvaldysnytt Serifikatin <?> mikasesti
 jak iulo uuebeto v <?> a pozitivni zjeto
 14 Poznamka*
 v <?> ssoadu s osvedčenim <?>
 15 Napomena*
 kako je izobeno u <?> pozitivno odjejeno od
 <?> prema Cerifikatu <?>

16 Megjegyzés*

17 Uwaga*

18 Notă*

19 Opomba*

20 Märkus*

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

[illegible][illegible][illegible]

<A>	DAIKIN.TCF.025H23/12-2016
	DEKRA (NB0344)
<C>	2082543.0551-QUA/EMC

19¹⁹ DIC¹⁹ je poseben seznam sestavo tabele s tehnično mapo.
20²⁰ DIC²⁰ on volitnik kosišala tehniški dokumenti.
21²¹ DIC²¹ je organizirana da sestavi Arta za tehnično konstrukcija.
22²² DIC²² je glavna sodbi s tehničnih konstrukcijah.
23²³ DIC²³ je avtorizirani sestavljen tehniški dokumentaciji.
24²⁴ Splošnost DIC²⁴ je ohranila vzhodni sodbi tehnični konstrukcije.
25²⁵ DIC²⁵ Teknični vzhodni sodbi tehnični konstrukcije.

Tetsuya Baba
Managing Director

2017

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Czech Republic

3P469107-1A

Sadržaj

1	O dokumentaciji	3
1.1	O ovom dokumentu	3
2	O pakiranju	4
2.1	Vanjska jedinica	4
2.1.1	Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice	4
3	Priprema	4
3.1	Priprema mjesta ugradnje	4
3.1.1	Zahtjevi mjesta za postavljanje vanjske jedinice	4
3.2	Priprema vodovodnih cijevi	4
3.2.1	Za provjeru zapremnine vode i stope protoka	4
3.3	Priprema električnog ožičenja	5
3.3.1	Pregled električnih priključaka za vanjske i unutarnje aktuatore	5
4	Instalacija	5
4.1	Otvaranje jedinica	5
4.1.1	Za otvaranje vanjske jedinice	5
4.1.2	Otvaranje poklopca razvodne kutije vanjske jedinice	5
4.2	Montaža vanjske jedinice	5
4.2.1	Priprema konstrukcije za postavljanje	5
4.2.2	Za instaliranje vanjske jedinice	6
4.2.3	Priprema odvoda kondenzata	7
4.2.4	Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice	7
4.3	Spajanje cijevi za vodu	8
4.3.1	Za spajanje cijevi za vodu	8
4.3.2	Zaštita kruga vode od smrzavanja	8
4.3.3	Punjenje kruga vode	9
4.3.4	Za izoliranje cijevi za vodu	9
4.4	Spajanje električnog ožičenja	9
4.4.1	Za spajanje električnog ožičenja vanjske jedinice	9
4.4.2	Za priključivanje glavnog električnog napajanja	10
4.4.3	Za spajanje korisničkog sučelja	10
4.4.4	Za priključivanje zapornog ventila	11
5	Konfiguracija	11
5.1	Pregled: konfiguracija	11
5.1.1	Za pristup najčešćim naredbama	12
5.2	Osnovna konfiguracija	12
5.2.1	Brzi čarobnjak: jezik/vrijeme i datum	12
5.2.2	Brzi vodič: standardne postavke	12
5.2.3	Brzi vodič: opcije	13
5.2.4	Brzi vodič: kapaciteti (mjerenje energije)	14
5.2.5	Kontrola grijanja/hlađenja prostora	14
5.2.6	Broj za kontakt/korisničku službu	15
5.3	Napredna konfiguracija/optimalizacija	15
5.3.1	Grijanje/hlađenje prostora: napredno	15
5.4	Struktura izbornika: pregled postavki instalatera	16
6	Puštanje u pogon	17
6.1	Kontrolni popis prije puštanja u pogon	17
6.2	Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon	17
6.2.1	Za postupak odzračivanja	17
6.2.2	Za probni rad	17
6.2.3	Za probni rad aktuatora	17
6.2.4	Za izvođenje programa isušivanja estriha za podno grijanje	18
7	Predaja korisniku	18
7.1	O zaključavanju i otključavanju	18
	Za aktiviranje ili deaktiviranje zaključavanja funkcije	18
	Aktiviranje ili deaktiviranje zaključavanja gumba	18
8	Tehnički podaci	19
8.1	Shema cjevovoda: vanjska jedinica	19
8.2	Shema ožičenja: vanjska jedinica	20

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri



INFORMACIJE

Ovaj uređaj namijenjen je za upotrebu od strane stručnjaka ili obučениh korisnika u trgovinama, lakoj industriji i na poljoprivrednim dobrima ili za upotrebu u poslovne svrhe od strane laika.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

• Opće mjere opreza:

- Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
- Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)

• Priručnik za postavljanje vanjske jedinice:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)

• Priručnik za postavljanje upravljačke kutije:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju upravljačke kutije)

• Priručnik za postavljanje opcionalne kutije:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju opcionalne kutije)

• Priručnik za postavljanje pomoćnog grijača:

- Upute za postavljanje
- Format: Papir (u pakiranju pomoćnog grijača)

• Referentni vodič za instalatera:

- Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci...
- Format: Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:

- Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
- Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice) + Digitalne datoteke na adresi <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

• List s uputama za pribor ventila EKMBHBP1:

- Upute za ugradnju pribora ventila EKMBHBP1
- Format: Papir (u pakiranju vanjske jedinice)



INFORMACIJE: O PRIRUČNICIMA ZA POSTAVLJANJE UPRAVLJAČKE KUTIJE, OPCIONALNE KUTIJE I POMOĆNOG GRIJAČA

Sustavi EWAQ004+005BAVP i EWYQ004+005BAVP NE podržavaju funkcije kućne vruće vode i konvektora toplinske crpke. Stoga se u priručniku za postavljanje upravljačke kutije, opcionalne kutije i pomoćnog grijača mogu zanemariti sve referencije na "kućnu vruću vodu", "spremnik kućne vruće vode", "dodatni grijač" i "konvektor toplinske crpke".

Najnovije revizije priložene dokumentacije možete pronaći na regionalnim internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od trgovca.

2 O pakiranju

Izvorna dokumentacija napisana je na engleskom jeziku. Svi ostali jezici su prijevodi.

Tehničko-inženjerski podaci

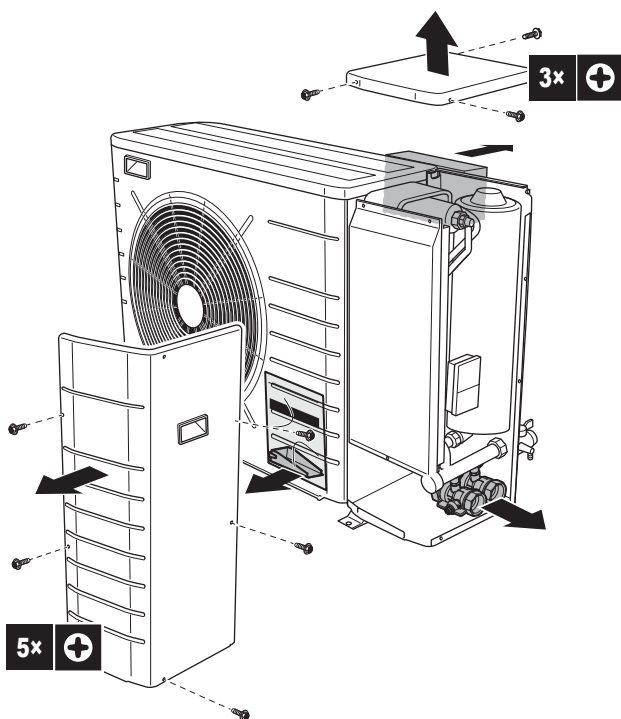
- **Podset** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno).
- **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin extranetu (potrebna autentikacija).

2 O pakiranju

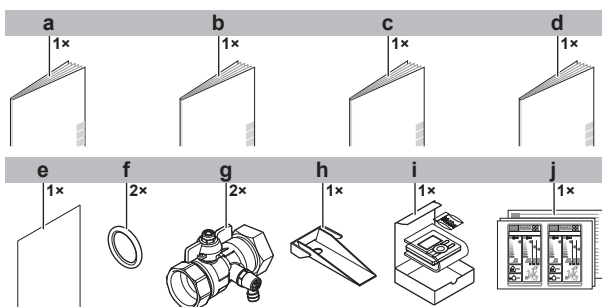
2.1 Vanjska jedinica

2.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice

- 1 Otvorite vanjsku jedinicu.



- 2 Uklonite pribor.



- a Opće mjere opreza
- b Knjižica s dodacima za opcionalnu opremu
- c Priručnik za postavljanje vanjske jedinice
- d Priručnik za rukovanje
- e List s uputama za pribor ventila EKMBHBP1
- f Brtveni prsten za zaporni ventil
- g Zaporni ventil
- h Ploča za postavljanje jedinice
- i Korisničko sučelje
- j Naljepnica s podacima o energetskej učinkovitosti

INFORMACIJE

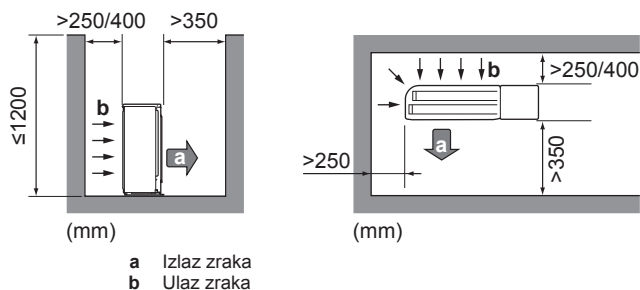
List s uputama za pribor ventila EKMBHBP1 vrijedi samo ako je pribor ventila EKMBHBP1 sastavni dio sustava. Ako je to slučaj, NE uzimajte u obzir list s uputama isporučen s priborom ventila; valjan je onaj list koji je isporučen s vanjskom jedinicom.

3 Priprema

3.1 Priprema mjesta ugradnje

3.1.1 Zahtjevi mjesta za postavljanje vanjske jedinice

Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj:



INFORMACIJE

Ako je jedinica opremljena zapornim ventilima, ostavite najmanje 400 mm slobodnog prostora na strani ulaza zraka. Ako jedinica NIJE opremljena zapornim ventilima, ostavite najmanje 250 mm.

NE postavljajte jedinicu u područjima osjetljivim na zvuk (npr. pored spavaće sobe), kako vas buka rada jedinice ne bi ometala.

Napomena: Ako se zvuk mjeri u stvarnim uvjetima instalacije, izmjerena vrijednost može biti viša od razine zvučnog tlaka navedene pod naslovom "Zvučni spektar" u knjižici sa specifikacijama zbog okolnog šuma i refleksije zvuka.

INFORMACIJE

Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.

Vanjska jedinica osmišljena je isključivo za postavljanje na otvorenom prostoru i za temperature u okolini 10~43°C u načinu hlađenja te -20~25°C u načinu grijanja.

3.2 Priprema vodovodnih cijevi

3.2.1 Za provjeru zapremnine vode i stope protoka

Minimalna zapremina vode

Ako	Tada
sustav sadrži pomoćni grijač	minimalna zapremina vode iznosi 10 l ^(a)
sustav NE sadrži pomoćni grijač	minimalna zapremina vode iznosi 20 l ^(a)

(a) Unutarnja zapremina vode vanjske jedinice NIJE uključena.

OBAVIJEST

Kada se optok u svakoj petlji za grijanje/hlađenje prostora kontrolira daljinski upravljanim ventilima, važno je da je osigurana minimalna zapremina vode čak i ako su svi ventili zatvoreni.

Minimalna stopa protoka

Provjerite je li u svim uvjetima zajamčena minimalna stopa protoka (potrebna tijekom odmrzavanja / rada pomoćnog grijača) u instalaciji.

**OBAVIJEST**

Ako je u krug vode dodan glikol, a temperatura kruga vode je niska, stopa protoka NEĆE se prikazati na korisničkom sučelju. U tom slučaju minimalnu stopu protoka možete provjeriti probnim radom crpke (uvjerite se da se na korisničkom sučelju NE prikazuje pogreška 7H).

**OBAVIJEST**

Kada se optok u svakoj ili određenoj petlji za grijanje prostora kontrolira daljinski upravljanim ventilima, važno je da je osigurana minimalna stopa protoka, čak i ako su svi ventili zatvoreni. Ako se ne može postići minimalna stopa protoka, generirat će se pogreška protoka 7H (nema grijanja ili rada).

Više informacija potražite u referentnom vodiču za instalatera.

Minimalna potrebna stopa protoka	
Modeli 04+05	12 l/min

Opis preporučenog postupka potražite pod naslovom "6.2 Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon" na stranici 17.

3.3 Priprema električnog ožičenja**3.3.1 Pregled električnih priključaka za vanjske i unutarnje aktuator**

Stavka	Opis	Žice	Maksimalna jakost struje
Napajanje vanjske jedinice			
1	Električno napajanje vanjske jedinice	2+GND	(a)
2	Električno napajanje po normalnoj stopi kWh	2	6,3 A
Korisničko sučelje			
3	Korisničko sučelje	2	(b)
Opcionalna oprema			
4	Daljinski vanjski osjetnik	2	(c)
Sastavni dijelovi koji se nabavljaju lokalno			
5	Kontrola grijanja/ hlađenja prostora (ili zaporni ventil)	2	(e)
Spojnik kabel			
6	Spojnik kabel između vanjske jedinice i upravljačke kutije	2	(d)

- (a) Pogledajte nazivnu pločicu na vanjskoj jedinici.
 (b) Presjek kabela od 0,75 mm² do 1,25 mm², maksimalne duljine: 500 m. Primjenjivo za priključak jednog korisničkog sučelja i dva korisnička sučelja.
 (c) Najmanji presjek kabela 0,75 mm².
 (d) Presjek kabela 0,75 mm² do 1,25 mm², maksimalne duljine: 20 m.
 (e) Ako je komplet ventila EKMBHBP1 dio sustava, potreban je presjek kabela od 0,75 mm². Ako komplet ventila EKMBHBP1 NIJE dio sustava, potreban je minimalan presjek kabela od 0,75 mm².

**OBAVIJEST**

Više tehničkih specifikacija različitih priključaka navedeno je u unutrašnjosti vanjske jedinice.

**INFORMACIJE**

Zanemarite sljedeće stavke u priručniku za postavljanje upravljačke kutije (isto poglavlje):

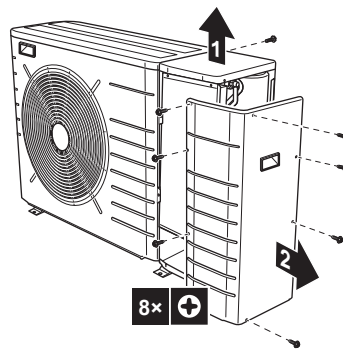
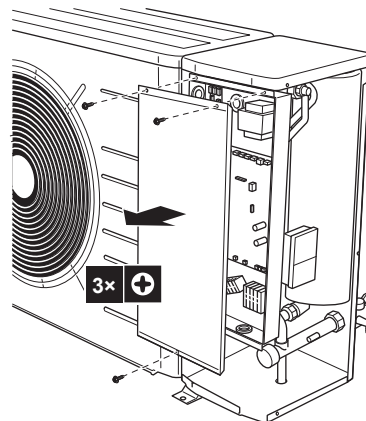
- 9 – 3-putni ventil
- 10 – Električno napajanje dodatnog grijača i toplinska zaštita (iz upravljačke kutije)
- 11 – Električno napajanje dodatnog grijača (prema upravljačkoj kutiji)
- 12 – Termistor spremnika kućne vruće vode
- 13 – Konvektor toplinske crpke

4 Instalacija**4.1 Otvaranje jedinica****4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice**

OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA



OPASNOST: RIZIK OD OPEKLINA

**4.1.2 Otvaranje poklopca razvodne kutije vanjske jedinice****4.2 Montaža vanjske jedinice****4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje****INFORMACIJE**

Više o dostupnim mogućnostima saznajte od svog dobavljača.

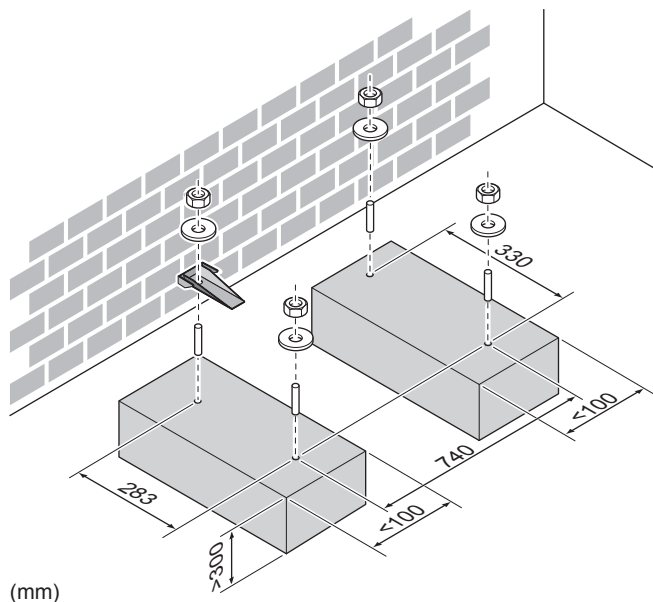
4 Instalacija

Ako se jedinica instalira izravno na pod, pripremite 4 kompleta sidrenih vijaka M8 ili M10, matica i podložaka (lokalna nabava) kao što slijedi:

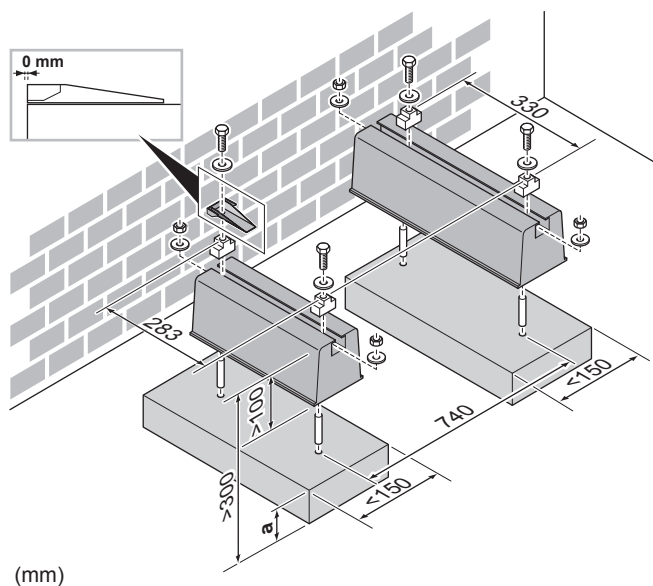


INFORMACIJE

Maksimalna visina izbočenja gornjeg dijela vijaka je 15 mm.

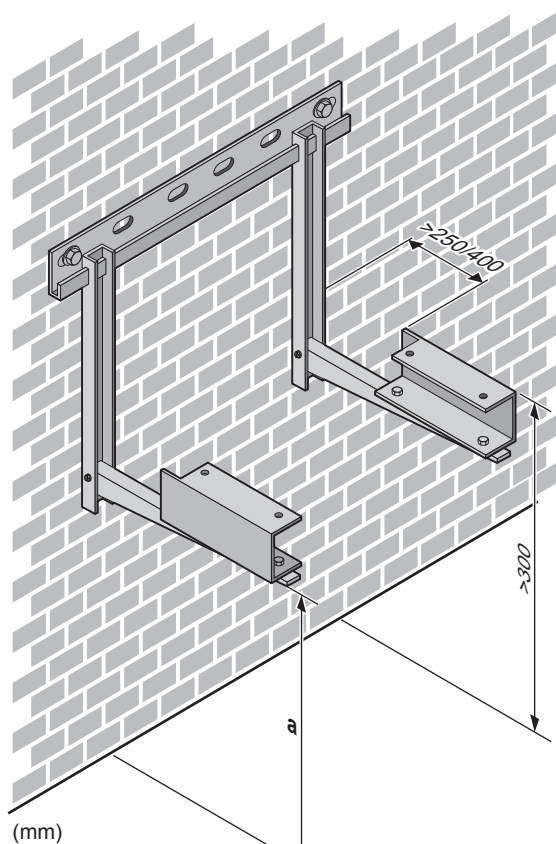


U svakom slučaju, ispod jedinice ostavite najmanje 300 mm slobodnog prostora. Osim toga, jedinicu obavezno postavite najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane razine snijega.

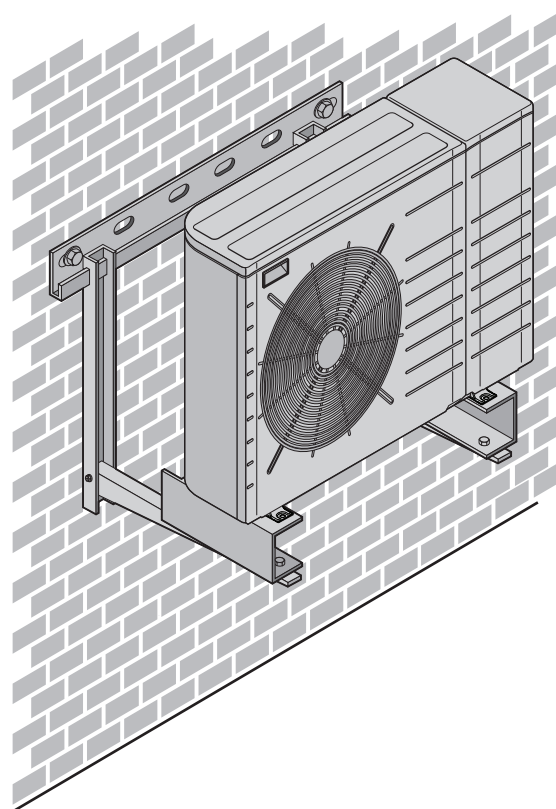


a Maksimalna visina snijega

Jedinica se može postaviti na zidne nosače:



a Maksimalna visina snijega



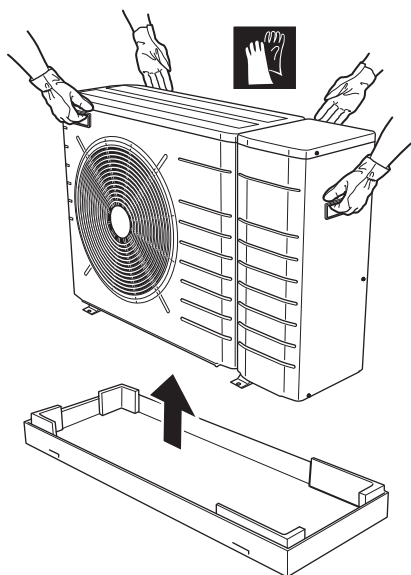
4.2.2 Za instaliranje vanjske jedinice



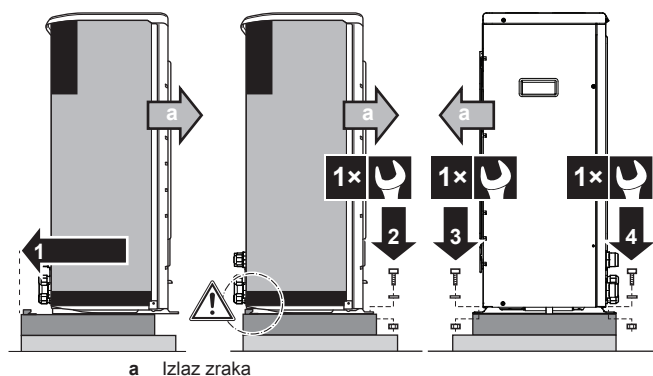
OPREZ

NE uklanjajte zaštitni karton dok jedinica nije propisno postavljena.

1 Podignite vanjsku jedinicu.



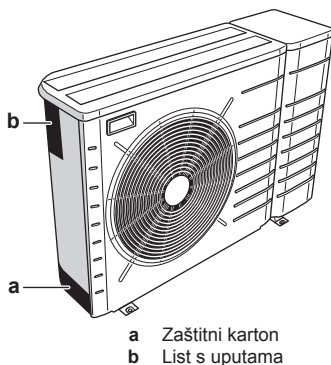
2 Vanjsku jedinicu postavite na sljedeći način:



OBAVIJEST

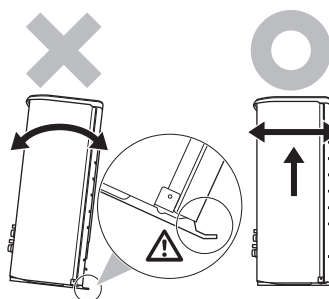
Pravilno poravnajte jedinicu. Pazite da stražnja strana jedinice NE bude izbočena.

3 Uklonite zaštitni karton i list s uputama.



OBAVIJEST

Želite li spriječiti oštećenje nosača, ni na koji način NE naginjte jedinicu u stranu:



4.2.3 Priprema odvoda kondenzata

Uvjerite se da kondenzat može slobodno otjecati. Kad jedinica radi u načinu hlađenja, kondenzat se može stvarati i u hidrauličkom dijelu. Pazite da sustavom odvodnje obuhvatite cijelu jedinicu.



OBAVIJEST

Ako se jedinica postavlja u hladnom podneblju, poduzmite odgovarajuće mjere tako da se evakuirani kondenzat NE MOŽE zalediti.



INFORMACIJE

Više o dostupnim mogućnostima saznajte od svog dobavljača.



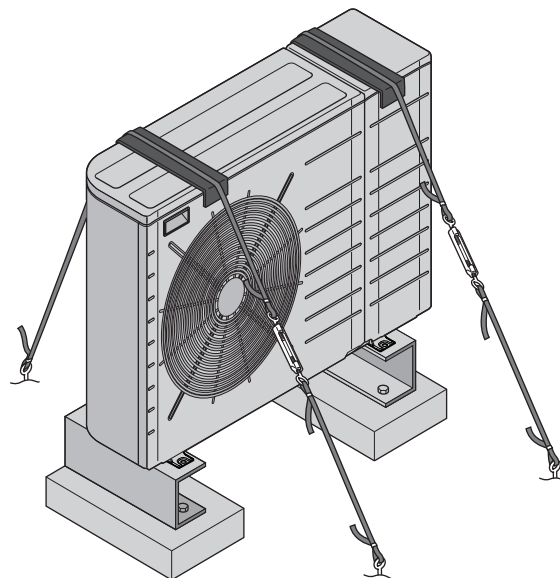
OBAVIJEST

Ispod jedinice ostavite najmanje 300 mm slobodnog prostora. Osim toga, jedinicu obavezno postavite najmanje 100 mm iznad očekivane razine snijega.

4.2.4 Za sprečavanje prevrtanja vanjske jedinice

U slučaju postavljanja jedinice na mjestima gdje je snažan vjetar može nagnuti, poduzmite sljedeće mjere:

- 1 Pripremite 2 kabela kao što je naznačeno na ilustraciji (lokalna nabava).
- 2 Postavite 2 kabela preko vanjske jedinice.
- 3 Umetnite gumeni podložak (lokalna nabava) između kabela i vanjske jedinice kako biste spriječili grebanje boje kabelima.
- 4 Pričvrstite krajeve kabela i zategnite ih.



4 Instalacija

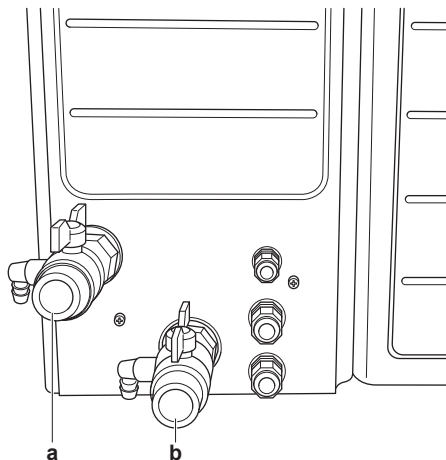
4.3 Spajanje cijevi za vodu

4.3.1 Za spajanje cijevi za vodu

! OBAVIJEST

NE primjenjujte prekomjernu silu prilikom spajanja cijevi. Deformirane cijevi mogu prouzročiti kvar jedinice. Pazite da moment pritezanja NE premaši 30 N•m.

Kako bi se olakšalo servisiranje i održavanje, postavljena su 2 zaporna ventila. Postavite ventile na ulaznom i izlaznom priključku za vodu za grijanje prostora. Pazite na položaj: ugrađeni ventili za pražnjenje služe za ispuštanje samo na onoj strani na kojoj se nalaze. Želite li ispuštati kondenzat samo iz jedinice, ventile za pražnjenje obavezno postavite između zapornih ventila i jedinice.



a Ulaz vode
b Izlaz vode

- 1 Pričvrstite matice vanjske jedinice na zaporne ventile.
- 2 Spojite lokalne cijevi na zaporne ventile.

! OBAVIJEST

U sustav ugradite manometar.

! OBAVIJEST

Ugradite ventile za odzračivanje na lokalnim visokim točkama.

4.3.2 Zaštita kruga vode od smrzavanja

Smrzavanje može oštetiti sustav. Zbog toga se, ako se očekuju negativne temperature u okolini, treba pobrinuti da je krug vode dostatno zaštićen od smrzavanja. Zaštita od smrzavanja ovisi o modelu. Dodajte glikol u krug vode ili lokalni vanjski cjevovod zaštitite grijaćom trakom u skladu s tablicom u nastavku.

Ako...	...događa se sljedeće
Standardni model (bez oznake -H- u imenu modela)	Dodajte glikol u krug vode u skladu s uputama u nastavku. Na taj način štite se i unutarnje i vanjske cijevi za vodu.
Model s grijaćom trakom (oznaka -H- u imenu modela)	Unutarnje cijevi za vodu tvornički su opremljene grijaćom trakom i dodatnom izolacijom kako bi se spriječilo njihovo smrzavanje. Da bi se spriječilo smrzavanje lokalnog vanjskog cjevovoda, treba ga zaštititi odgovarajućom izolacijom ili grijaćom trakom (nabavlja se lokalno).

Grijaća traka (nabavlja se lokalno)

- 1 Postavite grijaću traku na lokalni vanjski cjevovod.

2 Osigurajte vanjsko napajanje za grijaću traku.

! OBAVIJEST

- Da bi grijaća traka radila, napajanje jedinice MORA biti UKLJUČENO. Zbog toga tijekom hladnih razdoblja ne odvajajte napajanje niti isključujte glavnu sklopku.
- U slučaju nestanka električne energije prekinut će se napajanje grijaće trake (unutra i vani) i krug vode NEĆE biti zaštićen. Da bi se zajamčila cjelovita zaštita, u krug vode uvijek se može dodati glikol, čak i kada se na lokalni vanjski cjevovod postavi grijaća traka.

Glikol

Potrebna koncentracija glikola ovisi o najnižoj očekivanoj vanjskoj temperaturi i o tome želite li sustav zaštititi od pucanja ili od smrzavanja. Želite li sustav zaštititi od smrzavanja, potrebno je više glikola. Dodajte glikol u skladu s tablicom u nastavku.

i INFORMACIJE

- Zaštita od pucanja: glikol će spriječiti pucanje cijevi, ali NEĆE spriječiti smrzavanje tekućine unutar cijevi.
- Zaštita od smrzavanja: glikol će spriječiti smrzavanje tekućine unutar cijevi.

Najniža očekivana vanjska temperatura	Zaštita od pucanja	Zaštita od smrzavanja
-5°C	10%	15%
-10°C	15%	25%
-15°C	20%	35%

! OBAVIJEST

- Instalater je odgovoran za dodavanje pravilnog postotka glikola ovisno o očekivanim temperaturama u okolini.
- Dodavanje glikola vrijedi za OBJE vrste modela, one namijenjene samo za hlađenje (EWAQ004+005BAVP) i reverzibilne modele (EWYQ004+005BAVP), te ne ovisi o hlađenju ili grijanju.
- Potrebna koncentracija može se razlikovati, ovisno o vrsti glikola. UVIJEK usporedite zahtjeve iz gore navedene tablice sa specifikacijama koje je naveo proizvođač glikola. Ako je potrebno, ispunite uvjete koje postavlja proizvođač glikola.
- Dodana koncentracija glikola NIKAD ne smije prijeći 35%.
- Ako je tekućina u sustavu smrznuta, crpka se NEĆE moći pokrenuti. Napominjemo: želite li zaštititi sustav od pucanja, tekućina u njemu svejedno se može smrznuti.
- U slučaju nestanka struje ili kvara crpke u sustavu BEZ glikola, ispraznite tekućinu iz sustava.
- Ostane li voda unutar sustava, vrlo lako može doći do smrzavanja i oštećenja sustava.

Dopuštene su sljedeće vrste glikola:

- **etilen glikol;**
- **propilen glikol,** uključujući potrebne inhibitore, klasificiran kao Kategorija III u skladu s EN1717.



UPOZORENJE

Etilen glikol je otrovan.

**OBAVIJEST**

Glikol upija okolnu vodu. Zato NEMOJTE dodavati glikol koji je bio izložen zraku. Ostavljanje spremnika s glikolom otvorenim izaziva povećanje koncentracije vode. Koncentracija glikola tada je niža od pretpostavljene. U tom slučaju hidraulički dijelovi ipak bi se mogli smrznuti. Poduzmite mjere opreza kako bi glikol što manje bio izložen zraku.

**OBAVIJEST**

- Dođe li do nadtlaka, sustav će ispustiti malo tekućine kroz odušni tlačni ventil. Ako je u sustavu glikol, poduzmite odgovarajuće mjere za njegovo sigurno vraćanje.
- U svakom slučaju, pazite da savitljivo crijevo odušnog tlačnog ventila UVIJEK bude slobodno kako bi otpustilo tlak. Spriječite stajanje i/ili smrzavanje vode unutar kuće.

**UPOZORENJE**

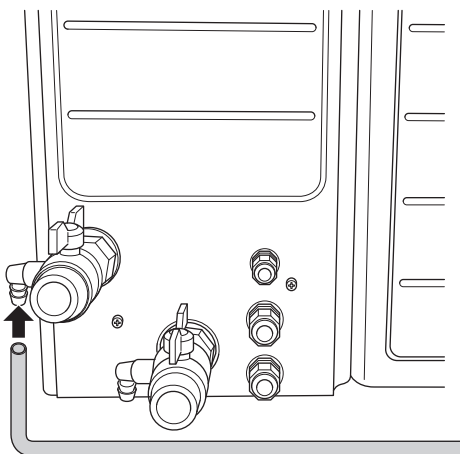
Moguća je korozija u sustavu zbog prisutnosti glikola. Neinhibirani glikol se pretvara u kiselinu pod utjecajem kisika. Ovaj postupak ubrzava prisutnost bakra i visokih temperatura. Kiseli neinhibirani glikol nagriza metalne površine i stvara galvanske korozivne čelije koje nanose ozbiljne štete na sustavu. Zato je važno:

- da se priprema vode provodi pravilno od strane kvalificiranog stručnjaka za vodu,
- da se odaberu inhibitori korozije radi protudjelovanja na kiseline koje nastaju oksidacijom glikola,
- da se ne koristi glikol za automobile zbog toga što njihovi inhibitori korozije imaju ograničen vijek trajanja i sadrže silikate koji mogu izazvati truljenje sustava ili ga začepiti,
- da se NE upotrebljavaju galvanizirani cjevovodi u sustavima s glikolom, zbog toga što njegova prisutnost može izazvati taloženje određenih komponenti inhibitora korozije u glikolu.

Dodavanje glikola u krug vode smanjuje maksimalno dopuštenu zapreminu vode u sustavu. Više informacija potražite u poglavlju "Za provjeru zapremine vode i stope protoka" u referentnom vodiču za instalatera.

4.3.3 Punjenje kruga vode

- 1 Priključite crijevo za dovod vode na ventil za punjenje i pražnjenje.



- 2 Otvorite ventil za punjenje i pražnjenje.
- 3 Ako je ugrađen ventil za automatsko odzračivanje, obavezno ga otvorite.

- 4 Krug punite vodom sve dok manometar (nabavlja se lokalno) ne pokaže tlak od $\pm 2,0$ bar.
- 5 Odzračite što je moguće više zraka iz kruga vode. Upute potražite pod naslovom "6 Puštanje u pogon" na stranici 17.
- 6 Ponovo napunite krug do tlaka od $\pm 2,0$ bar.
- 7 Ponovite 5. i 6. korak dok više nema zraka za odzračivanje, odnosno dok tlak ne prestane padati.
- 8 Zatvorite ventil za punjenje i pražnjenje.
- 9 Odvojite crijevo za dovod vode od ventila za punjenje i pražnjenje.

4.3.4 Za izoliranje cijevi za vodu

Sve cijevi u krugu vode MORAJU biti izolirane radi sprečavanja kondenzacije tijekom hlađenja i smanjenja kapaciteta hlađenja i grijanja.

Za sprečavanje smrzavanja vanjskog cjevovoda vode tijekom zime debljina materijala za brtvljenje MORA iznositi najmanje 13 mm ($\lambda = 0,039$ W/mK).

Ako je temperatura viša od 30°C , a vlaga viša od 80%, debljina materijala za izolaciju treba biti najmanje 20 mm kako bi se spriječila kondenzacija na površini izolacije.

Tijekom zime zaštitite cjevovod vode i zaporne ventile od smrzavanja grijačom trakom (nabavlja se lokalno). Spusti li se vanjska temperatura ispod -20°C , a cijev niste zaštitili trakom, preporučujemo da zaporne ventile ugradite u prostoriji.

4.4 Spajanje električnog ožičenja

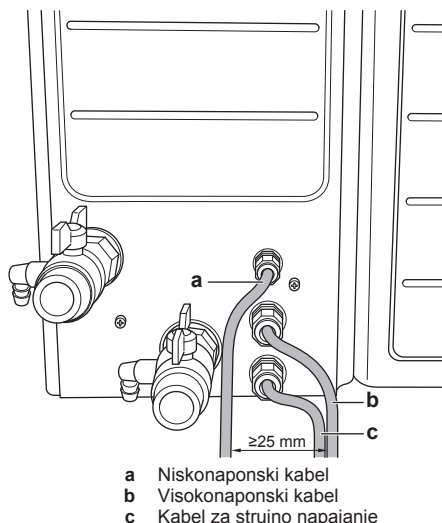
OPASNOST: RIZIK OD STRUJNOG UDARA SA SMRTNIM POSLJEDICAMA

**UPOZORENJE**

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.

4.4.1 Za spajanje električnog ožičenja vanjske jedinice

- 1 Uklonite poklopac razvodne kutije. Pogledajte "4.1.1 Za otvaranje vanjske jedinice" na stranici 5.
- 2 Provucite ožičenje sa stražnje strane jedinice:

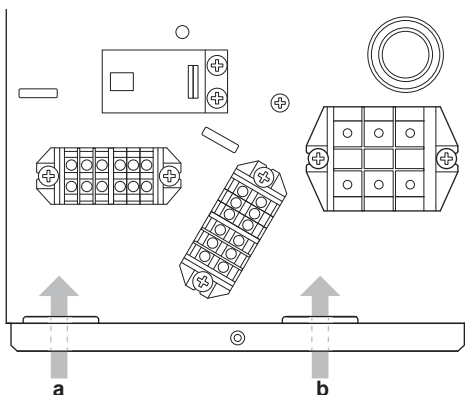
**OBAVIJEST**

Udaljenost između visokonaponskog i niskonaponskog kabela mora iznositi najmanje 25 mm.

4 Instalacija

Trasa	Mogući kabeli (ovisno o ugrađenim opcijama)
a Niski napon	- Korisničko sučelje - Spojnik prema upravljačkoj kutiji EKCB07CAV3 - Daljinski vanjski osjetnik (opcija)
b Visoki napon	- Električno napajanje po normalnoj stopi kWh - Električno napajanje po preferencijalnoj stopi kWh - Zaporni ventil (lokalna nabava) - Kontrola rada grijanja/hlađenja prostora
c Glavno napajanje	Glavno napajanje

3 Unutar jedinice provedite ožičenje na sljedeći način:



- a Niskonaponsko ožičenje
b Visokonaponsko ožičenje + glavno napajanje

4 Pazite da kabel NE dodiruje oštre rubove ili vruće cijevi za plin.

5 Postavite poklopac razvodne kutije.



INFORMACIJE

Prilikom instaliranja opcionalnih kabela ili kabela nabavljenih lokalno, pobrinite se za odgovarajuću dužinu kabela. To će omogućiti uklanjanje/premještanje razvodne kutije i pristup drugim komponentama tijekom servisiranja.

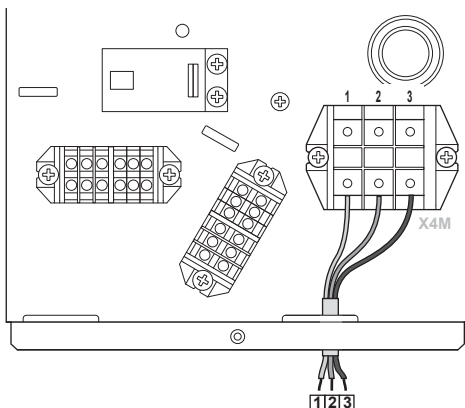


OPREZ

NE gurajte i ne postavljajte predugi kabel u jedinicu.

4.4.2 Za priključivanje glavnog električnog napajanja

1 Priključite glavno napajanje.



- 1 GND
2 L

3 N

4.4.3 Za spajanje korisničkog sučelja



INFORMACIJE

- Ako upravljačka kutija EKCB07CAV3 NIJE dio sustava, korisničko sučelje spojite izravno s vanjskom jedinicom.
- Ako upravljačka kutija EKCB07CAV3 jest dio sustava, korisničko sučelje možete spojiti i s upravljačkom kutijom. U tom slučaju korisničko sučelje spojite s priključcima upravljačke kutije X2M/20+21, a zatim spajanjem priključka X2M/20+21 s priključcima vanjske jedinice X5M/1+2 spojite upravljačku kutiju s vanjskom jedinicom.

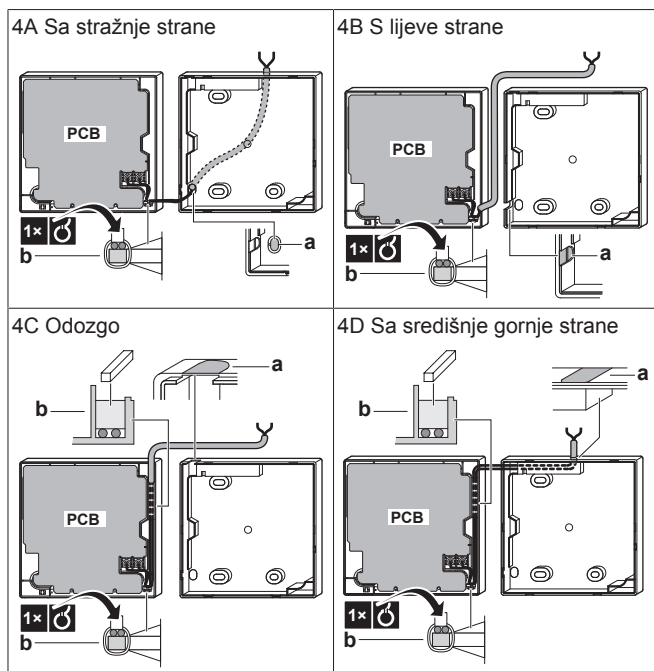


INFORMACIJE

Opširnije o spajanju korisničkog sučelja s upravljačkom kutijom potražite u referentnom vodiču za instalatera ili u priručniku za postavljanje upravljačke kutije.

#	Radnja
1	Priključite kabel korisničkog sučelja na vanjsku jedinicu. a Glavno korisničko sučelje^(a) b Opcionalno korisničko sučelje
2	Umetnite odvijač u utore ispod korisničkog sučelja i pažljivo odvojite prednju masku od stražnje. Tiskana pločica je ugrađena u gornju masku korisničkog sučelja. Pazite da je NE oštetite.
3	Stražnju masku korisničkog sučelja pričvrstite na zid.
4	Spojite kako je prikazano na 4A, 4B, 4C ili 4D.
5	Ponovno namjestite gornju masku sučelja na stražnju masku. Pazite da NE priključite ožičenje prilikom pričvršćivanja prednje ploče na jedinicu.

- (a) Za rad je potrebno glavno korisničko sučelje. Isporučuje se s jedinicom kao dodatna oprema.



- a Malim klijestima ili sličnim alatom načinite urez za prolaz ožičenja.
b Pričvrstite ožičenje na prednji dio kućišta s pomoću držača ožičenja i stezaljke.

4.4.4 Za priključivanje zapornog ventila

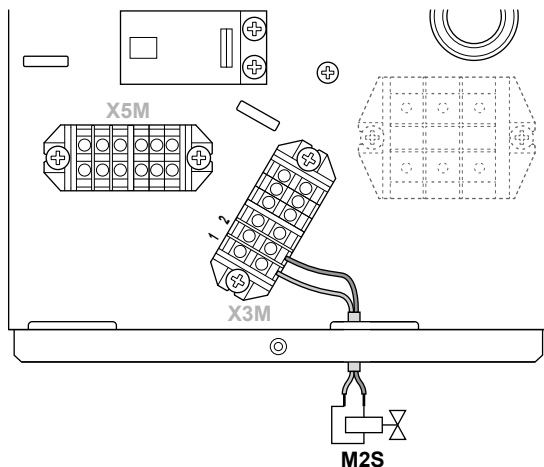
- 1 Spojite kabel za upravljanje ventilima na odgovarajuće priključke kako je prikazano na donjoj ilustraciji.



OBAVIJEST

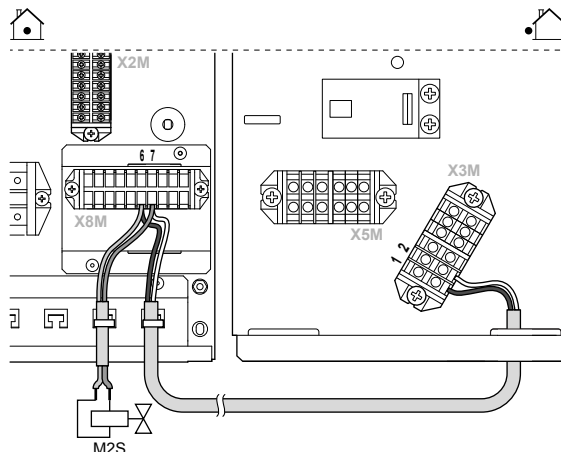
Spojite samo NO (normalno otvorene) ventile.

NO



INFORMACIJE

Zaporni ventil standardno se spaja s vanjskom jedinicom. Međutim, ako je sustav opremljen upravljačkom kutijom EKCB07CAV3, možete ga spojiti i s upravljačkom kutijom. U tom slučaju priključke vanjske jedinice X3M/1+2 spojite s priključcima upravljačke kutije X8M/6+7, a zatim zaporni ventil spojite s priključcima upravljačke kutije X8M/6+7.



5 Konfiguracija

5.1 Pregled: konfiguracija

U ovom poglavlju opisano je što morate učiniti i znati kako biste konfigurirali sustav nakon postavljanja.



OBAVIJEST

U ovom odjeljku objašnjene su SAMO osnove konfiguriranja. Detaljnija objašnjenja i popratne informacije potražite u referentnom vodiču za instalatera.

Zašto

Ako NE konfigurirate sustav na pravilan način, možda NEĆE pravilno raditi. Konfiguracija utječe na sljedeće:

- softverske izračune
- ono što možete očitati i učiniti s pomoću korisničkog sučelja.

Kako

Sustav možete konfigurirati putem korisničkog sučelja.

- **Prvi put - Brzi vodič.** Nakon prvog UKLJUČIVANJA korisničkog sučelja (putem unutarnje jedinice) pokreće se čarobnjak koji vam pomaže konfigurirati sustav.
- **Poslije.** Konfiguraciju poslije možete mijenjati po potrebi.



INFORMACIJE

Prilikom promjene postavki instalatera, korisničko sučelje zahtijevat će potvrdu. Nakon potvrđivanja, zaslon će se nakratko isključiti i na njemu će se na nekoliko sekundi prikazati natpis "zauzeto".

Pristup postavkama – Legenda za tablice

Postavkama instalatera možete pristupiti upotrebom dviju različitih metoda. Međutim, svim postavkama NIJE moguće pristupiti objema metodama. Ako pristup nije moguć, u odgovarajućim stupcima tablica u ovom poglavlju pisat će N/A (nije primjenjivo).

Metoda	Stupac u tablicama
Pristup postavkama putem trenutne lokacije u strukturi izbornika.	#

5 Konfiguracija

Metoda	Stupac u tablicama
Pristup postavkama putem koda u pregledu postavki .	Kod

Pogledajte i:

- "Za pristup postavkama instalatera" na stranici 12
- "5.4 Struktura izbornika: pregled postavki instalatera" na stranici 16

5.1.1 Za pristup najčešćim naredbama

Za pristup postavkama instalatera

- 1 Razinu korisničkih prava postavite na Instalater.
- 2 Idite na [A]: > Postavke instalatera.

Za pristup postavkama pregleda

- 1 Razinu korisničkih prava postavite na Instalater.
- 2 Idite na [A.8]: > Postavke instalatera > Pregled postavki.

Za postavljanje razine korisničkih prava na Instalater

- 1 Razinu korisničkih prava postavite na Napr. kr. kor..
- 2 Idite na [6.4]: > Informacije > Razina korisničkih prava.
- 3 Tipku držite pritisnutu duže od 4 sekunde.
Rezultat: Na početnim stranicama prikazuje se .
- 4 Ako u razdoblju duljem od 1 sata NE pritisnete bilo koju tipku ili ako ponovo držite pritisnutu tipku dulje od 4 sekunde, razina prava instalatera vraća se na Kr. korisnik.

Za postavljanje razine korisničkih prava na Napredni krajnji korisnik

- 1 Idite na glavni izbornik ili bilo koji od njegovih podizbornika: .
- 2 Tipku držite pritisnutu duže od 4 sekunde.

Rezultat: Razina korisničkih prava prebacuje se na Napr. kr. kor.. Prikazuju se dodatne informacije, a u naslov izbornika dodaje se "+". Razina korisničkih prava ostat će na Napr. kr. kor. dok se ne postavi na drugačiju vrijednost.

Za postavljanje razine korisničkih prava na Krajnji korisnik

- 1 Tipku držite pritisnutu duže od 4 sekunde.

Rezultat: Razina korisničkih prava prebacuje se na Kr. korisnik. Korisničko sučelje vratit će se na zadanu početnu stranicu.

Za izmjenu postavki pregleda

Primjer: Izmijenite [1-01] od 15 do 20.

- 1 Idite na [A.8]: > Postavke instalatera > Pregled postavki.
- 2 Tipkama i idite na odgovarajući zaslon na prvom dijelu postavki.



INFORMACIJE

Kada kodovima pristupate u postavkama pregleda, prvom dijelu postavki dodaje se 0.

Primjer: [1-01]: "1" će se pretvoriti u "01".

Pregled postavki				
01				
00	01	15	02	03
04	05	06	07	
08	09	0a	0b	
0c	0d	0e	0f	
OK Potvrdi ◀ Prilag. ▶ Pomic.				

- 3 Tipkama i idite na odgovarajući drugi dio postavki.

Pregled postavki				
01				
00	01	15	02	03
04	05	06	07	
08	09	0a	0b	
0c	0d	0e	0f	
OK Potvrdi ◀ Prilag. ▶ Pomic.				

Rezultat: Označena je vrijednost koju trebate izmijeniti.

- 4 Tipkama i izmijenite vrijednost.

Pregled postavki				
01				
00	01	20	02	03
04	05	06	07	
08	09	0a	0b	
0c	0d	0e	0f	
OK Potvrdi ◀ Prilag. ▶ Pomic.				

- 5 Trebate li izmijeniti i druge postavke, ponovite prethodne korake.
- 6 Za potvrdu izmjene parametra pritisnite **OK**.
- 7 U izborniku postavki instalatera pritisnite **OK** za potvrdu postavki.

Postavke instalatera	
Sustav će se ponovno pokrenuti.	
OK	Prekid
OK Potvrdi ▶ Prilag.	

Rezultat: Sustav će se ponovno pokrenuti.

5.2 Osnovna konfiguracija

5.2.1 Brzi čarobnjak: jezik/vrijeme i datum

#	Kôd	Opis
[A.1]	Nije dostupno	Jezik
[1]	Nije dostupno	Vrijeme i datum

5.2.2 Brzi vodič: standardne postavke

Postavke grijanja/hlađenja prostora

#	Kod	Opis
[A.2.1.7]	[C-07]	Kontrola temperature jedinice: • 0 (Kontrola TIV): rad jedinice određuje se na osnovi temperature izlazne vode. • 1 (Kont. vanj. ST): rad jedinice određuje se prema vanjskom termostatu. • 2 (Kontrola ST): rad jedinice određuje se na osnovi temperature u okolini korisničkog sučelja.

#	Kod	Opis
[A.2.1.9]	[F-0D]	Rad crpke: 0 (Neprestano): neprekidan rad crpke, bez obzira na stanje UKLJ. ili ISKLJ. termostata. 1 (Uzorak): kada se javi stanje ISKLJ. termostata, crpka se pokreće svakih 5 minuta i provjerava temperaturu vode. Ako je temperatura vode niža od ciljane, jedinica započinje s radom. 2 (Zahtjev): crpka radi na temelju zahtjeva. Primjer: Upotrebom sobnog termostata i termostata postiže se stanje UKLJ./ISKLJ. termostata.
[A.2.1.B]	Nije dostupno	Samo ako postoje 2 korisnička sučelja: Lokacija korisničkog sučelja: - Na jedinici - U prostoriji
[A.2.1.C]	[E-0D]	Glikol prisutan: 0 (Ne) (standardno) 1 (Da)

5.2.3 Brzi vodič: opcije

Daljinski vanjski osjetnik

#	Kod	Opis
[A.2.2.B]	[C-08]	Vanjski osjetnik (vanjska): 0 (Ne): NIJE postavljen. 1 (Vanj. osjetnik): daljinski vanjski osjetnik, spojen s vanjskom jedinicom. 2 (Sobni osjetnik): daljinski unutarnji osjetnik, spojen s opcionalnom kutijom EK2CB07CAV3.



INFORMACIJE

Možete spojiti ili unutarnji daljinski osjetnik ili vanjski daljinski osjetnik.

Upravljačka kutija EKCB07CAV3

#	Kod	Opis
[A.2.2.E.1]	[E-03]	Koraci rezervnog grijača: 0 (standardno) 1 2
[A.2.2.E.2]	[5-0D]	Tip RG: 1 (1P,(1/1+2)): 6 kW 1~ 230 V (zadano) 4 (3PN,(1/2)): 6 kW 3N~ 400 V (*9W) 5 (3PN,(1/1+2)): 9 kW 3N~ 400 V (*9W)

Sustav dopušta spajanje 2 vrste kompleta pomoćnog grijača:

- EKMBUHCA3V3: 1~230 V - 3 kW pomoćni grijač
- EKMBUHCA9W1: Jedinstveni pomoćni grijač

Pomoćni grijač EKMBUHCA3V3 može se konfigurirati samo kao pomoćni grijač 3V3. Jedinstveni pomoćni grijač EKMBUHCA9W1 može se konfigurirati na 4 načina:

- 3V3: 1~230 V, 1. korak od 3 kW
- 6V3: 1~230 V, 1. korak = 3 kW, 2. korak = 3+3 kW

- 6W1: 3N~ 400 V, 1. korak = 3 kW, 2. korak = 3+3 kW
- 9W1: 3N~ 400 V, 1. korak = 3 kW, 2. korak = 3+6 kW

Za konfiguriranje pomoćnog grijača (i EKMBUHCA3V3 i EKMBUHCA9W1), kombinirajte postavke [E-03] i [5-0D]:

Konfiguracija pomoćnog grijača	[E-03]	[5-0D]
3V3	1	1 (1P,(1/1+2))
6V3	2	1 (1P,(1/1+2))
6W1	2	4 (3PN,(1/2))
9W1	2	5 (3PN,(1/1+2))

#	Kod	Opis
[A.2.2.E.5]	[C-05]	Vanjski sobni termostat za glavnu zonu: 1 (Termo UK/ISK): kada upotrebljavani vanjski sobni termostat može poslati samo stanje UKLJ./ISKLJ. termostata. Nema razlike između zahtjeva za grijanje ili hlađenje. 2 (Zahtjev za H/G): kada upotrebljavani vanjski sobni termostat može poslati zasebno stanje UKLJ./ISKLJ. termostata za grijanje/hlađenje.

Opcionalna kutija EK2CB07CAV3

#	Kod	Opis
[A.2.2.F.1]	[C-02]	Vanjski pomoćni izvor topline: 0 (zadano – samo za čitanje)
[A.2.2.F.2]	[C-09]	Izlaz alarma 0 (Normalno otv.): izlaz alarma pokrenut će se uključivanjem alarma. 1 (Normalno zatv.): izlaz alarma NEĆE se pokrenuti uključivanjem alarma. Postavka instalatera omogućuje razlikovanje između detekcije alarma i detekcije prekida napajanja jedinice. Pogledajte i tablicu u nastavku (logika izlaza alarma).
[A.2.2.F.3]	[D-08]	Opcionalni vanjski mjerač kWh 1: 0 (Ne): NIJE postavljena 1: postavljen (0,1 puls/kWh) 2: postavljen (1 puls/kWh) 3: postavljen (10 puls/kWh) 4: postavljen (100 puls/kWh) 5: postavljen (1000 puls/kWh)
[A.2.2.F.4]	[D-09]	Opcionalni vanjski mjerač kWh 2: 0 (Ne): NIJE postavljena 1: postavljen (0,1 puls/kWh) 2: postavljen (1 puls/kWh) 3: postavljen (10 puls/kWh) 4: postavljen (100 puls/kWh) 5: postavljen (1000 puls/kWh)

5 Konfiguracija

#	Kod	Opis
[A.2.2.F.5]	[C-08]	Vanjski osjetnik (unutarnja): 0 (Ne): NIJE postavljen. 1 (Vanj. osjetnik): daljinski vanjski osjetnik, spojen s vanjskom jedinicom. 2 (Sobni osjetnik): daljinski unutarnji osjetnik, spojen s opcionalnom kutijom EK2CB07CAV3.



INFORMACIJE

Možete spojiti ili unutarnji daljinski osjetnik ili vanjski daljinski osjetnik.

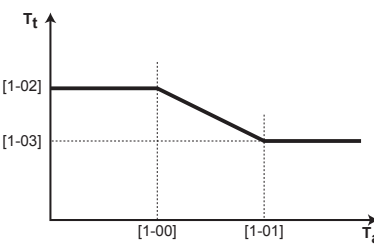
#	Kod	Opis
[A.2.2.F.6]	[D-04]	kontr. snage od dig. Ulaza: 0 (Ne) 1 (Da)

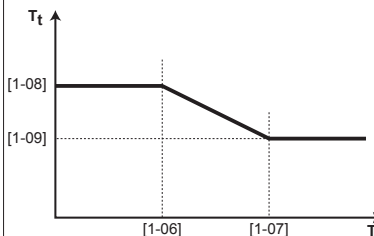
5.2.4 Brzi vodič: kapaciteti (mjerenje energije)

#	Kod	Opis
[A.2.3.2]	[6-03]	Kapacitet pomoćnog grijača (1. korak) [kW]
[A.2.3.3]	[6-04]	Kapacitet pomoćnog grijača (2. korak) [kW]

5.2.5 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

Temperatura izlazne vode: glavna zona

#	Kod	Opis
[A.3.1.1.1]	Nije dostupno	Način zadane vrijednosti: 0 (Apsolutno): apsolutno 1 (Ovis. o vremenu): ovisno o vremenskim prilikama 2 (Aps + planirano): apsolutno + planirano (samo za kontrolu temperature izlazne vode) 3 (OV + planirano): ovisno o vremenskim prilikama + planirano (samo za kontrolu temperature izlazne vode)
[7.7.1.1]	[1-00] [1-01] [1-02] [1-03]	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama (grijanje):  - T_t: ciljna temperatura izlazne vode (glavna) - T_a: vanjska temperatura

#	Kod	Opis
[7.7.1.2]	[1-06] [1-07] [1-08] [1-09]	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama (hlađenje):  - T_t: ciljna temperatura izlazne vode (glavna) - T_a: vanjska temperatura

Temperatura izlazne vode: Izvor Delta T

#	Kod	Opis
[A.3.1.3.1]	[9-09]	Grijanje: zahtijeva temperaturnu razliku između ulazne i izlazne vode. U slučaju da je potrebna minimalna temperaturna razlika za pravilan rad uređaja za isijavanje topline u načinu grijanja.
[A.3.1.3.2]	[9-0A]	Hlađenje: zahtijeva temperaturnu razliku između ulazne i izlazne vode. U slučaju da je potrebna minimalna temperaturna razlika za pravilan rad uređaja za isijavanje topline u načinu hlađenja.

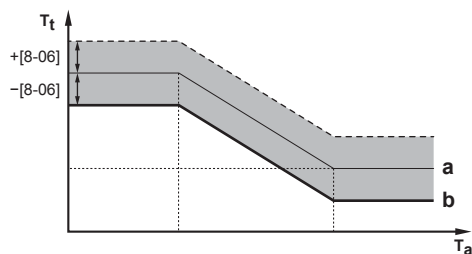
Temperatura izlazne vode: modulacija

#	Kod	Opis
[A.3.1.1.5]	[8-05]	Modulacija temperature izlazne vode: 0 (Ne): onemogućeno 1 (Da): omogućeno. Temperatura izlazne vode izračunava se prema razlici između željene i stvarne sobne temperature. Time je omogućeno bolje usklađivanje kapaciteta toplinske crpke sa stvarno potrebnim kapacitetom, što rezultira manjim brojem ciklusa pokretanja i zaustavljanja toplinske crpke te ekonomičnijim radom.
Nije dostupno	[8-06]	Maksimalna modulacija temperature izlazne vode: 0°C~10°C (standardno: 3°C) Modulacija se mora omogućiti. Vrijednost prema kojoj se željena temperatura izlazne vode povisuje ili snizuje.



INFORMACIJE

Ako je omogućena modulacija temperature izlazne vode, krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama namjestite na viši položaj od [8-06] i dodajte minimalnu zadanu vrijednost temperature izlazne vode koja je potrebna za postizanje stabilnog stanja zadane ugodne vrijednosti u prostoriji. Za povećanje učinka modulacija može sniziti zadanu postavku temperature izlazne vode. Postavljanjem krivulje za rad ovisne o vremenskim prilikama na viši položaj sprečava se njezino spuštanje ispod minimalne zadane postavke. Pogledajte donju ilustraciju.



- a** Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama
b Minimalna zadana vrijednost temperature izlazne vode za hlađenje obavezna je kako bi se postiglo stabilno stanje zadane ugodne vrijednosti u prostoriji.

Temperatura izlazne vode: tip uređaja za isijavanje topline

#	Kod	Opis
[A.3.1.1.7]	[9-0B]	Vrijeme reakcije sustava: 0: brzo. Primjer: Mala zapremnina vode i ventilokonvektori. 1: sporo. Primjer: Velika zapremnina vode, petlje podnog grijanja. Ovisno o zapremini vode u sustavu i vrsti uređaja za isijavanje topline, grijanje ili hlađenje prostora može potrajati. Ova postavka može nadoknaditi spori ili brzi sustav grijanja/hlađenja prilagođavajući kapacitet jedinice tijekom ciklusa grijanja/hlađenja.

5.2.6 Broj za kontakt/korisničku službu

#	Kôd	Opis
[6.3.2]	Nije dostupno	Brojevi koje korisnici mogu nazvati u slučaju problema.

5.3 Napredna konfiguracija/optimalizacija

5.3.1 Grijanje/hlađenje prostora: napredno

Sprečavanje smrzavanja cijevi

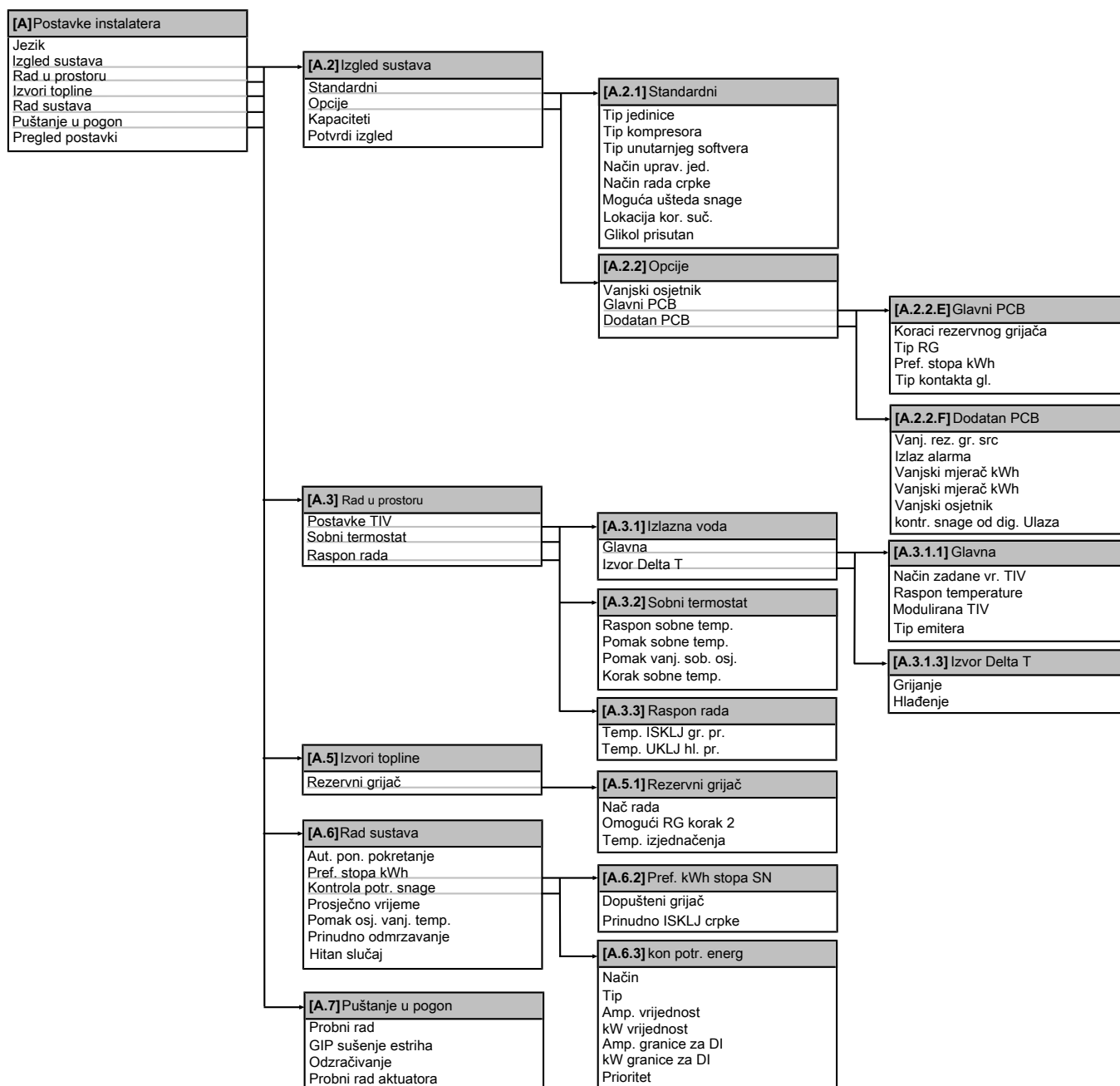
#	Kod	Opis
Nije dostupno	[4-04]	0 (Isprekidani rad crpke): zaštita omogućena. 1 (Neprekidni rad crpke): zaštita omogućena. 2 (Bez zaštite): zaštita onemogućena.



OBAVIJEST

Ako se očekuju negativne temperature u okolini, NEMOJTE onemogućiti ovu funkciju.

5.4 Struktura izbornika: pregled postavki instalatera



INFORMACIJE

Postavke će se vidjeti ili se neće vidjeti ovisno o odabranim postavkama instalatera i tipu jedinice.

6 Puštanje u pogon



OBAVIJEST

NIKADA ne upotrebljavajte jedinicu bez termistora i/ili senzora tlaka / tlačnih sklopki. U suprotnom bi moglo doći do pregaranja kompresora.

6.1 Kontrolni popis prije puštanja u pogon

Nakon postavljanja jedinice, najprije provjerite slijedeće stavke. Nakon provedbe svih donjih provjera, jedinca se MORA zatvoriti i TEK TADA se može uključiti napajanje jedinice.

6.2 Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon

☐	U svim uvjetima zajamčena je minimalna stopa protoka . Pogledajte odjeljak "Za provjeru zapremnine vode i stope protoka" pod naslovom " 3.2 Priprema vodovodnih cijevi " na stranici 4.
☐	Za postupak odzračivanja .
☐	Za probni rad .
☐	Za probni rad aktuatora .
☐	Funkcija isušivanja estriha Pokreće se funkcija isušivanja estriha (ako je potrebno).

6.2.1 Za postupak odzračivanja

Preduvjet: Početna stranica temperature izlazne vode i početna stranica sobne temperature moraju biti ISKLJUČENE.

- Idite na [A.7.3]: > Postavke instalatera > Puštanje u pogon > Odzračivanje.
- Postavite vrstu.
- Odaberite Pokreni odzračivanje i pritisnite **OK**.
- Odaberite OK i pritisnite **OK**.



OBAVIJEST

Vanjska jedinica opremljena je ventilom za ručno odzračivanje. Postupak odzračivanja mora se obaviti ručno.



OBAVIJEST

Prilikom odzračivanja s pomoću ventila za ručno odzračivanje na jedinici pokupite tekućinu koja može iscuriti iz ventila. Ako je NE pokupite, može kapati po unutarnjim dijelovima i oštetiti jedinicu.



INFORMACIJE

- Za odzračivanje upotrijebite sve ventile za odzračivanje koji su ugrađeni u sustav. To uključuje ventil za ručno odzračivanje na vanjskoj jedinici, kao i lokalno nabavljene ventile.
- Ako je sustav opremljen pomoćnim grijačem, upotrijebite i njegov ventil za odzračivanje.
- Ako je komplet ventila EKMBHBP1 dio sustava, obavezno morate ručno namjestiti položaj 3-putnog ventila zakretanjem ručice tijekom odzračivanja da biste spriječili zaostajanje zraka u mimovodu. Više informacija potražite na listu s uputama priloženom uz komplet ventila.

6.2.2 Za probni rad

Preduvjet: Početna stranica temperature izlazne vode i početna stranica sobne temperature moraju biti ISKLJUČENE.

- Razinu korisničkih prava postavite na Instalater. Pogledajte "[Za postavljanje razine korisničkih prava na Instalater](#)" na stranici 12.
- Idite na [A.7.1]: > Postavke instalatera > Puštanje u pogon > Probni rad.
- Odaberite probni rad i pritisnite **OK**. **Primjer:** Grijanje.
- Odaberite OK i pritisnite **OK**.

Rezultat: Započinje probni rad. Po završetku rada automatski se zaustavlja (±30 min). Želite li ga ručno zaustaviti, pritisnite , odaberite OK i pritisnite **OK**.



INFORMACIJE

Pokrećete li rad sustava u hladnoj klimi, a NIJE ugrađen komplet pomoćnog grijača, sustav možda trebate pokrenuti s manjom zapreminom vode. Da biste to učinili, postupno otvarajte uređaje za isijavanje. Temperatura vode tada će se postupno povećavati. Nadzirite temperaturu ulazne vode ([6.1.6] u strukturi izbornika) i pazite da NE padne ispod 15°C.



INFORMACIJE

Ako postoje 2 korisnička sučelja, probni rad možete pokrenuti s oba korisnička sučelja.

- Na korisničkom sučelju s kojega ste pokrenuli probni rad prikazuje se zaslon stanja.
- Na drugom korisničkom sučelju zaslon je zauzet. Korisničko sučelje ne možete upotrebljavati sve dok se prikazuje da je zaslon zauzet.

6.2.3 Za probni rad aktuatora

Preduvjet: Početna stranica temperature izlazne vode i početna stranica sobne temperature moraju biti ISKLJUČENE.

- Razinu korisničkih prava postavite na Instalater. Pogledajte "[Za postavljanje razine korisničkih prava na Instalater](#)" na stranici 12.
- Putem korisničkog sučelja obavezno ISKLJUČITE kontrolu sobne temperature i kontrolu temperature izlazne vode.
- Idite na [A.7.4]: > Postavke instalatera > Puštanje u pogon > Probni rad aktuatora.
- Odaberite aktuator i pritisnite **OK**. **Primjer:** Crpka.
- Odaberite OK i pritisnite **OK**.

Rezultat: Probni rad aktuatora započinje. Automatski se zaustavlja po dovršetku. Želite li ga ručno zaustaviti, pritisnite , odaberite OK i pritisnite **OK**.

Mogući probni radovi aktuatora

- Provjera pomoćnog grijača (1. korak)
- Provjera pomoćnog grijača (2. korak)
- Provjera crpke



INFORMACIJE

Prije obavljanja probnog rada uvjerite se da je sav zrak ispušten. Također izbjegavajte smetnje u krugu vode tijekom probnog rada.

- Provjera 2-putnog ventila
- Provjera izlaza alarma
- Provjera signala hlađenja/grijanja
- Provjera cirkulacijske crpke

7 Predaja korisniku

6.2.4 Za izvođenje programa isušivanja estriha za podno grijanje

Preduvjet: Pazite da je SAMO 1 korisničko sučelje spojeno na vaš sustav kako bi se provelo sušenje estriha za podno grijanje.

Preduvjet: Početna stranica temperature izlazne vode i početna stranica sobne temperature moraju biti ISKLJUČENE.

- 1 Idite na [A.7.2]:  > Postavke instalatera > Puštanje u pogon > GIP sušenje estriha.
- 2 Postavite program isušivanja.
- 3 Odaberite Pokreni sušenje i pritisnite **OK**.
- 4 Odaberite OK i pritisnite **OK**.

Rezultat: Program isušivanja estriha za podno grijanje započinje. Po završetku rada automatski se zaustavlja. Želite li ga ručno zaustaviti, pritisnite , odaberite OK i pritisnite **OK**.



OBAVIJEST

Želite li provesti isušivanje estriha za podno grijanje, obavezno onemogućite zaštitu sobe od smrzavanja ([2-06]=0). Zaštita je standardno omogućena ([2-06]=1). Međutim, zbog načina rada "instalater na lokaciji" (pogledajte poglavlje "Kontrolni popis prije puštanja u pogon"), zaštita sobe od smrzavanja automatski će biti onemogućena 36 sati nakon prvog uključivanja napajanja.

Ako isušivanje estriha ipak treba provesti po isteku prvih 36 sati od uključivanja, ručno onemogućite zaštitu sobe od smrzavanja namještanjem postavke [2-06] na "0" i OSTAVITE je u onemogućenom stanju sve do završetka isušivanja estriha. Zanemarivanjem ove napomene može se prouzročiti pucanje estriha.



OBAVIJEST

Da bi isušivanja estriha za podno grijanje moglo započeti, treba namjestiti sljedeće postavke:

- [4-00]=1
- [C-02]=0
- [D-01]=0
- [4-08]=0
- [4-01]≠1

7.1 O zaključavanju i otključavanju

Ako je potrebno, gumbi na glavnom korisničkom sučelju mogu se zaključati tako da korisnik njima ne može upravljati. U tom slučaju korisnik može mijenjati zadane vrijednosti temperature na pojednostavljenom korisničkom sučelju ili na vanjskom sobnom termostatu.

Možete upotrijebiti sljedeće načine zaključavanja:

- Zaključavanje funkcije: zaključava određenu funkciju kako bi onemogućilo mijenjanje njezinih postavki.
- Zaključavanje gumba: zaključava sve tipke kako bi korisnicima onemogućilo mijenjanje postavki.

Za aktiviranje ili deaktiviranje zaključavanja funkcije

- 1 Za odlazak na strukturu izbornika pritisnite .
- 2 Držite tipku **OK** pritisnutu duže od 5 sekundi.
- 3 Odaberite funkciju i pritisnite **OK**.
- 4 Odaberite Zaključaj ili Otključaj i pritisnite **OK**.

Aktiviranje ili deaktiviranje zaključavanja gumba

- 1 Pritisnite  za prelazak na neku od početnih stranica.
- 2 Držite tipku **OK** pritisnutu duže od 5 sekundi.

7 Predaja korisniku

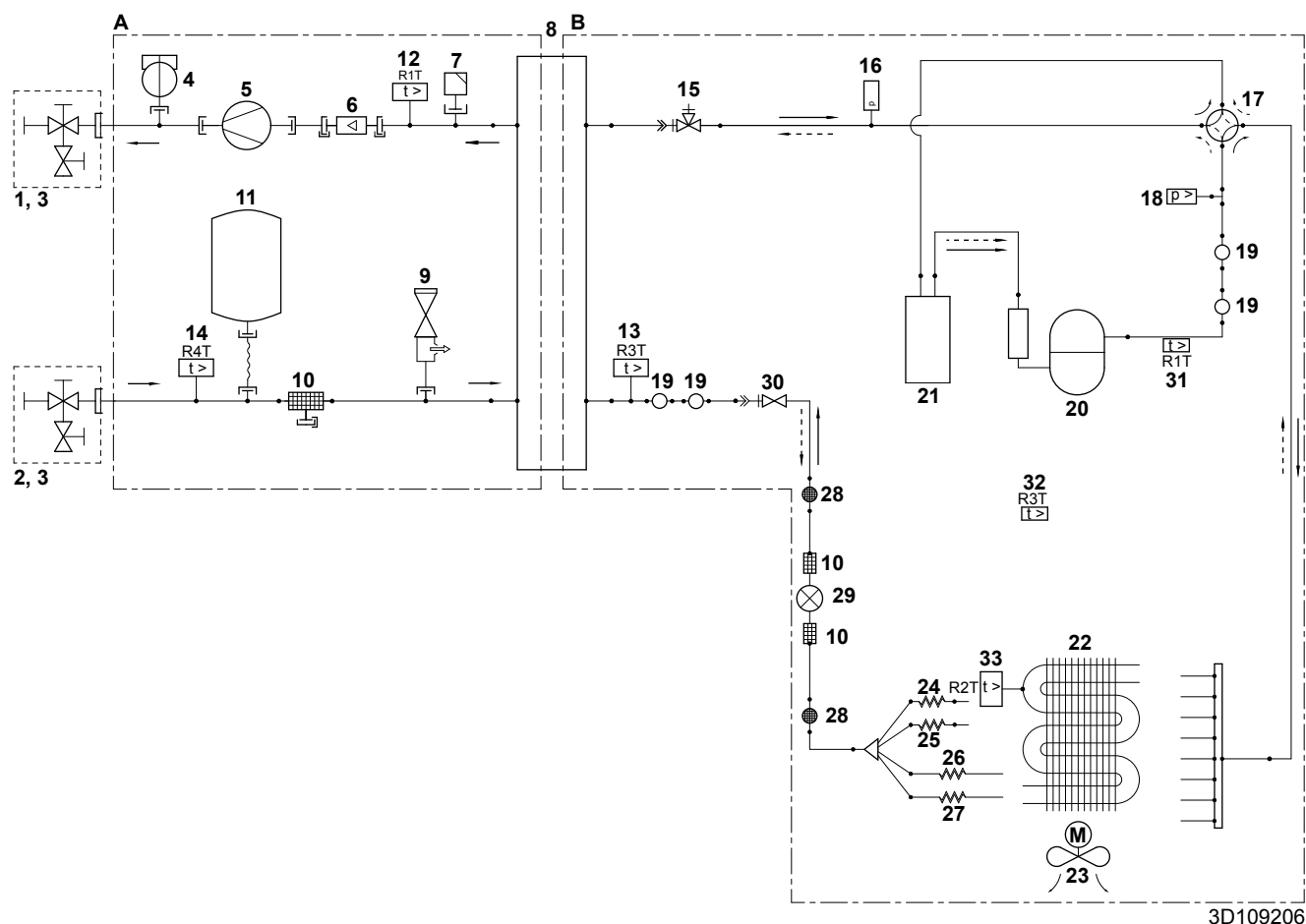
Kada se završi probni rad i jedinica ispravno radi, korisniku obavezno objasnite sljedeće:

- Upišite trenutačne postavke u tablicu postavki instalatera (u priručnik za rukovanje).
- Provjerite ima li korisnik tiskanu dokumentaciju i zamolite ga/je da je čuva za buduću upotrebu. Obavijestite korisnika da cjelovitu dokumentaciju može pronaći na URL-u navedenom ranije u ovom priručniku.
- Objasnite korisniku kako se pravilno upravlja sustavom i što mora napraviti u slučaju problema.
- Pokažite korisniku koje radnje mora obavljati u svrhu održavanja jedinice.
- Upoznajte korisnika sa savjetima za uštedu energije kako je opisano u priručniku za rukovanje.

8 Tehnički podaci

Podset najnovijih tehničkih podataka dostupan je na regionalnim Daikin internetskim stranicama (javno dostupno). **Potpuni set** najnovijih tehničkih podataka dostupan je na Daikin extranetu (potrebna autentikacija).

8.1 Shema cjevovoda: vanjska jedinica



- 1 Izlaz
- 2 Ulaz
- 3 Zaporni ventil s ventilom za pražnjenje/punjenje
- 4 Sklopka protoka
- 5 Crpka
- 6 Osjetnik protoka
- 7 Odzračivanje
- 8 Pločasti izmjenjivač topline
- 9 Sigurnosni ventil
- 10 Filtar
- 11 Ekspanzijska posuda
- 12 R1T - termistor izmjenjivača topline izlazne vode
- 13 R3T - termistor tekuće faze rashladnog sredstva
- 14 R4T - termistor ulazne vode
- 15 Zaporni ventil plina sa servisnim priključkom
- 16 Osjetnik tlaka
- 17 4-putni ventil
- 18 Visokotlačna sklopka
- 19 Prigušivač
- 20 Kompresor
- 21 Akumulator
- 22 Izmjenjivač topline
- 23 Krilce propelera
- 24 Kapilarna cijev 1
- 25 Kapilarna cijev 2
- 26 Kapilarna cijev 3
- 27 Kapilarna cijev 4
- 28 Prigušivač s filtrom
- 29 Motorni ventil
- 30 Zaporni ventil tekućine
- 31 R1T - termistor u ispusnoj cijevi
- 32 R3T - termistor za temperaturu vanjskog zraka
- 33 R2T - termistor izmjenjivača topline
- A Vodena strana
- B Strana rashladnog sredstva
- Lokalno postavljen

→ Tok rashladnog sredstva - hlađenje
 - - - - - → Tok rashladnog sredstva - grijanje

3D109206

8 Tehnički podaci

8.2 Shema ožičenja: vanjska jedinica

Pogledajte u shemu unutarnjeg ožičenja isporučenu uz jedinicu (unutar pokrova razvodne kutije vanjske jedinice). Upotrebljavane kratice navedene su dolje.

Vanjska jedinica: modul kompresora

C110~C112	Kondenzator
DB1, DB2, DB401	Mosni ispravljač
DC_N1, DC_N2	Priključnica
DC_P1, DC_P2	Priključnica
DCP1, DCP2,	Priključnica
DCM1, DCM2	Priključnica
DP1, DP2	Priključnica
E1, E2	Priključnica
E1H	Grijač plitice za pražnjenje
FU1~FU5	Osigurač
HL1, HL2, HL402	Priključnica
HN1, HN2, HN402	Priključnica
IPM1	Inteligentni modul napajanja
L	Pod naponom
LED 1~LED 4	Indikatori
LED A, LED B	Pilot svjetlo
M1C	Motor kompresora
M1F	Motor ventilatora
MR30, MR306, MR307, MR4	Magnetski relej
MRM10, MRM20	Magnetski relej
MR30_A, MR30_B	Priključnica
N	Neutralno
PCB1	Tiskana pločica (glavna)
PCB2	Tiskana pločica (inverter)
PCB3	Tiskana pločica (servisna)
Q1DI	Prekidač dozemnog spoja
Q1L	Zaštita od preopterećenja
R1T	Termistor (ispust)
R2T	Termistor (izmjenjivač topline)
R3T	Termistor (zrak)
S1NPH	Osjetnik tlaka
S1PH	Visokotlačna sklopka
S2~S503	Priključnica
SA1	Odvodnik prenapona
SHEET METAL	Priključna letvica na nepomičnoj ploči
SW1, SW3	Gumbi
SW2, SW5	DIP sklopke
U	Priključnica
V	Priključnica
V2, V3, V401	Varistor
W	Priključnica
X11A, X12A	Priključnica
X1M, X2M	Priključna stezaljka
Y1E	Zavojnica elektroničkog ekspanzijskog ventila
Y1R	Zavojnica prekretnog elektromagnetskog ventila
Z1C~Z4C	Feritna jezgra
⋮	Vanjsko ožičenje

	Priključna stezaljka
	Priključnica
	Terminal
	Zaštitno uzemljenje
BLK	Crna
BLU	Plava
BRN	Smeđa
GRN	Zelena
ORG	Narančasta
PPL	Grimizna
RED	Crvena
WHT	Bijela
YLW	Žuta

Vanjska jedinica: modul za vodu

Engleski	Prijevod
(1) Connection diagram	(1) Shema spajanja
Compressor switch box	Razvodna kutija kompresora
Control box	Upravljačka kutija
External outdoor ambient sensor option	Opcionalni vanjski osjetnik temperature okoline
Hydro switch box supplied from compressor module	Razvodna kutija modula za vodu napajana s modula kompresora
Hydro switch box	Razvodna kutija modula za vodu
Indoor	Unutarnja
NO valve	Normalno otvoreni ventil
Normal kWh rate power supply	Električno napajanje po normalnoj stopi kWh
Only for normal power supply (standard)	Samo za uobičajeno napajanje (standard)
Only for preferential kWh rate power supply (compressor)	Samo za napajanje po preferencijalnoj stopi kWh (kompresor)
Outdoor	Vanjska
Preferential power supply	Električno napajanje po preferencijalnoj stopi kWh
Use normal kWh rate power supply for hydro switch box	Za razvodnu kutiju modula za vodu upotrijebite napajanje po normalnoj stopi kWh
(2) Hydro switch box layout	(2) Konfiguracija razvodne kutije modula za vodu
(3) Notes	(3) Napomene
X4M	Glavni priključak
-----	Uzemljenje
15	Žica broj 15
-----	Lokalna nabava
①	Više mogućnosti ožičenja
	Opcija
	Ožičenje ovisi o modelu
	Razvodna kutija
	TISKANA PLOČICA
(4) Legend	(4) Legenda
A1P	Glavna tiskana pločica

Engleski	Prijevod
A2P	Tiskana pločica trenutne petlje
Q*DI	# Prekidač dozemnog spoja
R6T	* Opcionalni vanjski osjetnik temperature okoline
TR1	Transformator napajanja
X*M	Priključna stezaljka
X*Y	Priključnica
PCB3	Servisna tiskana pločica
M2S	# Zaporni ventil

*: Opcionalno
#: Lokalna nabava

Upravljačka kutija

Engleski	Prijevod
(1) Connection diagram	(1) Shema spajanja
BUH option	Opcija pomoćnog grijača
Control box	Upravljačka kutija
Hydro switch box	Razvodna kutija modula za vodu
NO valve	Normalno otvoreni ventil
Only for ext. sensor (floor or ambient)	Samo za vanjski osjetnik (podni ili okolni)
Only for wired On/OFF thermostat	Samo za žičani termostatski UKLJ./ISKLJ.
Only for wireless On/OFF thermostat	Samo za bežični termostatski UKLJ./ISKLJ.
Option box	Opcionalna kutija
Preferential kWh rate power supply contact: 5 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Kontakt napajanja po preferencijalnoj stopi kWh: detekcija 5 V DC (napon isporučuje tiskana pločica)
(2) Notes	(2) Napomene
X1M	Glavni priključak
-----	Uzemljenje
15	Žica broj 15
-----	Lokalna nabava
①	Više mogućnosti ožičenja
	Opcija
	Ožičenje ovisi o modelu
	Razvodna kutija
	TISKANA PLOČICA
(3) Control switch box layout	(3) Konfiguracija razvodne kutije upravljačke kutije
(4) Legend	(4) Legenda
A3P	* Termostatski UKLJ./ISKLJ. (PC=strujni krug)
A4P	* Tiskana pločica proizvođača (kontrolna, opcija)
A5P	Tiskana pločica korisničkog sučelja
A7P	* Tiskana pločica prijamnika (bežični termostatski UKLJ./ISKLJ.)
M2S	# Zaporni ventil
M4S	* Komplet ventila
Q*DI	# Prekidač dozemnog spoja
R1T (A3P)	* Termostatski za UKLJ./ISKLJ. osjetnika temperature u okolini
R2T (A3P)	* Vanjski osjetnik (podne ili u okolini)

Engleski	Prijevod
S1S	# Kontakt napajanja po preferencijalnoj stopi kWh
X*M/K1	Priključna stezaljka
X*Y	Priključnica
K1A	Releji za grijanje
K2A	Releji za hlađenje

*: Opcionalno
#: Lokalna nabava

Opcija upravljačke kutije: pomoćni grijač

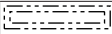
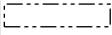
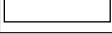
Engleski	Prijevod
(1) Connection diagram	(1) Shema spajanja
BUH option	Opcija pomoćnog grijača
Control box	Upravljačka kutija
Only for ***	Samo za ***
(2) Notes	(2) Napomene
-----	Uzemljenje
15	Žica broj 15
-----	Lokalna nabava
①	Više mogućnosti ožičenja
	Opcija
	Ožičenje ovisi o modelu
	Razvodna kutija
	TISKANA PLOČICA
(3) BUH kit switch box	(3) Razvodna kutija pribora pomoćnog grijača
(4) Legend	(4) Legenda
F1B	Osigurač za nadstruju pomoćnog grijača
K1R	Releji pomoćnog grijača (korak 1)
K2R	Releji pomoćnog grijača (korak 2) (samo za *9W)
K1M	Sklopnik pomoćnog grijača (korak 1)
K2M	Sklopnik pomoćnog grijača (korak 2) (samo za *9W)
K5M	Sigurnosni sklopnik pomoćnog grijača (samo za *9W)
Q*DI	# Prekidač dozemnog spoja
Q1L	Toplinska zaštita pomoćnog grijača
R2T	Termistor pomoćnog grijača izlazne vode
X*M	Termistorska traka
X*Y	Priključnica

*: Opcionalno
#: Lokalna nabava

Opcija upravljačke kutije: opcionalna kutija

Engleski	Prijevod
(1) Connection diagram	(1) Shema spajanja
Alarm output	Izlaz alarma
Control box	Upravljačka kutija
Electric pulse meter inputs: 5 V DC pulse detection (voltage supplied by PCB)	Ulazi impulsnog strujomjera: detekcija impulsa od 5 V DC (napon isporučuje tiskana pločica)
Ext. heat source	Vanjski izvor topline

8 Tehnički podaci

Engleski	Prijevod
External indoor ambient sensor option	Opcionalni vanjski osjetnik temperature u unutrašnjosti
Indoor	Unutarnja
Max. load	Maksimalno opterećenje
Max. voltage	Maksimalan napon
Min. load	Minimalno opterećenje
Option box	Opcionalna kutija
Power limitation digital inputs: 5 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Digitalni ulazi za ograničenje snage: detekcija 5 V DC (napon isporučuje tiskana pločica)
Space C/H On/OFF output	Izlaz uklj./isklj. hlađenja/grijanja prostora
(2) Legend	(2) Legenda
A4P	Tiskana pločica produžetka (kontrolna, opcija)
Q*DI	# Prekidač dozemnog spoja
R6T	* Opcionalni vanjski osjetnik temperature u unutrašnjosti
S1P	# Digitalni ulaz za ograničenje snage 1
S2P	# Digitalni ulaz za ograničenje snage 2
S3P	# Digitalni ulaz za ograničenje snage 3
S4P	# Digitalni ulaz za ograničenje snage 4
S5P-S6P	# Strujomjeri
X*M	Priključna stezaljka
X*Y	Priključnica
(3) Notes	(3) Napomene
X1M	Glavni priključak
-----	Uzemljenje
15	Žica broj 15
-----	Lokalna nabava
①	Više mogućnosti ožičenja
	Opcija
	Ožičenje ovisi o modelu
	Razvodna kutija
	TISKANA PLOČICA
(4) Option switch box layout	(4) Konfiguracija razvodne kutije opcionalne kutije

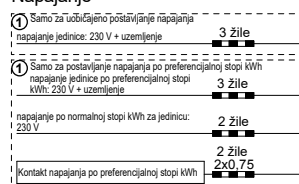
*: Opcionalno
#: Lokalna nabava

Shema električnog ožičenja

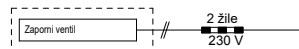
Napomene:

- U slučaju signalnog kabela: održavajte minimalnu udaljenost od kabela napajanja > 5 cm
- Dostupni grijači: vidi tablicu s kombinacijama

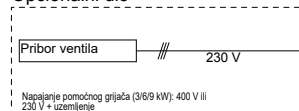
Napajanje



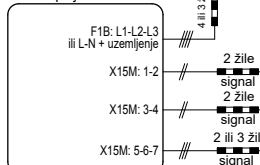
Lokalna nabava



Opcionalni dio



BUH opcija



Standardni dio

Jedinica minirashlađivača



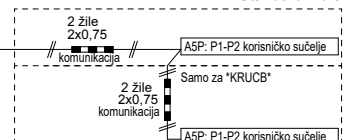
Tipična konfiguracija

		2 niskonaponske žice
		Standard: 4 niskonaponske žice Opcija: 4 visokonaponske žice
		Samo za EWYQ* Standard: 4 niskonaponske žice Opcija: 5 visokonaponskih žica Unutra: 6 ili 7 žica prema pomoćnom grijaču Pribor ventila: 3 žice

Opcionalni dio

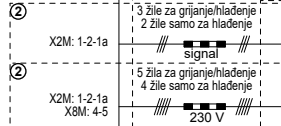


Standardni dio

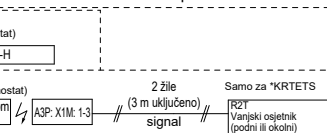


Opcionalni dio

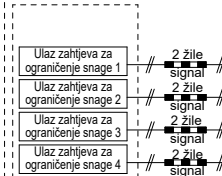
Vanjski sobni termostat (glavna zona)



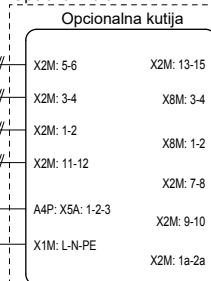
Opcionalni dio



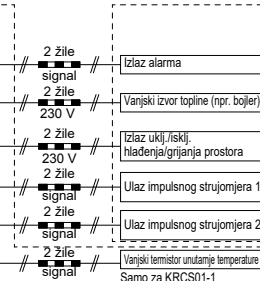
Lokalna nabava



Opcionalni dio



Lokalna nabava



4D108909

ERC



Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P492492-1B 2018.06