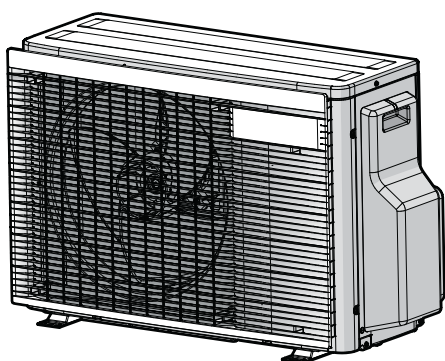




Priručnik za postavljanje

R32 Split sustav



2MXM40A2V1B
2MXM50A2V1B

Priručnik za postavljanje
R32 Split sustav

Hrvatski

CE-DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE-KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG
CE-DECLARATION-OF-CONFORMITE
CE-CONFORMITEITSVERKLARING

CE-DECLARACIÓN-DE-CONFORMIDAD
CE-DICHARAZACIÓN-DE-CONFORMITA
CE-ΔΗΛΩΣΗ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΤΗΣ

CE-ERKLÄRUNG-OM-SAMSVAR
CE-LIMOTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE-PROHLÁŠENÍ-SHOĐE

CE-IZJAVLA-O-SKADNOSTI
CE-MEGFELELŐSÉGI-NYILATKOZAT
CE-DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE-DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE-ATTIKTES-DEKLARACIJA
CE-ATILISTAS-DEKLARACIJA
CE-VYHLASENIE-ZHODY
CE-UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 **00** declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
02 **00** erklärt unter seiner alleinigen Verantwortlichkeit, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
03 **00** déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclaration.
04 **00** verklaart hierbij te eigen oorspronkelijke verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarna deze verklaring betrekking heeft.
05 **00** deklaa búpja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración.
06 **00** δηλώνει ότι αποκλειστικά η επίσημη ευθύνη του κατασκευαστή των κλιματιστικών μονοτέρμων ορόφων αφορά αποκλειστικά τον παρόντος δήλωσι.
07 **00** ovdarar sigt að sá einu ábyrgð átti tilvistarinn og er hann ábyrgðarinn fyrir öllum ábyrgðum.
08 **00** declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere.

2MXM40A2V1B,

- 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 unserer Anweisung(en) eingestuft werden:
03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgende norm(en) / de(n) of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
06 sono conformi all(i) seguente(s) standard(s) o altro(i) document(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 ovdarar sigt að þessi (öskuldu) tilvistarir (og önnur tilvistarir) eru notaðar í samræmi við þær skilyrði sem eru tilgreind í þessari tilvistar.
08 в соответствии с нижесказанным.

EN 60335-2-40,

- 01 **Not** as set out in <A> and judged positively by
02 **Hinn**ur* according to the Certificate <C>
03 **Remark** but that défini dans <A> et évalué positivement par
04 **Bemerk** zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
05 **Nota** como se establece en <A> y es valorado positivamente por
06 **Not** under iadtagelsen af bestemmelserne i:
07 **Hinn**ur* engli villkoren i:
08 **Remark** gitt i hennu til bestemmelse i:
09 **Bemerk** noudatæn málavaka:
10 **Nota** za dodržení ustanovení předpisu:
11 **Not** prema određena:
12 **Not** kovići agi:
13 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
14 **Not** in accordance with the provisions of:
15 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
16 **Not** noudatæn málavaka:
17 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
18 **Not** prema određena:
19 **Not** kovići agi:
20 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
21 **Not** in accordance with the provisions of:
22 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
23 **Not** noudatæn málavaka:
24 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
25 **Not** prema određena:
26 **Not** kovići agi:
27 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
28 **Not** in accordance with the provisions of:
29 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
30 **Not** noudatæn málavaka:
31 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
32 **Not** prema određena:
33 **Not** kovići agi:
34 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
35 **Not** in accordance with the provisions of:
36 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
37 **Not** noudatæn málavaka:
38 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
39 **Not** prema određena:
40 **Not** kovići agi:
41 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
42 **Not** in accordance with the provisions of:
43 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
44 **Not** noudatæn málavaka:
45 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
46 **Not** prema određena:
47 **Not** kovići agi:
48 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
49 **Not** in accordance with the provisions of:
50 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
51 **Not** noudatæn málavaka:
52 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
53 **Not** prema određena:
54 **Not** kovići agi:
55 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
56 **Not** in accordance with the provisions of:
57 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
58 **Not** noudatæn málavaka:
59 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
60 **Not** prema određena:
61 **Not** kovići agi:
62 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
63 **Not** in accordance with the provisions of:
64 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
65 **Not** noudatæn málavaka:
66 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
67 **Not** prema određena:
68 **Not** kovići agi:
69 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
70 **Not** in accordance with the provisions of:
71 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
72 **Not** noudatæn málavaka:
73 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
74 **Not** prema određena:
75 **Not** kovići agi:
76 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
77 **Not** in accordance with the provisions of:
78 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
79 **Not** noudatæn málavaka:
80 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
81 **Not** prema određena:
82 **Not** kovići agi:
83 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
84 **Not** in accordance with the provisions of:
85 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
86 **Not** noudatæn málavaka:
87 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
88 **Not** prema određena:
89 **Not** kovići agi:
90 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
91 **Not** in accordance with the provisions of:
92 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
93 **Not** noudatæn málavaka:
94 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
95 **Not** prema određena:
96 **Not** kovići agi:
97 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
98 **Not** in accordance with the provisions of:
99 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
100 **Not** noudatæn málavaka:
101 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
102 **Not** prema određena:
103 **Not** kovići agi:
104 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
105 **Not** in accordance with the provisions of:
106 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
107 **Not** noudatæn málavaka:
108 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
109 **Not** prema određena:
110 **Not** kovići agi:
111 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
112 **Not** in accordance with the provisions of:
113 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
114 **Not** noudatæn málavaka:
115 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
116 **Not** prema određena:
117 **Not** kovići agi:
118 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
119 **Not** in accordance with the provisions of:
120 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
121 **Not** noudatæn málavaka:
122 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
123 **Not** prema određena:
124 **Not** kovići agi:
125 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
126 **Not** in accordance with the provisions of:
127 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
128 **Not** noudatæn málavaka:
129 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
130 **Not** prema određena:
131 **Not** kovići agi:
132 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
133 **Not** in accordance with the provisions of:
134 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
135 **Not** noudatæn málavaka:
136 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
137 **Not** prema određena:
138 **Not** kovići agi:
139 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
140 **Not** in accordance with the provisions of:
141 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
142 **Not** noudatæn málavaka:
143 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
144 **Not** prema određena:
145 **Not** kovići agi:
146 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
147 **Not** in accordance with the provisions of:
148 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
149 **Not** noudatæn málavaka:
150 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
151 **Not** prema određena:
152 **Not** kovići agi:
153 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
154 **Not** in accordance with the provisions of:
155 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
156 **Not** noudatæn málavaka:
157 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
158 **Not** prema određena:
159 **Not** kovići agi:
160 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
161 **Not** in accordance with the provisions of:
162 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
163 **Not** noudatæn málavaka:
164 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
165 **Not** prema određena:
166 **Not** kovići agi:
167 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
168 **Not** in accordance with the provisions of:
169 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
170 **Not** noudatæn málavaka:
171 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
172 **Not** prema određena:
173 **Not** kovići agi:
174 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
175 **Not** in accordance with the provisions of:
176 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
177 **Not** noudatæn málavaka:
178 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
179 **Not** prema određena:
180 **Not** kovići agi:
181 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
182 **Not** in accordance with the provisions of:
183 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
184 **Not** noudatæn málavaka:
185 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
186 **Not** prema određena:
187 **Not** kovići agi:
188 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
189 **Not** in accordance with the provisions of:
190 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
191 **Not** noudatæn málavaka:
192 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
193 **Not** prema određena:
194 **Not** kovići agi:
195 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
196 **Not** in accordance with the provisions of:
197 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
198 **Not** noudatæn málavaka:
199 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
200 **Not** prema određena:
201 **Not** kovići agi:
202 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
203 **Not** in accordance with the provisions of:
204 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
205 **Not** noudatæn málavaka:
206 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
207 **Not** prema određena:
208 **Not** kovići agi:
209 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
210 **Not** in accordance with the provisions of:
211 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
212 **Not** noudatæn málavaka:
213 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
214 **Not** prema određena:
215 **Not** kovići agi:
216 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
217 **Not** in accordance with the provisions of:
218 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
219 **Not** noudatæn málavaka:
220 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
221 **Not** prema određena:
222 **Not** kovići agi:
223 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
224 **Not** in accordance with the provisions of:
225 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
226 **Not** noudatæn málavaka:
227 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
228 **Not** prema određena:
229 **Not** kovići agi:
230 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
231 **Not** in accordance with the provisions of:
232 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
233 **Not** noudatæn málavaka:
234 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
235 **Not** prema određena:
236 **Not** kovići agi:
237 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
238 **Not** in accordance with the provisions of:
239 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
240 **Not** noudatæn málavaka:
241 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
242 **Not** prema određena:
243 **Not** kovići agi:
244 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
245 **Not** in accordance with the provisions of:
246 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
247 **Not** noudatæn málavaka:
248 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
249 **Not** prema određena:
250 **Not** kovići agi:
251 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
252 **Not** in accordance with the provisions of:
253 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
254 **Not** noudatæn málavaka:
255 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
256 **Not** prema određena:
257 **Not** kovići agi:
258 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
259 **Not** in accordance with the provisions of:
260 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
261 **Not** noudatæn málavaka:
262 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
263 **Not** prema određena:
264 **Not** kovići agi:
265 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
266 **Not** in accordance with the provisions of:
267 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
268 **Not** noudatæn málavaka:
269 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
270 **Not** prema određena:
271 **Not** kovići agi:
272 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
273 **Not** in accordance with the provisions of:
274 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
275 **Not** noudatæn málavaka:
276 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
277 **Not** prema određena:
278 **Not** kovići agi:
279 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
280 **Not** in accordance with the provisions of:
281 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
282 **Not** noudatæn málavaka:
283 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
284 **Not** prema određena:
285 **Not** kovići agi:
286 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
287 **Not** in accordance with the provisions of:
288 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
289 **Not** noudatæn málavaka:
290 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
291 **Not** prema određena:
292 **Not** kovići agi:
293 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
294 **Not** in accordance with the provisions of:
295 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
296 **Not** noudatæn málavaka:
297 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
298 **Not** prema određena:
299 **Not** kovići agi:
300 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
301 **Not** in accordance with the provisions of:
302 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
303 **Not** noudatæn málavaka:
304 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
305 **Not** prema određena:
306 **Not** kovići agi:
307 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
308 **Not** in accordance with the provisions of:
309 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
310 **Not** noudatæn málavaka:
311 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
312 **Not** prema određena:
313 **Not** kovići agi:
314 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
315 **Not** in accordance with the provisions of:
316 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
317 **Not** noudatæn málavaka:
318 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
319 **Not** prema određena:
320 **Not** kovići agi:
321 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
322 **Not** in accordance with the provisions of:
323 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
324 **Not** noudatæn málavaka:
325 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
326 **Not** prema određena:
327 **Not** kovići agi:
328 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
329 **Not** in accordance with the provisions of:
330 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
331 **Not** noudatæn málavaka:
332 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
333 **Not** prema određena:
334 **Not** kovići agi:
335 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
336 **Not** in accordance with the provisions of:
337 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
338 **Not** noudatæn málavaka:
339 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
340 **Not** prema određena:
341 **Not** kovići agi:
342 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
343 **Not** in accordance with the provisions of:
344 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
345 **Not** noudatæn málavaka:
346 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
347 **Not** prema određena:
348 **Not** kovići agi:
349 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
350 **Not** in accordance with the provisions of:
351 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
352 **Not** noudatæn málavaka:
353 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
354 **Not** prema određena:
355 **Not** kovići agi:
356 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
357 **Not** in accordance with the provisions of:
358 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
359 **Not** noudatæn málavaka:
360 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
361 **Not** prema određena:
362 **Not** kovići agi:
363 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
364 **Not** in accordance with the provisions of:
365 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
366 **Not** noudatæn málavaka:
367 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
368 **Not** prema određena:
369 **Not** kovići agi:
370 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
371 **Not** in accordance with the provisions of:
372 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
373 **Not** noudatæn málavaka:
374 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
375 **Not** prema određena:
376 **Not** kovići agi:
377 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
378 **Not** in accordance with the provisions of:
379 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
380 **Not** noudatæn málavaka:
381 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
382 **Not** prema određena:
383 **Not** kovići agi:
384 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
385 **Not** in accordance with the provisions of:
386 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
387 **Not** noudatæn málavaka:
388 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
389 **Not** prema određena:
390 **Not** kovići agi:
391 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
392 **Not** in accordance with the provisions of:
393 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
394 **Not** noudatæn málavaka:
395 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
396 **Not** prema određena:
397 **Not** kovići agi:
398 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
399 **Not** in accordance with the provisions of:
400 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
401 **Not** noudatæn málavaka:
402 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
403 **Not** prema određena:
404 **Not** kovići agi:
405 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
406 **Not** in accordance with the provisions of:
407 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
408 **Not** noudatæn málavaka:
409 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
410 **Not** prema određena:
411 **Not** kovići agi:
412 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
413 **Not** in accordance with the provisions of:
414 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
415 **Not** noudatæn málavaka:
416 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
417 **Not** prema određena:
418 **Not** kovići agi:
419 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
420 **Not** in accordance with the provisions of:
421 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
422 **Not** noudatæn málavaka:
423 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
424 **Not** prema određena:
425 **Not** kovići agi:
426 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
427 **Not** in accordance with the provisions of:
428 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
429 **Not** noudatæn málavaka:
430 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
431 **Not** prema određena:
432 **Not** kovići agi:
433 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
434 **Not** in accordance with the provisions of:
435 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
436 **Not** noudatæn málavaka:
437 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
438 **Not** prema određena:
439 **Not** kovići agi:
440 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
441 **Not** in accordance with the provisions of:
442 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
443 **Not** noudatæn málavaka:
444 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
445 **Not** prema određena:
446 **Not** kovići agi:
447 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
448 **Not** in accordance with the provisions of:
449 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
450 **Not** noudatæn málavaka:
451 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
452 **Not** prema određena:
453 **Not** kovići agi:
454 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
455 **Not** in accordance with the provisions of:
456 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
457 **Not** noudatæn málavaka:
458 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
459 **Not** prema određena:
460 **Not** kovići agi:
461 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
462 **Not** in accordance with the provisions of:
463 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
464 **Not** noudatæn málavaka:
465 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
466 **Not** prema određena:
467 **Not** kovići agi:
468 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
469 **Not** in accordance with the provisions of:
470 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
471 **Not** noudatæn málavaka:
472 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
473 **Not** prema određena:
474 **Not** kovići agi:
475 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
476 **Not** in accordance with the provisions of:
477 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
478 **Not** noudatæn málavaka:
479 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
480 **Not** prema određena:
481 **Not** kovići agi:
482 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
483 **Not** in accordance with the provisions of:
484 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
485 **Not** noudatæn málavaka:
486 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
487 **Not** prema određena:
488 **Not** kovići agi:
489 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
490 **Not** in accordance with the provisions of:
491 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
492 **Not** noudatæn málavaka:
493 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
494 **Not** prema određena:
495 **Not** kovići agi:
496 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
497 **Not** in accordance with the provisions of:
498 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
499 **Not** noudatæn málavaka:
500 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
501 **Not** prema određena:
502 **Not** kovići agi:
503 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
504 **Not** in accordance with the provisions of:
505 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
506 **Not** noudatæn málavaka:
507 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
508 **Not** prema određena:
509 **Not** kovići agi:
510 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
511 **Not** in accordance with the provisions of:
512 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
513 **Not** noudatæn málavaka:
514 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
515 **Not** prema određena:
516 **Not** kovići agi:
517 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
518 **Not** in accordance with the provisions of:
519 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
520 **Not** noudatæn málavaka:
521 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
522 **Not** prema određena:
523 **Not** kovići agi:
524 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
525 **Not** in accordance with the provisions of:
526 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
527 **Not** noudatæn málavaka:
528 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
529 **Not** prema određena:
530 **Not** kovići agi:
531 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
532 **Not** in accordance with the provisions of:
533 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
534 **Not** noudatæn málavaka:
535 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
536 **Not** prema određena:
537 **Not** kovići agi:
538 **Not** u skladu s postavljanimi Direktiv.
539 **Not** in accordance with the provisions of:
540 **Not** gitt i hennu til bestemmelse i:
541 **Not** noudatæn málavaka:
542 **Not** za dodržení ustanovení předpisu:
543 **Not** prema određena:
544 **Not** kovići agi:
545 **Not** u sklad

Sadržaj

1 O dokumentaciji	5
1.1 O ovom dokumentu	5
2 Sigurnosne upute specifične za instalatera	6
3 O pakiranju	7
3.1 Vanjska jedinica	7
3.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice	7
4 Postavljanje jedinice	7
4.1 Priprema mjesta ugradnje	7
4.1.1 Zahtjevi mjesta za postavljanje vanjske jedinice	8
4.1.2 Dodatni zahtjevi mjesta za postavljanje vanjske jedinice u hladnoj klimi	8
4.2 Montaža vanjske jedinice	8
4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje	8
4.2.2 Za instaliranje vanjske jedinice	9
4.2.3 Priprema odvoda kondenzata	9
5 Postavljanje cjevovoda	9
5.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva	9
5.1.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva	9
5.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo	9
5.1.3 Duljina i visinska razlika cjevovoda rashladnog sredstva	10
5.2 Priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva	10
5.2.1 Spojevi između vanjskih i unutarnjih jedinica pomoću redukcija	10
5.2.2 Za priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu	10
5.3 Provjera cjevovoda rashladnog sredstva	11
5.3.1 Za provjeru curenja	11
5.3.2 Za vakuumsko isušivanje	11
6 Punjenje rashladnog sredstva	11
6.1 O rashladnom sredstvu	11
6.2 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva	12
6.3 Za određivanje količine kompletnog punjenja	12
6.4 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva	12
6.5 Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima	12
7 Električne instalacije	12
7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja	13
7.2 Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu	13
8 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice	14
8.1 Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice	14
9 Konfiguracija	14
9.1 O postavci zabrane ECONO moda	14
9.1.1 Za uključivanje zabrane ECONO načina rada	14
9.2 O Night Quiet (tihom noćnom) načinu rada	14
9.2.1 Za UKLJUČIVANJE tihog noćnog načina rada	14
9.3 O zaključavanju načina rada grijanja	15
9.3.1 Za UKLJUČIVANJE zaključavanja grijanja	15
9.4 O funkciji spremnosti za štednju struje	15
9.4.1 Postupak UKLJUČIVANJA funkcije spremnosti za štednju struje	15
10 Puštanje u pogon	15
10.1 Kontrolni popis prije puštanja u pogon	15
10.2 Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon	16
10.3 Pokusni rad i ispitivanje	16
10.3.1 Za probni rad	16
11 Održavanje i servisiranje	16
12 Odlaganje na otpad	16

13 Tehnički podaci	16
13.1 Električna shema	16
13.1.1 Unificirana legenda za električne sheme	17
13.2 Shema cjevovoda: vanjska jedinica	18

1 O dokumentaciji

1.1 O ovom dokumentu



INFORMACIJA

Provjerite ima li korisnik tiskanu dokumentaciju i zamolite ga/je da je čuva za buduću upotrebu.

Ciljana publika

Ovlašteni instalateri



INFORMACIJA

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



UPOZORENJE

Sa sigurnošću utvrdite da instalacija, servisiranje, održavanje, popravci i primijenjeni materijali slijede upute iz Daikin i, dodatno, udovoljavaju važeće zakonske propise i da su ih izvršili samo ovlaštene osobe. U Europi i područjima gdje se primjenjuju IEC standardi, primjenjuje se standard EN/IEC 60335-2-40.



INFORMACIJA

Ovaj dokument opisuje upute za postavljanje specifične samo za vanjsku jedinicu. Za instaliranje unutarnje jedinice (vješanje unutarnje jedinice, spajanje rashladnog cjevovoda, priklučivanje električnih vodova ...), vidite priručnik za postavljanje unutarnje jedinice.

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje MORATE pročitati prije postavljanja
 - Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)
- **Priručnik za instalaciju vanjske jedinice:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: Papir (u kutiji s vanjskom jedinicom)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za instaliranje, referentni podaci,...
 - Format: Digitalne datoteke na <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

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

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

Podatci o tehničkom inženjerstvu

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

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

2 Sigurnosne upute specifične za instalatera

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i propisa.

Instalacija unutarnje jedinice (vidi "[4 Postavljanje jedinice](#)" [7])



UPOZORENJE

Postavljanje treba izvršiti instalater, a izbor materijala i postavljanje trebaju biti u skladu s važećim propisima. U Europi vrijedi standard EN378.

Mjesto postavljanja (vidi "[4.1 Priprema mjesta ugradnje](#)" [7])



OPREZ

- Provjerite može li mjesto postavljanja podnijeti težinu uređaja. Loše postavljanje je opasno. To može također uzrokovati vibracije i nenormalnu buku u radu.
- Ostavite dovoljno prostora za servisiranje.
- NEMOJTE postaviti jedinicu tako da je u dodiru sa stropom ili zidom, jer to može izazvati vibracije.



UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.

Instalacija cjevovoda (vidi "[5 Postavljanje cjevovoda](#)" [9])



OPREZ

Cjevovodi i spojevi 'split' sustava moraju se izraditi s trajnim spojevima kada su unutar nastanjenog prostora, osim spojeva koji izravno povezuju cjevovod s unutarnjim jedinicama.



OPREZ

- Tijekom isporuke nema tvrdog lemljenja ili zavarivanja na mjestu za jedinice s punjenjem rashladnog sredstva R32.
- Tijekom instalacije rashladnog sustava, bit će izvedeno spajanje dijelova s najmanje jednim napunjenim dijelom uzimajući u obzir sljedeće zahtjeve: u prostor boravka ljudi nisu dopušteni trajni spojevi za rashladno sredstvo R32 osim za spojeve izvedene na licu mjesta koji izravno spajaju cjevovod unutarnje jedinice. Spojevi izvedeni na licu mjesta koji izravno spajaju cjevovod na unutarnje jedinice ne smiju biti trajnog tipa.



OPREZ

NEMOJTE priključivati uloženi razvedeni cjevovod i vanjsku jedinicu ako samo izvodite cjevovodne radove bez priključivanja unutarnje jedinice kako biste drugu jedinicu dodali kasnije.



UPOZORENJE

Dobro učvrstite cjevovod rashladnog sredstva, prije nego pokrenete rad kompresora. Ako rashladne cijevi NISU spojene, a zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, biti će usisan zrak. To će prouzročiti nenormalni tlak u krugu hlađenja a time i kvar opreme ili čak povrede.



OPREZ

NEMOJTE otvarati ventile prije dovršetka proširivanja završetka cijevi. To može dovesti do curenja rashladnog plina.



OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE pokretati jedinicu ako je vakumirana.

Punjenje rashladnog sredstva (vidi "[6 Punjenje rashladnog sredstva](#)" [11])



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo u jedinici je blago zapaljivo, ali normalno NE curi iz sustava. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara ili stvaranja štetnog plina.
- ISKLJUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.



UPOZORENJE

- Upotrebljavajte samo rashladno sredstvo R32. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 675. NE ispuštajte te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK nosite zaštitne rukavice i naočale.



UPOZORENJE

NIKADA nemojte izravno doticati nikakvo rashladno sredstvo koje slučajno istječe. To može dovesti do teških ozljeda uzrokovanih ozeblinama.

Električna instalacija (vidi "[7 Električne instalacije](#)" [12])



UPOZORENJE

- Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.



UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.



UPOZORENJE

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.



UPOZORENJE

Ako je oštećen kabel za napajanje, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.



UPOZORENJE

NEMOJTE spajati žicu napajanja na unutarnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.



UPOZORENJE

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti vrlo vruće.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Svi električni dijelovi (uključujući termistore) su pod naponom električnog napajanja. NE dodirujte ih golim rukama.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minute pa izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli dodirnuti električne komponente. Lokaciju stezaljki potražite u shemi ožičenja.

Dovršetak postavljanja vanjske jedinice (vidi "8 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice" [p 14])

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

- Sa sigurnošću utvrdite da je sustav pravilno uzemljen.
- Prije servisiranja ISKLJUČITE električno napajanje.
- Prije nego UKLJUČITE električno napajanje stavite na mjesto poklopac razvodne kutije.

Puštanje sustava u rad (vidi "10 Puštanje u pogon" [p 15])

**OPREZ**

NEMOJTE provoditi postupak ispitivanja dok radite na unutarnjim jedinicama.

Dok provodite postupak ispitivanja, NE SAMO vanjska jedinica nego i vanjske jedinice će također raditi. Rad na unutarnjoj jedinici dok provodite postupak ispitivanja je opasan.

**OPREZ**

NEMOJTE stavljajte prst, šipke ili druge predmete u ulazne ili izlazne ispuhe. NEMOJTE uklanjati zaštitu ventilatora. Budući da se ventilator vrti velikom brzinom, uzrokovat će povredu.

Održavanje i servisiranje (vidi "11 Održavanje i servisiranje" [p 16])

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA****OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA****UPOZORENJE**

- Prije obavljanja bilo kakvih radova na održavanju i popravcima, UVIJEK isključite krug na prekidaču kruga na priključnoj ploči, izvadite osigurače ili otvorite zaštitne naprave jedinice.
- NE dodirujte dijelove koji su bili pod naponom 10 minuta nakon što je prekinuto napajanje, jer još uvijek postoji opasnost od visokog napona.
- Napominjemo da neki dijelovi električnih komponenti mogu biti jako vrući.
- Budite oprezni da NE dodirnete vodički dio.
- NE ispirite uređaj vodom. To može prouzročiti strujne udare ili požar.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

- Kompresor koristite samo na sustavima s uzemljenjem.
- Prije servisiranja kompresora isključite napajanje.
- Nakon servisiranja ponovo pričvrstite poklopac upravljačke kutije i servisni pokrov.

**OPREZ**

UVIJEK nosite zaštitne naočale i zaštitne rukavice.

**OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE**

- Upotrijebite rezač cijevi za da biste uklonili kompresor.
- NEMOJTE koristiti plamen za lemljenje.
- Upotrebljavajte samo odobrena rashladna sredstva i maziva.

**OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA**

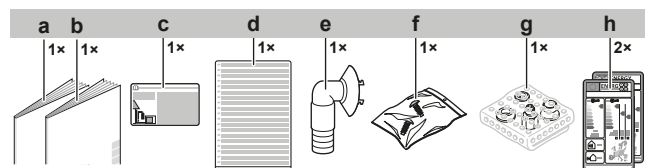
NE dodirujte kompresor golim rukama.

3 O pakiranju

3.1 Vanjska jedinica

3.1.1 Za uklanjanje dodatnog pribora s vanjske jedinice

- 1 Podignite vanjsku jedinicu.
- 2 Uklonite pribor s dna paketa.



- a Priručnik za instalaciju vanjske jedinice
- b Opće mjere opreza
- c Naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima
- d Višejezična naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima
- e Priključak za odvod kondenzata
- f Vrećica s vijcima (za pričvršćivanje obujmica vodova)
- g Sklop redukcija
- h Energetska naljepnica

4 Postavljanje jedinice

**UPOZORENJE**

Postavljanje treba izvršiti instalater, a izbor materijala i postavljanje trebaju biti u skladu s važećim propisima. U Europi vrijedi standard EN378.

4.1 Priprema mjesta ugradnje

**UPOZORENJE**

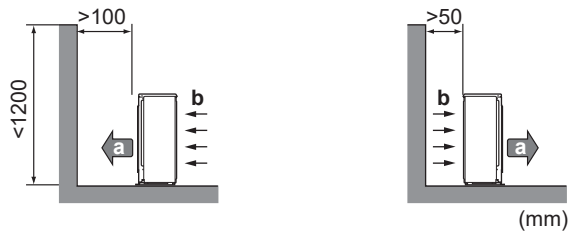
Uređaj treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.

4 Postavljanje jedinice

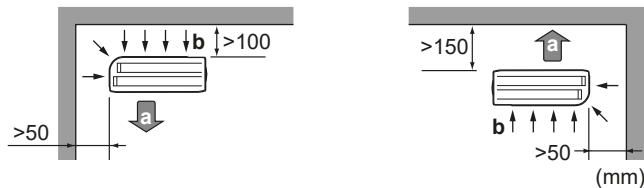
4.1.1 Zahtjevi mjesta za postavljanje vanjske jedinice

Imajte na umu sljedeće smjernice za prostorni razmještaj:

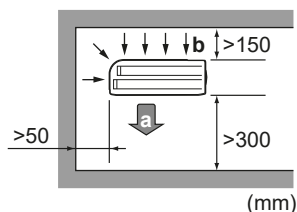
- 1 strana prema zidu:



- 2 strane prema zidu:

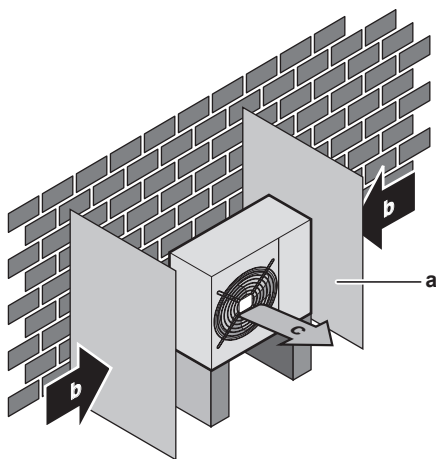


- 3 strane prema zidu:



a Izlaz zraka
b Ulaz zraka

Ostavite 300 mm radnog prostora ispod površine stropa i 250 mm za servisiranje cjevovoda i električke.



a Ploča vjetrobrana
b Prevladavajući smjer vjetra
c Izlaz zraka

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.



INFORMACIJA

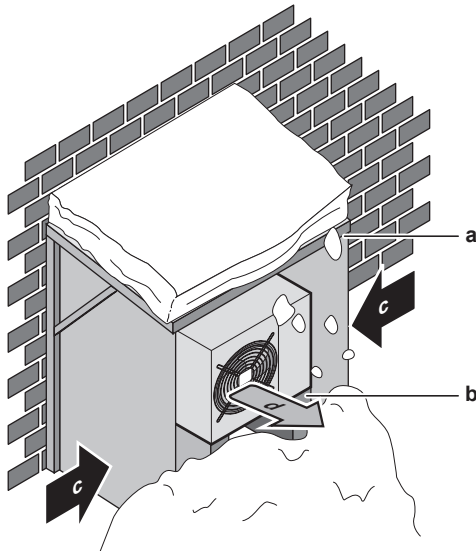
Razina tlaka zvuka je niža od 70 dBA.

Vanjska jedinica predviđena je samo za vanjsku ugradnju i za okolne temperature unutar sljedećih raspona (osim ako je drugačije navedeno u priručniku za uporabu povezane unutarnje jedinice):

Režim hlađenja	Režim grijanja
-10~46°C DB	-15~24°C DB

4.1.2 Dodatni zahtjevi mjesta za postavljanje vanjske jedinice u hladnoj klimi

Zaštitite vanjsku jedinicu od izravnih snježnih oborina i pobrinite se da vanjska jedinica NIKADA ne bude prekrivena snijegom.



a Zaštitni pokrov za snijeg ili nadstrešnica
b Postolje
c Prevladavajući smjer vjetra
d Izlaz zraka

Preporučuje se ostaviti najmanje 150 mm slobodnog prostora ispod jedinice (300 mm u područjima jakog snijega). Osim toga, pazite da je jedinica postavljena najmanje 100 mm iznad maksimalne očekivane razine snijega. Ako je potrebno, izgradite postolje. Za više pojedinosti vidi "4.2 Montaža vanjske jedinice" [8].

U područjima sa jakim snježnim padalinama, jako je važno mjesto za postavljanje odabrati tako da snijeg NE MOŽE smetati jedinici. Ako postoji mogućnost da snijeg upada sa strane, osigurajte da snijeg NE MOŽE djelovati na zavojnicu izmjenjivača topline. Ako je potrebno, postavite nadstrešnicu za snijeg ili kućicu i postolje.

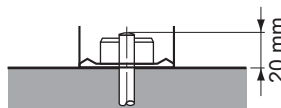
4.2 Montaža vanjske jedinice

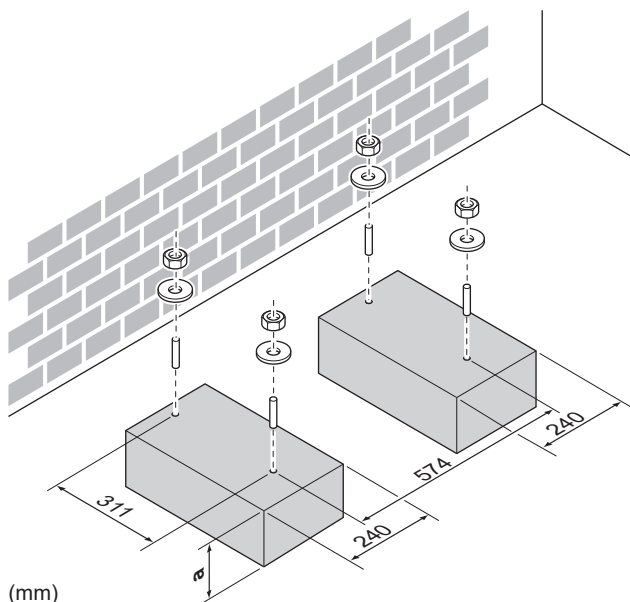
4.2.1 Priprema konstrukcije za postavljanje

U slučajevima gdje se vibracije mogu prenijeti na zgradu upotrijebite gumu otpornu na vibracije (lokalna nabava).

Jedinica može biti postavljena izravno na betonski trijem ili neku drugu čvrstu podlogu ako je osigurana dobra odvodnja.

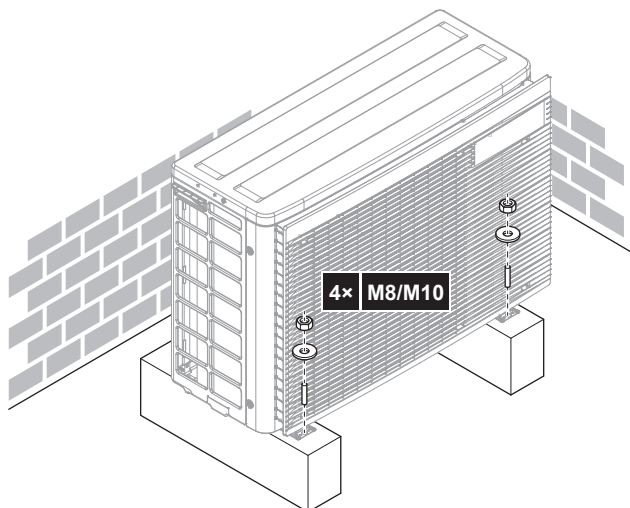
Pripremite 4 seta M8 ili M10 sidrenih vijaka, matice i podloške (lokalna nabava).





a 100 mm iznad očekivane visine snijega

4.2.2 Za instaliranje vanjske jedinice



4.2.3 Priprema odvoda kondenzata



NAPOMENA

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



NAPOMENA

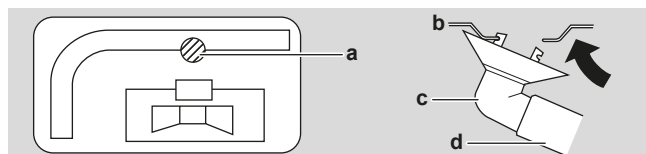
Ako su otvori za kondenzat prekriven ugradbenom pločom ili površinom poda, stavite dodatna podnožja u visini ≤30 mm ispod nogu vanjske jedinice.



INFORMACIJA

Više o dostupnim mogućnostima saznajte od svog dobavljača.

- 1 Upotrijebite ispusni čep za ispušt.
- 2 Upotrijebite crijevo od Ø16 mm (lokalna nabava).



- a Odljev kondenzata
- b Donji okvir
- c Ispusni čep
- d Crijevo za kondenzat (lokalna nabava)

5 Postavljanje cjevovoda

5.1 Priprema cjevovoda rashladnog sredstva

5.1.1 Zahtjevi za cjevovod rashladnog sredstva



OPREZ

Cjevovodi i spojevi 'split' sustava moraju se izraditi s trajnim spojevima kada su unutar nastanjenog prostora, osim spojeva koji izravno povezuju cjevovod s unutarnjim jedinicama.



NAPOMENA

Cjevovod i drugi dijelovi pod tlakom moraju biti prikladni za dano rashladno sredstvo. Koristite bešavne bakrene cijevi za rashladno sredstvo, deoksidirane fosforom kiselinom.

- Količina stranih materijala unutar cijevi (uključujući ulja iz proizvodnje) smije biti ≤30 mg/10 m.

Promjer cijevi rashladnog sredstva

Razred 40	
Cijev za tekućinu	2× Ø6,4 mm (1/4")
Cjevovod plina	2× Ø9,5 mm (3/8")
Razred 50	
Cijev za tekućinu	2× Ø6,4 mm (1/4")
Cjevovod plina	1× Ø9,5 mm (3/8") 1× Ø12,7 mm (1/2")



INFORMACIJA

Na osnovi unutarnje jedinice može biti potrebna upotreba redukcije. Za više podataka pogledajte "5.2.1 Spojevi između vanjskih i unutarnjih jedinica pomoću redukcija" [p. 10].

Materijal cijevi rashladnog sredstva

- **Materijal cijevi:** Bešavne bakrene deoksidirane fosforom kiselinom.
- **Spojevi holender maticom:** Koristite samo nekaljeni materijal.
- **Stupanj tvrdoće i debljina stijenke cijevi:**

Vanjski promjer (Ø)	Stupanj tvrdoće	Debljina (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Napušteno (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) Ovisno o važećim propisima i maksimalnom radnom tlaku jedinice (vidi "PS High" na nazivnoj pločici jedinice), može biti potrebna veća debljina cijevi.

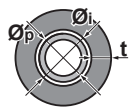
5.1.2 Izolacija cjevovoda za rashladno sredstvo

- Kao izolacijski materijal koristite polietilensku pjenu:
 - s toplinskom propusnosti između 0,041 i 0,052 W/mK (0,035 i 0,045 kcal/mh°C)
 - čija toplinska otpornost je najmanje 120°C

5 Postavljanje cjevovoda

- Debljina izolacije

Vanjski promjer cijevi ($\varnothing_p$)	Unutarnji promjer izolacije ($\varnothing_i$)	Debljina izolacije (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm



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.

Upotrijebite odvojene cijevi toplinske izolacije za plin i tekućinu rashladnog sredstva.

5.1.3 Duljina i visinska razlika cjevovoda rashladnog sredstva

Što je kraći cjevovod za rashladno sredstvo, to je bolji učinak sustava.

Duljina i visinska razlika cjevovoda mora biti u skladu sa sljedećim zahtjevima.

Najmanja dopuštena dužina po prostoriji je 3 m.

Duljina rashladnih cijevi do svake unutarnje jedinice	≤20 m
Ukupna duljina cjevovoda rashladnog sredstva	≤30 m

	Visinska razlika vanjska-unutarnja	Visinska razlika unutarnja-vanjska
Vanjska jedinica je postavljena višje od unutarnje jedinice	≤15 m	≤7,5 m
Vanjska jedinica je postavljena niže od najmanje 1 unutarnje jedinice	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva



OPASNOST: OPASNOST OD OPEKLINA/OPARINA



OPREZ

- Tijekom isporuke nema tvrdog lemljenja ili zavarivanja na mjestu za jedinice s punjenjem rashladnog sredstva R32.
- Tijekom instalacije rashladnog sustava, bit će izvedeno spajanje dijelova s najmanje jednim napunjenim dijelom uzimajući u obzir sljedeće zahtjeve: u prostor boravka ljudi nisu dopušteni trajni spojevi za rashladno sredstvo R32 osim za spojeve izvedene na licu mjesta koji izravno spajaju cjevovod unutarnje jedinice. Spojevi izvedeni na licu mjesta koji izravno spajaju cjevovod na unutarnje jedinice ne smiju biti trajnog tipa.



OPREZ

NEMOJTE priklučivati uloženi razvedeni cjevovod i vanjsku jedinicu ako samo izvodite cjevovarske radove bez priklučivanja unutarnje jedinice kako biste drugu jedinicu dodali kasnije.

5.2.1 Spojevi između vanjskih i unutarnjih jedinica pomoću redukcija

Razred ukupnog kapaciteta unutarnje jedinice, koje se mogu priključiti na ovu vanjsku jedinicu:

Vanjska jedinica	Razred ukupnog kapaciteta unutarnje jedinice
2MXM40	≤6,0 kW
2MXM50	≤8,5 kW

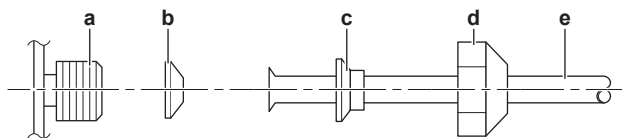
Port	Razred	Redukcija
2MXM40		
A	15, 20, 25, 35	—
B	15, 20, 25, 35	—
2MXM50		
A	15, 20, 25, 35, 42 ^(a)	—
B	15, 20, 25, 35	1+2
	42, 50	—

^(a) Koristite opcijski pribor.

Tip redukcije	Spoj
1	 $\varnothing 12,7 \text{ mm} \rightarrow \varnothing 9,5 \text{ mm}$
2	 $\varnothing 12,7 \text{ mm} \rightarrow \varnothing 9,5 \text{ mm}$

Primjer spoja:

- Spajanje cijevi od $\varnothing 9,5 \text{ mm}$ na spojni priključak plinske cijevi od $\varnothing 12,7 \text{ mm}$



- a Spojni priključak vanjske jedinice
- b Tip redukcije 1
- c Tip redukcije 2
- d Holender matica za $\varnothing 12,7 \text{ mm}$
- e Cjevovod između jedinica

Na mjesto gdje dolazi holender matica na navoj priključka za spajanje vanjske jedinice, nanesite sloj rashladnog ulja.

Holender matica za (mm)	Moment sile stezanja (N·m)
$\varnothing 12,7$	50~60



NAPOMENA

Da biste spriječili oštećenje navoja na priključku prejakim stezanjem 'holender' matice, upotrijebite odgovarajući zakretni ključ. Pazite da maticu NE stegnete previše, jer se manja cijev može oštetiti (oko 2/3-1× normalnog momenta).

5.2.2 Za priklučivanje cjevovoda rashladnog sredstva na vanjsku jedinicu

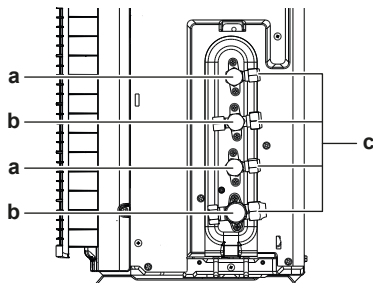
- Duljina cijevi.** Neka vanjski cjevovod bude što je moguće kraći.
- Cijevne spojnice.** Zaštite vanjski cjevovod od fizičkog oštećenja.



UPOZORENJE

Dobro učvrstite cjevovod rashladnog sredstva, prije nego pokrenete rad kompresora. Ako rashladne cijevi NISU spojene, a zaporni ventil je otvoren dok kompresor radi, biti će usisan zrak. To će prouzročiti nenormalni tlak u krugu hlađenja a time i kvar opreme ili čak povrede.

- 1 Spojite priključak rashladne tekućine s unutarnje jedinice sa zapornim ventilom tekućine vanjske jedinice.



- a Zaporni ventil tekuće faze
- b Zaporni ventil plinske faze
- c Servisni priključak

- 2 Spojite priključak za rashladni plin s unutarnje jedinice sa zapornim ventilom za plin vanjske jedinice.



NAPOMENA

Preporučujemo postavljanje cjevovoda rashladnog sredstva između unutarnje i vanjske jedinice u kanal ili umotavanje cjevovoda rashladnog sredstva u završnu traku.

5.3 Provjera cjevovoda rashladnog sredstva

5.3.1 Za provjeru curenja



NAPOMENA

NE premašujte maksimalan radni tlak jedinice (pogledajte "PS High" na nazivnoj pločici jedinice).



NAPOMENA

UVIJEK koristite preporučenu otopinu za test mjehurićima koju ste dobili od svojeg dobavljača.

NIKADA ne koristite vodu sa sapunom:

- Voda sa sapunom može prouzročiti stvaranje napuklina na komponentama poput holender matica ili kapica zapornih ventila.
- Voda sa sapunom može sadržavati sol, koja upija vlagu koja će se smrznuti nakon što se cijevi ohlade.
- Voda sa sapunom sadržava amonijak koji može izazvati koroziju holender spojeva (između mjedene holender matice i bakrene matice).

- 1 Napunite sustav dušikom do tlaka na manometru od najmanje 200 kPa (2 bar). Preporučuje se stavljanje pod pritisak od 3000 kPa (30 bar) radi otkrivanja malih pukotina.
- 2 Provjerite postoji li curenje primjenom otopine za test mjehurićima na sve spojeve.
- 3 Ispustite sav dušik.

5.3.2 Za vakuumsko isušivanje



OPASNOST: OPASNOST OD EKSPLOZIJE

NEMOJTE pokretati jedinicu ako je vakumirana.



NAPOMENA

Priključite vakuumsku crpku na **oba** servisna priključka zapornih ventila plina.

- 1 Vakumirajte sustav dok tlak na razvodniku ne pokaže -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Ostavite tako 4-5 minuta pa provjerite tlak:

Ako se tlak...	Tada...
Ne mijenja	U sustavu nema vlage. Postupak je završen.
Povisi	U sustavu ima vlage. Prijeđite na sljedeći korak.

- 3 Vakumirajte sustav najmanje 2 sata do konačnog vakuuma od -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Nakon isključivanja crpke tlak provjeravajte barem još 1 sat.
- 5 Ako NE uspijete postići ciljni vakuum ili NE MOŽETE održati vakuum 1 sat, učinite sljedeće:
 - Ponovo provjerite ima li propuštanja.
 - Ponovo provedite postupak vakuumske isušivanja.



NAPOMENA

Obavezno otvorite zaporne ventile nakon spajanja rashladnog cjevovoda i obavljenog vakuumske sušenja. Pokretanje sustava sa zatvorenim zapornim ventilima može pokvariti kompresor.

6 Punjenje rashladnog sredstva

6.1 O rashladnom sredstvu

Proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja: 675



NAPOMENA

Važeći propisi o **fluoriranim stakleničkim plinovima** zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračun količine ekvivalenta CO₂ u tonama:
GWP vrijednost rashladnog sredstva × ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg]/1000

Više informacija zatražite od svog instalatera.



UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.



UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen tako da se spriječi mehaničko oštećenje i u dobro provjetravanoj prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (npr. otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač). Veličina sobe mora biti onakva kakva je navedena u poglavlju 'Opće sigurnosne mjere'.

7 Električne instalacije



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sustavu nema mirisa.



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo u jedinici je blago zapaljivo, ali normalno NE curi iz sustava. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara ili stvaranja štetnog plina.
- ISKLUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.



UPOZORENJE

NIKADA nemojte izravno doticati nikakvo rashladno sredstvo koje slučajno istječe. To može dovesti do teških ozljeda uzrokovanih ozeblinama.

6.2 Za određivanje dodatne količine rashladnog sredstva

Ako ukupna duljina cjevovoda tekućine iznosi...	Tada...
≤20 m	NE ulijevajte dodatno rashladno sredstvo.
>20 m	$R = (\text{ukupna duljina (m) cjevovoda tekućine} - 20 \text{ m}) \times 0,020$ $R = \text{dodatno punjenje (kg)} (\text{zaokruženo u jedinicama od 0,1 kg})$



INFORMACIJA

Duljina cjevovoda jest jednosmjerna duljina cjevovoda tekućine.

6.3 Za određivanje količine kompletnog punjenja



INFORMACIJA

Ako je potrebno kompletno punjenje, ukupno punjenje rashladnog sredstva iznosi: tvorničko punjenje rashladnog sredstva (pogledajte nazivnu pločicu jedinice) + utvrđena dodatna količina.

6.4 Za punjenje dodatnog rashladnog sredstva



UPOZORENJE

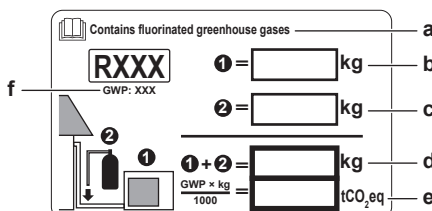
- Upotrebljavajte samo rashladno sredstvo R32. Druge tvari mogu prouzročiti eksploziju i nezgode.
- R32 sadrži fluorirane stakleničke plinove. Vrijednost njegova potencijala globalnog zatopljenja (GWP) je 675. NE ispuštajte te plinove u atmosferu.
- Prilikom punjenja rashladnog sredstva, UVIJEK nosite zaštitne rukavice i naočale.

Preduvjet: Prije punjenja rashladnog sredstva, utvrdite da je cjevovod spojen i ispitan (tlačna proba i vakuumsko sušenje).

- Priključite bocu rashladnog sredstva na servisni priključak.
- Napunite dodatnu količinu rashladnog sredstva.
- Otvorite zaporni ventil plina.

6.5 Za pričvršćivanje naljepnice o fluoriranim stakleničkim plinovima

- Popunite naljepnicu na slijedeći način:



- Ako je s jedinicom isporučena višejezična naljepnica o fluoriranim stakleničkim plinovima (vidi pribor) skinite dio na odgovarajućem jeziku i zalijepite na vrh od a.
- Tvornički punjeno rashladno sredstvo: pogledajte nazivnu pločicu jedinice
- Napunjena dodatna količina rashladnog sredstva
- Ukupno punjenje rashladnog sredstva
- Količina fluoriranih stakleničkih plinova** ukupnog punjenja rashladnog sredstva izražene u tonama ekvivalenta CO₂.
- GWP = Potencijal globalnog zagrijavanja



NAPOMENA

Važeći propisi o **fluoriranim stakleničkim plinovima** zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračun količine ekvivalenta CO₂ u tonama:
 $\text{GWP vrijednost rashladnog sredstva} \times \text{ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg]} / 1000$

Koristite GWP vrijednost navedenu na naljepnici punjenja rashladnog sredstva.

- Natpis pričvrstite na unutrašnji dio vanjske jedinice blizu zapornih ventila za plin i tekućinu.

7 Električne instalacije



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA



UPOZORENJE

- Sve radove oko ožičenja MORA izvršiti ovlašteni električar i MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.
- Električne priključke spojite na fiksno ožičenje.
- Sve lokalno nabavljene komponente i svi električni radovi MORAJU biti u skladu s važećim zakonima.



UPOZORENJE

Za kabele napajanja UVIJEK upotrebljavajte višežilni kabel.



UPOZORENJE

Upotrijebite tip prekidača s odvajanjem svih polova s najmanje 3 mm raspora između kontakata, koji pruža potpuno odvajanje pod nadnaponom kategorije III.

**UPOZORENJE**

Ako je oštećen kabel za napajanje, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.

**UPOZORENJE**

NEMOJTE spajati žicu napajanja na unutarnju jedinicu. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

- NEMOJTE upotrebljavati lokalno kupljene električne dijelove unutar proizvoda.
- Električno napajanje crpke za kondenzat, itd., nemojte dovoditi razvodom iz rednih stezaljki. To može dovesti do strujnog udara ili požara.

**UPOZORENJE**

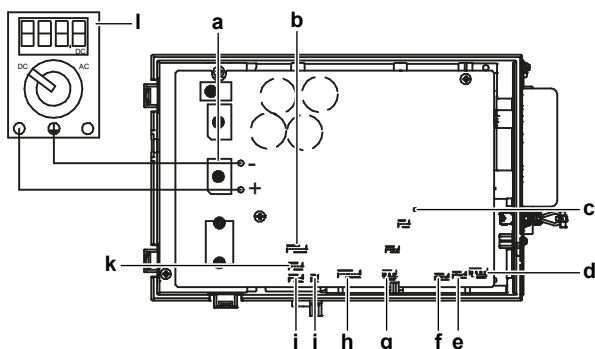
Držite ožičenje spajanja između jedinica dalje od bakarnih cijevi koje nemaju toplinsku izolaciju jer te cijevi mogu biti vrlo vruće.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Svi električni dijelovi (uključujući termistore) su pod naponom električnog napajanja. NE dodirujte ih golim rukama.

**OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA**

Prije servisiranja odspojite napajanje, pričekajte više od 10 minute pa izmjerite napon na stezaljkama kondenzatora glavnog strujnog kruga ili električnim komponentama. Napon MORA biti manji od 50 V DC da biste mogli dodirnuti električne komponente. Lokaciju stezaljki potražite u shemi ožičenja.



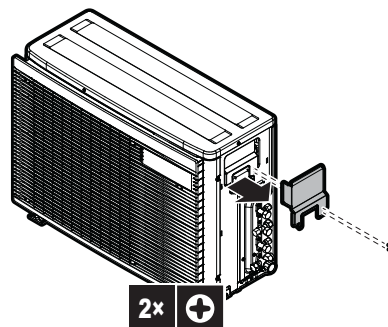
- a DB1 diodni most
- b S90 vodič za termistor
- c LED A
- d S40 dovodna žica termo-releja preopterećenja
- e S20 (bijela) zavojnicu elektroničkog ekspanzionog ventila prostorije A
- f S21 (crvena) zavojnicu elektroničkog ekspanzionog ventila prostorije B
- g S80 (bijela) priključnica dovodne žice 4-smjernog ventila
- h S70 vodič motora ventilatora
- i S99 zaključavanje grijanja
- j S91 (crvena) dovodna žica termistora
- k S92 (bijela) dovodna žica termistora plina
- l Multimetar (raspon napona istosmjerne struje)

7.1 Specifikacije standardnih komponenti ožičenja

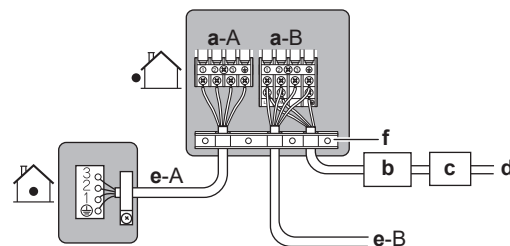
Komponenta		
Kabel električnog napajanja	Napon	220~240 V
	Faza	1~
	Frekvencija	50 Hz
	Tip žice	3-žilni kabel 2,5 mm ² H05RN-F (60245 IEC 57) H07RN-F (60245 IEC 66) 3-žilni kabel 4,0 mm ² H07RN-F (60245 IEC 66)
Kabel za međuvezu (unutarnja↔vanjska)		4-žilni kabel 1,5 mm ² ili 2,5 mm ² i primjenljivo za 220~240 V H05RN-F (60245 IEC 57)
Preporučeni prekidač napajanja kruga		16 A
Prekidač na rezidualnu struju		MORA zadovoljavati važeće propise

7.2 Za spajanje električnog ožičenja na vanjsku jedinicu

- 1 Skinite poklopac razvodne kutije (2 vijka).



- 2 Spojite žice između unutarnje i vanjske jedinice, tako da se brojevi priključaka podudaraju. Pazite da se u potpunosti podudaraju simboli za cjevovod i ožičenje.
- 3 Obavezno spojite ispravno ožičenje s ispravnom prostorijom (A sa A, B sa B).

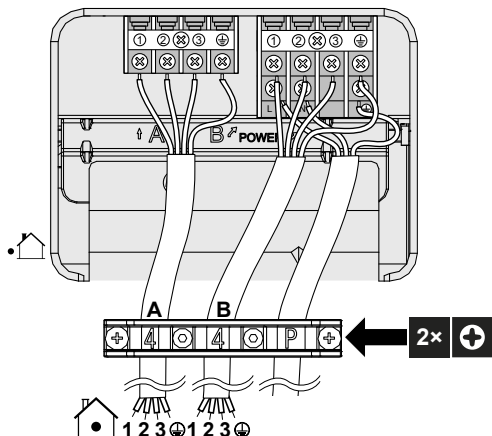


- a Priključak za prostoriju (A, B)
- b Automatski osigurač
- c Prekidač na rezidualnu struju
- d Vod napajanja
- e Žica međupriključka za prostoriju (A, B)
- f Držač žice

- 4 Dobro stegnite vijke rednih stezaljki koristeći križni odvijač.
- 5 Potezanjem žica provjerite da se nisu odvojile.
- 6 čvrsto stegnite držač žice tako da se izbjegne vanjsko natezanje na stezaljkama žica.
- 7 Provedite žice kroz izrez na dnu zaštitne ploče.

8 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice

- 8 Sa sigurnošću utvrdite da električno ožičenje nije u dodiru s cijevima za plin.



- 9 Ponovo pričvrstite poklopac upravljačke kutije i servisni pokrov.

8 Dovršetak postavljanja vanjske jedinice

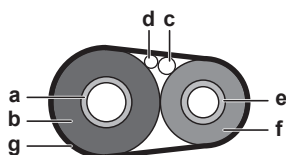
8.1 Za dovršetak postavljanja vanjske jedinice



OPASNOST: OPASNOST OD STRUJNOG UDARA

- Sa sigurnošću utvrdite da je sustav pravilno uzemljen.
- Prije servisiranja ISKLJUČITE električno napajanje.
- Prije nego UKLJUČITE električno napajanje stavite na mjesto poklopac razvodne kutije.

- 1 Izolirajte i pričvrstite cijevi rashladnog sredstva i kablove na sljedeći način:



- a Cijev za plin
- b Izolacija cijevi za plin
- c Kabel za međuvezu
- d Vanjsko ožičenje (ako je primjenjivo)
- e Cijev za tekućinu
- f Izolacija cijevi za tekućinu
- g Završna traka

- 2 Postavite servisni poklopac.

9 Konfiguracija

9.1 O postavci zabrane ECONO moda

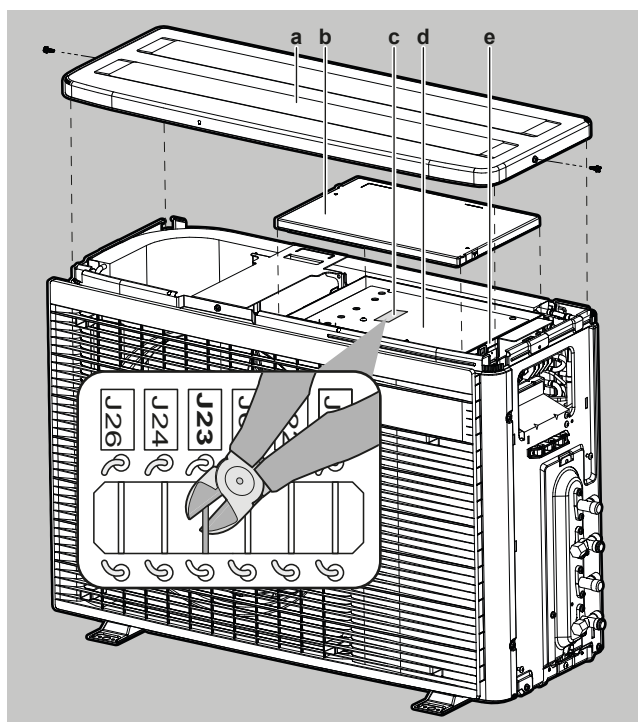
Ta postavka onemogućava unos signala upravljanja iz korisničkog sučelja. Ovu postavku upotrijebite kada želite spriječiti primanje unosa upravljanja (hlađenje/grijanje) sa korisničkih sučelja unutarnje jedinice.

9.1.1 Za uključivanje zabrane ECONO načina rada

Preduvjet: Glavno električno napajanje MORA biti isključeno.

- 1 Uklonite gornju ploču vanjske jedinice (2 vijka sa strane)

- 2 Klizanjem uklonite poklopac kutije električnih dijelova. Pazite da ne savijete kuku električne kutije.
- 3 Presijecite prenosnik (J23).



- a Gornja ploča
- b Poklopac kutije s električnim dijelovima
- c Premosnici tiskane pločice
- d Tiskana pločica
- e Električna kutija

- 4 Vratite na mjesto poklopac kutije s električnim dijelovima i gornju ploču obrnutim redoslijedom i uključite glavno električno napajanje.

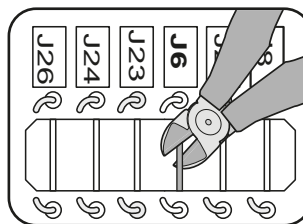
9.2 O Night Quiet (tihom noćnom) načinu rada

Funkcija Tihi noćni način rada čini da noću vanjska jedinica radi mnogo tiše. To će smanjiti kapacitet hlađenja jedinice. Objasnite kupcu Tihi noćni način rada i utvrdite da li kupac želi ili ne želi upotrebljavati taj način rada.

9.2.1 Za UKLJUČIVANJE tihog noćnog načina rada

Preduvjet: Glavno električno napajanje MORA biti isključeno.

- 1 Uklonite gornju ploču i poklopac kutije s električnim dijelovima na vanjskoj jedinici. (vidi "9.1.1 Za uključivanje zabrane ECONO načina rada" [► 14])
- 2 Presijecite prenosnik J6.



- 3 Vratite na mjesto gornju ploču i pokrov razvodne kutije.



OPREZ

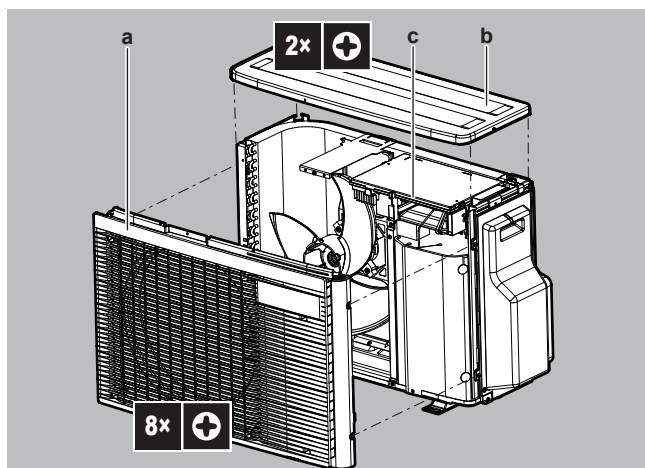
Pri vraćanju poklopca kutije s električnim dijelovima, pazite da ne priključite žicu motora ventilatora.

9.3 O zaključavanju načina rada grijanja

Zaključavanje načina rada grijanja ograničava grijanje jedinice.

9.3.1 Za UKLJUČIVANJE zaključavanja grijanja

- 1 Uklonite gornju ploču (2 vijaka) i prednju ploču (8 vijaka).
- 2 Da se podesi zaključavanje grijanja uklonite priključnicu S99.
- 3 Za obnovu moda toplinske pumpe (hlađenje/grijanje), utaknite nazad priključnicu.



- a Prednja ploča
b Gornja ploča
c S99 priključnica

Način rada	S99 priključnica
Toplinska pumpa (hlađenje, grijanje)	Spojeno
Samo grijanje	Odspojeno

- 4 Vratite na mjesto gornju ploču i prednju ploču.



INFORMACIJA

Prisilni rad je također dostupan u načinu rada grijanja.

9.4 O funkciji spremnosti za štednju struje

Funkciji spremnosti za štednju struje:

- isključuje električno napajanje vanjske jedinice i,
- uključuje način spremnosti za štednju struje na unutarnjoj jedinici.

Funkcija spremnosti za štednju struje radi sa slijedećim jedinicama:

FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, ATXF

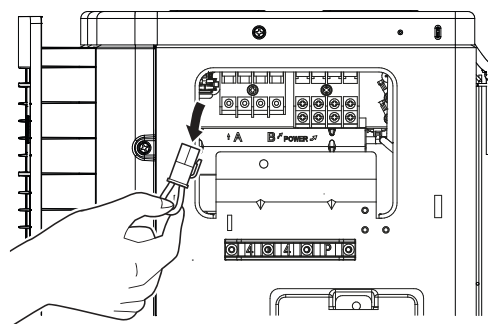
Ako se koristi neka druga unutarnja jedinica, MORA se utaknuti priključnica spremnosti za štednju struje.

Funkcija pripremnog načina za štednju struje je tvornički isključena prije isporuke.

9.4.1 Postupak UKLJUČIVANJA funkcije spremnosti za štednju struje

Preduvjet: Glavno električno napajanje MORA biti ISKLJUČENO.

- 1 Uklonite servisni poklopac.
- 2 Odvojite priključnicu odabira spremnosti za štednju struje.



- 3 Uključite glavno napajanje.

10 Puštanje u pogon



NAPOMENA

Standardni kontrolni popis za puštanje u pogon. Uz upute za puštanje u pogon u ovom poglavlju, dostupan je i standardni kontrolni popis za puštanje u pogon na Daikin Business Portal (potrebna je autentifikacija).

Standardni popis za puštanje u pogon nadopuna je uputama u ovom poglavlju i može se upotrebljavati kao smjernica i predložak za izvješćavanje tijekom puštanja sustava u pogon i predaje korisniku.



NAPOMENA

UVIJEK rukujte jedinicom s termistorima i/ili tlačnim osjetnicima/sklopkama. U PROTIVNOM, kao posljedica može izgorjeti kompresor.

10.1 Kontrolni popis prije puštanja u pogon

- 1 Nakon postavljanja jedinice, provjerite stavke navedene dolje.
- 2 Zatvorite jedinicu.
- 3 Uključite napajanje jedinice.

☐	Unutarnja jedinica pravilno je postavljena.
☐	Vanjska jedinica pravilno je postavljena.
☐	Sustav je pravilno uzemljen i terminali uzemljenja su zategnuti.
☐	Napon napajanja mora odgovarati naponu na identifikacijskoj naljepnici uređaja.
☐	NEMA olabavljenih spojeva niti oštećenih električnih dijelova u razvodnoj kutiji.
☐	NEMA oštećenih dijelova niti prikliještenih cijevi unutar unutarnje i vanjske jedinice.
☐	Rashladno sredstvo NE curi.
☐	Cijevi rashladnog sredstva (plina i tekućine) toplinski su izolirane.
☐	Postavljene su cijevi odgovarajuće veličine i cijevi su pravilno izolirane.
☐	Zaporni ventili (plina i tekućine) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.
☐	Odvod kondenzata Provjerite ističe li odvod neometano. Moguća posljedica: Kondenzirana voda može kapati.
☐	Unutarnja jedinica prima signal od korisničkog sučelja .

11 Održavanje i servisiranje

☐	Za spojni kabel upotrijebljene su propisane žice.
☐	Osigurači, strujne zaštitne sklopke ili lokalno postavljeni zaštitni uređaji postavljaju se u skladu su s ovim dokumentom i NE smiju biti premošteni.
☐	Provjerite da li se oznake (prostorije A i B) na ožičenju i cjevovodu podudaraju za svaku unutarnju jedinicu.
☐	Provjerite je li postavka prioritetne prostorije namještena za 2 ili više prostorija. Imajte na umu da DHW generator za Multi ili Hybrid za Multi ne može biti izabrana kao prioritetna prostorija.

10.2 Kontrolni popis tijekom puštanja u pogon

☐	Provedba provjere ožičenja .
☐	Za postupak odzračivanja .
☐	Za probni rad .

10.3 Pokusni rad i ispitivanje

☐	Prije početka probnog rada, izmjerite napon na primarnoj strani sigurnosnog prekidača .
☐	Cjevovodi i ožičenja su usklađeni.
☐	Zaporni ventili (plina i tekućine) na vanjskoj jedinici potpuno su otvoreni.

Inicijalizacija sustava Multi može trajati nekoliko minuta ovisno o broju unutarnjih jedinica i korištenih opcija.

10.3.1 Za probni rad



INFORMACIJA

Ako tijekom puštanja uređaja u rad dođe do greške, u servisnom priručniku potražite detaljne smjernice za otklanjanje smetnji.

Preduvjet: Električno napajanje MORA biti propisanog raspona.

Preduvjet: Probni rad se može izvršiti u načinu hlađenja ili grijanja.

Preduvjet: Probni rad treba izvršiti u skladu sa priručnikom za upotrebu unutarnje jedinice kako biste se uvjerali da sve funkcije i dijelovi pravilno rade.

- 1 U postupku hlađenja, izaberite najnižu temperaturu koja se može programirati. U postupku grijanja, izaberite najvišu temperaturu koja se može programirati.
- 2 Izmjerite temperaturu na ulazu i izlazu unutarnje jedinice nakon što jedinica radi oko 20 minuta. Razlika treba biti veća od 8°C (hlađenje) ili 15°C (grijanje).
- 3 Prvo provjerite rad svake jedinice pojedinačno, zatim provjerite istodobni rad svih unutarnjih jedinica. Provjerite oboje i hlađenje i grijanje.
- 4 Po završetku probnog rada postavite temperaturu na normalnu razinu. U modu hlađenja: 26~28°C, u modu grijanja: 20~24°C.



INFORMACIJA

- Probni rad se može onemogućiti ako je potrebno.
- Nakon što se jedinica isključi, neće se 3 minute moći ponovo pokrenuti.
- Tijekom rada hlađenja, na zapornom ventilu za plin i na drugim dijelovima, može se nakupiti inje. To je uobičajeno.



INFORMACIJA

- Čak i kada je jedinica isključena, ona troši struju.
- Kada se nakon nestanka struja ponovo vrati, uspostaviti će se prethodno izabrani način rada.

11 Održavanje i servisiranje



NAPOMENA

Kontrolni popis općeg održavanja/pregleda. Uz upute za održavanje u ovom poglavlju, dostupan je i standardni kontrolni popis za održavanje na Daikin Business Portal (potrebna je autentifikacija).

Kontrolni popis općeg održavanja/pregleda nadopuna je uputama u ovom poglavlju i može se upotrebljavati kao smjernica i predložak za izvještavanje tijekom održavanja.



NAPOMENA

Održavanje MORA provoditi ovlašteni instalater ili servisni tehničar.

Preporučujemo da obavite održavanje najmanje jednom godišnje. Međutim, važeći zakonski propisi mogu zahtijevati kraće rokove održavanja.



NAPOMENA

Važeći propisi o **fluoriranim stakleničkim plinovima** zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračun količine ekvivalenta CO₂ u tonama:
GWP vrijednost rashladnog sredstva × ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg]/1000

12 Odlaganje na otpad



NAPOMENA

NEMOJTE pokušati rastaviti sustav sami: rastavljanje sustava za klimatizaciju, postupanje s rashladnim sredstvom, uljem i svim ostalim dijelovima, MORA biti provedeno u skladu s važećim propisima. Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje.



INFORMACIJA

Radi zaštite okoliša, prilikom premještanja ili rastavljanja jedinice svakako izvršite automatsku operaciju ispušavanja. Za postupak ispušavanja pogledajte servisni priručnik ili referentni vodič za instalatera.

13 Tehnički podaci

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

13.1 Električna shema

Shema ožičenja je isporučena s jedinicom, i nalazi se s unutrašnje strane vanjske jedinice (donja strana gornje ploče).

13.1.1 Unificirana legenda za električne sheme

Za primijenjene dijelove i brojčane oznake, pojedinosti potražite u shemi ožičenja ove jedinice. Dijelovi su označeni arapskim brojevima u rastućem poretku za svaki dio i u donjem pregledu prikazani sa "*" u kodnoj oznaci dijela.

Simbol	Značenje	Simbol	Značenje
	Automatski osigurač		Zaštitno uzemljenje
	Spoj		Zaštitno uzemljenje (vijak)
	Priključnica		Ispravljač
	Uzemljenje		Konektor sklopke
	Vanjsko ožičenje		Konektor kratkog spoja
	Osigurač		Stezaljka
	Unutarnja jedinica		Redna stezaljka
	Vanjska jedinica		Stezaljka žice
	Prekidač na rezidualnu struju		

Simbol	Boja	Simbol	Boja
BLK	Crna	ORG	Narančasta
BLU	Plava	PNK	Ružičasta
BRN	Smeđa	PRP, PPL	Ljubičasta
GRN	Zelena	RED	Crvena
GRY	Siva	WHT	Bijela
SKY BLU	Svijetlo plava	YLW	Žuta

Simbol	Značenje
A*P	Tiskana pločica
BS*	Tipkalo uključeno/isključeno, sklopka rada
BZ, H*O	Zvučnik
C*	Kondenzator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Priključak, priključnica
D*, V*D	Dioda
DB*	Diodni most
DS*	DIP sklopka
E*H	Grijač
FU*, F*U, (za karakteristike, pogledajte tiskanu pločicu u vašoj jedinici)	Osigurač
FG*	Priključnica (uzemljenje okvira)
H*	Kabelski svežanj
H*P, LED*, V*L	Upravljačko svjetlo, svjetleća dioda
HAP	Svjetleća dioda (prikaz rada-zeleno)
HIGH VOLTAGE	Visoki napon
IES	Osjetnik pametno oko (Intelligent eye)
IPM*	Pametni modul napajanja
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetski relej
L	Faza

Simbol	Značenje
L*	Zavojnica
L*R	Reaktor
M*	Koračni motor
M*C	Motor kompresora
M*F	Motor ventilatora
M*P	Motor odvodne pumpe
M*S	Motor lamela
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetski relej
N	Neutralna
n=*, N=*	Broj prolaza kroz feritnu jezgru
PAM	Modulacija amplitudom pulsa
PCB*	Tiskana pločica
PM*	Modul napajanja
PS	Uključivanje električnog napajanja
PTC*	PTC termistor
Q*	Bipolarni tranzistor s izoliranom upravljačkom elektrodom (IGBT)
Q*C	Automatski osigurač
Q*DI, KLM	Strujni zaštitni prekidač - FID
Q*L	Zaštita od preopterećenja
Q*M	Termo-sklopka
Q*R	Prekidač na rezidualnu struju
R*	Otpornik
R*T	Termistor
RC	Prijemnik
S*C	Sklopka ograničenja
S*L	Sklopka s plovkom
S*NG	Detektor curenja rashladnog sredstva
S*NPH	Osjetnik tlaka (visokog)
S*NPL	Osjetnik tlaka (niskog)
S*PH, HPS*	Tlačna sklopka (visoki)
S*PL	Tlačna sklopka (niski)
S*T	Termostat
S*RH	Osjetnik vlage
S*W, SW*	Sklopka rukovanja
SA*, F1S	Odvodnik prenapona
SR*, WLU	Prijemnik signala
SS*	Sklopka za odabir
SHEET METAL	Pločica učvršćenja redne stezaljke
T*R	Transformator
TC, TRC	Odašiljač
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodni most bipolarnog tranzistora izoliranog prolaza (IGBT) modul napajanja
WRC	Bežični daljinski upravljač
X*	Stezaljka
X*M	Redna stezaljka (blok)
Y*E	Vodič za zavojnicu elektroničkog ekspanzionog ventila
Y*R, Y*S	Svitak prekretnog elektromagnetskog ventila
Z*C	Feritna jezgra

13 Tehnički podaci

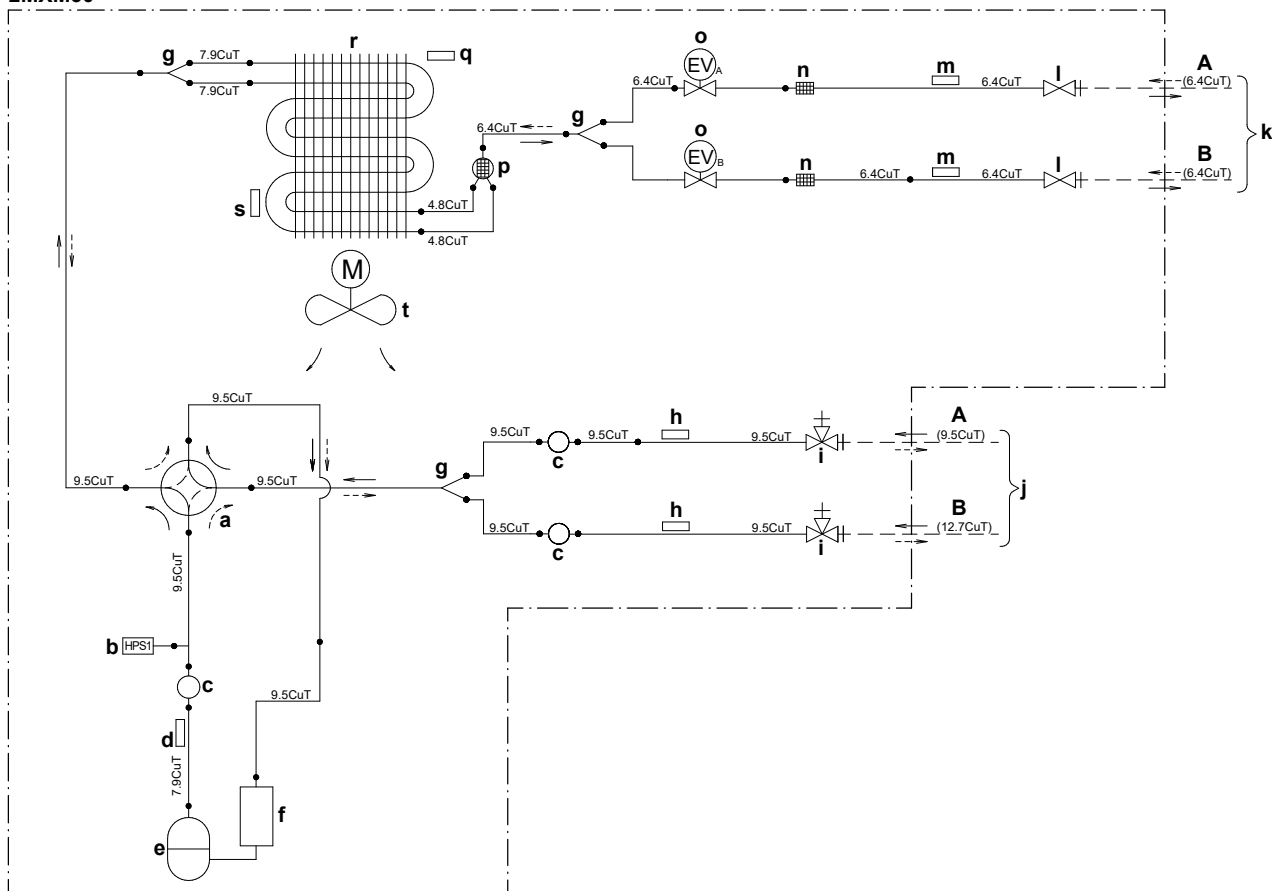
Simbol	Značenje
ZF, Z*F	Filtar šuma

- Visokotlačne sklopke: kategorija IV
- Kompresor: kategorija II
- Ostale komponente: pogledaj PED članak 4, paragraf 3

13.2 Shema cjevovoda: vanjska jedinica

Klasifikacija kategorije PED komponente:

2MXM50



- A Prostorija A
- B Prostorija B
- a 4-smjerni ventil UKLJUČEN: grijanje
- b Visokotlačna sklopka s automatskim resetiranjem
- c Prigušivač
- d Termistor cijevi za kondenzat
- e Kompresor
- f Akumulacijski spremnik
- g Granski cjevovod
- h Termistor (plin)
- i Zaporni ventil plinske faze
- j Vanjski cjevovod (plin)

- k Vanjski cjevovod (tekućina)
- l Zaporni ventil tekuće faze
- m Termistor (tekućina)
- n Filtar
- o Ventil s motornim upravljanjem
- p Prigušivač
- q Termistor vanjske temperature zraka
- r Izmjenjivač topline
- M Motor ventilatora
- Tok rashladnog sredstva: hlađenje
- - - - - Tok rashladnog sredstva: grijanje





DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium