

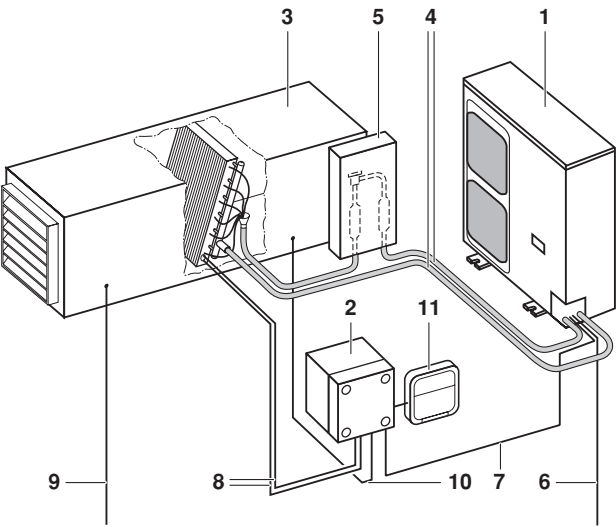
DAIKIN



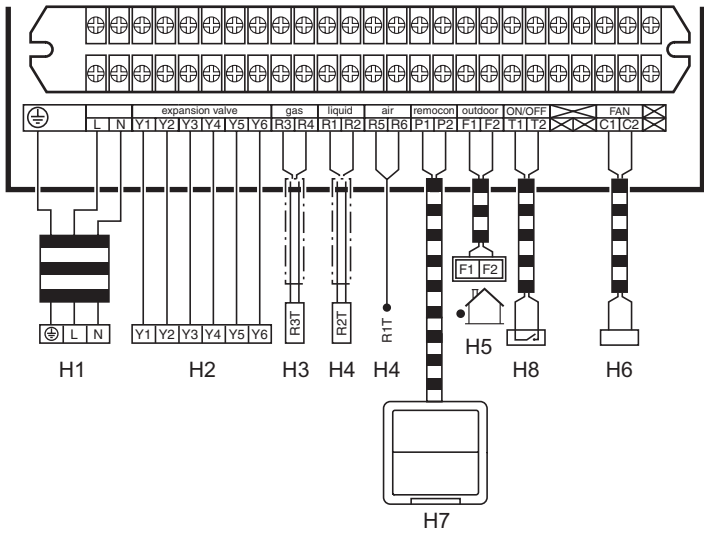
INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

**Erweiterungsbausatz für die Verbindung von
Daikin-Verflüssigern mit bauseitigen
Luftbehandlungsgeräten**

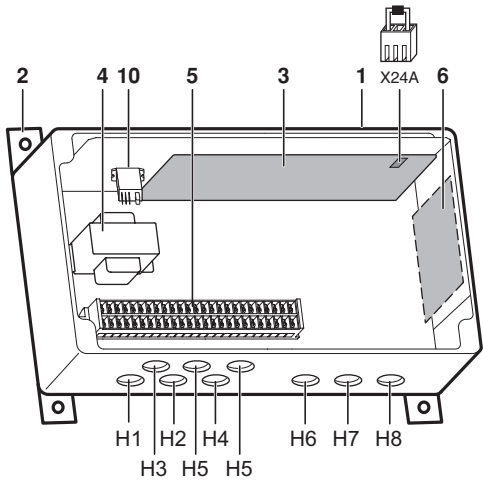
NOTES



1



2



3

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - CONFORMITEITS/VERKLARING

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

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ZÁRBEHÍJIE-O-COOTBECTBIM
CE - OPEYJIECCEPKJIEPIING
CE - FÖRSÄKRAN-OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉG-NYILATKOZAT
CE - DEKLARACIJA-ZGODNOSTI
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEDEKLARACIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYUMLUKLUK-BİLDİRİSİ

CE - ATTIKITES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARACIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYUMLUKLUK-BİLDİRİSİ

Daikin Europe N.V.

- 01 (GB) declares under its sole responsibility that the air conditioning equipment to which this declaration relates:
02 (E) erklärt auf seine alleinige Verantwortung dass die Ausüstung der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement d'air conditionné visé par la présente déclaration:
04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioningsapparatuur waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 (E) declara bajo su única responsabilidad que el equipo de aire acondicionado al que hace referencia la declaración:
06 (I) dichiara sotto la propria responsabilità che gli apparecchi di condizionamento a cui le riferita questa dichiarazione:
07 (GR) δηλώνει αποκλειστική της ευθύνη ότι ο εξοπλισμός των κλιματιστικών συσκευών υπό ονόμα αυτής δηλώνει:
08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os equipamentos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

EKEQIMCBV3*,

* = 1, 2, 3, ..., 9

- 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 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder dokumenten entspricht/ensprechen, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:
03 sont conformes à laux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
04 conform de volgerde norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
05 están en conformidad con las) 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(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
07 είναι σύμφωνα με τις οδηγίες μας:
08 в соответствии с положениями:
10 underlagt/tagesse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
13 roudatteen määräyksiä, patkikiam:
14 za doozreen ustanoveni pletpisu:
15 prema odredbama:
16 követeli a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 in urma prevederilor:

EN60335-2-40,

- 01 Note * as set out in and judged positively by
02 gemäß den Vorschriften der:
03 conformément aux stipulations des:
04 overeenkomstig de bepalingen van:
06 segundo las disposiciones de:
07 secondo le prescrizioni per:
08 secondo le istruzioni per:
09 в соответствии с положениями:
10 underlagt/tagesse af bestemmelserne i:
11 enligt villkoren i:
12 gilt i henhold til bestemmelserne i:
13 roudatteen määräyksiä, patkikiam:
14 za doozreen ustanoveni pletpisu:
15 prema odredbama:
16 követeli a(z):
17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw:
18 in urma prevederilor:
19 ob upoštevanih določb:
20 vstavljati navedele:
21 cneđazakiv krajcarja va:
22 laikantis nuostat, patkikiam:
23 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
24 održavajuc ustanovenia:
25 bunun kullallama uygun olarak:
26 vstavljati navedele:
27 cneđazakiv krajcarja va:
28 laikantis nuostat, patkikiam:
29 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
30 održavajuc ustanovenia:
31 bunun kullallama uygun olarak:
32 vstavljati navedele:
33 cneđazakiv krajcarja va:
34 laikantis nuostat, patkikiam:
35 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
36 održavajuc ustanovenia:
37 bunun kullallama uygun olarak:
38 vstavljati navedele:
39 cneđazakiv krajcarja va:
40 laikantis nuostat, patkikiam:
41 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
42 održavajuc ustanovenia:
43 bunun kullallama uygun olarak:
44 vstavljati navedele:
45 cneđazakiv krajcarja va:
46 laikantis nuostat, patkikiam:
47 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
48 održavajuc ustanovenia:
49 bunun kullallama uygun olarak:
50 vstavljati navedele:
51 cneđazakiv krajcarja va:
52 laikantis nuostat, patkikiam:
53 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
54 održavajuc ustanovenia:
55 bunun kullallama uygun olarak:
56 vstavljati navedele:
57 cneđazakiv krajcarja va:
58 laikantis nuostat, patkikiam:
59 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
60 održavajuc ustanovenia:
61 bunun kullallama uygun olarak:
62 vstavljati navedele:
63 cneđazakiv krajcarja va:
64 laikantis nuostat, patkikiam:
65 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
66 održavajuc ustanovenia:
67 bunun kullallama uygun olarak:
68 vstavljati navedele:
69 cneđazakiv krajcarja va:
70 laikantis nuostat, patkikiam:
71 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
72 održavajuc ustanovenia:
73 bunun kullallama uygun olarak:
74 vstavljati navedele:
75 cneđazakiv krajcarja va:
76 laikantis nuostat, patkikiam:
77 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
78 održavajuc ustanovenia:
79 bunun kullallama uygun olarak:
80 vstavljati navedele:
81 cneđazakiv krajcarja va:
82 laikantis nuostat, patkikiam:
83 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
84 održavajuc ustanovenia:
85 bunun kullallama uygun olarak:
86 vstavljati navedele:
87 cneđazakiv krajcarja va:
88 laikantis nuostat, patkikiam:
89 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
90 održavajuc ustanovenia:
91 bunun kullallama uygun olarak:
92 vstavljati navedele:
93 cneđazakiv krajcarja va:
94 laikantis nuostat, patkikiam:
95 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
96 održavajuc ustanovenia:
97 bunun kullallama uygun olarak:
98 vstavljati navedele:
99 cneđazakiv krajcarja va:
100 laikantis nuostat, patkikiam:
101 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
102 održavajuc ustanovenia:
103 bunun kullallama uygun olarak:
104 vstavljati navedele:
105 cneđazakiv krajcarja va:
106 laikantis nuostat, patkikiam:
107 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
108 održavajuc ustanovenia:
109 bunun kullallama uygun olarak:
110 vstavljati navedele:
111 cneđazakiv krajcarja va:
112 laikantis nuostat, patkikiam:
113 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
114 održavajuc ustanovenia:
115 bunun kullallama uygun olarak:
116 vstavljati navedele:
117 cneđazakiv krajcarja va:
118 laikantis nuostat, patkikiam:
119 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
120 održavajuc ustanovenia:
121 bunun kullallama uygun olarak:
122 vstavljati navedele:
123 cneđazakiv krajcarja va:
124 laikantis nuostat, patkikiam:
125 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
126 održavajuc ustanovenia:
127 bunun kullallama uygun olarak:
128 vstavljati navedele:
129 cneđazakiv krajcarja va:
130 laikantis nuostat, patkikiam:
131 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
132 održavajuc ustanovenia:
133 bunun kullallama uygun olarak:
134 vstavljati navedele:
135 cneđazakiv krajcarja va:
136 laikantis nuostat, patkikiam:
137 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
138 održavajuc ustanovenia:
139 bunun kullallama uygun olarak:
140 vstavljati navedele:
141 cneđazakiv krajcarja va:
142 laikantis nuostat, patkikiam:
143 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
144 održavajuc ustanovenia:
145 bunun kullallama uygun olarak:
146 vstavljati navedele:
147 cneđazakiv krajcarja va:
148 laikantis nuostat, patkikiam:
149 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
150 održavajuc ustanovenia:
151 bunun kullallama uygun olarak:
152 vstavljati navedele:
153 cneđazakiv krajcarja va:
154 laikantis nuostat, patkikiam:
155 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
156 održavajuc ustanovenia:
157 bunun kullallama uygun olarak:
158 vstavljati navedele:
159 cneđazakiv krajcarja va:
160 laikantis nuostat, patkikiam:
161 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
162 održavajuc ustanovenia:
163 bunun kullallama uygun olarak:
164 vstavljati navedele:
165 cneđazakiv krajcarja va:
166 laikantis nuostat, patkikiam:
167 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
168 održavajuc ustanovenia:
169 bunun kullallama uygun olarak:
170 vstavljati navedele:
171 cneđazakiv krajcarja va:
172 laikantis nuostat, patkikiam:
173 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
174 održavajuc ustanovenia:
175 bunun kullallama uygun olarak:
176 vstavljati navedele:
177 cneđazakiv krajcarja va:
178 laikantis nuostat, patkikiam:
179 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
180 održavajuc ustanovenia:
181 bunun kullallama uygun olarak:
182 vstavljati navedele:
183 cneđazakiv krajcarja va:
184 laikantis nuostat, patkikiam:
185 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
186 održavajuc ustanovenia:
187 bunun kullallama uygun olarak:
188 vstavljati navedele:
189 cneđazakiv krajcarja va:
190 laikantis nuostat, patkikiam:
191 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
192 održavajuc ustanovenia:
193 bunun kullallama uygun olarak:
194 vstavljati navedele:
195 cneđazakiv krajcarja va:
196 laikantis nuostat, patkikiam:
197 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
198 održavajuc ustanovenia:
199 bunun kullallama uygun olarak:
200 vstavljati navedele:
201 cneđazakiv krajcarja va:
202 laikantis nuostat, patkikiam:
203 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
204 održavajuc ustanovenia:
205 bunun kullallama uygun olarak:
206 vstavljati navedele:
207 cneđazakiv krajcarja va:
208 laikantis nuostat, patkikiam:
209 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
210 održavajuc ustanovenia:
211 bunun kullallama uygun olarak:
212 vstavljati navedele:
213 cneđazakiv krajcarja va:
214 laikantis nuostat, patkikiam:
215 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
216 održavajuc ustanovenia:
217 bunun kullallama uygun olarak:
218 vstavljati navedele:
219 cneđazakiv krajcarja va:
220 laikantis nuostat, patkikiam:
221 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
222 održavajuc ustanovenia:
223 bunun kullallama uygun olarak:
224 vstavljati navedele:
225 cneđazakiv krajcarja va:
226 laikantis nuostat, patkikiam:
227 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
228 održavajuc ustanovenia:
229 bunun kullallama uygun olarak:
230 vstavljati navedele:
231 cneđazakiv krajcarja va:
232 laikantis nuostat, patkikiam:
233 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
234 održavajuc ustanovenia:
235 bunun kullallama uygun olarak:
236 vstavljati navedele:
237 cneđazakiv krajcarja va:
238 laikantis nuostat, patkikiam:
239 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
240 održavajuc ustanovenia:
241 bunun kullallama uygun olarak:
242 vstavljati navedele:
243 cneđazakiv krajcarja va:
244 laikantis nuostat, patkikiam:
245 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
246 održavajuc ustanovenia:
247 bunun kullallama uygun olarak:
248 vstavljati navedele:
249 cneđazakiv krajcarja va:
250 laikantis nuostat, patkikiam:
251 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
252 održavajuc ustanovenia:
253 bunun kullallama uygun olarak:
254 vstavljati navedele:
255 cneđazakiv krajcarja va:
256 laikantis nuostat, patkikiam:
257 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
258 održavajuc ustanovenia:
259 bunun kullallama uygun olarak:
260 vstavljati navedele:
261 cneđazakiv krajcarja va:
262 laikantis nuostat, patkikiam:
263 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
264 održavajuc ustanovenia:
265 bunun kullallama uygun olarak:
266 vstavljati navedele:
267 cneđazakiv krajcarja va:
268 laikantis nuostat, patkikiam:
269 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
270 održavajuc ustanovenia:
271 bunun kullallama uygun olarak:
272 vstavljati navedele:
273 cneđazakiv krajcarja va:
274 laikantis nuostat, patkikiam:
275 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
276 održavajuc ustanovenia:
277 bunun kullallama uygun olarak:
278 vstavljati navedele:
279 cneđazakiv krajcarja va:
280 laikantis nuostat, patkikiam:
281 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
282 održavajuc ustanovenia:
283 bunun kullallama uygun olarak:
284 vstavljati navedele:
285 cneđazakiv krajcarja va:
286 laikantis nuostat, patkikiam:
287 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
288 održavajuc ustanovenia:
289 bunun kullallama uygun olarak:
290 vstavljati navedele:
291 cneđazakiv krajcarja va:
292 laikantis nuostat, patkikiam:
293 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
294 održavajuc ustanovenia:
295 bunun kullallama uygun olarak:
296 vstavljati navedele:
297 cneđazakiv krajcarja va:
298 laikantis nuostat, patkikiam:
299 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
300 održavajuc ustanovenia:
301 bunun kullallama uygun olarak:
302 vstavljati navedele:
303 cneđazakiv krajcarja va:
304 laikantis nuostat, patkikiam:
305 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
306 održavajuc ustanovenia:
307 bunun kullallama uygun olarak:
308 vstavljati navedele:
309 cneđazakiv krajcarja va:
310 laikantis nuostat, patkikiam:
311 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
312 održavajuc ustanovenia:
313 bunun kullallama uygun olarak:
314 vstavljati navedele:
315 cneđazakiv krajcarja va:
316 laikantis nuostat, patkikiam:
317 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
318 održavajuc ustanovenia:
319 bunun kullallama uygun olarak:
320 vstavljati navedele:
321 cneđazakiv krajcarja va:
322 laikantis nuostat, patkikiam:
323 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
324 održavajuc ustanovenia:
325 bunun kullallama uygun olarak:
326 vstavljati navedele:
327 cneđazakiv krajcarja va:
328 laikantis nuostat, patkikiam:
329 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
330 održavajuc ustanovenia:
331 bunun kullallama uygun olarak:
332 vstavljati navedele:
333 cneđazakiv krajcarja va:
334 laikantis nuostat, patkikiam:
335 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
336 održavajuc ustanovenia:
337 bunun kullallama uygun olarak:
338 vstavljati navedele:
339 cneđazakiv krajcarja va:
340 laikantis nuostat, patkikiam:
341 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
342 održavajuc ustanovenia:
343 bunun kullallama uygun olarak:
344 vstavljati navedele:
345 cneđazakiv krajcarja va:
346 laikantis nuostat, patkikiam:
347 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
348 održavajuc ustanovenia:
349 bunun kullallama uygun olarak:
350 vstavljati navedele:
351 cneđazakiv krajcarja va:
352 laikantis nuostat, patkikiam:
353 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
354 održavajuc ustanovenia:
355 bunun kullallama uygun olarak:
356 vstavljati navedele:
357 cneđazakiv krajcarja va:
358 laikantis nuostat, patkikiam:
359 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
360 održavajuc ustanovenia:
361 bunun kullallama uygun olarak:
362 vstavljati navedele:
363 cneđazakiv krajcarja va:
364 laikantis nuostat, patkikiam:
365 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
366 održavajuc ustanovenia:
367 bunun kullallama uygun olarak:
368 vstavljati navedele:
369 cneđazakiv krajcarja va:
370 laikantis nuostat, patkikiam:
371 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
372 održavajuc ustanovenia:
373 bunun kullallama uygun olarak:
374 vstavljati navedele:
375 cneđazakiv krajcarja va:
376 laikantis nuostat, patkikiam:
377 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
378 održavajuc ustanovenia:
379 bunun kullallama uygun olarak:
380 vstavljati navedele:
381 cneđazakiv krajcarja va:
382 laikantis nuostat, patkikiam:
383 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
384 održavajuc ustanovenia:
385 bunun kullallama uygun olarak:
386 vstavljati navedele:
387 cneđazakiv krajcarja va:
388 laikantis nuostat, patkikiam:
389 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
390 održavajuc ustanovenia:
391 bunun kullallama uygun olarak:
392 vstavljati navedele:
393 cneđazakiv krajcarja va:
394 laikantis nuostat, patkikiam:
395 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
396 održavajuc ustanovenia:
397 bunun kullallama uygun olarak:
398 vstavljati navedele:
399 cneđazakiv krajcarja va:
400 laikantis nuostat, patkikiam:
401 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
402 održavajuc ustanovenia:
403 bunun kullallama uygun olarak:
404 vstavljati navedele:
405 cneđazakiv krajcarja va:
406 laikantis nuostat, patkikiam:
407 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
408 održavajuc ustanovenia:
409 bunun kullallama uygun olarak:
410 vstavljati navedele:
411 cneđazakiv krajcarja va:
412 laikantis nuostat, patkikiam:
413 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
414 održavajuc ustanovenia:
415 bunun kullallama uygun olarak:
416 vstavljati navedele:
417 cneđazakiv krajcarja va:
418 laikantis nuostat, patkikiam:
419 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
420 održavajuc ustanovenia:
421 bunun kullallama uygun olarak:
422 vstavljati navedele:
423 cneđazakiv krajcarja va:
424 laikantis nuostat, patkikiam:
425 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
426 održavajuc ustanovenia:
427 bunun kullallama uygun olarak:
428 vstavljati navedele:
429 cneđazakiv krajcarja va:
430 laikantis nuostat, patkikiam:
431 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
432 održavajuc ustanovenia:
433 bunun kullallama uygun olarak:
434 vstavljati navedele:
435 cneđazakiv krajcarja va:
436 laikantis nuostat, patkikiam:
437 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
438 održavajuc ustanovenia:
439 bunun kullallama uygun olarak:
440 vstavljati navedele:
441 cneđazakiv krajcarja va:
442 laikantis nuostat, patkikiam:
443 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
444 održavajuc ustanovenia:
445 bunun kullallama uygun olarak:
446 vstavljati navedele:
447 cneđazakiv krajcarja va:
448 laikantis nuostat, patkikiam:
449 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
450 održavajuc ustanovenia:
451 bunun kullallama uygun olarak:
452 vstavljati navedele:
453 cneđazakiv krajcarja va:
454 laikantis nuostat, patkikiam:
455 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
456 održavajuc ustanovenia:
457 bunun kullallama uygun olarak:
458 vstavljati navedele:
459 cneđazakiv krajcarja va:
460 laikantis nuostat, patkikiam:
461 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
462 održavajuc ustanovenia:
463 bunun kullallama uygun olarak:
464 vstavljati navedele:
465 cneđazakiv krajcarja va:
466 laikantis nuostat, patkikiam:
467 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
468 održavajuc ustanovenia:
469 bunun kullallama uygun olarak:
470 vstavljati navedele:
471 cneđazakiv krajcarja va:
472 laikantis nuostat, patkikiam:
473 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
474 održavajuc ustanovenia:
475 bunun kullallama uygun olarak:
476 vstavljati navedele:
477 cneđazakiv krajcarja va:
478 laikantis nuostat, patkikiam:
479 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
480 održavajuc ustanovenia:
481 bunun kullallama uygun olarak:
482 vstavljati navedele:
483 cneđazakiv krajcarja va:
484 laikantis nuostat, patkikiam:
485 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
486 održavajuc ustanovenia:
487 bunun kullallama uygun olarak:
488 vstavljati navedele:
489 cneđazakiv krajcarja va:
490 laikantis nuostat, patkikiam:
491 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
492 održavajuc ustanovenia:
493 bunun kullallama uygun olarak:
494 vstavljati navedele:
495 cneđazakiv krajcarja va:
496 laikantis nuostat, patkikiam:
497 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
498 održavajuc ustanovenia:
499 bunun kullallama uygun olarak:
500 vstavljati navedele:
501 cneđazakiv krajcarja va:
502 laikantis nuostat, patkikiam:
503 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
504 održavajuc ustanovenia:
505 bunun kullallama uygun olarak:
506 vstavljati navedele:
507 cneđazakiv krajcarja va:
508 laikantis nuostat, patkikiam:
509 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
510 održavajuc ustanovenia:
511 bunun kullallama uygun olarak:
512 vstavljati navedele:
513 cneđazakiv krajcarja va:
514 laikantis nuostat, patkikiam:
515 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
516 održavajuc ustanovenia:
517 bunun kullallama uygun olarak:
518 vstavljati navedele:
519 cneđazakiv krajcarja va:
520 laikantis nuostat, patkikiam:
521 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
522 održavajuc ustanovenia:
523 bunun kullallama uygun olarak:
524 vstavljati navedele:
525 cneđazakiv krajcarja va:
526 laikantis nuostat, patkikiam:
527 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
528 održavajuc ustanovenia:
529 bunun kullallama uygun olarak:
530 vstavljati navedele:
531 cneđazakiv krajcarja va:
532 laikantis nuostat, patkikiam:
533 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
534 održavajuc ustanovenia:
535 bunun kullallama uygun olarak:
536 vstavljati navedele:
537 cneđazakiv krajcarja va:
538 laikantis nuostat, patkikiam:
539 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
540 održavajuc ustanovenia:
541 bunun kullallama uygun olarak:
542 vstavljati navedele:
543 cneđazakiv krajcarja va:
544 laikantis nuostat, patkikiam:
545 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
546 održavajuc ustanovenia:
547 bunun kullallama uygun olarak:
548 vstavljati navedele:
549 cneđazakiv krajcarja va:
550 laikantis nuostat, patkikiam:
551 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
552 održavajuc ustanovenia:
553 bunun kullallama uygun olarak:
554 vstavljati navedele:
555 cneđazakiv krajcarja va:
556 laikantis nuostat, patkikiam:
557 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
558 održavajuc ustanovenia:
559 bunun kullallama uygun olarak:
560 vstavljati navedele:
561 cneđazakiv krajcarja va:
562 laikantis nuostat, patkikiam:
563 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
564 održavajuc ustanovenia:
565 bunun kullallama uygun olarak:
566 vstavljati navedele:
567 cneđazakiv krajcarja va:
568 laikantis nuostat, patkikiam:
569 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
570 održavajuc ustanovenia:
571 bunun kullallama uygun olarak:
572 vstavljati navedele:
573 cneđazakiv krajcarja va:
574 laikantis nuostat, patkikiam:
575 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
576 održavajuc ustanovenia:
577 bunun kullallama uygun olarak:
578 vstavljati navedele:
579 cneđazakiv krajcarja va:
580 laikantis nuostat, patkikiam:
581 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
582 održavajuc ustanovenia:
583 bunun kullallama uygun olarak:
584 vstavljati navedele:
585 cneđazakiv krajcarja va:
586 laikantis nuostat, patkikiam:
587 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
588 održavajuc ustanovenia:
589 bunun kullallama uygun olarak:
590 vstavljati navedele:
591 cneđazakiv krajcarja va:
592 laikantis nuostat, patkikiam:
593 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
594 održavajuc ustanovenia:
595 bunun kullallama uygun olarak:
596 vstavljati navedele:
597 cneđazakiv krajcarja va:
598 laikantis nuostat, patkikiam:
599 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
600 održavajuc ustanovenia:
601 bunun kullallama uygun olarak:
602 vstavljati navedele:
603 cneđazakiv krajcarja va:
604 laikantis nuostat, patkikiam:
605 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
606 održavajuc ustanovenia:
607 bunun kullallama uygun olarak:
608 vstavljati navedele:
609 cneđazakiv krajcarja va:
610 laikantis nuostat, patkikiam:
611 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
612 održavajuc ustanovenia:
613 bunun kullallama uygun olarak:
614 vstavljati navedele:
615 cneđazakiv krajcarja va:
616 laikantis nuostat, patkikiam:
617 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
618 održavajuc ustanovenia:
619 bunun kullallama uygun olarak:
620 vstavljati navedele:
621 cneđazakiv krajcarja va:
622 laikantis nuostat, patkikiam:
623 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
624 održavajuc ustanovenia:
625 bunun kullallama uygun olarak:
626 vstavljati navedele:
627 cneđazakiv krajcarja va:
628 laikantis nuostat, patkikiam:
629 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
630 održavajuc ustanovenia:
631 bunun kullallama uygun olarak:
632 vstavljati navedele:
633 cneđazakiv krajcarja va:
634 laikantis nuostat, patkikiam:
635 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
636 održavajuc ustanovenia:
637 bunun kullallama uygun olarak:
638 vstavljati navedele:
639 cneđazakiv krajcarja va:
640 laikantis nuostat, patkikiam:
641 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
642 održavajuc ustanovenia:
643 bunun kullallama uygun olarak:
644 vstavljati navedele:
645 cneđazakiv krajcarja va:
646 laikantis nuostat, patkikiam:
647 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
648 održavajuc ustanovenia:
649 bunun kullallama uygun olarak:
650 vstavljati navedele:
651 cneđazakiv krajcarja va:
652 laikantis nuostat, patkikiam:
653 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
654 održavajuc ustanovenia:
655 bunun kullallama uygun olarak:
656 vstavljati navedele:
657 cneđazakiv krajcarja va:
658 laikantis nuostat, patkikiam:
659 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
660 održavajuc ustanovenia:
661 bunun kullallama uygun olarak:
662 vstavljati navedele:
663 cneđazakiv krajcarja va:
664 laikantis nuostat, patkikiam:
665 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
666 održavajuc ustanovenia:
667 bunun kullallama uygun olarak:
668 vstavljati navedele:
669 cneđazakiv krajcarja va:
670 laikantis nuostat, patkikiam:
671 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
672 održavajuc ustanovenia:
673 bunun kullallama uygun olarak:
674 vstavljati navedele:
675 cneđazakiv krajcarja va:
676 laikantis nuostat, patkikiam:
677 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
678 održavajuc ustanovenia:
679 bunun kullallama uygun olarak:
680 vstavljati navedele:
681 cneđazakiv krajcarja va:
682 laikantis nuostat, patkikiam:
683 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
684 održavajuc ustanovenia:
685 bunun kullallama uygun olarak:
686 vstavljati navedele:
687 cneđazakiv krajcarja va:
688 laikantis nuostat, patkikiam:
689 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
690 održavajuc ustanovenia:
691 bunun kullallama uygun olarak:
692 vstavljati navedele:
693 cneđazakiv krajcarja va:
694 laikantis nuostat, patkikiam:
695 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
696 održavajuc ustanovenia:
697 bunun kullallama uygun olarak:
698 vstavljati navedele:
699 cneđazakiv krajcarja va:
700 laikantis nuostat, patkikiam:
701 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
702 održavajuc ustanovenia:
703 bunun kullallama uygun olarak:
704 vstavljati navedele:
705 cneđazakiv krajcarja va:
706 laikantis nuostat, patkikiam:
707 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
708 održavajuc ustanovenia:
709 bunun kullallama uygun olarak:
710 vstavljati navedele:
711 cneđazakiv krajcarja va:
712 laikantis nuostat, patkikiam:
713 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
714 održavajuc ustanovenia:
715 bunun kullallama uygun olarak:
716 vstavljati navedele:
717 cneđazakiv krajcarja va:
718 laikantis nuostat, patkikiam:
719 leirėgoti prastbas, kas nutekas:
720 održavajuc ustanovenia:
721 bunun kullallama uygun ol

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

Einleitung	1
Vor der Installation	1
 Installation	 2
Zubehör	2
Bezeichnung und Funktion der Teile	2
Vor der Installation	2
Auswahl des Installationsortes	3
Installation der Rohrleitung	4
Installation des Ventilbausatzes	5
Installation des elektrischen Steuerkastens	6
Verlegen der Elektroverkabelung	6
Installation der Thermistoren	8
Verlegen der Kältemittelleitungen	9
Probelauf	9
 Betrieb und Wartung	 9
Vor der Inbetriebnahme	9
Betriebs- und Anzeigesignale	10
Fehlerbeseitigung	10
Wartung	11
Vorschriften zur Entsorgung	11



LESEN SIE SICH DIESE ANLEITUNG SORGFÄLTIG VOR DER INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME DURCH.

UNSACHGEMÄSSE INSTALLATION ODER BEFESTIGUNG DER EINHEIT ODER DER ZUBEHÖRTEILE KANN ZU ELEKTRISCHEM SCHLAG, KURZSCHLUSS, AUSLAUFEN VON FLÜSSIGKEIT, BRAND ODER ANDEREN SCHÄDEN FÜHREN. ACHTEN SIE DARAUF, DASS NUR ZUBEHÖRTEILE VERWENDET WERDEN, DIE VON DAIKIN HERGESTELLT UND SPEZIELL FÜR DIE EINHEIT ENTWICKELT WURDEN. LASSEN SIE DIESE TEILE VON FACHLEUTEN INSTALLIEREN.

SOLLTEN FRAGEN ZUM INSTALLATIONSVERFAHREN ODER ZUM EINSATZ AUFTRETEN, WENDEN SIE SICH BITTE AN IHREN DAIKIN-HÄNDLER. VON IHM ERHALTEN SIE DIE NOTWENDIGEN RATSCHLÄGE UND INFORMATIONEN.

Bei der englischen Fassung der Anleitung handelt es sich um das Original. Bei den Anleitungen in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.

EINLEITUNG



- Verwenden Sie dieses System nur in Kombination mit einem bauseitigen Luftbehandlungsgerät. Schließen Sie dieses System nicht an andere Geräte an.
- Es können nur optionale Steuerungen verwendet werden, wie in der Sonderzubehörliste aufgelistet.

VOR DER INSTALLATION

Dieses System wird als standardmäßige Inneneinheit für die Regelung der Raumtemperatur betrieben. Dieses System erfordert keinen speziellen externen Regler, beachten Sie jedoch die nachfolgenden Vorsichtsmaßnahmen.

- Anschlüsse mehrerer Außeneinheiten sind nicht zulässig bei 1 Kältemittelsystem.
- Die Funktion automatische Kältemittelfüllung und Lecksuche sind bei Verwendung von EKEQMCB nicht möglich.
- Der Hersteller dieser Außeneinheit hat die Verantwortung für die Gesamtleistung des Systems begrenzt, weil die Leistung durch das Gesamtsystem bestimmt wird. Der Luftaustritt kann je nach gewähltem Luftbehandlungsgerät und der Installationskonfiguration schwanken.
- Das System NICHT an die DIII-Netzgeräte anschließen:

- **Intelligent^{touch}Controller**
- **IntelligentManager**
- **DMS-IF**
- **BACnet Gateway**
- ...





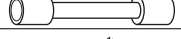


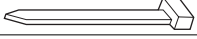


Dies kann eine Fehlfunktion oder einen Ausfall des gesamten Systems zur Folge haben.

- Diese Anlage ist nicht geeignet zur ganzjährigen Kühlung von Räumen mit niedriger Luftfeuchtigkeit im Innenbereich, wie beispielsweise EDV-Räume.
- Das Gerät ist nicht konzipiert, um von folgenden Personen-gruppen einschließlich Kindern benutzt zu werden: Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder Personen mit mangelhafter Erfahrung oder Wissen, es sei denn, sie sind von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, darin unterwiesen worden, wie das Gerät ordnungsgemäß zu verwenden und zu bedienen ist. Kinder sollten so beaufsichtigt werden, dass gewährleistet ist, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

INSTALLATION

- Informationen zur Installation des Luftbehandlungsgerätes finden Sie in der zum Gerät gehörigen Installationsanleitung.
- Auf keinen Fall das Luftbehandlungsgerät mit dem entfernten Abflussrohr-Thermistor (R3T), Ansaugrohr-Thermistor (R2T) und den entfernten Drucksensoren (S1NPH, S1NPL) betreiben. Dadurch kann der Verdichter durchbrennen.
- Das Gerät nicht an einem Ort installieren, wo sich explosives Gasgemisch in der Luft befinden könnte.

ZUBEHÖR

		Anzahl
Thermistor (R1T)		1
Thermistor (R3T/R2T) (2,5 m Kabel)		2
Isolierfolie		2
Gummiplatte		2
Kabelverbinder		6
Installations- und Betriebsanleitung		1
Schraubenmutter		9
Kabelbinder		6
Leistungseinstellungs-Adapter		8
Stopfen (Verschlussring)		1

Verbindliches Zubehör

EKEQMCB	
Bausatz Expansionsventil	EKEXV

Siehe Kapitel "Installation des Ventilbausatzes" auf Seite 5 bezüglich der Installationsanweisungen.

Sonderzubehör

EKEQMCB	
Fernbedienung	 1

BEZEICHNUNG UND FUNKTION DER TEILE (Siehe Abbildung 1)

Teile und Komponenten

- 1 Außeneinheit
- 2 Steuerkasten
- 3 Luftbehandlungsgerät (bauseitig)
- 4 Leitungen (bauseitig)
- 5 Bausatz Expansionsventil

Anschlüsse für Verkabelung

- 6 Stromversorgung der Außeneinheit
- 7 Steuerkastenverkabelung (Stromversorgung und Kommunikationskabel zwischen Steuerkasten und Außeneinheit)
- 8 Luftbehandlungsgerät-Thermistoren
- 9 Stromversorgung und Steuerkabel für Luftbehandlungsgerät und Controller (die Stromversorgung ist unabhängig von der Außeneinheit)
- 10 Luft-Thermistor-Regelung für Luftbehandlungsgerät
- 11 Fernbedienung

VOR DER INSTALLATION

- Weitere Einzelheiten bezüglich der Kältemittelleitung, der zusätzlichen Kältemittelfüllung und der Verkabelung zwischen den Einheiten entnehmen Sie der Installationsanleitung der Außeneinheit.



Da der Prüfdruck 4 MPa oder 40 bar beträgt, sind eventuell Rohrleitungen mit einer größeren Wandstärke erforderlich. Siehe auch "Auswahl der Rohrleitungsmaterialien" auf Seite 4.

- Vorsichtsmaßnahmen für R410A

- Bei diesem Kältemittel sind strenge Vorsichtsmaßnahmen erforderlich, damit das System sauber, trocken und dicht bleibt.
 - Sauber und trocken
Fremdmaterialien (einschließlich Mineralöle oder Feuchtigkeit) dürfen unter keinen Umständen in das System eindringen.
 - Dicht
Lesen Sie sich sorgfältig das Kapitel "Installation der Rohrleitung" auf Seite 4 durch, und halten Sie sich streng an die beschriebenen Verfahrensschritte.
- Da es sich bei R410A um ein gemischtes Kältemittel handelt, muss das erforderliche zusätzliche Kältemittel in flüssigem Zustand eingefüllt werden. (Ist das Kältemittel in gasförmigem Zustand, verändert sich seine Zusammensetzung, und das System kann nicht korrekt arbeiten.)
- Die angeschlossenen Luftbehandlungsgeräte müssen über Wärmetauscher verfügen, die ausschließlich für R410A konstruiert wurden.

Warnhinweise bezüglich der Auswahl des Luftbehandlungsgerätes

Als Kriterien zur Auswahl des Luftbehandlungsgerätes (bauseitig zu liefern) beachten Sie die technischen Daten und Beschränkungen, angegeben in Tabelle 1.

Die Lebensdauer der Außeneinheit, deren Betriebsbereich und Zuverlässigkeit können beeinträchtigt werden, wenn diese Einschränkungen ignoriert werden.

Dieser Steuerkasten kann nur bei Wärmepumpensystemen benutzt werden.

HINWEIS



- Nehmen Sie bezüglich der maximalen Anzahl der Inneneinheiten Bezug auf die technischen Daten der Außeneinheit.
- Wenn die Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten die Leistung der Außeneinheiten überschreitet, kann die Kühl- und Heizleistung während des Betriebs der Inneneinheiten sinken. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem Abschnitt über Leistungsmerkmale im technischen Datenbuch.
- Der Leistungstyp des Luftbehandlungsgeräts wird durch die Auswahl des Expansionsventil-Bausatzes gemäß Tabelle 1 bestimmt.

Je nach Wärmetauscher, muss ein anschließbarer EKEXV (Expansionsventil-Bausatz) für diese Einschränkungen ausgewählt werden.

Tabelle 1

EKE XV- Baureihe	Zulässiges Wärmetauschervolumen (dm ³)		Zulässige Wärmetauscherleistung (kW)	
	Mindestwert	Höchstwert	Mindestwert	Höchstwert
50	0,76	1,65	5,0	6,2
63	1,66	2,08	6,3	7,8
80	2,09	2,64	7,9	9,9
100	2,65	3,30	10,0	12,3
125	3,31	4,12	12,4	15,4
140	4,13	4,62	15,5	17,6
200	4,63	6,60	17,7	24,6
250	6,61	8,25	24,7	30,8

Gesättigte Saugtemperatur (SST) = 6°C, SH (Überhitzung) = 5 K,
Lufttemperatur = 27°C_{tr} / 19°C_{feucht}

- Das Luftbehandlungsgerät kann als standardmäßige Inneneinheit an die Außeneinheit angeschlossen werden. Die Anschlusseinschränkungen werden anhand der Außeneinheit bestimmt.



Zusätzliche Einschränkungen bestehen beim Anschluss des Steuerkastens EKEQMCB. Diese können Sie im technischen Datenbuch des EKEQMCB und in dieser Anleitung finden.

- Auswahl des Expansionsventils

Das Expansionsventil muss passend zu Ihrem Luftbehandlungsgerät ausgewählt werden. Wählen Sie das Expansionsventil gemäß der oben genannten Beschränkungen aus.

HINWEIS



- Bei Konflikten sollte das Auswahlkriterium Kapazität Vorrang haben gegenüber Volumen.
- Das Expansionsventil arbeitet elektronisch. Es wird durch die Thermistoren geregelt, die dem Stromkreis hinzugefügt werden. Jedes Expansionsventil kann zur Regelung einer Reihe von Luftbehandlungsgerätgrößen eingesetzt werden.
- Das ausgewählte Luftbehandlungsgerät muss R410A entsprechen.
- Fremdstoffen (einschließlich Mineralöl oder Feuchtigkeit) dürfen weder in das System eindringen noch sich darin vermischen.
- SST: Gesättigte Saugtemperatur am Ausgang des Luftbehandlungsgerätes.

- Auswahl des Leistungseinstellungs-Adapters (siehe Zubehörteile)

- Das entsprechende Leistungseinstellungs-Adapter muss abhängig vom Expansionsventil ausgewählt werden.
- Schließen Sie das korrekt ausgewählte Leistungseinstellungs-Adapter an X24A (A1P) an. (Siehe [Abbildung 3](#))

EKE XV- Bausatz	Leistungs- einstellungs- Adapteraufkleber (Anzeige)
50	J56
63	J71
80	J90
100	J112

EKE XV- Bausatz	Leistungs- einstellungs- Adapteraufkleber (Anzeige)
125	J140
140	J160
200	J224
250	J280

Achten Sie während der Arbeiten auf die folgenden Punkte, und überprüfen Sie sie nach Abschluss der Installation

Abhaken ✓ wenn überprüft	
<input type="checkbox"/>	Sind die Thermistoren richtig befestigt? Der Thermistor kann sich lockern.
<input type="checkbox"/>	Wurden die geeigneten Frostschutzvorkehrungen getroffen? Das Luftbehandlungsgerät kann einfrieren.
<input type="checkbox"/>	Ist der Steuerkasten richtig befestigt? Die Einheit kann umfallen, vibrieren oder Geräusche von sich geben.
<input type="checkbox"/>	Wurden die elektrischen Anschlüsse gemäß den geltenden Vorschriften vorgenommen? Es kann zu Funktionsstörungen oder zum Durchbrennen von Teilen kommen.
<input type="checkbox"/>	Sind sämtliche Kabel und Rohrleitungen korrekt verlegt und angeschlossen? Es kann zu Funktionsstörungen oder zum Durchbrennen von Teilen kommen.
<input type="checkbox"/>	Ist die Einheit korrekt geerdet? Es besteht die Gefahr eines Erdschlusses.

AUSWAHL DES INSTALLATIONSORTES

Dies ist ein Produkt der Kategorie A. Dieses Produkt kann Funkstörungen in einer häuslichen Umgebung verursachen. In diesem Fall muss der Anwender entsprechende Maßnahmen vornehmen.

Wählen Sie einen Installationsort, der die folgenden Bedingungen erfüllt und der den Anforderungen des Kunden entspricht.

- Die Erweiterungsboxen (Expansionsventil und elektrischer Steuerkasten) können sowohl innen als auch außen installiert werden.
- Bringen Sie die Erweiterungsbox weder im noch am Außengerät an.
- Setzen Sie die Erweiterungsbox keinem direkten Sonnenlicht aus. Direktes Sonnenlicht erhöht die Temperatur innerhalb der Erweiterungsbox, was sich wiederum nachteilig auf die Lebenszeit und den Betrieb auswirken kann.
- Wählen Sie einen ebenen und stabilen Untergrund für die Installation aus.
- Die Betriebstemperatur des Steuerkastens liegt zwischen -10°C und 40°C.
- Lassen Sie genügend Platz vor der Box, um spätere Wartungsarbeiten zu erleichtern.
- Das Luftbehandlungsgerät sowie das Stromversorgungskabel und das Übertragungskabel sollten mindestens 1 Meter Abstand von Fernseh- und Radiogeräten haben. So können Bild- und Tonstörungen bei diesen Elektrogeräten verhindert werden. (Störgeräusche können je nach den Bedingungen, unter denen die elektrischen Wellen erzeugt werden, trotzdem entstehen, auch wenn 1 m Abstand eingehalten wird.)
- Achten Sie darauf, dass der Steuerkasten horizontal ausgerichtet installiert wird. Die Schraubenmutter müssen unten positioniert sein.

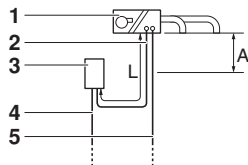
Vorsichtsmaßnahmen

Die Einheit darf in den folgenden Räumen nicht installiert oder betrieben werden.

- Räume mit einem Vorkommen an Mineralöl (z.B. Schneidöl).
- Räume, in denen die Luft einen hohen Salzgehalt aufweist (z.B. in Meeresnähe).
- Räume mit einem Vorkommen an ätzenden Gasen (z.B. in der Nähe von heißen Quellen).
- In Fahrzeugen oder auf Schiffen.
- In Umgebungen, in denen starke Spannungsschwankungen auftreten (z.B. in Fabriken).
- Räume mit einer hohen Konzentration von Dampf oder feinen Wasserpartikeln.
- Orte, an denen Maschinen elektromagnetische Wellen erzeugen.
- Räume, in denen säurehaltige oder alkalische Dämpfe vorhanden sind.
- Die Erweiterungsbox muss mit den Eingängen nach unten zeigend installiert werden.

INSTALLATION DER ROHRLEITUNG

Einschränkungen der Rohrleitung



- 1 Luftbehandlungsgerät
- 2 Anschlussleitung vom Expansionsventil-Bausatz zum Luftbehandlungsgerät
- 3 Ventilbausatz
- 4 Flüssigkeitsleitung
- 5 Gasleitung

	Max (m)
A	-5/+5 ^(*)
L	5

(*) Unter oder über dem Ventilbausatz.

L ist als Teil der gesamten Rohrlänge zu berücksichtigen. Siehe Installationsanleitung der Außeneinheit für die Rohrleitungsinstallation.

Leistungsanschlüsse

Achten Sie darauf, die Rohrdurchmesser der Gas- und Flüssigkeitsleitung unter Berücksichtigung des Leistungstyps des Luftbehandlungsgeräts zu installieren.

Leistungstyp des Luftbehandlungsgeräts	Gasleitung	Anschlussleitung Flüssigkeitsleitung
50	Ø12,7	Ø6,4
63	Ø15,9	Ø9,52
80		
100		
125		
140		
200	Ø 19,1	
250	Ø22,2	

Auswahl der Rohrleitungsmaterialien

1. Die Menge fremder Materialien in Rohrleitungen (einschließlich Öle aus der Herstellung) darf 30 mg/10 m nicht überschreiten.
2. Halten Sie sich bei Rohrleitungen an die folgende Materialspezifikation:

- Baumaterial: Phosphorsäure-deoxidierte Kupferrohre für Kältemittel.
- Härtegrad: Verwenden Sie Rohrleitungssysteme mit Härtegrad unter Berücksichtigung des Rohrdurchmessers, wie in unten stehender Tabelle aufgelistet.

Rohrleitung Ø	Härtegrad des Rohrleitungsmaterials
≤15,9	O
≥19,1	1/2H

O = gegläht
1/2H = halb hart

- Die Rohrstärke der Kältemittelleitungen muss den geltenden lokalen und nationalen Vorschriften entsprechen. Die Mindestrohrwandstärke für Rohrleitung R410A muss der untenstehenden Tabelle entsprechen.

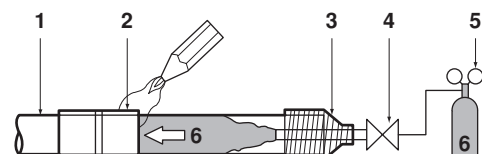
Rohrleitung Ø	Mindeststärke t (mm)
6,4	0,80
9,5	0,80
12,7	0,80
15,9	0,99
19,1	0,80
22,2	0,80

3. Sollten keine Rohrleitungen in der erforderlichen Größe (Maßeinheit Zoll) zur Verfügung stehen, können auch Leitungen mit anderen Durchmessern (Maßeinheit Millimeter) verwendet werden. Dabei muss Folgendes berücksichtigt werden:

- Wählen Sie eine Rohrleitungsgröße aus, die der benötigten Leitungsgröße am nächsten kommt.
- Verwenden Sie die entsprechenden Adapter zum Aufsetzen von (bauseitigen) Millimeterleitungen auf Zollleitungen.

Vorsichtsmaßnahmen bei Lötarbeiten

- Sorgen Sie für eine Stickstoffzufuhr, wenn Sie Lötarbeiten durchführen. Wenn Sie beim Löten keinen Stickstoff zuführen oder keinen Stickstoff in die Rohrleitungen einleiten, werden große Mengen oxidierten Films erzeugt, der die Innenseite der Rohrleitungen bedeckt. Dies hat negative Auswirkungen auf Ventile und Verdichter im Kältemittelsystem und verhindert einen normalen Betrieb.
- Wenn Sie Lötarbeiten durchführen, während Sie Stickstoff in die Rohrleitungen einleiten, muss der Stickstoffdruck mit Hilfe eines Druckminderungsventils auf 0,02 MPa gesetzt werden (gerade so viel, dass man es auf der Haut spüren kann).



- 1 Kältemittelleitungsrohr
- 2 Zu verlötendes Teil
- 3 Klebeband
- 4 Handventil
- 5 Druckminderungsventil
- 6 Stickstoff

- Einzelheiten dazu, entnehmen Sie dem Handbuch der Außeneinheit.

INSTALLATION DES VENTILBAUSATZES

Mechanische Installation

- 1 Nehmen Sie die Gehäuseabdeckung des Ventilbausatzes ab, indem Sie die Schrauben 4x M5 lösen.
- 2 Bohren Sie 4 Löcher an der richtigen Stelle (Maße wie in nachfolgender Abbildung angegeben) und befestigen Sie das Gehäuse des Ventilbausatzes sicher mittels 4 Schrauben durch die vorgesehenen Bohrlöcher mit Ø9 mm.

HINWEIS

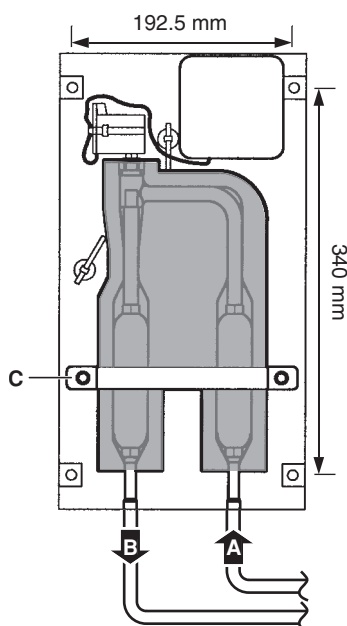


- Das Expansionsventil muss vertikal ausgerichtet installiert werden.
- Achten Sie auf genügend Freiraum, damit Wartungsarbeiten ungehindert durchgeführt werden können.

Lötarbeiten

Einzelheiten dazu, entnehmen Sie dem Handbuch der Außeneinheit.

- 3 Stellen Sie die bauseitige Eingangs-/Ausgangs-Rohrleitung genau vor dem Anschluss bereit (noch **nicht** lötten).



- A Eingang, der von der Außeneinheit kommt
- B Auslass zu Luftbehandlungsgerät
- C Rohrbefestigungsklemmen

- 4 Nehmen Sie die Rohrbefestigungsklemmen (C) ab, indem Sie die Schrauben 2x M5 lösen.
- 5 Entfernen Sie die oberen und unteren Rohrisolierungen.
- 6 Lötten Sie die bauseitige Rohrleitung.



- Achten Sie darauf, die Filter und das Ventilgehäuse mit einem feuchten Tuch zu kühlen. Achten Sie ebenfalls darauf, dass die Temperatur des Gehäuses während dem Lötvorgang 120°C nicht überschreitet.
- Vergewissern Sie sich, dass die anderen Teile wie beispielsweise der Elektrokasten, die Kabelbinder und Kabel vor unmittelbaren Lötflammen während dem Lötten geschützt sind.

- 7 Befestigen Sie nach dem Lötvorgang, die untere Rohrisolierung wieder und schließen Sie sie mit der oberen Isolierabdeckung (nachdem Sie das Futter herausgezogen haben).

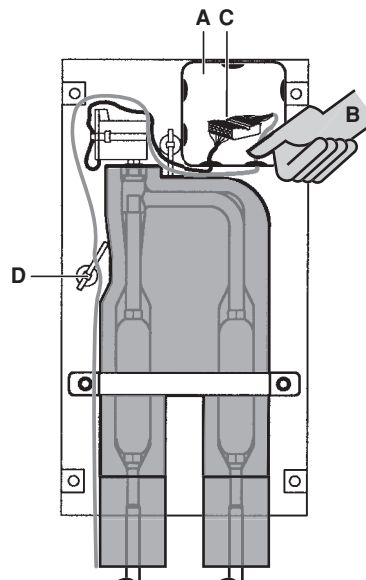
- 8 Schrauben Sie die Rohrbefestigungsklemmen (C) wieder mit den Schrauben (2x M5) fest.

- 9 Vergewissern Sie sich, dass die bauseitigen Rohre vollständig isoliert sind.

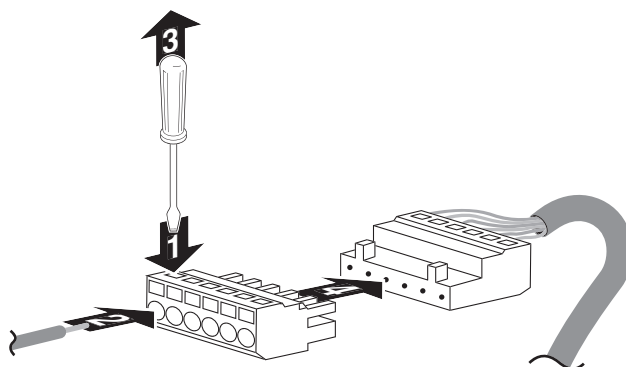
Die Isolierung des bauseitigen Rohrs muss der Isolierung entsprechen, die Sie gemäß Verfahrensschritt 7 wieder angebracht haben. Vergewissern Sie sich, dass sich kein Spalt zwischen beiden Enden befindet, um Kondensationsverlust zu vermeiden (beenden Sie den Anschluss erforderlichenfalls mit einem Band).

Elektroarbeiten

- 1 Öffnen Sie die Abdeckung des Elektrokastens (A).
- 2 Drücken Sie **NUR** die zweite untere Kabeleingangsöffnung (B) von innen nach außen. Beschädigen Sie die Membrane nicht.
- 3 Führen Sie das Ventilkabel (mit den Kabeln Y1... Y6) vom Steuerkasten durch die Kabeleingangsöffnung der Membrane hindurch und schließen Sie die Kabelanschlüsse an den Endverbinder (C) gemäß den Anweisungen wie unter Schritt 4 beschrieben an. Verlegen Sie das Kabel aus dem Gehäuse des Ventilbausatzes gemäß nachfolgender Abbildung und befestigen Sie es mit Kabelbinder (D). Weitere Einzelheiten siehe "[Verlegen der Elektroverkabelung](#)" auf Seite 6.



- 4 Verwenden Sie einen kleinen Schraubendreher und befolgen Sie die angegebenen Anweisungen für den Anschluss von Kabeln in den Endverbinder gemäß dem Schaltplan.



- 5 Stellen Sie sicher, dass die bauseitige Verkabelung und Isolierung beim Schließen der Gehäuseabdeckung des Ventilbausatzes nicht eingeklemmt wird.
- 6 Schließen Sie die Gehäuseabdeckung des Ventilbausatzes (4x M5).

INSTALLATION DES ELEKTRISCHEN STEUERKASTENS (Siehe [Abbildung 3](#))

- 1 Steuerkasten
- 2 Aufhängungen
- 3 Hauptleiterplatte
- 4 Transformator
- 5 Klemme
- 6 Zusätzliche Leiterplatte (KRP4)

Mechanische Installation

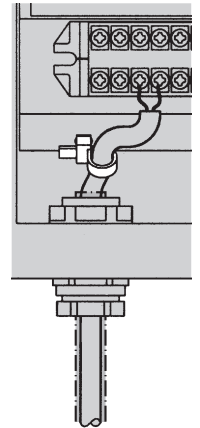
- 1 Befestigen Sie den Steuerkasten an seinen Aufhängungen an/ auf der vorgesehenen Installationsoberfläche.
Verwenden Sie 4 Schrauben (für die Bohrungen mit einem Ø von 6 mm).
- 2 Öffnen Sie den Deckel des Steuerkastens.
- 3 Für Elektroverkabelung: siehe Absatz "[Verlegen der Elektroverkabelung](#)" auf Seite 6.
- 4 Bringen Sie die Schraubenmuttern an.
- 5 Schließen Sie unnötige Öffnungen mit den Stopfen (Verschlussringe).
- 6 Schließen Sie den Deckel sicher nach der Installation, um sicher zu stellen, dass der Steuerkasten wasserdicht ist.

VERLEGEN DER ELEKTROVERKABELUNG

- Sämtliche bauseitigen Teile, Materialien und Elektroarbeiten müssen den örtlichen Vorschriften entsprechen.
- Es dürfen nur Kupferleitungen verwendet werden.
- Sämtliche Verkabelungsarbeiten müssen von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.
- Ein Hauptschalter oder andere Hilfsmittel zur Abschaltung, die über eine Kontakttrennung bei allen Polen verfügen, müssen in die fest angebrachte Verkabelung in Übereinstimmung mit der entsprechenden örtlichen und nationalen Gesetzgebung eingebaut werden.
- Im Installationshandbuch im Lieferumfang der Außeneinheit finden Sie Einzelheiten im Hinblick auf die Größe des Stromversorgungskabels das an die Außeneinheit angeschlossen ist, Informationen zur Leistung des Schutzschalters und der Schalter sowie der Verkabelung und der Verkabelungsanweisungen.
- Statten Sie die Stromversorgungsleitung mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter und einer Sicherung aus.

Anschluss der Kabel im Inneren des Steuerkastens

- 1 Zum Anschluss an die Außeneinheit und an den Regler (bauseitig):
Ziehen Sie die Kabel im Inneren durch die Schraubenmutter, und drehen Sie sie fest, um eine gute Zugentlastung und eine ausreichende Wasserdichtigkeit zu erzielen.
- 2 Bei den Kabeln muss für noch mehr Zugentlastung gesorgt werden. Befestigen Sie das Kabel mit dem angebrachten Kabelbinder.



Vorsichtsmaßnahmen

- Das Thermistorkabel und das Kabel der Fernbedienung müssen mindestens 50 mm von den Stromversorgungskabeln und von der Reglerverkabelung entfernt verlegt werden. Wird dieser Abstand nicht eingehalten, kann es zu Funktionsstörungen aufgrund von Störgeräuschen kommen.
- Verwenden Sie nur die angegebenen Kabel, und schließen Sie sie korrekt an die Klemmen an. Verlegen Sie die Kabel so, dass andere Komponenten nicht verdeckt oder blockiert werden. Fehlerhaft verlegte Anschlüsse können zu Überhitzung und schlimmstenfalls zu elektrischem Schlag oder Brand führen.

Anschließen der Kabel: EKEQMCBV3

- Schließen Sie die Kabel an die Klemmenplatte gemäß dem Schaltplan in [Abbildung 2](#) an. Siehe [Abbildung 3](#) für den Kabeleingang in den Steuerkasten. Die Angabe der Kabeleingangsöffnung H1 bezieht sich auf das Kabel H1 des entsprechenden Schaltplans. Es sind 2 Kabeleingangsöffnungen für die Verzweigung des Kommunikationskabels vorhanden.
- Schließen Sie die Kabel gemäß den Spezifikationen der nächsten Tabelle an.




Tabelle "Anschluss und Inbetriebnahme"

	Beschreibung	Anschließen an	Kabeltyp	Querschnitt (mm ²) (*)	Maximale Länge (m)	Spezifikationen
L, N, Masse	Netzanschluss	Netzanschluss	H05VV-F3G2.5	2,5	—	Stromversorgung 230 V 1~ 50 Hz
Y1~Y6	Anschluss des Expansionsventils	Bausatz Expansionsventil	LIYCY3 x 2 x 0,75	0,75	20	Digitaler Ausgang 12 V Gleichstrom
R1,R2	Thermistor R2T (Flüssigkeitsleitung)	—	H05VV-F2 x 0,75		Normal: 2,5 Max. 20	Analoger Eingang 16 V Gleichstrom
R3,R4	Thermistor R3T (Gasleitung)					
R5,R6	Thermistor R1T (Luft)					
P1,P2	Fernbedienung					
F1,F2	Kommunikation zur Außeneinheit	Außeneinheit			Siehe Außeneinheit	Kommunikationsleitung 16 V Gleichstrom
T1,T2	EIN/AUS	Regler (bauseitig)	LIYCY4 x 2 x 0,75		—	Digitaler Eingang 16 V Gleichstrom
—	Leistungsstufe					
—	Fehlersignal					
—	Betriebssignal					
C1,C2	Ventilator-Signal	Luftbehandlungsgerät-Ventilator (bauseitig)	H05VV-F3G2.5	2.5	—	Digital-Ausgang: spannungsfrei. Maximal 230 V, maximal 2 A

(*) Empfohlene Größe (sämtliche Kabel müssen den örtlichen Vorschriften entsprechen).

Elektroschaltplan

A1P Leiterplatte
 A2P Leiterplatte (Option KRP4)
 F1U Sicherung (250 V, F5A) (A1P)
 F3U Bauseitige Sicherung
 HAP Leuchtdiode (Wartungsmonitor - Grün)
 K1R Magnetrelais
 K4R Magnetrelais (Ventilator)
 Q1DI Erdschluss-Stromunterbrecher
 R1T Thermistor (Luft)
 R2T Thermistor (Flüssigkeit)
 R3T Thermistor (Gas)
 R7 Leistungs-Adapter
 T1R Transformator (220 V/21,8 V)
 X1M,X3M Klemmenleiste
 Y1E Elektronisches Expansionsventil
 X1M-C1/C2 Ausgang: Ventilator EIN/AUS
 X1M-F1/F2 Kommunikation mit Außeneinheit
 X1M-P1/P2 Kommunikation Fernbedienung
 X1M-R1/R2 Thermistor Flüssigkeit
 X1M-R3/R4 Thermistor Gas
 X1M-R5/R6 Thermistor Luft
 X1M-T1/T2 Eingang: EIN/AUS
 X1M-Y1~6 Expansionsventil

 Bauseitige Verkabelung
 L Spannungsführend
 N Neutral
 Stecker
 o Kabelbinder
 Sicherheitserdung (Schraube)
 ———— Gesondertes Bauteil
 === Sonderzubehör
 BLK Schwarz
 BLU Blau
 BRN Braun
 GRN Grün
 GRY Grau
 ORG Orange
 PNK Rosa
 RED Rot
 WHT Weiss
 YLW Gelb

INSTALLATION DER THERMISTOREN

Kältemittel-Thermistor

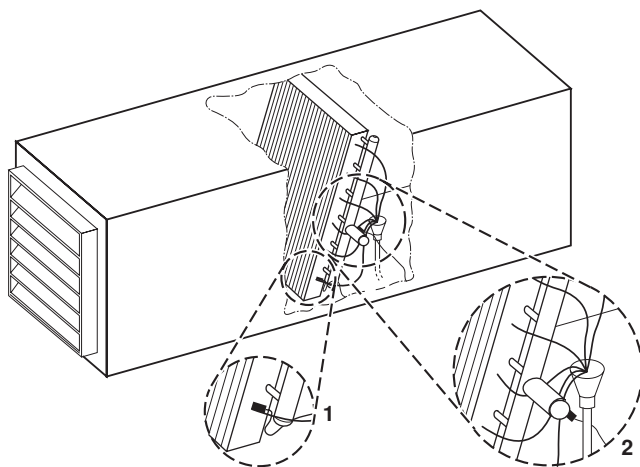
Position des Thermistors

Eine korrekte Installation der Thermistoren ist erforderlich, um einen guten Betrieb sicher zu stellen:

1. Flüssigkeit (R2T)
Installieren Sie den Thermistor hinter den Verteiler an der kältesten Stelle des Wärmetauschers (nehmen Sie Kontakt zum Wärmetauscherhändler auf).
2. Gas (R3T)
Installieren Sie den Thermistor beim Ausgang des Wärmetauschers so dicht wie möglich an den Wärmetauscher.

Es muss überprüft werden, dass das Luftbehandlungsgerät vor Einfrieren geschützt ist.

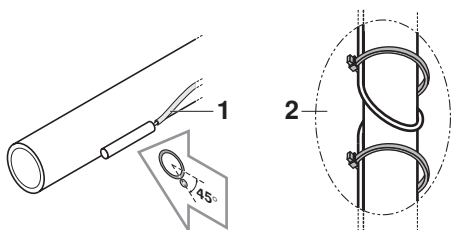
Führen Sie einen Probelauf durch, und überprüfen Sie den Verdampfer auf Eisbildung.



- 1 Flüssigkeit R2T
- 2 Gas R3T

Anbringen des Thermistorkabels

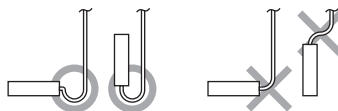
- 1 Ziehen Sie das Thermistorkabel durch ein separates Schutzrohr.
- 2 Sorgen Sie stets für eine ausreichende Zugentlastung beim Thermistorkabel, damit sich dieses nicht spannen und im Endeffekt den Thermistor lockern kann. Ein zu straffes Thermistorkabel oder ein lockerer Thermistor können den Kontakt zwischen Thermistor und Verdampfer beeinträchtigen und eine ungenaue Temperaturmessung zur Folge haben.



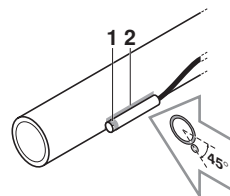
Befestigen des Thermistors



- Biegen Sie die Thermistorverkabelung leicht nach unten, damit sich oben auf dem Thermistor kein Wasser ansammeln kann.

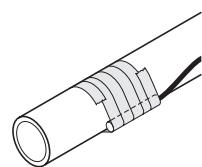


- Sorgen Sie dafür, dass zwischen Thermistor und Luftbehandlungsgerät eine gut leitende Verbindung besteht. Positionieren Sie die Thermistoren so, dass sich deren Oberteil jeweils auf dem Luftbehandlungsgerät befindet, denn an seinem oberen Teil ist ein Thermistor am empfindlichsten.

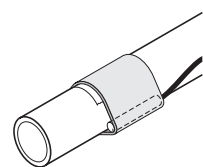


- 1 Empfindlichste Stelle des Thermistors
- 2 Vergrößern Sie die Kontaktfläche

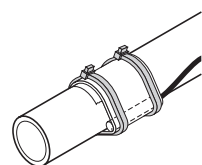
- 1 Befestigen Sie den Thermistor mit Aluminiumbeschichtetem Isolierband (bauseitig), um eine gute Wärmeübertragung zu gewährleisten.



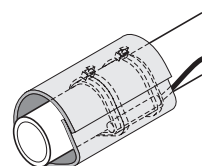
- 2 Legen Sie das mitgelieferte Stück Gummi um den Thermistor (R2T/R3T), um zu verhindern, dass er sich nach ein paar Jahren löst.



- 3 Befestigen Sie den Thermistor mit 2 Kabelbindern.



- 4 Isolieren Sie den Thermistor mit der mitgelieferten Isolierfolie.



Luftthermistor

Der Luftthermistor (R1T) kann entweder in dem Raum installiert werden, der eine Temperaturregelung erfordert, oder im Saugbereich des Luftbehandlungsgerätes.

HINWEIS



Zur Regelung der Raumtemperatur, kann der mitgelieferte Thermistor (R1T) ersetzt werden durch einen zusätzlichen Fernsensor-Bausatz KRCS01-1(A) (muss gesondert bestellt werden).

Installation des langen Thermistorkabels (R1T/R2T/R3T)

Der Thermistor ist mit einem standardmäßigen 2,5 m langen Kabel ausgestattet, das auf eine Länge von bis zu 20 m verlängert werden kann.

Schließen Sie das längere Thermistorkabel an den mitgelieferten Kabelverbinder an.

- 1 Schneiden Sie überschüssiges Thermistorkabel ab, oder bündeln Sie es.
Behalten Sie mindestens 1 m des ursprünglichen Thermistorkabels auf.
Bündeln Sie das Kabel nicht im Inneren des Steuerkastens.
- 2 Schneiden Sie das Kabel ± 7 mm an beiden Enden ab, und stecken Sie diese Enden in den Kabelverbinder.
- 3 Drücken Sie den Kabelverbinder mit einer Zange zu.
- 4 Erwärmen Sie nach dem Anschließen die Schrumpfisolierung des Kabelverbinders mit einem entsprechenden Heizgerät, um den Anschluss wasserdicht zu machen.
- 5 Wickeln Sie Isolierband um den Anschluss.
- 6 Sorgen Sie vor und hinter dem Anschluss (Kabelverbinder) für ausreichende Zugentlastung.



- Der Anschluss muss an einer Stelle vorgenommen werden, die leicht zugänglich ist.
- Um den Anschluss wasserdicht zu machen, kann auch ein Schalt- oder Anschlusskasten verwendet werden.
- Das Thermistorkabel muss mindestens 50 mm von stromführenden Kabeln entfernt verlegt werden. Wird dieser Abstand nicht eingehalten, kann es zu Funktionsstörungen aufgrund von Störgeräuschen kommen.

VERLEGEN DER KÄLTEMITTELLEITUNGEN



Alle bauseitigen Leitungen müssen von einem zugelassenen Kältemitteltechniker verlegt werden und den entsprechenden örtlichen und staatlichen Vorschriften entsprechen.

- Eine Anleitung zum Verlegen der Kältemittelleitungen des Außengerätes finden Sie in der Installationsanleitung, die dem Gerät beiliegt.
- Im Abschnitt mit den technischen Daten finden Sie weitere Informationen zur Befüllung, die jeweiligen Leitungsdurchmesser sowie Installationsanleitungen.
- Die maximal zulässige Rohrlänge ist abhängig vom Modell der angeschlossenen Außeneinheit.

PROBELAUF

Vor dem Durchführen eines Probelaufs sowie vor dem eigentlichen Betrieb der Einheit müssen die folgenden Punkte überprüft werden:

- Ausführliche Informationen finden Sie im Abschnitt **"Achten Sie während der Arbeiten auf die folgenden Punkte, und überprüfen Sie sie nach Abschluss der Installation"** auf Seite 3.
- Führen Sie nach Montage der Kühlungsrohre, Ablassrohre und Elektroverdrahtung einen Probelauf durch, um Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Öffnen Sie das Sperrventil der Gasseite.
- Öffnen Sie das Sperrventil der Flüssigkeitsseite.

Durchführen des Probelaufs

- 1 Schließen Sie den Kontakt T1/T2 (EIN/AUS).
- 2 Überprüfen Sie, ob die Anlage funktioniert, indem Sie dazu die entsprechende Anleitung im Handbuch befolgen. Und überprüfen Sie dabei, ob sich Eis auf dem Luftbehandlungsgerät bildet (Einfrieren).
Wenn die Einheit Eis bildet: siehe **"Fehlerbeseitigung"** auf Seite 10.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass der Ventilator des Luftbehandlungsgerätes läuft.



- Ist die Verteilung im Luftbehandlungsgerät nur ungenügend, können im Luftbehandlungsgerät Leitungen bzw. Durchlässe einfrieren (Eisbildung). → In diesem Fall den Thermistor (R2T) an dieser Stelle positionieren.
- Abhängig von den Betriebsbedingungen (z.B.: Umgebungstemperatur im Freien) ist es eventuell erforderlich, dass Einstellungen nach der Inbetriebnahme geändert werden müssen.

BETRIEB UND WARTUNG

Wenn T1/T2 verwendbar ist:

- Bei Schließen des T1/T2-Betriebssignalkontaktes startet der Betrieb des Luftbehandlungsgerätes.
- Bei Öffnen des T1/T2-Betriebssignalkontaktes endet der Betrieb des Luftbehandlungsgerätes.

VOR DER INBETRIEBNAHME



- Wenden Sie sich vor der Inbetriebnahme an Ihren Daikin-Händler, und bitten Sie ihn um die Bedienungsanleitung für Ihr System.
- Informationen zum (bauseitigen) Regler und (bauseitigen) Luftbehandlungsgerät finden sie im jeweils zugehörigen Handbuch.
- Vergewissern Sie sich, dass der Ventilator des Luftbehandlungsgerätes läuft, wenn die Außeneinheit in Betrieb ist und normal arbeitet.

Bauseitige Einstellungen bei EKEQMCB

Siehe Installationshandbücher für die Außeneinheit und die Fernbedienung.



Durch entsprechende Maßnahmen muss dafür gesorgt werden, dass nach einem Stromausfall das Betriebssignal T1/T2 der Einstellung entspricht, die Sie wünschen. Sonst wird das System nicht ordnungsgemäß funktionieren.

Modus-Nr.	Code-Nr.	Beschreibung der Einstellung
12(22)–5	01	Bei Wiederherstellung der Stromzufuhr muss der T1/T2-Kontakt geöffnet sein. ^(*)
	02	Nach einem Stromausfall muss der Status des Betriebssignalkontaktes T1/T2 (Betriebsanforderung) mit dem Status identisch sein, der vor dem Stromausfall als Anfangseinstellung festgelegt war.

(*) Nach einem Stromausfall muss der Betriebssignalkontakt T1/T2 geöffnet werden (keine Kühlung/Heizung gefordert).

BETRIEBS- UND ANZEIGESIGNALE

Eingang	T1/T2 ^(*)	Geöffnet	Kein Kühlen/Heizen angefordert
		Geschlossen	Kühlen/Heizen angefordert

(*) Siehe bauseitige Einstellung 12(22)–5.

HINWEIS



- Siehe Anzeige der Fernbedienung bezüglich des Ausgangs.
- Siehe optionaler Bausatz KRP4A51 bezüglich zusätzlicher möglicher Signale.



Bei Aktivierung des Betriebssignals müssen das Luftbehandlungsgerät und der Ventilator laufen. Sonst wird eine Schutzeinrichtung ausgelöst oder das Luftbehandlungsgerät friert ein.

FEHLERBESEITIGUNG

Um das System einzurichten und eine Fehlersuche zu ermöglichen, ist es erforderlich die Fernbedienung an den zusätzlichen Bausatz anzuschließen.

Keine Fehlfunktion der Klimaanlage


Das System arbeitet nicht

- Das System wird nach Anforderung des Kühl-/Heizbetriebs nicht sofort neu gestartet.
Leuchtet die Betriebslampe auf, läuft das System im Normalbetrieb.
Das Klimagerät nimmt seinen Betrieb nicht direkt auf, weil eine der Schutzvorrichtungen aktiviert wurde, um eine Überlastung zu verhindern. Nach 3 Minuten startet das System automatisch wieder.
- Das System nimmt seinen Betrieb nicht direkt nach Einschalten der Stromversorgung wieder auf.
Warten Sie eine Minute, bis der Mikrocomputer betriebsbereit ist.

Fehlersuche

Wenn eine der folgenden Betriebsstörungen auftritt, treffen Sie die Maßnahmen, die nachfolgend beschrieben sind, und wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Händler.

Das System muss von einem qualifizierten Kundendiensttechniker repariert werden.

- Eine Schutzvorrichtung (z.B. eine Sicherung, ein Schutzschalter oder ein Erdschlussstromunterbrecher) wird häufig aktiviert, oder der EIN/AUS-Schalter arbeitet nicht korrekt.
Schalten Sie den Hauptschalter aus.
- Wenn die Anzeige  TEST, die Nummer des Gerätes und die Betriebslampe blinken, und der Störungscode angezeigt wird.
Wenden Sie sich an Ihren Händler, und teilen Sie ihm den Störungscode mit.

Wenn das System nicht korrekt arbeitet und keine der oben genannten Störungen vorliegt, überprüfen Sie das System anhand der folgenden Verfahren.

Wenn das System überhaupt nicht arbeitet.

- Prüfen Sie, ob ein Stromausfall vorliegt.
Warten Sie, bis die Stromversorgung wieder anliegt. Wenn ein Stromausfall während des Betriebs auftritt, startet die Anlage sofort automatisch neu, sobald der Strom wieder anliegt.
- Prüfen Sie, ob eine Sicherung durchgebrannt ist oder ein Schutzschalter aktiviert wurde.
Wechseln Sie die Sicherung aus, oder setzen Sie den Schutzschalter wieder zurück.

Das System stellt seinen Betrieb nach Programmablauf ein.

- Prüfen Sie, ob der Lufteinlass oder -auslass der Außeneinheit oder des Luftbehandlungsgerätes verstopft sind.
Entfernen Sie die Hindernisse, und sorgen Sie für gute Ventilation.
- Prüfen Sie, ob der Luftfilter verstopft ist.
Lassen Sie die Luftfilter von qualifiziertem Servicepersonal reinigen.
- Das Fehlersignal wird ausgegeben, und das System wird gestoppt.
Wenn der Fehler nach 5 bis 10 Minuten zurückgesetzt wird, ist zuvor die Schutzvorrichtung ausgelöst worden; die Einheit wird nach der eingestellten Evaluationszeit neu gestartet.
Tritt der Fehler weiterhin auf, wenden Sie sich an Ihren Händler.

Wenn das System arbeitet, aber nicht ausreichend kühlt/heizt:

- Prüfen Sie, ob der Lufteinlass oder -auslass des Luftbehandlungsgerätes oder der Außeneinheit verstopft sind.
Entfernen Sie das Hindernis, und sorgen Sie für gute Ventilation.
- Prüfen Sie, ob der Luftfilter verstopft ist.
Lassen Sie die Luftfilter von qualifiziertem Servicepersonal reinigen.
- Prüfen Sie, ob Türen oder Fenster geöffnet sind.
Schließen Sie die Türen oder Fenster, damit keine Außenluft in den Raum eintritt.
- Prüfen Sie, ob direktes Sonnenlicht in den Raum gelangt.
Bringen Sie Vorhänge oder Jalousien an.
- Prüfen Sie, ob sich zu viele Leute im Raum aufhalten.
Die Kühlwirkung wird verringert, wenn die Wärmezufuhr im Raum zu groß ist.
- Prüfen Sie, ob der Raum zu stark aufgeheizt wird.
Die Kühlwirkung wird verringert, wenn die Wärmezufuhr im Raum zu groß ist.

Das Luftbehandlungsgerät friert ein

- Der Flüssigkeits-Thermistor (R2T) ist nicht an der kältesten Stelle angebracht, und ein Teil des Luftbehandlungsgerätes friert ein.
Der Thermistor muss sich an der kältesten Stelle befinden.
- Der Thermistor hat sich gelockert.
Der Thermistor muss fest angebracht sein.
- Der Ventilator des Luftbehandlungsgerätes läuft nicht kontinuierlich.
Wenn der Betrieb der Außeneinheit beendet wird, muss der Ventilator des Luftbehandlungsgerätes weiterlaufen, um das Eis zu schmelzen, das sich während des Betriebs der Außeneinheit gebildet hat.
Stellen Sie sicher, dass der Ventilator des Luftbehandlungsgerätes weiterläuft.

Wenden Sie sich bei diesen Fällen an Ihren Händler.

WARTUNG

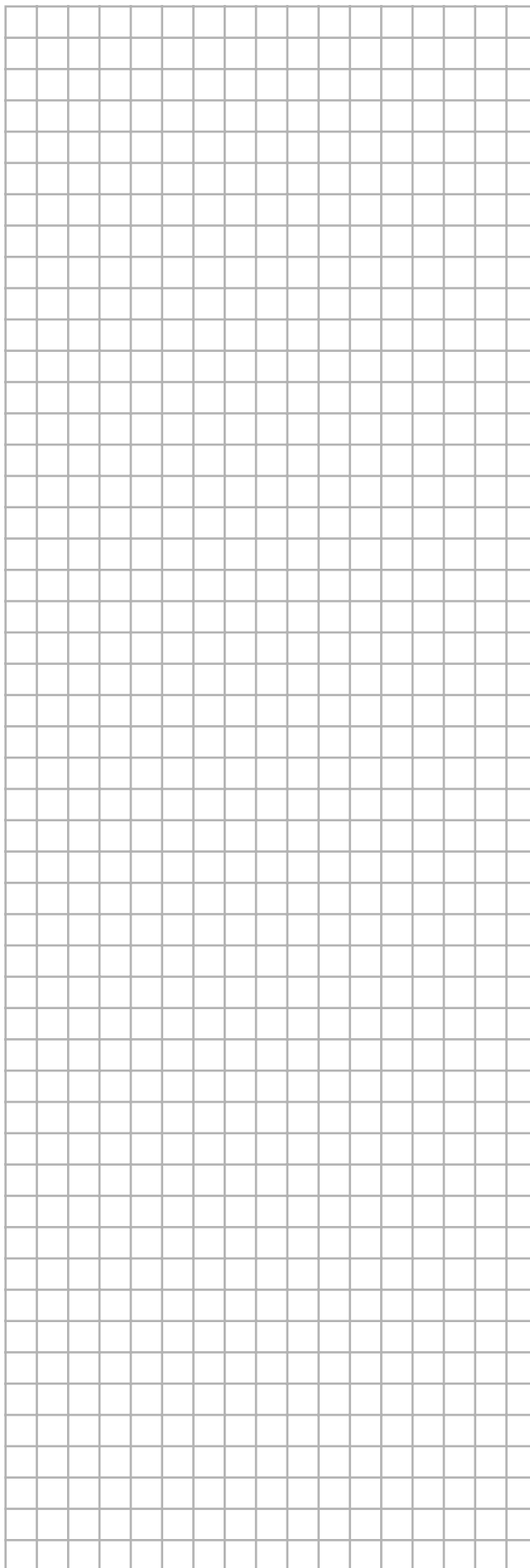


- Wartungsarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Servicepersonal ausgeführt werden.
- Bevor Zugang zu Schaltelementen geschaffen wird, muss die gesamte Stromzufuhr unterbrochen werden.
- Wasser oder Reinigungsmittel können die Isolierung von elektrischen Komponenten angreifen und zum Durchbrennen dieser Komponenten führen.

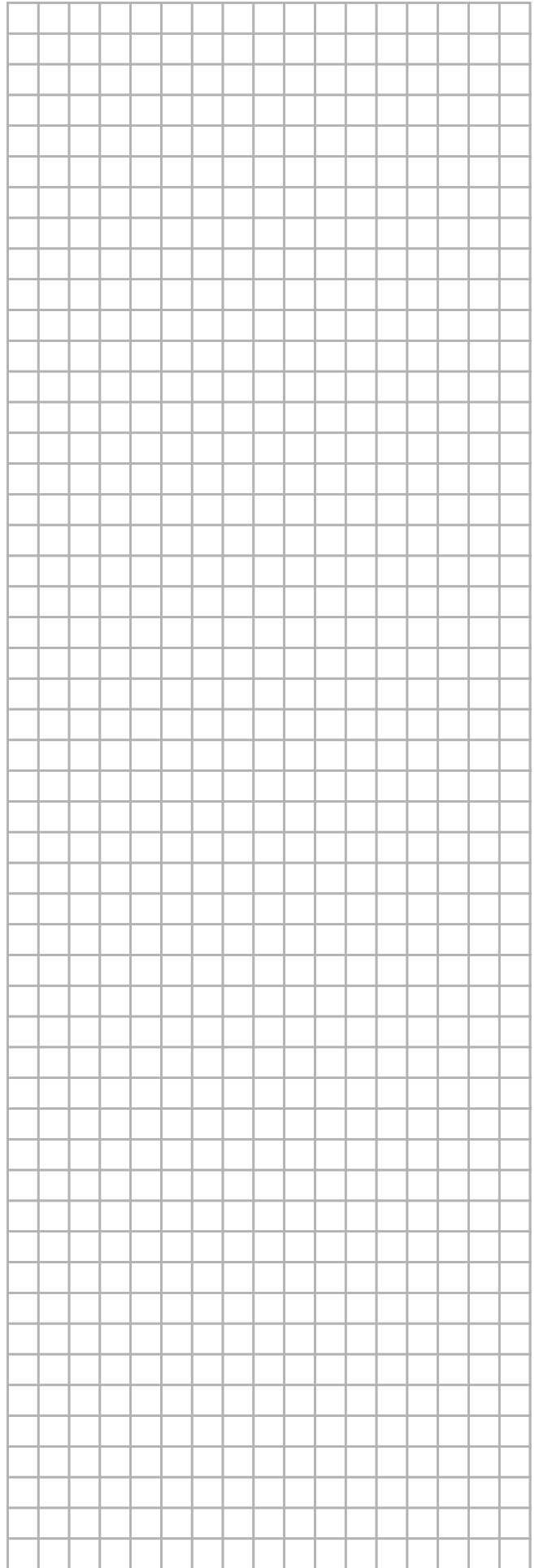
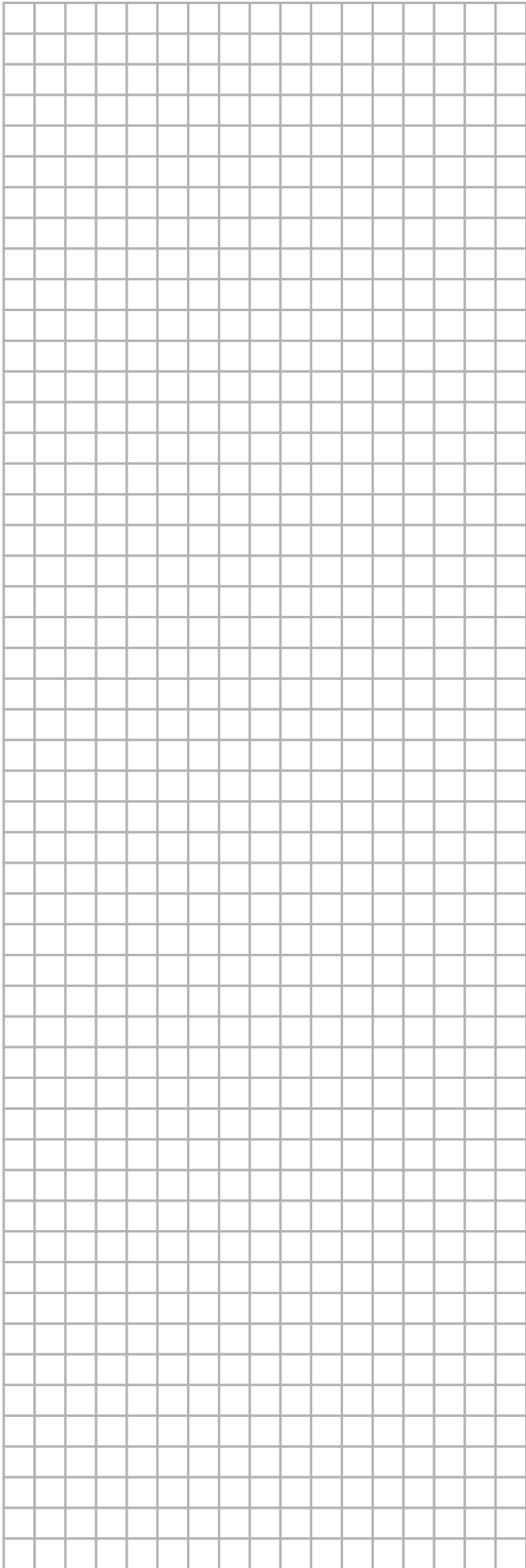
VORSCHRIFTEN ZUR ENTSORGUNG

Die Demontage des Geräts sowie die Handhabung von Kältemittel, Öl und möglichen weiteren Teilen muss gemäß den entsprechenden örtlichen und staatlichen Bestimmungen erfolgen.

HINWEISE



NOTES





4PW52447-1 00000009

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW52447-1