

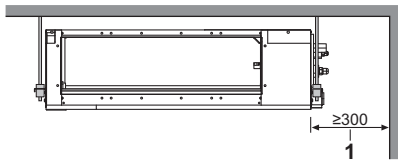
DAIKIN



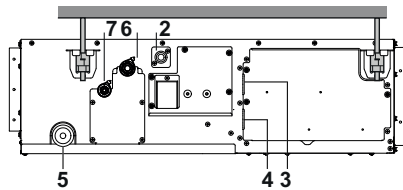
РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ И ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Климатизи от система **VRV**

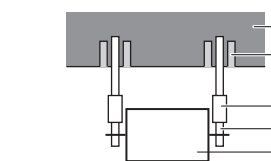
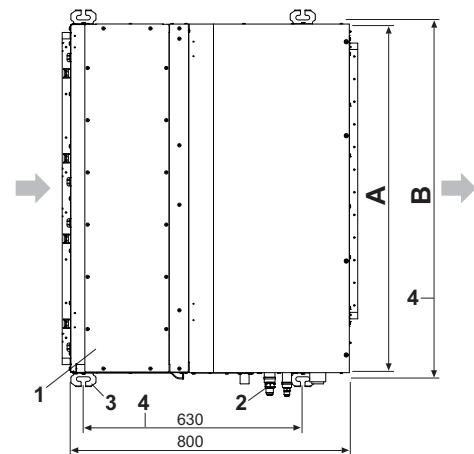
FXSQ15A2VEB
FXSQ20A2VEB
FXSQ25A2VEB
FXSQ32A2VEB
FXSQ40A2VEB
FXSQ50A2VEB
FXSQ63A2VEB
FXSQ80A2VEB
FXSQ100A2VEB
FXSQ125A2VEB



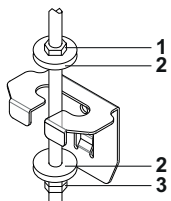
1



2

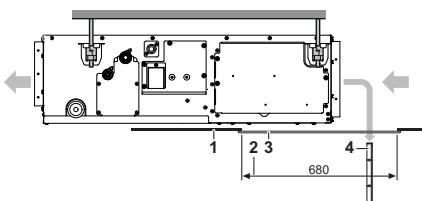


3

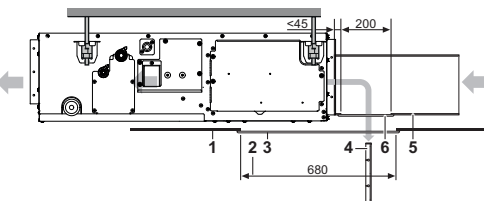


4

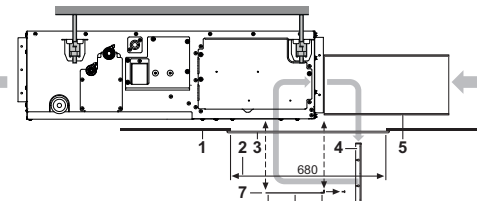
5



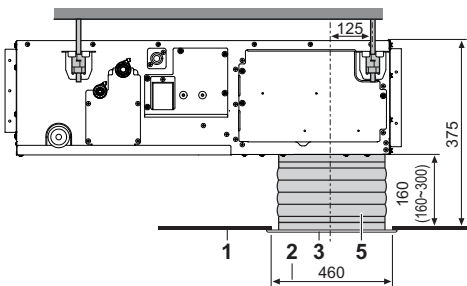
6a



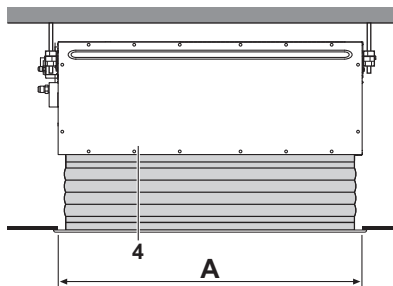
6b



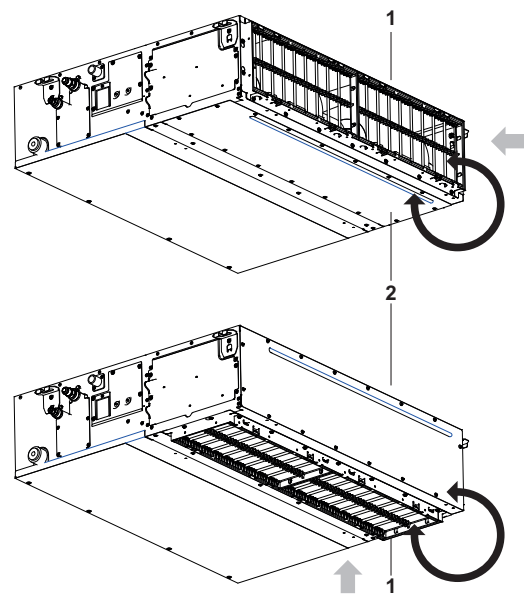
6c



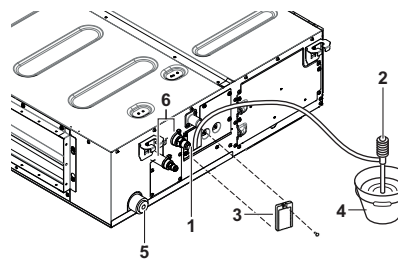
7a



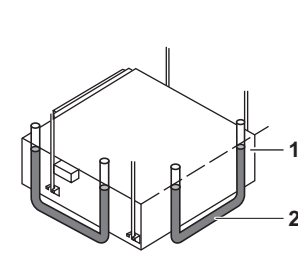
7b



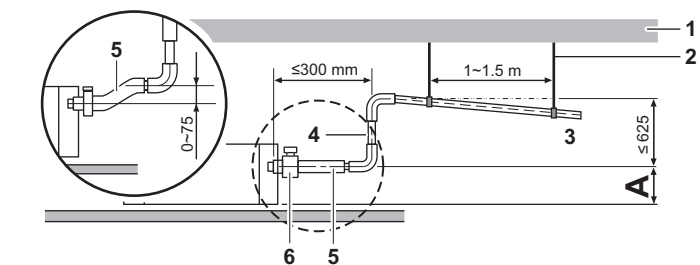
7c



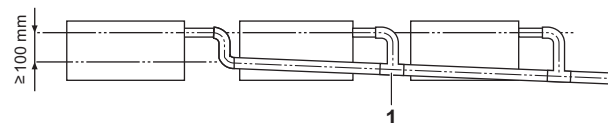
8



9



10



11

CE - DECLARATION-DE-CONFORMIDAD
CE - KONFORMITÄTSEKHLARUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - KONFORMITEITSEVERKLARING

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSEVERKLARING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTEMMELSE

CE - IZJAVA-O-USKLADNOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHOĐE
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEKHLARACIJA
CE - DEKLARACIJA-3A-C'OTBETCTBIE
CE - UYGUNLUK-BEYANI

CE - DECLARATION-DE-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSEKHLARUNG
CE - DECLARATION-DE-CONFORMITE
CE - KONFORMITEITSEVERKLARING

CE - DECLARACÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СОТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSEVERKLARING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTEMMELSE

CE - IZJAVA-O-USKLADNOSTI
CE - ILMUUTUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHOĐE
CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE

CE - IZJAVA-O-SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSEKHLARACIJA
CE - DEKLARACIJA-3A-C'OTBETCTBIE
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (66) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates:
- 02 (6) erkl rt auf seine alleinige Verantwortung da  die Modelle der Klimaanlage f r die diese Erkl rung bestimmt ist:
- 03 (F) d clare sous sa seule responsabilit  que les appareils d'air conditionn  vus par la pr sente d claration:
- 04 (6L) verk art hierbij op egen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airconditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft:
- 05 (E) declara b a su  nica responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaraci n:
- 06 (I) d clara sotto sua responsabilit  che i condizionatori modello a cui   riferita questa dichiarazione:
- 07 (6B) b juyje na otokov stn t s s biv n  n to porov d  t m klimatechnik m otokov n m otom otov p t n t n p pov n  b juy n:
- 08 (H) d clara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declara o se refere:

FXSQ15A2VEB, FXSQ20A2VEB, FXSQ25A2VEB, FXSQ32A2VEB, FXSQ40A2VEB, FXSQ63A2VEB, FXSQ80A2VEB, FXSQ100A2VEB, FXSQ125A2VEB, FXSQ140A2VEB,

- 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 entsprechn/entsprechen, unter der Voraussetzung, da  sie genau  unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 03 sont conformes   la(s) norm(e)(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilis s conform ment   nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of   n of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 est n 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(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformit  alle nostre istruzioni:
- 07   va o juyv n na to(oi) otokov b ( ) t pov t n ( ) f t bo b juyv b ( ) korov t n ,  n  t m t pov t n   n  pov t n v n  o juyv v  na t  otokov t n  p j s:
- 08  n conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 09 der/den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entsprechn/entsprechen, unter der Voraussetzung, da  sie genau  unseren Anweisungen eingesetzt werden:
- 10 sont conformes   la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils soient utilis s conform ment   nos instructions:
- 11 confor  de volgende norm(en) of   n of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 12 est n 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:
- 13 sono conformi all(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformit  alle nostre istruzioni:
- 14   va o juyv n na to(oi) otokov b ( ) t pov t n ( ) f t bo b juyv b ( ) korov t n ,  n  t m t pov t n   n  pov t n v n  o juyv v  na t  otokov t n  p j s:
- 15 ob up b t v n j u dob t:
- 16 v st v t t  n k le:
- 17 opov t n v n j u dob t:
- 18 ob up b t v n j u dob t:
- 19 ob up b t v n j u dob t:
- 20 v st v t t  n k le:
- 21 opov t n v n j u dob t:
- 22 opov t n v n j u dob t:
- 23 opov t n v n j u dob t:
- 24 opov t n v n j u dob t:
- 25 opov t n v n j u dob t:
- 26 opov t n v n j u dob t:
- 27 opov t n v n j u dob t:
- 28 opov t n v n j u dob t:
- 29 opov t n v n j u dob t:
- 30 opov t n v n j u dob t:
- 31 opov t n v n j u dob t:
- 32 opov t n v n j u dob t:
- 33 opov t n v n j u dob t:
- 34 opov t n v n j u dob t:
- 35 opov t n v n j u dob t:
- 36 opov t n v n j u dob t:
- 37 opov t n v n j u dob t:
- 38 opov t n v n j u dob t:
- 39 opov t n v n j u dob t:
- 40 opov t n v n j u dob t:
- 41 opov t n v n j u dob t:
- 42 opov t n v n j u dob t:
- 43 opov t n v n j u dob t:
- 44 opov t n v n j u dob t:
- 45 opov t n v n j u dob t:
- 46 opov t n v n j u dob t:
- 47 opov t n v n j u dob t:
- 48 opov t n v n j u dob t:
- 49 opov t n v n j u dob t:
- 50 opov t n v n j u dob t:
- 51 opov t n v n j u dob t:
- 52 opov t n v n j u dob t:
- 53 opov t n v n j u dob t:
- 54 opov t n v n j u dob t:
- 55 opov t n v n j u dob t:
- 56 opov t n v n j u dob t:
- 57 opov t n v n j u dob t:
- 58 opov t n v n j u dob t:
- 59 opov t n v n j u dob t:
- 60 opov t n v n j u dob t:
- 61 opov t n v n j u dob t:
- 62 opov t n v n j u dob t:
- 63 opov t n v n j u dob t:
- 64 opov t n v n j u dob t:
- 65 opov t n v n j u dob t:
- 66 opov t n v n j u dob t:
- 67 opov t n v n j u dob t:
- 68 opov t n v n j u dob t:
- 69 opov t n v n j u dob t:
- 70 opov t n v n j u dob t:
- 71 opov t n v n j u dob t:
- 72 opov t n v n j u dob t:
- 73 opov t n v n j u dob t:
- 74 opov t n v n j u dob t:
- 75 opov t n v n j u dob t:
- 76 opov t n v n j u dob t:
- 77 opov t n v n j u dob t:
- 78 opov t n v n j u dob t:
- 79 opov t n v n j u dob t:
- 80 opov t n v n j u dob t:
- 81 opov t n v n j u dob t:
- 82 opov t n v n j u dob t:
- 83 opov t n v n j u dob t:
- 84 opov t n v n j u dob t:
- 85 opov t n v n j u dob t:
- 86 opov t n v n j u dob t:
- 87 opov t n v n j u dob t:
- 88 opov t n v n j u dob t:
- 89 opov t n v n j u dob t:
- 90 opov t n v n j u dob t:
- 91 opov t n v n j u dob t:
- 92 opov t n v n j u dob t:
- 93 opov t n v n j u dob t:
- 94 opov t n v n j u dob t:
- 95 opov t n v n j u dob t:
- 96 opov t n v n j u dob t:
- 97 opov t n v n j u dob t:
- 98 opov t n v n j u dob t:
- 99 opov t n v n j u dob t:
- 100 opov t n v n j u dob t:
- 101 opov t n v n j u dob t:
- 102 opov t n v n j u dob t:
- 103 opov t n v n j u dob t:
- 104 opov t n v n j u dob t:
- 105 opov t n v n j u dob t:
- 106 opov t n v n j u dob t:
- 107 opov t n v n j u dob t:
- 108 opov t n v n j u dob t:
- 109 opov t n v n j u dob t:
- 110 opov t n v n j u dob t:
- 111 opov t n v n j u dob t:
- 112 opov t n v n j u dob t:
- 113 opov t n v n j u dob t:
- 114 opov t n v n j u dob t:
- 115 opov t n v n j u dob t:
- 116 opov t n v n j u dob t:
- 117 opov t n v n j u dob t:
- 118 opov t n v n j u dob t:
- 119 opov t n v n j u dob t:
- 120 opov t n v n j u dob t:
- 121 opov t n v n j u dob t:
- 122 opov t n v n j u dob t:
- 123 opov t n v n j u dob t:
- 124 opov t n v n j u dob t:
- 125 opov t n v n j u dob t:
- 126 opov t n v n j u dob t:
- 127 opov t n v n j u dob t:
- 128 opov t n v n j u dob t:
- 129 opov t n v n j u dob t:
- 130 opov t n v n j u dob t:
- 131 opov t n v n j u dob t:
- 132 opov t n v n j u dob t:
- 133 opov t n v n j u dob t:
- 134 opov t n v n j u dob t:
- 135 opov t n v n j u dob t:
- 136 opov t n v n j u dob t:
- 137 opov t n v n j u dob t:
- 138 opov t n v n j u dob t:
- 139 opov t n v n j u dob t:
- 140 opov t n v n j u dob t:
- 141 opov t n v n j u dob t:
- 142 opov t n v n j u dob t:
- 143 opov t n v n j u dob t:
- 144 opov t n v n j u dob t:
- 145 opov t n v n j u dob t:
- 146 opov t n v n j u dob t:
- 147 opov t n v n j u dob t:
- 148 opov t n v n j u dob t:
- 149 opov t n v n j u dob t:
- 150 opov t n v n j u dob t:
- 151 opov t n v n j u dob t:
- 152 opov t n v n j u dob t:
- 153 opov t n v n j u dob t:
- 154 opov t n v n j u dob t:
- 155 opov t n v n j u dob t:
- 156 opov t n v n j u dob t:
- 157 opov t n v n j u dob t:
- 158 opov t n v n j u dob t:
- 159 opov t n v n j u dob t:
- 160 opov t n v n j u dob t:
- 161 opov t n v n j u dob t:
- 162 opov t n v n j u dob t:
- 163 opov t n v n j u dob t:
- 164 opov t n v n j u dob t:
- 165 opov t n v n j u dob t:
- 166 opov t n v n j u dob t:
- 167 opov t n v n j u dob t:
- 168 opov t n v n j u dob t:
- 169 opov t n v n j u dob t:
- 170 opov t n v n j u dob t:
- 171 opov t n v n j u dob t:
- 172 opov t n v n j u dob t:
- 173 opov t n v n j u dob t:
- 174 opov t n v n j u dob t:
- 175 opov t n v n j u dob t:
- 176 opov t n v n j u dob t:
- 177 opov t n v n j u dob t:
- 178 opov t n v n j u dob t:
- 179 opov t n v n j u dob t:
- 180 opov t n v n j u dob t:
- 181 opov t n v n j u dob t:
- 182 opov t n v n j u dob t:
- 183 opov t n v n j u dob t:
- 184 opov t n v n j u dob t:
- 185 opov t n v n j u dob t:
- 186 opov t n v n j u dob t:
- 187 opov t n v n j u dob t:
- 188 opov t n v n j u dob t:
- 189 opov t n v n j u dob t:
- 190 opov t n v n j u dob t:
- 191 opov t n v n j u dob t:
- 192 opov t n v n j u dob t:
- 193 opov t n v n j u dob t:
- 194 opov t n v n j u dob t:
- 195 opov t n v n j u dob t:
- 196 opov t n v n j u dob t:
- 197 opov t n v n j u dob t:
- 198 opov t n v n j u dob t:
- 199 opov t n v n j u dob t:
- 200 opov t n v n j u dob t:
- 201 opov t n v n j u dob t:
- 202 opov t n v n j u dob t:
- 203 opov t n v n j u dob t:
- 204 opov t n v n j u dob t:
- 205 opov t n v n j u dob t:
- 206 opov t n v n j u dob t:
- 207 opov t n v n j u dob t:
- 208 opov t n v n j u dob t:
- 209 opov t n v n j u dob t:
- 210 opov t n v n j u dob t:
- 211 opov t n v n j u dob t:
- 212 opov t n v n j u dob t:
- 213 opov t n v n j u dob t:
- 214 opov t n v n j u dob t:
- 215 opov t n v n j u dob t:
- 216 opov t n v n j u dob t:
- 217 opov t n v n j u dob t:
- 218 opov t n v n j u dob t:
- 219 opov t n v n j u dob t:
- 220 opov t n v n j u dob t:
- 221 opov t n v n j u dob t:
- 222 opov t n v n j u dob t:
- 223 opov t n v n j u dob t:
- 224 opov t n v n j u dob t:
- 225 opov t n v n j u dob t:
- 226 opov t n v n j u dob t:
- 227 opov t n v n j u dob t:
- 228 opov t n v n j u dob t:
- 229 opov t n v n j u dob t:
- 230 opov t n v n j u dob t:
- 231 opov t n v n j u dob t:
- 232 opov t n v n j u dob t:
- 233 opov t n v n j u dob t:
- 234 opov t n v n j u dob t:
- 235 opov t n v n j u dob t:
- 236 opov t n v n j u dob t:
- 237 opov t n v n j u dob t:
- 238 opov t n v n j u dob t:
- 239 opov t n v n j u dob t:
- 240 opov t n v n j u dob t:
- 241 opov t n v n j u dob t:
- 242 opov t n v n j u dob t:
- 243 opov t n v n j u dob t:
- 244 opov t n v n j u dob t:
- 245 opov t n v n j u dob t:
- 246 opov t n v n j u dob t:
- 247 opov t n v n j u dob t:
- 248 opov t n v n j u dob t:
- 249 opov t n v n j u dob t:
- 250 opov t n v n j u dob t:
- 251 opov t n v n j u dob t:
- 252 opov t n v n j u dob t:
- 253 opov t n v n j u dob t:
- 254 opov t n v n j u dob t:
- 255 opov t n v n j u dob t:
- 256 opov t n v n j u dob t:
- 257 opov t n v n j u dob t:
- 258 opov t n v n j u dob t:
- 259 opov t n v n j u dob t:
- 260 opov t n v n j u dob t:
- 261 opov t n v n j u dob t:
- 262 opov t n v n j u dob t:
- 263 opov t n v n j u dob t:
- 264 opov t n v n j u dob t:
- 265 opov t n v n j u dob t:
- 266 opov t n v n j u dob t:
- 267 opov t n v n j u dob t:
- 268 opov t n v n j u dob t:
- 269 opov t n v n j u dob t:
- 270 opov t n v n j u dob t:
- 271 opov t n v n j u dob t:
- 272 opov t n v n j u dob t:
- 273 opov t n v n j u dob t:
- 274 opov t n v n j u dob t:
- 275 opov t n v n j u dob t:
- 276 opov t n v n j u dob t:
- 277 opov t n v n j u dob t:
- 278 opov t n v n j u dob t:
- 279 opov t n v n j u dob t:
- 280 opov t n v n j u dob t:
- 281 opov t n v n j u dob t:
- 282 opov t n v n j u dob t:
- 283 opov t n v n j u dob t:
- 284 opov t n v n j u dob t:
- 285 opov t n v n j u dob t:
- 286 opov t n v n j u dob t:
- 287 opov t n v n j u dob t:
- 288 opov t n v n j u dob t:
- 289 opov t n v n j u dob t:
- 290 opov t n v n j u dob t:
- 291 opov t n v n j u dob t:
- 292 opov t n v n j u dob t:
- 293 opov t n v n j u dob t:
- 294 opov t n v n j u dob t:
- 295 opov t n v n j u dob t:
- 296 opov t n v n j u dob t:
- 297 opov t n v n j u dob t:
- 298 opov t n v n j u dob t:
- 299 opov t n v n j u dob t:
- 300 opov t n v n j u dob t:
- 301 opov t n v n j u dob t:
- 302 opov t n v n j u dob t:
- 303 opov t n v n j u dob t:
- 304 opov t n v n j u dob t:
- 305 opov t n v n j u dob t:
- 306 opov t n v n j u dob t:
- 307 opov t n v n j u dob t:
- 308 opov t n v n j u dob t:
- 309 opov t n v n j u dob t:
- 310 opov t n v n j u dob t:
- 311 opov t n v n j u dob t:
- 312 opov t n v n j u dob t:
- 313 opov t n v n j u dob t:
- 314 opov t n v n j u dob t:
- 315 opov t n v n j u dob t:
- 316 opov t n v n j u dob t:
- 317 opov t n v n j u dob t:
- 318 opov t n v n j u dob t:
- 319 opov t n v n j u dob t:
- 320 opov t n v n j u dob t:
- 321 opov t n v n j u dob t:
- 322 opov t n v n j u dob t:
- 323 opov t n v n j u dob t:
- 324 opov t n v n j u dob t:
- 325 opov t n v n j u dob t:
- 326 opov t n v n j u dob t:
- 327 opov t n v n j u dob t:
- 328 opov t n v n j u dob t:
- 329 opov t n v n j u dob t:
- 330 opov t n v n j u dob t:
- 331 opov t n v n j u dob t:
- 332 opov t n v n j u dob t:
- 333 opov t n v n j u dob t:
- 334 opov t n v n j u dob t:
- 335 opov t n v n j u dob t:
- 336 opov t n v n j u dob t:
- 337 opov t n v n j u dob t:
- 338 opov t n v n j u dob t:
- 339 opov t n v n j u dob t:
- 340 opov t n v n j u dob t:
- 341 opov t n v n j u dob t:
- 342 opov t n v n j u dob t:
- 343 opov t n v n j u dob t:
- 344 opov t n v n j u dob t:
- 345 opov t n v n j u dob t:
- 346 opov t n v n j u dob t:
- 347 opov t n v n j u dob t:
- 348 opov t n v n j u dob t:
- 349 opov t n v n j u dob t:
- 350 opov t n v n j u dob t:
- 351 opov t n v n j u dob t:
- 352 opov t n v n j u dob t:
- 353 opov t n v n j u dob t:
- 354 opov t n v n j u dob t:
- 355 opov t n v n j u dob t:
- 356 opov t n v n j u dob t:
- 357 opov t n v n j u dob t:
- 358 opov t n v n j u dob t:
- 359 opov t n v n j u dob t:
- 360 opov t n v n j u dob t:
- 361 opov t n v n j u dob t:
- 362 opov t n v n j u dob t:
- 363 opov t n v n j u dob t:
- 364 opov t n v n j u dob t:
- 365 opov t n v n j u dob t:
- 366 opov t n v n j u dob t:
- 367 opov t n v n j u dob t:
- 368 opov t n v n j u dob t:
- 369 opov t n v n j u dob t:
- 370 opov t n v n j u dob t:
- 371 opov t n v n j u dob t:
- 372 opov t n v n j u dob t:
- 373 opov t n v n j u dob t:
- 374 opov t n v n j u dob t:
- 375 opov t n v n j u dob t:
- 376 opov t n v n j u dob t:
- 377 opov t n v n j u dob t:
- 378 opov t n v n j u dob t:
- 379 opov t n v n j u dob t:
- 380 opov t n v n j u dob t:
- 381 opov t n v n j u dob t:
- 382 opov t n v n j u dob t:
- 383 opov t n v n j u dob t:
- 384 opov t n v n j u dob t:
- 385 opov t n v n j u dob t:
- 386 opov t n v n j u dob t:
- 387 opov t n v n j u dob t:
- 388 opov t n v n j u dob t:
- 389 opov t n v n j u dob t:
- 390 opov t n v n j u dob t:
- 391 opov t n v n j u dob t:
- 392 opov t n v n j u dob t:
- 393 opov t n v n j u dob t:
- 394 opov t n v n j u dob t:
- 395 opov t n v n j u dob t:
- 396 opov t n v n j u dob t:
- 397 opov t n v n j u dob t:
- 398 opov t n v n j u dob t:
- 399 opov t n v n j u dob t:
- 400 opov t n v n j u dob t:
- 401 opov t n v n j u dob t:
- 402 opov t n v n j u dob t:
- 403 opov t n v n j u dob t:
- 404 opov t n v n j u dob t:
- 405 opov t n v n j u dob t:
- 406 opov t n v n j u dob t:
- 407 opov t n v n j u dob t:
- 408 opov t n v n j u dob t:
- 409 opov t n v n j u dob t:
- 410 opov t n v n j u dob t:
- 411 opov t n v n j u dob t:
- 412 opov t n v n j u dob t:
- 413 opov t n v n j u dob t:
- 414 opov t n v n j u dob t:
- 415 opov t n v n j u dob t:
- 416 opov t n v n j u dob t:
- 417 opov t n v n j u dob t:
- 418 opov t n v n j u dob t:
- 419 opov t n v n j u dob t:
- 420 opov t n v n j u dob t:
- 421 opov t n v n j u dob t:
- 422 opov t n v n j u dob t:
- 423 opov t n v n j u dob t:
- 424 opov t n v n j u dob t:
- 425 opov t n v n j u dob t:
- 426 opov t n v n j u dob t:
- 427 opov t n v n j u dob t:
- 428 opov t n v n j u dob t:
- 429 opov t n v n j u dob t:
- 430 opov t n v n j u dob t:
- 431 opov t n v n j u dob t:
- 432 opov t n v n j u dob t:
- 433 opov t n v n j u dob t:
- 434 opov t n v n j u dob t:
- 435 opov t n v n j u dob t:
- 436 opov t n v n j u dob t:
- 437 opov t n v n j u dob t:
- 438 opov t n v n j u dob t:
- 439 opov t n v n j u dob t:
- 440 opov t n v n j u dob t:
- 441 opov t n v n j u dob t:
- 442 opov t n v n j u dob t:
- 443 opov t n v n j u dob t:
- 444 opov t n v n j u dob t:
- 445 opov t n v n j u dob t:
- 446 opov t n v n j u dob t:
- 447 opov t n v n j u dob t:
- 448 opov t n v n j u dob t:
- 449 opov t n v n j u dob t:
- 450 opov t n v n j u dob t:
- 451 opov t n v n j u dob t:
- 452 opov t n v n j u dob t:
- 453 opov t n v n j u dob t:
- 454 opov t n v n j u dob t:
- 455 opov t n v n j u dob t:
- 456 opov t n v n j u dob t:
- 457 opov t n v n j u dob 

Съдържание

Страница

Преди монтажа	1
Важна информация за използвания хладилен агент	2
Избор на място за монтаж	2
Подготовка преди монтажа	3
Монтаж на вътрешното тяло	4
Монтаж на въздухопровода	4
Работа по тръбопровода за хладилния агент	4
Работа по дренажния тръбопровод	5
Работи по електрическите кабели	7
Пример на свързване на кабелите и начин на настройка на устройството за дистанционно управление	8
Пример за свързване на кабелите	9
Настройка на място	9
Монтаж на декоративния панел	11
Пробна експлоатация	12
Поддръжка	12
Изисквания при изхвърляне като отпадък	13
Електромонтажна схема	14



ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО ТЕЗИ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДИ МОНТАЖ. ЗАПАЗЕТЕ ТОВА РЪКОВОДСТВО НА УДОБНО ЗА ВАС МЯСТО ЗА БЪДЕЩИ СПРАВКИ.

НЕПРАВИЛНИЯТ МОНТАЖ ИЛИ СВЪРЗВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО ИЛИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ НЕГО МОЖЕ ДА ПРИЧИНИ ТОКОВ УДАР, КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ, ПОЖАР ИЛИ ДРУГИ ЩЕТИ ПО УРЕДА. ИЗПОЛЗВАЙТЕ САМО ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ПРОИЗВЕДЕНИ ОТ DAIKIN, КОИТО СА ПРЕДНАЗНАЧЕНИ СПЕЦИАЛНО ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ С ТОВА ОБОРУДВАНЕ, И ДОВЕРЕТЕ МОНТАЖА НА КВАЛИФИЦИРАНИ СПЕЦИАЛИСТИ.

АКО НЕ СИГУРНИ ОТНОСНО МОНТАЖА ИЛИ ЕКСПЛОАТАЦИЯТА НА СИСТЕМАТА, ВИНАГИ СЕ ОБРЪЩАЙТЕ КЪМ ВАШИЯ ДОСТАВЧИК НА УРЕДИ DAIKIN ЗА СЪВЕТ И ИНФОРМАЦИЯ.

Текстът на английски език е оригиналната инструкция. Текстовете на останалите езици са преводи на оригиналните инструкции.



Инсталацията трябва да се монтира от лицензиран техник.

Изборът на материали и монтажът трябва да са в съответствие с приложимите национални и международни разпоредби.

Преди монтажа

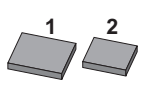
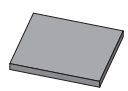
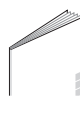
- Оставете модула в опаковката, докато не стигнете до мястото на монтажа. Когато разопаковането е неизбежно, използвайте примка от мека материя или предпазни плочи с въже при повдигането, за да се избегне повреда или надраскване на модула.
При разопаковане или преместване на модула след разопаковането, не забравяйте до го повдигате, като го хващате за конзолите за окачване, без да прилагате сила върху другите части – особено върху тръбите за хладилния агент, дренажните тръби и пластмасовите части.
- За елементи, които не са описани в това ръководство, вижте инструкциите за монтаж на външното тяло.
- Внимание по отношение на сериите с хладилен агент R410A:
Свързаните външни тела трябва да са предназначени изрично за работа с R410A.
- Не поставяйте предмети в непосредствена близост до външното тяло и не оставяйте листа или други отпадъци да се натрупват около тялото.
Листата привличат дребни животни и насекоми, които могат да попаднат в уреда. Веднъж попаднали вътре, такива животни може да причинят неизправности, пушек или пожар, когато се допират до електрическите части.

Препоръки

- Не монтирайте и не използвайте уреда в помещенията, описани по-долу:
 - Места с минерални масла или наличие на маслени пари или пръски, каквито са кухните. (Пластмасовите части може да се повредят.)
 - Където има наличие на корозивен газ от рода на серния диоксид. (Медните тръби и споените места може да кородират.)
 - Където се използва летлив запалим газ като разреждател или бензин.
 - Където има машини, генериращи електромагнитни вълни. (Възможно е системата за управление да работи неизправно.)
 - Където въздухът съдържа високи концентрации на сол, като в близост до океана и където напрежението варира много (напр. в заводи). Както и в превозни средства или плавателни съдове.
- Не монтирайте принадлежностите директно върху корпуса. Пробиването на отвори в корпуса може да повреди електрическите кабели и в резултат на това – да предизвика пожар.
- Този уред не е предвиден за използване от лица, включително деца, с намалени физически, сетивни или умствени възможности, или липса на опит и знания, освен ако те са надзирани или инструктирани за употребата на уреда от лицето, отговорно за тяхната безопасност. Малките деца трябва да се надзират, за да не си играят с уреда.
- Този уред е предназначен за употреба от опитни или обучени потребители в магазини, в леката промишленост или във ферми, или за търговска употреба от неспециалисти.
- Нивото на звуковото налягане е по-малко от 70 dB (A).

Принадлежности

Проверете дали в окомплектовката на вашия модул са включени следните принадлежности:

 Метална скоба 1 брой	 Дренажен маркуч 1 брой	 Шайба за висяща конзола 8 броя	 Средна уплътняваща подложка 2 броя
 Голяма уплътняваща подложка 1 брой	 Изоляция за фитинг  за тръба за течност 1 брой  за тръба за газ 1 брой	 Дълго уплътнение 2 броя	 Ръководство за монтаж и експлоатация
 Винтове за фланците за въздухопроводи 1 комплект 40 броя		 4 кабелни връзки	

Винтовете за фиксиране на панелите са закрепени към панела на отвора за приток на въздух.

Допълнителни принадлежности

- Съществуват два вида устройства за дистанционно управление: кабелно и безжично. Изберете устройство за дистанционно управление според желанието на потребителя и го монтирайте на подходящо място. Вижте каталозите и техническата литература, за да изберете подходящо устройство за дистанционно управление.
- При монтаж с долно всмукване: панел на отвора за приток на въздух и платнен съединител за панела на отвора за приток на въздух.

По време на монтажните работи трябва да обърнете особено внимание на посочените по-долу точки, както и да ги проверите след приключването на монтажа

Отметнете с ✓ след проверка	
☐	Здраво ли е закрепено вътрешното тяло? Възможно е вътрешното тяло да падне, да вибрира или да издава шум.
☐	Извършен ли е тестът за изтичане на газ? Това може да доведе до недостатъчно охлаждане или отопление.
☐	Тялото напълно изолирано ли е и проверено ли е за изтичане на въздух? Възможно е да капе вода от образувания се конденз.
☐	Тече ли безпрепятствено дренажната вода? Възможно е да капе вода от образувания се конденз.
☐	Отговаря ли захранващото напрежение на посоченото върху табелката със спецификации? Възможно е вътрешното тяло да функционира неизправно или да изгорят някои компоненти.
☐	Правилно ли е извършено окабеляването и свързването на тръбопроводите? Възможно е вътрешното тяло да функционира неизправно или да изгорят някои компоненти.
☐	Надеждно ли е заземено вътрешното тяло? Опасност при утечка на ток.

Отметнете с ✓ след проверка	
☐	Отговаря ли размерът на кабелите на спецификациите? Възможно е вътрешното тяло да функционира неизправно или да изгорят някои компоненти.
☐	Има ли блокиран отвор за приток или отвеждане на въздух било то на вътрешното или на външното тяло? Това може да доведе до недостатъчно охлаждане или отопление.
☐	Отбелязани ли са дължината на тръбите за хладилен агент и допълнително зареденото количество хладилен агент? Възможно е да не е ясно какво е зареденото количество хладилен агент в системата.
☐	Правилно ли са фиксирани въздушните филтри (при монтаж със заден въздухопровод)? Поддръжката на въздушните филтри може да е невъзможна.
☐	Зададено ли е външното статично налягане? Това може да доведе до недостатъчно охлаждане или отопление.

Забележки към монтажника

- Прочетете внимателно това ръководство, за да се гарантира правилния монтаж. Не забравяйте да инструктирате потребителя как да работи правилно със системата и му покажете включеното в окомплектовката ръководство за експлоатация.
- Обяснете на потребителя каква система е монтирана на обекта. Не забравяйте да попълните съответните монтажни спецификации от глава "Какво да направите преди експлоатация" на ръководството за експлоатация на външното тяло.

Важна информация за използвания хладилен агент

Този продукт съдържа флуоросъдържащи парникови газове, включени в Протокола от Киото.

Тип хладилен агент: R410A

GWP⁽¹⁾ стойност: 1975

(1) GWP = потенциал за глобално затопляне

В зависимост от европейското или местното законодателство, може да се изискват периодични проверки за изтичане на хладилен агент. За повече информация моля, свържете се с вашия местен доставчик.

Избор на място за монтаж

(Вижте [фигура 1](#) и [фигура 2](#))

- Изберете място за монтаж, което отговаря на следните условия и е одобрено от вашия клиент:
 - Където може да се осигури оптимално разпределение на въздуха.
 - Където нищо не възпрепятства преминаването на въздуха.
 - Където водата от конденза може да се оттича по подходящ начин.
 - Където окаченият таван не се забелязва при наклон.
 - Където може да се осигури достатъчно свободно пространство за поддръжка и сервизно обслужване.
 - Където няма опасност от изтичане на запалим газ.
 - Оборудването не е предназначено за употреба в потенциално експлозивна атмосфера.
 - Където прекарването на тръби между вътрешното и външното тяло е възможно в рамките на допустимите ограничения. (Вижте ръководството за монтаж на външното тяло.)

- Разполагайте вътрешното тяло, външното тяло, захранващите кабели и управляващите кабели най-малко на 1 метър от телевизори и радиоприемници. Това се налага за предпазване от смущения в образа и шум в тези електроуреди. (Шум може да се генерира в зависимост от условията, при които се генерира електрическата вълна, дори и при спазване на разстояние от 1 метър.)
- Когато се монтира комплектът за безжично дистанционно управление, разстоянието между устройството за безжично дистанционно управление и вътрешното тяло може да бъде по-малко, ако има луминесцентни светлини, които се запалват електрически в стаята. Вътрешното тяло трябва да се монтира колкото е възможно по-далече от луминесцентни светлини.
- Не поставяйте предмети, които са податливи на влага, непосредствено под вътрешното или външното тяло. При определени условия кондензът върху главния модул или тръбите на хладилния агент, мръсотията по въздушния филтър или блокирането на оттичането могат да причинят прокапване, водещо до замърсяване или неизправност на съответната част.

2 Уверете се, че е монтирана предпазна решетка от страната за всмукване на въздух и от страната за отвеждане на въздух, за да се избегне допир с вентилаторните перки или с топлообменника.

Защитата трябва да отговаря на съответните европейски и национални законови разпоредби.

3 За монтажа използвайте болтове за окачване. Проверете дали таванът е достатъчно здрав, за да издържи тежестта на вътрешното тяло. Ако съществува опасност, укрепете тавана, преди да пристъпите към монтажа на модула.

- 1 Пространство за сервизно обслужване
- 2 Дренажна тръба
- 3 Порт за захранващи кабели
- 4 Порт за управляващите кабели
- 5 Изход за дренаж при поддръжка
- 6 Тръба за газ
- 7 Тръба за течен хладилен агент

Подготовка преди монтажа

1 Отношение на отвора на тавана към положението на модула и болтовете за окачване. (Вижте фигура 5)

Модел	A (mm)	B (mm)
15 до 32	550	588
40 до 50	700	738
63 до 80	1000	1038
100 до 125	1400	1438

- 1 Вътрешно тяло
- 2 Тръба
- 3 Болтове за окачване (x4)
- 4 Разстояние между болтовете за окачване

За монтажа изберете една от възможностите, описани по-долу.

Стандартно задно всмукване (Вижте фигура 6a)

- 1 Повърхност на тавана
- 2 Отвор на тавана
- 3 Панел за сервизен достъп (допълнителна принадлежност)
- 4 Въздушен филтър
- 5 Въздухопровод за приток на въздух
- 6 Сервизен отвор на въздухопровода
- 7 Сменяема планка

Инсталация със заден въздухопровод и сервизен отвор на въздухопровода (Вижте фигура 6b)

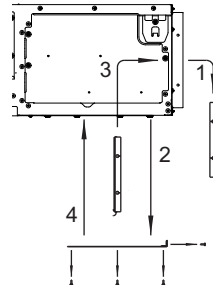
Инсталация със заден въздухопровод без сервизен отвор на въздухопровода (Вижте фигура 6c)

БЕЛЕЖКА



Преди монтажа на тялото (при инсталация със заден въздухопровод, без сервизен отвор на въздухопровода): променете позицията на въздушните филтри.

- 1 Свалете въздушния(ите) филтър(и) от външната страна на тялото.
- 2 Свалете сменяемата планка.
- 3 Поставете въздушния(ите) филтър(и) от вътрешната страна на тялото.
- 4 Поставете отново сменяемата планка.

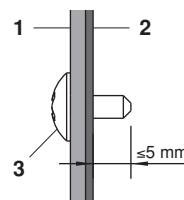


БЕЛЕЖКА



При монтаж на въздухопровод за приток на въздух подберете фиксиращи винтове, които да не стърчат повече от 5 mm във вътрешността на фланеца, за да се предпази въздушния филтър от повреда по време на поддръжката на филтъра.

- 1 Въздухопровод за приток на въздух
- 2 Вътрешност на фланеца
- 3 Фиксиращи винтове



Монтиране на панел за засмукване на въздух с платнено съединение (Вижте фигура 7a)

Директен монтаж на панел за засмукване на въздух (Вижте фигура 7b)

- 1 Повърхност на тавана
- 2 Отвор на тавана
- 3 Панел за приток на въздух (допълнителна принадлежност)
- 4 Вътрешно тяло (Гръб)
- 5 Платнен съединител за панел за приток на въздух (допълнителна принадлежност)

Модел	A (mm)
15 до 32	610
40 до 50	760
63 до 80	1060
100 до 125	1460

Долно всмукване (Вижте фигура 7c)

БЕЛЕЖКА



Тялото може да се използва с долно всмукване като се замени сменяемата планка с планка за поддържане на въздушния филтър.

- 1 Планка за поддържане на въздушния филтър с въздушен(и) филтър(и)
- 2 Сменяема планка

БЕЛЕЖКА



За различни от стандартните инсталации се обръщайте към вашия представител на Daikin за повече информация.

- Скоростта на вентилатора на вътрешното тяло е предварително зададена, за да се осигури стандартно външно статично налягане.
- Монтирайте болтовете за окачване.
(Използвайте болтове за окачване с размер M10.)
Използвайте анкери за съществуващите тавани и вкопани вложки, анкери или други закупени на място части за новите тавани, за да укрепите тавана така, че да издържи тежестта на модула.

Пример за монтаж

(Вижте фигура 3)

- Анкер
- Плоча на тавана
- Дълга гайка или винтова муфа
- Болт за окачване
- Вътрешно тяло

БЕЛЕЖКА



- Всички посочени по-горе части се закупуват на място.
- За инсталации, различни от стандартните, се обръщайте към вашия дилър за подробности.

Монтаж на вътрешното тяло

Когато монтирате предлагани като опция принадлежности (с изключение на панела на отвор за приток на въздух), прочетете също и ръководството за монтаж на допълнителните принадлежности. В зависимост от условията на място може да е по-лесно монтирането на такива принадлежности да се извърши преди монтажа на вътрешното тяло.

- Временен монтаж на вътрешното тяло.
 - Закрепете конзолата за окачване към болта за окачване. Не забравяйте да я закрепите здраво с помощта на гайка и шайба от горната и от долната страна на конзолата.
(Вижте фигура 4)
- Проверете дали модулет е нивелиран хоризонтално.
 - Не монтирайте модула под наклон. Вътрешното тяло е оборудвано с вградена дренажна помпа и поплавков прекъсвач. (Ако модулет е наклонен срещу потока на конденза, поплавковият прекъсвач може да функционира неизправно и да доведе до теч на вода.)
 - Проверете дали модулет е нивелиран в четирите краища с нивелир или с напълнена с вода винилова тръбичка, както е показано на [фигура 9](#).
- Затегнете горната гайка.

Монтаж на въздухопровода

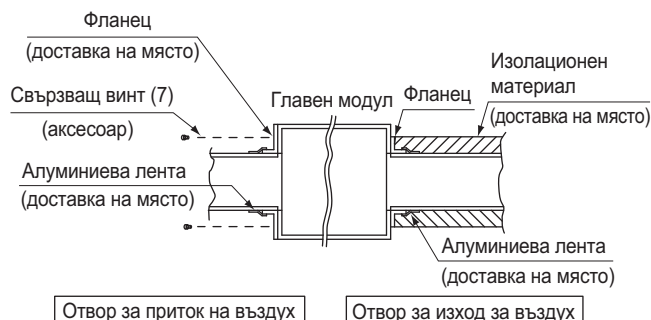
Свържете доставения въздухопровод на място.

Страна на отвор за приток на въздух

- Закрепете въздухопровода и фланеца от страната за приток на въздух (доставка на място).
- Свържете фланеца към главния модул чрез допълнителните винтове (7).
- Обвийте фланеца от страната за приток на въздух и зоната на свързката на въздухопровода с алуминиево тиксо или подобно, за да предотвратите изтичането на въздух.



Когато прикрепяте въздухопровода към страната за приток на въздух, се уверете, че сте поставили въздушен филтър вътре, там където преминава въздуха, от страната за приток на въздуха. (Използвайте въздушен филтър, чиято гравиметрична ефикасност на събиране на прах е най-малко 50%). Включеният в окомплектовката филтър не се използва, когато въздухопроводът за приток на въздух е свързан.



Страна за отвеждане на въздух

- Свържете въздухопровода според въздуха във вътрешността на страната за отвеждане на въздух на фланеца.
- Обвийте страната за отвеждане на въздух на фланеца и зоната на свързката на въздухопровода с алуминиево тиксо или подобно, за да предотвратите изтичането на въздух.



- Уверете се, че сте уплътнили въздухопровода, за да предотвратите образуването на конденз. (Материал: стъклена вълна и полиетиленова пяна, дебелина 25 mm)
- Когато използвате метални въздухопроводи, използвайте електрическа изолация между въздухопровода и стената при прекарване през метални мрежи или отвори в огради или метални плочи в дървени постройки.
- Уверете се, че сте обяснили начина на поддръжка и почистване на място (въздушен филтър, решетка (отвор за приток на въздух и смукателна решетка) и др.) на вашия клиент.

Работа по тръбопровода за хладилния агент

За монтажа на тръбите за хладилен агент на външното тяло вижте ръководството за монтаж, предоставено с външното тяло.

Преди да пристъпите към монтажа на тръбите, проверете типа на използвания хладилен агент.

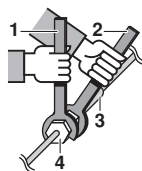


Монтажът трябва да се извърши от лицензиран хладилен техник, като изборът на материалите и монтажът трябва да отговарят на изискванията на приложимите национални и международни стандарти. Приложимият стандарт в Европа трябва да бъде EN378.

- Използвайте тръборез и инструмент за развалцоване, подходящи за използвания хладилен агент.
- За да не допуснете проникването на прах, влага или чужди тела в тръбата, прищипете края или го обвийте с лента.
- Използвайте тръби от неръждаеми медни сплави (ISO 1337).
- Външното тяло е заредено с хладилен агент.
- За да не допуснете теч на вода, направете цялостна топлоизолацията и от двете страни на тръбопровода за газ и за течност. При използване на термopомпа температурата на тръбопровода за газ може да достигне приблизително 120°C. Използвайте изолация, която е достатъчно топлоустойчива.

- При съединяване или разединяване на тръби към/от модула използвайте едновременно обикновен гаечен ключ и динамометричен гаечен ключ.

- 1 Динамометричен гаечен ключ
- 2 Гаечен ключ
- 3 Съединение на тръбите
- 4 Гайка с вътрешен конус



- Не допускайте нищо друго, като например въздух и др., в кръга на хладилния агент освен посочения хладилен агент.
- Използвайте закален материал за развалцованите съединения.
- Вижте Таблица 1 за размерите на гайките с вътрешен конус и съответните моменти на затягане. (Презатягането може да повреди развалцовката и да доведе до течове.)

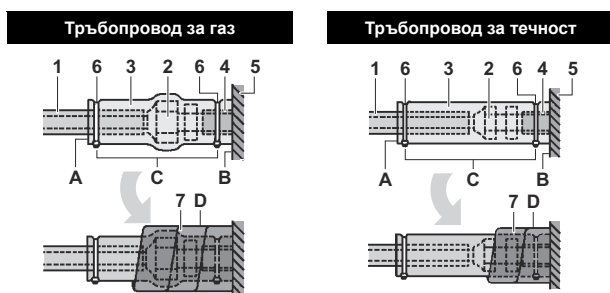
Размер на тръбата (mm)	Момент на затягане (N·m)	Размери на развалцовката A (mm)	Форма на развалцовката
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	
Ø15,9	63~75	19,3~19,7	

- При свързване на гайка с вътрешен конус намажете вътрешната повърхност на развалцовката с етерно масло или с естерно масло и първоначално завийте 3 или 4 оборота с ръка, преди да затегнете здраво.



- Ако докато работите има изтичане на хладилен газ, незабавно проветрете зоната. Ако хладилният газ бъде изложен на въздействието на пламък, се получава отделяне на токсичен газ.
- Уверете се, че няма изтичане на хладилен газ. Възможно е отделянето на токсичен газ от изтичащия в затворено пространство хладилен газ, изложен на пламъци от газов нагревател, готварска печка и т.н.
- Най-накрая изолирайте, както е показано на фигурите по-долу.

Процедура по изолация на тръбите



- 1 Изолационен материал за тръбите (доставка на място)
- 2 Съединение с гайка с вътрешен конус
- 3 Изолация за фитинг (предоставена с модула)
- 4 Изолационен материал за тръбите (главен модул)
- 5 Главен модул
- 6 Кабелна връзка (доставка на място)
- 7 Средна уплътняваща подложка 1 за тръбопровода за газ (предоставена с модула)
Средна уплътняваща подложка 2 за тръбопровода за течност (предоставена с модула)
- A Обърнете фалцовките нагоре
- B Прикрепете към основата

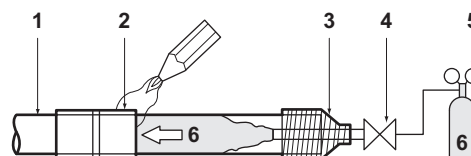
- C Затегнете частта, като изключите изолационния материал за тръбите
- D Обвийте напълно от основата на модула до горния край на съединението с гайката с вътрешен конус



При локална изолация не забравяйте да изолирате локалните тръби по цялата им дължина до тръбните съединения вътре в модула.
Неизолираните тръбопроводи могат да предизвикат образуването на конденз или да причинят изгаряния, ако бъдат докоснати.

Препоръки при спояване

- При спояване не забравяйте да извършите продухване с азот.
Спояването, без да се извърши заместване с или пускане на азот в тръбопровода, ще предизвика образуването на големи количества оксидиран филм от вътрешната страна на тръбите, което ще окаже неблагоприятно въздействие върху вентилите и компресорите в охладителната система и ще попречи на нормалната работа.
- Когато се извършва спояване, докато в тръбопровода се вкарва азот, азотът трябва да се подава с налягане 0,02 MPa с използване на редукионен вентил (=точно толкова, колкото е достатъчно, за да се усети върху кожата).

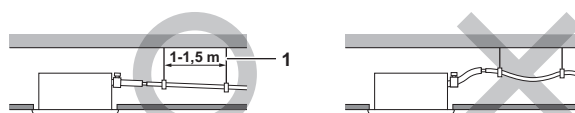


- 1 Тръбопровод за хладилния агент
- 2 Част за спояване
- 3 Изолираща лента
- 4 Ръчен вентил
- 5 Редукионен вентил
- 6 Азот

Работа по дренажния тръбопровод

Монтаж на дренажния тръбопровод

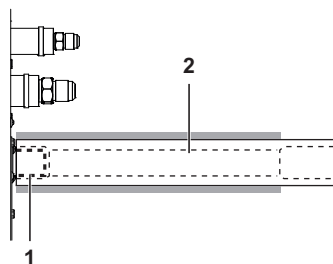
Монтирайте дренажния тръбопровод, както е показано на илюстрацията, и вземете мерки срещу образуването на конденз. Неправилното съединяване на тръбите би могло да предизвика течове, при което евентуално да се намокрят мебелите и вещите в помещението.



- 1 Прът за окачване

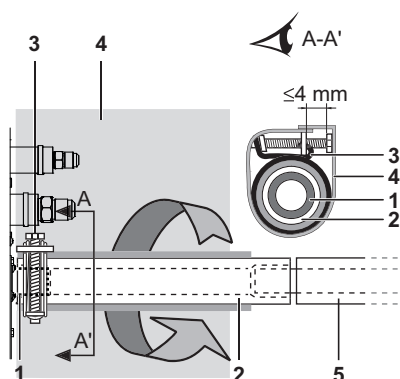
- Монтирайте дренажните тръби.
 - Стрежете се тръбопроводът да е възможно най-къс и го наклонете надолу при наклон поне 1/100, така че в тръбата да не остава уловен въздух.
 - Размерът на тръбата трябва да бъде равен или по-голям от този на съединителната тръба (винилова тръба с номинален диаметър 25 mm и външен диаметър 32 mm).

- Поставете предоставения дренажен маркуч върху дренажния щуцер и го вкарайте колкото е възможно по-близо до корпуса на модула.



- 1 Дренажен щуцер (закрепен към модула)
- 2 Дренажен маркуч (предоставен с модула)

- Затегнете металната скоба, докато главата на винта е на по-малко от 4 mm от металната скоба, както е показано на илюстрацията.



- 1 Дренажен щуцер (закрепен към модула)
- 2 Дренажен маркуч (предоставен с модула)
- 3 Метална скоба (предоставена с модула)
- 4 Голяма уплътняваща подложка (предоставена с модула)
- 5 Дренажен тръбопровод (доставка на място)

- Обвийте предоставената голяма уплътняваща подложка около металната скоба и дренажния маркуч, за да ги изолирате, и я закрепете с кабелни връзки.
- Изолирайте изцяло дренажния тръбопровод вътре в сградата (доставка на място).
- Ако дренажният маркуч не може да се постави под достатъчен наклон, съединете маркуча с дренажни повдигащи тръби (доставка на място).

■ Как да се направите дренаж на тръбопровода

(Вижте фигура 10)

- 1 Плоча на тавана
- 2 Конзола за окачване
- 3 Регулируем обхват
- 4 Дренажна повдигаща тръба
- 5 Дренажен маркуч (предоставен с модула)
- 6 Метална скоба (предоставен с модула)

- 1 Съединете дренажния маркуч към дренажните повдигащи тръби и ги изолирайте.
- 2 Съединете дренажния маркуч към изпускателния дренажния щуцер на вътрешното тяло и го затегнете с металната скоба.

Монтаж	A (mm)
Инсталация със задно всмукване	231
При монтиран платнен тръбопровод	350-530
При директно монтиран панел за приток на въздух	231

■ Препоръки

- Монтирайте дренажните повдигащи тръби на височина, по-малка от 625 mm.
- Монтирайте дренажните повдигащи тръби под прав ъгъл спрямо вътрешното тяло и на не повече от 300 mm от модула.
- За да не се образуват въздушни мехурчета, монтирайте дренажния маркуч в хоризонтално положение или леко наклонен нагоре (≤ 75 mm).
- Монтираната в този модул дренажна помпа е от високонапорен тип. За тази помпа е характерно, че колкото напорът на помпата е по-висок, толкова по-нисък става звукът от дренването. Ето защо се препоръчва напор на дренажната помпа от 300 mm.

БЕЛЕЖКА



Наклонът на прикрепения дренажен маркуч трябва да бъде 75 mm или по-малко, така че дренажния щуцер да не бъде натоварен допълнително.

За да се осигури наклон надолу от 1:100, монтирайте пръти за окачване на всеки 1 до 1,5 m.

Ако снаждате няколко дренажни тръби, монтирайте тръбите, както е показано на [фигура 11](#). Изберете съединителни дренажни тръби, чийто размер е подходящ за работния капацитет на модула.

- 1 Дренажни тръби, свързани с T-образно съединение

Тестване на дренажния тръбопровод

След приключване на работите по тръбопровода, проверете дали дренажът изтича равномерно.

- Добавете постепенно около 1 l вода през отвора за отвеждане на въздух. Проверете за течове на вода. Метод за добавяне на вода. Вижте [фигура 8](#).

- 1 Вход за вода
- 2 Преносима помпа
- 3 Капак на отвора за вода
- 4 Кофа (добавяне на вода през отвора за вода)
- 5 Дренажен отвор за поддръжка (с гумена пробка)
- 6 Тръби за хладилния агент

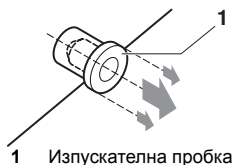


Препоръки за дренажното гнездо

Не сваляйте изпускателната пробка на дренажната тръба. Може да потече вода.

Дренажният отвор служи само за отстраняване на водата, ако дренажната помпа не се използва или преди поддръжка. Леко вкарайте и изкарайте изпускателната пробка. Прекомерната сила би могла да повреди дренажното гнездо на дренажната тава.

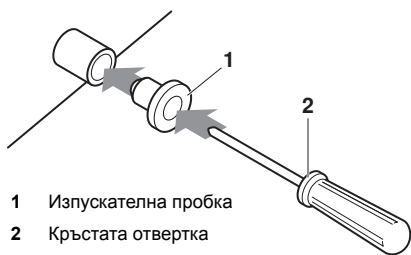
- Изваждане на пробката



1 Изпускателна пробка

Не движете пробката нагоре-надолу.

- Поставяне на пробката



1 Изпускателна пробка

2 Кръстатa отвертка

Нагласете пробката и я натиснете с помощта на кръстатa отвертка.

Най-напред извършете работите по свързване на електрическите кабели, следвайки инструкциите в ["Работи по електрическите кабели"](#) на [страница 7](#), и настройте устройството за дистанционно управление, както е обяснено в ["Пример на свързване на кабелите и начин на настройка на устройството за дистанционно управление"](#) на [страница 8](#).

Когато работите по свързване на електрическите кабели са завършени

Проверете дренажния поток по време на режим ОХЛАЖДАНЕ, както е обяснено в ["Пробна експлоатация"](#) на [страница 12](#).

Когато работите по свързване на електрическите кабели не са завършени

Свалете капака на разпределителната кутия и свържете еднофазното захранване и устройството за дистанционно управление към клемите. (Вижте ["Работи по електрическите кабели"](#) на [страница 7](#) за поставяне/сваляне на разпределителната кутия). (Вижте [фигура 12](#) и [фигура 14](#))

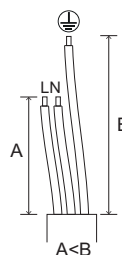
- 1 Капак на разпределителната кутия
- 2 Порт за управляващите кабели
- 3 Порт за захранващи кабели
- 4 Електромонтажна схема
- 5 Разпределителна кутия
- 6 Пластмасовата скоба
- 7 Кабели на дистанционното управление
- 8 Клеморед за управляващите кабели на модула
- 9 Захранващи кабели
- 10 Вътрешна печатна платка 1
- 11 Клемен блок за захранването
- 12 Предавателни кабели между телата
- 13 Вътрешна печатна платка 2
- 14 Дълго уплътнение
- 15 Електрически кабели

След това натиснете бутона за проверка/пробна експлоатация  на устройството за дистанционно управление. Модулът ще се включи в режим на пробна експлоатация. Натиснете бутона за избор на режим на работа , докато изберете режим на вентилатор . Натиснете бутона за вкл./изкл. . Ще се включат вентилаторът на вътрешното тяло и дренажната помпа. Проверете дали водата се източва от тялото. Натиснете , за да се върнете на първия режим.

Работи по електрическите кабели

Общи инструкции

- Окабеляването и монтажът на компонентите трябва да се извършват от лицензиран електротехник и следва да отговарят на съответните европейски и национални законови разпоредби.
- Използвайте само медни проводници.
- Следвайте "Електромонтажна схема", прикрепена към корпуса на модула, за да извършите окабеляването на външното тяло, вътрешните тела и устройството за дистанционно управление. За подробности относно свързването на устройството за дистанционно управление вижте "Ръководство за монтаж на устройството за дистанционно управление".
- Всички работи по окабеляването трябва да се извършват само от квалифициран електротехник.
- Присъединете верижния прекъсвач за утечка към заземяването и предпазителя към захранващата верига.
- В поставените кабели трябва да се монтира главен прекъсвач или друго средство за прекъсване с разстояние между контактите на всички полюси, което да е в съответствие с приложимото местно и национално законодателство.
Обърнете внимание, че работата ще започне автоматично, ако главното захранване се изключи и след това се включи отново.
- Вижте ръководството за монтаж, предоставено с външното тяло, за размера на проводниците на захранващия кабел, свързан към външното тяло, за мощността при изключване на прекъсвача за утечка и на предпазителя, както и за инструкции по свързването на кабелите.
- Никога не забравяйте да заземите климатика.
- Не свързвайте заземяващия проводник към:
 - тръби за газ: това може да причини експлозии или пожар, ако има изтичане на газ.
 - заземяващи проводници на телефонни линии или мълниеотводи: това може да причини необичайно висок електрически потенциал в земята по време на гръмотевични бури.
 - водопроводни тръби: ако са използвани тръби от твърда пластмаса, не може да се получи заземяващ ефект.
- Уверете се, че заземяващият проводник между кабелния вход и клемата е по-дълъг от другите.
- Обърнете внимание, че формата на захранващия кабел и всеки друг кабел, преди да се вкара в модула, трябва е като показаната на тази илюстрация.
- Всички влизащи в модула кабели трябва да бъдат фиксирани с кабелни връзки (принадлежност).
- Използвайте дългото уплътнение (принадлежност), за да блокирате входа на разпределителната кутия, както е показано на [фигура 12](#).



Електрически характеристики

Модел	Hz	Волта	Диапазон на напрежението	Електро-захранване	
				MCA	MFA
15	50/60	220-240/220	±10%	0,4	16 A
20				0,4	
25				0,4	
32				0,4	
40				0,8	
50				0,8	
63				0,9	
80				1,0	
100				1,5	
125				2,0	

MCA: Минимален ток във верига (A)

MFA: Максимален ток в предпазител (A)



БЕЛЕЖКА За подробна информация, вижте "Електрически данни" в справочника за техническите данни.

Спецификации за закупените на място предпазители и кабели

Захранващи кабели			
Модел	Предпазители, доставени на място	Кабел	Сечение
15~125	16 A	H05VV-U3G	Съгласно местните разпоредби

Модел	Кабел	Сечение
15~125	Екраниран проводник (2)	0,75-1,25 mm ²



БЕЛЕЖКА За подробности вижте "Пример за свързване на кабелите" на страница 9.

Допустимата дължина на свързващите кабели между вътрешното и външното тяло, и между вътрешното тяло и устройството за дистанционно управление е както следва:

1. Външно тяло - вътрешно тяло: макс. 1000 m (обща дължина на кабелите: 2000 m)
2. Вътрешно тяло – устройство за дистанционно управление: макс. 500 m

Пример на свързване на кабелите и начин на настройка на устройството за дистанционно управление

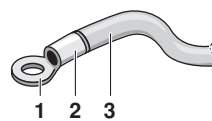
Как да се свържат кабелите

Свалете капака на разпределителната кутия, както е показано на [фигура 12](#), и осъществете връзките.

- 1 Капак на разпределителната кутия
- 2 Вход за кабели с ниско напрежение на разпределителната кутия
- 3 Вход за кабели с високо напрежение на разпределителната кутия
- 4 Електромонтажна схема
- 5 Разпределителна кутия

Препоръки

1. Спазвайте посочените по-долу забележки при свързване на кабели към клемното табло на електрозахранването.
 - За свързване на модулите към клемния блок за свързване на кабелите използвайте кримпван кабелен накрайник ухос изолиращ маншон. Ако не разполагате с такива, следвайте инструкциите по-долу.



- 1 Кримпван кабелен накрайник ухос
- 2 Поставете изолираща маншон
- 3 Електрически кабели

- Не съединявайте проводници с различен диаметър към една и съща захранваща клемма. (Незатегнатото съединение може да причини прегряване.)
- Когато съединявате проводници с еднакъв диаметър, направете го съгласно илюстрацията.



Използвайте указания електрически проводник. Свържете надеждно проводника към клемата. Затегнете проводника, без да прилагате прекомерна сила върху клемата. Използвайте моментите на затягане съгласно таблицата по-долу.

Момент на затягане (N·m)	
Клемен блок за устройството за дистанционно управление	0,79~0,97
Клемен блок за електрозахранването	1,18~1,44

- Когато поставите капака на разпределителната кутия, внимавайте да не защитете някой кабел.
 - След като всички кабелни връзки са направени, запълнете всякакви евентуални пролуки в отворите за кабели по корпуса с маджун или изолационен материал (доставка на място), за да не допуснете проникването на дребни животни или нечистотии в модула, което може да причини късо съединение в кутията за управление.
2. Не съединявайте проводници с различен диаметър към една и съща заземяваща клемма. Незатегнатото съединение може да влоши защитата.
 3. Кабелите на дистанционното управление и свързващите кабели между телата трябва да са на разстояние поне 50 mm от захранващите кабели. Неспазването на това указание може да доведе до неизправност поради електрически шум.
 4. За окабеляването на устройството за дистанционно управление вижте предоставеното с устройството за дистанционно управление "Ръководство за монтаж на устройството за дистанционно управление".



БЕЛЕЖКА Потребителят има възможност да избере термистора на устройството за дистанционно управление.

5. Никога не свързвайте захранващите кабели към клеморедата за управляващите кабели. Тази грешка би могла да доведе до повреда на цялата система.
6. Използвайте само посочените кабели и свързвайте стегнато проводниците към клемите. Внимавайте проводниците да не оказват прекомерно натоварване върху клемите. Подредете прибрано кабелите, за да не пречат на останалото оборудване, като например отварянето на капака на разпределителната кутия. Уверете се, че капакът се затваря плътно. Непълното свързване може да доведе до прегряване, а в най-лошия случай – до токов удар или пожар.

Общият ток на кръстосаното свързване на кабели между вътрешните тела трябва да бъде под 12 А. Разклонете линията извън клемния блок на модула в съответствие със стандартите за електрическо оборудване, когато използвате два захранващи проводника с размер над 2 mm² (Ø1,6).

Разклонението трябва да е екранирано, за да осигури еднаква или по-голяма степен на изолация от тази на кабелите на захранването.

Пример за свързване на кабелите

Оборудвайте захранващите кабели на всеки модул с превключвател и предпазител, както е показано на [фигура 16](#).

- 1 Електрозахранване
- 2 Главен прекъсвач
- 3 Захранващи кабели
- 4 Предавателни кабели
- 5 Превключвател
- 6 Предпазител
- 7 Само за устройства BS и REYQ
- 8 Вътрешно тяло
- 9 Устройство за дистанционно управление

Пример за пълна система (3 системи)

При използване на 1 устройство за дистанционно управление за 1 вътрешно тяло (Нормална работа) ([Вижте фигура 15](#))

За групово управление или използване с 2 устройства за дистанционно управление ([Вижте фигура 17](#))

При включване на устройства BS ([Вижте фигура 13](#))

- 1 Външно тяло
- 2 Вътрешно тяло
- 3 Устройство за дистанционно управление (допълнителни принадлежности)
- 4 Най-отдалеченото вътрешно тяло
- 5 За използване с 2 устройства за дистанционно управление
- 6 Устройство BS

БЕЛЕЖКА



Не е необходимо да се определя адрес на вътрешно тяло, когато се използва групово управление. Адресът се задава автоматично при включване на захранването.

Препоръки

1. За захранването на модулите в една и съща система може да се използва единичен превключвател. Разклонителните превключватели и прекъсвачи на вериги, обаче, трябва да се избират внимателно.
2. За групово управление изберете устройство за дистанционно управление, което подхожда за вътрешното тяло с най-много функции.
3. Всички предавателни кабели, с изключение на тези за устройството за дистанционно управление, имат поляритет и трябва да отговарят на съответното обозначение на клемата.
4. В случай на групово управление извършете окабеляването за устройството за дистанционно управление към главния модул, когато се свързвате към система с едновременна работа (не е необходимо свързване на кабели към подчинения модул).
5. Когато се управлява системата с едновременна работа с 2 устройства за дистанционно управление, свържете я към главния модул (не е необходимо свързване на кабели към подчинения модул).

6. Не забравяйте да свържете кабелите към главния модул при комбиниране на едновременно работещ мулти-тип при групово управление.
7. Не заземявайте оборудването към газова и водопроводни тръби, към мълниеотводи, както и не заземявайте кръстосано с телефони. Неправилното заземяване може да доведе до токов удар.

Настройка на място

Настройката на място трябва да се извърши от устройството за дистанционно управление в съответствие с условията на монтаж.

- Настройката може да се направи чрез промяна на "Режим номер", "Първи код №" и "Втори код №".
- За настройката и експлоатацията вижте "Настройка на място" в ръководството за монтаж на устройството за дистанционно управление.

Обобщение на настройките на място

Режим No. (Забележка 1)	Първи код №	Описание на настройката	Втори код № (Забележка 2)			
			01	02	03	04
	0	Замърсяване на филтъра – силно/слабо = Настройка за задаване на време между 2 съобщения на дисплея за почистване на филтъра. (Когато замърсяването е силно, настройката може да се промени на половин интервал между 2 съобщения на дисплея за почистване на филтъра.)	Филтър със срок на експлоатация	±10000 часа	±5000 часа	
		Дълготраен филтър	±2500 часа	±1250 часа		
		Стандартен филтър	±200 часа	±100 часа		
10 (20)	2	Избор на термостатен датчик	Използвайте както датчика на модула (или дистанционния датчик, ако има монтиран такъв), ТАКА И датчика на устройството за дистанционно управление. (Вижте бележки 5+6)	Използвайте само датчика на модула (или дистанционния датчик, ако има монтиран такъв). (Вижте бележки 5+6)	Използвайте само датчика на устройството за дистанционно управление. (Вижте бележки 5+6)	
	3	Настройка за задаване на време между 2 съобщения на дисплея за почистване на филтъра	Дисплей	Не се показва		
	6	Термостатен датчик при групово управление	Използвайте само датчика на модула (или дистанционния датчик, ако има монтиран такъв). (Вижте бележка 6)	Използвайте както датчика на модула (или дистанционния датчик, ако има монтиран такъв), ТАКА И датчика на устройството за дистанционно управление. (Вижте бележки 4+5+6)		

Режим № (Забележка 1)	Първи код №	Описание на настройката	Втори код № (Забележка 2)			
			01	02	03	04
12 (22)	0	Изходен сигнал X1-X2 на допълнителния комплект печатна платка KRP1B	Включен термостат + работещ компресор	—	Експлоатация	Не-изправност
	1	Сигнал ВКЛ./ИЗКЛ. отън (Вход T1/T2) = Настройка, когато принудително ВКЛ./ИЗКЛ. трябва да се задейства отън.	Принудително ИЗКЛ.	Работа ВКЛ./ИЗКЛ.	—	—
	3	Настройка на вентилатора при термостат ИЗКЛ. в режим на отопление	LL	Задаване на скорост	ИЗКЛ. (Вижте бележа 3)	—
	4	Диференциално автоматично превключване	0°C	1°C	2°C	3°C (Вижте бележа 7)
	5	Автоматично рестартиране след прекъсване на захранването	Деактивирано	Активирано	—	—
	9	Фиксиран главен модул за охлаждане/отопление	Деактивирано	Активирано	—	—
15 (25)	3	Работа на дренажната помпа + блокировка на овлажнителя	Не е оборудван	Оборудван	—	—

Бележка 1: Настройката се извършва в групов режим, но ако обаче се избере номер на режим в скобите, вътрешните тела могат да се настройват и поотделно.

Бележка 2: Фабричните настройки за № на втори код са маркирани със сив фон.

Бележка 3: Използвайте само в комбинация с допълнителен дистанционен датчик или когато се използва настройка 10-2-03.

Бележка 4: Ако се избере групово управление и се използва датчик за дистанционно управление, тогава задайте 10-6-02 и 10-2-03.

Бележка 5: Ако настройки 10-6-02 + 10-2-01 или 10-2-02 или 10-2-03 се задават едновременно, тогава настройка 10-2-01, 10-2-02 или 10-2-03 има приоритет.

Бележка 6: Ако настройки 10-6-01 + 10-2-01 или 10-2-02 или 10-2-03 се задават едновременно, тогава настройката за групово свързване 10-6-01 има приоритет, а при индивидуално свързване, приоритет имат 10-2-01, 10-2-02 или 10-2-03.

Бележка 7: Други настройки за диференциално автоматично превключване за температури са:

Втори код №	05	4°C
	06	5°C
	07	6°C
	08	7°C

Настройки на външното статично налягане

Можете да извършите настройката на външното статично налягане по 2 начина:

С помощта на функцията за автоматично регулиране на въздушната струя

Автоматичното регулиране на въздушната струя е количеството изпускан въздух, който е бил автоматично регулиран на номинално количество.

- Уверете се, че пробното пускане се прави при суха бобина.
Ако бобината не е суха, оставете модула да работи за 2 часа само на вентилатор, за да се изсуши бобината.
- Проверете дали захранващите кабели към климатичния модул са добре поставени по продължението на тръбопроводната инсталация.
Ако е монтиран затварящ клапан на климатичния модул, уверете се, че е отворен.
Проверете също така дали въздушният филтър е правилно закрепен в мястото на преминаване на въздуха от страната на всмукване на въздуха на климатичния модул.
- В случай че има повече от един вход и изход за въздух, нагласете клапаните така, че количеството въздушен поток за всеки вход и изход да съответства на посоченото количество въздушна струя.
Уверете се, че климатичният модул е в режим на вентилатор. Натиснете и превключете бутона за регулиране на въздушната струя на устройството за дистанционно управление, за да смените количеството въздух на H (високо) или L (ниско).
- Задаване на настройки за автоматично регулиране на въздушната струя.
Когато климатичният модул работи в режим на вентилатор, извършете следните стъпки:
 - спрете климатичния модул
 - отидете в режим за настройка на място

- изберете Режим № 21 (или 11 в случай на групов настройка).
- задайте Първи код № на "7".
- задайте Втори код № на "03".

Върнете се в нормален режим на работа след задаване на тези настройки и натиснете бутона за Вкл./Изкл. Светлинният индикатор за работа ще светне и климатичният модул ще започне да работи с вентилатор за автоматично регулиране на въздушната струя.



Не нагласяйте регулаторите по време на работа на вентилатора за автоматично регулиране на въздушната струя.

След 1 до 8 минути климатичният модул автоматично спира да работи, когато работата на вентилатора за автоматичното регулиране на въздушния поток е завършена и светлинният индикатор за работа ще се изключи.

Режим №	Първи код №	Втори код №	Задаване на съдържание
11 (21)	7	01	Регулирането на посоката на въздушната струя е Изкл.
		02	Завършване на регулиране на въздушната струя
		03	Започване на регулиране на въздушната струя

- 5 Когато климатичния модул спре, проверете вътрешното тяло за това дали Втори код № или Режим № 21 е зададен на "02".

Ако климатичният модул не спре да работи или Вторият код № не е зададен на "02", повторете стъпка 4.

Ако външното тяло е включено, на дисплея на устройството за дистанционно управление ще се покаже "UЧ" или "UЧ" (Вижте "Пробна експлоатация" на страница 12). Въпреки това можете да продължите с настройката на тази функция, защото тези съобщения са приложими единствено за външните тела.

След като настроите тази функция, включете външното тяло, преди да направите пробното пускане на външното тяло.

Ако се появят други грешки на дисплея на устройството за дистанционно управление, вижте "Пробна експлоатация" на страница 12 и ръководството за експлоатация на външното тяло. Проверете мястото на дефекта.



- Ако външното статично налягане е по-високо от 100 Pa, не използвайте функцията за автоматично регулиране на въздушната струя.
- Ако няма промяна след регулирането на въздушната струя във вентилационните отвори, извършете настройката за автоматично регулиране на въздушната струя отново.
- Свържете се с търговския ви представител, ако няма промяна след извършването на регулирането на въздушната струя във вентилационните отвори, след извършване на пускане на външното тяло или при преместване на климатичния модул на друго място.
- Ако се използват допълнителни вентилатори, външен модул за обработка на въздух или вентилация за регенериране на топлина посредством тръбопровод, не използвайте автоматичното управление за регулиране на въздушната струя с устройство за дистанционно управление.
- Ако вентилационните отвори са сменени, извършете настройката за автоматично регулиране на въздушната струя отново, както е описано нататък в стъпка 3.

Работа с устройството за дистанционно управление

Проверка на вътрешно тяло в случай, че вторият код на Режим № 21 е зададен на "01" (= фабрична настройка). Сменете втория код в съответствие с външното статично налягане на въздухопровода, който трябва да бъде свързан, както е показано в таблица 2.

БЕЛЕЖКА Втори код № е зададен по подразбиране на "01".



Таблица 2

Режим №	1-ви код №	2-ри код №	Външно статично налягане (Pa)											
			FXSQ											
			15	20	25	32	40	50	63	80	100	125		
13 (23)	6	01	30	30	30	30	30	30	30	40	40	50		
		02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		03	30	30	30	30	30	30	30	-	-	-		
		04	40	40	40	40	40	40	40	40	40	-		
		05	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
		06	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60		
		07	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
		08	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80		
		09	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90		
		10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
		11	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
		12	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120		
		13	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130		
		14	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140		
		15	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150		

Управление чрез 2 устройства за дистанционно управление (Управление на 1 вътрешно тяло чрез 2 устройства за дистанционно управление)

При използване на 2 устройства за дистанционно управление едното трябва да се зададе като "MAIN" (ГЛАВНО), а другото – като "SUB" (ПОДЧИНЕНО).

ПРЕВКЛЮЧВАНЕ МЕЖДУ ГЛАВНО/ПОДЧИНЕНО

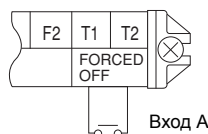
- Вкарайте отвертка с клиновидна глава в жлеба между горната и долната част на дистанционното управление и, като натискате на 2 места, отделете горната част. (Вижте фигура 18)
(Печатната платка на устройството за дистанционно управление е закрепена за горната му част.)
- Завъртете превключвателя за смяна на главно/подчинено върху печатната платка на едното от двете устройства за дистанционно управление в положение "S". (Вижте фигура 19)
(Оставете превключвателя на другото устройство за дистанционно управление в положение "M".)

- Печатна платка на устройството за дистанционно управление
- Фабрична настройка
- Трябва да се промени превключвателят само на едното устройство за дистанционно управление

Компютъризиран контрол (принудително изключване и включване/изключване)

- Спецификация на кабелите и начин на свързване на кабелите
 - Свържете входа отвън към клемите T1 и T2 на клемореда (устройство за дистанционно управление към свързващите кабели).

Кабелна спецификация	Екраниран винилов проводник или кабел (2-жилен)
Сечение	0,75-1,25 mm ²
Дължина	Макс. 100 m
Външна клемма	Контакт, който може да осигури минимално приложимия товар от 15 V DC, 10 mA



- Задействане

- Следващата таблица разяснява "принудителното изключване" и "включване/изключване" в отговор на вход А

Принудително изключване	включване/изключване
Вход "включване" спира работата	вход изключване → включване: включва модула (невъзможно чрез устройство за дистанционно управление)
Вход "изключване" активира управлението	вход изключване → включване: изключва модула чрез устройство за дистанционно управление

- Как се избира принудително изключване и включване/изключване
 - Включете захранването и след това използвайте устройството за дистанционно управление, за да изберете операция.
 - Установете устройството за дистанционно управление в режим на настройка на място. За подробности вижте главата "Как се настройва на място" от ръководството за устройството за дистанционно управление.
 - Когато сте в режим на настройки на място, изберете режим № 12, след което задайте стойност "1" на № на първия код. След това задайте на № на втори код (позиция) стойност "01" за принудително изключване и стойност "02" за включване/изключване. (принудително изключване при фабрична настройка.) (Вижте фигура 20)
- Втори код №
- Режим №
- Първи код №
- Режим на настройки на място

Централизирано управление

При централизираното управление трябва да се зададе № на група. За подробности вижте ръководството на всеки допълнителен контролер за централизирано управление.

Монтаж на декоративния панел

Вижте в ръководството за монтаж, предоставено с декоративния панел.

След монтажа на декоративния панел се уверете, че между корпуса на модула и декоративния панел няма останало празно пространство.

Пробна експлоатация

Вижте ръководството за монтаж на външното тяло.

Индикаторът за действие на устройството за дистанционно управление ще мига при възникване на грешка. Проверете кода на грешката на течнокристалния дисплей, за да идентифицирате проблема.

Код на грешка	Значение
R8	Грешка в захранването на вътрешното тяло
C1	Грешка в предаването между печатната платка на драйвера на вентилатора и платката на контролера на вътрешното тяло
C6	Неподходяща комбинация на печатната платка на драйвера на вентилатора на вътрешното устройство или проблем със задаването на типа на печатната платка за управление
U3	Пробната работа на вътрешното тяло не е завършена

Ако някои от елементите в следващата таблица се показват на устройството за дистанционно управление, може да има проблем с кабелите или със захранването, така че проверете кабелите отново.

Код на грешка	Значение
	Има късо съединение между принудително изключените клеми (T1, T2)
U4 или UH	- Захранването на външното тяло е изключено - Външното тяло не е свързано към захранването - Неправилно свързване на кабелите за принудително изключване
не се показва нищо	- Захранването на вътрешното тяло е изключено - Вътрешното тяло не е свързано към захранването - Неправилно свързване на управляващите кабели, кабелите за принудително изключване или кабелите на устройството за дистанционно управление

Поддръжка



Внимание

- Само квалифициран сервизен специалист има право да извършва поддръжка.
- Преди осигуряване на достъп до електрическите контакти, всички захранващи вериги трябва да бъдат прекъснати.
- Не използвайте вода или въздух с температура от 50°C или повече за почистване на въздушните филтри и външните панели.
- При почистване на топлообменника, свалете разпределителната кутия, двигателя на вентилатора, допълнителния електрически нагревател и дренажната помпа. Водата и почистващите препарати могат да нарушат изолацията на електронните компоненти и да доведат до изгарянето им.
- Ако по време на работа главното електрозахранване бъде прекъснато, след неговото възстановяване работата на уреда ще се поднови автоматично.

Как се почиства въздушният филтър

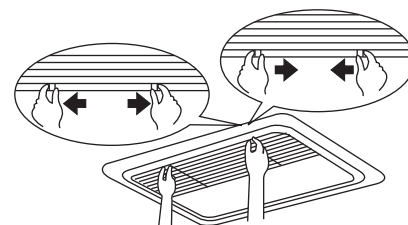
Почистете филтъра, когато на дисплея се покаже " " (ВРЕМЕ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУШНИЯ ФИЛТЪР).

Увеличете честотата на почистване, ако уредът е монтиран в помещение със силно замърсен въздух.

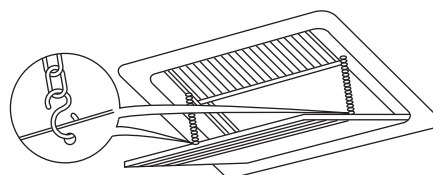
Ако замърсяването не може да се почисти, сменете въздушния филтър. (Въздушният филтър за подмяна е опционален.)

- 1 Отворете смукателната решетка. (Само за долно всмукване.)

Плъзнете двете копчета едновременно, както е показано, и ги издърпайте надолу.



Ако има верижки, откачете ги.



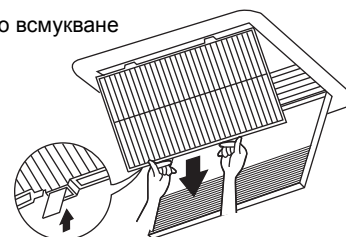
- 2 Свалете въздушните филтри.

Свалете въздушните филтри като ги издърпате с плата нагоре (задно всмукване) или назад (долно всмукване).



задно всмукване

долно всмукване

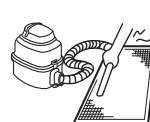


- 3 Почистете въздушния филтър.

Използвайте прахосмукачка (A) или измийте въздушния филтър с вода (B).

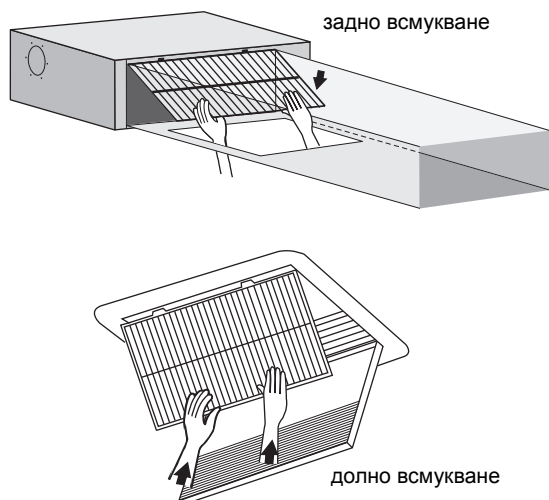
(A) Използване на прахосмукачка

(B) Измиване с вода



Когато въздушният филтър е силно замърсен, използвайте мека четка и неутрален препарат. Отстранете водата и изсушете на сянка.

4 Поставете въздушния филтър.



Нагласете двете конзоли за окачване и натиснете двете щипки на мястото им (издърпайте плата, ако е необходимо). Уверете се, че четирите конзоли са поставени.

5 Затворете решетката на отвора за входящия въздух. (Само за долно всмукване.)

Вижте елемент № 1.

6 След включване на електрозахранването натиснете бутона FILTER SIGN RESET (НУЛИРАНЕ НА ЗНАКА ЗА ФИЛТЪР).

Дисплеят "TIME TO CLEAN AIR FILTER" (ВРЕМЕ ЗА ПОЧИСТВАНЕ НА ВЪЗДУШНИЯ ФИЛТЪР) е изключен.

Как се почистват панелите на отворите за приток и отвеждане на въздуха

- Почистете с мека кърпа.
- Когато е трудно да се премахнат петната, използвайте вода и неутрален препарат за почистване.
- Почиствайте решетката на отвора за входящия въздух, когато тя е затворена.

БЕЛЕЖКА



Не използвайте бензин, бензол, разрежител, полираща прах, течен инсектицид. Те могат да причинят обезцветяване или изкривяване.

Не допускайте намокряне на вътрешното тяло. Това може да причини токов удар или пожар.

Пускане след продължителен престой

Потвърдете следното:

- Проверете дали отворите за входящия и изходящия въздух не са запушени. Отстранете препятствията.
- Проверете дали е свързано заземяването.

Почистете въздушния филтър и външните панели.

- След почистване на въздушния филтър, не забравяйте да го поставите отново.

Включете главния прекъсвач за електрозахранването.

- Дисплеят на контролния панел светва при включване на електрозахранването.
- За да предпазите уреда, включете главния прекъсвач за електрозахранването поне 6 часа преди начало на експлоатацията.

Какво да направите при спиране на системата за продължително време

Включете FAN OPERATION (РЕЖИМ НА ВЕНТИЛАТОРА) в продължение на половин ден и изсушете уреда.

- Вижте ръководството за експлоатация на външното тяло.

Прекъснете електрозахранването.

- Когато главният прекъсвач за електрозахранването е включен, продължава да се консумира известно количество енергия, дори и когато системата не работи.
- Дисплеят на устройството за дистанционно управление ще се изключи при изключване на главния прекъсвач за електрозахранването.

Изисквания при изхвърляне като отпадък

Демонтирането на модула, изхвърлянето/предаването за рециклиране на хладилния агент, на маслото и на останалите части трябва да се извършва в съответствие с местните и национални разпоредби.

Електромонтажна схема

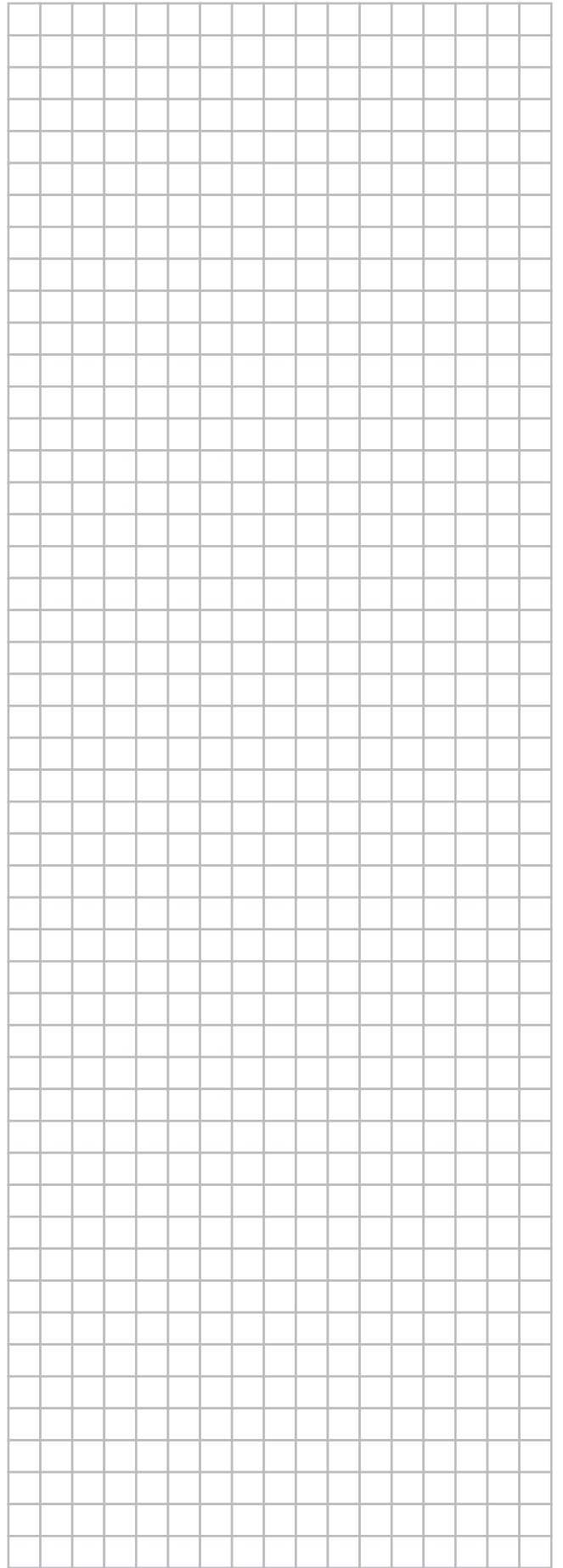
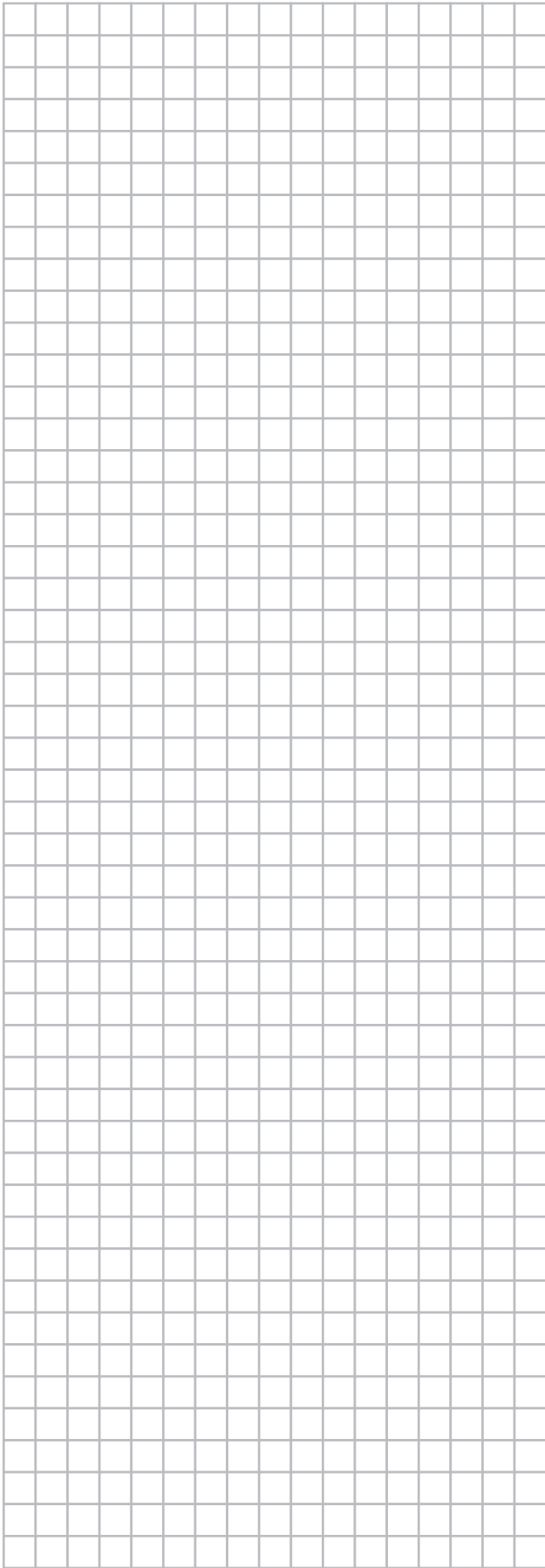
 : ОКАБЕЛЯВАНЕ НА МЯСТО
 : КОНЕКТОР
 : КЛЕМЕН ВИНТ

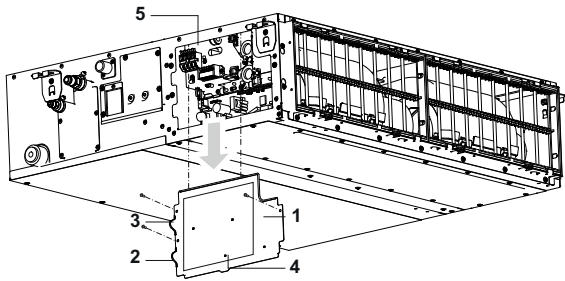
BLK : ЧЕРЕН PNK : РОЗОВ
 BLU : СИН RED : ЧЕРВЕН
 BRN : КАФЯВ WHT : БЯЛ
 GRN : ЗЕЛЕН YLW : ЖЪЛТ
 ORG : ОРАНЖЕВ

A1P.....ПЕЧАТНА ПЛАТКА	R2T.....ТЕРМИСТОР (ТЕЧНОСТ)
A2P.....ПЕЧАТНА ПЛАТКА (ВЕНТИЛАТОР)	R3T.....ТЕРМИСТОР (СЕРПАНТИНА)
C1.....КОНДЕНЗАТОР	S1L.....ПОПЛАВЪЧЕН ПРЕКЪСВАЧ
C105.....КОНДЕНЗАТОР	V1R.....ДИОДЕН МОСТ
DS1.....СЕЛЕКТОРЕН ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ	V2R.....ЗАХРАНВАЩ МОДУЛ
F1U.....ПРЕДПАЗИТЕЛ (Т, 3,15 А, 250 V)	X1M.....КЛЕМОРЕД (ЗАХРАНВАНЕ)
F2U.....ПРЕДПАЗИТЕЛ (Т, 5 А, 250 V)	X2M.....КЛЕМЕН БЛОК (УПРАВЛЕНИЕ)
F3U.....ПРЕДПАЗИТЕЛ (Т, 6,3 А, 250 V)	Y1E.....НАМОТКА НА ЕЛЕКТРОННИЯ РЕГУЛИРАЩ ВЕНТИЛ
HAP.....СВЕТОДИОДНИ ИНДИКАТОРИ	Z1C.....ФЕРИТНА СЪРЦЕВИНА
K1R.....МАГНИТНО РЕЛЕ	Z2C.....ФЕРИТНА СЪРЦЕВИНА
L1R.....СТАБИЛИЗАТОР (РЕАКТОР)	Z1F.....ПРОТИВОШУМОВ ФИЛТЪР
M1F.....ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ (ВЕНТИЛАТОР НА ВЪТРЕШНОТО ТЯЛО)	
M1P.....ЕЛЕКТРОДВИГАТЕЛ (ДРЕНАЖНА ПОМПА)	КОНЕКТОР (ДОПЪЛНИТЕЛНА ПРИНАДЛЕЖНОСТ)
PS.....ПРЕВКЛЮЧВАТЕЛ НА ЗАХРАНВАНЕТО	X28A.....КОНЕКТОР (ЗАХРАНВАНЕ ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ)
Q1DI.....ПРЕКЪСВАЧ, УПРАВЛЯВАН ОТ УТЕЧЕН ТОК	X33A.....КОНЕКТОР (ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ)
R1.....РЕЗИСТОР (ТОКОВ ДАТЧИК)	X35A.....КОНЕКТОР (ЗАХРАНВАНЕ ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ)
R2.....РЕЗИСТОР (ТОКОВ ДАТЧИК)	X38A.....КОНЕКТОР (ЗА ОКАБЕЛЯВАНЕ)
R1T.....ТЕРМИСТОР (СМУКАТЕЛНА ТРЪБА)	

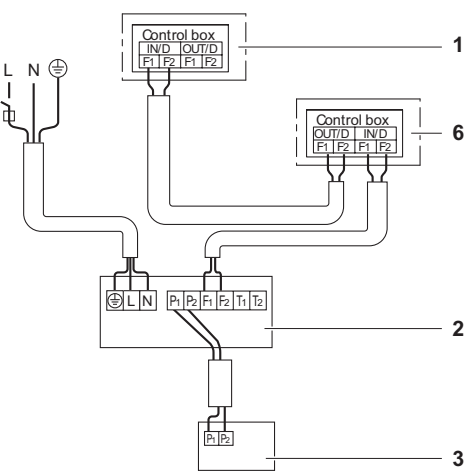
WIRED REMOTE CONTROLLER	: Кабелно дистанционно управление
(OPTIONAL ACCESSORY)	: (Допълнителна принадлежност)
SWITCH BOX (INDOOR)	: Разпределителна кутия (вътрешно тяло)
TRANSMISSION WIRING	: Предавателни кабели
CENTRAL REMOTE CONTROLLER	: Централно устройство за дистанционно управление
INPUT FROM OUTSIDE	: Вход отвън
COMMON POWER SUPPLY	: Общо електрозахранване

- БЕЛЕЖКА**
1. ИЗПОЛЗВАЙТЕ САМО МЕДНИ ПРОВОДНИЦИ.
 2. КОГАТО СЕ ИЗПОЛЗВА ЦЕНТРАЛНОТО УСТРОЙСТВО ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ, ВИЖТЕ РЪКОВОДСТВОТО ЗА МОНТАЖ ЗА СВЪРЗВАНЕТО МУ КЪМ МОДУЛА.
 3. КОГАТО СЕ СВЪРЗВАТ ВХОДЯЩИТЕ КАБЕЛИ ОТВЪН, УПРАВЛЕНИЕТО НА ПРИНУДИТЕЛНОТО "ИЗКЛ." ИЛИ "ВКЛ./ИЗКЛ." МОЖЕ ДА СЕ ИЗБИРА ЧРЕЗ УСТРОЙСТВОТО ЗА ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ. ЗА ПОВЕЧЕ ПОДРОБНОСТИ ВИЖТЕ РЪКОВОДСТВОТО ЗА МОНТАЖ.
 4. НАПРАВЕТЕ СПРАВКА С РЪКОВОДСТВОТО ЗА МОНТАЖ.

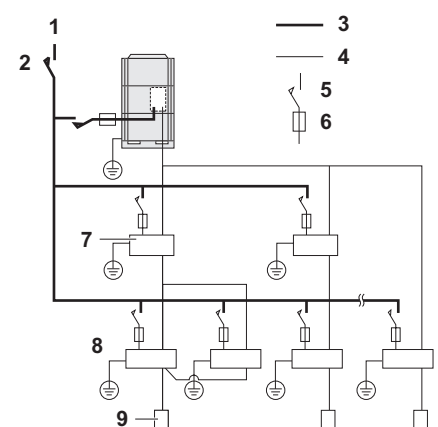




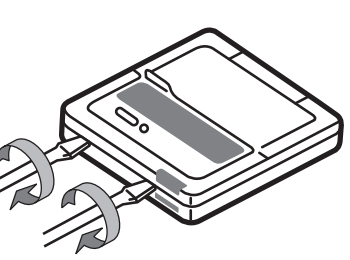
12



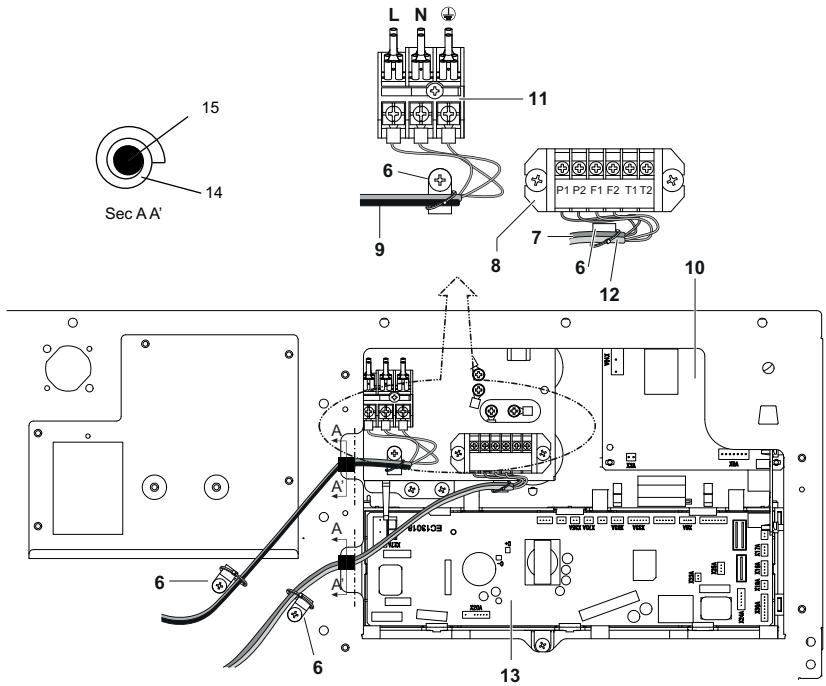
13



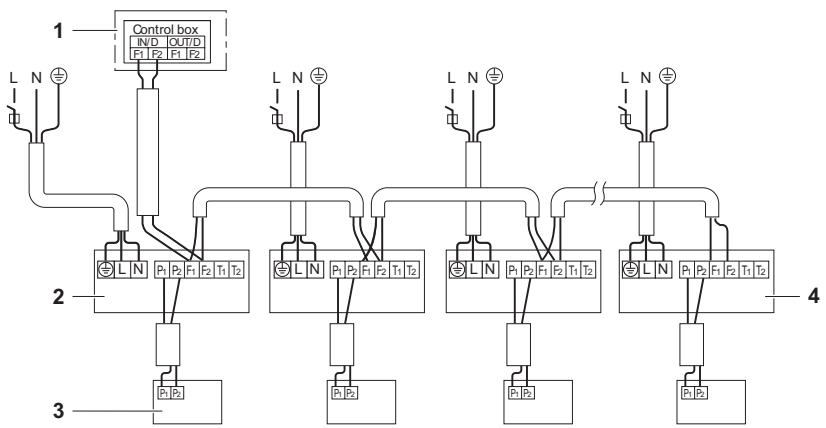
14



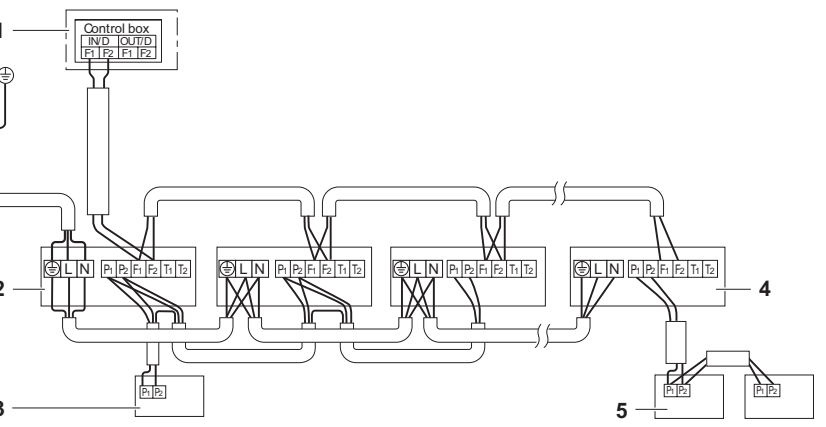
15



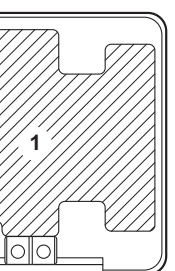
16



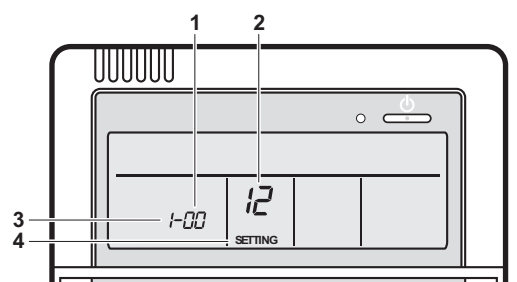
17



18



19



20

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2014 Daikin