

**DAIKIN**



# Installation manual

## Split system air conditioners

**FBA35A2VEB  
FBA50A2VEB  
FBA60A2VEB  
FBA71A2VEB  
FBA100A2VEB  
FBA125A2VEB  
FBA140A2VEB**

Installation manual  
Split system air conditioners

**English**

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD  
 CE - DICHLARAZIONE DI CONFORMITA  
 CE - ДИКЛАРИЦІЯ ПРО ФОРМАЦИЮ  
 CE - CONFORMITEITSVERKLARING

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

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont conditionne les par la présente déclaration
- 04 (en) vedlárk na svojí výhradní odpovědnost, že zařízení, kterými je tato prohlášení vydáváno, odpovídá všem požadavkům, kterými je tato prohlášení vydáváno
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración
- 06 (en) δηλώνει με αποκλειστική του ευθύνη ότι τα προϊόντα των οποίων αφορά η παρούσα δήλωση
- 07 (en) ovdaruje pod svojom odgovornostjo da so modeli klima naprav na koje se ova izjava odnosi
- 08 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné a que essa déclaration se relate

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD  
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ  
 CE - OVIJESITIMJE LIESSEKLERING  
 CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSÄMMELSE

- 09 (en) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление
- 10 (en) erklærer under eneansvar, at klimaanlægget/elementerne, som denne deklaration vedrører
- 11 (en) deklarerer på egen ansvar at luftkonditioneringsmodellerne som berøres af denne deklaration imødebrer alt
- 12 (en) erklærer et tilsvarende ansvar for at de luftkonditioneringsmodeller som berøres af denne deklaration imødebrer alt
- 13 (en) informira, yksoloamoni omalla vastuullisuudella, että tähän ilmoitukseen tarkoitettujen ilmastointilaitteiden mallit
- 14 (en) prohlásuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizací, k nimž se tato prohlášení vztahuje
- 15 (en) izjavlja pod svojimi odgovornostjo da so modeli klima naprav na koje se ova izjava odnosi
- 16 (en) fejles felelősséggel nyilatkozik kijelent, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre a nyilatkozat vonatkozik

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI  
 CE - VASTAVUSLEKI ARVASTUS  
 CE - ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО СООТВІТСТВІВ  
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

- 17 (en) deklarije na vlastiti odgovornosti, da modeler klimatizatorů, kterých dotyczy nížejsza deklaracja
- 18 (en) deklarije na proprio odgovornosti, da aparatele de aer conditionata care se referă acestui declaratie
- 19 (en) z svo odgovornosti izjavlja, da so modeli klimatiskih naprav, na katere se izjava nanaša
- 20 (en) kinnabid oma ilakiku vastuussid, et klasselise deklaratsioon alla kuuluvad klimateadmete mudelid
- 21 (en) deklarije na svoj odgovornosti, et modelerite vinnakivine seadmed, sa kormo se omaga teav deklariatsioonis
- 22 (en) vyhlasí savo zodpovednosťou, že modely klimatizátorov, ktorých sa týka táto deklarácia
- 23 (en) izjavlja pod odgovornostjo, da so modeli klima naprav na koje se ova izjava odnosi
- 24 (en) ymlaňuje na vlastnu zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje táto izjava
- 25 (en) ymlaňuje na vlastní zodpovednost, že tato klimatizační modely, na které se vztahuje tato izjava

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

- 17 (en) deklarije na vlastiti odgovornosti, da modeler klimatizatorů, kterých dotyczy nížejsza deklaracja
- 18 (en) deklarije na proprio odgovornosti, da aparatele de aer conditionata care se referă acestui declaratie
- 19 (en) z svo odgovornosti izjavlja, da so modeli klimatiskih naprav, na katere se izjava nanaša
- 20 (en) kinnabid oma ilakiku vastuussid, et klasselise deklaratsioon alla kuuluvad klimateadmete mudelid
- 21 (en) deklarije na svoj odgovornosti, et modelerite vinnakivine seadmed, sa kormo se omaga teav deklariatsioonis
- 22 (en) vyhlasí savo zodpovednosťou, že modely klimatizátorov, ktorých sa týka táto deklarácia
- 23 (en) izjavlja pod odgovornostjo, da so modeli klima naprav na koje se ova izjava odnosi
- 24 (en) ymlaňuje na vlastnu zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vztahuje táto izjava
- 25 (en) ymlaňuje na vlastní zodpovednost, že tato klimatizační modely, na které se vztahuje tato izjava

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 deriden følgende Norm(en) eller anden anden Normdokument(er)-dokumenten enskriftenssprachen, under der Voresaensvaring, dás sie gemák

03 sont conformes à la(s) norme(s) (ou autre(s) document(s) normatifs), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras

06 sono conformi al(l) seguente(s) standardi(s) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:

07 ёвн оцловува ме тој(и) стандарти(и) или документи(и) со нормативен карактер, а патко што вевгано usati in conformita alle nostre istruzioni:

08 олупува ме те оцнје тис прс:

09 в конвенцијам с ползвателам:

10 under følgende de: 11 enligt följande: 12 opříli hendioli: 13 nouidatien matakstis: 14 za dovrženi ustanovení předpisů: 15 prema odredbama: 16 koreti atzi: 17 zopne z postrovaniam/Direktiv: 18 in zopne preventior:

19 ob upotrebljavanju dobić: 20 vastavati nõudele: 21 creșterea creșterea na: 22 likantais nostatū, pateiktum: 23 veiktos prasības, kas noteiktas: 24 orđavaio ispravovana: 25 bonun vesplārarna vāgini olatk:

16 megjelenezek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)oknak, ha azokat előírtak szerint hasznítják:

17 sprijinju normama u nastavku (umjesto dokumenata normalizacijom), pod uvjetom da se uzvane u zupnime s nastojimj instrukcijama:

18 skladni u normama u nastavku (umjesto dokumenata standarde) (sau altie) documente (normative), cu conditia sa acsestea sa fie utilizate in conformitate cu instructiunile noastre:

19 skladni s naslednjimi standardi in drugih normativi, pod pogledom, da se uporabljajo skladu s našimi navodili:

20 on vastavuses järgmise (le standardite) ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui need kasutatakse vastavalt meie juhenditele:

21 sobivastarast na creșterea creșterea sau după normativul documentelor, prin urmare, ce se folosesc strict conform instrucțiunilor noastre:

22 atihka žemai nurodijus standartų ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

23 tad, ja tēto atbilstošā standarta nodrošinājums, abist sekošošiem standartiem un citiem normatīvajiem dokumentiem:

24 sa i zibode s nasebovorjumi (normativni) dokumentumi) (dokumentumi), za predpokat, za se pouzjavaju u skladu s našim navodima:

25 uđinun, laimailamizaga gore kulanimasi koşuljva aspođidki standartiar ve norm.befirten begelere uymuldu:

**EN60335-2-40,**

- 01 Note\* as set out in <B> and judged positively by <B>
- 02 Hinweis\* wie in <B> angegeben und von <B> positiv beurteilt gemák
- 03 Remarque\* qu'il est défini dans <B> et évalué positivement par <B>
- 04 Bemerk\* zoals vermeld in <B> en positief beoordeeld door <B>
- 05 Nota\* como se establece en <B> y es valorado positivamente por <B>
- 06 Nota\* de acordo com o previsto em: <B>
- 07 Zbirajuvon\* u skladu sa postavljanim/Direktiv: <B>
- 08 Zbirajuvon\* u skladu sa postavljanim/Direktiv: <B>
- 09 Zbirajuvon\* u skladu sa postavljanim/Direktiv: <B>

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

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

## Table of Contents

<b>1</b>	<b>About the documentation</b>	<b>3</b>
1.1	About this document.....	3
<b>2</b>	<b>About the box</b>	<b>3</b>
2.1	Indoor unit .....	3
2.1.1	To remove the accessories from the indoor unit.....	3
<b>3</b>	<b>About the units and options</b>	<b>4</b>
3.1	System layout.....	4
<b>4</b>	<b>Preparation</b>	<b>4</b>
4.1	Preparing installation site .....	4
4.1.1	Installation site requirements of the indoor unit .....	4
<b>5</b>	<b>Installation</b>	<b>5</b>
5.1	Mounting the indoor unit.....	5
5.1.1	Precautions when mounting the indoor unit.....	5
5.1.2	Guidelines when installing the indoor unit.....	5
5.1.3	Guidelines when installing the ducting.....	6
5.1.4	Guidelines when installing the drain piping .....	6
5.2	Connecting the refrigerant piping .....	8
5.2.1	To connect the refrigerant piping to the indoor unit ....	8
5.3	Connecting the electrical wiring.....	8
5.3.1	Guidelines when connecting the electrical wiring .....	8
5.3.2	Specifications of standard wiring components.....	9
5.3.3	To connect the electrical wiring on the indoor unit.....	9
<b>6</b>	<b>Configuration</b>	<b>10</b>
6.1	Field settings .....	10
<b>7</b>	<b>Commissioning</b>	<b>11</b>
7.1	Checklist before commissioning .....	11
7.2	To perform a test run .....	11
7.3	Error codes when performing a test run .....	12
<b>8</b>	<b>Disposal</b>	<b>12</b>
<b>9</b>	<b>Technical data</b>	<b>12</b>
9.1	Wiring diagram .....	13

## 1 About the documentation

### 1.1 About this document

#### **i** INFORMATION

Make sure that the user has the printed documentation and ask him/her to keep it for future reference.

#### Target audience

Authorised installers

#### **i** INFORMATION

This appliance is intended to be used by expert or trained users in shops, in light industry, and on farms, or for commercial and household use by lay persons.

#### Documentation set

This document is part of a documentation set. The complete set consists of:

#### • General safety precautions:

- Safety instructions that you must read before installing
- Format: Paper (in the box of the indoor unit)

#### • Indoor unit installation manual:

- Installation instructions
- Format: Paper (in the box of the indoor unit)

#### • Installer reference guide:

- Preparation of the installation, good practices, reference data,...
- Format: Digital files on <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Latest revisions of the supplied documentation may be available on the regional Daikin website or via your dealer.

The original documentation is written in English. All other languages are translations.

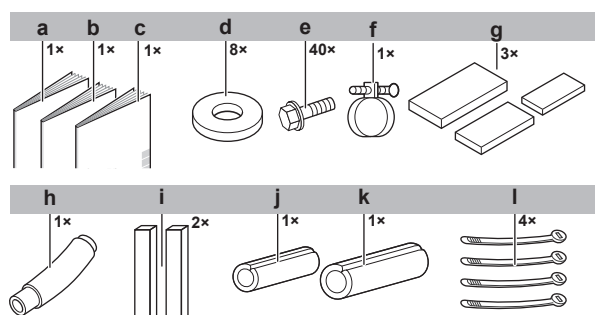
#### Technical engineering data

- A **subset** of the latest technical data is available on the regional Daikin website (publicly accessible).
- The **full set** of latest technical data is available on the Daikin extranet (authentication required).

## 2 About the box

### 2.1 Indoor unit

#### 2.1.1 To remove the accessories from the indoor unit

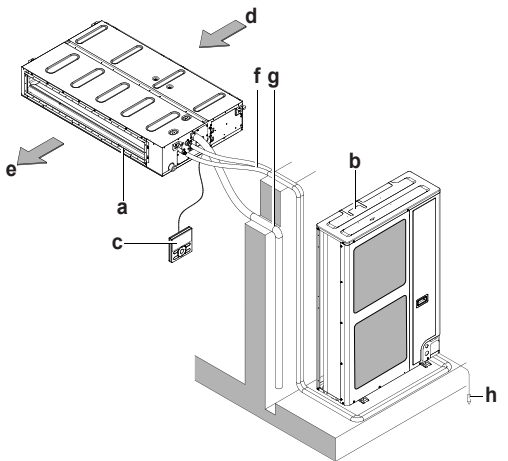


- a Installation manual
- b Operation manual
- c General safety precautions
- d Washers for hanger bracket
- e Screws for duct flanges
- f Metal clamp
- g Sealing pads: Large (drain pipe), medium 1 (gas pipe), medium 2 (liquid pipe)
- h Drain hose
- i Long sealing
- j Insulation piece: Small (liquid pipe)
- k Insulation piece: Large (gas pipe)
- l Tie wraps

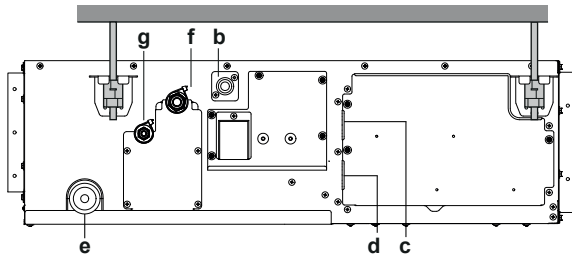
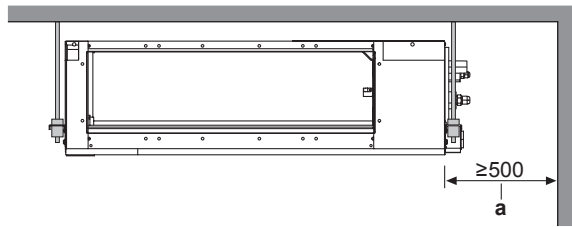
## 3 About the units and options

### 3 About the units and options

#### 3.1 System layout

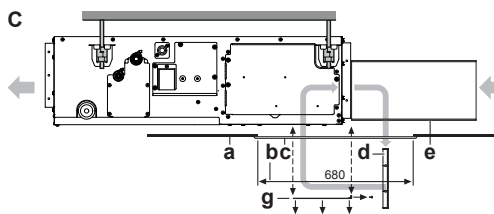
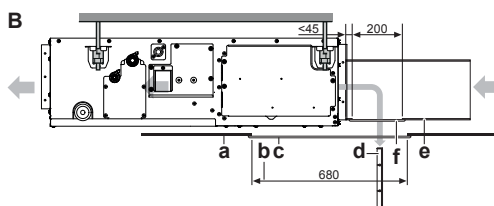
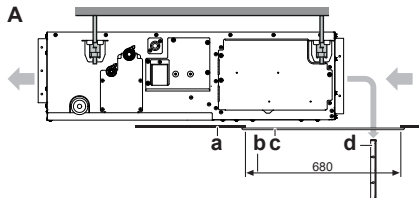


- a Indoor unit
- b Outdoor unit
- c User interface
- d Suction air
- e Discharge air
- f Refrigerant piping + interconnection cable
- g Drain pipe
- h Earth wiring



- a Service space
- b Drain pipe
- c Power supply wiring port
- d Transmission wiring port
- e Maintenance drain outlet
- f Gas pipe
- g Liquid pipe

#### Installation options:



- A Standard rear suction
- B Installation with rear duct and duct service opening
- C Installation with rear duct, no duct service opening
- a Ceiling surface
- b Ceiling opening
- c Service access panel (optional accessory)
- d Air filter
- e Air inlet filter
- f Duct service opening
- g Interchangeable plate

## 4 Preparation

### 4.1 Preparing installation site

- Provide sufficient space around the unit for servicing and air circulation.
- Choose the installation location with sufficient place for carrying the unit in and out of the site.



#### WARNING

Do NOT install the air conditioner at any place where flammable gas may leak out. If the gas leaks out and stays around the air conditioner, a fire may break out.

#### 4.1.1 Installation site requirements of the indoor unit



#### INFORMATION

The sound pressure level is less than 70 dBA.

- Use **suspension bolts** for installation.
- **Spacing.** Mind the following requirements:

## 5 Installation

### 5.1 Mounting the indoor unit

#### 5.1.1 Precautions when mounting the indoor unit

##### **i** INFORMATION

Also read the precautions and requirements in the following chapters:

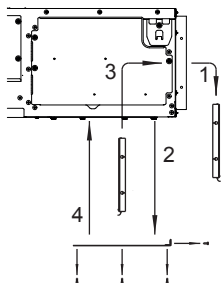
- General safety precautions
- Preparation

#### 5.1.2 Guidelines when installing the indoor unit

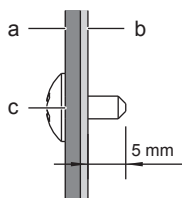
##### **i** INFORMATION

**Optional equipment.** When installing optional equipment, also read the installation manual of the optional equipment. Depending on the field conditions, it might be easier to install the optional equipment first.

- **In case of installation with duct, but no duct service opening.** Modify the position of the air filters.



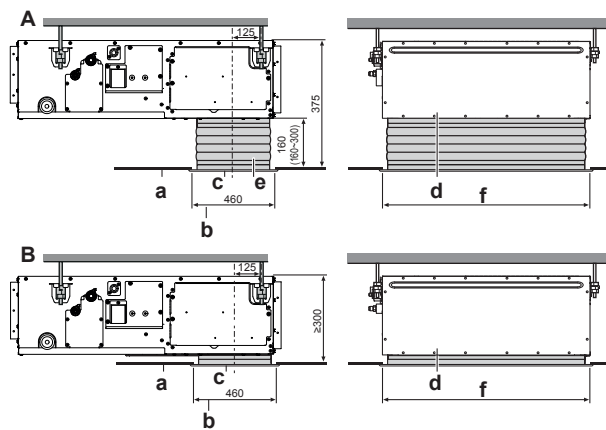
- 1 Remove the air filter(s) from the outside of the unit.
  - 2 Remove the interchangeable plate.
  - 3 Install the air filter(s) on the inside of the unit.
  - 4 Reinstall the interchangeable plate.
- When installing an air inlet duct, select fixing screws that stick out 5 mm on the inside of the flange to protect the air filter from damage during maintenance of the filter.



- a Air inlet duct
- b Inside of the flange
- c Fixing screw

- **Ceiling strength.** Check whether the ceiling is strong enough to support the weight of the unit. If there is a risk, reinforce the ceiling before installing the unit.

- **Installation options:**



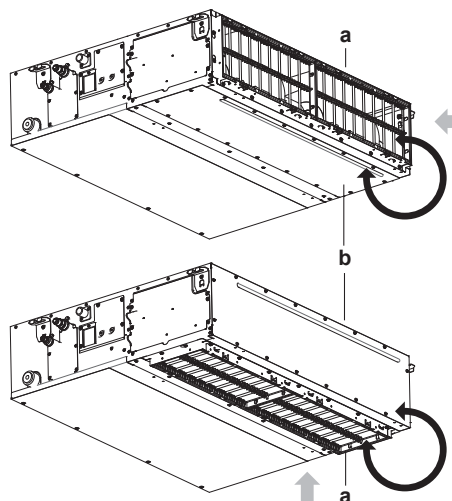
Model	f (mm)
35~50	760
60~71	1060
100~140	1460

- A Mounting the air inlet with a canvas connection
- B Mounting the air inlet panel directly
- a Ceiling surface
- b Ceiling opening
- c Air inlet panel (optional accessory)
- d Indoor unit (back side)
- e Canvas connection for air inlet panel (optional accessory)



##### NOTICE

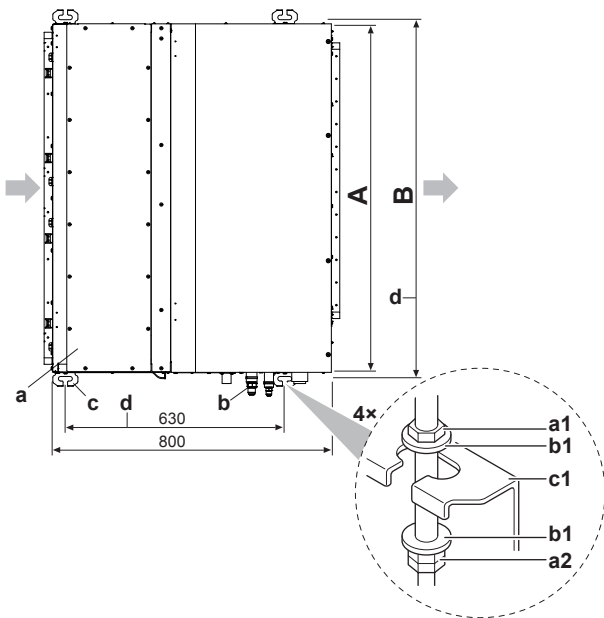
The unit can be used with bottom suction by replacing the interchangeable plate by the air filter holding plate.



- a Air filter holding plate with air filter(s)
- b Interchangeable plate

- **Suspension bolts.** Use M10 suspension bolts for installation. Attach the hanger bracket to the suspension bolt. Fix it securely using a nut and washer from the upper and lower sides of the hanger bracket.
- **Ceiling opening size.** Make sure the ceiling opening is within the following limits:

## 5 Installation



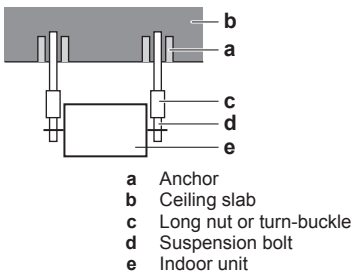
Model	A (mm)	B (mm)
35~50	700	738
60~71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Nut (field supply)
- a2 Double nut (field supply)
- b1 Washer (accessories)
- c1 Hanger bracket (attached to the unit)
- a Indoor unit
- b Pipe
- c Hanger bracket pitch (suspension)
- d Suspension bolt spacing

### INFORMATION

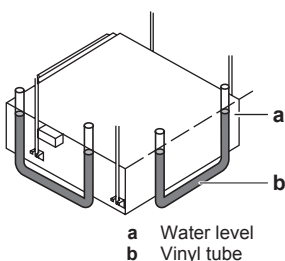
- The fan speed of the indoor unit is preset to ensure the standard external static pressure.
- To set a higher or lower external static pressure, reset the initial setting with user interface.

#### Installation example:



#### Install the unit temporarily.

- 5 Attach the hanger bracket to the suspension bolt.
  - 6 Fix it securely.
- **Level.** Make sure the unit is level at all four corners using a level or a water-filled vinyl tube.



- 7 Tighten the upper nut.

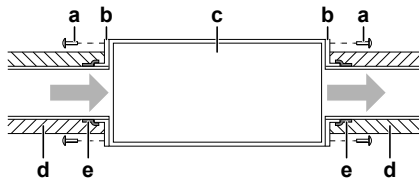
### NOTICE

Do NOT install the unit tilted. **Possible consequence:** If the unit is tilted against the direction of the condensate flow (the drain piping side is raised), the float switch might malfunction and cause water to drip.

### 5.1.3 Guidelines when installing the ducting

The ducting is to be field supplied.

- **Air inlet side.** Attach the duct and intake-side flange (field supply). For connecting the flange, use 7 accessory screws.



- a Connection screw (accessory)
- b Flange (field supply)
- c Main unit
- d Insulation (field supply)
- e Aluminium tape (field supply)

- **Filter.** Be sure to attach an air filter inside the air passage on the intake side. Use an air filter with dust collecting efficiency  $\geq 50\%$  (gravimetric method). The included filter is not used when the intake duct is attached.
- **Air outlet side.** Connect the duct according to the inside dimension of the outlet-side flange.
- **Air leaks.** Wind aluminium tape around the intake side flange and duct connection. Make sure there are no air leaks at any other connection.
- **Insulation.** Insulate the duct to prevent condensation from forming. Use glass wool or polyethylene foam 25 mm thick.

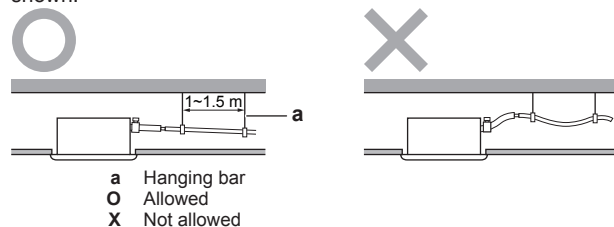
### 5.1.4 Guidelines when installing the drain piping

Make sure condensation water can be evacuated properly. This involves:

- General guidelines
- Connecting the drain piping to the indoor unit
- Checking for water leaks

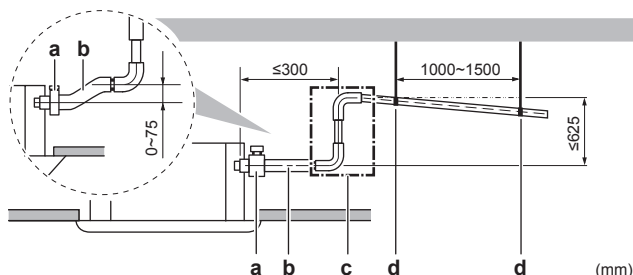
#### General guidelines

- **Drain pump.** For this "high lift type", the drainage sounds will be reduced when the drain pump is installed in a higher location. Recommended height is 300 mm.
- **Pipe length.** Keep drain piping as short as possible.
- **Pipe size.** Keep the pipe size equal to or greater than that of the connecting pipe (vinyl pipe of 25 mm nominal diameter and 32 mm outer diameter).
- **Slope.** Make sure the drain piping slopes down (at least 1/100) to prevent air from being trapped in the piping. Use hanging bars as shown.



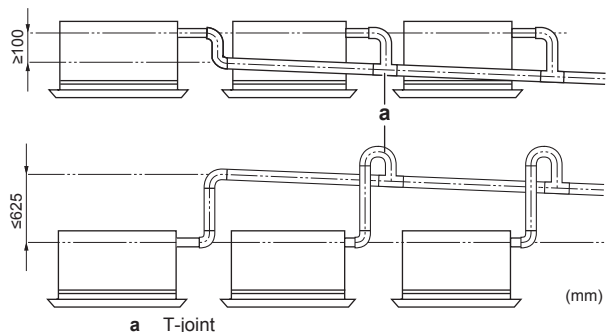
- **Condensation.** Take measures against condensation. Insulate the complete drain piping in the building.

- **Rising piping.** If necessary to make the slope possible, you can install rising piping.
  - Drain hose inclination: 0~75 mm to avoid stress on the piping and to avoid air bubbles.
  - Rising piping: ≤300 mm from the unit, ≤625 mm perpendicular to the unit.



- a Metal clamp (accessory)
- b Drain hose (accessory)
- c Rising drain piping (vinyl pipe of 25 mm nominal diameter and 32 mm outer diameter) (field supply)
- d Hanging bars (field supply)

- **Combining drain pipes.** You can combine drain pipes. Make sure to use drain pipes and T-joints with the correct gauge for the operating capacity of the units.



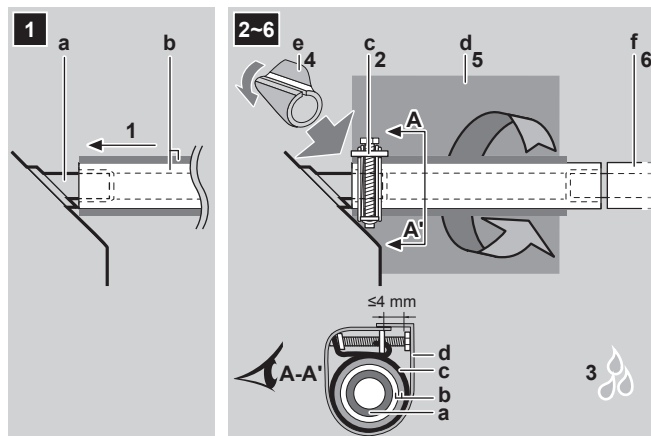
a T-joint

## To connect the drain piping to the indoor unit

### NOTICE

Incorrect connection of the drain hose might cause leaks, and damage the installation space and surroundings.

- 1 Push the drain hose as far as possible over the drain pipe connection.
- 2 Tighten the metal clamp until the screw head is less than 4 mm from the metal clamp part.
- 3 Check for water leaks (see To check for water leaks).
- 4 Install the insulation piece (drain pipe).
- 5 Wind the large sealing pad (= insulation) around the metal clamp and drain hose, and fix it with cable ties.
- 6 Connect the drain piping to the drain hose.



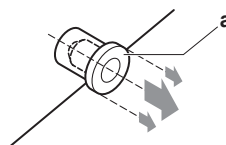
- a Drain pipe connection (attached to the unit)
- b Drain hose (accessory)
- c Metal clamp (accessory)
- d Large sealing pad (accessory)
- e Insulation piece (drain pipe) (accessory)
- f Drain piping (field supply)

### NOTICE

- Do NOT remove the drain pipe plug. Water might leak out.
- Use the drain outlet only to discharge the water if the drain pump is not used or before maintenance.
- Insert and remove the drain plug gently. Excessive force may deform the drain socket of the drain pan.

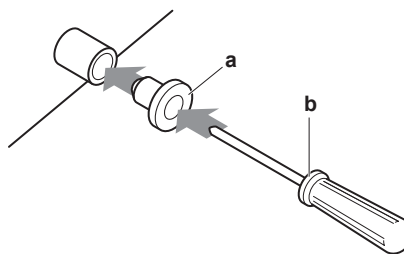
#### Pull out the plug.

- Do NOT wiggle the plug up and down.



#### Push in the plug.

- Set the plug and push it in using a Phillips screwdriver.



- a Drain plug
- b Phillips screwdriver

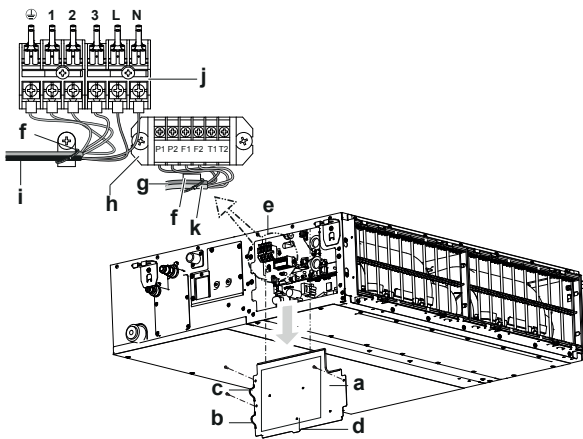
#### To check for water leaks

The procedure differs depending on whether electrical wiring is already finished. When electrical wiring is not finished yet, you need to temporarily connect the user interface and power supply to the unit.

#### When electrical wiring is not finished yet

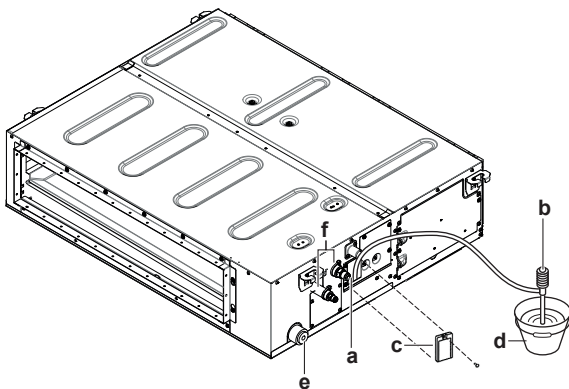
- 1 Temporarily connect electrical wiring.
- 2 Remove the switch box cover (a).
- 3 Connect the single-phase power supply (50 Hz, 230 V) to connections No. 1 and No. 2 on the terminal block for power supply (d) and earth (c).
- 4 Reattach the switch box cover (a).

## 5 Installation



- a Switch box cover
- b Transmission wiring port
- c Power supply wiring port
- d Wiring diagram
- e Switch box
- f Plastic clamp
- g User interface wiring
- h Terminal board for unit transmission wiring
- i Power supply wiring
- j Power supply terminal board
- k Transmission wiring between units

- 5 Turn ON the power.
- 6 Start cooling operation (see To perform a test run).
- 7 Gradually put approximately 1 l of water through the air discharge outlet, and check for leaks.



- a Water inlet
- b Portable pump
- c Water inlet cover
- d Bucket (adding water through water inlet)
- e Drain outlet for maintenance
- f Refrigerant pipes

- 8 Turn OFF the power.
- 9 Disconnect the electrical wiring.
- 10 Remove the control box cover.
- 11 Disconnect the power supply and earth.
- 12 Reattach the control box cover.

### When electrical wiring is finished already

- 1 Start cooling operation (see To perform a test run).
- 2 Gradually pour approximately 1 l of water through the air discharge outlet, and check for leaks (see When electrical wiring is not finished yet).

## 5.2 Connecting the refrigerant piping



**DANGER: RISK OF BURNING**

### 5.2.1 To connect the refrigerant piping to the indoor unit

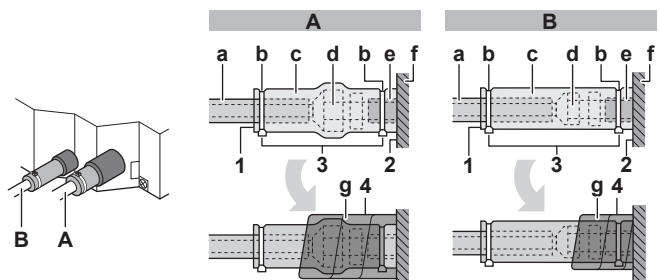


#### WARNING: FLAMMABLE MATERIAL

The R32 refrigerant (if applicable) in this unit is mildly flammable.<sup>(a)</sup>

(a) Refer to the outdoor unit specifications for the type of refrigerant to be used.

- **Pipe length.** Keep refrigerant piping as short as possible.
- **Flare connections.** Connect refrigerant piping to the unit using flare connections.
- **Insulation.** Insulate the refrigerant piping on the indoor unit as follows:



- A Gas piping
- B Liquid piping

- a Insulation material (field supply)
- b Cable tie (accessory)
- c Insulation pieces: Large (gas pipe), small (liquid pipe) (accessories)
- d Flare nut (attached to the unit)
- e Refrigerant pipe connection (attached to the unit)
- f Unit
- g Sealing pads: Medium 1 (gas pipe), medium 2 (liquid pipe) (accessories)

- 1 Turn up the seams of the insulation pieces.
- 2 Attach to the base of the unit.
- 3 Tighten the cable ties on the insulation pieces.
- 4 Wrap the sealing pad from the base of the unit to the top of the flare nut.



#### NOTICE

Make sure to insulate all refrigerant piping. Any exposed piping might cause condensation.

## 5.3 Connecting the electrical wiring



#### DANGER: RISK OF ELECTROCUTION



#### WARNING

ALWAYS use multicore cable for power supply cables.



#### WARNING

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

### 5.3.1 Guidelines when connecting the electrical wiring

#### Tightening torques

Wiring	Screw size	Tightening torque (N•m)
Interconnection cable (indoor↔outdoor)	M4	1.18~1.44
User interface cable	M3.5	0.79~0.97



- If single-core wires are used, be sure to curl the end of the lead. Improper work may cause heat or fire.
- The earth wire between the pull relief and the terminal must be longer than the other wires.

### 5.3.2 Specifications of standard wiring components

Component		FBA			
		35+50	60+71	100	125+140
Power supply cable	MCA <sup>(a)</sup>	1.4 A	1.3 A	3.5 A	3.9 A
	Voltage	220~240 V			
	Phase	1~			
	Frequency	50/60 Hz			
	Wire sizes	Must comply with applicable legislation			
Interconnection cable		Minimum cable section of 2.5 mm <sup>2</sup> and applicable for 220~240 V			
User interface cable		Vinyl cord with 0.75 to 1.25 mm <sup>2</sup> sheath or cables (2 core wires) Maximum 500 m			
Recommended field fuse		16 A			
Earth leakage circuit breaker		Must comply with applicable legislation			

(a) MCA=Minimum circuit ampacity. Stated values are maximum values (see electrical data of combination with indoor units for exact values).

### 5.3.3 To connect the electrical wiring on the indoor unit

#### NOTICE

- Follow the wiring diagram (delivered with the unit, located on the switch box cover).
- Make sure the electrical wiring does NOT obstruct proper reattachment of the service cover.

It is important to keep the power supply and the transmission wiring separated from each other. In order to avoid any electrical interference the distance between both wiring should always be at least 50 mm.

#### NOTICE

Be sure to keep the power line and transmission line apart from each other. Transmission wiring and power supply wiring may cross, but may not run parallel.

- 1 Remove the service cover.
- 2 **User interface cable:** Route the cable through the frame, connect the cable to the terminal block, and fix the cable with a cable tie.
- 3 **Interconnection cable** (indoor↔outdoor): Route the cable through the frame, connect the cable to the terminal block (make sure the numbers match with the numbers on the outdoor unit, and connect the earth wire), and fix the cable with a cable tie.
- 4 Divide the small sealing (accessory) and wrap it around the cables to prevent water from entering the unit. Seal all gaps to prevent small animals from entering the system.

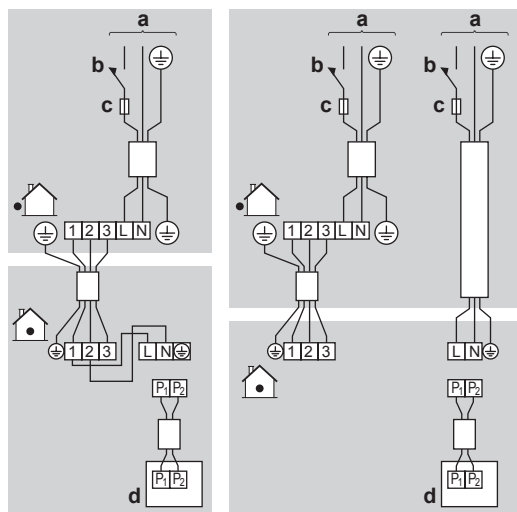


#### WARNING

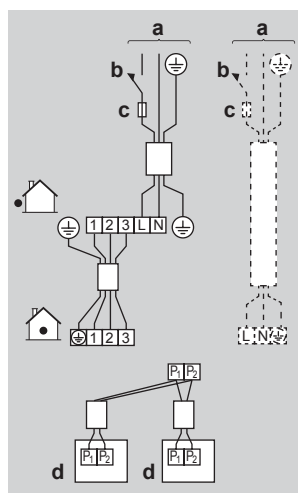
Provide adequate measures to prevent that the unit can be used as a shelter by small animals. Small animals that make contact with electrical parts can cause malfunctions, smoke or fire.

- 5 Reattach the service cover.

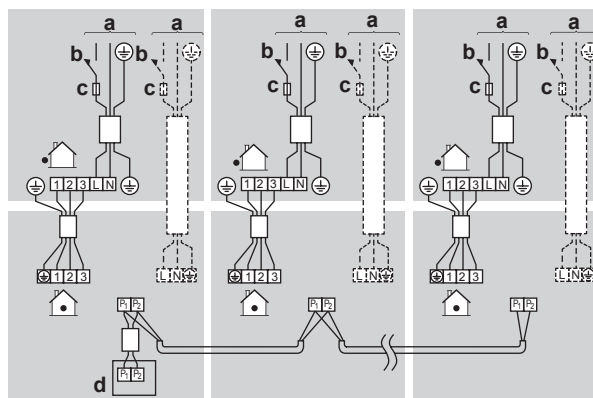
- When using 1 user interface with 1 indoor unit.



- When using 2 user interface<sup>1</sup>



- When using group control<sup>1</sup>



- a Power supply  
b Main switch  
c Fuse  
d User interface

<sup>(1)</sup> Dashed line represents separate power supply.

## 6 Configuration

- **Master unit:** Be sure to connect the wiring when combining with a simultaneously operating multi-type in group control.
- Use separate power only in case of following combination:

1×FBA35A + RXS35L or RXM35M
2×FBA60A + RR100/125B or RQ100/125B
2×FBA71A + RR100/125B or RQ100/125B
4×FBA50A + RZQ200C
3×FBA60A + RZQ200C
3×FBA71A + RZQ200C
2×FBA100A + RZQ200C
4×FBA60A + RZQ200C
2×FBA125A + RZQ200C

- **EN/IEC 61000-3-12** provided that the short-circuit power  $S_{sc}$  is greater than or equal to the minimum  $S_{sc}$  value at the interface point between the user's supply and the public system.
  - EN/IEC 61000-3-12 = European/International Technical Standard setting the limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current >16 A and ≤75 A per phase.
  - It is the responsibility of the installer or user of the equipment to ensure, by consultation with the distribution network operator if necessary, that the equipment is connected only to a supply with a short-circuit power  $S_{sc}$  greater than or equal to the minimum  $S_{sc}$  value.
- Ensure that equipment is connected only to a supply with a short-circuit power  $S_{sc}$  greater than or equal to  $S_{sc}$  in table below.

Combination	FBA35A	FBA50A	FBA60A	FBA71A
RZAG71M	2 (—)	—	—	1 (—)
RZQG71L				
RZAG100M	3 (2.31)	2 (1.30)	—	—
RZQG100L				
RZAG125M	4 (3.33)	3 (2.32)	2 (2.05)	—
RZQG125L				
RZAG140M	4 (3.33)	3 (2.32)	—	2 (2.05)
RZQG140L				
RZASG71M	2 (1.10)	—	—	1 (1.22)
RZQSG71L				
RZASG100M	2 (1.65)	2 (—)	—	—
RZQSG100L				
RZASG125M	4 (3.33)	3 (2.32)	2 (2.05)	—
RZQSG125L				
RZASG140M	4 (3.33)	3 (2.32)	—	2 (2.05)
RZQSG140L				

Combination	FBA100A	FBA125A	FBA140A
RZAG71M	—	—	—
RZQG71L			
RZAG100M	1 (0.73)	—	—
RZQG100L			

RZAG125M	—	1 (0.74)	—
RZQG125L			
RZAG140M	—	—	1 (0.74)
RZQG140L			
RZASG71M	—	—	—
RZQSG71L			
RZASG100M	1 (—)	—	—
RZQSG100L			
RZASG125M	—	1 (0.74)	—
RZQSG125L			
RZASG140M	—	—	1 (0.74)
RZQSG140L			



### INFORMATION

In case of group control it is not necessary to address the indoor unit. The address is automatically set when the power is activated.

## 6 Configuration

### 6.1 Field settings

Make the following field settings so that they correspond with the actual installation setup and with the needs of the user:

- External static pressure setting using:
  - Airflow automatic adjustment setting
  - User interface
- Time to clean air filter

#### To set airflow automatic adjustment

- When the air conditioning unit is running in fan operation mode:

- 1 Stop the air conditioning unit.
- 2 Set second code number to 03.

Setting content:	Then <sup>2</sup>		
	M	C1	C2
Airflow adjustment is OFF	11(21)	7	01
Press ON/OFF to return to normal operating mode.			03
<b>Possible consequence:</b> The operation lamp will light up and the unit will start the fan operation for airflow automatic adjustment.			
Operation stops after 1 to 8 minutes.			02
<b>Possible consequence:</b> Setting is finished and the operation lamp will be off.			

If there is no change after airflow adjustment, perform the setting again.

#### User interface

Check the indoor unit setting: the second code number of mode 11(21) must be set to 01.

<sup>(2)</sup> Field settings are defined as follows:

- **M:** Mode number – **First number:** for group of units – **Number between brackets:** for individual unit
- **C1:** First code number
- **C2:** Second code number
- **■:** Default

Change the second code number according to the external static pressure of the duct to be connected as in table below.

M	C1	C2	External static pressure			
			FBA			
			35	50	60	71
13(23)	6	01	30	30	30	30
		02	—	—	—	—
		03	30	30	30	30
		04	40	40	40	40
		05	50	50	50	50
		06	60	60	60	60
		07	70	70	70	70
		08	80	80	80	80
		09	90	90	90	90
		10	100	100	100	100
		11	110	110	110	110
		12	120	120	120	120
		13	130	130	130	130
		14	140	140	140	140
		15	150	150	150	150

M	C1	C2	External static pressure		
			FBA		
			100	125	140
13(23)	6	01	40	50	50
		02	—	—	—
		03	—	—	—
		04	40	—	—
		05	50	50	50
		06	60	60	60
		07	70	70	70
		08	80	80	80
		09	90	90	90
		10	100	100	100
		11	110	110	110
		12	120	120	120
		13	130	130	130
		14	140	140	140
		15	150	150	150

#### Time to clean air filter

This setting must correspond with the air contamination in the room. It determines the interval at which the **TIME TO CLEAN AIR FILTER** notification is displayed on the user interface. When using a wireless user interface, you must also set the address (see the installation manual of the user interface).

If you want an interval of... (air contamination)	Then <sup>2</sup>		
	M	C1	C2
±2500 h (light)	10(20)	0	01
±1250 h (heavy)			02
No notification		3	02

<sup>(2)</sup> Field settings are defined as follows:

- **M**: Mode number – **First number**: for group of units – **Number between brackets**: for individual unit
- **C1**: First code number
- **C2**: Second code number
- **■**: Default

- **2 user interfaces**: When using 2 user interfaces one must be set to "MAIN" and the other to "SUB".

## 7 Commissioning



### NOTICE

NEVER operate the unit without thermistors and/or pressure sensors/switches. Burning of the compressor might result.

### 7.1 Checklist before commissioning

Do NOT operate the system before the following checks are OK:

<input type="checkbox"/>	You read the complete installation instructions, as described in the <b>installer reference guide</b> .
<input type="checkbox"/>	The <b>indoor units</b> are properly mounted.
<input type="checkbox"/>	In case a wireless user interface is used: The <b>indoor unit decoration panel</b> with infrared receiver is installed.
<input type="checkbox"/>	The <b>outdoor unit</b> is properly mounted.
<input type="checkbox"/>	There are <b>NO missing phases</b> or <b>reversed phases</b> .
<input type="checkbox"/>	The system is properly <b>earthed</b> and the earth terminals are tightened.
<input type="checkbox"/>	The <b>fuses</b> or locally installed protection devices are installed according to this document, and have not been bypassed.
<input type="checkbox"/>	The <b>power supply voltage</b> matches the voltage on the identification label of the unit.
<input type="checkbox"/>	There are <b>NO loose connections</b> or damaged electrical components in the switch box.
<input type="checkbox"/>	The <b>insulation resistance</b> of the compressor is OK.
<input type="checkbox"/>	There are <b>NO damaged components</b> or <b>squeezed pipes</b> on the inside of the indoor and outdoor units.
<input type="checkbox"/>	There are <b>NO refrigerant leaks</b> .
<input type="checkbox"/>	The correct pipe size is installed and the <b>pipes</b> are properly insulated.
<input type="checkbox"/>	The <b>stop valves</b> (gas and liquid) on the outdoor unit are fully open.

### 7.2 To perform a test run

This task is only applicable when using the BRC1E52 or BRC1E53 user interface. When using any other user interface, see the installation manual or service manual of the user interface.



### NOTICE

Do not interrupt the test run.

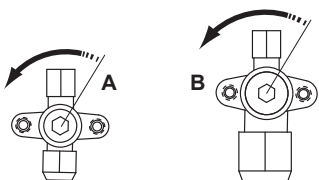


### INFORMATION


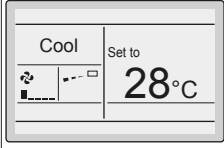


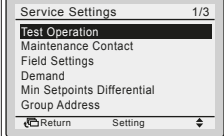

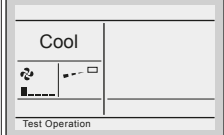

**Backlight.** To perform an ON/OFF action on the user interface, the backlight does not need to be lit. For any other action, it needs to be lit first. The backlight is lit for ±30 seconds when you press a button.

## 8 Disposal

### 1 Perform introductory steps.



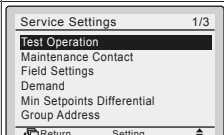

#	Action
1	Open the liquid stop valve (A) and gas stop valve (B) by removing the stem cap and turning counterclockwise with a hex wrench until it stops. 
2	Close the service cover to prevent electric shocks.
3	Turn ON power for at least 6 hours before starting operation to protect the compressor.
4	On the user interface, set the unit to cooling operation mode.

### 2 Start the test run

#	Action	Result
1	Go to the home menu. 	
2	Press at least 4 seconds. 	The Service Settings menu is displayed.
3	Select Test Operation. 	
4	Press. 	Test Operation is displayed on the home menu. 
5	Press within 10 seconds. 	Test run starts.

### 3 Check operation for 3 minutes.

### 4 Stop the test run.

#	Action	Result
1	Press at least 4 seconds. 	The Service Settings menu is displayed.
2	Select Test Operation. 	
3	Press. 	The unit returns to normal operation, and the home menu is displayed.

## 7.3 Error codes when performing a test run

If the installation of the outdoor unit has NOT been done correctly, the following error codes may be displayed on the user interface:

Error code	Possible cause
Nothing displayed (the currently set temperature is not displayed)	<ul style="list-style-type: none"> <li>The wiring is disconnected or there is a wiring error (between power supply and outdoor unit, between outdoor unit and indoor units, between indoor unit and user interface).</li> <li>The fuse on the outdoor or indoor unit PCB has blown.</li> </ul>
E3, E4 or L8	<ul style="list-style-type: none"> <li>The stop valves are closed.</li> <li>The air inlet or air outlet is blocked.</li> </ul>
E7	There is a missing phase in case of three-phase power supply units. <b>Note:</b> Operation will be impossible. Turn OFF the power, recheck the wiring, and switch two of the three electrical wires.
L4	The air inlet or air outlet is blocked.
U0	The stop valves are closed.
U2	<ul style="list-style-type: none"> <li>There is a voltage imbalance.</li> <li>There is a missing phase in case of three-phase power supply units. <b>Note:</b> Operation will be impossible. Turn OFF the power, recheck the wiring, and switch two of the three electrical wires.</li> </ul>
U4 or UF	The inter-unit branch wiring is not correct.
UA	The outdoor and indoor unit are incompatible.

## 8 Disposal







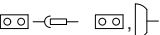











### NOTICE

Do not try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, oil and other parts must comply with applicable legislation. Units must be treated at a specialised treatment facility for reuse, recycling and recovery.

## 9 Technical data

- A **subset** of the latest technical data is available on the regional Daikin website (publicly accessible).
- The **full set** of latest technical data is available on the Daikin extranet (authentication required).

## 9.1 Wiring diagram

Unified Wiring Diagram Legend					
For applied parts and numbering refer to the wiring diagram sticker supplied on the unit. Part numbering is realized by Arabic numbers in ascending order for each part and is represented in the overview below by symbol <sup>***</sup> in the part code.					
	:	CIRCUIT BREAKER		:	PROTECTIVE EARTH
	:	CONNECTION		:	PROTECTIVE EARTH (SCREW)
	:	CONNECTOR		:	RECTIFIER
	:	EARTH		:	RELAY CONNECTOR
	:	FIELD WIRING		:	SHORT CIRCUIT CONNECTOR
	:	FUSE		:	TERMINAL
	:	INDOOR UNIT		:	TERMINAL STRIP
	:	OUTDOOR UNIT		:	WIRE CLAMP
BLK : BLACK	GRN : GREEN	PNK : PINK	WHT : WHITE		
BLU : BLUE	GRY : GREY	PRP,PPL : PURPLE	YLW : YELLOW		
BRN : BROWN	ORG : ORANGE	RED : RED			
A*P	:	PRINTED CIRCUIT BOARD	PS	:	SWITCHING POWER SUPPLY
BS*	:	PUSH BUTTON ON / OFF, OPERATION SWITCH	PTC*	:	THERMISTOR PTC
BZ, H*O	:	BUZZER	Q*	:	INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTOR (IGBT)
C*	:	CAPACITOR	Q*DI	:	EARTH LEAK CIRCUIT BREAKER
AC*, ON*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A	:	CONNECTION, CONNECTOR	Q*L	:	OVERLOAD PROTECTOR
D*, V*D	:	DIODE	Q*M	:	THERMO SWITCH
DB*	:	DIODE BRIDGE	R*	:	RESISTOR
DS*	:	DIP SWITCH	R*T	:	THERMISTOR
E*H	:	HEATER	RC	:	RECEIVER
F*U, FU* (FOR CHARACTERISTICS REFER TO PCB INSIDE YOUR UNIT)	:	FUSE	S*C	:	LIMIT SWITCH
FG*	:	CONNECTOR (FRAME GROUND)	S*L	:	FLOAT SWITCH
H*	:	HARNESS	S*NPH	:	PRESSURE SENSOR (HIGH)
H*P, LED*, V*L	:	PILOT LAMP, LIGHT EMITTING DIODE	S*NPL	:	PRESSURE SENSOR (LOW)
HAP	:	LIGHT EMITTING DIODE (SERVICE MONITOR GREEN)	S*PH, HPS*	:	PRESSURE SWITCH (HIGH)
HIGH VOLTAGE	:	HIGH VOLTAGE	S*PL	:	PRESSURE SWITCH (LOW)
IES	:	INTELLIGENT EYE SENSOR	S*T	:	THERMOSTAT
IPM*	:	INTELLIGENT POWER MODULE	S*W, SW*	:	OPERATION SWITCH
K*R, KCR, KFR, KHuR	:	MAGNETIC RELAY	SA*	:	SURGE ARRESTOR
L	:	LIVE	SR*, WLU	:	SIGNAL RECEIVER
L*	:	COIL	SS*	:	SELECTOR SWITCH
L*R	:	REACTOR	SHEET METAL	:	TERMINAL STRIP FIXED PLATE
M*	:	STEPPER MOTOR	T*R	:	TRANSFORMER
M*C	:	COMPRESSOR MOTOR	TC, TRC	:	TRANSMITTER
M*F	:	FAN MOTOR	V*, R*V	:	VARISTOR
M*P	:	DRAIN PUMP MOTOR	V*R	:	DIODE BRIDGE
M*S	:	SWING MOTOR	WRC	:	WIRELESS REMOTE CONTROLLER
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	MAGNETIC RELAY	X*	:	TERMINAL
N	:	NEUTRAL	X*M	:	TERMINAL STRIP (BLOCK)
n = *	:	NUMBER OF PASSES THROUGH FERRITE CORE	Y*E	:	ELECTRONIC EXPANSION VALVE COIL
PAM	:	PULSE-AMPLITUDE MODULATION	Y*R, Y*S	:	REVERSING SOLENOID VALVE COIL
PCB*	:	PRINTED CIRCUIT BOARD	Z*C	:	FERRITE CORE
PM*	:	POWER MODULE	ZF, Z*F	:	NOISE FILTER





ERC



**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 2017 Daikin

4P456962-1C 2017.04