



Manual de instalación

Equipo de aire acondicionado para habitaciones de Daikin



EU – Svrhová deklarácia o bezpečnosti
 EU – Sicherheits-Konformitätserklärung
 UE – Déclaration de conformité de sécurité
 EU – Conformitätsklärung und veiligheid

EU – Varnostna izjava o skladnosti
 EU – Omhusus vattensäkerhetsdeklaration
 EC – Декларация о соответствии за безопасност
 AB – Govenik ogjunituk bejani

EU – Izjava o sigurnosti za sigurnost
 EU – Bitchonsaji megjelöléségi nyilatkozás
 UE – Déclaration d'opinion sur les risques de sécurité
 UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Svrhová deklarácia o bezpečnosti
 EU – Tuvalausáttan vatnissækerhetsdeklaration
 UE – Déclaration d'opinion sur les risques de sécurité
 UE – Declaratie de conformitate de siguranță

EU – Zavedenie o sootvetstvii trebovaniyam po bezopasnosti
 EU – Sikkerheds-overensstemmelseserklæring
 EU – Konformitätsdeklaration für Sicherheit

EC – Zavedenie o sootvetstvii trebovaniyam po bezopasnosti
 EU – Dicharazione di conformità in materia di sicurezza
 EE – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια
 UE – Déclaration de conformité relative à la sécurité

Daikin Europe N.V.

- 01 deklaras under för sole responsibility that the products to which this declaration relates;
- 02 erklärt in alleiniger Verantwortung, dass diese Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht;
- 03 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration;
- 04 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft;
- 05 declara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración;
- 06 dichiara sulla propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione;
- 07 δηλώνει κάτω από αποκλειστική της ευθύνη ότι τα προϊόντα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση;
- 08 deklara sub sua exclusiva responsabilidade que os produtos a que esta declaração se refere.

ATX50F5V1B, FTX50F5V1B,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions;
- 02 folgender Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Instruktionen verwendet werden;
- 03 conforme à la(s) directive(s) ou règlement(s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions;
- 04 in overeenstemming zijn met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze instructies;
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones;
- 06 sono conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni;
- 07 συμμορφώονται με την/τι(s) οδηγία(σ) ρυθμίση(εις), ή κανονισμό(α), υπό την προϋπόθεση ότι τα προϊόντα χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας;
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretiva(s) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas instruções.

Machinery 2006/42/EC
 Radio Equipment 2014/53/EU***

- 01 following the provisions of:
- 02 gemäß der Bestimmungen in:
- 03 conformément aux dispositions de:
- 04 volgens de bepalingen van:
- 05 siguiendo las disposiciones de:
- 06 secondo le disposizioni di:
- 07 σύμφωνα με τις διατάξεις των:
- 08 segundo as disposições de:
- 09 в соответствии с положениями:
- 10 under älgångsbestämmelserna för:
- 11 enligt bestämmelserna för:
- 12 i henhold til bestemmelserne i:
- 13 noudatteen sääntöissä:
- 14 za dodržení ustanovení:
- 15 prema odredbama:
- 16 követi alzi:
- 17 zgodnie z postanowieniami:
- 18 umånd þveglær:
- 19 y składu z dołączonych:
- 20 vastavali muudelle:
- 21 otpekljivi kreyvrija na:
- 22 vastavajajamis lo dokumenti nussutamis:
- 23 abitsioi šidu standartu prashlam:
- 24 nasledovnyim ustanoveniyam:
- 25 su standardiam hukumatime:
- 26 as amended,
- 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 28 teles que modifiaes,
- 29 með tillögum,
- 30 zoals gewijzigd,
- 31 en su forma emendada,
- 32 með forlögum endringar,
- 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 34 01 amending,
- 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 36 03 teles que modifiaes,
- 37 04 zoals gewijzigd,
- 38 05 en su forma emendada,
- 39 06 með forlögum endringar,
- 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 41 08 as amended,
- 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 43 10 með tillögum,
- 44 11 með tillögum,
- 45 12 með forlögum endringar,
- 46 13 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 47 14 01 amending,
- 48 15 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 49 16 03 teles que modifiaes,
- 50 17 04 zoals gewijzigd,
- 51 18 05 en su forma emendada,
- 52 19 06 með forlögum endringar,
- 53 20 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 54 21 08 as amended,
- 55 22 in der jeweils gültigen Fassung,
- 56 23 teles que modifiaes,
- 57 24 með tillögum,
- 58 25 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 59 26 01 amending,
- 60 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 61 28 teles que modifiaes,
- 62 29 með tillögum,
- 63 30 zoals gewijzigd,
- 64 31 en su forma emendada,
- 65 32 með forlögum endringar,
- 66 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 67 34 01 amending,
- 68 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 69 36 03 teles que modifiaes,
- 70 37 04 zoals gewijzigd,
- 71 38 05 en su forma emendada,
- 72 39 06 með forlögum endringar,
- 73 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 74 41 08 as amended,
- 75 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 76 43 10 með tillögum,
- 77 44 11 með tillögum,
- 78 45 12 með forlögum endringar,
- 79 46 13 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 80 47 14 01 amending,
- 81 48 15 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 82 49 16 03 teles que modifiaes,
- 83 50 17 04 zoals gewijzigd,
- 84 51 18 05 en su forma emendada,
- 85 52 19 06 með forlögum endringar,
- 86 53 20 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 87 54 21 08 as amended,
- 88 55 22 in der jeweils gültigen Fassung,
- 89 56 23 teles que modifiaes,
- 90 57 24 með tillögum,
- 91 58 25 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 92 59 26 01 amending,
- 93 60 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 94 61 28 teles que modifiaes,
- 95 62 29 með tillögum,
- 96 63 30 zoals gewijzigd,
- 97 64 31 en su forma emendada,
- 98 65 32 með forlögum endringar,
- 99 66 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 100 67 34 01 amending,
- 101 68 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 102 69 36 03 teles que modifiaes,
- 103 70 37 04 zoals gewijzigd,
- 104 71 38 05 en su forma emendada,
- 105 72 39 06 með forlögum endringar,
- 106 73 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 107 74 41 08 as amended,
- 108 75 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 109 76 43 10 með tillögum,
- 110 77 44 11 með tillögum,
- 111 78 45 12 með forlögum endringar,
- 112 79 46 13 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 113 80 47 14 01 amending,
- 114 81 48 15 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 115 82 49 16 03 teles que modifiaes,
- 116 83 50 17 04 zoals gewijzigd,
- 117 84 51 18 05 en su forma emendada,
- 118 85 52 19 06 með forlögum endringar,
- 119 86 53 20 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 120 87 54 21 08 as amended,
- 121 88 55 22 in der jeweils gültigen Fassung,
- 122 89 56 23 teles que modifiaes,
- 123 90 57 24 með tillögum,
- 124 91 58 25 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 125 92 59 26 01 amending,
- 126 93 60 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 127 94 61 28 teles que modifiaes,
- 128 95 62 29 með tillögum,
- 129 96 63 30 zoals gewijzigd,
- 130 97 64 31 en su forma emendada,
- 131 98 65 32 með forlögum endringar,
- 132 99 66 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 133 100 67 34 01 amending,
- 134 101 68 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 135 102 69 36 03 teles que modifiaes,
- 136 103 70 37 04 zoals gewijzigd,
- 137 104 71 38 05 en su forma emendada,
- 138 105 72 39 06 með forlögum endringar,
- 139 106 73 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 140 107 74 41 08 as amended,
- 141 108 75 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 142 109 76 43 10 með tillögum,
- 143 110 77 44 11 með tillögum,
- 144 111 78 45 12 með forlögum endringar,
- 145 112 79 46 13 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 146 113 80 47 14 01 amending,
- 147 114 81 48 15 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 148 115 82 49 16 03 teles que modifiaes,
- 149 116 83 50 17 04 zoals gewijzigd,
- 150 117 84 51 18 05 en su forma emendada,
- 151 118 85 52 19 06 með forlögum endringar,
- 152 119 86 53 20 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 153 120 87 54 21 08 as amended,
- 154 121 88 55 22 in der jeweils gültigen Fassung,
- 155 122 89 56 23 teles que modifiaes,
- 156 123 90 57 24 með tillögum,
- 157 124 91 58 25 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 158 125 92 59 26 01 amending,
- 159 126 93 60 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 160 127 94 61 28 teles que modifiaes,
- 161 128 95 62 29 með tillögum,
- 162 129 96 63 30 zoals gewijzigd,
- 163 130 97 64 31 en su forma emendada,
- 164 131 98 65 32 með forlögum endringar,
- 165 132 99 66 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 166 133 100 67 34 01 amending,
- 167 134 101 68 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 168 135 102 69 36 03 teles que modifiaes,
- 169 136 103 70 37 04 zoals gewijzigd,
- 170 137 104 71 38 05 en su forma emendada,
- 171 138 105 72 39 06 með forlögum endringar,
- 172 139 106 73 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 173 140 107 74 41 08 as amended,
- 174 141 108 75 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 175 142 109 76 43 10 með tillögum,
- 176 143 110 77 44 11 með tillögum,
- 177 144 111 78 45 12 með forlögum endringar,
- 178 145 112 79 46 13 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 179 146 113 80 47 14 01 amending,
- 180 147 114 81 48 15 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 181 148 115 82 49 16 03 teles que modifiaes,
- 182 149 116 83 50 17 04 zoals gewijzigd,
- 183 150 117 84 51 18 05 en su forma emendada,
- 184 151 118 85 52 19 06 með forlögum endringar,
- 185 152 119 86 53 20 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 186 153 120 87 54 21 08 as amended,
- 187 154 121 88 55 22 in der jeweils gültigen Fassung,
- 188 155 122 89 56 23 teles que modifiaes,
- 189 156 123 90 57 24 með tillögum,
- 190 157 124 91 58 25 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 191 158 125 92 59 26 01 amending,
- 192 159 126 93 60 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 193 160 127 94 61 28 teles que modifiaes,
- 194 161 128 95 62 29 með tillögum,
- 195 162 129 96 63 30 zoals gewijzigd,
- 196 163 130 97 64 31 en su forma emendada,
- 197 164 131 98 65 32 með forlögum endringar,
- 198 165 132 99 66 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 199 166 133 100 67 34 01 amending,
- 200 167 134 101 68 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 201 168 135 102 69 36 03 teles que modifiaes,
- 202 169 136 103 70 37 04 zoals gewijzigd,
- 203 170 137 104 71 38 05 en su forma emendada,
- 204 171 138 105 72 39 06 með forlögum endringar,
- 205 172 139 106 73 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 206 173 140 107 74 41 08 as amended,
- 207 174 141 108 75 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 208 175 142 109 76 43 10 með tillögum,
- 209 176 143 110 77 44 11 með tillögum,
- 210 177 144 111 78 45 12 með forlögum endringar,
- 211 178 145 112 79 46 13 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 212 179 146 113 80 47 14 01 amending,
- 213 180 147 114 81 48 15 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 214 181 148 115 82 49 16 03 teles que modifiaes,
- 215 182 149 116 83 50 17 04 zoals gewijzigd,
- 216 183 150 117 84 51 18 05 en su forma emendada,
- 217 184 151 118 85 52 19 06 með forlögum endringar,
- 218 185 152 119 86 53 20 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 219 186 153 120 87 54 21 08 as amended,
- 220 187 154 121 88 55 22 in der jeweils gültigen Fassung,
- 221 188 155 122 89 56 23 teles que modifiaes,
- 222 189 156 123 90 57 24 með tillögum,
- 223 190 157 124 91 58 25 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 224 191 158 125 92 59 26 01 amending,
- 225 192 159 126 93 60 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 226 193 160 127 94 61 28 teles que modifiaes,
- 227 194 161 128 95 62 29 með tillögum,
- 228 195 162 129 96 63 30 zoals gewijzigd,
- 229 196 163 130 97 64 31 en su forma emendada,
- 230 197 164 131 98 65 32 með forlögum endringar,
- 231 198 165 132 99 66 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 232 199 166 133 100 67 34 01 amending,
- 233 200 167 134 101 68 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 234 201 168 135 102 69 36 03 teles que modifiaes,
- 235 202 169 136 103 70 37 04 zoals gewijzigd,
- 236 203 170 137 104 71 38 05 en su forma emendada,
- 237 204 171 138 105 72 39 06 með forlögum endringar,
- 238 205 172 139 106 73 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 239 206 173 140 107 74 41 08 as amended,
- 240 207 174 141 108 75 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 241 208 175 142 109 76 43 10 með tillögum,
- 242 209 176 143 110 77 44 11 með tillögum,
- 243 210 177 144 111 78 45 12 með forlögum endringar,
- 244 211 178 145 112 79 46 13 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 245 212 179 146 113 80 47 14 01 amending,
- 246 213 180 147 114 81 48 15 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 247 214 181 148 115 82 49 16 03 teles que modifiaes,
- 248 215 182 149 116 83 50 17 04 zoals gewijzigd,
- 249 216 183 150 117 84 51 18 05 en su forma emendada,
- 250 217 184 151 118 85 52 19 06 með forlögum endringar,
- 251 218 185 152 119 86 53 20 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 252 219 186 153 120 87 54 21 08 as amended,
- 253 220 187 154 121 88 55 22 in der jeweils gültigen Fassung,
- 254 221 188 155 122 89 56 23 teles que modifiaes,
- 255 222 189 156 123 90 57 24 með tillögum,
- 256 223 190 157 124 91 58 25 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 257 224 191 158 125 92 59 26 01 amending,
- 258 225 192 159 126 93 60 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 259 226 193 160 127 94 61 28 teles que modifiaes,
- 260 227 194 161 128 95 62 29 með tillögum,
- 261 228 195 162 129 96 63 30 zoals gewijzigd,
- 262 229 196 163 130 97 64 31 en su forma emendada,
- 263 230 197 164 131 98 65 32 með forlögum endringar,
- 264 231 198 165 132 99 66 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 265 232 199 166 133 100 67 34 01 amending,
- 266 233 200 167 134 101 68 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 267 234 201 168 135 102 69 36 03 teles que modifiaes,
- 268 235 202 169 136 103 70 37 04 zoals gewijzigd,
- 269 236 203 170 137 104 71 38 05 en su forma emendada,
- 270 237 204 171 138 105 72 39 06 með forlögum endringar,
- 271 238 205 172 139 106 73 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 272 239 206 173 140 107 74 41 08 as amended,
- 273 240 207 174 141 108 75 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 274 241 208 175 142 109 76 43 10 með tillögum,
- 275 242 209 176 143 110 77 44 11 með tillögum,
- 276 243 210 177 144 111 78 45 12 með forlögum endringar,
- 277 244 211 178 145 112 79 46 13 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 278 245 212 179 146 113 80 47 14 01 amending,
- 279 246 213 180 147 114 81 48 15 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 280 247 214 181 148 115 82 49 16 03 teles que modifiaes,
- 281 248 215 182 149 116 83 50 17 04 zoals gewijzigd,
- 282 249 216 183 150 117 84 51 18 05 en su forma emendada,
- 283 250 217 184 151 118 85 52 19 06 með forlögum endringar,
- 284 251 218 185 152 119 86 53 20 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 285 252 219 186 153 120 87 54 21 08 as amended,
- 286 253 220 187 154 121 88 55 22 in der jeweils gültigen Fassung,
- 287 254 221 188 155 122 89 56 23 teles que modifiaes,
- 288 255 222 189 156 123 90 57 24 með tillögum,
- 289 256 223 190 157 124 91 58 25 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 290 257 224 191 158 125 92 59 26 01 amending,
- 291 258 225 192 159 126 93 60 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 292 259 226 193 160 127 94 61 28 teles que modifiaes,
- 293 260 227 194 161 128 95 62 29 með tillögum,
- 294 261 228 195 162 129 96 63 30 zoals gewijzigd,
- 295 262 229 196 163 130 97 64 31 en su forma emendada,
- 296 263 230 197 164 131 98 65 32 með forlögum endringar,
- 297 264 231 198 165 132 99 66 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 298 265 232 199 166 133 100 67 34 01 amending,
- 299 266 233 200 167 134 101 68 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 300 267 234 201 168 135 102 69 36 03 teles que modifiaes,
- 301 268 235 202 169 136 103 70 37 04 zoals gewijzigd,
- 302 269 236 203 170 137 104 71 38 05 en su forma emendada,
- 303 270 237 204 171 138 105 72 39 06 með forlögum endringar,
- 304 271 238 205 172 139 106 73 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 305 272 239 206 173 140 107 74 41 08 as amended,
- 306 273 240 207 174 141 108 75 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 307 274 241 208 175 142 109 76 43 10 með tillögum,
- 308 275 242 209 176 143 110 77 44 11 með tillögum,
- 309 276 243 210 177 144 111 78 45 12 með forlögum endringar,
- 310 277 244 211 178 145 112 79 46 13 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 311 278 245 212 179 146 113 80 47 14 01 amending,
- 312 279 246 213 180 147 114 81 48 15 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 313 280 247 214 181 148 115 82 49 16 03 teles que modifiaes,
- 314 281 248 215 182 149 116 83 50 17 04 zoals gewijzigd,
- 315 282 249 216 183 150 117 84 51 18 05 en su forma emendada,
- 316 283 250 217 184 151 118 85 52 19 06 með forlögum endringar,
- 317 284 251 218 185 152 119 86 53 20 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 318 285 252 219 186 153 120 87 54 21 08 as amended,
- 319 286 253 220 187 154 121 88 55 22 in der jeweils gültigen Fassung,
- 320 287 254 221 188 155 122 89 56 23 teles que modifiaes,
- 321 288 255 222 189 156 123 90 57 24 með tillögum,
- 322 289 256 223 190 157 124 91 58 25 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 323 290 257 224 191 158 125 92 59 26 01 amending,
- 324 291 258 225 192 159 126 93 60 27 in der jeweils gültigen Fassung,
- 325 292 259 226 193 160 127 94 61 28 teles que modifiaes,
- 326 293 260 227 194 161 128 95 62 29 með tillögum,
- 327 294 261 228 195 162 129 96 63 30 zoals gewijzigd,
- 328 295 262 229 196 163 130 97 64 31 en su forma emendada,
- 329 296 263 230 197 164 131 98 65 32 með forlögum endringar,
- 330 297 264 231 198 165 132 99 66 33 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 331 298 265 232 199 166 133 100 67 34 01 amending,
- 332 299 266 233 200 167 134 101 68 35 02 in der jeweils gültigen Fassung,
- 333 300 267 234 201 168 135 102 69 36 03 teles que modifiaes,
- 334 301 268 235 202 169 136 103 70 37 04 zoals gewijzigd,
- 335 302 269 236 203 170 137 104 71 38 05 en su forma emendada,
- 336 303 270 237 204 171 138 105 72 39 06 með forlögum endringar,
- 337 304 271 238 205 172 139 106 73 40 07 seilassina kum ne ovari muudatunna,
- 338 305 272 239 206 173 140 107 74 41 08 as amended,
- 339 306 273 240 207 174 141 108 75 42 09 in der jeweils gültigen Fassung,
- 340 307 274 241 208 175

Tabla de contenidos

1	Acerca de la documentación	3
1.1	Acerca de este documento.....	3
2	Instrucciones de seguridad específicas para el instalador	3
3	Acerca de la caja	5
3.1	Unidad interior.....	5
3.1.1	Cómo extraer los accesorios de la unidad interior.....	5
4	Acerca de la unidad	6
4.1	Esquema del sistema.....	6
4.2	Rango de funcionamiento.....	6
5	Instalación de la unidad	6
5.1	Preparación del lugar de instalación.....	6
5.1.1	Requisitos para el emplazamiento de instalación de la unidad interior.....	6
5.1.2	Requisitos para el emplazamiento de instalación de la unidad exterior en climas fríos.....	7
5.2	Apertura de la unidad interior.....	7
5.2.1	Cómo retirar el panel frontal.....	7
5.2.2	Cómo volver a instalar el panel frontal.....	7
5.2.3	Cómo retirar la rejilla frontal.....	7
5.2.4	Cómo volver a instalar la rejilla frontal.....	7
5.2.5	Cómo retirar la cubierta de la caja de cableado eléctrico.....	7
5.2.6	Cómo abrir la tapa de servicio.....	8
5.3	Montaje de la unidad interior.....	8
5.3.1	Cómo instalar la placa de montaje.....	8
5.3.2	Cómo perforar un orificio en la pared.....	8
5.3.3	Cómo retirar la cubierta del orificio de la tubería.....	9
5.3.4	Para proporcionar drenaje.....	9
6	Instalación de la tubería	10
6.1	Preparación las tuberías de refrigerante.....	10
6.1.1	Requisitos de las tuberías de refrigerante.....	10
6.1.2	Aislamiento de la tubería de agua.....	11
6.2	Conexión de las tuberías de refrigerante.....	11
6.2.1	Pautas al conectar las tuberías de refrigerante.....	11
6.2.2	Cómo conectar las tuberías de refrigerante a la unidad interior.....	11
6.3	Comprobación de las tuberías de refrigerante.....	11
6.3.1	Cómo comprobar si hay fugas.....	11
6.3.2	Cómo ejecutar el secado por vacío.....	12
7	Instalación eléctrica	12
7.1	Especificaciones de los componentes de cableado estándar.....	12
7.2	Conexión del cableado eléctrico a la unidad interior.....	12
8	Finalización de la instalación de la unidad interior	13
8.1	Cómo aislar la tubería de drenaje, la tubería de refrigerante y el cable de interconexión.....	13
8.2	Cómo pasar las tuberías a través del orificio de la pared.....	13
8.3	Cómo fijar la unidad en la placa de montaje.....	14
9	Configuración	14
9.1	Para establecer un canal diferente del receptor de señal de infrarrojos de la unidad interior.....	14
10	Puesta en marcha	14
10.1	Lista de comprobación antes de la puesta en servicio.....	14
10.2	Cómo realizar una prueba de funcionamiento.....	15
10.2.1	Cómo realizar una prueba de funcionamiento en invierno.....	15
11	Tratamiento de desechos	15

12	Datos técnicos	16
12.1	Diagrama de cableado.....	16
12.1.1	Legenda del diagrama de cableado unificado.....	16

1 Acerca de la documentación

1.1 Acerca de este documento



INFORMACIÓN

Asegúrese de que el usuario disponga de la documentación impresa y pídale que conserve este material para futuras consultas.

Audiencia de destino

Instaladores autorizados



INFORMACIÓN

Este dispositivo ha sido diseñado para ser utilizado por usuarios expertos o formados en comercios, en la industria ligera o en granjas, o para uso comercial o doméstico por personas no profesionales.

Conjunto de documentos

Este documento forma parte de un conjunto de documentos. El conjunto completo consiste en:

- **Precauciones generales de seguridad:**
 - Instrucciones de seguridad que DEBE leer antes de la instalación
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad interior)
- **Manual de instalación de la unidad interior:**
 - Instrucciones de instalación
 - Formato: Papel (en la caja de la unidad interior)
- **Guía de referencia del instalador:**
 - Preparativos para la instalación, prácticas recomendadas, datos de referencia,...
 - Formato: archivos digitales en <https://www.daikin.eu> Utilice la función de búsqueda 🔍 para encontrar su modelo.

La última revisión de la documentación suministrada está publicada en el sitio web regional de Daikin y está disponible a través de su distribuidor.

Las instrucciones originales están redactadas en inglés. Las instrucciones en los demás idiomas son traducciones de las instrucciones originales.

Datos técnicos

- Hay disponible un **subconjunto** de los datos técnicos más recientes en el sitio web regional Daikin (accesible al público).
- Hay disponible un **conjunto completo** de los datos técnicos más recientes en el Daikin Business Portal (autenticación necesaria).

2 Instrucciones de seguridad específicas para el instalador

Respete siempre las siguientes instrucciones y normativas de seguridad.

2 Instrucciones de seguridad específicas para el instalador

Instalación de la unidad (consulte "[5 Instalación de la unidad](#)" [p 6])



ADVERTENCIA

La instalación debe correr a cargo de un instalador y los materiales y la instalación deben ajustarse a la legislación en vigor. En Europa, la EN378 es la norma aplicable.

Lugar de instalación (consulte "[5.1 Preparación del lugar de instalación](#)" [p 6])



PRECAUCIÓN

- Compruebe si la ubicación donde está instalada la unidad puede soportar su peso. Una instalación deficiente es peligrosa. Puede provocar vibraciones o ruidos de funcionamiento anormales.
- Disponga de suficiente espacio para el mantenimiento.
- NO instale la unidad de forma que esté en contacto con el techo o la pared, puesto que se pueden producir vibraciones.



ADVERTENCIA

El aparato debe almacenarse en una habitación en la que no haya fuentes de ignición funcionando continuamente (ejemplo: llamas, un aparato a gas funcionando o un calentador eléctrico en funcionamiento).

Conexión de las tuberías de refrigerante (consulte "[6.2 Conexión de las tuberías de refrigerante](#)" [p 11])



PRECAUCIÓN

- No se admite cobresoldadura o soldadura en la obra en unidades con carga de refrigerante R32 durante el envío.
- Durante la instalación del sistema de refrigerante, la unión de componentes con, al menos, uno de ellos cargado, debe llevarse a cabo teniendo en cuenta los siguientes requisitos: dentro de espacios ocupados las uniones que no sean permanentes no están permitidas para el refrigerante R32, salvo para las uniones de obra que conectan directamente la unidad interior a las tuberías. Las uniones de obra que conectan directamente las tuberías a las unidades interiores deben ser de tipo no permanente.



AVISO

- Utilice la tuerca abocardada fijada a la unidad.
- Para evitar fugas de gas, aplique aceite refrigerante SOLO en la superficie interior de la parte abocardada. Utilice aceite de refrigeración para el R32 (FW68DA).
- NO reutilice las juntas.



AVISO

- NO utilice aceite mineral en la pieza abocardada.
- NO reutilice tuberías de instalaciones anteriores.
- NUNCA instale un secador en esta unidad R32 a fin de proteger su vida útil. El material de secado puede disolverse y dañar el sistema.



ADVERTENCIA

Conecte la tubería de refrigerante firmemente antes de poner en marcha el compresor. Si la tubería de refrigerante NO está conectada y la válvula de cierre está abierta, el aire se aspirará cuando el compresor entre en funcionamiento. Esto provocará una presión anómala en el ciclo de refrigeración, lo que podría provocar, a su vez, daños materiales e incluso lesiones personales.



PRECAUCIÓN

- Un abocardado incompleto podría provocar fugas de gas refrigerante.
- NO vuelva a utilizar el abocardado. Utilice abocardados nuevos para evitar fugas de gas refrigerante.
- Utilice las tuercas abocardadas que se suministran con la unidad. Si se utilizan tuercas abocardadas diferentes puede producirse una fuga de gas refrigerante.



PRECAUCIÓN

NO abra las válvulas antes de completar el abocardado. Un abocardado incompleto podría provocar fugas de gas refrigerante.



PELIGRO: RIESGO DE EXPLOSIÓN

NO abra las válvulas de cierre antes de que haya terminado el secado por vacío.

Carga de refrigerante (consulte [Carga de refrigerante](#))



ADVERTENCIA

- El refrigerante dentro del sistema es ligeramente inflamable, pero normalmente NO presenta fugas. En caso de producirse fugas en la habitación, si el refrigerante entra en contacto con un quemador, un calentador o un hornillo de cocina, se pueden producir incendios o humos nocivos.
- APAGUE cualquier dispositivo de calefacción combustible, ventile la habitación, y póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió la unidad.
- NO utilice la unidad hasta que un técnico de servicio confirme que el componente por donde se ha producido la fuga de refrigerante se haya reparado.



ADVERTENCIA

- Utilice solamente R32 como refrigerante. Otras sustancias pueden provocar explosiones y accidentes.
- El refrigerante R32 contiene gases fluorados de efecto invernadero. Su potencial de calentamiento global (GWP) es 675. NO vierta estos gases a la atmósfera.
- Cuando cargue refrigerante, utilice SIEMPRE guantes protectores y gafas de seguridad.



AVISO

Para evitar que el compresor se averíe, NO cargue más cantidad de refrigerante que la especificada.



ADVERTENCIA

En caso de fuga accidental, NUNCA toque directamente el refrigerante. Podría sufrir heridas serias por congelamiento de los tejidos.

Instalación eléctrica (consulte "[7 Instalación eléctrica](#)" [p 12])



ADVERTENCIA

El aparato DEBE instalarse de acuerdo con la normativa sobre cableado nacional.



ADVERTENCIA

- Todo el cableado DEBE realizarlo un electricista autorizado y DEBE cumplir con la normativa nacional sobre cableado.
- Realice todas las conexiones eléctricas en el cableado fijo.
- Todos los componentes proporcionados en la obra y toda la instalación eléctrica DEBEN cumplir la normativa aplicable.



ADVERTENCIA

- Si a la fuente de alimentación le falta una fase o una fase neutra errónea, el equipo podría averiarse.
- Establezca una conexión a tierra apropiada. NO conecte la unidad a una tubería de uso general, a un captador de sobretensiones o a líneas de tierra de teléfonos. Si la conexión a tierra no se ha realizado correctamente, pueden producirse descargas eléctricas.
- Instale los fusibles o disyuntores necesarios.
- Asegure el cableado eléctrico con sujetacables para que NO entren en contacto con las tuberías o con bordes afilados (especialmente del lado de alta presión).
- NO utilice cables encintados, alargadores ni conexiones de sistema estrella. Pueden provocar sobrecalentamiento, descargas eléctricas o incendios.
- NO instale un condensador de avance de fase, porque la unidad está equipada con un Inverter. Un condensador de avance de fase reducirá el rendimiento y podría provocar accidentes.



ADVERTENCIA

Utilice SIEMPRE un cable multifilar para los cables de alimentación.



ADVERTENCIA

Utilice un disyuntor de desconexión omnipolar con una separación de contacto de al menos 3 mm que proporcione una desconexión total en condiciones de sobretensión de categoría III.



ADVERTENCIA

Si el cable de suministro resulta dañado, DEBERÁ ser sustituido por el fabricante, su agente o técnico cualificado similar para evitar peligros.



ADVERTENCIA

NO conecte la alimentación eléctrica a la unidad interior. Esto podría producir descargas eléctricas o incendios.



ADVERTENCIA

- NO utilice componentes eléctricos adquiridos localmente dentro del producto.
- NO realice ninguna derivación de suministro eléctrico para la bomba de drenaje, etc. desde el bloque de terminales. Esto podría producir descargas eléctricas o incendios.



ADVERTENCIA

Mantenga el cableado de interconexión lejos de los tubos de cobre sin aislamiento térmico, puesto que dichos tubos estarán muy calientes.



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

Todos los componentes eléctricos (incluidos los termistores) se energizan mediante la alimentación eléctrica. NO los toque con las manos desnudas.



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

Desconecte el suministro eléctrico durante más de 10 minutos y mida la tensión en los terminales de los condensadores del circuito principal o en los componentes eléctricos antes de realizar las tareas de mantenimiento. La tensión DEBE ser inferior a 50 V de CC antes de que pueda tocar los componentes eléctricos. Para conocer la ubicación de los terminales, consulte el diagrama de cableado.

Finalización de la instalación de la unidad interior (consulte Finalización de la instalación de la unidad exterior)



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN

- Asegúrese de que el sistema esté conectado a tierra correctamente.
- DESCONECTE la alimentación eléctrica antes de realizar el mantenimiento.
- Instale la cubierta de la caja de conexiones antes de CONECTAR la alimentación eléctrica.

Puesta en marcha (consulte "10 Puesta en marcha" [▶ 14])



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN



PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS/ ABRASAMIENTO



PRECAUCIÓN

NO realice la prueba de funcionamiento si todavía está efectuando operaciones en la unidad(es) interior(es).

Cuando realiza la prueba de funcionamiento, NO SOLAMENTE la unidad exterior funcionará, sino también la unidad interior conectada. Es peligroso trabajar en una unidad interior cuando se realiza una prueba de funcionamiento.



PRECAUCIÓN

NO introduzca los dedos, varillas ni otros objetos en la entrada o la salida de aire. NO quite la protección del ventilador. Si el ventilador gira a gran velocidad, puede provocar lesiones.



A2L ADVERTENCIA: MATERIAL MODERADAMENTE INFLAMABLE

El refrigerante dentro de la unidad es ligeramente inflamable.

3 Acerca de la caja

3.1 Unidad interior



INFORMACIÓN

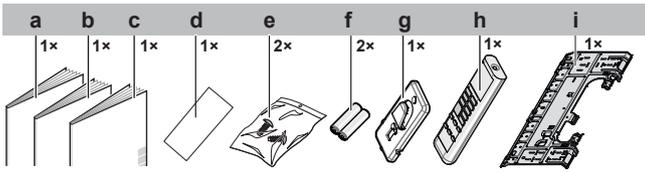
Las siguientes ilustraciones son solo ejemplos y pueden NO coincidir completamente con el diseño de su sistema.

3.1.1 Cómo extraer los accesorios de la unidad interior

1 Retire:

- la bolsa de accesorios situada en la parte inferior del paquete,
- la placa de montaje fijada en la parte posterior de la unidad interior.
- la pegatina SSDI de repuesto situada en la rejilla frontal.

4 Acerca de la unidad



- a Manual de instalación
- b Manual de funcionamiento
- c Precauciones generales de seguridad
- d Pegatina SSID de repuesto
- e Tornillo de fijación de la unidad interior (M4x12L). Consulte "8.3 Cómo fijar la unidad en la placa de montaje" ▶ 14].
- f Pila seca AAA.LR03 (alcalina) para la interfaz de usuario
- g Soporte del controlador remoto inalámbrico (interfaz de usuario)
- h Controlador remoto inalámbrico (interfaz de usuario)
- i Placa de montaje

- 2 **Pegatina SSID de repuesto.** NO la pegatina de repuesto. Guárdela en un lugar seguro por si la necesita con posterioridad (p. ej. en caso de que se sustituya la rejilla frontal, péguela en la nueva rejilla frontal).

4 Acerca de la unidad



ADVERTENCIA: MATERIAL MODERADAMENTE INFLAMABLE

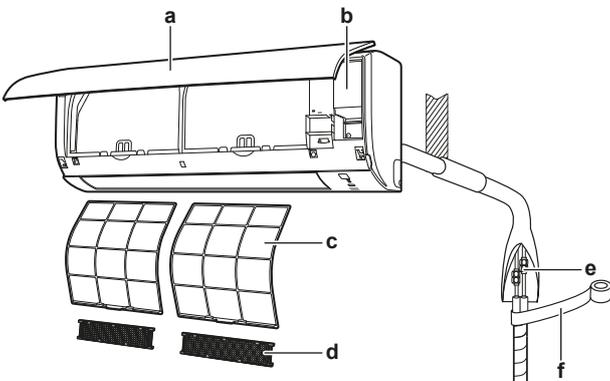
El refrigerante dentro de la unidad es ligeramente inflamable.

4.1 Esquema del sistema



INFORMACIÓN

Las siguientes ilustraciones son solo ejemplos y pueden NO coincidir completamente con el diseño de su sistema.



- a Unidad interior
- b Tapa de servicio
- c Filtro de aire
- d Filtro desodorizante de apatito de titanio y filtro de partículas de plata
- e Tubería de refrigerante, tubo flexible de drenaje y cable de interconexión
- f Cinta aislante

4.2 Rango de funcionamiento

Utilice el sistema dentro de los siguientes rangos de temperatura y humedad para un funcionamiento seguro y efectivo.

Modo de funcionamiento	Rango de funcionamiento
Refrigeración ^{(a)(b)}	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura exterior: -10~48°C BS • Temperatura interior: 18~32°C BS • Humedad interior: ≤80%

Modo de funcionamiento	Rango de funcionamiento
Calefacción ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura exterior: -15~24°C BS • Temperatura interior: 10~30°C BS
Deshumidificación ^(a)	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura exterior: -10~48°C BS • Temperatura interior: 18~32°C BS • Humedad interior: ≤80%

^(a) Un dispositivo de seguridad podría detener el funcionamiento del sistema si la unidad funciona fuera de sus límites de funcionamiento.

^(b) Se podría producir condensación o goteo de agua si la unidad funciona fuera de sus límites de funcionamiento.

5 Instalación de la unidad

5.1 Preparación del lugar de instalación



ADVERTENCIA

El aparato debe almacenarse en una habitación en la que no haya fuentes de ignición funcionando continuamente (ejemplo: llamas, un aparato a gas funcionando o un calentador eléctrico en funcionamiento).



ADVERTENCIA

Para evitar daños mecánicos, el aparato que utiliza refrigerante R32 debe almacenarse en una habitación bien ventilada en la que no haya fuentes de ignición funcionando continuamente (p. ej. llamas abiertas, un aparato a gas funcionando, o un calentador eléctrico en funcionamiento). El tamaño de la habitación debe ser el especificado en las Precauciones generales de seguridad.

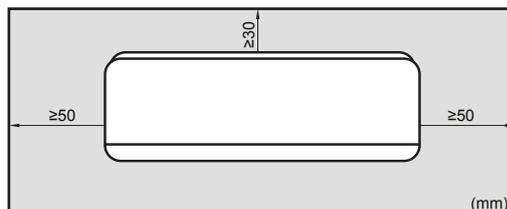
5.1.1 Requisitos para el emplazamiento de instalación de la unidad interior



INFORMACIÓN

El nivel de presión sonora es inferior a 70 dBA.

- **Flujo de aire.** Asegúrese de que nada bloquee el flujo de aire.
- **Drenaje.** Asegúrese de que el agua de condensación pueda evacuarse correctamente.
- **Aislamiento de la pared.** Si las condiciones de la pared superan los 30°C y la humedad relativa es del 80% o bien si por la pared penetra aire fresco, será necesario un aislamiento adicional (con un espesor mínimo de 10 mm de espuma de polietileno).
- **Resistencia de la pared.** Compruebe que la pared o el suelo sean lo suficientemente resistentes para soportar el peso de la unidad. En caso de que exista algún riesgo, refuerce la pared o el suelo antes de instalar la unidad.
- **Separación.** Instale la unidad a 1,8 m, como mínimo, del suelo y tenga en cuenta los siguientes requisitos en cuanto a distancias desde las paredes y el techo:



5.1.2 Requisitos para el emplazamiento de instalación de la unidad exterior en climas fríos

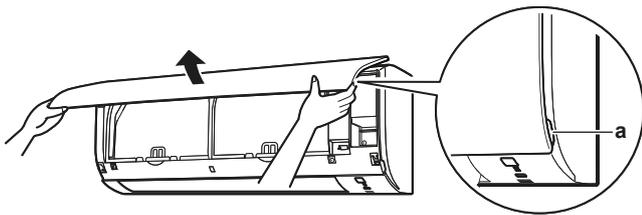
Proteja la unidad exterior de nevadas directas y tenga cuidado de no dejar NUNCA que la unidad exterior quede cubierta por la nieve.

En zonas con nevadas abundantes, es muy importante instalar la unidad en un lugar que NO se vea afectado por la nieve. Si existe la posibilidad de nevadas laterales, asegúrese de que el serpentín del intercambiador de calor esté resguardado de la nieve. Si es necesario, instale una cubierta para la nieve y un pedestal.

5.2 Apertura de la unidad interior

5.2.1 Cómo retirar el panel frontal

- 1 Sujete el panel frontal por las pestañas a ambos lados y ábralo.

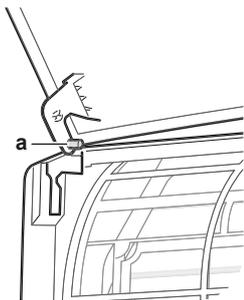


a Pestañas de panel

- 2 Retire el panel frontal deslizándolo hacia la izquierda o derecha y tire de él hacia usted.

Resultado: El pivote del panel frontal en 1 lado se desconectará.

- 3 Desconecte el pivote del panel frontal en el otro lado de la misma forma.



a Pivote del panel frontal

5.2.2 Cómo volver a instalar el panel frontal

- 1 Fije el panel delantero. Alinee los pivotes con las ranuras y empújelos hasta hacer tope.
- 2 Cierre el panel frontal despacio y presione a ambos lados por el centro.

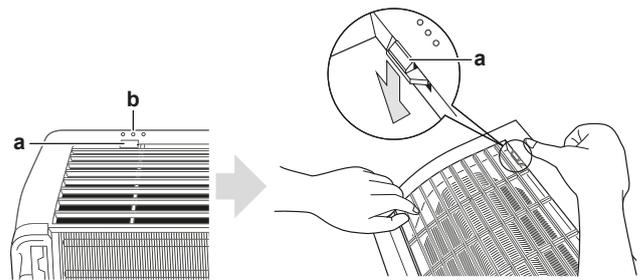
5.2.3 Cómo retirar la rejilla frontal



PRECAUCIÓN

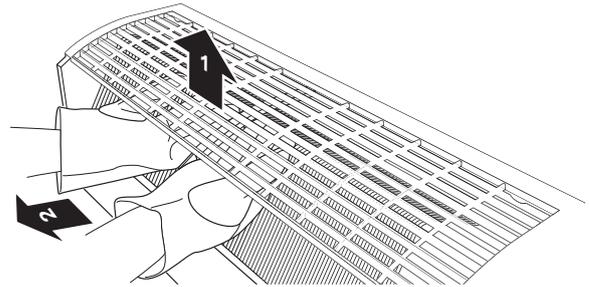
Llevar el equipo de protección individual adecuado (guantes de protección, gafas de seguridad...) al realizar labores de instalación y mantenimiento del sistema.

- 1 Retire el panel frontal para retirar el filtro de aire.
- 2 Retire los 2 tornillos (clase 20~35) o los 3 tornillos (clase 50~71) de la rejilla frontal.
- 3 Empuje hacia abajo los 3 ganchos superiores marcados con un símbolo de 3 círculos.



a Gancho superior
b Símbolo de 3 círculos

- 4 Recomendamos abrir la aleta antes de retirar la rejilla frontal.
- 5 Coloque ambas manos debajo de la parte central de la rejilla frontal, empújela hacia arriba y, a continuación, hacia usted.



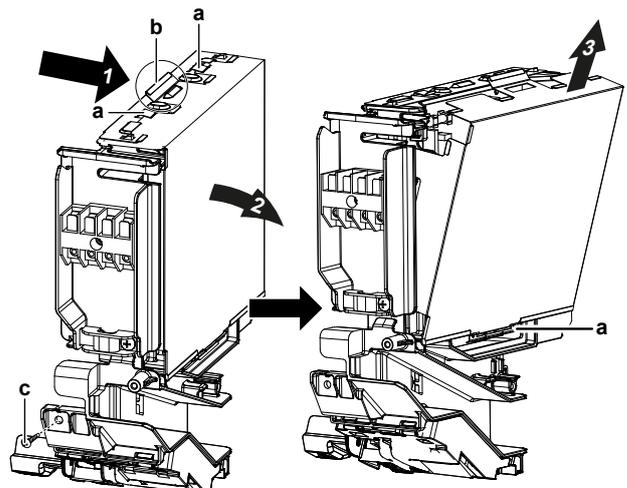
5.2.4 Cómo volver a instalar la rejilla frontal

- 1 Instale la rejilla frontal y enganche firmemente los 3 ganchos superiores.
- 2 Vuelva a instalar los 2 tornillos en la rejilla frontal.
- 3 Instale el filtro de aire y, a continuación, monte el panel frontal.

5.2.5 Cómo retirar la cubierta de la caja de cableado eléctrico

Prerequisito: Retire la rejilla frontal.

- 1 Retire 1 tornillo de la caja de cableado eléctrico.
- 2 Abra la cubierta de la caja de cableado eléctrico tirando de la pieza saliente situada en la parte superior de la cubierta.
- 3 Desenganche la pestaña en la parte inferior y retire la cubierta de la caja de cableado eléctrico.

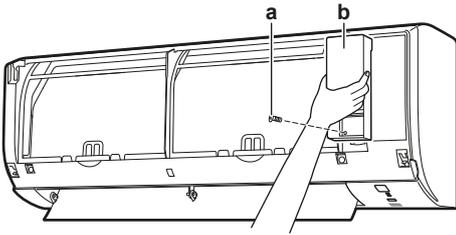


a Pestaña
b Pieza saliente en la parte superior de la cubierta
c Tornillo

5 Instalación de la unidad

5.2.6 Cómo abrir la tapa de servicio

- 1 Quitar 1 tornillo de la cubierta de servicio.
- 2 Extraer en horizontal la cubierta de servicio de la unidad.



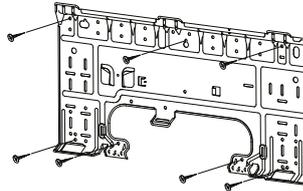
- a Tornillo de la tapa de servicio
b Tapa de servicio

5.3 Montaje de la unidad interior

5.3.1 Cómo instalar la placa de montaje

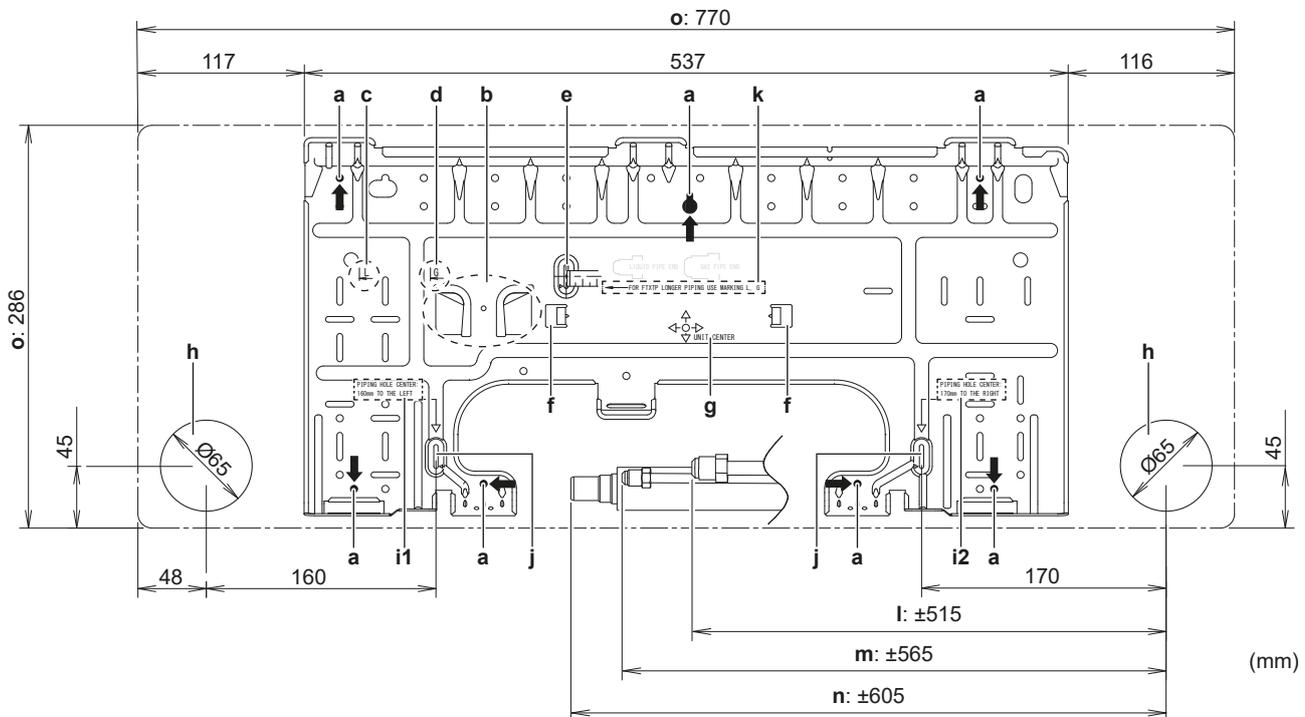
- 1 Instale la placa de montaje provisionalmente.

- 2 Nivele la placa de montaje.
- 3 Marque los centros de los puntos de perforación en la pared mediante cinta métrica. Coloque el extremo de la cinta métrica en el símbolo "▷".
- 4 Termine la instalación fijando la placa de montaje a la pared mediante tornillos M4×25L (suministro independiente).



INFORMACIÓN

La cubierta de la conexión de la tubería puede mantenerse en la cavidad de la placa de montaje.



- a Puntos de fijación recomendados para la placa de montaje
b Cavidad para la cubierta del orificio de la tubería
c Extremo de la tubería de líquido
d Extremo de la tubería de gas
e Utilice cinta métrica tal como se muestra
f Pestañas para colocar e nivel
g Centro de la unidad
h Orificio para tubería empotrada de Ø65 mm

- i1 Centro del orificio de la tubería: 160 mm hacia la izquierda
i2 Centro del orificio de la tubería: 170 mm hacia la derecha
j Posición de cinta métrica en el símbolo "▷"
k Para el extremo de tubería FTXTP utilice el marcado "L" y "G"
l Longitud de la tubería de gas
m Longitud de la tubería de líquido
n Longitud de la manguera de drenaje
o Perfil de la unidad

5.3.2 Cómo perforar un orificio en la pared



PRECAUCIÓN

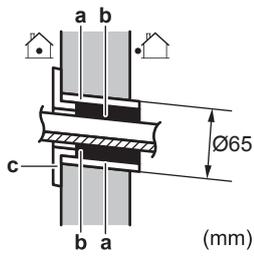
En paredes que contengan una estructura metálica o una placa metálica, utilice un tubo empotrado en la pared en el orificio de paso de alimentación para evitar el posible calor o descargas eléctricas o incendios.



AVISO

Asegúrese de sellar los espacios alrededor de los tubos con material sellante (suministro independiente) para evitar fugas de agua.

- 1 Perfore un orificio de paso de alimentación grande de 65 mm en la pared con una pendiente descendente hacia el exterior.
- 2 Inserte la tubería empotrada para la pared en el orificio.
- 3 Inserte una cubierta de pared en la tubería de pared.



- a Tubería empotrada en la pared
- b Masilla
- c Cubierta del orificio de la pared

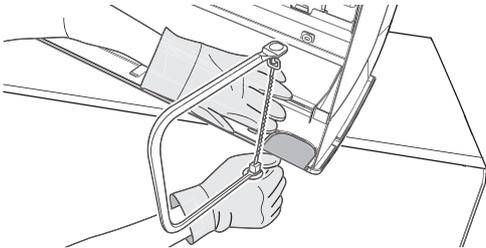
- 4 Después de completar el cableado, la tubería de refrigerante y la tubería de drenaje, NO olvide sellar el espacio con masilla.

5.3.3 Cómo retirar la cubierta del orificio de la tubería

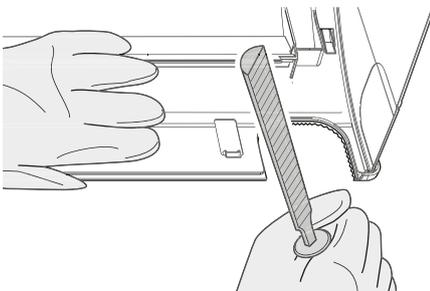
i INFORMACIÓN

Para conectar la tubería en el lado derecho, la parte inferior derecha, en el lado izquierdo o la parte inferior izquierda, la cubierta del orificio del tubo DEBE retirarse.

- 1 Corte la cubierta del orificio de la tubería desde la parte interior de la rejilla frontal mediante una sierra de vaivén.



- 2 Retire las rebabas a lo largo de la sección de corte mediante una lima de aguja semiredonda.



! AVISO

NO utilice alicates para retirar la cubierta del orificio del tubo, puesto que podría dañar la rejilla frontal.

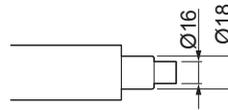
5.3.4 Para proporcionar drenaje

Asegúrese de que el agua de condensación pueda evacuarse correctamente. Esto implica:

- Pautas generales
- Conectar las tuberías de drenaje a la unidad interior
- Comprobar las fugas de agua

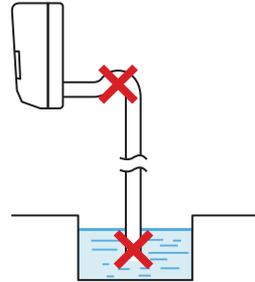
Pautas generales

- **Longitud de la tubería.** Mantenga la tubería de drenaje lo más corta posible.
- **Tamaño de la tubería.** Si es necesario alargar el tubo flexible de drenaje o empotrar la tubería de drenaje, utilice las piezas adecuadas que se correspondan con el extremo delantero del tubo flexible.

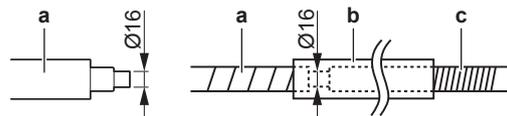


! AVISO

- Instale el tubo flexible de drenaje en pendiente descendente.
- Los separadores de aceite NO están permitidos.
- NUNCA ponga el extremo del tubo flexible dentro del agua.

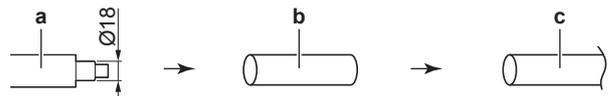


- **Extensión del tubo flexible de drenaje.** Para alargar el tubo flexible de drenaje, utilice un tubo flexible de Ø16 mm de suministro independiente. NO olvide utilizar un tubo de aislamiento térmico en la sección interior del tubo flexible de extensión.



- a Tubo flexible de drenaje suministrado con la unidad interior
- b Tubo de aislamiento térmico (suministro independiente)
- c Tubo flexible de extensión

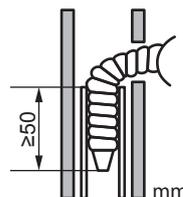
- **Tubo de cloruro de polivinilo rígido.** Cuando conecte un tubo de cloruro de polivinilo rígido (medida nominal de Ø13 mm) directamente al tubo flexible de drenaje, al igual que con la tubería empotrada, utilice una toma de drenaje de suministro independiente (medida nominal Ø13 mm).



- a Tubo flexible de drenaje suministrado con la unidad interior
- b Toma de drenaje con medida nominal de Ø13 mm (suministro independiente)
- c Tubo de cloruro de polivinilo rígido (suministro independiente)

- **Condensación.** Tome medidas contra la condensación. Aísle toda la tubería de drenaje del edificio.

- 1 Inserte el tubo flexible de drenaje en el tubo de drenaje tal como se muestra en la siguiente ilustración, para que NO se salga del tubo de drenaje.



6 Instalación de la tubería

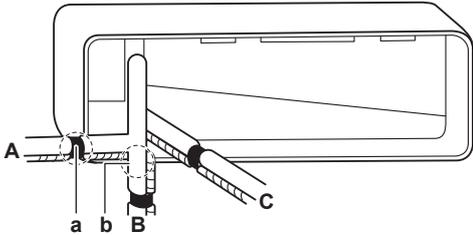
Cómo conectar la tubería en el lado derecho, la parte posterior derecha o la parte inferior derecha



INFORMACIÓN

El ajuste de fábrica por defecto es tubería en el lado derecho. Para la tubería en el lado izquierdo, retire la tubería desde el lado derecho e instálela en el lado izquierdo.

- 1 Fije el tubo flexible de drenaje con cinta de vinilo adhesiva a la parte inferior de las tuberías de refrigerante.
- 2 Envuelva el tubo flexible de drenaje y las tuberías de refrigerante conjuntamente con cinta aislante.



- A Tubería en el lado derecho
- B Tubería en la parte inferior derecha
- C Tubería en la parte posterior derecha
- a Retire la cubierta del orificio de la tubería aquí para la tubería en el lado derecho
- b Retire la cubierta del orificio de la tubería aquí para la tubería en la parte inferior derecha

Cómo conectar la tubería en el lado izquierdo, la parte posterior izquierda o la parte inferior izquierda



INFORMACIÓN

El ajuste de fábrica por defecto es tubería en el lado derecho. Para la tubería en el lado izquierdo, retire la tubería desde el lado derecho e instálela en el lado izquierdo.

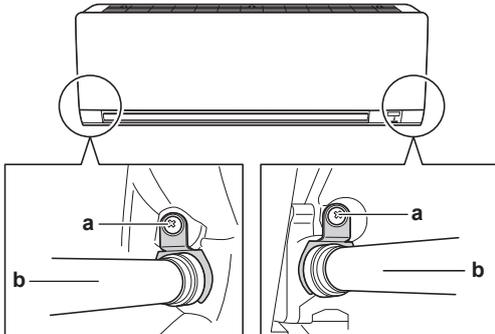
- 1 Extraiga el tornillo de fijación del aislamiento en el lado derecho y retire el tubo flexible de drenaje.
- 2 Retire el tapón de drenaje en el lado izquierdo y fíjelo en el lado derecho.



AVISO

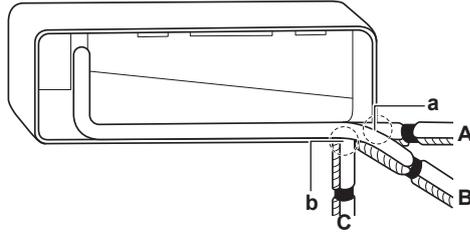
NO aplique aceite lubricante (aceite refrigerante) en el tapón de drenaje cuando lo inserte. El tapón de drenaje puede deteriorarse y provocar una fuga de drenaje del tapón.

- 3 Inserte el tubo flexible de drenaje en el lado izquierdo y no olvide apretarlo con el tornillo de fijación, en caso contrario, podría producirse una fuga de agua.



- a Tornillo de fijación del aislamiento
- b Manguera de drenaje

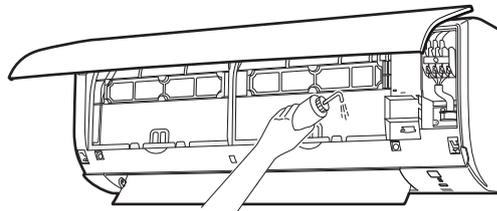
- 4 Fije el tubo flexible de drenaje a las tuberías de refrigerante del lado inferior con cinta de vinilo adhesiva.



- A Tubería en el lado izquierdo
- B Tubería en la parte posterior izquierda
- C Tubería en la parte inferior izquierda
- a Retire la cubierta del orificio de la tubería aquí para la tubería en el lado izquierdo
- b Retire la cubierta del orificio de la tubería aquí para la tubería en la parte inferior izquierda

Comprobación de fugas de agua

- 1 Desmonte los filtros de aire.
- 2 Coloque de forma gradual alrededor de 1 l de agua en la bandeja de drenaje y compruebe si hay fugas de agua.



6 Instalación de la tubería

6.1 Preparación las tuberías de refrigerante

6.1.1 Requisitos de las tuberías de refrigerante



AVISO

La tubería y demás componentes bajo presión deben ser adecuados para el refrigerante. Use cobre sin uniones desoxidado con ácido fosfórico para la tubería de refrigerante.

- Los materiales extraños (como los aceites utilizados en la fabricación) deben tener unas concentraciones de ≤ 30 mg/10 m.

Diámetro de la tubería de refrigerante

Utilice los mismos diámetros de las conexiones en las unidades exteriores:

Diámetro exterior de la tubería	
Tubería de líquido	Tubería de gas
Ø6,4 mm (1/4")	Ø12,7 mm (1/2")

Material de la tubería de refrigerante

- Material de la tuberías:** cobre sin uniones desoxidado con ácido fosfórico
- Conexiones abocardadas:** Utilice solo material recocido.
- Grado de temple y espesor de pared de la tubería:**

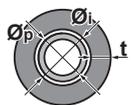
Diámetro exterior (Ø)	Grado de temple	Espesor (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4 pulgadas)	Recocido (O)	≥0,8 mm	

^(a) En función de la normativa en vigor y de la máxima presión de funcionamiento de la unidad (consulte "PS High" en la placa de identificación de la unidad), puede que sea necesario un mayor grosor de tubería.

6.1.2 Aislamiento de la tubería de agua

- Utilice espuma de polietileno como material de aislamiento:
 - con un coeficiente de transferencia de calor entre 0,041 y 0,052 W/mK (0,035 y 0,045 kcal/mh°C)
 - con una resistencia térmica de al menos 120°C
- Grosor del aislamiento:

Diámetro exterior de la tubería (Ø _p)	Diámetro interior del aislamiento (Ø _i)	Grosor del aislamiento (t)
6,4 mm (1/4 pulgadas)	8~10 mm	≥10 mm



Si la temperatura asciende por encima de los 30°C y la humedad relativa supera el 80%, el espesor del material de aislamiento deberá ser de al menos 20 mm para evitar que se forme condensación sobre la superficie del aislamiento.

6.2 Conexión de las tuberías de refrigerante

PELIGRO: RIESGO DE QUEMADURAS/ ABRASAMIENTO

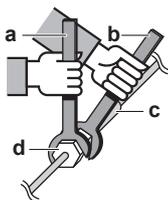
6.2.1 Pautas al conectar las tuberías de refrigerante

Tenga en cuenta las siguientes pautas cuando conecte las tuberías:

- Aplique aceite de éster o de éter en la superficie interior abocardada cuando conecte una tuerca abocardada. Apriete 3 o 4 vueltas con la mano, antes de apretar firmemente.



- Utilice SIEMPRE 2 llaves conjuntamente cuando afloje una tuerca abocardada.
- Utilice SIEMPRE una llave abierta para tuercas y una llave inglesa dinamométrica para apretar la tuerca abocardada cuando conecte las tuberías. Esto es para evitar que se agriete la tuerca y las fugas resultantes.



- a Llave inglesa dinamométrica
- b Llave abierta para tuercas
- c Unión entre tuberías
- d Tuerca abocardada

Tamaño del tubo (mm)	Par de apriete (N·m)	Dimensiones de abocardado (A) (mm)	Forma del abocardado (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø12,7	50~60	16,2~16,6	

6.2.2 Cómo conectar las tuberías de refrigerante a la unidad interior

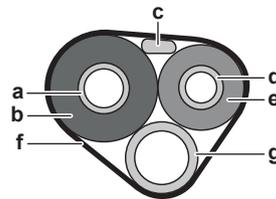


ADVERTENCIA: MATERIAL MODERADAMENTE INFLAMABLE

El refrigerante dentro de la unidad es ligeramente inflamable.

- Longitud de la tubería.** Mantenga la tubería de refrigerante lo más corta posible.

- Conecte la tubería de refrigerante a la unidad mediante las **conexiones abocardadas**.
- Aísle** la tubería de refrigerante, el cable de interconexión y el tubo flexible de drenaje en la unidad interior de la siguiente forma:



- a Tubería de gas
- b Aislamiento de tubería de gas
- c Cable de interconexión
- d Tubería de líquido
- e Aislamiento de la tubería de líquido
- f Cinta aislante
- g Tubo flexible de drenaje



AVISO

Asegúrese de aislar todas las tuberías de refrigerante. En cualquier tubería que quede expuesta se puede producir condensación.

6.3 Comprobación de las tuberías de refrigerante

6.3.1 Cómo comprobar si hay fugas



AVISO

NO supere la presión de trabajo máxima de la unidad (véase "PS High" en la placa de especificaciones de la unidad).

7 Instalación eléctrica



AVISO

Utilice SIEMPRE el producto espumante para detección de fugas recomendado por su distribuidor.

No utilice NUNCA agua jabonosa:

- El agua jabonosa puede provocar la rotura de componentes, como las tuercas abocardadas o las caperuzas de las válvulas de cierre de la válvula de cierre.
- El agua jabonosa puede contener sal, que absorbe humedad que se congelará cuando la tubería se enfríe.
- El agua jabonosa contiene amoníaco que puede corroer las juntas abocardadas (entre la tuerca abocardada de latón y la parte abocardada de cobre).

- 1 Cargue el sistema con nitrógeno hasta una presión de manómetro de 200 kPa (2 bar). Se recomienda una presurización a 3000 kPa (30 bar) para detectar pequeñas fugas.
- 2 Compruebe si hay fugas aplicando una solución capaz de formar burbujas a todas las conexiones.
- 3 Descargue todo el nitrógeno.

6.3.2 Cómo ejecutar el secado por vacío

- 1 Haga vacío en el sistema hasta que la presión del colector indique $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 2 Déjelo así durante 4 o 5 minutos y compruebe la presión:

Si la presión...	Entonces...
No cambia	No hay humedad en el sistema. Este procedimiento ha terminado.
Aumenta	Hay humedad en el sistema. Vaya al siguiente paso.

- 3 Haga vacío en el sistema durante al menos 2 horas hasta una presión del colector de $-0,1$ MPa (-1 bar).
- 4 Después de DESACTIVAR la bomba, compruebe la presión durante al menos 1 hora.
- 5 Si NO se alcanza el vacío pretendido o NO se PUEDE mantener el vacío durante 1 hora, realice lo siguiente:
 - Compruebe de nuevo si se producen fugas.
 - Vuelva a realizar el secado de vacío.

7 Instalación eléctrica



PELIGRO: RIESGO DE ELECTROCUCIÓN



ADVERTENCIA

Utilice SIEMPRE un cable multifilar para los cables de alimentación.



ADVERTENCIA

Utilice un disyuntor de desconexión omnipolar con una separación de contacto de al menos 3 mm que proporcione una desconexión total en condiciones de sobretensión de categoría III.



ADVERTENCIA

Si el cable de suministro resulta dañado, DEBERÁ ser sustituido por el fabricante, su agente o técnico cualificado similar para evitar peligros.



ADVERTENCIA

NO conecte la alimentación eléctrica a la unidad interior. Esto podría producir descargas eléctricas o incendios.



ADVERTENCIA

- NO utilice componentes eléctricos adquiridos localmente dentro del producto.
- NO realice ninguna derivación de suministro eléctrico para la bomba de drenaje, etc. desde el bloque de terminales. Esto podría producir descargas eléctricas o incendios.



ADVERTENCIA

Mantenga el cableado de interconexión lejos de los tubos de cobre sin aislamiento térmico, puesto que dichos tubos estarán muy calientes.

7.1 Especificaciones de los componentes de cableado estándar



AVISO

Se recomienda utilizar cables sólidos (un solo hilo). Si se utilizan cables trenzados, tuerza ligeramente las trenzas para unir el extremo del conductor para utilizarlo directamente en la abrazadera del terminal o insertarlo en un terminal de tipo engaste redondo. Los detalles de describen en las "Pautas al conectar el cableado eléctrico" que aparecen en la guía de referencia del instalador.

Componente		
Cable de toma de corriente	Tensión	220~240 V
	Fase	1~
	Frecuencia	50 Hz
	Tamaños de los cables	Deben cumplir con la legislación correspondiente
Cable de interconexión	Sección de cable mínima de 2,5 mm ² y válida para 220~240 V	
Fusible de campo recomendado	20 A	
Disyuntor de fugas a tierra	Deben cumplir con la legislación correspondiente	

7.2 Conexión del cableado eléctrico a la unidad interior



ADVERTENCIA

Adoptar las medidas pertinentes para evitar que la unidad pueda utilizarse como refugio de animales pequeños. Los animales pequeños que entren en contacto con componentes eléctricos pueden provocar averías, humo o fuego.

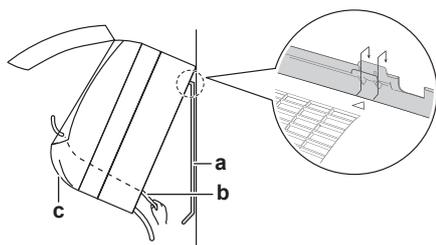


AVISO

- Mantenga separados el cableado de suministro eléctrico y el de interconexión. El cableado de interconexión y el de alimentación pueden cruzarse, pero NO deben estar tendidos de forma paralela.
- Para evitar interferencias eléctricas, la distancia entre los dos cableados debe ser SIEMPRE de 50 mm como mínimo.

Los trabajos eléctricos deberían llevarse a cabo de acuerdo con el manual de instalación y las normas o códigos de práctica en materia de cableado eléctrico.

- 1 Coloque la unidad interior en los ganchos de la placa de montaje. Utilice las marcas "Δ" como referencia.

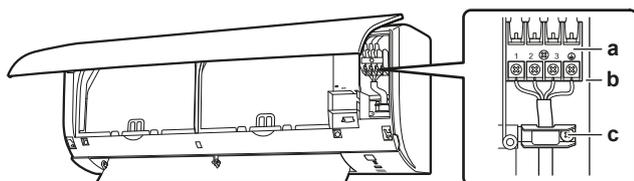


- a Placa de montaje (accesorio)
- b Cable de interconexión
- c Guía de cables

- 2 Abra el panel frontal y, a continuación, la tapa de servicio. Consulte "5.2 Apertura de la unidad interior" [p. 7].
- 3 Pase el cable de interconexión desde la unidad exterior a través del orificio de pared de paso de alimentación, a través de la parte posterior de la unidad interior y a través del lado delantero.

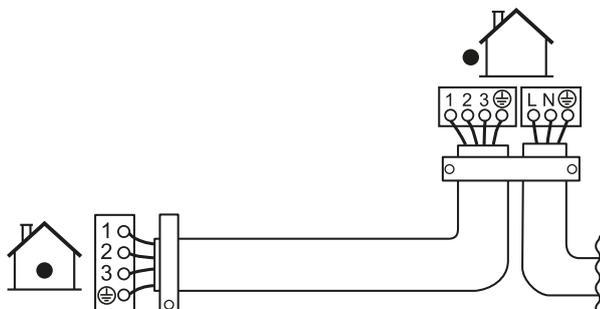
Nota: Si el cable de interconexión ya se ha pelado con antelación, cubra los extremos con cinta aislante.

- 4 Doble el extremo del cable hacia arriba.



- a Bloque de terminales
- b Bloque de componentes eléctricos
- c Abrazadera para cable

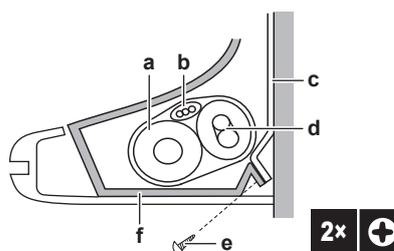
- 5 Pele los extremos del cable aproximadamente 15 mm.
- 6 Haga que los colores de los cables coincidan con los números de los terminales de los bloques de terminales de la unidad interior y enrosque firmemente los cables en los terminales correspondientes.
- 7 Conecte el cable de conexión a tierra a su terminal correspondiente.
- 8 Fije firmemente los cables con los tornillos de los terminales.
- 9 Tire de los cables para garantizar que estén firmemente fijados, a continuación, sujete los cables mediante el dispositivo de retención de los cables.
- 10 Dé forma a los cables para que la tapa de servicio encaje firmemente, a continuación, cierre la tapa de servicio.



8 Finalización de la instalación de la unidad interior

8.1 Cómo aislar la tubería de drenaje, la tubería de refrigerante y el cable de interconexión

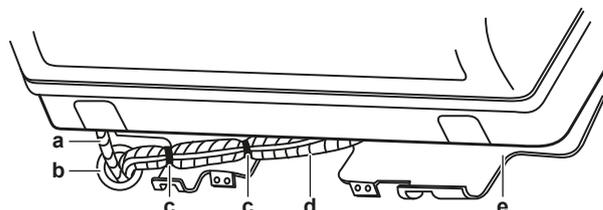
- 1 Después de completar la tubería de drenaje, la tubería de refrigerante y el cableado eléctrico, envuelva las tuberías de refrigerante, el cable de interconexión y el tubo flexible de drenaje conjuntamente con cinta aislante. Solape, al menos, la mitad de la anchura de la cinta en cada vuelta.



- a Manguera de drenaje
- b Cable de interconexión
- c Placa de montaje (accesorio)
- d Tubería de refrigerante
- e Tornillo de fijación de la unidad interior M4×12L (accesorio)
- f Estructura inferior

8.2 Cómo pasar las tuberías a través del orificio de la pared

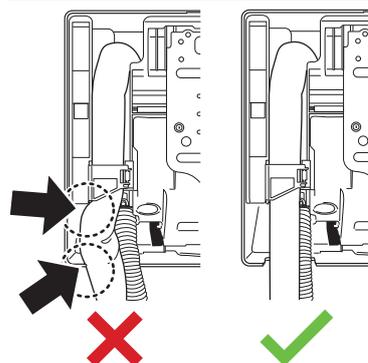
- 1 Coloque las tuberías a lo largo de la marca de la ruta de las tuberías en la placa de montaje.



- a Tubo flexible de drenaje
- b Selle este orificio con masilla o material sellante
- c Cinta de vinilo adhesiva
- d Cinta aislante
- e Placa de montaje (accesorio)

AVISO

- NO doble las tuberías de refrigerante.
- NO presione las tuberías de refrigerante contra a estructura inferior o la rejilla frontal.

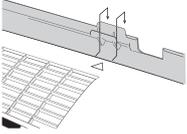


9 Configuración

- 2 Pase las manguera de drenaje y las tuberías de refrigerante a través del orificio de la pared y selle los huecos con a masilla.

8.3 Cómo fijar la unidad en la placa de montaje

- 1 Coloque la unidad interior en los ganchos de la placa de montaje. Utilice las marcas "△" como referencia.



- 2 Presione la estructura inferior de la unidad con ambas manos hasta que quede fijada en los ganchos inferiores de la placa de montaje. Asegúrese de que los cables NO estén retorcidos en ningún lugar.

Nota: Tenga cuidado para que el cable de interconexión NO se enganche con la unidad interior.

- 3 Presione el extremo inferior de la unidad interior con ambas manos hasta que quede fijada en los ganchos de la placa de montaje.
- 4 Fije la unidad interior a la placa de montaje mediante los 2 tornillos de fijación de la unidad interior M4×12L (accesorio).

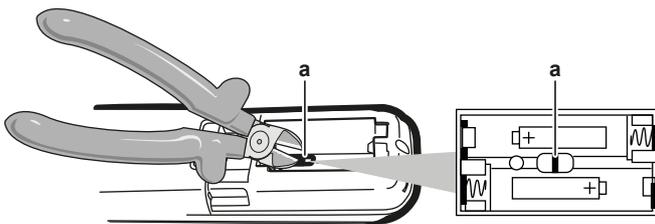
9 Configuración

9.1 Para establecer un canal diferente del receptor de señal de infrarrojos de la unidad interior

En caso de que 2 unidades interiores se instalen en 1 habitación, puede cambiar el canal del receptor de señales de infrarrojos en la unidad interior para evitar interferencias en la señal del controlador remoto inalámbrico.

Prerequisito: Realice el siguiente ajuste solo en 1 de las unidades.

- 1 Retire las baterías de la interfaz de usuario.
- 2 Corte el jumper de dirección.



a Jumper de dirección



AVISO

Tenga cuidado de NO dañar ninguno de los componentes adyacentes al cortar el jumper de dirección.

- 3 Conecte el suministro eléctrico.

Resultado: La aleta de la unidad interior se abrirá y cerrará para establecer la posición de referencia.



INFORMACIÓN

En caso de que NO pueda completar el ajuste a tiempo, desactive el suministro eléctrico y espere 1 minuto, al menos, antes de volver a activar el suministro eléctrico.

- 4 Pulse simultáneamente:

Modelo	Botones
FTXF y ATXF	TEMP ↑, TEMP ↓ y OFF

- 5 Pulse:

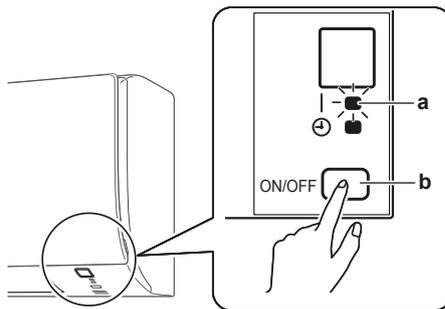
Modelo	Botones
FTXF y ATXF	TEMP ↑

- 6 Seleccione:

Modelo	Símbolo
FTXF y ATXF	⌘

- 7 Pulse:

Modelo	Botón
FTXF y ATXF	FAN



- a Luz de funcionamiento
b Interruptor de ON/OFF de la unidad interior

- 8 Pulse el interruptor de ON/OFF de la unidad interior mientras la luz de funcionamiento esté parpadeando.

Jumper	Dirección
Ajuste de fábrica	1
Después de cortar con alicates	2



INFORMACIÓN

Si el ajuste NO pudo completarse mientras la luz de funcionamiento estaba parpadeando, repita el proceso de ajuste desde el principio.

- 9 Cuando el ajuste esté terminado, pulse:

Modelo	Botón
FTXF y ATXF	Mantenga pulsado FAN durante unos 5 segundos.

Resultado: La interfaz de usuario volverá a la pantalla anterior.

10 Puesta en marcha



AVISO

Utilice SIEMPRE la unidad con los termistores y/o los sensores/conmutadores de presión. De lo contrario, se podría quemar el compresor.

10.1 Lista de comprobación antes de la puesta en servicio

- 1 Tras haber instalado la unidad, debe comprobar los siguientes puntos que se enumeran a continuación.
- 2 Cierre a unidad.
- 3 Encienda la unidad.

<input type="checkbox"/>	Ha leído las instrucciones de instalación completas, que encontrará en la guía de referencia del instalador .
<input type="checkbox"/>	Las unidades interiores están correctamente montadas.
<input type="checkbox"/>	La unidad exterior está correctamente montada.
<input type="checkbox"/>	Entrada y salida de aire Compruebe que la entrada y la salida de aire NO están obstruidas por hojas de papel, cartones o cualquier otro objeto.
<input type="checkbox"/>	NO faltan fases ni hay fases invertidas .
<input type="checkbox"/>	Los tubos de refrigerante (gas y líquido) están aislados térmicamente.
<input type="checkbox"/>	Drenaje Asegúrese de que el drenaje fluya sin problemas. Posible consecuencia: El agua de condensación puede gotear.
<input type="checkbox"/>	El sistema está correctamente conectado a tierra y los terminales de toma de tierra están apretados.
<input type="checkbox"/>	Los fusibles o dispositivos de protección instalados localmente están instalados de acuerdo con este documento y no DEBEN derivarse.
<input type="checkbox"/>	La tensión de suministro eléctrico debe corresponderse con la tensión de la etiqueta de identificación de la unidad.
<input type="checkbox"/>	Los cables especificados se utilizan para el cable de interconexión .
<input type="checkbox"/>	La unidad interior recibe una señal desde la interfaz de usuario .
<input type="checkbox"/>	NO existen conexiones flojas ni componentes eléctricos dañados en la caja de conexiones.
<input type="checkbox"/>	La resistencia de aislamiento del compresor es correcta.
<input type="checkbox"/>	NO existen componentes dañados ni tubos aplastados dentro de la unidad interior o exterior.
<input type="checkbox"/>	NO hay fugas de refrigerante .
<input type="checkbox"/>	Se ha instalado el tamaño de tubo correcto y los tubos están correctamente aislados.
<input type="checkbox"/>	Las válvulas de cierre (gas y líquido) de la unidad exterior están completamente abiertas.

10.2 Cómo realizar una prueba de funcionamiento

Prerequisito: El suministro eléctrico DEBE estar comprendido dentro del rango especificado.

Prerequisito: La prueba de funcionamiento se puede llevar a cabo en modo de refrigeración o de calefacción.

Prerequisito: Consulte el manual de instalación de la unidad interior para ajustar la temperatura, el modo de funcionamiento...

- 1 En el modo de refrigeración, seleccione la temperatura programable más baja. En el modo de calefacción, seleccione la temperatura programable más alta. La prueba de funcionamiento se puede desactivar si es necesario.
- 2 Una vez concluida la prueba de funcionamiento, ajuste la temperatura en un nivel normal. En modo de refrigeración: 26~28°C, en modo de calefacción: 20~24°C.
- 3 Asegúrese de que todas las funciones y componentes funcionan correctamente.
- 4 Si el sistema deja de funcionar después de 3 minutos de haber APAGADO la unidad.

10.2.1 Cómo realizar una prueba de funcionamiento en invierno

Cuando opere el equipo de aire acondicionado en modo de **refrigeración** en invierno, establezca la prueba de funcionamiento mediante el siguiente método.

- 1 Pulse , , y  simultáneamente.
- 2 Pulse .
- 3 Seleccione .
- 4 Pulse .
- 5 Pulse  para activar el sistema.

Resultado: La prueba de funcionamiento se detendrá transcurridos unos 30 minutos.

- 6 Para detener el funcionamiento, pulse .



INFORMACIÓN

Algunas de las funciones NO se PUEDEN utilizar en el modo de prueba de funcionamiento.

Si el corte de corriente se produce con la unidad en funcionamiento, el sistema se reiniciará de forma automática inmediatamente después de que se recupere el suministro eléctrico.

11 Tratamiento de desechos



AVISO

NO intente desmontar el sistema usted mismo: el desmantelamiento del sistema, así como el tratamiento del refrigerante, aceite y otros componentes, DEBE ser efectuado de acuerdo con las normas vigentes. Las unidades DEBEN ser tratadas en instalaciones especializadas para su reutilización, reciclaje y recuperación.

12 Datos técnicos

12 Datos técnicos

- Hay disponible un **subconjunto** de los datos técnicos más recientes en el sitio web regional Daikin (accesible al público).
- Hay disponible un **conjunto completo** de los datos técnicos más recientes en el Daikin Business Portal (autenticación necesaria).

12.1 Diagrama de cableado

El diagrama del cableado se suministra con la unidad y está ubicado dentro de la unidad exterior (lado inferior de la placa superior).

12.1.1 Leyenda del diagrama de cableado unificado

Para los componentes y numeración correspondientes, consulte el diagrama de cableado de la unidad. La numeración de componentes en números arábigos es en orden ascendente para cada componente y se representa en la descripción debajo de "*" en el código de componente.

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Disyuntor de circuito		Protector de tierra
			Conexión a tierra silenciosa
			Conexión de tierra (tornillo)
	Conexión		Rectificador
	Conector		Conector del relé
	Tierra		Conector de cortocircuito
	Cableado de obra		Terminal
	Fusible		Regleta de terminales
	Unidad interior		Abrazadera para cables
	Unidad exterior		Calefactor
	Dispositivo de corriente residual		

Símbolo	Color	Símbolo	Color
BLK	Negro	ORG	Naranja
BLU	Azul	PNK	Rosa
BRN	Marrón	PRP, PPL	Morado
GRN	Verde	RED	Rojo
GRY	Gris	WHT	Blanco
SKY BLU	Azul celeste	YLW	Amarillo

Símbolo	Significado
A*P	Placa de circuito impreso
BS*	Botón pulsador de encendido/apagado, interruptor de funcionamiento
BZ, H*O	Zumbador
C*	Condensador
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Conexión, conector
D*, V*D	Diodo

Símbolo	Significado
DB*	Puente de diodos
DS*	Interruptor DIP
E*H	Calefactor
FU*, F*U, (para conocer las características, consulte la PCB dentro de la unidad)	Fusible
FG*	Conector (tierra de bastidor)
H*	Arnés de cables
H*P, LED*, V*L	Luz piloto, diodo emisor de luz
HAP	Diodo luminiscente (monitor de servicio verde)
HIGH VOLTAGE	Alta tensión
IES	Sensor Intelligent Eye
IPM*	Módulo de alimentación inteligente
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Relé magnético
L	Energizado
L*	Bobina
L*R	Reactor
M*	Motor paso a paso
M*C	Motor del compresor
M*F	Motor del ventilador
M*P	Motor de la bomba de drenaje
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Relé magnético
N	Neutro
n=*, N=*	Número de pasos a través del núcleo de ferrita
PAM	Modulación de amplitud de impulsos
PCB*	Placa de circuito impreso
PM*	Módulo de alimentación
PS	Suministro eléctrico de conmutación
PTC*	Termistor PTC
Q*	Transistor bipolar de puerta aislada (IGBT)
Q*C	Disyuntor de circuito
Q*DI, KLM	Disyuntor de fugas a tierra
Q*L	Protector de sobrecarga
Q*M	Interruptor térmico
Q*R	Dispositivo de corriente residual
R*	Resistencia
R*T	Termistor
RC	Receptor
S*C	Interruptor de límite
S*L	Interruptor de flotador
S*NG	Detección de fugas de refrigerante
S*NPH	Sensor de presión (alta)
S*NPL	Sensor de presión (baja)
S*PH, HPS*	Presostato (alta)
S*PL	Presostato (baja)
S*T	Termostato
S*RH	Sensor de humedad
S*W, SW*	Interruptor de funcionamiento
SA*, F1S	Disipador de sobrevoltajes

Símbolo	Significado
SR*, WLU	Receptor de señal
SS*	Interruptor de selección
SHEET METAL	Chapa fijada a una regleta de terminales
T*R	Transformador
TC, TRC	Transmisor
V*, R*V	Varistor
V*R	Puente de diodos, transistor bipolar de puerta aislada (IGBT) módulo de alimentación
WRC	Controlador remoto inalámbrico
X*	Terminal
X*M	Regleta de terminales (bloque)
Y*E	Bobina de la válvula de expansión electrónica
Y*R, Y*S	Bobina de la válvula solenoide de inversión
Z*C	Núcleo de ferrita
ZF, Z*F	Filtro de ruido





ERC



DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-14H 2024.07

Copyright 2024 Daikin