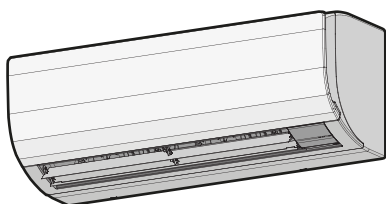




Інструкція зі встановлення та експлуатації

Система кондиціонування повітря з технологією VRV



FXAA15AUV1B
FXAA20AUV1B
FXAA25AUV1B
FXAA32AUV1B
FXAA40AUV1B
FXAA50AUV1B
FXAA63AUV1B

Інструкція зі встановлення та експлуатації
Система кондиціонування повітря з технологією VRV

Українська

EU – Safety declaration of conformity
EU – Sichebnost' konformnosti
UE – Déclaration de conformité
EU – Декларация о соответствии

EU – Seguridad sobre seguridad
EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
EU – Адекватное соответствие по безопасности
EU – Declaración de conformidad relativa a seguridad

EU – Samsvarserklæring for sikkerhet
EU – Tuvallisuuden vaatimustenmukaisuusvakuutus
EU – Декларация о соответствии в отношении безопасности
EU – Déclaration de conformité de sécurité

EU – Varnostna izjava o skladnosti
EU – Odlusna vaituvadeklaratsioon
EU – Декларация о соответствии за безопасност
AB – Govenik ugutnuk beyan

EC – Декларация о соответствии за безопасност
ES – Documento de declaración
EU – Vyhášení o zhode bezpecnost
AB – Govenik ugutnuk beyan

Daikin Europe N.V.

- 01 ^{66a} declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:
02 erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 enklart i aléinige Verantwoording, dass die Produkte, auf die sich diese Erklaring bezieht:
04 déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:
05 verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:
06 ⁶⁷ dichiara bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia está declarando:
07 ⁶⁸ dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:
08 ⁶⁹ ⁷⁰ ⁷¹ ⁷² ⁷³ ⁷⁴ ⁷⁵ ⁷⁶ ⁷⁷ ⁷⁸ ⁷⁹ ⁸⁰ ⁸¹ ⁸² ⁸³ ⁸⁴ ⁸⁵ ⁸⁶ ⁸⁷ ⁸⁸ ⁸⁹ ⁹⁰ ⁹¹ ⁹² ⁹³ ⁹⁴ ⁹⁵ ⁹⁶ ⁹⁷ ⁹⁸ ⁹⁹ ¹⁰⁰ ¹⁰¹ ¹⁰² ¹⁰³ ¹⁰⁴ ¹⁰⁵ ¹⁰⁶ ¹⁰⁷ ¹⁰⁸ ¹⁰⁹ ¹¹⁰ ¹¹¹ ¹¹² ¹¹³ ¹¹⁴ ¹¹⁵ ¹¹⁶ ¹¹⁷ ¹¹⁸ ¹¹⁹ ¹²⁰ ¹²¹ ¹²² ¹²³ ¹²⁴ ¹²⁵ ¹²⁶ ¹²⁷ ¹²⁸ ¹²⁹ ¹³⁰ ¹³¹ ¹³² ¹³³ ¹³⁴ ¹³⁵ ¹³⁶ ¹³⁷ ¹³⁸ ¹³⁹ ¹⁴⁰ ¹⁴¹ ¹⁴² ¹⁴³ ¹⁴⁴ ¹⁴⁵ ¹⁴⁶ ¹⁴⁷ ¹⁴⁸ ¹⁴⁹ ¹⁵⁰ ¹⁵¹ ¹⁵² ¹⁵³ ¹⁵⁴ ¹⁵⁵ ¹⁵⁶ ¹⁵⁷ ¹⁵⁸ ¹⁵⁹ ¹⁶⁰ ¹⁶¹ ¹⁶² ¹⁶³ ¹⁶⁴ ¹⁶⁵ ¹⁶⁶ ¹⁶⁷ ¹⁶⁸ ¹⁶⁹ ¹⁷⁰ ¹⁷¹ ¹⁷² ¹⁷³ ¹⁷⁴ ¹⁷⁵ ¹⁷⁶ ¹⁷⁷ ¹⁷⁸ ¹⁷⁹ ¹⁸⁰ ¹⁸¹ ¹⁸² ¹⁸³ ¹⁸⁴ ¹⁸⁵ ¹⁸⁶ ¹⁸⁷ ¹⁸⁸ ¹⁸⁹ ¹⁹⁰ ¹⁹¹ ¹⁹² ¹⁹³ ¹⁹⁴ ¹⁹⁵ ¹⁹⁶ ¹⁹⁷ ¹⁹⁸ ¹⁹⁹ ²⁰⁰ ²⁰¹ ²⁰² ²⁰³ ²⁰⁴ ²⁰⁵ ²⁰⁶ ²⁰⁷ ²⁰⁸ ²⁰⁹ ²¹⁰ ²¹¹ ²¹² ²¹³ ²¹⁴ ²¹⁵ ²¹⁶ ²¹⁷ ²¹⁸ ²¹⁹ ²²⁰ ²²¹ ²²² ²²³ ²²⁴ ²²⁵ ²²⁶ ²²⁷ ²²⁸ ²²⁹ ²³⁰ ²³¹ ²³² ²³³ ²³⁴ ²³⁵ ²³⁶ ²³⁷ ²³⁸ ²³⁹ ²⁴⁰ ²⁴¹ ²⁴² ²⁴³ ²⁴⁴ ²⁴⁵ ²⁴⁶ ²⁴⁷ ²⁴⁸ ²⁴⁹ ²⁵⁰ ²⁵¹ ²⁵² ²⁵³ ²⁵⁴ ²⁵⁵ ²⁵⁶ ²⁵⁷ ²⁵⁸ ²⁵⁹ ²⁶⁰ ²⁶¹ ²⁶² ²⁶³ ²⁶⁴ ²⁶⁵ ²⁶⁶ ²⁶⁷ ²⁶⁸ ²⁶⁹ ²⁷⁰ ²⁷¹ ²⁷² ²⁷³ ²⁷⁴ ²⁷⁵ ²⁷⁶ ²⁷⁷ ²⁷⁸ ²⁷⁹ ²⁸⁰ ²⁸¹ ²⁸² ²⁸³ ²⁸⁴ ²⁸⁵ ²⁸⁶ ²⁸⁷ ²⁸⁸ ²⁸⁹ ²⁹⁰ ²⁹¹ ²⁹² ²⁹³ ²⁹⁴ ²⁹⁵ ²⁹⁶ ²⁹⁷ ²⁹⁸ ²⁹⁹ ³⁰⁰ ³⁰¹ ³⁰² ³⁰³ ³⁰⁴ ³⁰⁵ ³⁰⁶ ³⁰⁷ ³⁰⁸ ³⁰⁹ ³¹⁰ ³¹¹ ³¹² ³¹³ ³¹⁴ ³¹⁵ ³¹⁶ ³¹⁷ ³¹⁸ ³¹⁹ ³²⁰ ³²¹ ³²² ³²³ ³²⁴ ³²⁵ ³²⁶ ³²⁷ ³²⁸ ³²⁹ ³³⁰ ³³¹ ³³² ³³³ ³³⁴ ³³⁵ ³³⁶ ³³⁷ ³³⁸ ³³⁹ ³⁴⁰ ³⁴¹ ³⁴² ³⁴³ ³⁴⁴ ³⁴⁵ ³⁴⁶ ³⁴⁷ ³⁴⁸ ³⁴⁹ ³⁵⁰ ³⁵¹ ³⁵² ³⁵³ ³⁵⁴ ³⁵⁵ ³⁵⁶ ³⁵⁷ ³⁵⁸ ³⁵⁹ ³⁶⁰ ³⁶¹ ³⁶² ³⁶³ ³⁶⁴ ³⁶⁵ ³⁶⁶ ³⁶⁷ ³⁶⁸ ³⁶⁹ ³⁷⁰ ³⁷¹ ³⁷² ³⁷³ ³⁷⁴ ³⁷⁵ ³⁷⁶ ³⁷⁷ ³⁷⁸ ³⁷⁹ ³⁸⁰ ³⁸¹ ³⁸² ³⁸³ ³⁸⁴ ³⁸⁵ ³⁸⁶ ³⁸⁷ ³⁸⁸ ³⁸⁹ ³⁹⁰ ³⁹¹ ³⁹² ³⁹³ ³⁹⁴ ³⁹⁵ ³⁹⁶ ³⁹⁷ ³⁹⁸ ³⁹⁹ ⁴⁰⁰ ⁴⁰¹ ⁴⁰² ⁴⁰³ ⁴⁰⁴ ⁴⁰⁵ ⁴⁰⁶ ⁴⁰⁷ ⁴⁰⁸ ⁴⁰⁹ ⁴¹⁰ ⁴¹¹ ⁴¹² ⁴¹³ ⁴¹⁴ ⁴¹⁵ ⁴¹⁶ ⁴¹⁷ ⁴¹⁸ ⁴¹⁹ ⁴²⁰ ⁴²¹ ⁴²² ⁴²³ ⁴²⁴ ⁴²⁵ ⁴²⁶ ⁴²⁷ ⁴²⁸ ⁴²⁹ ⁴³⁰ ⁴³¹ ⁴³² ⁴³³ ⁴³⁴ ⁴³⁵ ⁴³⁶ ⁴³⁷ ⁴³⁸ ⁴³⁹ ⁴⁴⁰ ⁴⁴¹ ⁴⁴² ⁴⁴³ ⁴⁴⁴ ⁴⁴⁵ ⁴⁴⁶ ⁴⁴⁷ ⁴⁴⁸ ⁴⁴⁹ ⁴⁵⁰ ⁴⁵¹ ⁴⁵² ⁴⁵³ ⁴⁵⁴ ⁴⁵⁵ ⁴⁵⁶ ⁴⁵⁷ ⁴⁵⁸ ⁴⁵⁹ ⁴⁶⁰ ⁴⁶¹ ⁴⁶² ⁴⁶³ ⁴⁶⁴ ⁴⁶⁵ ⁴⁶⁶ ⁴⁶⁷ ⁴⁶⁸ ⁴⁶⁹ ⁴⁷⁰ ⁴⁷¹ ⁴⁷² ⁴⁷³ ⁴⁷⁴ ⁴⁷⁵ ⁴⁷⁶ ⁴⁷⁷ ⁴⁷⁸ ⁴⁷⁹ ⁴⁸⁰ ⁴⁸¹ ⁴⁸² ⁴⁸³ ⁴⁸⁴ ⁴⁸⁵ ⁴⁸⁶ ⁴⁸⁷ ⁴⁸⁸ ⁴⁸⁹ ⁴⁹⁰ ⁴⁹¹ ⁴⁹² ⁴⁹³ ⁴⁹⁴ ⁴⁹⁵ ⁴⁹⁶ ⁴⁹⁷ ⁴⁹⁸ ⁴⁹⁹ ⁵⁰⁰ ⁵⁰¹ ⁵⁰² ⁵⁰³ ⁵⁰⁴ ⁵⁰⁵ ⁵⁰⁶ ⁵⁰⁷ ⁵⁰⁸ ⁵⁰⁹ ⁵¹⁰ ⁵¹¹ ⁵¹² ⁵¹³ ⁵¹⁴ ⁵¹⁵ ⁵¹⁶ ⁵¹⁷ ⁵¹⁸ ⁵¹⁹ ⁵²⁰ ⁵²¹ ⁵²² ⁵²³ ⁵²⁴ ⁵²⁵ ⁵²⁶ ⁵²⁷ ⁵²⁸ ⁵²⁹ ⁵³⁰ ⁵³¹ ⁵³² ⁵³³ ⁵³⁴ ⁵³⁵ ⁵³⁶ ⁵³⁷ ⁵³⁸ ⁵³⁹ ⁵⁴⁰ ⁵⁴¹ ⁵⁴² ⁵⁴³ ⁵⁴⁴ ⁵⁴⁵ ⁵⁴⁶ ⁵⁴⁷ ⁵⁴⁸ ⁵⁴⁹ ⁵⁵⁰ ⁵⁵¹ ⁵⁵² ⁵⁵³ ⁵⁵⁴ ⁵⁵⁵ ⁵⁵⁶ ⁵⁵⁷ ⁵⁵⁸ ⁵⁵⁹ ⁵⁶⁰ ⁵⁶¹ ⁵⁶² ⁵⁶³ ⁵⁶⁴ ⁵⁶⁵ ⁵⁶⁶ ⁵⁶⁷ ⁵⁶⁸ ⁵⁶⁹ ⁵⁷⁰ ⁵⁷¹ ⁵⁷² ⁵⁷³ ⁵⁷⁴ ⁵⁷⁵ ⁵⁷⁶ ⁵⁷⁷ ⁵⁷⁸ ⁵⁷⁹ ⁵⁸⁰ ⁵⁸¹ ⁵⁸² ⁵⁸³ ⁵⁸⁴ ⁵⁸⁵ ⁵⁸⁶ ⁵⁸⁷ ⁵⁸⁸ ⁵⁸⁹ ⁵⁹⁰ ⁵⁹¹ ⁵⁹² ⁵⁹³ ⁵⁹⁴ ⁵⁹⁵ ⁵⁹⁶ ⁵⁹⁷ ⁵⁹⁸ ⁵⁹⁹ ⁶⁰⁰ ⁶⁰¹ ⁶⁰² ⁶⁰³ ⁶⁰⁴ ⁶⁰⁵ ⁶⁰⁶ ⁶⁰⁷ ⁶⁰⁸ ⁶⁰⁹ ⁶¹⁰ ⁶¹¹ ⁶¹² ⁶¹³ ⁶¹⁴ ⁶¹⁵ ⁶¹⁶ ⁶¹⁷ ⁶¹⁸ ⁶¹⁹ ⁶²⁰ ⁶²¹ ⁶²² ⁶²³ ⁶²⁴ ⁶²⁵ ⁶²⁶ ⁶²⁷ ⁶²⁸ ⁶²⁹ ⁶³⁰ ⁶³¹ ⁶³² ⁶³³ ⁶³⁴ ⁶³⁵ ⁶³⁶ ⁶³⁷ ⁶³⁸ ⁶³⁹ ⁶⁴⁰ ⁶⁴¹ ⁶⁴² ⁶⁴³ ⁶⁴⁴ ⁶⁴⁵ ⁶⁴⁶ ⁶⁴⁷ ⁶⁴⁸ ⁶⁴⁹ ⁶⁵⁰ ⁶⁵¹ ⁶⁵² ⁶⁵³ ⁶⁵⁴ ⁶⁵⁵ ⁶⁵⁶ ⁶⁵⁷ ⁶⁵⁸ ⁶⁵⁹ ⁶⁶⁰ ⁶⁶¹ ⁶⁶² ⁶⁶³ ⁶⁶⁴ ⁶⁶⁵ ⁶⁶⁶ ⁶⁶⁷ ⁶⁶⁸ ⁶⁶⁹ ⁶⁷⁰ ⁶⁷¹ ⁶⁷² ⁶⁷³ ⁶⁷⁴ ⁶⁷⁵ ⁶⁷⁶ ⁶⁷⁷ ⁶⁷⁸ ⁶⁷⁹ ⁶⁸⁰ ⁶⁸¹ ⁶⁸² ⁶⁸³ ⁶⁸⁴ ⁶⁸⁵ ⁶⁸⁶ ⁶⁸⁷ ⁶⁸⁸ ⁶⁸⁹ ⁶⁹⁰ ⁶⁹¹ ⁶⁹² ⁶⁹³ ⁶⁹⁴ ⁶⁹⁵ ⁶⁹⁶ ⁶⁹⁷ ⁶⁹⁸ ⁶⁹⁹ ⁷⁰⁰ ⁷⁰¹ ⁷⁰² ⁷⁰³ ⁷⁰⁴ ⁷⁰⁵ ⁷⁰⁶ ⁷⁰⁷ ⁷⁰⁸ ⁷⁰⁹ ⁷¹⁰ ⁷¹¹ ⁷¹² ⁷¹³ ⁷¹⁴ ⁷¹⁵ ⁷¹⁶ ⁷¹⁷ ⁷¹⁸ ⁷¹⁹ ⁷²⁰ ⁷²¹ ⁷²² ⁷²³ ⁷²⁴ ⁷²⁵ ⁷²⁶ ⁷²⁷ ⁷²⁸ ⁷²⁹ ⁷³⁰ ⁷³¹ ⁷³² ⁷³³ ⁷³⁴ ⁷³⁵ ⁷³⁶ ⁷³⁷ ⁷³⁸ ⁷³⁹ ⁷⁴⁰ ⁷⁴¹ ⁷⁴² ⁷⁴³ ⁷⁴⁴ ⁷⁴⁵ ⁷⁴⁶ ⁷⁴⁷ ⁷⁴⁸ ⁷⁴⁹ ⁷⁵⁰ ⁷⁵¹ ⁷⁵² ⁷⁵³ ⁷⁵⁴ ⁷⁵⁵ ⁷⁵⁶ ⁷⁵⁷ ⁷⁵⁸ ⁷⁵⁹ ⁷⁶⁰ ⁷⁶¹ ⁷⁶² ⁷⁶³ ⁷⁶⁴ ⁷⁶⁵ ⁷⁶⁶ ⁷⁶⁷ ⁷⁶⁸ ⁷⁶⁹ ⁷⁷⁰ ⁷⁷¹ ⁷⁷² ⁷⁷³ ⁷⁷⁴ ⁷⁷⁵ ⁷⁷⁶ ⁷⁷⁷ ⁷⁷⁸ ⁷⁷⁹ ⁷⁸⁰ ⁷⁸¹ ⁷⁸² ⁷⁸³ ⁷⁸⁴ ⁷⁸⁵ ⁷⁸⁶ ⁷⁸⁷ ⁷⁸⁸ ⁷⁸⁹ ⁷⁹⁰ ⁷⁹¹ ⁷⁹² ⁷⁹³ ⁷⁹⁴ ⁷⁹⁵ ⁷⁹⁶ ⁷⁹⁷ ⁷⁹⁸ ⁷⁹⁹ ⁸⁰⁰ ⁸⁰¹ ⁸⁰² ⁸⁰³ ⁸⁰⁴ ⁸⁰⁵ ⁸⁰⁶ ⁸⁰⁷ ⁸⁰⁸ ⁸⁰⁹ ⁸¹⁰ ⁸¹¹ ⁸¹² ⁸¹³ ⁸¹⁴ ⁸¹⁵ ⁸¹⁶ ⁸¹⁷ ⁸¹⁸ ⁸¹⁹ ⁸²⁰ ⁸²¹ ⁸²² ⁸²³ ⁸²⁴ ⁸²⁵ ⁸²⁶ ⁸²⁷ ⁸²⁸ ⁸²⁹ ⁸³⁰ ⁸³¹ ⁸³² ⁸³³ ⁸³⁴ ⁸³⁵ ⁸³⁶ ⁸³⁷ ⁸³⁸ ⁸³⁹ ⁸⁴⁰ ⁸⁴¹ ⁸⁴² ⁸⁴³ ⁸⁴⁴ ⁸⁴⁵ ⁸⁴⁶ ⁸⁴⁷ ⁸⁴⁸ ⁸⁴⁹ ⁸⁵⁰ ⁸⁵¹ ⁸⁵² ⁸⁵³ ⁸⁵⁴ ⁸⁵⁵ ⁸⁵⁶ ⁸⁵⁷ ⁸⁵⁸ ⁸⁵⁹ ⁸⁶⁰ ⁸⁶¹ ⁸⁶² ⁸⁶³ ⁸⁶⁴ ⁸⁶⁵ ⁸⁶⁶ ⁸⁶⁷ ⁸⁶⁸ ⁸⁶⁹ ⁸⁷⁰ ⁸⁷¹ ⁸⁷² ⁸⁷³ ⁸⁷⁴ ⁸⁷⁵ ⁸⁷⁶ ⁸⁷⁷ ⁸⁷⁸ ⁸⁷⁹ ⁸⁸⁰ ⁸⁸¹ ⁸⁸² ⁸⁸³ ⁸⁸⁴ ⁸⁸⁵ ⁸⁸⁶ ⁸⁸⁷ ⁸⁸⁸ ⁸⁸⁹ ⁸⁹⁰ ⁸⁹¹ ⁸⁹² ⁸⁹³ ⁸⁹⁴ ⁸⁹⁵ ⁸⁹⁶ ⁸⁹⁷ ⁸⁹⁸ ⁸⁹⁹ ⁹⁰⁰ ⁹⁰¹ ⁹⁰² ⁹⁰³ ⁹⁰⁴ ⁹⁰⁵ ⁹⁰⁶ ⁹⁰⁷ ⁹⁰⁸ ⁹⁰⁹ ⁹¹⁰ ⁹¹¹ ⁹¹² ⁹¹³ ⁹¹⁴ ⁹¹⁵ ⁹¹⁶ ⁹¹⁷ ⁹¹⁸ ⁹¹⁹ ⁹²⁰ ⁹²¹ ⁹²² ⁹²³ ⁹²⁴ ⁹²⁵ ⁹²⁶ ⁹²⁷ ⁹²⁸ ⁹²⁹ ⁹³⁰ ⁹³¹ ⁹³² ⁹³³ ⁹³⁴ ⁹³⁵ ⁹³⁶ ⁹³⁷ ⁹³⁸ ⁹³⁹ ⁹⁴⁰ ⁹⁴¹ ⁹⁴² ⁹⁴³ ⁹⁴⁴ ⁹⁴⁵ ⁹⁴⁶ ⁹⁴⁷ ⁹⁴⁸ ⁹⁴⁹ ⁹⁵⁰ ⁹⁵¹ ⁹⁵² ⁹⁵³ ⁹⁵⁴ ⁹⁵⁵ ⁹⁵⁶ ⁹⁵⁷ ⁹⁵⁸ ⁹⁵⁹ ⁹⁶⁰ ⁹⁶¹ ⁹⁶² ⁹⁶³ ⁹⁶⁴ ⁹⁶⁵ ⁹⁶⁶ ⁹⁶⁷ ⁹⁶⁸ ⁹⁶⁹ ⁹⁷⁰ ⁹⁷¹ ⁹⁷² ⁹⁷³ ⁹⁷⁴ ⁹⁷⁵ ⁹⁷⁶ ⁹⁷⁷ ⁹⁷⁸ ⁹⁷⁹ ⁹⁸⁰ ⁹⁸¹ ⁹⁸² ⁹⁸³ ⁹⁸⁴ ⁹⁸⁵ ⁹⁸⁶ ⁹⁸⁷ ⁹⁸⁸ ⁹⁸⁹ ⁹⁹⁰ ⁹⁹¹ ⁹⁹² ⁹⁹³ ⁹⁹⁴ ⁹⁹⁵ ⁹⁹⁶ ⁹⁹⁷ ⁹⁹⁸ ⁹⁹⁹ ¹⁰⁰⁰ ¹⁰⁰¹ ¹⁰⁰² ¹⁰⁰³ ¹⁰⁰⁴ ¹⁰⁰⁵ ¹⁰⁰⁶ ¹⁰⁰⁷ ¹⁰⁰⁸ ¹⁰⁰⁹ ¹⁰¹⁰ ¹⁰¹¹ ¹⁰¹² ¹⁰¹³ ¹⁰¹⁴ ¹⁰¹⁵ ¹⁰¹⁶ ¹⁰¹⁷ ¹⁰¹⁸ ¹⁰¹⁹ ¹⁰²⁰ ¹⁰²¹ ¹⁰²² ¹⁰²³ ¹⁰²⁴ ¹⁰²⁵ ¹⁰²⁶ ¹⁰²⁷ ¹⁰²⁸ ¹⁰²⁹ ¹⁰³⁰ ¹⁰³¹ ¹⁰³² ¹⁰³³ ¹⁰³⁴ ¹⁰³⁵ ¹⁰³⁶ ¹⁰³⁷ ¹⁰³⁸ ¹⁰³⁹ ¹⁰⁴⁰ ¹⁰⁴¹ ¹⁰⁴² ¹⁰⁴³ ¹⁰⁴⁴ ¹⁰⁴⁵ ¹⁰⁴⁶ ¹⁰⁴⁷ ¹⁰⁴⁸ ¹⁰⁴⁹ ¹⁰⁵⁰ ¹⁰⁵¹ ¹⁰⁵² ¹⁰⁵³ ¹⁰⁵⁴ ¹⁰⁵⁵ ¹⁰⁵⁶ ¹⁰⁵⁷ ¹⁰⁵⁸ ¹⁰⁵⁹ ¹⁰⁶⁰ ¹⁰⁶¹ ¹⁰⁶² ¹⁰⁶³ ¹⁰⁶⁴ ¹⁰⁶⁵ ¹⁰⁶⁶ ¹⁰⁶⁷ ¹⁰⁶⁸ ¹⁰⁶⁹ ¹⁰⁷⁰ ¹⁰⁷¹ ¹⁰⁷² ¹⁰⁷³ ¹⁰⁷⁴ ¹⁰⁷⁵ ¹⁰⁷⁶ ¹⁰⁷⁷ ¹⁰⁷⁸ ¹⁰⁷⁹ ¹⁰⁸⁰ ¹⁰⁸¹ ¹⁰⁸² ¹⁰⁸³ ¹⁰⁸⁴ ¹⁰⁸⁵ ¹⁰⁸⁶ ¹⁰⁸⁷ ¹⁰⁸⁸ ¹⁰⁸⁹ ¹⁰⁹⁰ ¹⁰⁹¹ ¹⁰⁹² ¹⁰⁹³ ¹⁰⁹⁴ ¹⁰⁹⁵ ¹⁰⁹⁶ ¹⁰⁹⁷ ¹⁰⁹⁸ ¹⁰⁹⁹ ¹¹⁰⁰ ¹¹⁰¹ ¹¹⁰² ¹¹⁰³ ¹¹⁰⁴ ¹¹⁰⁵ ¹¹⁰⁶ ¹¹⁰⁷ ¹¹⁰⁸ ¹¹⁰⁹ ¹¹¹⁰ ¹¹¹¹ ¹¹¹² ¹¹¹³ ¹¹¹⁴ ¹¹¹⁵ ¹¹¹⁶ ¹¹¹⁷ ¹¹¹⁸ ¹¹¹⁹ ¹¹²⁰ ¹¹²¹ ¹¹²² ¹¹²³ ¹¹²⁴ ¹¹²⁵ ¹¹²⁶ ¹¹²⁷ ¹¹²⁸ ¹¹²⁹ ¹¹³⁰ ¹¹³¹ ¹¹³² ¹¹³³ ¹¹³⁴ ¹¹³⁵ ¹¹³⁶ ¹¹³⁷ ¹¹³⁸ ¹¹³⁹ ¹¹⁴⁰ ¹¹⁴¹ ¹¹⁴² ¹¹⁴³ ¹¹⁴⁴ ¹¹⁴⁵ ¹¹⁴⁶ ¹¹⁴⁷ ¹¹⁴⁸ ¹¹⁴⁹ ¹¹⁵⁰ ¹¹⁵¹ ¹¹⁵² ¹¹⁵³ ¹¹⁵⁴ ¹¹⁵⁵ ¹¹⁵⁶ ¹¹⁵⁷ ¹¹⁵⁸ ¹¹⁵⁹ ¹¹⁶⁰ ¹¹⁶¹ ¹¹⁶² ¹¹⁶³ ¹¹⁶⁴ ¹¹⁶⁵ ¹¹⁶⁶ ¹¹⁶⁷ ¹¹⁶⁸ ¹¹⁶⁹ ¹¹⁷⁰ ¹¹⁷¹ ¹¹⁷² ¹¹⁷³ ¹¹⁷⁴ ¹¹⁷⁵ ¹¹⁷⁶ ¹¹⁷⁷ ¹¹⁷⁸ ¹¹⁷⁹ ¹¹⁸⁰ ¹¹⁸¹ ¹¹⁸² ¹¹⁸³ ¹¹⁸⁴ ¹¹⁸⁵ ¹¹⁸⁶ ¹¹⁸⁷ ¹¹⁸⁸ ¹¹⁸⁹ ¹¹⁹⁰ ¹¹⁹¹ ¹¹⁹² ¹¹⁹³ ¹¹⁹⁴ ¹¹⁹⁵ ¹¹⁹⁶ ¹¹⁹⁷ ¹¹⁹⁸ ¹¹⁹⁹ ¹²⁰⁰ ¹²⁰¹ ¹²⁰² ¹²⁰³ ¹²⁰⁴ ¹²⁰⁵ ¹²⁰⁶ ¹²⁰⁷ ¹²⁰⁸ ¹²⁰⁹ ¹²¹⁰ ¹²¹¹ ¹²¹² ¹²¹³ ¹²¹⁴ ¹²¹⁵ ¹²¹⁶ ¹²¹⁷ ¹²¹⁸ ¹²¹⁹ ¹²²⁰ ¹²²¹ ¹²²² ¹²²³ ¹²²⁴ ¹²²⁵ ¹²²⁶ ¹²²⁷ ¹²²⁸ ¹²²⁹ ¹²³⁰ ¹²³¹ ¹²³² ¹²³³ ¹²³⁴ ¹²³⁵ ¹²³⁶ ¹²³⁷ ¹²³⁸ ¹²³⁹ ¹²⁴⁰ ¹²⁴¹ ¹²⁴² ¹²⁴³ ¹²⁴⁴ ¹²⁴⁵ ¹²⁴⁶ ¹²⁴⁷ ¹²⁴⁸ ¹²⁴⁹ ¹²⁵⁰ ¹²⁵¹ ¹²⁵² ¹²⁵³ ¹²⁵⁴ ¹²⁵⁵ ¹²⁵⁶ ¹²⁵⁷ ¹²⁵⁸ ¹²⁵⁹ ¹²⁶⁰ ¹²⁶¹ ¹²⁶² ¹²⁶³ ¹²⁶⁴ ¹²⁶⁵ ¹²⁶⁶ ¹²⁶⁷ ¹²⁶⁸ ¹²⁶⁹ ¹²⁷⁰ ¹²⁷¹ ¹²⁷² ¹²⁷³ ¹²⁷⁴ ¹²⁷⁵ ¹²⁷⁶ ¹²⁷⁷ ¹²⁷⁸ ¹²⁷⁹ ¹²⁸⁰ ¹²⁸¹ ¹²⁸² ¹²⁸³ ¹²⁸⁴ ¹²⁸⁵ ¹²⁸⁶ ¹²⁸⁷ ¹²⁸⁸ ¹²⁸⁹ ¹²⁹⁰ ¹²⁹¹ ¹²⁹² ¹²⁹³ ¹²⁹⁴ ¹²⁹⁵ ¹²⁹⁶ ¹²⁹⁷ ¹²⁹⁸ ¹²⁹⁹ ¹³⁰⁰ ¹³⁰¹ ¹³⁰² ¹³⁰³ ¹³⁰⁴ ¹³⁰⁵ ¹³⁰⁶ ¹³⁰⁷ ¹³⁰⁸ ¹³⁰⁹ ¹³¹⁰ ¹³¹¹ ¹³¹² ¹³¹³ ¹³¹⁴ ¹³¹⁵ ¹³¹⁶ ¹³¹⁷ ¹³¹⁸ ¹³¹⁹ ¹³²⁰ ¹³²¹ ¹³²² ¹³²³ ¹³²⁴ ¹³²⁵ ¹³²⁶ ¹³²⁷ ¹³²⁸ ¹³²⁹ ¹³³⁰ ¹³³¹ ¹³³² ¹³³³ ¹³³⁴ ¹³³⁵ ¹³³⁶ ¹³³⁷ ¹³³⁸ ¹³³⁹ ¹³⁴⁰ ¹³⁴¹ ¹³⁴² ¹³⁴³ ¹³⁴⁴ ¹³⁴⁵ ¹³⁴⁶ ¹³⁴⁷ ¹³⁴⁸ ¹³⁴⁹ ¹³⁵⁰ ¹

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FXAA15AUV1B, FXAA20AUV1B, FXAA25AUV1B, FXAA32AUV1B, FXAA40AUV1B, FXAA50AUV1B, FXAA63AUV1B,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.036A1/11-2020
	—
<C>	—





Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Зміст

1 Про документацію	4
1.1 Про цей документ	4
2 Особливі вказівки з техніки безпеки для установника	5
2.1 Вказівки для обладнання з холодоагентом R32.....	6
2.1.1 Вимоги до вільного місця для встановлення	7

Для користувача 7

3 Вказівки з безпеки для користувача	7
3.1 Загальна інформація	7
3.2 Вказівки з безпечної експлуатації.....	8
4 Про систему	10
4.1 Компонівка системи	11
5 Пульт користувача	11
6 Режим	11
6.1 Експлуатаційний діапазон.....	11
6.2 Режими роботи	11
6.2.1 Основні режими роботи	11
6.2.2 Спеціальні режими нагрівання	12
6.2.3 Напрямок потоку повітря	12
6.3 Експлуатація системи.....	12
7 Обслуговування та сервіс	13
7.1 Заходи безпеки при обслуговуванні та ремонті.....	13
7.2 Чищення пристрою	13
7.2.1 Чищення виходу повітря та зовнішніх частин	13
7.2.2 Очищення передньої панелі.....	13
7.2.3 Чищення повітряного фільтру	14
7.3 Про холодоагент	14
7.3.1 Датчик витоків холодоагенту.....	14
8 Пошук та усунення несправностей	15
9 Зміна місця	15
10 Утилізація	16

Для спеціалістів зі встановлення 16

11 Про пакування	16
11.1 Внутрішній блок	16
11.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку	16
12 Встановлення блоку	16
12.1 Підготовка місця встановлення	16
12.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку	16
12.2 Відкривання та закривання пристрою	16
12.2.1 Зняття передньої панелі	16
12.2.2 Встановлення передньої панелі	17
12.2.3 Зняття передньої решітки.....	17
12.2.4 Встановлення передньої решітки	17
12.2.5 Відкривання кришки для обслуговування	17
12.2.6 Встановлення кришки для обслуговування	17
12.3 Встановлення внутрішнього блоку	17
12.3.1 Встановлення монтажної пластини	17
12.3.2 Свердління отвору в стіні	19
12.3.3 Зняття кришки отвору для трубки	19
12.3.4 Закріплення пристрою на монтажній пластині.....	20
12.3.5 Прокладення трубок через отвір у стіні	20

12.3.6 Забезпечення дренажу	20
-----------------------------------	----

13 Під'єднання трубок	22
13.1 Підготовка трубок холодоагенту.....	22
13.1.1 Вимоги стосовно трубок холодоагенту	22
13.1.2 Ізоляція трубопроводу холодоагенту	22
13.2 Під'єднання трубки холодоагенту.....	22
13.2.1 Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку	22
14 Підключення електрообладнання	22
14.1 Технічні дані стандартних компонентів проводки	23
14.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку...	23
15 Завершення встановлення внутрішнього блоку	24
15.1 Закріплення пристрою на монтажній пластині	24
16 Введення в експлуатацію	24
16.1 Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію	24
16.2 Виконання пробного запуску	25
17 Конфігурація	25
17.1 Налаштування на місці.....	25
18 Технічні дані	27
18.1 Монтажна схема	27
18.1.1 Пояснення до уніфікованої монтажної схеми	27

1 Про документацію

1.1 Про цей документ



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановлення, обслуговування, ремонт та застосовані матеріали мають відповідати вказівкам Daikin та вимогам діючого законодавства. Роботу дозволено виконувати лише особам достатньої кваліфікації. У Європі та країнах, у яких діють стандарти IEC, діє стандарт EN/IEC 60335-2-40.

Цільова аудиторія

Компетентні спеціалісти з встановлення + кінцеві користувачі



ІНФОРМАЦІЯ

Цей пристрій мають використовувати компетентні або навчені користувачі у магазинах, легкій промисловості й на фермах, або неспеціалісти у комерційних цілях.

Комплект документації

Цей документ входить до комплексу документації. Повний комплект містить наступні матеріали:

- **Загальні заходи безпеки:**
 - Вказівки з безпеки, які обов'язково потрібно прочитати перед встановленням системи
 - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)
- **Інструкція з встановлення та експлуатації внутрішнього блоку:**
 - Вказівки з встановлення та експлуатації
 - Формат: Папір (див. у ящику внутрішнього блоку)

• Довідник зі встановлення та експлуатації:

- Підготовка встановлення, рекомендовані методи, довідкові дані...
- Докладні поетапні вказівки й довідкова інформація з базового та розширеного використання
- Формат: Електронні документи за адресою <https://www.daikin.eu>. Для пошуку моделі скористайтеся функцією пошуку 🔍.

Найновіші редакції документації, яка надається, можуть бути в наявності на регіональному веб-сайті Daikin або у дилера.

Оригінальну документацію складено англійською мовою. Документація будь-якими іншими мовами є перекладом.

Технічні дані

- **Додатковий набір** найновіших технічних даних доступний на регіональному веб-сайті Daikin (у загальному доступі).
- **Повний набір** найновіших технічних даних доступний в мережі Daikin Business Portal (потрібна автентифікація).

2 Особливі вказівки з техніки безпеки для установника

Обов'язково дотримуйтеся наступних правил і вказівок з техніки безпеки.

Загальна інформація



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановлення, обслуговування, ремонт та застосовані матеріали мають відповідати вказівкам Daikin та вимогам діючого законодавства. Роботу дозволено виконувати лише особам достатньої кваліфікації. У Європі та країнах, у яких діють стандарти IEC, діє стандарт EN/IEC 60335-2-40.

Встановлення пристрою (див. "12 Встановлення блоку" [р 16])

Додаткові вимоги до встановлення на місці також див. в розділі "2.1 Вказівки для обладнання з холодоагентом R32" [р 6].



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій слід зберігати у приміщенні, у якому відсутні постійно працюючі джерела запалювання (наприклад, джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі відкритого типу).



ОБЕРЕЖНО

ЗАБОРОНЕНО надавати загальний доступ для використання пристрою, встановіть його у безпечному місці з обмеженим доступом.

Внутрішні та зовнішні блоки цього пристрою придатні для встановлення у комерційних установках та на підприємствах легкої промисловості.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Не закривайте жодних вентиляційних отворів.



ОБЕРЕЖНО

Якщо стіна містить металічну раму або панель, встановлюйте в стіну вбудовані трубки та кришки для попередження перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.

Встановлення трубок холодоагенту (див. "13 Під'єднання трубок" [р 22])



ОБЕРЕЖНО

Встановлення трубок холодоагенту НЕОБХІДНО виконувати згідно з інструкціями у розділі "13 Під'єднання трубок" [р 22]. Можна застосовувати лише механічні під'єднання (напр. запаювання та конусні з'єднання), які відповідають останній версії стандарту ISO14903.



ОБЕРЕЖНО

Встановіть трубку або інші компоненти холодоагенту в місці, вільному від впливу речовин, які можуть викликати корозію компонентів, які містять холодоагент, якщо ці компоненти не вироблені з матеріалів, стійких до корозії або захищених від неї належним чином.

Підключення електрообладнання (див. "14 Підключення електрообладнання" [р 22])



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Вся проводка МАЄ бути прокладена уповноваженим електриком та МАЄ відповідати застосовному законодавству.
- Підключіться до фіксованої проводки.
- Всі компоненти, що постачаються на місці, та всі електричні конструкції МАЮТЬ відповідати застосовному законодавству.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Якщо на джерелі живлення немає нейтральної фази або вона невірно підключена, обладнання може бути пошкоджене.
- Вірно підключайте заземлення. ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ заземлювати пристрій на сантехнічну трубу, імпульсний поглинач або дріт заземлення телефонної лінії. Неповне заземлення може викликати ураження електричним струмом.
- Встановіть потрібні плавкі запобіжники або автоматичні вимикачі.
- Закріпіть електричну проводку кабельними стяжками так, щоб кабелі НЕ контактували з гострими кутами або трубопроводом, особливо на боці високого тиску.
- НЕ використовуйте проводи в стрічці, багатожильні проводи, подовжувачі або підключення системи "зірка". Це може спричинити перегрівання, ураження електричним струмом або пожежу.
- НЕ встановлюйте фазовипереджувальний конденсатор, оскільки цей пристрій обладнано інвертором. Такий конденсатор знизить продуктивність та може спричинити аварії.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Живлення слід ЗАВЖДИ підключати за допомогою багатожильних кабелів.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановіть вимикач з повітряною відстанню між контактами не менше 3 мм, здатний виконати відключення всіх полюсів і з можливістю роз'єднання контактів на всіх полюсах при перевищенні напруги категорії III.

2 Особливі вказівки з техніки безпеки для установника



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

З ціллю забезпечення безпеки пошкоджений кабель живлення МАЄ замінити виробник, його представник з сервісного обслуговування або особи достатньої кваліфікації.



ОБЕРЕЖНО

- Кожний внутрішній блок має бути підключений до окремого пульта користувача. В якості пульта користувача можна використовувати лише пульт дистанційного керування, сумісний із системою безпеки. Відомості про сумісність пульта дистанційного керування див. в технічних даних (наприклад, у BRC1H52/82*).
- Пульт користувача має знаходитися в тій самій кімнаті, що й внутрішній блок. Докладні відомості, будь ласка, див. в посібнику з встановлення й експлуатації пульта користувача.



ОБЕРЕЖНО

Якщо використовується екранований кабель, під'єднайте провідник екрану лише до сторони зовнішнього блоку.

Конфігурація (див. "17 Конфігурація" ► 25))



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо використовується датчик R32, з'єднання клем T1/T2 призначені **ЛИШЕ** для підключення пожежної сигналізації. Пожежна сигналізація має вищий пріоритет, ніж датчик R32, і вимикає всю систему.



а Вхідний сигнал пожежної сигналізації (беспотенційний контакт)

2.1 Вказівки для обладнання з холодоагентом R32



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ проколювати або пропалювати вузли, які містять холодоагент.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ вживати миючі засоби або заходи для прискорення процесу розморожування, окрім рекомендованих виробником.
- Майте на увазі, що холодоагент в системі не має запаху.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій потрібно зберігати таким чином, аби уникнути механічних пошкоджень, у приміщенні з добрим провітрюванням та без постійно працюючих джерел запалювання (приклад: відкрите полум'я, працюючий газовий пристрій або електричний обігрівач) та залишити вільне місце, як вказано нижче.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановлення, обслуговування та ремонт мають відповідати вказівкам Daikin і відповідному законодавству та виконуватися **ЛИШЕ** компетентними спеціалістами.



ОБЕРЕЖНО

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ застосовувати потенційні джерела займання для пошуку або виявлення витоків холодоагенту.



УВАГА

- Необхідно вжити заходів для запобігання надмірної вібрації або пульсації на трубопроводах охолодження.
- Захисні пристрої, трубопроводи та арматура повинні бути максимально захищені від несприятливого впливу навколишнього середовища.
- Необхідно передбачити розширення та стискання довгих ділянок трубопроводів.
- Трубопроводи в холодильних системах повинні бути спроектовані та встановлені таким чином, щоб мінімізувати ймовірність пошкодження системи гідравлічним ударом.
- Внутрішнє обладнання та труби повинні бути надійно закріплені та захищені таким чином, щоб уникнути випадкового розриву обладнання чи труб внаслідок таких подій, як переміщення меблів або реконструкція.



УВАГА

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ повторно застосовувати з'єднання та мідні прокладки, які вже використовувалися.
- З'єднувальні лінії, встановлені між частинами системи холодоагенту, мають бути доступними для обслуговування.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо одне або декілька приміщень під'єднані до пристрою за допомогою системи трубопроводів, потрібно забезпечити наступне:

- відсутність активних джерел запалювання (приклад: джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі відкритого типу) у разі, якщо площа підлоги менша за A (м²).
- відсутність у трубопроводах додаткових пристроїв, які можуть стати джерелом запалювання (приклад: гарячі поверхні з температурою понад 700°C та електричний комутаційний пристрій);
- застосування у трубопроводі лише додаткових пристроїв, ухвалених виробником;
- вхід ТА вихід повітря під'єднані за допомогою трубопроводів безпосередньо до одного й того ж самого приміщення. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** використовувати такі місця, як підвісні стелі, у якості трубопроводу для входу або виходу повітря.



ОБЕРЕЖНО

- Неналежне вальцювання може спричинити витоки газоподібного холодоагенту.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** повторно застосувати конуси. Застосовуйте нові конуси, щоб запобігти витокам газоподібного холодоагенту.
- Застосовуйте конусні гайки, що входять у комплект пристрою. При застосуванні інших конусних гайок можливі витоки газоподібного холодоагенту.

2.1.1 Вимоги до вільного місця для встановлення



ОБЕРЕЖНО

Загальна кількість холодоагенту в системі не може перевищувати вимог до мінімальної площі найменшої кімнати, що обслуговується. Вимоги щодо мінімальної площі для внутрішніх блоків див. в інструкції з встановлення й експлуатації зовнішнього блоку.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Цей пристрій містить холодоагент R32. Мінімальну площу підлоги приміщення, у якому встановлюється пристрій, див. у інструкції з встановлення та експлуатації зовнішнього блоку.



УВАГА

- Трубопроводи потрібно захистити від фізичного пошкодження.
- Довжину трубопроводів потрібно звести до мінімуму.

Для користувача

3 Вказівки з безпеки для користувача

Дотримуйтеся наступних норм та вказівок з безпеки.

3.1 Загальна інформація



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо ви НЕ знаєте, як керувати пристроєм, зверніться до спеціаліста з встановлення.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Даним пристроєм дозволяється користуватися дітям старше 8 років та особам з обмеженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або браком досвіду та знань за умови нагляду за ними або навчання безпечному застосуванню пристрою, та якщо вони усвідомлюють небезпеки, джерелом яких є пристрій.

Дітям **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** гратися з пристроєм.

Чищення та обслуговування з боку користувача **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** виконувати дітям без нагляду.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Для запобігання ураженню електричним струмом або пожежі:

- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** промивати пристрій водою.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** тримати пристрій вологими руками.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** ставити на пристрій будь-які речі, які містять воду.



ОБЕРЕЖНО

- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** ставити на пристрій будь-які речі або обладнання.
- **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** сидіти, стояти на пристрої або підніматися на нього.

- Пристрої позначені наступним символом:



Це означає, що електричні та електронні пристрої **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** утилізувати разом із загальними побутовими відходами. **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** розбирати пристрій власноруч: демонтаж системи й роботу з

3 Вказівки з безпеки для користувача

холодоагентом, мастилом та іншими компонентами **ПОВИНЕН** виконувати спеціаліст зі встановлення згідно з відповідним законодавством.

Повторне застосування, утилізація та відновлення пристроїв здійснюються **ЛИШЕ** у спеціалізованому закладі з обробки. Правильна утилізація даного пристрою дозволить запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей. За більш докладною інформацією звертайтеся до вашого спеціаліста зі встановлення або місцевих органів влади.

- Батареї позначені наступним символом:



Це означає, що батареї **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** утилізувати разом із загальними побутовими відходами. Якщо під цим символом знаходиться символ хімічної речовини, це означає, що батарея містить важкий метал понад певної концентрації.

Можливі хімічні символи: Pb: свинець (>0,004%).

Переробка відпрацьованих батарей **ПОВИННА** виконуватися у спеціалізованому закладі з обробки. Забезпечивши правильну утилізацію батарей, ви допоможете запобігти можливим шкідливим наслідкам для навколишнього середовища та здоров'я людей.

3.2 Вказівки з безпечної експлуатації

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- НЕ** модифікуйте, не розбирайте, не знімайте, не збирайте та не ремонтуйте пристрій самостійно, оскільки невірне розбирання або встановлення може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Зверніться за допомогою до продавця.
- У разі випадкових витоків холодоагенту переконайтеся у відсутності джерел відкритого вогню. Холодоагент сам по собі є безпечним, нетоксичним та помірно вогнєбезпечним, але він може виділяти токсичні гази у разі випадкового витоку в приміщення, в якому є джерела горючого повітря, такі як нагрівачі, кухонні плити та інше. Перш ніж продовжити використання, завжди звертайтеся до кваліфікованої особи за підтвердженням того, що точка витоку відремонтована або виправлена.

ОБЕРЕЖНО

Цей блок оснащено електричними засобами захисту, такими як детектор витoku холодоагенту. Для забезпечення ефективності блок має залишатися підключеним до джерела електричного живлення весь час після встановлення, за винятком коротких періодів обслуговування.

ОБЕРЕЖНО

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ** торкатися внутрішніх компонентів контролера.
- НЕ** знімайте передню панель. Деякі внутрішні компоненти небезпечні та можуть призвести до несправностей у разі контакту з ними. Для перевірки й регулювання внутрішніх компонентів зверніться до дилера.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Деякі частини цього пристрою можуть бути гарячими або знаходитися під напругою.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Перед увімкненням пристрою переконайтеся, що пристрій правильно встановлено.

ОБЕРЕЖНО

Тривалий вплив потоку повітря на тіло може зашкодити вашому здоров'ю.

ОБЕРЕЖНО

Щоб запобігти недостатці кисню, забезпечте достатнє вентилявання приміщення, якщо система використовується разом з пальником.

ОБЕРЕЖНО

НЕ вмикайте систему, якщо в приміщенні розпилено фумігаційний інсектицид. Хімікати можуть накопичуватися в пристрої та шкодити здоров'ю людей, чутливих до них.

ОБЕРЕЖНО

- Регулювання кутового положення жалюзі здійснюється **ВИКЛЮЧНО** за допомогою пульта користувача (напр., бездротового пульта дистанційного керування). Спроба примусового руху жалюзі рукою, коли вони рухаються, призведе до несправності механізму.
- Будьте обережні при регулюванні жалюзі. В середині виходу повітря знаходиться вентилятор, що обертається на високій швидкості.

ОБЕРЕЖНО

ЗАПОБІГАЙТЕ потраплянню прямого потоку повітря на малих дітей, рослини або тварин.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НЕ зберігайте та **НЕ** застосовуйте легкозаймисті аерозолі біля кондиціонеру повітря. Це може призвести до пожежі.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Не закривайте жодних вентиляційних отворів.

Обслуговування та сервіс (див. "7 Обслуговування та сервіс" ▶ 13))

ОБЕРЕЖНО: стежте за вентилятором!

Небезпечно перевіряти пристрій, коли працює вентилятор.

Обов'язково встановіть головний перемикач в положення **ВИМКНЕНО** до початку виконання обслуговування.

ОБЕРЕЖНО

НЕ вставляйте пальці, стрижні або інші предмети у вхід або вихід повітря. Вентилятор обертається з великою швидкістю та може призвести до травм.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НІКОЛИ не замінюйте плавкий запобіжник іншим запобіжником з іншою силою струму або дротом.

Використання мідного дроту для запобіжника може призвести до несправності пристрою або пожежі.

ОБЕРЕЖНО

Після тривалого використання перевірте стійку та кріплення пристрою на предмет пошкоджень. Якщо пошкоджений, пристрій може заламатися та призвести до травм.

ОБЕРЕЖНО

Перед доступом до клемних блоків вимкніть будь-яке живлення.

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

При чищенні кондиціонеру або повітряного фільтра зупиніть роботу пристрою та **ВИМКНІТЬ** усі джерела живлення. У протилежному випадку може статися ураження електричним струмом або травма.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Будьте обережні при роботі на драбині у високих місцях.

НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Перед обслуговуванням від'єднайте живлення на більше ніж 10 хвилин та виміряйте напругу на клеммах конденсаторів головного контуру або електричних компонентах. Перед тим як можна буде торкатися електричних компонентів, напруга **МУСИТЬ** бути менше за 50 В постійного струму. Розташування клем див. на етикетках з попередженнями щодо обслуговування.

ОБЕРЕЖНО

Перед тим, як чистити вихід повітря, зовнішні частини, передню панель та повітряний фільтр, вимкніть пристрій.

4 Про систему

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НЕ допускайте потрапляння води на внутрішній блок. **Можливі наслідки:** Ураження електричним струмом або пожежа.

Про холодоагент (див. "7.3 Про холодоагент" [р 14])

ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій слід зберігати у приміщенні, у якому відсутні постійно працюючі джерела запалювання (наприклад, джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі відкритого типу).

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ проколювати або пропалювати вузли, які містять холодоагент.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ вживати миючі засоби або заходи для прискорення процесу розморожування, окрім рекомендованих виробником.
- Майте на увазі, що холодоагент в системі не має запаху.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Холодоагент, що використовується в системі, є помірно вогненебезпечним та за нормальних умов НЕ витікає. Якщо стався витік холодоагенту в приміщенні, при його контакті з вогнем або запальником, нагрівачем або плитою, це може призвести до пожежі, або можуть виділятися шкідливі гази.
- **ВИМКНІТЬ** всі пристрої нагрівання, провітріть приміщення та зверніться до дилера, в якого ви придбали пристрій.

- НЕ використовуйте пристрій, доки відповідальна за сервісне обслуговування особа не підтвердить завершення ремонту компонента, на якому стався витік холодоагенту.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Датчик витoku холодоагенту R32 слід замінювати кожного разу, коли ви виявили виток, або в кінці строку його експлуатації. Замінити датчик можуть **ЛИШЕ** уповноважені спеціалісти.

Пошук та усунення несправностей (див. "8 Пошук та усунення несправностей" [р 15])

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо відбувається щось незвичне (відчувається запах горілого та інше), зупиніть роботу й ВИМКНІТЬ живлення.

Якщо ви залишите пристрій працювати за таких обставин, може статися несправність, ураження електричним струмом або пожежа. Зверніться за допомогою до продавця.

4 Про систему

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- НЕ модифікуйте, не розбирайте, не знімайте, не збирайте та не ремонтуйте пристрій самостійно, оскільки невірне розбирання або встановлення може призвести до ураження електричним струмом або пожежі. Зверніться за допомогою до продавця.
- У разі випадкових витоків холодоагенту переконайтеся у відсутності джерел відкритого вогню. Холодоагент сам по собі є безпечним, нетоксичним та помірно вогненебезпечним, але він може виділяти токсичні гази у разі випадкового витoku в приміщення, в якому є джерела горючого повітря, такі як нагрівачі, кухонні плити та інше. Перш ніж продовжити використання, завжди звертайтеся до кваліфікованої особи за підтвердженням того, що точка витoku відремонтована або виправлена.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

З метою безпеки блок обладнаний системою виявлення витoku холодоагенту.

Для ефективної роботи блок **МАЄ** залишатися підключеним до джерела електричного живлення весь час після встановлення, за винятком коротких періодів обслуговування.



УВАГА

НЕ використовуйте систему для інших цілей. Щоб запобігти зниженню якості, НЕ використовуйте пристрій для охолодження прецизійних інструментів, їжі, рослин, тварин або витворів мистецтва.



УВАГА

Щодо подальших модифікацій та розширення системи:

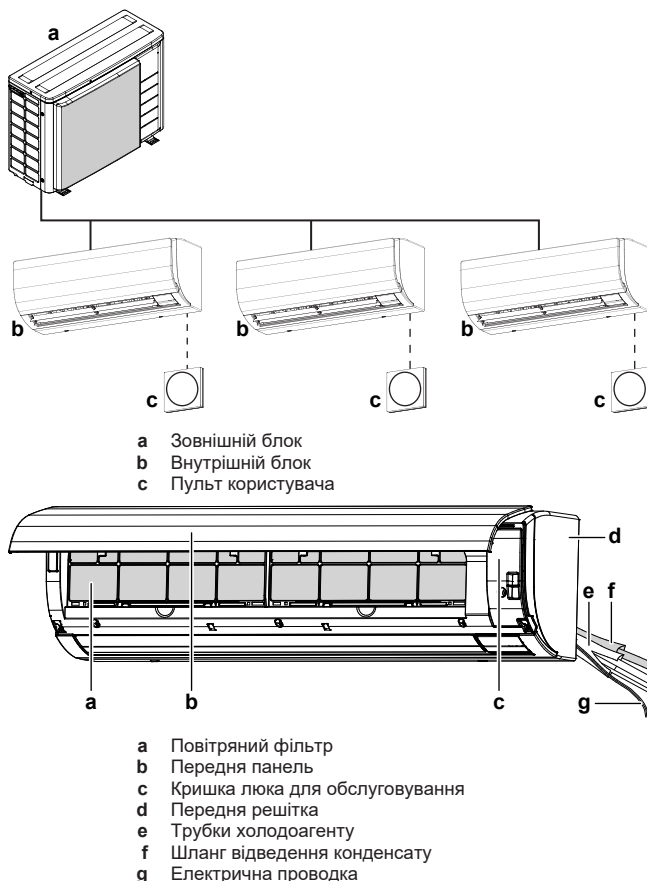
Повний огляд допустимих комбінацій (для подальшого розширення системи) дивіться в технічних даних. Потрібна консультація спеціалістів. Для отримання додаткової інформації та професійної консультації зверніться до особи, відповідальної за встановлення системи.

4.1 Компонівка системи



ІНФОРМАЦІЯ

Наступна ілюстрація є прикладом та може НЕ повністю відповідати конфігурації вашої системи



5 Пульт користувача



ОБЕРЕЖНО

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ торкатися внутрішніх компонентів контролера.
- НЕ знімайте передню панель. Деякі внутрішні компоненти небезпечні та можуть призвести до несправностей у разі контакту з ними. Для перевірки й регулювання внутрішніх компонентів зверніться до дилера.



УВАГА

НЕ протирайте панель керування контролером бензином, розчинником, серветкою для витирання пилу, просякнутою хімічною речовиною тощо. Це може призвести до знебарвлення панелі або зняття з неї покриття. Якщо панель дуже забруднена, змочіть тканину розчином у воді нейтральним мийочим засобом, добре віджміть її та витріть панель начисто. Потім протріть її сухою чистою тканиною.



УВАГА

НІКОЛИ не натискайте кнопку пульта користувача твердим та гострим предметом. Це може пошкодити пульт користувача.



УВАГА

НЕ тягніть та не скручуйте електричний дріт пульта користувача. Це може спричинити несправність пристрою.

Дана інструкція з експлуатації містить неповний огляд основних функцій системи.

Для отримання інформації про інтерфейс користувача див. інструкцію з експлуатації встановленого інтерфейсу користувача.

6 Режим

6.1 Експлуатаційний діапазон



ІНФОРМАЦІЯ

Порогові робочі значення див. в технічних даних підключеного зовнішнього блоку.

6.2 Режим роботи



ІНФОРМАЦІЯ

Залежно від встановленої системи деякі режими роботи можуть бути недоступні.

- Може відбуватися автоматичне регулювання витрати повітря залежно від кімнатної температури, або вентилятор може негайно зупинитися. Це не є несправністю.
- Якщо головне джерело живлення під час роботи вимкнене, робота буде поновлена автоматично після відновлення живлення.
- Задане значення.** Цільова температура для режимів охолодження, нагрівання та автоматичної роботи.
- Значення утримання.** Функція утримання температури в приміщенні у заданому діапазоні, коли систему вимкнено (користувачем, функцією розкладу або таймером ВИМИКАННЯ).

6.2.1 Основні режими роботи

Внутрішній блок може працювати у декількох режимах.

Значок	Режим роботи
	Охолодження. У цьому режимі охолодження вмикається згідно з заданим значенням або значенням утримання.
	Нагрівання. У цьому режимі нагрівання вмикається згідно з заданим значенням або значенням утримання.

6 Режим

Значок	Режим роботи
	Лише вентилятор. У цьому режимі відбувається циркуляція повітря без охолодження або нагрівання.
	Осушування. У цьому режимі зменшується вологість повітря при мінімальному зменшенні температури. Температура та швидкість обертання вентилятора задаються автоматично та не змінюються з пульту користувача. При занадто низькій температурі в приміщенні режим осушування не працює.
	Авто. У режимі «Авто» внутрішній блок автоматично перемикається між режимами нагрівання та охолодження залежно від заданого значення температури.

6.2.2 Спеціальні режими нагрівання

Режим	Опис
Розморожування	Для запобігання втрати можливості нагрівання внаслідок обмерзання зовнішнього блоку система автоматично переходить у режим розморожування. Під час роботи у режимі розморожування вентилятор внутрішнього блоку припиняє роботу, а на домашньому екрані з'являється такий значок:
Гарячий запуск	Під час гарячого запуску вентилятор внутрішнього блоку припиняє роботу, а на домашньому екрані з'являється такий значок:

6.2.3 Напрямок потоку повітря

Умови. Налаштуйте потрібний напрямок потоку повітря.

Функції. Система змінює напрямок потоку повітря залежно від вибору користувача.



ОБЕРЕЖНО

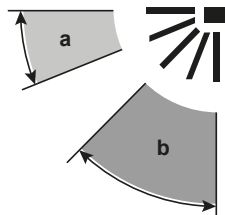
- Регулювання кутового положення жалюзі здійснюється **ВИКЛЮЧНО** за допомогою пульту користувача (напр., бездротового пульту дистанційного керування). Спроба примусового руху жалюзі рукою, коли вони рухаються, призведе до несправності механізму.
- Будьте обережні при регулюванні жалюзі. В середині виходу повітря знаходиться вентилятор, що обертається на високій швидкості.

1 Розподілення потоку повітря у вертикальному напрямку

За допомогою пульту користувача можна встановити наступні вертикальні напрямки потоку повітря:

Напрямок	Жалюзі
Фіксоване положення. Внутрішній блок подає повітря у 1 з 5 фіксованих положень.	
Коливання. Внутрішній блок перемикається між 5 положеннями.	

Примітка: Рекомендоване положення горизонтальних жалюзі (лопаток) змінюється залежно від режиму роботи.



- a Режим охолодження
- b Режим нагрівання



ІНФОРМАЦІЯ

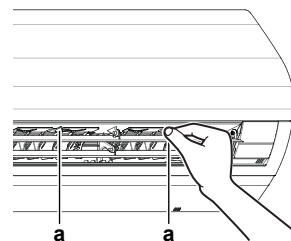
Процедуру встановлення вертикального напрямку потоку повітря див. у довіднику або інструкції пульта користувача.

2 Горизонтальний напрямок потоку

- Горизонтальний напрямок потоку: ручна зміна положення вертикальних лопаток (жалюзі).

Регулювання вертикальних жалюзі

- За допомогою пульта користувача встановіть горизонтальні жалюзі так, щоб можна було дістатися до ручок на вертикальних жалюзі.
- Візьміться за ручки та злегка опустіть їх униз.
- Встановіть потрібне положення, утримуючи ручки.



- a Фіксуючі кнопки



ІНФОРМАЦІЯ

Якщо пристрій встановлений в куті приміщення, жалюзі мають бути повернуті від стіни. Якщо стіна перекриває хід повітря, падає ефективність роботи.

6.3 Експлуатація системи



ІНФОРМАЦІЯ

Процедуру встановлення режиму роботи або інших налаштувань див. у довіднику або інструкції з експлуатації пульта користувача.

7 Обслуговування та сервіс

7.1 Заходи безпеки при обслуговуванні та ремонті



ОБЕРЕЖНО

Щоб ознайомитися з усіма відповідними вказівками з безпеки, див. "3 Вказівки з безпеки для користувача" [► 7].



УВАГА

Ніколи не інспекуйте пристрій самостійно. Зверніться до кваліфікованого сервісного персоналу для виконання цієї роботи. Проте, як кінцевий користувач, ви можете чистити вихід повітря, зовнішні частини, передню панель та повітряний фільтр.



УВАГА

Обслуговування МАЄ виконувати уповноважена особа, яка відповідає за встановлення, або агент з сервісного обслуговування.

Обслуговування рекомендуємо виконувати на рідше ніж один раз на рік. Однак застосовне законодавство може вимагати проведення обслуговування через менші інтервали.

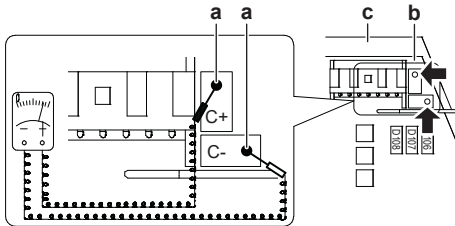
На внутрішньому блоці можуть трапитись такі символи:

Символ	Пояснення
	Перед обслуговуванням виміряйте напругу на клеммах головних мережевих конденсаторів або електричних компонентів.



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ

Перед обслуговуванням від'єднайте живлення на більше ніж 10 хвилин та виміряйте напругу на клеммах конденсаторів головного контуру або електричних компонентах. Перед тим як можна буде торкатися електричних компонентів, напруга МУСИТЬ бути менше за 50 В постійного струму. Розташування клем див. на етикетках з попередженнями щодо обслуговування.



- a Точки вимірювання залишкової напруги (C-, C+)
- b Печатна плата
- c Блок керування

7.2 Чищення пристрою



ОБЕРЕЖНО

Перед тим, як чистити вихід повітря, зовнішні частини, передню панель та повітряний фільтр, вимкніть пристрій.



УВАГА

- НЕ застосовуйте гас, бензин, розчинники, шліфувальний порошок або рідкі інсектициди. **Можливі наслідки:** Знебарвлення та деформація.
- НЕ застосовуйте воду або повітря температурою 50°C або вище. **Можливі наслідки:** Знебарвлення та деформація.
- НЕ тріть із зусиллям при промиванні лопаток водою. **Можливі наслідки:** Відходить ущільнювач поверхні.

7.2.1 Чищення виходу повітря та зовнішніх частин



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НЕ допускайте потрапляння води на внутрішній блок. **Можливі наслідки:** Ураження електричним струмом або пожежа.

Протирайте м'якою тканиною. Якщо бруд складно видалити, користуйтеся водою або нейтральними миючими засобами.

7.2.2 Очищення передньої панелі

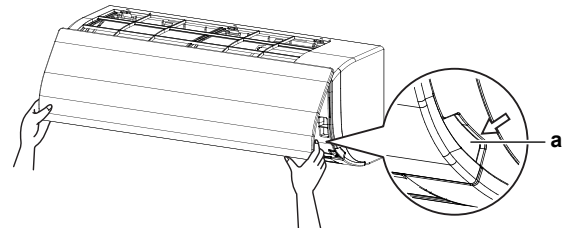


ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

НЕ допускайте потрапляння води на внутрішній блок. **Можливі наслідки:** Ураження електричним струмом або пожежа.

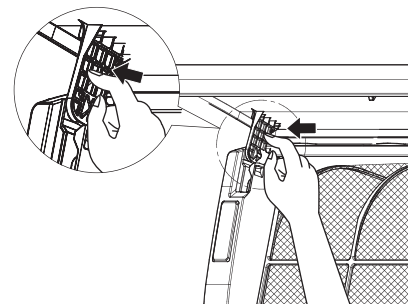
Для очищення передню панель можна зняти.

- 1 Відкрийте передню панель. Утримуйте передню панель за виступи з обох боків та відкрийте панель до упору.

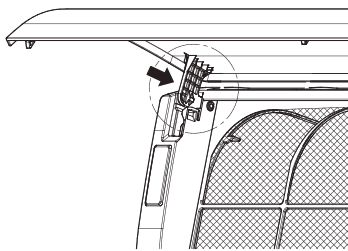


a Виступ панелі

- 2 Натисніть вбік на гачки з обох боків передньої панелі та зніміть панель.



- 3 Очистіть передню панель. Протріть її м'якою вологою тканиною з нейтральним засобом для миття.
- 4 Протріть панель м'якою сухою тканиною та висушіть у тіні.
- 5 Закріпіть передню панель. Встановіть гачки передньої панелі у пази та вставте до упору.



6 Обережно закрийте передню панель.

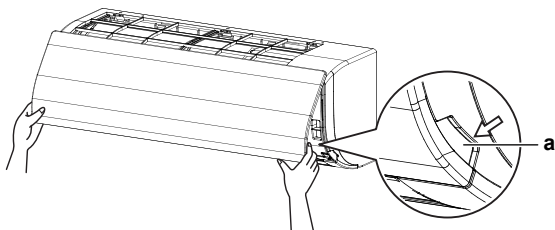
7.2.3 Чищення повітряного фільтра

Коли слід чистити повітряний фільтр:

- Загальне правило: Чищення раз на 6 місяців. Якщо повітря у кімнаті дуже забруднене, треба збільшити частоту чищення.
- Залежно від налаштувань, інтерфейс користувача може відображати повідомлення «Час почистити фільтр». При відображенні повідомлення очистіть повітряний фільтр.
- Якщо забруднення неможливо очистити, замініть повітряний фільтр (= додаткове обладнання).

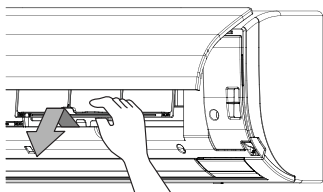
Чищення повітряного фільтра:

- 1 Відкрийте передню панель. Утримуйте передню панель за виступи з обох боків та відкрийте панель до упору.

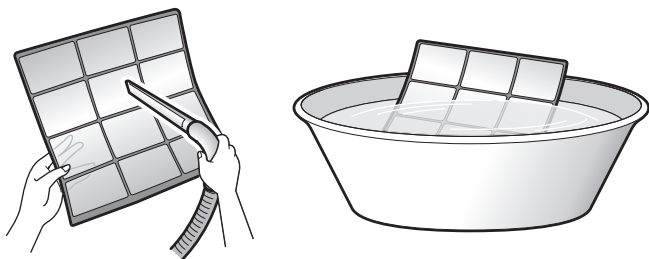


а Виступ панелі

- 2 Зніміть повітряний фільтр. Натисніть вгору на виступ у центрі повітряного фільтра та витягніть фільтр униз.



- 3 Очистіть повітряний фільтр. Видаліть пил пилососом або промийте водою. Якщо повітряний фільтр дуже сильно забруднений, застосовуйте м'яку щітку та нейтральний мийучий засіб.



- 4 Просушіть повітряний фільтр в тіні.
- 5 Встановіть повітряний фільтр. Встановіть повітряний фільтр на місце.
- 6 Закрийте передню панель. Утримуйте передню панель за виступи з обох боків та обережно закрийте її.
- 7 УВІМКНІТЬ живлення.
- 8 Аби убити попередження на екрані, див. довідник пульта користувача.

7.3 Про холодоагент

Цей виріб містить фторовані парникові гази. НЕ дозволяйте газу потрапляти в атмосферу.

Тип холодоагенту: R32

Значення потенціалу глобального потепління (GWP): 675

Може знадобитися періодично перевіряти пристрій на наявність витоків холодоагенту залежно від відповідного законодавства. Для отримання додаткової інформації зверніться до спеціаліста зі встановлення.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Холодоагент, що використовується в системі, є помірно вогненебезпечним та за нормальних умов НЕ витікає. Якщо стався витік холодоагенту в приміщенні, при його контакті з вогнем або запальником, нагрівачем або плитою, це може призвести до пожежі, або можуть виділятися шкідливі гази.
- ВИМКНІТЬ всі пристрої нагрівання, перевірте приміщення та зверніться до дилера, в якого ви придбали пристрій.
- НЕ використовуйте пристрій, доки відповідальна за сервісне обслуговування особа не підтвердить завершення ремонту компонента, на якому стався витік холодоагенту.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій слід зберігати у приміщенні, у якому відсутні постійно працюючі джерела запалювання (наприклад, джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі відкритого типу).



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ проколювати або пропалювати вузли, які містять холодоагент.
- ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ вживати м'які засоби або заходи для прискорення процесу розморожування, окрім рекомендованих виробником.
- Майте на увазі, що холодоагент в системі не має запаху.



УВАГА

Законодавство, що стосується **викидів парникових газів**, вимагає, щоб кількість завантаженого холодоагенту була вказана в масовому значенні, а також CO₂-еквіваленті.

Формула для обчислювання кількості в еквівалентних тонах CO₂: GWP холодоагенту × загальна кількість завантаженого холодоагенту [в кг] / 1000

Для отримання додаткової інформації зверніться до спеціаліста зі встановлення.

7.3.1 Датчик витоку холодоагенту



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Датчик витоку холодоагенту R32 слід замінювати кожного разу, коли ви виявили витік, або в кінці строку його експлуатації. Замінити датчик можуть **ЛИШЕ** уповноважені спеціалісти.

**УВАГА**

Датчик витoku холодоагенту R32 представляє собою напівпровідниковий датчик, здатний правильно визначати речовини, що відрізняються від холодоагенту R32. Не використовуйте хімічні речовини (наприклад, органічні розчинники, аерозолі для волосся, фарбу) з високою концентрацією поблизу від внутрішнього блоку, оскільки це може спричинити спрацювання датчика витoku холодоагенту R32.

**УВАГА**

Функціональність систем безпеки періодично автоматично перевіряється. У разі несправності код помилки буде виведено на пульт користувача.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Строк експлуатації датчика становить 10 років. На пульт користувача виводиться помилка «CH-05» за 6 місяців до закінчення строку експлуатації датчика й код помилки «CH-02» після закінчення строку експлуатації датчика. Для отримання додаткової інформації див. довідник користувача й зверніться за допомогою до продавця.

У разі виявлення витoku холодоагенту під час роботи блоку

- 1 На пульті користувача буде виведено помилку **A0-11** та пролунає звукова тривога. Індикатор стану блимає.
- 2 негайно зверніться за допомогою до продавця. Додаткову інформацію див. в інструкціях із встановлення зовнішнього блоку.

У разі виявлення витoku холодоагенту, коли блок знаходиться у режимі очікування

Якщо виток холодоагенту виявлений тоді, коли блок знаходиться в режимі очікування, виконується «перевірка помилковості виявлення».

Перевірка помилковості виявлення

- 1 Вмикається вентилятор згідно з найнижчою уставкою обертів.
 - 2 На пульті користувача буде виведено помилку **A0-13** та пролунає звукова тривога. Індикатор стану блимає.
 - 3 Датчик перевіряє, чи є виток холодоагенту, чи виявлення є помилковим.
- Відсутність витoku холодоагенту. **Результат:** Нормальна робота системи відновлюється приблизно через 2 хвилини.
 - Виявлено виток холодоагенту. **Результат:**

- 1 На пульті користувача буде виведено помилку **A0-11** та пролунає звукова тривога. Індикатор стану блимає.
- 2 негайно зверніться за допомогою до продавця. Додаткову інформацію див. в інструкціях із встановлення зовнішнього блоку.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Мінімальний потік повітря під час нормальної роботи або при виявленні витoku холодоагенту завжди становить >240 м³/год.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Інструкцію з вимкнення сигналу тривоги з пульта користувача, див. довідник користувача.

8**Пошук та усунення несправностей**

Якщо виникає одна з наступних несправностей, вдайтеся до заходів, наведених нижче, та зверніться за допомогою до продавця.

**ЗАСТЕРЕЖЕННЯ**

Якщо відбувається щось незвичне (відчувається запах горілого та інше), зупиніть роботу й **ВИМКНІТЬ** живлення.

Якщо ви залишите пристрій працювати за таких обставин, може статися несправність, ураження електричним струмом або пожежа. Зверніться за допомогою до продавця.

Ремонт системи **ПОВИНЕН** виконувати кваліфікований сервісний спеціаліст.

Несправність	Захід з усунення
Якщо захисний пристрій, такий як запобіжник, вимикач або пристрій захисного вимкнення, часто спрацьовує чи перемикач УВМК/ВИМК працює НЕВІРНО.	ВИМКНІТЬ всі головні джерела живлення пристрою.
Якщо з пристрою витікає вода.	Зупиніть роботу.
Перемикач режиму працює НЕВІРНО.	ВИМКНІТЬ живлення.
Якщо на екрані інтерфейсу користувача відображається	Повідомте особу, відповідальну за встановлення, та вкажіть код помилки. Для відображення коду помилки див. довідник пульта користувача.

Якщо, за винятком вказаних вище випадків, система НЕ працює так, як очікується, та жодну з наведених вище несправностей не було знайдено, перевірте систему згідно з наступною процедурою.

**ІНФОРМАЦІЯ**

Додаткові поради з пошуку несправностей див. у довіднику зі встановлення та експлуатації за адресою <https://www.daikin.eu>. Для пошуку моделі скористайтесь функцією пошуку

Якщо після перевірки всіх перелічених вище компонентів самостійно проблему усунути не вдалося, зверніться до спеціаліста зі встановлення, та вкажіть прояви, повну назву моделі пристрою (разом з номером виробництва, якщо можливо) та датою встановлення (може бути вказана у гарантійній картці).

9**Зміна місця**

Для демонтажу та повторного монтажу всього пристрою зверніться до продавця. Для переміщення блоків потрібна технічна кваліфікація.

10 Утилізація



УВАГА

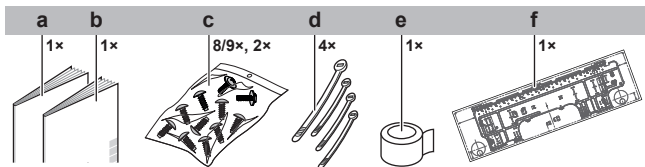
ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ розбирати систему власноруч: демонтаж системи й робота з холодоагентом, оливою та іншими вузлами МАЮТЬ виконуватися згідно з відповідним законодавством. Повторне застосування, утилізація та відновлення пристроїв здійснюються ЛИШЕ у спеціалізованому закладі з обробки.

Для спеціалістів зі встановлення

11 Про пакування

11.1 Внутрішній блок

11.1.1 Вилучення комплектуючих аксесуарів з внутрішнього блоку



- a Інструкція зі встановлення та експлуатації
- b Загальні заходи безпеки
- c Комплект гвинтів: M4×25L (8 шт. для FXAA15~32, 9 шт. для FXAA40~63), 2× M4×12L
- d Кабельні хомути (1 великий, 3 малі)
- e Ізоляційна стрічка
- f Паперовий шаблон для встановлення

12 Встановлення блоку

12.1 Підготовка місця встановлення

Не встановлюйте пристрій у середовищі з великою кількістю органічних розчинників, таких як чорнила та силексан.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Пристрій слід зберігати у приміщенні, у якому відсутні постійно працюючі джерела запалювання (наприклад, джерела відкритого вогню, працюючі газові обігрівачі або електрообігрівачі відкритого типу).

12.1.1 Вимоги до місця встановлення внутрішнього блоку

Вимоги до мінімальної площі підлоги



ОБЕРЕЖНО

Загальна кількість холодоагенту в системі не може перевищувати вимог до мінімальної площі найменшої кімнати, що обслуговується. Вимоги щодо мінімальної площі для внутрішніх блоків див. в інструкції з встановлення й експлуатації зовнішнього блоку.



ІНФОРМАЦІЯ

Рівень звукового тиску становить менш ніж 70 дБА.



ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Не закривайте жодних вентиляційних отворів.

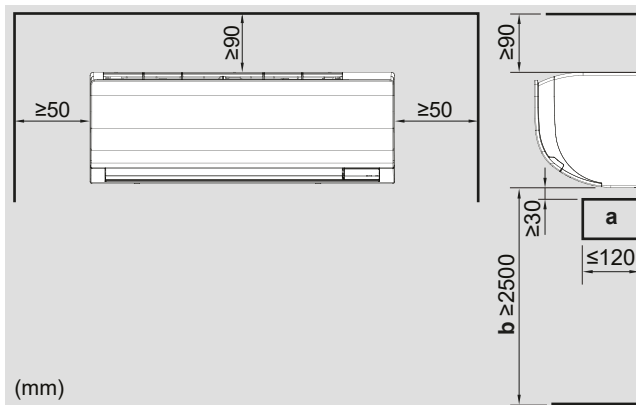


ОБЕРЕЖНО

ЗАБОРОНЕНО надавати загальний доступ для використання пристрою, встановіть його у безпечному місці з обмеженим доступом.

Внутрішні та зовнішні блоки цього пристрою придатні для встановлення у комерційних установах та на підприємствах легкої промисловості.

- **Міцність стіни.** Переконайтеся, що стіна є достатньо міцною, аби витримати вагу пристрою. Якщо у цьому є сумніви, посильте стіну перед встановленням пристрою.
- **Відстань до об'єктів оточення.** Дотримуйтеся наступних вимог:



- a Перешкоди
- b Мінімальна відстань до підлоги



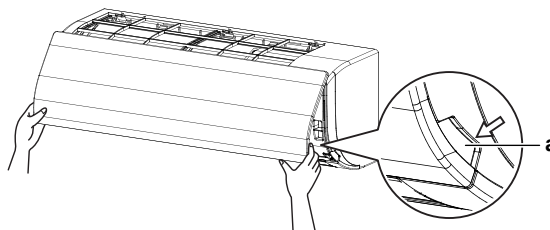
УВАГА

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ встановлювати внутрішній блок безпосередньо на стіну. Для встановлення застосовуйте монтажну пластину у комплекті поставки.

12.2 Відкривання та закривання пристрою

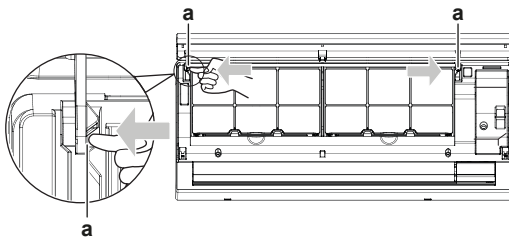
12.2.1 Зняття передньої панелі

- 1 Відкрийте передню панель. Утримуйте передню панель за виступи з обох боків та відкрийте панель до упору.



- a Виступи панелі

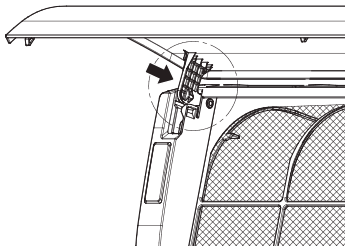
- Натисніть вбік на гачки з обох боків передньої панелі та зніміть панель. Або зніміть панель, пересунувши її вбік, та потягніть на себе.



a Гачок панелі

12.2.2 Встановлення передньої панелі

- Для встановлення передньої панелі встановіть гачки передньої панелі у пази та вставте до упору.



- Обережно закрийте передню панель.

12.2.3 Зняття передньої решітки



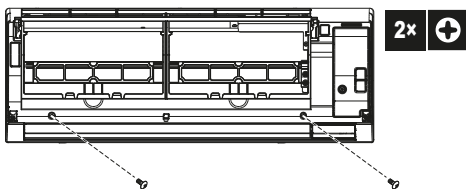
ОБЕРЕЖНО

При встановленні або обслуговуванні системи застосовуйте необхідне особисте захисне обладнання (захисні рукавички, захисні окуляри тощо).

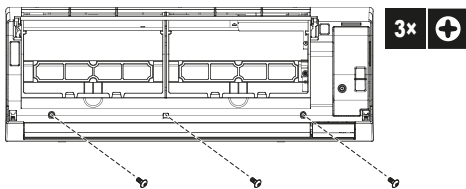
- Зніміть передню панель ("12.2.1 Зняття передньої панелі" [16]).

- Зніміть гвинти.

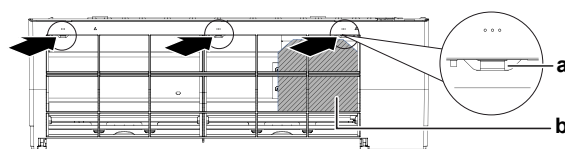
- 2 для FXAA15~32



- 3 для FXAA40~63

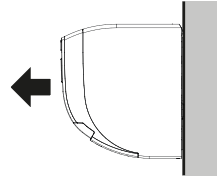


- Натисніть на 3 верхні гаки, помічені символом з 3 колами, у напрямку стрілок. Вийміть картон між фільтром та теплообмінником.



a Гачок
b Картон

- Зніміть передню решітку, потягнувши у напрямку стрілки. Будьте обережні, аби не зачепити горизонтальні жалюзі.

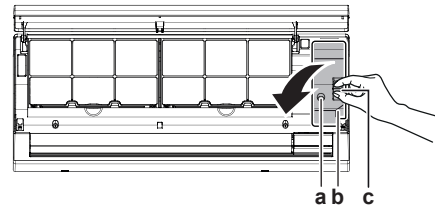


12.2.4 Встановлення передньої решітки

- Встановіть передню решітку та надійно зафіксуйте 3 верхніх гаки.
- Встановіть гвинти на місце (2 для FXAA15~32 та 3 для FXAA40~63).
- Встановіть на місце передню панель ("12.2.2 Встановлення передньої панелі" [17]).

12.2.5 Відкривання кришки для обслуговування

- Зніміть 1 гвинт з кришки для обслуговування.
- Горизонтально витягніть кришку для обслуговування з пристрою.



a Гвинт кришки люка для обслуговування
b Кришка люка для обслуговування
c Ручка

12.2.6 Встановлення кришки для обслуговування

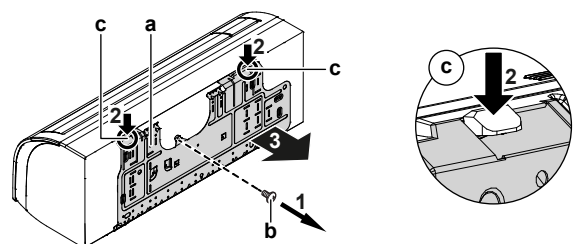
- Встановіть кришку для обслуговування у відповідне місце на блоці.
- Встановіть 1 гвинт на кришку для обслуговування.

12.3 Встановлення внутрішнього блоку

12.3.1 Встановлення монтажної пластини

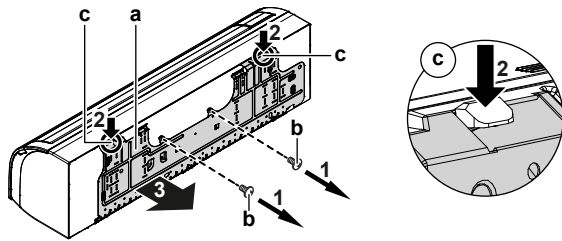
- Зніміть монтажну пластину з пристрою.
- Зніміть один гвинт для FXAA15~32 або 2 гвинти для FXAA40~63.
 - Натисніть ручки у напрямку стрілки.
 - Зніміть монтажну пластину.

A



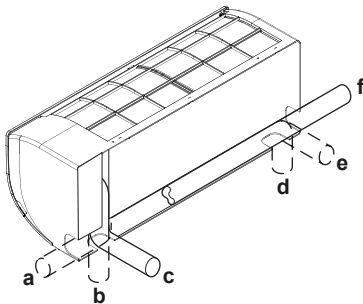
12 Встановлення блоку

B



- A FXAA15~32
- B FXAA40~63
- a Монтажна пластина
- b Гвинт
- c Фіксуюча кнопка

- 2 Для встановлення використовуйте паперовий шаблон (комплектуючі).
- 3 Оберіть місце встановлення трубок холодоагенту (для встановлення внизу або збоку див. "12.3.3 Зняття кришки отвору для трубки" [► 19]):



- a Праве під'єднання
- b Праве нижнє під'єднання
- c Праве заднє під'єднання
- d Ліве нижнє під'єднання
- e Ліве заднє під'єднання
- f Ліве під'єднання

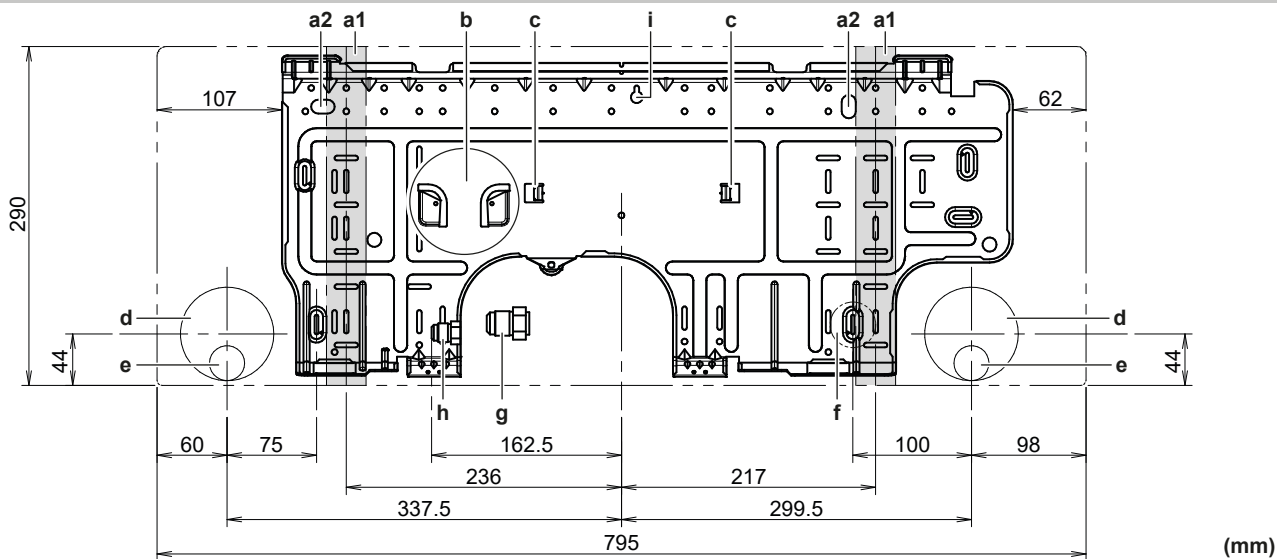
- 4 Прикладіть монтажну пластину до стіни та тимчасово закріпіть.
 - 5 Вирівняйте монтажну пластину (за допомогою виступів на монтажній пластині).
 - 6 За допомогою рулетки відмітьте на стіні центри точок для свердління. Встановіть кінець рулетки в точці «>».
 - 7 Завершіть встановлення, закріпивши монтажну пластину на стіні:
- При використанні гвинтів M4×25L (комплектуючі): використовуйте 8 гвинтів для FXAA15~32 або 9 гвинтів для FXAA40~63. Встановіть однакову кількість гвинтів з кожного боку, але не менше 4.
 - При використанні болтів (Приклад: на бетонній стіні) застосовуйте болти M8~M10 (слід придбати окремо), по одному з кожного боку.

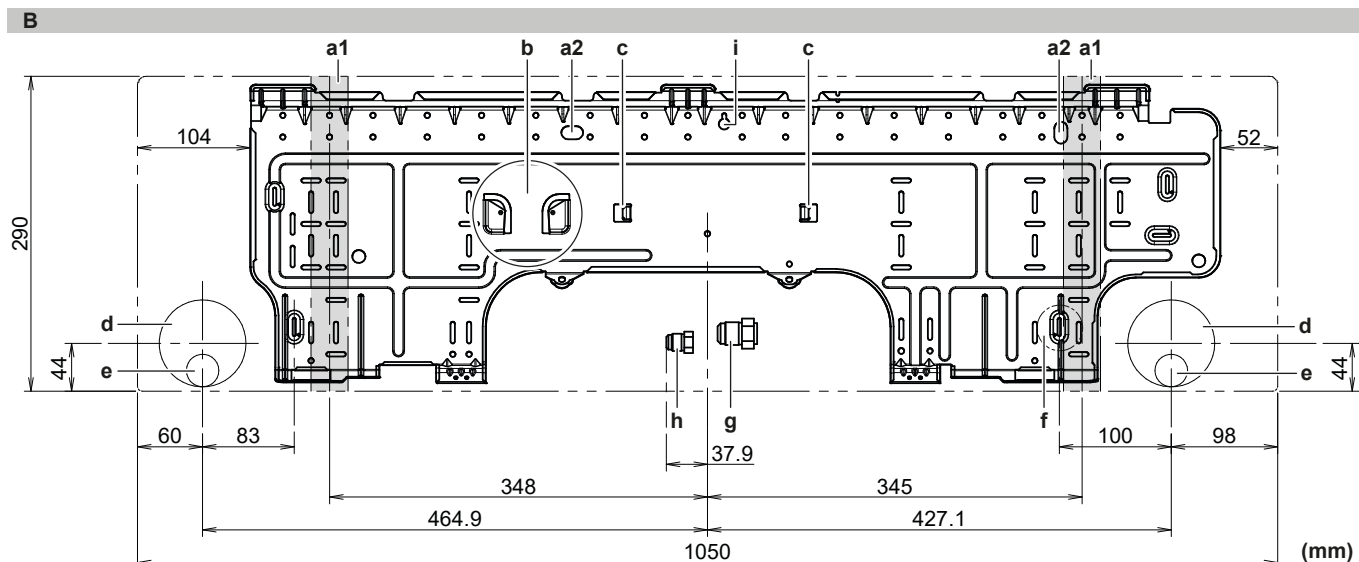


ІНФОРМАЦІЯ

Зняту кришку отвору для трубки можна зберігати у відділенні монтажної пластини.

A





- A** Паперовий шаблон для встановлення пристрою на монтажну пластину для FXAA15~32
B Паперовий шаблон для встановлення пристрою на монтажну пластину для FXAA40~63
a1 Рекомендоване місце кріплення
a2 Рекомендовані точки кріплення
b Відсік для кришки отвору для трубки
c Виступи для встановлення бульбашкового рівня
d Отвір у стіні Ø80 мм
e Положення зливного шлангу
f Положення кінця рулетки в точці «>»
g Кінець трубки газу
h Кінець трубки рідини
i Тимчасовий отвір для кріплення

12.3.2 Свердління отвору в стіні



ОБЕРЕЖНО

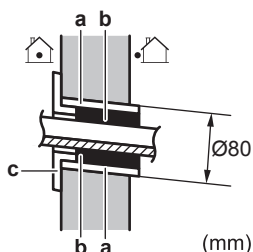
Якщо стіна містить металічну раму або панель, встановлюйте в стіну вбудовані трубки та кришки для попередження перегрівання, ураження електричним струмом або пожежі.



УВАГА

Ущільніть отвори навкруги трубок відповідним матеріалом (слід придбати окремо) для попередження витоків води.

- 1 Пробуріть прохідний отвір розміром 80 мм у стіні так, щоб він нахилився назовні.
- 2 Вставте гільзу у стіновий отвір.
- 3 Встановіть фланець в гільзу.



- a** Закладна гільза (слід придбати окремо)
b Ущільнювальна маса (слід придбати окремо)
c Фланець для стінового отвору (слід придбати окремо)

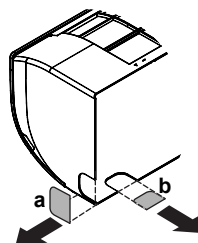
- 4 Після завершення встановлення проводки, трубок холодоагенту та зливного трубопроводу **ОБОВ'ЯЗКОВО** ущільніть отвір ущільнювальною масою.

12.3.3 Зняття кришки отвору для трубки



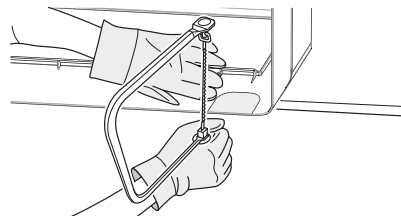
ІНФОРМАЦІЯ

Для під'єднання трубок праворуч, праворуч вниз, ліворуч або ліворуч вниз **НЕОБХІДНО** зняти кришку отвору для трубки.



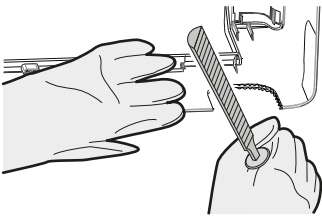
- a** Виріз для бічного під'єднання трубки
b Виріз для нижнього під'єднання трубки

- 1 Зніміть передню решітку.
- 2 За допомогою лобзика відріжте кришку отвору для трубки з внутрішнього боку передньої решітки.



- 3 Зніміть задири на відрізаній частині за допомогою напівкруглого надфіля.

12 Встановлення блоку

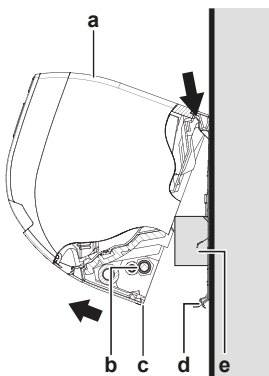


УВАГА

НЕ застосовуйте щипці для зняття кришки отвору для трубки, оскільки це пошкодить передню решітку.

12.3.4 Закріплення пристрою на монтажній пластині

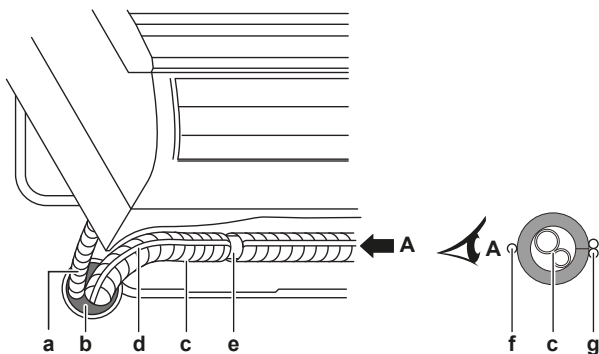
- 1 Зніміть передню панель.
- 2 Надіньте внутрішній блок на гаки монтажної пластини. Орієнтуйтеся на відмітки «△».
- 3 Підкладіть деталь упаковки у якості опори.



- a Передня решітка
- b Трубки холодоагенту
- c Виступ 2×
- d Монтажна пластина (комплектуючі)
- e Деталь упаковки

12.3.5 Прокладення трубок через отвір у стіні

- 1 Під'єднайте трубки відведення конденсату "12.3.6 Забезпечення дренажу" [▶ 20], трубки холодоагенту "13 Під'єднання трубок" [▶ 22] та електричну проводку "14 Підключення електрообладнання" [▶ 22].
- 2 Складіть трубки холодоагенту вздовж відміток прокладення трубок на монтажній пластині.
- 3 Закріпіть електричну проводку та трубки холодоагенту разом за допомогою вінілової стрічки (слід придбати окремо).



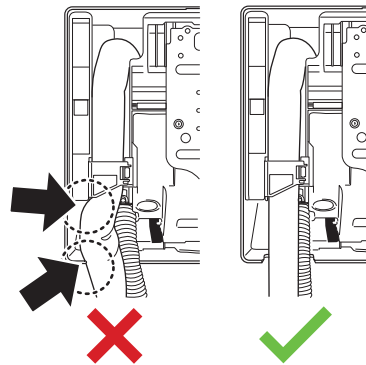
- a Шланг відведення конденсату
- b Отвір у стіні
- c Трубки холодоагенту
- d Електрична проводка
- e Вінілова стрічка (слід придбати окремо)
- f Проводка електричного живлення
- g Монтажна пластина

g Проводка керування та пульта користувача



УВАГА

- НЕ згинайте трубки холодоагенту.
- НЕ притуляйте трубки холодоагенту до нижньої рами або передньої решітки.



- 4 Проведіть дренажний шланг та трубки через отвір у стіні і закрийте отвір ущільнювальною масою.
- 5 Після закінчення монтажу (трубки відведення конденсату "12.3.6 Забезпечення дренажу" [▶ 20], трубки холодоагенту "13 Під'єднання трубок" [▶ 22] та електрична проводка "14 Підключення електрообладнання" [▶ 22]) закріпіть внутрішній блок на монтажній пластині "15.1 Закріплення пристрою на монтажній пластині" [▶ 24].

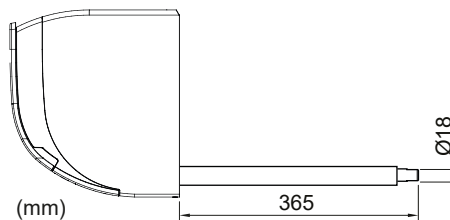
12.3.6 Забезпечення дренажу

Потрібно вжити заходів для належного виходу конденсованої води. Це включає наступні дії:

- Загальні інструкції
- Під'єднання зливного трубопроводу до внутрішнього блоку
- Перевірка на наявність витоків води

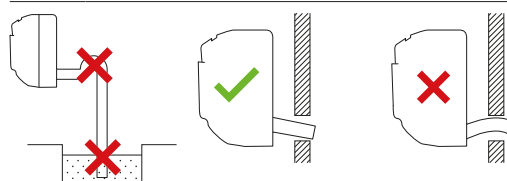
Загальні інструкції

- Довжина трубопроводу.** Трубка відведення конденсату має бути якомога короткою.
- Діаметр трубки.** Діаметр труби має бути більше або рівним діаметру з'єднувальної труби (вінілова труба номінальним діаметром Ø13 мм).

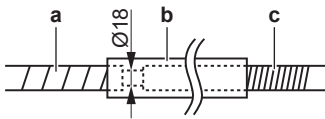


УВАГА

- Встановіть зливний шланг під нахилом донизу.
- Уловлювачі встановлювати ЗАБОРОНЕНО.
- НЕ занурюйте кінець шлангу у воду.

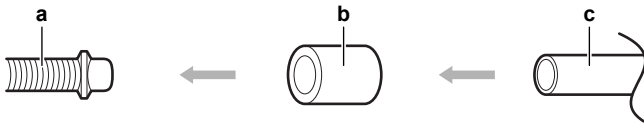


- **Подовжувач зливного шлангу.** Для подовження дренажного шлангу застосовуйте окремо придбаний шланг з номінальним діаметром Ø13 мм. Обов'язково застосовуйте трубку з теплоізоляцією на частині подовжувача у приміщенні.



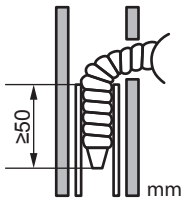
- a Зливний шланг з комплекту внутрішнього блоку
- b Трубка з теплоізоляцією (слід придбати окремо)
- c Подовжувач дренажного шлангу (слід придбати окремо)

- **Жорстка трубка з полівінілхлориду.** Якщо виконується під'єднання жорсткої трубки з полівінілхлориду (з номінальним діаметром Ø13 мм) безпосередньо до зливного шлангу, як і у випадку вбудованого трубопроводу, використовуйте окремо придбаний зливний фітинг (з номінальним діаметром Ø13 мм).



- a Зливний шланг з комплекту внутрішнього блоку
- b Зливний фітинг з номінальним Ø13 мм (слід придбати окремо)
- c Жорстка трубка з полівінілхлориду (слід придбати окремо)

- **Вставте дренажний шланг у дренажний трубопровід,** як показано на наступному малюнку, таким чином, аби його НЕ МОЖНА було витягти зі дренажного трубопроводу.



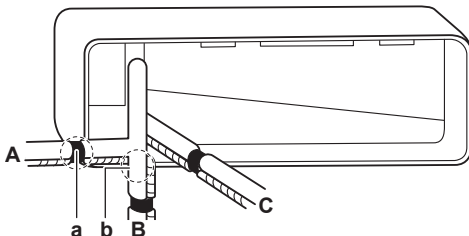
- **Конденсація.** Застосуйте заходів проти конденсації. Ізолюйте весь зливний трубопровід у межах будівлі.

Під'єднання трубок праворуч, праворуч позаду або праворуч вниз

ІНФОРМАЦІЯ

На заводі трубопровід встановлено з правого боку. Якщо потрібно, зніміть трубопровід з правого боку та встановіть на лівому боці.

- 1 Прикріпіть зливний шланг до нижньої частини трубок холодоагенту за допомогою клейкої вінілової стрічки.
- 2 Обв'яжіть зливний шланг та трубки холодоагенту разом за допомогою ізоляційної стрічки.



- A Правий трубопровід
- B Правий нижній трубопровід
- C Правий задній трубопровід
- a Для під'єднання трубопроводу з правого боку зніміть кришку отвору для трубки тут
- b Для під'єднання трубопроводу з правого нижнього боку зніміть кришку отвору для трубки тут

Під'єднання трубок ліворуч, ліворуч позаду або ліворуч вниз

ІНФОРМАЦІЯ

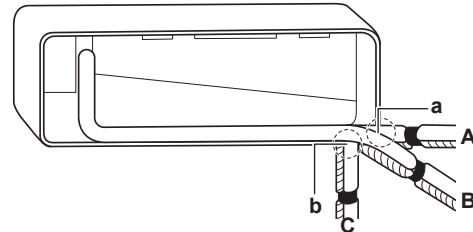
На заводі трубопровід встановлено з правого боку. Якщо потрібно, зніміть трубопровід з правого боку та встановіть на лівому боці.

- 1 Зніміть гвинт фіксації ізоляції на правому боці та зніміть зливний шланг.
- 2 Вийміть пробку дренажного отвору на лівому боці та встановіть її на правий бік.

УВАГА

Не наносіть масло (холодильне масло) на зливну пробку при вставленні. Це може пошкодити зливну пробку та спричинить витіки з неї.

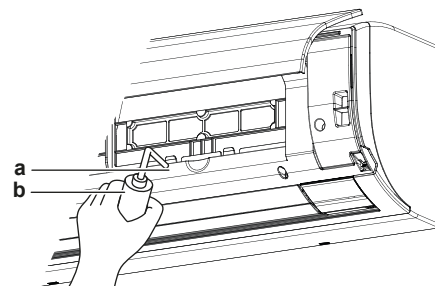
- 3 Вставте дренажний шланг на лівому боці та затягніть гвинтом фіксації ізоляції для попередження витоків води.
- 4 Прикріпіть дренажний шланг до нижньої частини трубок холодоагенту за допомогою клейкої вінілової стрічки.



- A Ліве під'єднання
- B Ліве заднє під'єднання
- C Ліве нижнє під'єднання
- a Для під'єднання трубопроводу з лівого боку зніміть кришку отвору для трубки тут
- b Для під'єднання трубопроводу з лівого нижнього боку зніміть кришку отвору для трубки тут

Перевірка на наявність витоків води

- 1 Зніміть повітряні фільтри (див. "7.2.3 Чищення повітряного фільтру" [р 14]).
- 2 Поступово налейте близько 1 л води у лоток для конденсату та перевірте наявність витоків.



- a Лоток для конденсату
- b Пластиковий контейнер

- 3 Встановіть повітряні фільтри (див. "7.2.3 Чищення повітряного фільтру" [р 14]).

13 Під'єднання трубок

13 Під'єднання трубок

13.1 Підготовка трубок холодоагенту

13.1.1 Вимоги стосовно трубок холодоагенту



ОБЕРЕЖНО

Встановлення трубок холодоагенту НЕОБХІДНО виконувати згідно з інструкціями у розділі "13 Під'єднання трубок" [► 22]. Можна застосовувати лише механічні під'єднання (напр. запаювання та конусні з'єднання), які відповідають останній версії стандарту ISO14903.



УВАГА

Трубки та інші частини під високим тиском мають бути придатними до холодоагенту, який застосовується. Для контакту з холодоагентом застосовуйте безшовні мідні трубки, пасивовані ортофосфорною кислотою.

- Вміст сторонніх матеріалів у трубках (включаючи мастила, застосовані при виробництві) має становити ≤ 30 мг/10 м.

Діаметр трубопроводу холодоагенту

Для з'єднання трубопроводів внутрішнього блоку застосовуйте трубопроводи наступних діаметрів:

Клас	Зовнішній діаметр трубок (мм)	
	Трубка рідкої фази	Трубка газової фази
15~32	Ø6,4	Ø9,5
40~63		Ø12,7

Матеріал трубопроводу холодоагенту

- Матеріал трубопроводу:** безшовна мідь, пасивована ортофосфорною кислотою
- Під'єднання до конусу:** Застосовуйте лише відпалений матеріал.
- Ступінь гартування та товщина матеріалу трубопроводу:**

Зовнішній діаметр (Ø)	Ступінь гартування	Товщина (t) ^(a)	
6,4 мм (1/4")	Відпалення (O)	$\geq 0,8$ мм	
9,5 мм (3/8")			
12,7 мм (1/2")			

^(a) Залежно від застосовного законодавства та максимального робочого тиску пристрою (див. «PS High» на паспортній таблиці пристрою) можуть знадобитися більш товсті трубки.

13.1.2 Ізоляція трубопроводу холодоагенту

- У якості теплоізоляційного матеріалу застосовуйте поліетиленову піну:
 - коефіцієнт теплопереносу від 0,041 до 0,052 Вт/м²·К (от 0,035 до 0,045 ккал/год·м²·°C)
 - з термостійкістю щонайменше 120°C
- Товщина ізоляції

Зовнішній діаметр труби (Ø _p)	Внутрішній діаметр ізоляції (Ø _i)	Товщина ізоляції (t)
6,4 мм (1/4")	8~10 мм	≥ 10 мм
9,5 мм (3/8")	12~15 мм	≥ 13 мм
12,7 мм (1/2")	14~16 мм	≥ 13 мм



При температурі вище за 30°C та вологості вище за RH 80% товщина теплоізоляційних матеріалів має становити щонайменше 20 мм для запобігання накопиченню конденсату на поверхні ізоляції.

13.2 Під'єднання трубки холодоагенту



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК ОПІКІВ АБО ОБШПАРЮВАННЯ

13.2.1 Під'єднання трубки холодоагенту до внутрішнього блоку



ОБЕРЕЖНО

Встановіть трубку або інші компоненти холодоагенту в місці, вільному від впливу речовин, які можуть викликати корозію компонентів, які містять холодоагент, якщо ці компоненти не вироблені з матеріалів, стійких до корозії або захищених від неї належним чином.

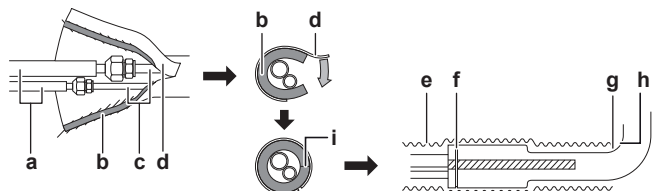


ПОПЕРЕДЖЕННЯ: ПОМІРНО ВОГНЕНЕБЕЗПЕЧНИЙ МАТЕРІАЛ

Холодоагент у цьому пристрої є помірно вогненебезпечним.

- Довжина трубопроводу.** Трубопровід холодоагенту має бути якомога коротким.

- Під'єднання до конусу.** Під'єднуйте трубки холодоагенту до пристрою за допомогою конусних з'єднань.
- Ізоляція.** Теплоізолуйте трубки холодоагенту. Оберніть трубки ізоляційною стрічкою від L-подібного куту до кінця всередині пристрою наступним чином:



- a Зовнішній трубопровід
- b Ізоляція трубки холодоагенту внутрішнього блоку
- c Трубки холодоагенту внутрішнього блоку
- d Ізоляційна стрічка трубок холодоагенту
- e Ізоляційна стрічка (комплектуючі)
- f Великий кабельний хомут (комплектуючі)
- g Місце початку обертання
- h L-подібний кут
- i Шов теплоізоляції трубки холодоагенту (у шві не повинно бути зазорів)



УВАГА

Ізолуйте всі трубки холодоагенту. Будь-яке непокрите місце може призвести до конденсації.

14 Підключення електрообладнання



НЕБЕЗПЕКА: РИЗИК УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ


ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Вся проводка МАЄ бути прокладена уповноваженим електриком та МАЄ відповідати застосовному законодавству.
- Підключіться до фіксованої проводки.
- Всі компоненти, що постачаються на місці, та всі електричні конструкції МАЮТЬ відповідати застосовному законодавству.


ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Живлення слід ЗАВЖДИ підключати за допомогою багатожильних кабелів.


ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Встановіть вимикач з повітряною відстанню між контактами не менше 3 мм, здатний виконати відключення всіх полюсів і з можливістю роз'єднання контактів на всіх полюсах при перевищенні напруги категорії III.


ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

З ціллю забезпечення безпеки пошкоджений кабель живлення МАЄ замінити виробник, його представник з сервісного обслуговування або особи достатньої кваліфікації.

14.1 Технічні дані стандартних компонентів проводки

Компонент		Клас			
		15+20	25~40	50	63
Кабель електричного живлення	МСА ^(a)	0,3 А	0,4 А	0,5 А	0,6 А
	Напруга	220~240 В			
	Фаза	1 ~			
	Частота	50 Гц			
	Перетин дротів	1,5 мм ² (3-жильний провід) H07RN-F (60245 IEC 66)			
Проводка керування		Технічні характеристики див. в інструкціях із встановлення зовнішнього блоку			
Кабель пульта користувача		Від 0,75 до 1,25 мм ² (2-жильний провід) H05RN-F (60245 IEC 57) Довжина ≤500 м			
Рекомендований запобіжник на місці		6 А			
Пристрій захисного вимкнення		Має відповідати існуючому законодавству			

^(a) МСА= мінімальна сила струму. Вказані значення є максимальними (точні дані див. в електричних даних внутрішнього блоку).

14.2 Під'єднання електричної проводки до внутрішнього блоку


УВАГА

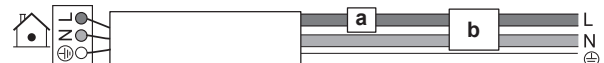
- Дотримуйтеся електричної схеми (постачається разом з пристроєм, розташована за сервісною кришкою).
- Вказівки для підключення додаткового обладнання наведені в інструкції з встановлення додаткового обладнання.
- Електрична проводка НЕ ПОВИННА заважати правильному встановленню кришки для обслуговування.

Електрична проводка та проводка керування не мають торкатися одна одної. Щоб запобігти появі електричних перешкод, відстань між провідниками цих типів МУСИТЬ бути не меншою за 50 мм.


УВАГА

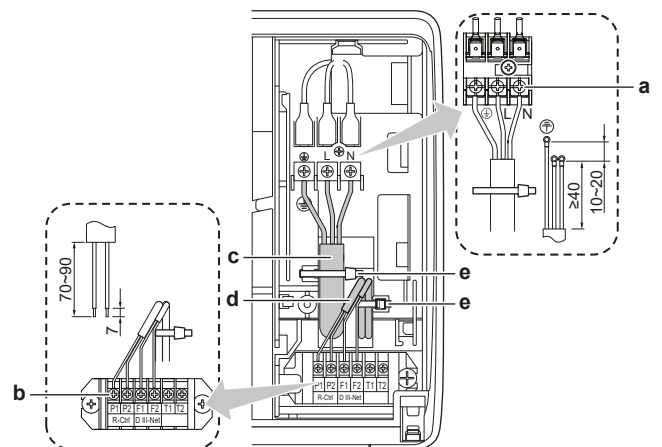
Проводка електроживлення та проводка керування не мають торкатися одна одної. Проводка керування та проводка живлення можуть перетинатися, але НЕ МАЮТЬ прокладатися паралельно одна одній.

- Зніміть кришку для обслуговування (див. "12.2.5 Відкривання кришки для обслуговування" [р 17]).
- Кабель пульта користувача: Під'єднайте кабель до клемного блоку (символи P1, P2).
- Проводка керування: Під'єднайте кабель до клемного блоку (переконайтеся, що символи F1 і F2 збігаються з символами на зовнішньому блоці).
- Зв'яжіть кабель пульта користувача з кабелем керування кабельним хомутом (комплектуючі).
- Кабель електричного живлення: Під'єднайте кабель до клемного блоку (символи L, N, заземлення).



- a Автоматичний вимикач
b Пристрій захисного вимкнення

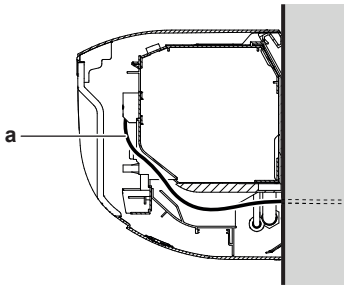
- Закривайте всі зазори за допомогою ущільнювача (слід придбати окремо) для запобігання потрапляння до системи невеликих тварин.
- Встановіть кришку для обслуговування (див. "12.2.6 Встановлення кришки для обслуговування" [р 17]).



- a Клема проводки електричного живлення
b Клема проводки керування та інтерфейсу користувача
c Проводка електричного живлення
d Клема проводки керування та інтерфейсу користувача
e Малі кабельні хомути, 2 шт. (комплектуючі)

15 Завершення встановлення внутрішнього блока

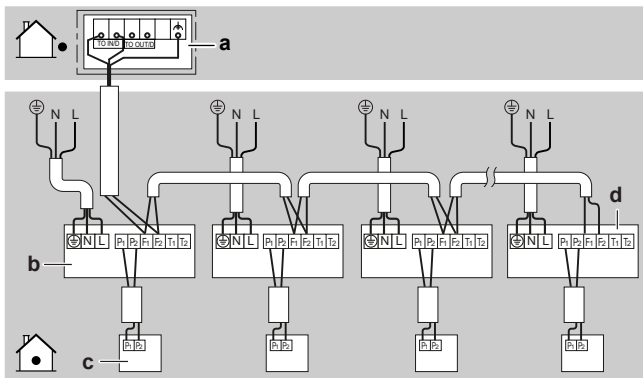
Прокладання електричної проводки:



a Електрична проводка

Приклад заведеної системи

Один пульт користувача дозволяє керувати одним внутрішнім блоком.



a Зовнішній блок
b Внутрішній блок
c Пульт користувача
d Найдавший внутрішній блок



УВАГА

Інформацію про використання групового керування та пов'язані з цим обмеження див. в інструкції зовнішнього блоку.



ОБЕРЕЖНО

- Кожний внутрішній блок має бути підключений до окремого пульта користувача. В якості пульта користувача можна використовувати лише пульт дистанційного керування, сумісний із системою безпеки. Відомості про сумісність пульта дистанційного керування див. в технічних даних (наприклад, у BRC1H52/82*).
- Пульт користувача має знаходитися в тій самій кімнаті, що й внутрішній блок. Докладні відомості, будь ласка, див. в посібнику з установлення й експлуатації пульта користувача.



ОБЕРЕЖНО

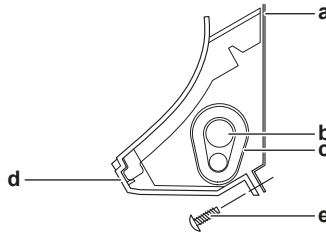
Якщо використовується екранований кабель, під'єднайте провідник екрану лише до сторони зовнішнього блоку.

15 Завершення встановлення внутрішнього блока

15.1 Закріплення пристрою на монтажній пластині

- Видаліть деталь упаковки.

- Натисніть обома руками на нижню раму пристрою, аби встановити її на нижні гаки монтажної пластини. Дроти НЕ мають бути перетиснуті або затиснуті у будь-якому місці.
- Натисніть обома руками на нижній край внутрішнього блоку, аби щільно встановити його на гаки монтажної пластини.
- Прикріпіть внутрішній блок до монтажної пластини 2 гвинтами кріплення внутрішнього блоку M4×12L (приладдя).



a Монтажна пластинка (комплектуючі)
b Трубки холодоагенту
c Ізоляційна стрічка
d Нижня рама
e Гвинт M4×12L (2 шт., комплектуючі)

- Встановіть на місце передню решітку ("12.2.4 Встановлення передньої решітки" [▶ 17]).
- Встановіть на місце передню панель ("12.2.2 Встановлення передньої панелі" [▶ 17]).

16 Введення в експлуатацію



УВАГА

Загальний контрольний перелік для введення в експлуатацію. Разом із вказівками з введення в експлуатацію у цій главі, загальний контрольний перелік для введення в експлуатацію доступний в мережі Daikin Business Portal (потрібна автентифікація).

Загальний контрольний перелік для введення в експлуатацію доповнює вказівки у цій главі й може застосовуватися як керівництво та шаблон для звітування протягом введення в експлуатацію та передачі користувачеві.



УВАГА

Пристрій має працювати ЛИШЕ з терморезисторами та/або датчиками/реле тиску. В іншому разі може згоріти компресор.

16.1 Контрольний перелік перевірок перед введенням в експлуатацію

- Після встановлення пристрою слід перевірити виконання наступних пунктів.
- Закрийте пристрій.
- Увімкніть пристрій.

☐	Повністю ознайомтеся з інструкціями зі встановлення та експлуатації, наведені в довіднику зі встановлення та експлуатації.
☐	Встановлення Перевірте правильність встановлення пристрою, щоб запобігти виникненню аномального шуму та вібрацій під час запуску пристрою.
☐	Злив Потік зливу має бути вільним. Можливі наслідки: Можливе протікання водного конденсату.

☐	Проводка, що встановлюється на місці Переконайтеся в тому, що проводка, що встановлюється на місці, виконана згідно з інструкціями, наведеними в розділі "14 Підключення електрообладнання" [р 22], згідно зі схемами та застосовним законодавством.
☐	Напруга джерела живлення Перевірте напругу на джерелі живлення на панелі локального живлення. Напруга МАЄ відповідати напрузі на паспортній таблиці пристрою.
☐	Проводка заземлення Перевірте правильність та щільність підключення проводів заземлення.
☐	Плавкі запобіжники, вимикачі або захисні пристрої Переконайтеся в тому, що плавкі запобіжники, вимикачі або локальні пристрої захисту за типом та потужністю відповідають значенням, вказаним в розділі "14 Підключення електрообладнання" [р 22]. Переконайтеся в тому, що ані плавкий запобіжник, ані захисний пристрій не увімкнені в обхід.
☐	Внутрішня проводка Огляньте блок електричних компонентів та внутрішній вміст пристрою на предмет роз'єднаних з'єднань або пошкоджених електричних компонентів.
☐	Розмір та ізоляція трубок Переконайтеся в тому, що встановлені трубки мають вірний розмір, а ізоляція правильно встановлена.
☐	Пошкоджене обладнання Перевірте внутрішній вміст пошкоджених компонентів або стиснутих трубок.
☐	налаштування на місці Переконайтеся, що задані всі необхідні налаштування на місці. Див. розділ "17.1 Налаштування на місці" [р 25].

- Режим збільшення потоку повітря
- Об'єм повітря, коли керування термостатом ВИМКНЕНО
- Час чищення повітряного фільтру
- Вибір датчика термостата
- Зміна різниці на термостаті (якщо використовується дистанційний датчик)
- Різниця для автоматичного перемикачання
- Автоматичний перезапуск після відключення живлення
- Вхідна уставка T1/T2

**ІНФОРМАЦІЯ**

- Підключення додаткових комплектуючих до внутрішнього блоку може призвести до зміни деяких налаштувань на місці. Додаткову інформацію див. у інструкціях з встановлення додаткових комплектуючих.
- Наступне налаштування діє лише у разі використання пульта користувача BRC1H52*. При застосуванні будь-якого іншого інтерфейсу користувача див. керівництво з встановлення або обслуговування такого інтерфейсу.

Налаштування: Режим збільшення потоку повітря

Це налаштування має відповідати потребам користувача. Налаштування на місці дозволяють збільшити встановлений потік повітря (ВИСОКИЙ та НИЗЬКИЙ). Встановіть значення (—), як вказано у таблиці нижче.

Якщо необхідний потік повітря	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Стандартний	13 (23)	0	01
Дещо збільшений			02
Збільшений			03

Налаштування: Об'єм повітря, коли керування термостатом ВИМКНЕНО

Це налаштування має відповідати потребам користувача. Воно визначає швидкість обертання вентилятора внутрішнього блоку, коли термостат ВИМКНЕНО.

- 1 При вмиканні вентилятора в режим роботи встановіть швидкість подачі повітря наступним чином:

16.2 Виконання пробного запуску**ІНФОРМАЦІЯ**

- Виконайте пробний запуск згідно з інструкцією до зовнішнього блоку.
- Пробний запуск вважається виконаним лише за відсутності кодів несправності на пульті користувача або на 7-розрядному дисплеї зовнішнього блоку.
- Повний перелік кодів помилок і детальні інструкції з пошуку й усунення несправностей по кожній помилці див. в інструкції з обслуговування.

**УВАГА**

НЕ переривайте пробний запуск.

17 Конфігурація**17.1 Налаштування на місці**

Виконайте наступні налаштування на місці у відповідності до фактичних особливостей встановлення та потреб користувача:

⁽¹⁾ Налаштування на місці визначаються наступним чином:

- **M**: номер режиму – **перше число**: група блоків – **число у дужках**: окремий блок
- **SW**: номер налаштування
- **—**: число значення
- : заводське налаштування

17 Конфігурація

Якщо необхідно...		Зміна ⁽¹⁾		
		M	SW	—
Коли термостат ВІМКНЕНО при охолодженні	LL ⁽²⁾	12 (22)	6	01
	Налаштування потоку ⁽²⁾			02
	ВІМК ^(a)			03
	Моніторинг 1 ⁽²⁾			04
	Моніторинг 2 ⁽²⁾			05
Коли термостат ВІМКНЕНО при нагріванні	LL ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Налаштування потоку ⁽²⁾			02
	ВІМК ^(a)			03
	Моніторинг 1 ⁽²⁾			04
	Моніторинг 2 ⁽²⁾			05

^(a) Використовуйте лише одночасно з додатковим дистанційним датчиком, або коли встановлено параметр **M** 10 (20), **SW** 2, — 03.

Налаштування: Час чищення повітряного фільтра

Це налаштування має відповідати рівню забруднення повітря у приміщенні. Воно визначає інтервал відображення повідомлення «Час почистити фільтр» на пульті користувача.

Інтервал для встановлення (забруднення повітря)	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
±200 год. (низьке)	10 (20)	0	01
±100 год. (високе)			02
Повідомлення УВІМК		3	01
Повідомлення ВІМК			02

Налаштування: Вибір датчика термостата

Ця уставка має відповідати способу використання датчика термостата пульта користувача.

Якщо датчик термостата пульта користувача...	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Використовується одночасно з термістором внутрішнього блоку	10 (20)	2	01
Не використовується (лише термістор внутрішнього блоку)			02
Використовується без інших функцій			03

Налаштування: Зміна різниці на термостаті (якщо використовується дистанційний датчик)

Якщо система має дистанційний датчик, налаштуйте крок збільшення/зменшення.

Щоб змінити крок на...	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
1°C	12 (22)	2	01
0,5°C			02

Налаштування: Різниця для автоматичного перемикачання

Налаштуйте різницю температур між уставкою охолодження й обігріву в автоматичному режимі (доступність залежить від типу системи). Різниця дорівнює уставці охолодження мінус уставка обігріву.

Якщо треба встановити значення різниці температур...	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
0°C	12 (22)	4	01
1°C			02
2°C			03
3°C			04
4°C			05
5°C			06
6°C			07
7°C			08

Налаштування: Автоматичний перезапуск після відключення живлення

Залежно від вимог користувача, можна вимкнути/увімкнути автоматичний перезапуск після вимикання живлення.

Щоб виконати автоматичний перезапуск після вимикання живлення...	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Вимкнуто	12 (22)	5	01
Увімкнуто			02

Налаштування: Вхідна уставка T1/T2

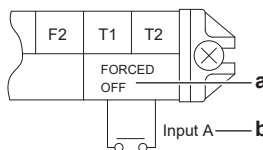

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

Якщо використовується датчик R32, з'єднання клем T1/T2 призначені **ЛИШЕ** для підключення пожежної сигналізації. Пожежна сигналізація має вищий пріоритет, ніж датчик R32, і вимикає всю систему.



a Вхідний сигнал пожежної сигналізації (беспотенційний контакт)

Дистанційне керування здійснюється шляхом передавання зовнішнього вхідного сигналу на клемі T1 і T2 клемного блоку для пульта користувача й проводки керування.



- a** Примусове ВІМКНЕННЯ
b Вхідний кабель A

Вимоги до проводки	
Характеристики проводки	Екранований вініловий шнур або 2-жильний кабель
Перетин провідників	0,75~1,25 мм ²

⁽¹⁾ Налаштування на місці визначаються наступним чином:

- M**: номер режиму – **перше число**: група блоків – **число у дужках**: окремий блок
- SW**: номер налаштування
- : число значення
- : заводське налаштування

⁽²⁾ Швидкість обертання вентилятора:

- LL**: мала швидкість обертання вентилятора (задається, коли термостат ВІМКНЕНО)
- L**: мала швидкість обертання вентилятора (задається з пульта користувача)
- Налаштування потоку**: Швидкість обертання вентилятора відповідає значенню, яке встановив користувач (низька, середня, висока) за допомогою кнопки швидкості обертання вентилятора на пульті користувача.
- Моніторинг 1, 2**: Вентилятор ВІМКНЕНИЙ, але вмикається на невеликий час раз у 6 хвилин для визначення температури в приміщенні згідно з налаштуванням **LL** (моніторинг 1) або **L** (моніторинг 2).

Вимоги до проводки	
Довжина проводки	Максимум 100 м
Технічні характеристики зовнішнього контакту	Контакт, який може під'єднувати й від'єднувати мінімальне навантаження 15 В 1 мА постійного струму

Це налаштування має відповідати потребам користувача.

Щоб змінити крок на...	Зміна ⁽¹⁾		
	M	SW	—
Примусове ВИМКНЕННЯ	12 (22)	1	01
УВИМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ			02
Аварійний стан (рекомендовано для аварійного режиму)			03
Примусове ВИМКНЕННЯ — багатоканальна лінія			04
Налаштування блокування А			05
Налаштування блокування В			06

18 Технічні дані

- **Додатковий набір** найновіших технічних даних доступний на регіональному веб-сайті Daikin (у загальному доступі).
- **Повний набір** найновіших технічних даних доступний в мережі Daikin Business Portal (потрібна автентифікація).

18.1 Монтажна схема

18.1.1 Пояснення до уніфікованої монтажної схеми

Застосовані компоненти та номери наведені у монтажній схемі на пристрої. Нумерація виконана арабськими цифрами за зростанням для кожного компонента та позначена в огляді далі символом "*" у коді компонента.

Символ	Значення	Символ	Значення
	Автоматичний вимикач		Захисне заземлення
	З'єднувач		Захисне заземлення (гвинт)
	Роз'єм		Випрямляч
	Заземлення		Роз'єм реле
	Проводка, що встановлюється на місці		З'єднувач-перемикач
	Плавкий запобіжник		Клема
	Внутрішній блок		Клемна колодка
	Зовнішній блок		Затискач дротів
	Пристрій захисного вимкнення		

Символ	Колір	Символ	Колір
BLK	Чорний	ORG	Помаранчевий
BLU	Синій	PNK	Рожевий
BRN	Коричневий	PRP, PPL	Фіолетовий
GRN	Зелений	RED	Червоний
GRY	Сірий	WHT	Білий
SKY BLU	Блакитний	YLW	Жовтий

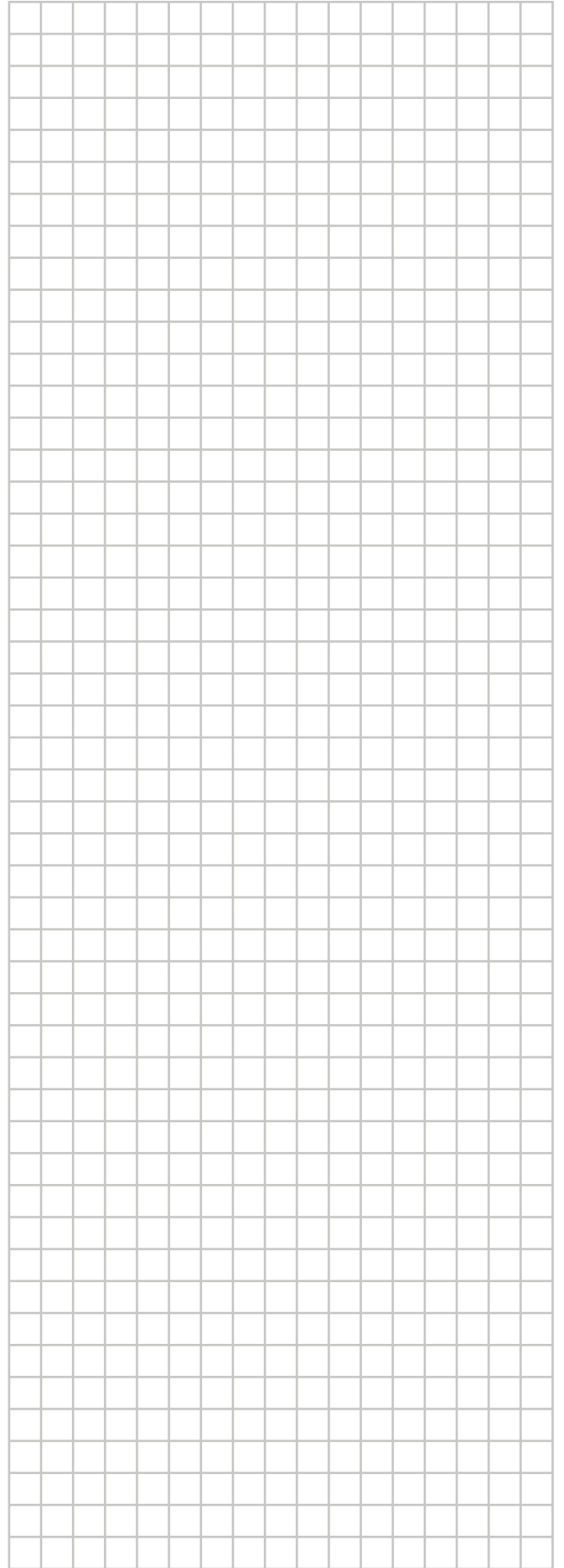
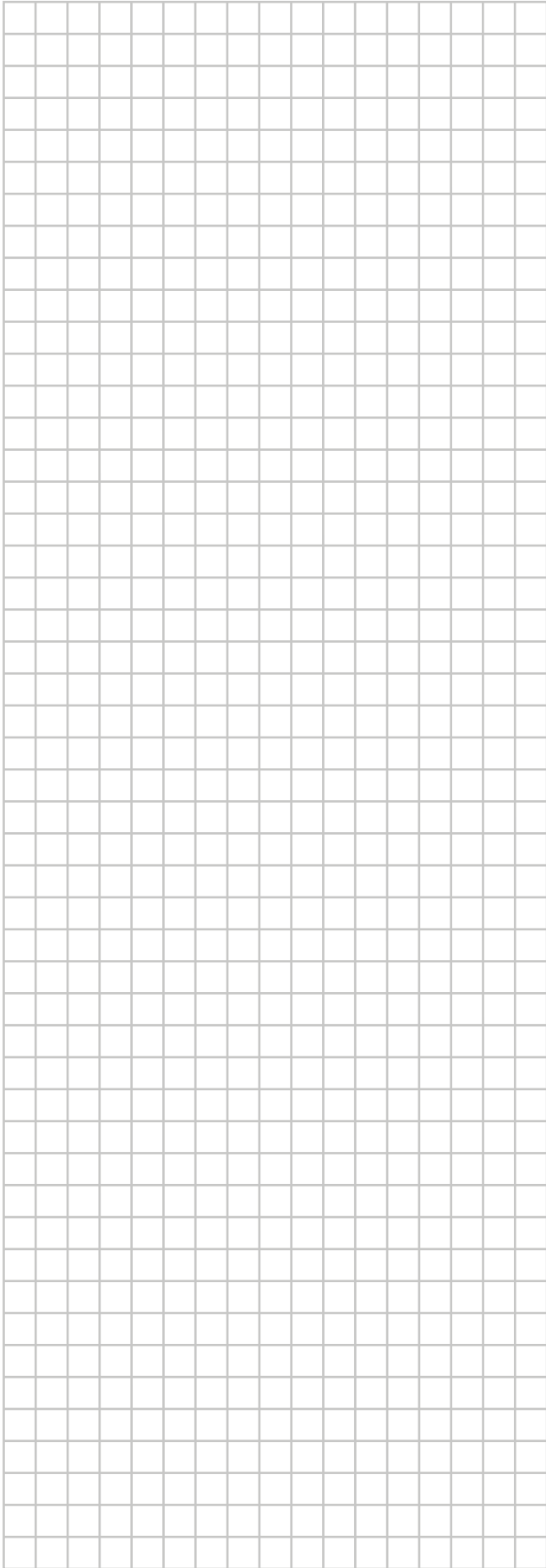
Символ	Значення
A*P	Печатна плата
BS*	Кнопка УВМК/ВИМК, перемикач керування
BZ, H*O	Зумер
C*	Конденсатор
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Роз'єм, з'єднувач
D*, V*D	Діод
DB*	Діодний міст
DS*	DIP-перемикач
E*N	Нагрівач
FU*, F*U, (характеристики див. на платі всередині пристрою)	Плавкий запобіжник
FG*	З'єднувач (заземлення шасі)
H*	Джгут дротів
H*P, LED*, V*L	Індикатор, світлодіод
HAP	Світлодіод (сервісний монітор, зелений)
HIGH VOLTAGE	Висока напруга
IES	Датчик INTELLIGENT EYE
IPM*	Мікроконтролерний модуль живлення
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнітне реле
L	Компонент під напругою
L*	Котушка
L*R	Реактивна котушка
M*	Кроковий електродвигун
M*C	Електродвигун компресора
M*F	Електродвигун вентилятора
M*P	Електродвигун дренажного насоса
M*S	Двигун жалюзі
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнітне реле
N	Нейтральний
n*, N=*	Кількість обертів крізь феритове кільце
PAM	Амплітудно-імпульсна модуляція
PCB*	Печатна плата
PM*	Модуль живлення
PS	Імпульсне джерело живлення
PTC*	Термістор PTC
Q*	Біполярний транзистор з ізольованим затвором (IGBT)

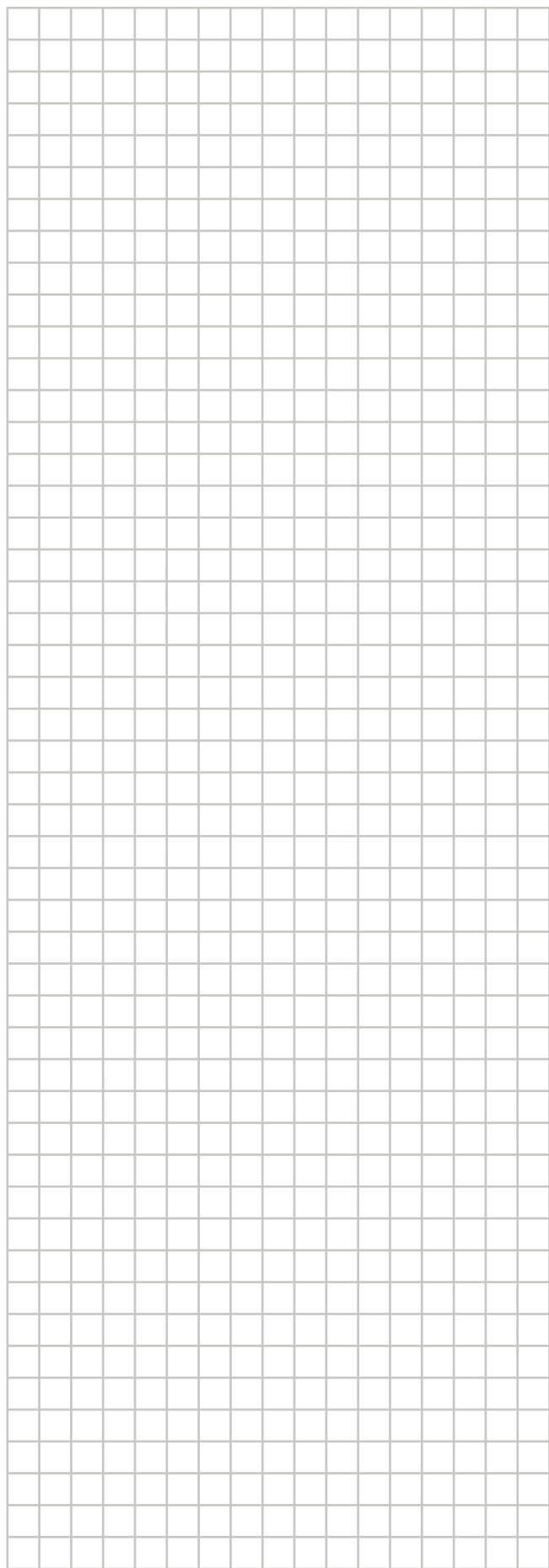
⁽¹⁾ Налаштування на місці визначаються наступним чином:

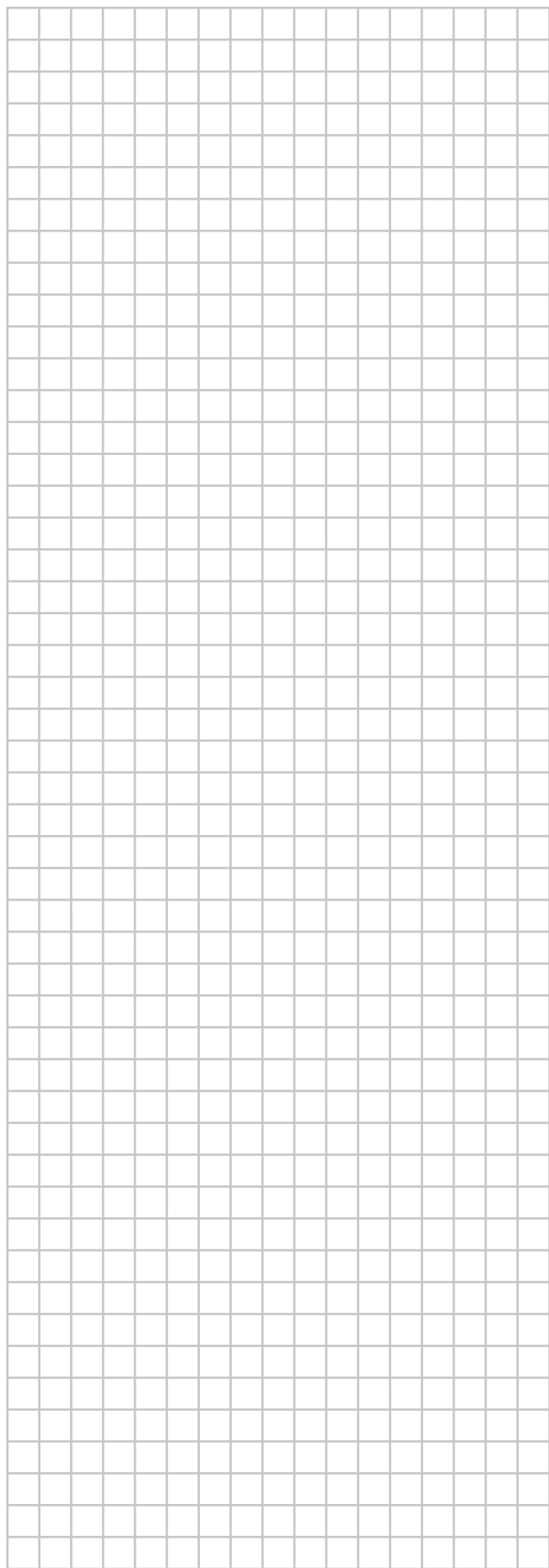
- **M**: номер режиму – **перше число**: група блоків – **число у дужках**: окремий блок
- **SW**: номер налаштування
- **—**: число значення
- : заводське налаштування

18 Технічні дані

Символ	Значення
Q*C	Автоматичний вимикач
Q*DI, KLM	Пристрій захисного відключення
Q*L	Реле захисту від перевантаження
Q*M	Теплове реле
Q*R	Пристрій захисного вимкнення
R*	Резистор
R*T	Термістор
RC	Приймач
S*C	Кінцевий вимикач
S*L	Поплавкове реле
S*NG	Датчик витoku холодоагенту
S*NPH	Датчик тиску (високого)
S*NPL	Датчик тиску (низького)
S*PH, HPS*	Реле тиску (високого)
S*PL	Реле тиску (низького)
S*T	Термостат
S*RH	Датчик вологості
S*W, SW*	Перемикач керування
SA*, F1S	Розрядник
SR*, WLU	Приймач сигналів
SS*	Селекторний перемикач
SHEET METAL	Фіксована пластина монтажної колодки
T*R	Трансформатор
TC, TRC	Передавач
V*, R*V	Варистор
V*R	Силовий модуль з діодним мостом та біполярним транзистором з ізольованим затвором (IGBT)
WRC	Бездротовий пульт дистанційного керування
X*	Клема
X*M	Клемна колодка (блок)
Y*E	Соленоїд електронного розширювального клапана
Y*R, Y*S	Соленоїд електромагнітного реверсивного клапана
Z*C	Феритове осердя
ZF, Z*F	Фільтр шумів







ERC



Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P622285-1C 2022.02