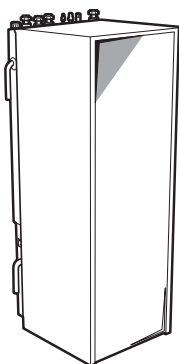




Ръководство за монтаж

Daikin Altherma – Нискотемпературна сплит система



EHVZ04S18CB
EHVZ08S18CB
EHVZ16S18CB

Ръководство за монтаж
Daikin Altherma – Нискотемпературна сплит система

Български

CE-DECLARATION OF CONFORMITY
CE-KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG
CE-DICHARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE-ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΣΗΣ
CE-DECLARATION DE CONFORMITE
CE-CONFORMITEITSVERKLARING

CE-DECLARACÃO DE CONFORMIDADE
CE-ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ
CE-OVERENSSTEMMELSEERKLARING
CE-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE-ERKLÄRUNG OM SAMSVAR
CE-ΛΙΠΟΤΙΣ ΥΠΕΝΝΙΚΑΣΙΟΙ ΔΕΣΤΑ
CE-PROHLÄSUNGSHÖDE

CE-IZJAVA OJŠKLABENOSTI
CE-MEGFELJESÉGI NYILATKOZAT
CE-DEKLARACJA ZGODNOSCI
CE-DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE-IZJAVA OŠKLABENOSTI
CE-VASTAVUSEKILARUSTOON
CE-ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
CE-UYGUNLUK BEYAN

CE-ATTIKITES-DEKLARACIJA
CE-ATILIŠTIES-DEKLARACIJA
CE-VYHLÁŠENIE ŽKHOVY
CE-UYGUNLUK BEYAN

Daikin Europe N.V.

- 01 ^{00a} declares under its sole responsibility that the equipment to which this declaration relates:
02 ⁰¹ erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Ausrüstung für die diese Erklärung bestimmt ist:
03 ⁰² déclare sous sa seule responsabilité que l'équipement visé par la présente déclaration:
04 ^{03a} verklaart herbij te eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de apparatuur waaraan deze verklaring betrekking heeft.
05 ⁰⁴ ^{03b} declara bajo su única responsabilidad que el equipo al que hace referencia la declaración:
06 ⁰⁵ δηλώνει υπό τη μοναχική του ευθύνη ότι ο εξοπλισμός στον οποίο αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
07 ^{06a} ^{05a} ^{06b} ⁰⁷ ⁰⁸ ⁰⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵ ²⁶ ²⁷ ²⁸ ²⁹ ³⁰ ³¹ ³² ³³ ³⁴ ³⁵ ³⁶ ³⁷ ³⁸ ³⁹ ⁴⁰ ⁴¹ ⁴² ⁴³ ⁴⁴ ⁴⁵ ⁴⁶ ⁴⁷ ⁴⁸ ⁴⁹ ⁵⁰ ⁵¹ ⁵² ⁵³ ⁵⁴ ⁵⁵ ⁵⁶ ⁵⁷ ⁵⁸ ⁵⁹ ⁶⁰ ⁶¹ ⁶² ⁶³ ⁶⁴ ⁶⁵ ⁶⁶ ⁶⁷ ⁶⁸ 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

Съдържание

1	За документацията	3	5.2.7	Номер за контакт/помощен център.....	19
1.1	За настоящия документ	3	5.3	Структура на менюто: Общ преглед на настройките от монтажника	20
2	За кутията	4	6	Пускане в експлоатация	21
2.1	Вътрешно тяло.....	4	6.1	Контролен списък с отметки преди пускане в експлоатация	21
2.1.1	За демонтиране на аксесоарите от вътрешния модул.....	4	6.2	Контролен списък с отметки по време на пускане в експлоатация	21
3	Подготовка	4	6.2.1	За проверка на минималния дебит.....	21
3.1	Подготовка на мястото за монтаж.....	4	6.2.2	За извършване на обезвъздушаване	22
3.1.1	Изисквания към мястото за монтаж на вътрешното тяло	4	6.2.3	За извършване на пробна експлоатация	22
3.2	Подготовката на тръбопровода за водата	4	6.2.4	За извършване на пробна експлоатация на задвижващ механизъм	22
3.2.1	За проверка на обема на водата и дебита	5	6.2.5	За извършване на изсушаване на замазката на подовото отопление.....	23
3.3	Подготовка на електрокабеляването.....	5	7	Предаване на потребителя	23
3.3.1	Общ преглед на електрическите съединения за външните и вътрешни задвижващи механизми	5	8	Технически данни	23
4	Монтаж	6	8.1	Схема на тръбопроводите: Вътрешно тяло	24
4.1	Отваряне на модулите	6	8.2	Електромонтажна схема: Вътрешно тяло	25
4.1.1	За отваряне на вътрешното тяло	6	1	За документацията	
4.1.2	За отваряне на капака на комутаторната кутия на вътрешното тяло	6	1.1	За настоящия документ	
4.2	Монтаж на вътрешното тяло	6	Целева публика		
4.2.1	За монтиране на вътрешното тяло.....	6	Упълномощени монтажници		
4.3	Свързване на тръбите за хладилния агент.....	7	Комплект документация		
4.3.1	За свързване на тръбите за хладилния агент с вътрешното тяло	7	Този документ е част от комплекта документация. Пълният комплект се състои от:		
4.4	Свързване на тръбите за водата	7	▪ Общи мерки за безопасност:		
4.4.1	За свързване на тръбите за водата	7	▪ Инструкции за безопасност, които трябва да прочетете, преди да пристъпите към монтажа		
4.4.2	За свързване на тръбопровода за рецикулация ..	7	▪ Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)		
4.4.3	За пълнене на водния кръг	8	▪ Ръководство за монтаж на вътрешното тяло:		
4.4.4	За пълнене на бойлера за битова гореща вода.....	8	▪ Инструкции за монтаж		
4.4.5	За изолиране на тръбите за водата	8	▪ Формат: Хартия (в кутията на вътрешното тяло)		
4.5	Свързване на електрическите кабели	8	▪ Ръководство за монтаж на външното тяло:		
4.5.1	За електрическото съответствие	8	▪ Инструкции за монтаж		
4.5.2	За свързване на електрическите кабели на вътрешното тяло	8	▪ Формат: На хартия (в кутията на външното тяло)		
4.5.3	За свързване на главното електрозахранване.....	9	▪ Справочно ръководство на монтажника:		
4.5.4	За свързване на захранването на резервния нагревател	10	▪ Подготовка на монтажа, добри практики, справочни данни, ...		
4.5.5	За свързване на потребителския интерфейс	10	▪ Формат: Цифрови файлове на: http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/		
4.5.6	За свързване на спирателния вентил	11	▪ Справочник за допълнително оборудване:		
4.5.7	За свързване на електромерите	11	▪ Допълнителна информация за това как се монтира допълнително оборудване		
4.5.8	За свързване на помпата за битова гореща вода..	12	▪ Формат: На хартия (в кутията на вътрешното тяло) + Цифрови файлове на: http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/		
4.5.9	За свързване на алармения изход	12	Последните редакции на доставената документация може да са налични на регионалния уебсайт на Daikin или да ги получите чрез вашия дилър.		
4.5.10	За свързване на преключването към външен топлинен източник.....	12	Оригиналната документация е написана на английски език. Всички други езици са преводи.		
4.5.11	За свързване на цифровите входове за консумацията на енергия	12	Технически данни		
4.5.12	За свързване на защитния термостат (нормално затворен контакт)	12	▪ Извадка от най-новите технически данни може да се намери на регионалния Daikin уеб сайт (публично достъпен).		
4.6	Завършване на монтажа на вътрешното тяло.....	13			
4.6.1	За фиксиране на капака на потребителския интерфейс към вътрешното тяло	13			
4.6.2	За затваряне на вътрешното тяло.....	13			
5	Конфигурация	14			
5.1	Общ преглед: Конфигурация.....	14			
5.1.1	За достъп до най-често използваните команди	14			
5.2	Основна конфигурация	15			
5.2.1	Бърз съветник: Език / час и дата	15			
5.2.2	Бърз съветник: Стандарт.....	15			
5.2.3	Бърз съветник: Опции.....	16			
5.2.4	Бърз съветник: Мощности (измерване на енергията).....	17			
5.2.5	Управление на отоплението на помещенията	17			
5.2.6	Управление на битовата гореща вода	19			

2 За кутията

- Пълният комплект с най-новите технически данни може да се намери на Daikin екстранет (изисква се автентификация).

2 За кутията

2.1 Вътрешно тяло

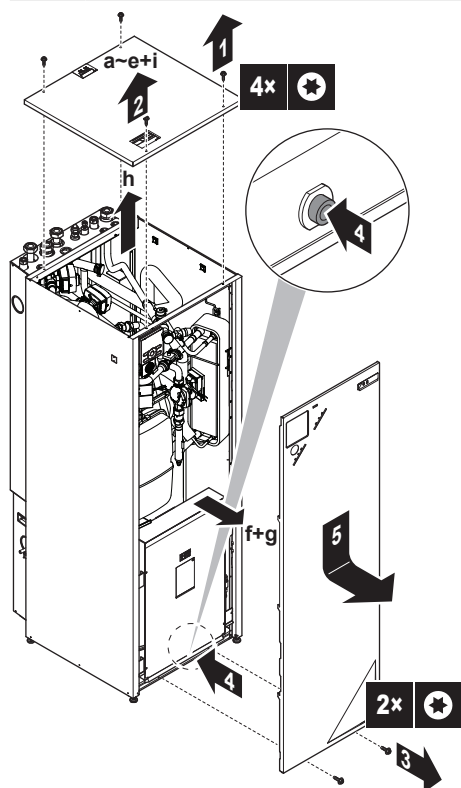
2.1.1 За демонтиране на аксесоарите от вътрешния модул

- Свалете винтовете от горната част на модула.
- Свалете горния панел.
- Свалете винтовете от предната част на модула.
- Натиснете бутона в долната част на предния панел.
- Свалете предния панел.

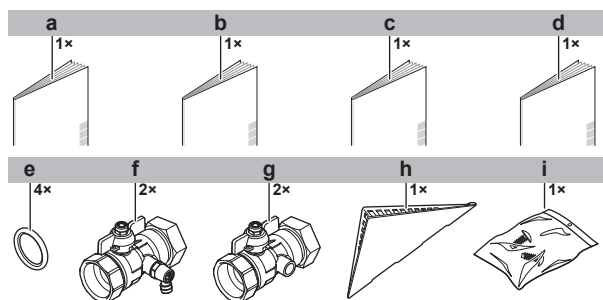


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Остри ръбове

Хванете горната част на предния панел вместо долната част. Внимавайте за пръстите си, тъй като по долната част на предния панел има остри ръбове.



6 Извадете аксесоарите.



- a Общи мерки за безопасност
- b Справочник за допълнително оборудване
- c Ръководство за монтаж на вътрешното тяло
- d Ръководство за експлоатация
- e Уплътнителен пръстен за спирателен вентил

- f Спирателен вентил с точка за източване/пълнене
- g Спирателен вентил
- h Капак на потребителския интерфейс
- i 2 винта за закрепване на потребителския интерфейс.

- Поставете отново горния и предния панел.

3 Подготовка

3.1 Подготовка на мястото за монтаж



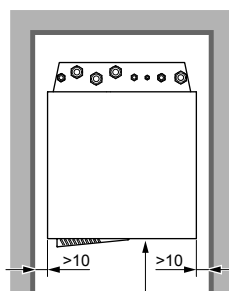
ЗАБЕЛЕЖКА

Този модул е предназначен за работа на 2 температурни зони:

- подово отопление в **основната зона**, това е зоната с **най-ниска температура на водата**,
- радиатори в **допълнителната зона**, това е зоната с **най-висока температура на водата**.

3.1.1 Изисквания към мястото за монтаж на вътрешното тяло

- Вътрешното тяло е предназначено само за вътрешен монтаж и за температури на околната среда в диапазона 5~35°C.
- Обърнете внимание на следните указания за монтаж:



(mm)



ЗАБЕЛЕЖКА

Когато температурата в няколко стаи се управлява от 1 термостат, НЕ поставяйте термостатичния вентил върху излъчвателя в стаята, където е монтиран термостата.

3.2 Подготовката на тръбопровода за водата



ЗАБЕЛЕЖКА

При пластмасови тръби се уверете, че са херметични по отношение на дифузия на кислорода съгласно DIN 4726. Дифузията на кислород в тръбите може да доведе до повишена корозия.

3.2.1 За проверка на обема на водата и дебита

Минимален обем на водата

Проверете дали общият обем на водата в инсталацията е минимум 10 литра за EHVZ04+08 и 20 литра за EHVZ16, БЕЗ да се включва вътрешният обем на водата във вътрешното тяло. **НЕ** разделяйте минималния обем на водата през 2-те температурни зони.

Достатъчно е да се предвиди минималния обем на водата на основната зона. В случай на подово отопление това се извършва лесно чрез 1 кръг за подово отопление, който няма никога да се затваря от (дистанционно) контролиран вентил.

НЕ е необходимо да се предвижда минималния обем на водата на допълнителната зона.



ЗАБЕЛЕЖКА

Когато циркулацията във всеки кръг за отопление/охлаждане на помещения се управлява чрез дистанционно управлявани вентили, е важно да се гарантира минималният обем на водата, дори ако всички вентили са затворени.

Минимален дебит

Проверете дали минималният дебит (който е необходим по време на размразяване/работа на резервния нагревател) в инсталацията е гарантиран при всички условия на всяка зона поотделно.



ЗАБЕЛЕЖКА

Когато циркулацията във всеки или в определен кръг за отопление на помещенията се управлява чрез дистанционно управлявани вентили, важно е да се гарантира минималният дебит, дори ако всички вентили са затворени. В случай че не може да се достигне минималният дебит, ще се генерира грешка на дебита 7N (няма отопление или работа).

За повече информация вижте справочното ръководство на монтажника.

Минимално необходим дебит по време на размразяване/работа на резервния нагревател	
Модели 04+08	12 l/min
Модел 16	15 l/min

Вижте препоръчителната процедура, както е описана в "6.2 Контролен списък с отметки по време на пускане в експлоатация" на страница 21.

3.3 Подготовка на електроокабеляването

3.3.1 Общ преглед на електрическите съединения за външните и вътрешни задвижващи механизми

Елемент	Описание	Проводници	Максимална сила на тока
Електрозахранване на външното тяло и вътрешното тяло			
1	Електрозахранване на външното тяло	2+GND или 3+GND	(a)
2	Електрозахранване и съединителен кабел към вътрешното тяло	3	(c)

Елемент	Описание	Проводници	Максимална сила на тока
3	Електрозахранване на резервния нагревател	Вижте таблицата по-долу.	—
4	Електрозахранване по преференциална тарифа за kWh (безпотенциален контакт)	2	(d)
5	Електрозахранване по нормална тарифа за kWh	2	6,3 A
Потребителски интерфейс			
6	Потребителски интерфейс	2	(e)
Допълнително оборудване			
11	Електрозахранване на нагревателя на долния панел	2	(b)
12	Стаен термостат	2 или 3	100 mA ^(b)
13	Датчик за външната окръжаваща температура	2	(b)
14	Датчик за вътрешната окръжаваща температура	2	(b)
15	Термопомпен конвектор	2	100 mA ^(b)
Доставени на място компоненти			
16	Спирателен вентил	2	100 mA ^(b)
17	Електромер	2 (за електромер)	(b)
18	Помпа за битова гореща вода	2	(b)
19	Алармен изход	2	(b)
20	Превключване на управление на външен източник на топлина	2	(b)
21	Управление на отоплението на помещението	2	(b)
22	Цифрови входове за консумацията на енергия	2 (за входен сигнал)	(b)
23	Защитен термостат за основната зона	2	(b)
24	Защитен термостат за допълнителната зона	2	(d)

- (a) Вижте фирмената табелка на външното тяло.
 (b) Минимално сечение на кабела 0,75 mm².
 (c) Сечение на кабела 2,5 mm².
 (d) Сечение на кабела от 0,75 mm² до 1,25 mm²; максимална дължина: 50 m. Безпотенциалният контакт ще гарантира минимален приложим товар от 15 V DC, 10 mA.
 (e) Сечение на кабела 0,75 mm² до 1,25 mm²; максимална дължина: 500 m. Подходящ за свързване както на единичен потребителски интерфейс, така и на двоен потребителски интерфейс.

4 Монтаж



ЗАБЕЛЕЖКА

Повече технически спецификации на различните съединения са посочени на вътрешната страна на вътрешното тяло.



ЗАБЕЛЕЖКА

ТРЯБВА да бъде монтиран защитен термостат (нормално затворен контакт) за основната зона. Вижте "4.5.12 За свързване на защитния термостат (нормално затворен контакт)" на страница 12.

Тип резервен нагревател	Електрозахранване	Изискван брой проводници
*3V	1× 230 V	2+GND

4 Монтаж

4.1 Отваряне на модулите

4.1.1 За отваряне на вътрешното тяло

- 1 Развийте и свалете винтовете в долната част на модула.
- 2 Натиснете бутона в долната част на предния панел.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Остри ръбове

Хванете горната част на предния панел вместо долната част. Внимавайте за пръстите си, тъй като по долната част на предния панел има остри ръбове.

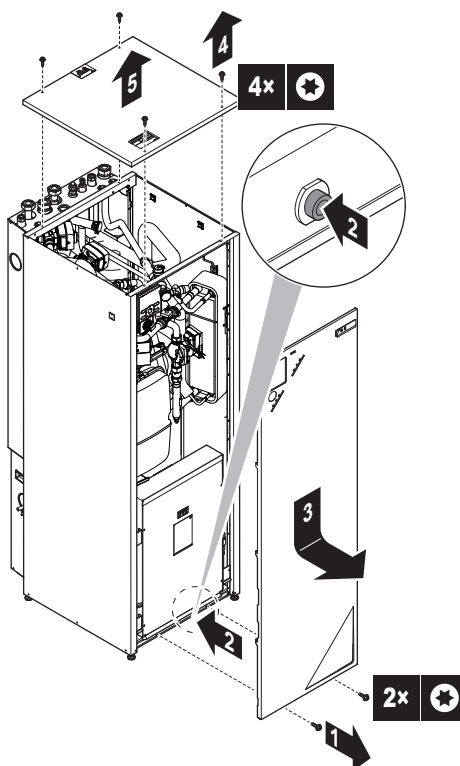
- 3 Плъзнете предния панел на модула надолу и го свалете.



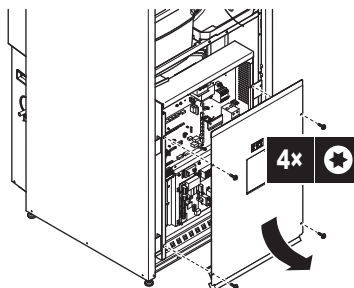
ВНИМАНИЕ

Предният панел е тежък. Внимавайте да НЕ приклепите пръстите си, когато отваряте или затваряте модула.

- 4 Развийте и свалете 4-те винта, които фиксират горния панел.
- 5 Свалете горния панел от модула.



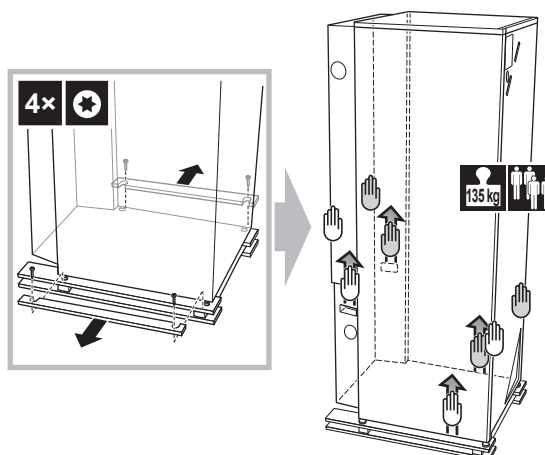
4.1.2 За отваряне на капака на комутаторната кутия на вътрешното тяло



4.2 Монтаж на вътрешното тяло

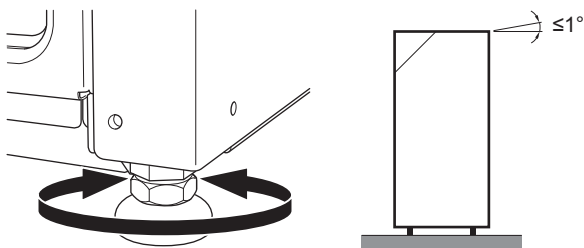
4.2.1 За монтиране на вътрешното тяло

- 1 Повдигнете вътрешното тяло от палета и го поставете на пода.



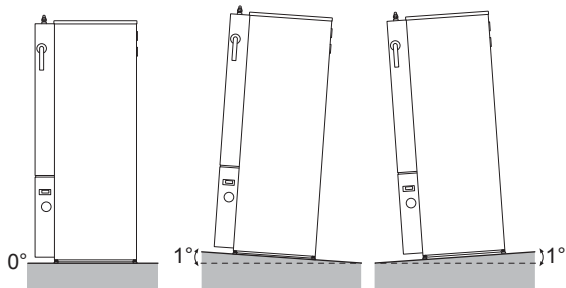
- 2 Плъзнете вътрешното тяло на мястото за монтаж.

- 3 Регулирайте височината на нивелиращите крачета, за да се компенсират неравностите на пода. Максималното допустимо отклонение е 1°.



ЗАБЕЛЕЖКА

НЕ наклонявайте модула назад:

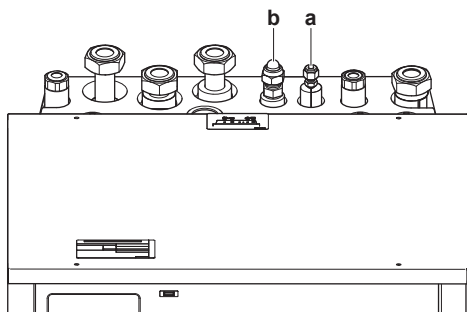


4.3 Свързване на тръбите за хладилния агент

Вижте ръководството за монтаж на външното тяло за всички указания, спецификации и инструкции за монтаж.

4.3.1 За свързване на тръбите за хладилния агент с вътрешното тяло

- 1 Свържете спирателния кран за течност от външното тяло със съединението за течен хладилен агент на вътрешното тяло.



- a Съединение за течен хладилен агент
b Съединение за газообразен хладилен агент

- 2 Свържете спирателния клапан за газ от външното тяло със съединението за газообразен хладилен агент на вътрешното тяло.

4.4 Свързване на тръбите за водата

4.4.1 За свързване на тръбите за водата



ЗАБЕЛЕЖКА

НЕ използвайте прекомерна сила, когато свързвате тръбите. Деформирането на тръбите може да стане причина за неизправна работа на модула.

За улесняване на сервизното обслужване и поддръжката са предвидени 4 спирателни вентила. Монтирайте вентилите на входа и на изхода на водата за отопление на помещенията. Обърнете внимание на позицията им: интегрираните изпускателни вентили ще дренират само страната на кръга, на която са разположени. За да можете да изпуснете само модула, уверете се, че изпускателните вентили са позиционирани между спирателните вентили и модула.

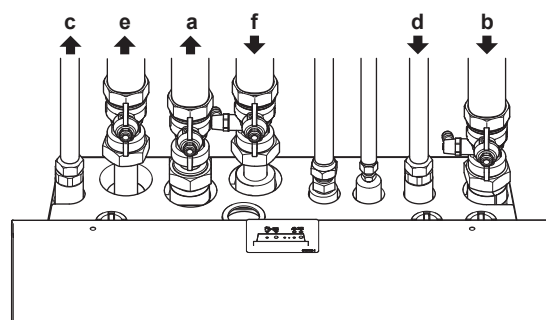


ЗАБЕЛЕЖКА

Този модул е предназначен за работа на 2 температурни зони:

- подово отопление в **основната зона**, това е зоната с **най-ниска температура на водата**,
- радиатори в **допълнителната зона**, това е зоната с **най-висока температура на водата**.

- 1 Монтирайте спирателните вентили на тръбите за водата за отопление на помещенията.
- 2 Завийте гайките на вътрешното тяло на спирателния вентил.
- 3 Свържете тръбите за входяща и изходяща битова гореща вода с вътрешното тяло.



- a Изходяща вода на допълнителната зона за отопление на помещенията
b Входяща вода на допълнителната зона за отопление на помещенията
c Изходяща битова гореща вода
d Входяща битова студена вода (подаване на студена вода)
e Изходяща вода на основната зона за отопление на помещенията
f Входяща вода на основната зона за отопление на помещенията



ЗАБЕЛЕЖКА

Препоръчва се монтирането на спирателни вентили на съединенията за входяща битова студена вода и за изходяща битова гореща вода. Тези спирателни вентили се доставят на място.



ЗАБЕЛЕЖКА

Монтирайте обезвъздушителни вентили на всички локални високи точки.



ЗАБЕЛЕЖКА

На съединението за входяща битова студена вода трябва да се монтира предпазен вентил (доставка на място) с максимално налягане на отваряне 10 bar в съответствие с изискванията на приложимото законодателство.

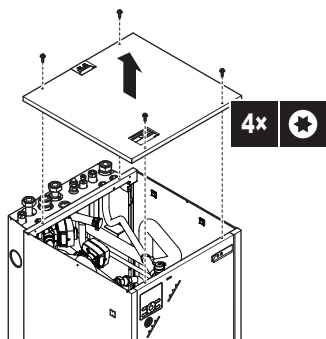
4.4.2 За свързване на тръбопровода за рецикулация

Предпоставка: Изисква се само ако се нуждаете от рецикулация в системата.

- 1 Развийте и свалете 4-те винта, които фиксират горния панел.

4 Монтаж

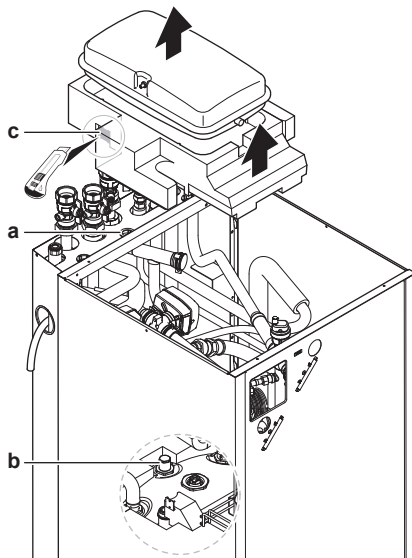
- 2 Свалете горния панел от модула.



- 3 Разкачете и свалете разширителния съд от горната изолация.
- 4 Свалете горната изолация.
- 5 Изрежете част (с) от лявата или дясната страна на горната изолация.

Вместимост на резервоар	Позиция на прекъсвача
180 l	Ляво ИЛИ дясно

- 6 Свържете тръбопровода за рецикулация към съединението за рецикулация (b) и го прекарайте през отора на задната страна на модула (a).

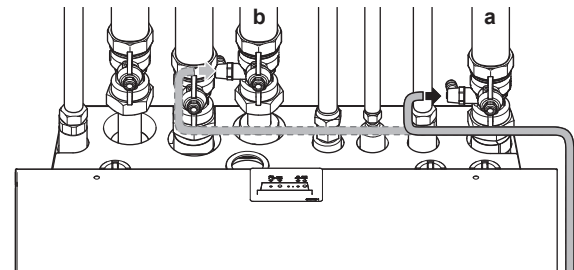


- a Входен отвор за тръбопровода
b Съединение за рецикулация
c Местоположение на прекъсвача

- 7 Прикачете отново горната изолация, разширителния съд и кожуха.

4.4.3 За пълнене на водния кръг

- 1 Свържете маркуча за подаване на вода с вентила за пълнене.



ИНФОРМАЦИЯ

Моля, напълнете с вода през съединение а ИЛИ b. И двата кръга (основен и допълнителен) ще бъдат напълнени.

- 2 Отворете вентила за пълнене.
- 3 Уверете се, че вентилът за автоматично обезвъздушаване е отворен (най-малко 2 завъртания).
- 4 Пълнете кръга с вода, докато манометърът покаже налягане $\pm 2,0$ bar.
- 5 Отстранете възможно най-голямото количество въздух от водния кръг.
- 6 Затворете вентила за пълнене.
- 7 Откачете маркуча за подаване на вода от вентила за пълнене.

4.4.4 За пълнене на бойлера за битова гореща вода

- 1 Отворете един след друг всеки кран за гореща вода, за да отстраните въздуха от тръбите на системата.
- 2 Отворете вентила за подаване на студена вода.
- 3 Затворете всички кранове за вода, след като въздухът е отстранен.
- 4 Проверете за течове на вода.
- 5 Задействайте ръчно монтирания на място предпазен вентил, за да сте сигурни, че има свободна циркулация на водата през изпускателната тръба.

4.4.5 За изолиране на тръбите за водата

Тръбите в целия воден кръг ТРЯБВА да се изолират, за да се предотврати появата на конденз по време на режима на размразяване, както и намаляване на отоплителната мощност.

Ако температурата е по-висока от 30°C и влажността е над RH 80 %, дебелината на изолационния материал трябва да бъде най-малко 20 mm, за да се избегне появата на конденз по повърхността на изолацията.

4.5 Свързване на електрическите кабели



ОПАСНОСТ: РИСК ОТ ТОКОВ УДАР



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

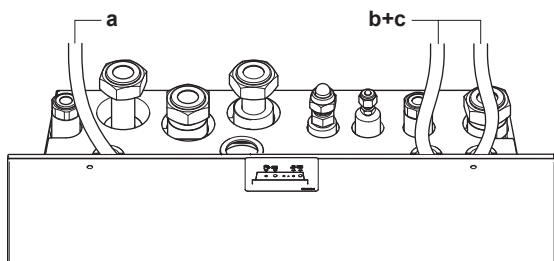
ВИНАГИ използвайте многожилен кабел за захранващите кабели.

4.5.1 За електрическото съответствие

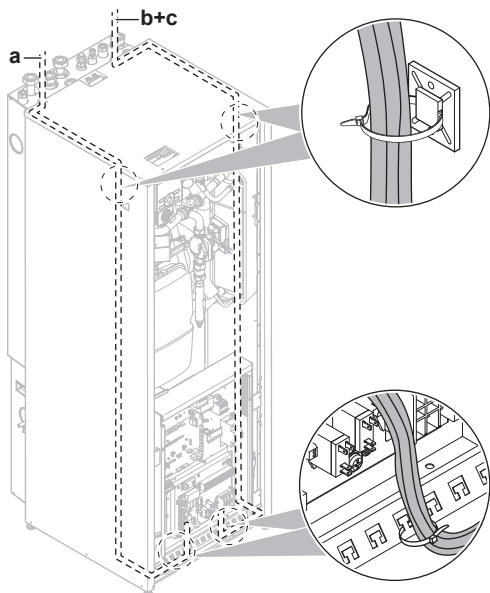
Вижте "4.5.4 За свързване на захранването на резервния нагревател" на страница 10.

4.5.2 За свързване на електрическите кабели на вътрешното тяло

- 1 За отварянето на вътрешното тяло вижте "4.1.1 За отваряне на вътрешното тяло" на страница 6 и "4.1.2 За отваряне на капака на комутаторната кутия на вътрешното тяло" на страница 6.
- 2 Кабелите трябва да влязат в модула отгоре:



3 Прекарването на кабелите вътре в модула трябва да се извърши, както следва:



4 Не забравяйте да фиксирате кабела с кабелни скоби/връзки към елементите за прикрепване, за да се гарантира неутрализирането на силите на опъване, и се уверете, че снопът НЕ се допира до тръбопровод и остри ръбове.



ИНФОРМАЦИЯ

За да получите достъп до датчика за температурата на битовата гореща вода, превключвателната кутия може да бъде наклонена. Превключвателната кутия НЕ трябва да се отстранява от модула.

Прекарване на кабелите	Възможни кабели (в зависимост от типа на модула и от монтираните опции)
а Ниско напрежение	- Контакт за преференциално захранване - Потребителски интерфейс - Цифрови входове за консумацията на енергия (доставка на място) - Датчик за външната окръжаваща температура (опция) - Датчик за вътрешната окръжаваща температура (опция) - Електромери (доставка на място) - Защитен термостат за основната зона (доставка на място) - Защитен термостат за допълнителната зона (доставка на място)

Прекарване на кабелите	Възможни кабели (в зависимост от типа на модула и от монтираните опции)
б Електрозахранване високо напрежение	- Междумодулен кабел - Електрозахранване по нормална тарифа за kWh - Контакт на захранването за преференциална тарифа за kWh - Електрозахранване на резервния нагревател - Електрозахранване за нагревател на долния панел (опция)
с Управляващ сигнал високо напрежение	- Термопомпен конвектор (опция) - Стаен термостат (опция) - Спирателен вентил (доставка на място) - Помпа за битова гореща вода (доставка на място) - Алармен изход - Превключване на управление на външен източник на топлина - Управление на отоплението на помещенията



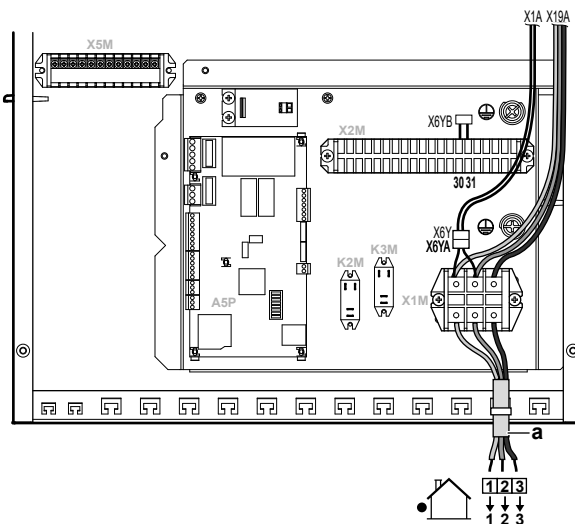
ВНИМАНИЕ

НЕ натиквайте или не поставяйте излишна дължина на кабелите в модула.

4.5.3 За свързване на главното електрозахранване

1 Свържете главното електрозахранване.

В случай на захранване по нормална тарифа за kWh

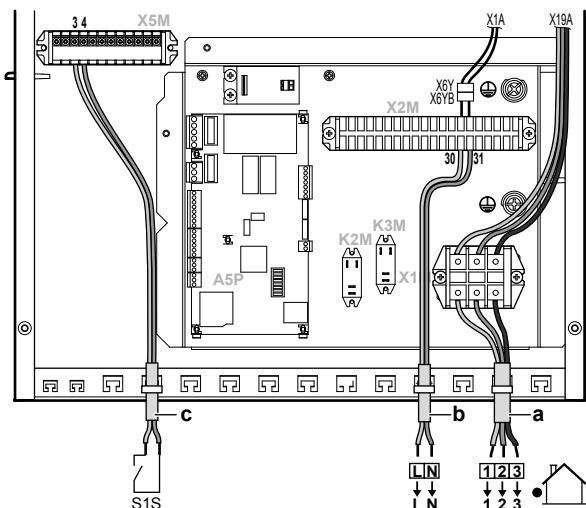


Легенда: вижте илюстрацията по-долу.

В случай на захранване по преференциална тарифа за kWh

Свържете X6Y към X6YB.

4 Монтаж



- a Свързващ кабел (=главно електрозахранване)
b Електрозахранване по нормална тарифа за kWh
c Контакт за преференциално захранване

2 Фиксирайте кабелите с кабелни връзки към елементите за прикрепване.

ИНФОРМАЦИЯ

В случай на електрозахранване с преференциална тарифа за kWh свържете X6Y към X6YB. Необходимостта от отделно захранване по нормална тарифа за kWh към вътрешното тяло (b) X2M/30+31 зависи от типа на захранването по преференциална тарифа за kWh.

Отделно свързване към вътрешното тяло е необходимо:

- ако захранването по преференциална тарифа за kWh се прекъсва, когато е активно, ИЛИ
- ако не е разрешена никаква консумация на енергия на вътрешното тяло при захранване по преференциална тарифа за kWh, когато е активно.

ИНФОРМАЦИЯ

Контактът за електрозахранване с преференциална тарифа за kWh е свързан към същите клеми (X5M/3+4), към които е свързан и защитният термостат за допълнителната зона. Възможно е системата да има само ИЛИ електрозахранване с преференциална тарифа за kWh, ИЛИ защитен термостат за допълнителната зона.

4.5.4 За свързване на захранването на резервния нагревател

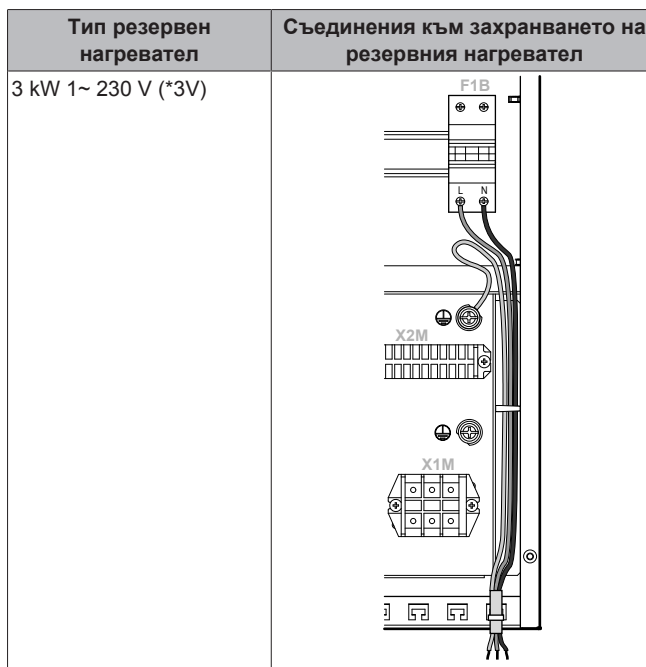
ВНИМАНИЕ

За да се гарантира, че модулет е напълно заземен, винаги свързвайте електрозахранването на резервния нагревател и заземяващия кабел.

Уверете се, че захранването съответства на мощността на резервния нагревател, както е посочено в таблицата по-долу.

Тип резервен нагревател	Мощност на резервния нагревател	Електрозахранване	Максимална сила на тока	$Z_{max}(\Omega)$
*3V	3 kW	1~230 V	13 A	—

1 Свързване на захранването на резервния нагревател. За F1B се използва двуполуен предпазител.



2 Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.

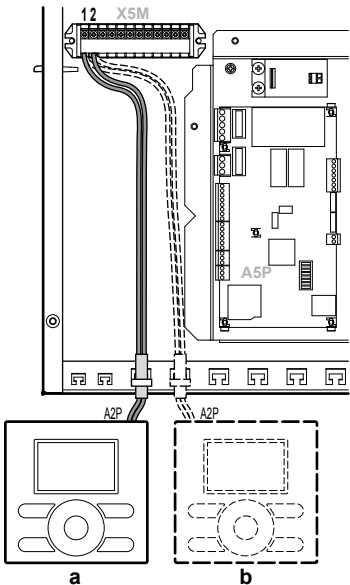
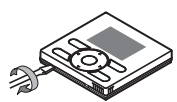
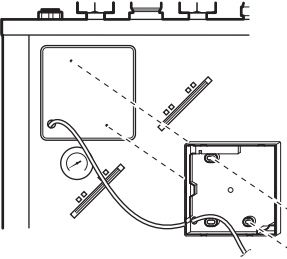
4.5.5 За свързване на потребителския интерфейс

- Ако използвате 1 потребителски интерфейс, можете да го монтирате на вътрешното тяло (за управление в близост до вътрешното тяло) или в стаята (когато се използва като стаен термостат).
- Ако използвате 2 потребителски интерфейса, можете да монтирате 1 потребителски интерфейс на вътрешното тяло (за управление в близост до вътрешното тяло) + 1 потребителски интерфейс в стаята (използван като стаен термостат).

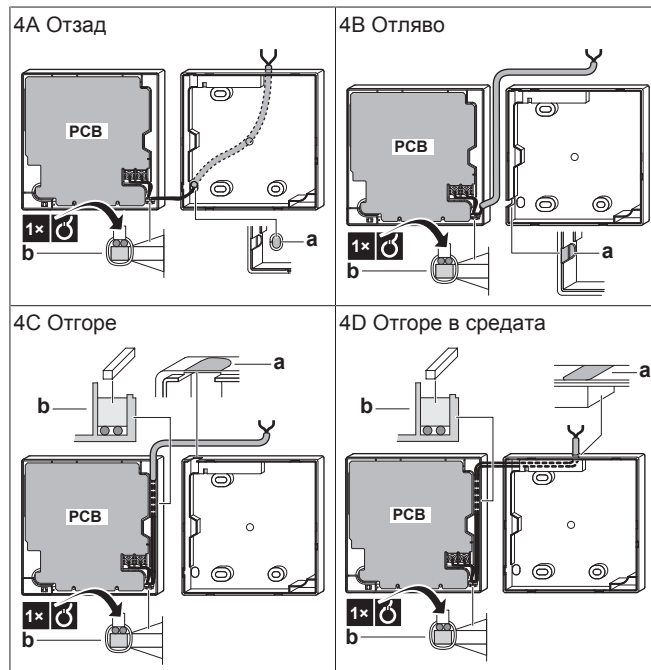
ИНФОРМАЦИЯ

Потребителският интерфейс може да се използва само като стаен термостат на **основната зона**.

Процедурата се различава незначително в зависимост от това къде монтирате потребителския интерфейс.

#	На вътрешното тяло	В стаята
1	Свързване на кабела на потребителския интерфейс с вътрешното тяло. Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.  а Главен потребителски интерфейс^(а) б Допълнителен потребителски интерфейс	
2	Вкарайте отвертка в прорезите под потребителския интерфейс и внимателно отделете лицевия панел от стенния панел. Печатната платка е монтирана в лицевия панел на потребителския интерфейс. Внимавайте да НЕ я повредите. 	
3	Използвайте 2-та винта от торбата с аксесоари, за да фиксирате стенния панел на потребителския интерфейс към ламарината на модула. Внимавайте да НЕ деформирате формата на задната страна на потребителския интерфейс чрез прекомерно затягане на монтажните винтове. 	Фиксирайте стенния панел на потребителския интерфейс към стената.
4	Свържете, както е показано на 4A.	Свържете, както е показано на 4A, 4B, 4C или 4D.
5	Монтирайте отново лицевия панел върху стенния панел. Внимавайте да НЕ защитете окабеляването, когато прикрепяте предния панел към модула.	

- (а) Главният потребителски интерфейс е необходим за работа, но трябва да се поръча отделно (задължителна опция).



- а** Направете с клещи и т.н. прорез на тази част, за да може да премине окабеляването.
б Закрепете окабеляването към предната част на корпуса с помощта на фиксатор и скоба.

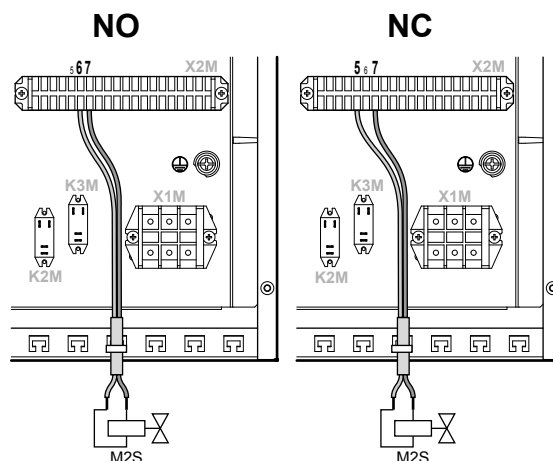
4.5.6 За свързване на спирателния вентил

- 1 Свържете кабела за управление на вентила към съответните клеми, както е показано на илюстрацията по-долу.



ЗАБЕЛЕЖКА

Окабеляването е различно за NC (нормално затворен) вентил и за NO (нормално отворен) вентил.



- 2 Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.

4.5.7 За свързване на електромерите

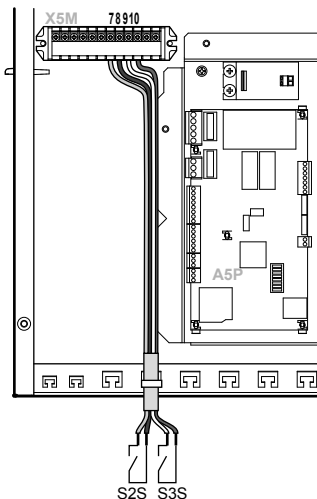


ИНФОРМАЦИЯ

Ако електромерът е с транзисторен изход, проверете поляритета. Положителният полюс ТРЯБВА да е свързан към X5M/7 и X5M/9; а отрицателният полюс към X5M/8 и X5M/10.

4 Монтаж

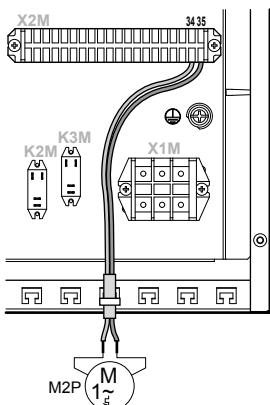
- 1 Свържете кабела за електромерите към съответните клеми, както е показано на илюстрацията по-долу.



- 2 Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.

4.5.8 За свързване на помпата за битова гореща вода

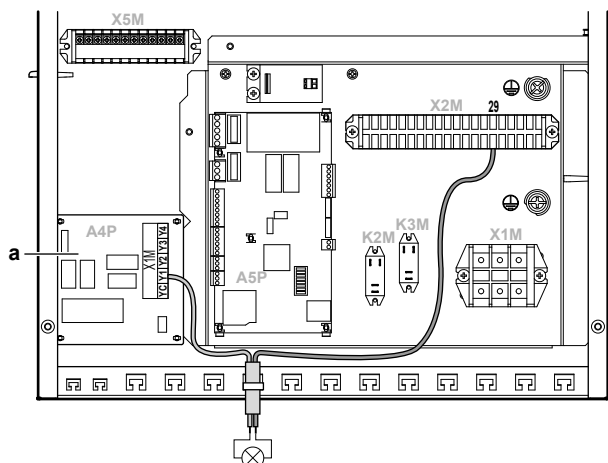
- 1 Свържете кабела за помпата за битова гореща вода към съответните клеми, както е показано на илюстрацията по-долу.



- 2 Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.

4.5.9 За свързване на алармения изход

- 1 Свържете кабела за алармения изход към съответните клеми, както е показано на илюстрацията по-долу.

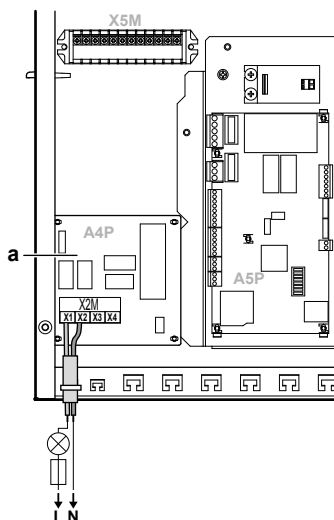


а Изисква се монтаж на EKRП1НВ.

- 2 Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.

4.5.10 За свързване на превключването към външен топлинен източник

- 1 Свържете кабела за превключването към външен топлинен източник към съответните клеми, както е показано на илюстрацията по-долу.

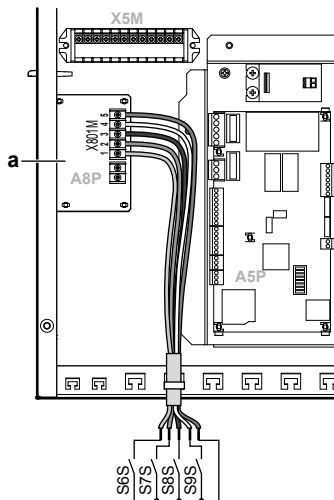


а Изисква се монтаж на EKRП1НВ.

- 2 Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.

4.5.11 За свързване на цифровите входове за консумацията на енергия

- 1 Свържете кабела за цифровите входове за консумацията на енергия към съответните клеми, както е показано на илюстрацията по-долу.



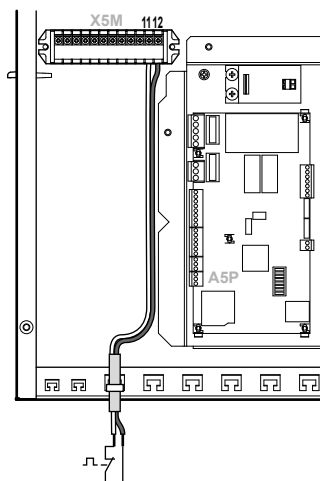
а Изисква се монтаж на EKRП1АНТА.

- 2 Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.

4.5.12 За свързване на защитния термостат (нормално затворен контакт)

Основна зона

- 1 Свържете кабела на защитния термостат (нормално затворен) към съответните клеми, както е показано на илюстрацията по-долу.



- 2 Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.



ИНФОРМАЦИЯ

За главната зона е необходимо да се монтира защитен термостат (доставка на място), в противен случай модулет НЯМА да работи.

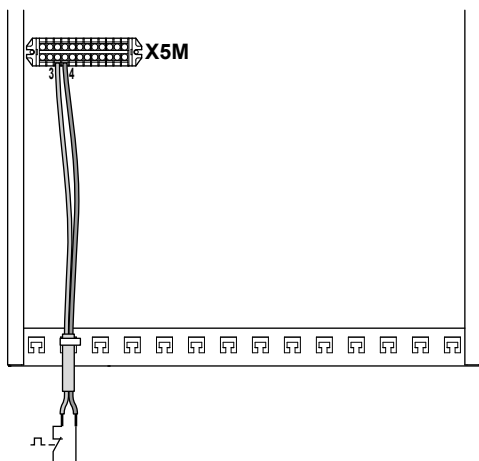


ЗАБЕЛЕЖКА

На основната зона ТРЯБВА да бъде монтиран защитен термостат, за да се избегнат прекалено високи температури на водата в тази зона. Защитният термостат обикновено се контролира от термостат вентил с нормално затворен контакт. Когато водата на температурата в основната зона е прекалено висока, контактът ще се отвори и на потребителския интерфейс ще се изведе грешка 8H-02. Ще спре САМО основната помпа.

Допълнителна зона

- 3 Свържете кабела на защитния термостат (нормално затворен) към съответните клеми, както е показано на илюстрацията по-долу.



- 4 Фиксирайте кабела с кабелни връзки към елементите за прикрепване.



ЗАБЕЛЕЖКА

Не забравяйте да изберете и да монтирате защитния термостат за допълнителната зона в съответствие с приложимото законодателство.

Във всеки случай, за да предотвратите ненужно изключване на защитния термостат, е препоръчително ...

- ... защитният термостат да се нулира автоматично.
- ... защитният термостат да има процент на изменение на максималната температура от 2°C/min.
- ... да има минимално разстояние от 2 m между защитния термостат и 3-пътния вентил.



ИНФОРМАЦИЯ

След като го монтирате, НЕ забравяйте да конфигурирате защитния термостат за допълнителната зона. Без конфигуриране вътрешното тяло ще игнорира контакта на предпазния термостат.



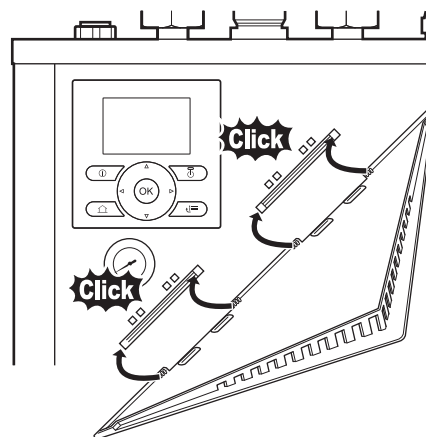
ИНФОРМАЦИЯ

Контактът за електрозахранване с преференциална тарифа за kWh е свързан към същите клеми (X5M/3+4), към които е свързан и защитният термостат за допълнителната зона. Възможно е системата да има само ИЛИ електрозахранване с преференциална тарифа за kWh, ИЛИ защитен термостат за допълнителната зона.

4.6 Завършване на монтажа на вътрешното тяло

4.6.1 За фиксиране на капака на потребителския интерфейс към вътрешното тяло

- 1 Уверете се, че предният панел е свален от вътрешното тяло. Вижте "4.1.1 За отваряне на вътрешното тяло" на страница 6.
- 2 Вкарайте потребителския интерфейс в пантите.



- 3 Монтирайте предния панел към вътрешното тяло.

4.6.2 За затваряне на вътрешното тяло

- 1 Затворете капака на превключвателната кутия.
- 2 Монтирайте отново горния панел.
- 3 Монтирайте отново предния панел.

5 Конфигурация



ЗАБЕЛЕЖКА

Когато затваряте капака на вътрешното тяло, се уверете, че усукващият момент при затягане НЕ превишава 4,1 N•m.

5 Конфигурация

5.1 Общ преглед: Конфигурация

В тази глава е описано какво трябва да направите и да знаете, за да конфигурирате системата след нейния монтаж.



ЗАБЕЛЕЖКА

Обяснението за конфигурацията в тази глава ви дава САМО основни разяснения. За по-подробно обяснение и обща информация вижте справочното ръководство на монтажника.

Защо

Ако НЕ конфигурирате системата правилно, тя е възможно да НЕ работи според очакванията. Конфигурацията оказва влияние върху следното:

- Изчисленията на софтуера
- Това, което можете да видите на и да направите с потребителския интерфейс

Как

Можете да конфигурирате системата чрез потребителския интерфейс.

- **Първоначално – Бърз съветник.** Когато ВКЛ. потребителския интерфейс за първи път (чрез вътрешното тяло), се стартира бърз съветник, за да ви помогне с конфигурацията на системата.
- **След това.** Ако е необходимо, можете след това да правите промени на конфигурацията.



ИНФОРМАЦИЯ

Когато се променят настройките от монтажника, потребителският интерфейс ще поиска потвърждение. При потвърждение екранът ще се ИЗКЛЮЧИ за кратко и в продължение на няколко секунди ще се показва "заето".

Достъп до настройките – Легенда за таблиците

Можете да получите достъп до настройките от монтажника, като използвате два различни метода. НЕ всички настройки обаче са достъпни чрез двата метода. Ако е така, съответстващите колони в таблиците в тази глава са зададени на N/A (неприложимо).

Метод	Колона в таблиците
Достъп до настройките чрез йерархичната връзка в структура на менюто .	#
Достъп до настройките чрез кода в преглед на настройките .	Код

Вижте също и:

- "За получаване на достъп до настройките от монтажника" на страница 14
- "5.3 Структура на менюто: Общ преглед на настройките от монтажника" на страница 20

5.1.1 За достъп до най-често използваните команди

За получаване на достъп до настройките от монтажника

- 1 Задайте нивото на разрешен достъп на потребителя на Монтажник.
- 2 Отидете на [A]: > Настройки от монтажника.

За получаване на достъп до общия преглед на настройките

- 1 Задайте нивото на разрешен достъп на потребителя на Монтажник.
- 2 Отидете на [A.8]: > Настройки от монтажника > Преглед на настройките.

За задаване на нивото на разрешен достъп на потребителя на Монтажник

- 1 Задайте нивото на разрешен достъп на потребителя на Напр. кр. потр..
- 2 Отидете на [6.4]: > Информация > Ниво разреш. достъп на потреб..
- 3 Натиснете за повече от 4 секунди.

Резултат: На началните страници се показва .

- 4 Ако НЕ натиснете някой бутон в продължение на повече от 1 час или НЕ натиснете отново в продължение на повече от 4 секунди, нивото на разрешен достъп на монтажника се превключва обратно на Краен потребител..

За задаване на нивото на разрешен достъп на потребителя на Напреднал краен потребител

- 1 Отидете в главното меню или в някое от неговите подменюта: .
- 2 Натиснете за повече от 4 секунди.

Резултат: Нивото на разрешен достъп на потребителя се превключва на Напр. кр. потр.. На дисплея се показва допълнителна информация и към заглавието на менюто се добавя "+". Нивото на разрешен достъп на потребителя ще остане на Напр. кр. потр., докато не се зададе друга стойност.

За задаване на нивото на разрешен достъп на потребителя на Краен потребител

- 1 Натиснете за повече от 4 секунди.

Резултат: Нивото на разрешен достъп на потребителя се превключва на Краен потребител.. Потребителският интерфейс ще се върне на началния екран по подразбиране.

За промяна на настройка от общия преглед на настройките

Пример: Промяна на [1-01] от 15 на 20.

- 1 Отидете на [A.8]: > Настройки от монтажника > Преглед на настройките.
- 2 Отидете на съответния екран на първата част на настройката с помощта на бутони и .



ИНФОРМАЦИЯ

Към първата част на настройката се добавя допълнителна цифра 0, когато имате достъп до кодовете в общия преглед на настройките.

Пример: [1-01]: "1" ще стане "01".

Преглед на настройките				
		01		
00	01	15	02	03
04	05		06	07
08	09		0a	0b
0c	0d		0e	0f
OK Потвѐрж. Регулир. Превѐрт.				

- 3 Отидете на съответната втора част на настройката с помощта на бутони и .

Преглед на настройките				
01				
00	01	15	02	03
04	05	06	07	
08	09	0a	0b	
0c	0d	0e	0f	
ОК Потвърж. ◀ Регулир. ▶ Превърт.				

Резултат: Сега стойността, която ще се променя, е маркирана.

- 4 Променете стойността с помощта на бутони и .

Преглед на настройките				
01				
00	01	20	02	03
04	05	06	07	
08	09	0a	0b	
0c	0d	0e	0f	
ОК Потвърж. ◀ Регулир. ▶ Превърт.				

- 5 Повторете предходните стъпки, ако се налага да промените други настройки.
- 6 Натиснете **ОК**, за да потвърдите изменението на параметъра.
- 7 В менюто с настройки от монтажника натиснете **ОК**, за да потвърдите настройките.

Настр. от монтажника	
Системата ще рестартира.	
ОК	Отказ
ОК Потвърж. ▶ Регулир.	

Резултат: Системата ще се рестартира.

5.2 Основна конфигурация

5.2.1 Бърз съветник: Език / час и дата

#	Код	Описание
[A.1]	Не е приложимо	Език
[1]	Не е приложимо	Час и дата

5.2.2 Бърз съветник: Стандарт

Конфигурация на резервния нагревател (само за модел *9W)

#	Код	Описание
[A.2.1.5]	[5-0D]	Тип РЗН: 1 (1P,(1/1+2)): 6 kW 1~ 230 V (*9W) 3 (3P,(1/1+2)): 6 kW 3~ 230 V (*9W) 4 (3PN,(1/2)): 6 kW 3N~ 400 V (*9W) 5 (3PN,(1/1+2)): 9 kW 3N~ 400 V (*9W)

Настройка на релетата на резервния нагревател

Настройка на релето	Работа на резервния нагревател	
	Ако е активна стъпка 1 на резервния нагревател:	Ако е активна стъпка 2 на резервния нагревател:
1/1+2	Реле 1 ВКЛ.	Релета 1+2 ВКЛ.

Настройка на релето	Работа на резервния нагревател	
	Ако е активна стъпка 1 на резервния нагревател:	Ако е активна стъпка 2 на резервния нагревател:
1/2	Реле 1 ВКЛ.	Реле 2 ВКЛ.

Настройки за отопление на помещенията

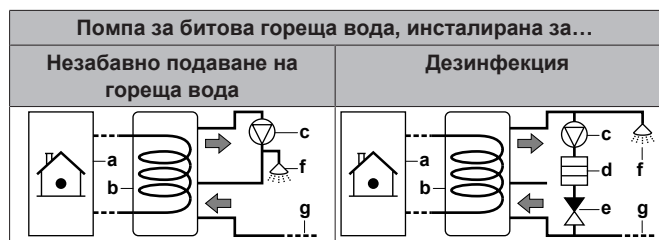
#	Код	Описание
[A.2.1.7]	[C-07]	Управление на температурата на модула: 0 (ТИВ управление): Работата на модула се определя на базата на температурата на изходящата вода. Това се отнася и за двете температурни зони. 1 (Упр. външ. СТ): Работата на модула се определя от външния термостат. Това се отнася и за двете температурни зони. 2 (Управл. СТ): Работата на модула за основната температурна зона се определя на базата на окръжаващата температура на потребителския интерфейс. Допълнителната температурна зона се контролира от външния термостат.
[A.2.1.B]	Не е приложимо	Само ако има 2 потребителски интерфейса: Местоположение на потребителския интерфейс: - На модула - В стаята (контролиране на основната зона)
[A.2.1.8]	[7-02]	Брой зони на температурата на водата: 0 (1 ТИВ зона): Основна 1 (2 ТИВ зони): Основна + допълнителна
[A.2.1.9]	[F-0D]	Работа на помпата: Това е приложимо и за двете зони 0 (Непрекъснат): Непрекъсната работа на помпата, независимо дали е в състояние термо ВКЛ. или ИЗКЛ. 1 (Проба): Когато настъпи състояние термо ИЗКЛ., помпата работи на всеки 5 минути и температурата на водата се проверява. Ако температурата на водата е под зададената, работата на модула може да започне. 2 (По заявка): Работа на помпата на базата на заявка. Пример: Използването на стаен термостат и термостат създава състояние термо ВКЛ./ИЗКЛ.

5 Конфигурация

5.2.3 Бърз съветник: Опции

Настройки за битова гореща вода

#	Код	Описание
[A.2.2.1]	[E-05]	Режим раб. БГВ: Може ли системата да осигури битова гореща вода? 0 (Не): НЯМА инсталиран 1 (Да): Инсталиран
[A.2.2.3]	[E-07]	Нагр. бойл. БГВ: 0 (Тип 1): Не е приложимо. 1 (Тип 2)(по подразбиране). Резервният нагревател ще се използва също и за отопление на битова гореща вода. Обхват: 0~6. Стойностите 2~6 обаче не са приложими за тази настройка. Ако настройката се зададе на 6, ще се появи код на грешка и системата НЯМА да работи.
[A.2.2.A]	[D-02]	Помпа за битова гореща вода: 0 (Не): НЯМА инсталиран 1 (Вторич. циркул.): Инсталирана за незабавно подаване на гореща вода 2 (Дезинф. шунт): Инсталирана за дезинфекция Вижте също и илюстрациите по-долу.

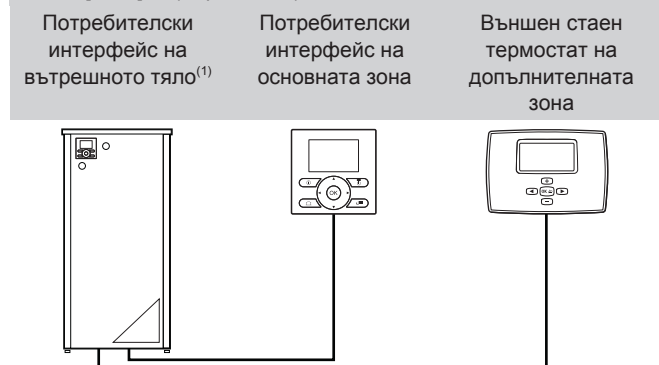


- a Вътрешно тяло
- b Бойлер
- c Помпа за битова гореща вода
- d Нагревателен елемент
- e Възвратен вентил
- f Душ
- g Студена вода

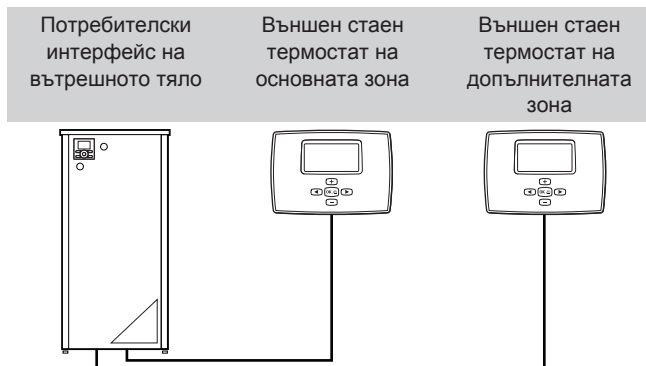
Термостати и външни датчици

Следните комбинации са възможни за управление на модула (не е приложимо, когато [C-07]=0):

Когато [C-07]=2 (Управл. СТ)



Когато [C-07]=1 (Упр. външ. СТ)



ЗАБЕЛЕЖКА

Ако се използва външен стаен термостат, той ще управлява защитата на помещението от измръзване. Защитата на помещението от измръзване обаче е възможна само ако е ВКЛЮЧЕНО управлението на температурата на изходящата вода на потребителския интерфейс на модула.

#	Код	Описание
[A.2.2.4]	[C-05]	Външен стаен термостат за основната зона : 1 (Термо ВКЛ/ИЗКЛ): Когато използваният външен стаен термостат или термопомпен конвектор може да изпраща само термо състояние ВКЛ./ИЗКЛ. 2 (Заявка Охл/Отоп): Тъй като е възможно само отопление, използваният външен стаен термостат може да изпраща само състояние термо ВКЛ./ИЗКЛ.
[A.2.2.5]	[C-06]	Външен стаен термостат за допълнителната зона : 0: Не е приложимо 1 (Термо ВКЛ/ИЗКЛ): Когато използваният външен стаен термостат или термопомпен конвектор може да изпраща само термо състояние ВКЛ./ИЗКЛ. 2 (Заявка Охл/Отоп): Тъй като е възможно само отопление, използваният външен стаен термостат може да изпраща само състояние термо ВКЛ./ИЗКЛ.
[A.2.2.B]	[C-08]	Външен датчик: 0 (Не): НЯМА инсталиран. 1 (Датчик отвън): Свързан към печатната платка за измерване на външната температура. 2 (Стаен датчик): Свързан към печатната платка за измерване на вътрешната температура.

(1) Не е задължително.

Печатна платка с цифрови входове/изходи

#	Код	Описание
[A.2.2.6.1]	[C-02]	Източник – външен резервен нагревател: 0 (Не): Няма 1 (Бивалент.): Газов, нафтов котел 2: Не е приложимо 3: Няма данни
[A.2.2.6.3]	[C-09]	Алармен изход на допълнителна печатна платка EKR11NB: 0 (Нормално отвор.): Аларменият изход ще се задейства, когато настъпи алармено състояние. Чрез настройката на тази стойност се прави разграничаване между откриването на алармен сигнал и откриването на прекъсване на електрозахранването. 1 (Нормално затв.): Аларменият изход НЯМА да се задейства, когато настъпи алармено състояние. Вижте също и таблицата по-долу (Логика на алармения изход).
[A.2.2.6.4]	[F-04]	Нагревател на долния панел 0 (Не): НЯМА инсталиран 1 (Да): Инсталиран

Логика на алармения изход

[C-09]	Аларма	Няма аларма	Няма електрозахранване към модула
0 (по подразбиране)	Затворен изход	Отворен изход	Отворен изход
1	Отворен изход	Затворен изход	Отворен изход

Печатна платка за ограничение на консумираната мощност

#	Код	Описание
[A.2.2.7]	[D-04]	Платка огр. конс. мощн. Приложимо е само за EHVZ04+08. Обозначава дали допълнителна печатната платка за ограничение на консумираната мощност е инсталирана. 0 (Не) 1 (Упр. конс. мощ.)

Измерване енергията

#	Код	Описание
[A.2.2.8]	[D-08]	Допълнителен външен електромер 1: 0 (Не): НЯМА инсталиран 1: Инсталиран (0,1 импулс/kWh) 2: Инсталиран (1 импулс/kWh) 3: Инсталиран (10 импулс/kWh) 4: Инсталиран (100 импулс/kWh) 5: Инсталиран (1000 импулс/kWh)

#	Код	Описание
[A.2.2.9]	[D-09]	Допълнителен външен електромер 2: 0 (Не): НЯМА инсталиран 1: Инсталиран (0,1 импулс/kWh) 2: Инсталиран (1 импулс/kWh) 3: Инсталиран (10 импулс/kWh) 4: Инсталиран (100 импулс/kWh) 5: Инсталиран (1000 импулс/kWh)

5.2.4 Бърз съветник: Мощности (измерване на енергията)

#	Код	Описание
[A.2.3.1]	[6-02]	Не е приложимо
[A.2.3.6]	[6-07]	Мощност на нагревателя на долния панел [W]

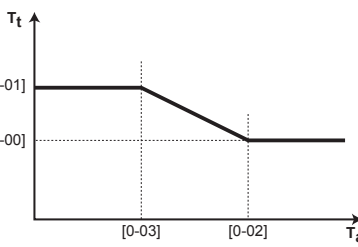
5.2.5 Управление на отоплението на помещенията

Температура на изходящата вода: Основна зона

#	Код	Описание
[A.3.1.1.1]	Не е приложимо	Режим на задаване: 0 (Абсолютен): Абсолютен 1 (Зависим от атм.): Зависим от атмосферните условия 2 (Абс. + програм.): Абсолютен + програмиран (само за управление на базата на температурата на изходящата вода) 3 (З. атм. + прог.): Зависим от атмосферните условия + програмиран (само за управление на базата на температурата на изходящата вода)
[7.7.1.1]	[1-00] [1-01] [1-02] [1-03]	Зависима от атмосферните условия крива: Т_t Т_a - Т_i: Целева температура на изходящата вода (основна) - Т_a: Външна температура

5 Конфигурация

Температура на изходящата вода: Допълнителна зона

#	Код	Описание
[A.3.1.2.1]	Не е приложено	Режим на задаване: 0 (Абсолютен): Абсолютен 1 (Зависим от атм.): Зависим от атмосферните условия 2 (Абс. + програм.): Абсолютен + програмиран (само за управление на базата на температурата на изходящата вода) 3 (3. атм. + прог.): Зависим от атмосферните условия + програмиран (само за управление на базата на температурата на изходящата вода)
[7.7.2.1]	[0-00] [0-01] [0-02] [0-03]	Зависима от атмосферните условия крива:  - T_t: Целева температура на изходящата вода (допълнителна) - T_a: Външна температура

Температура на изходящата вода: Делта Т източник

#	Код	Описание
[A.3.1.3.1]	[9-09]	Необходима температурна разлика между входящата и изходящата вода. Това се отнася и за двете температурни зони. В случай че е необходима минимална температурна разлика за добрата работа на топлоизлъчвателите в режим на отопление.

Температура на изходящата вода: Модулация

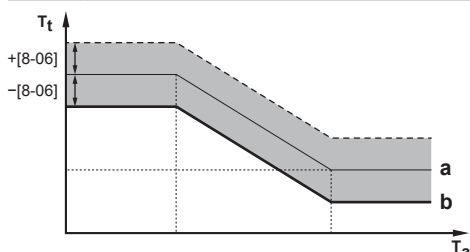
#	Код	Описание
[A.3.1.1.5]	[8-05]	Модулация на температурата на изходящата вода: 0 (Не): Деактивирана 1 (Да): Активирана. Температурата на изходящата вода се изчислява съобразно разликата между желаната и действителната стайна температура. Това позволява по-добро съгласуване на мощността на термопомпата с действително необходимата мощност и води до по-малко цикли пускане/спиране на термопомпата и до по-икономична работа.

#	Код	Описание
Не е приложено	[8-06]	Максимална модулация на температурата на изходящата вода: 0°C~10°C (по подразбиране: 3°C) Изисква модулацията да бъде активирана. Това е стойността, с която се увеличава или намалява желаната температура на изходящата вода.



ИНФОРМАЦИЯ

Когато допълнителната температура на изходящата вода е активирана, е нужно зависимата от атмосферните условия крива да бъде зададена на по-високо положение от [8-06] плюс минималната зададена точка на температурата на изходящата вода, която е необходима за постигане на устойчиво състояние на зададената точка на комфорт за стаята. За да се увеличи ефективността, модулацията може да намали зададената точка на изходящата вода. Чрез задаването на зависимата от атмосферните условия крива на по-високо положение, тя не може да спадне под минималната зададена точка. Вижте илюстрацията по-долу.



- a** Зависима от атмосферните условия крива
b Минималната зададена точка на температурата на изходящата вода, която е необходима за постигане на устойчиво състояние на зададената точка на комфорт за стаята.

Температура на изходящата вода: Тип излъчвател

#	Код	Описание
[A.3.1.1.7]	[9-0B]	Време на реакция на системата: Настройка за основната температурна зона 0: Бързо. Пример: Малък воден обем и вентилаторни конвектори. 1: Бавно. Пример: Голям воден обем, серпентини за подово отопление. В зависимост от обема на водата в системата и типа топлоизлъчватели затоплянето на помещенията може да отнеме по-продължително време. Тази настройка може да компенсира използването на бавна или бърза система за отопление чрез регулиране на мощността на модула по време на цикъл на затопляне.

5.2.6 Управление на битовата гореща вода

#	Код	Описание
[A.4.1]	[6-0D]	Битова гореща вода Режим задаване: 0 (Само пов. подг.): Позволява се само работа за повторно подгряване. 1 (Пов. под. + пр.): Също като 2, но между програмираните цикли на загряване се позволява работа за повторно подгряване. 2 (Само програмир.): Бойлерът за битова гореща вода може да се загрява САМО по програма.
[A.4.5]	[6-0E]	Максималната температура, която потребителите могат да изберат за битовата гореща вода. Можете да използвате тази настройка, за да ограничите температурата на водата, изтичаща от крановете за гореща вода.

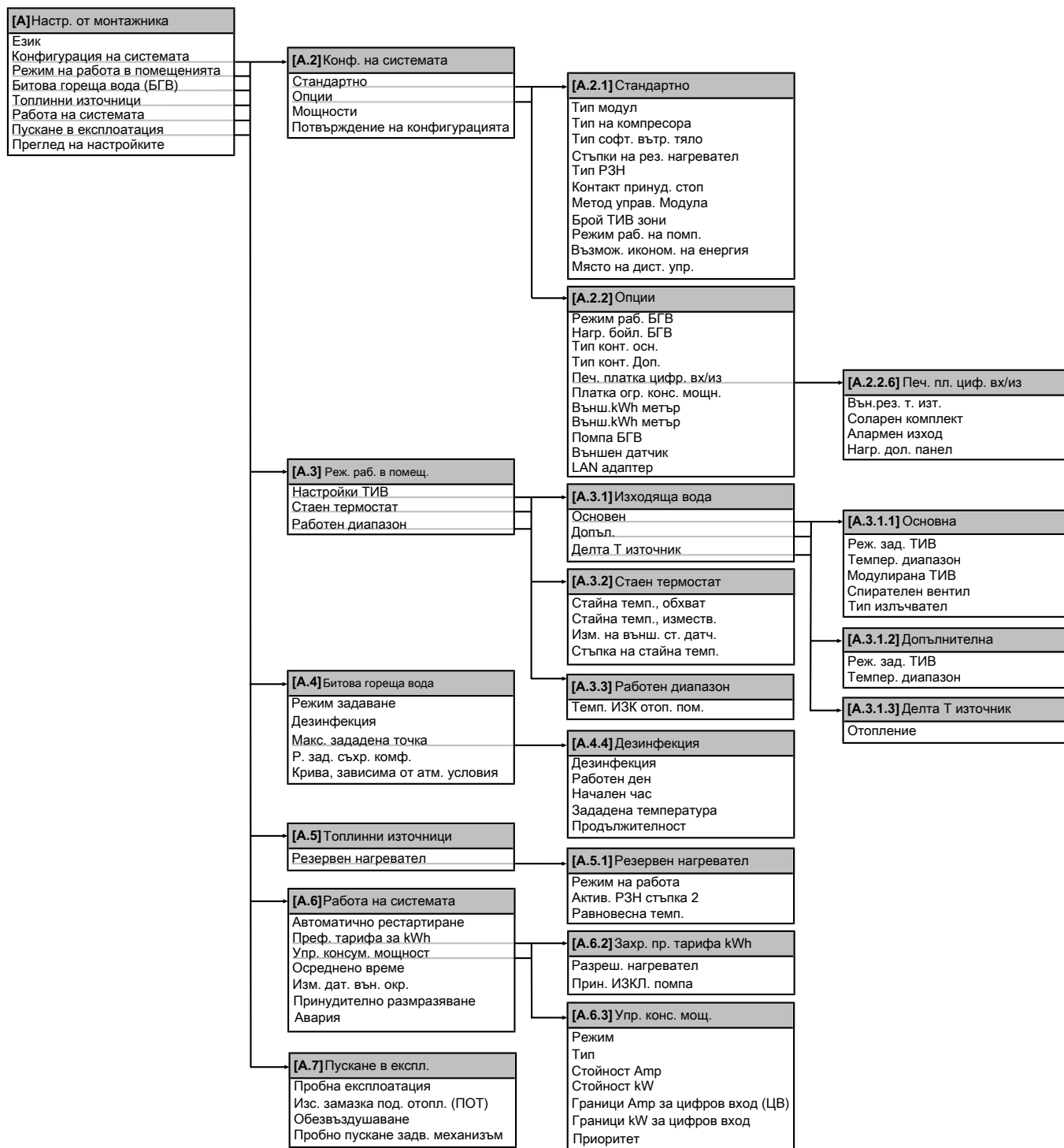
**ИНФОРМАЦИЯ**

Съществува риск от недостиг на мощност при отопление на помещенията/проблем с комфорта (при честа работа за битова гореща вода ще се получава често и продължително прекъсване на отоплението на помещенията), когато се избере [6-0D]=0 ([A.4.1] Битова гореща вода Режим задаване=Само пов. подг.).

5.2.7 Номер за контакт/помощен център

#	Код	Описание
[6.3.2]	Не е приложимо	Номерът, на който потребителите могат да се обадят в случай на проблеми.

5.3 Структура на менюто: Общ преглед на настройките от монтажника



ИНФОРМАЦИЯ

В зависимост от избраните настройки от монтажника и от типа на модула настройките ще се виждат/няма да се виждат.

6 Пускане в експлоатация



ЗАБЕЛЕЖКА

НИКОГА не работете с модула без термистори и/или датчици/автомати за налягане. Това може да доведе до изгаряне на компресора.

6.1 Контролен списък с отметки преди пускане в експлоатация

НЕ работете със системата, преди да направите следните проверки:

☐	Прочетете всичките инструкции за монтаж, както са описани в справочното ръководство на монтажника .
☐	Вътрешното тяло е инсталирано правилно.
☐	Външното тяло е инсталирано правилно.
☐	Следното свързващо окабеляване на място е извършено в съответствие с настоящия документ и приложимото законодателство: - Между локалното захранващо табло и външното тяло - Между вътрешното тяло и външното тяло - Между локалното захранващо табло и вътрешното тяло - Между вътрешното тяло и вентилите (ако е приложимо) - Между вътрешното тяло и стайния термостат (ако е приложимо)
☐	Системата е правилно заземена и заземяващите клеми са затегнати здраво.
☐	Предпазители или инсталираните на място защитни устройства са монтирани съгласно изискванията на настоящия документ и НЕ са шунтирани.
☐	Захранващото напрежение съответства на напрежението върху идентификационния етикет на модула.
☐	В превключвателната кутия НЯМА разхлабени съединения или повредени електрически компоненти.
☐	Вътре във вътрешното и външното тяло НЯМА повредени компоненти или смачкани тръби .
☐	Прекъсвачът на резервния нагревател F1B в превключвателната кутия е ВКЛ.
☐	НЯМА изтичане на хладилен агент .
☐	Тръбите за хладилния агент (газообразен и течен) са термоизолирани.
☐	Монтираните тръби са с точния размер и тръбите са правилно изолирани.
☐	Няма изтичане на вода вътре във вътрешното тяло.
☐	Спирателните вентили са правилно монтирани и са напълно отворени.
☐	Спирателните клапани (за газообразен и течен хладилен агент) на външното тяло са напълно отворени.
☐	Обезвъздушителният вентил е отворен (най-малко 2 завъртания).



Предпазният вентил изпуска вода, когато е отворен.



Минималният обем на водата е гарантиран при всички условия. Вижте "За проверка на обема на водата" в **"3.2 Подготовката на тръбопровода за водата"** на страница 4.



Защитният термостат е свързан.



ИНФОРМАЦИЯ

Софтуерът разполага с режим "монтажник на място" ([4-0E]), който деактивира автоматичната работа от модула. При първи монтаж настройката [4-0E] е зададена по подразбиране на "1", което означава, че автоматичната работа е деактивирана. Тогава се деактивират всички защитни функции. Ако началните страници на потребителския интерфейс са изключени, модулет **НЯМА** да работи автоматично. За активиране на автоматичната работа и на защитните функции задайте [4-0E] на "0".

36 часа след първото пускане на системата модулет автоматично ще зададе [4-0E] на "0", с което се прекратява режим "монтажник на място" и се активират защитните функции. Ако – след първия монтаж – монтажникът се върне на мястото на монтажа, той трябва ръчно да зададе [4-0E] на "1".

6.2 Контролен списък с отметки по време на пускане в експлоатация

☐	Минималният дебит по време на работа на резервния нагревател/на размразяване е гарантиран при всички условия. Вижте "За проверка на обема на водата и дебита" в "3.2 Подготовката на тръбопровода за водата" на страница 4.
☐	За извършване на обезвъздушаване .
☐	За извършване на пробна експлоатация .
☐	За извършване на пробна експлоатация на задвижващ механизъм .
☐	Функция за изсъхване на подова замазка Функцията за изсъхване на подова замазка е стартирана (ако е необходимо).

6.2.1 За проверка на минималния дебит

Задължителна процедура за допълнителната зона

- Потвърдете в съответствие с конфигурацията на хидравликата кои кръгове за отопление на помещенията могат да бъдат затворени поради наличието на механични, електронни или други вентили.
- Затворете всички кръгове за отопление на помещенията, които могат да бъдат затворени (вижте предходната стъпка).
- Стартирайте пробната експлоатация на помпата (вижте **"6.2.4 За извършване на пробна експлоатация на задвижващ механизъм"** на страница 22).
- Отидете на [6.1.8]: > Информация > Информация от датчик > Дебит, за да проверите дебита. По време на пробната експлоатация на помпата е възможно модулет да работи под този минимално необходим дебит, който е необходим по време на размразяване/работа на резервния нагревател.

6 Пускане в експлоатация

Предвиден ли е байпасен вентил (обходен клапан)?	
Да	Не
Променете настройката на байпасния вентил, за да се достигне минимално необходимият дебит + 2 l/min	В случай че действителният дебит е под минималния дебит (необходим по време на размразяване/работа на резервния нагревател) са необходими промени на конфигурацията на хидравликата. Увеличете кръговете за отопление на помещенията, които НЕ могат да бъдат затворени, или монтирайте вентил с регулиране на налягането.

Препоръчителна процедура за основната зона

- Потвърдете в съответствие с конфигурацията на хидравликата кои кръгове за отопление на помещенията могат да бъдат затворени поради наличието на механични, електронни или други вентили.
- Затворете всички кръгове за отопление на помещенията, които могат да бъдат затворени (вижте предходната стъпка).
- Създайте термо заявка само за основната зона.
- Изчакайте 1 минута, докато модулът се стабилизира.
- Ако допълнителната помпа все още помага (зеленият светодиоден индикатор на дясната помпа свети), увеличете дебита, докато допълнителната помпа вече не помага (светодиодният индикатор е ИЗКЛ.).
- Отидете на [6.1.8]: > Информация > Информация от датчик > Дебит, за да проверите дебита.

Предвиден ли е байпасен вентил (обходен клапан)?	
Да	Не
Променете настройката на байпасния вентил, за да се достигне минимално необходимият дебит + 2 l/min	В случай че действителният дебит е под минималния дебит (необходим по време на размразяване/работа на резервния нагревател) са необходими промени на конфигурацията на хидравликата. Увеличете кръговете за отопление на помещенията, които НЕ могат да бъдат затворени, или монтирайте вентил с регулиране на налягането.

Минимално необходим дебит по време на размразяване/работа на резервния нагревател	
Модел 04+08	12 l/min
Модел 16	15 l/min

6.2.2 За извършване на обезвъздушаване

Предпоставка: Уверете се, че началната страница за температурата на изходящата вода, началната страница за стайната температура и началната страница за бойлера за битова гореща вода са ИЗКЛЮЧЕНИ.

- Отидете на [A.7.3]: > Настройки от монтажника > Пускане в експлоатация > Обезвъздушаване.
- Задайте типа.
- Изберете Стартиране на обезвъздушаването и натиснете **OK**.
- Изберете OK и натиснете **OK**.

Резултат: Обезвъздушаването започва. То спира автоматично, когато цикълът завърши. За да го спрете ръчно, натиснете , изберете OK и натиснете **OK**.



ИНФОРМАЦИЯ

Както за ръчното, така и за автоматичното обезвъздушаване, 1 температурна зона се обезвъздушава при всяко стартиране на обезвъздушаване. За обезвъздушаване на друга температурна зона вие трябва да рестартирате функцията за обезвъздушаване. Когато извършвате обезвъздушаване за първи път, основната температурна зона ще бъде обезвъздушана.

6.2.3 За извършване на пробна експлоатация



ИНФОРМАЦИЯ

Пробната експлоатация се отнася само за допълнителната температурна зона.

Предпоставка: Уверете се, че началната страница за температурата на изходящата вода, началната страница за стайната температура и началната страница за бойлера за битова гореща вода са ИЗКЛЮЧЕНИ.

- Задайте нивото на разрешен достъп на потребителя на Монтажник. Вижте ["За задаване на нивото на разрешен достъп на потребителя на Монтажник"](#) на страница 14.
- Отидете на [A.7.1]: > Настройки от монтажника > Пускане в експлоатация > Пробна експлоатация.
- Изберете тест и натиснете **OK**. **Пример:** Отопление.
- Изберете OK и натиснете **OK**.

Резултат: Пробната експлоатация започва. Тя спира автоматично, когато цикълът завърши (±30 мин.). За да го спрете ръчно, натиснете , изберете OK и натиснете **OK**.



ИНФОРМАЦИЯ

Ако са налични 2 потребителски интерфейса, можете да стартирате пробна експлоатация и от двата потребителски интерфейса.

- Потребителският интерфейс, който се използва за стартиране на пробната експлоатация, показва статусен екран.
- Другият потребителски интерфейс показва "зает" екран. Не можете да използвате потребителския интерфейс, докато се показва "заетият" екран.

6.2.4 За извършване на пробна експлоатация на задвижващ механизъм

Предпоставка: Уверете се, че началната страница за температурата на изходящата вода, началната страница за стайната температура и началната страница за бойлера за битова гореща вода са ИЗКЛЮЧЕНИ.

- Задайте нивото на разрешен достъп на потребителя на Монтажник. Вижте ["За задаване на нивото на разрешен достъп на потребителя на Монтажник"](#) на страница 14.
- Уверете се, че управлението на стайната температура, управлението на температурата на изходящата вода и управлението на битовата гореща вода са изключени (ИЗКЛ.) чрез потребителския интерфейс.
- Отидете на [A.7.4]: > [Custom.DAIKIN.Value] > [Custom.DAIKIN.Value] > Настройки от монтажника.
- Изберете задвижващ механизъм и натиснете **OK**. **Пример:** Помпа.
- Изберете OK и натиснете **OK**.

Резултат: Пробната експлоатация на задвижващия механизъм започва. Тя спира автоматично, когато цикълът завърши. За да го спрете ръчно, натиснете , изберете OK и натиснете .

Възможни пробни експлоатации на задвижващи механизми

- Тест на резервен нагревател (стъпка 1)
- Тест на помпата (само помпата на допълнителната температурна зона)



ИНФОРМАЦИЯ

Преди пристъпване към пробна експлоатация се уверете, че цялата система е обезвъздушена. Освен това не допускайте нарушения във водния кръг по време на пробната експлоатация.

- Тест на 2-пътен вентил
- Тест на 3-пътен вентил (3-пътен вентил за превключване между отопление на помещения и отопление на бойлер)
- Тест на нагревател на долния панел
- Тест на бивалентен сигнал
- Тест на алармен изход
- Тест на сигнал за отопление
- Тест за бързо загряване
- Тест на циркуляционна помпа

6.2.5 За извършване на изсушаване на замазката на подовото отопление

Предпоставка: Уверете се, че CAMO 1 потребителски интерфейс е свързан с вашата система за извършване на изсушаване на замазка на подово отопление.

Предпоставка: Уверете се, че началната страница за температурата на изходящата вода, началната страница за стайната температура и началната страница за бойлера за битова гореща вода са ИЗКЛЮЧЕНИ.

- 1 Отидете на [A.7.2]:  > Настройки от монтажника > Пускане в експлоатация > Изс. замазка под. отопл. (ПОТ).
- 2 Задайте програма за изсушаване.
- 3 Изберете Стартиране на изсушаването и натиснете .
- 4 Изберете OK и натиснете .

Резултат: Изсъхването на замазката на подовото отопление започва. То спира автоматично, когато цикълът завърши. За да го спрете ръчно, натиснете , изберете OK и натиснете .



ЗАБЕЛЕЖКА

За да извършите операцията по изсъхване на замазката на подовото отопление, е нужно защитата на помещението от замръзване да бъде деактивирана ([2-06]=0). Тя е активирана по подразбиране ([2-06]=1). Поради режима "монтажник на място" (вижте "Контролен списък с отметки преди пускане в експлоатация") обаче, защитата на помещението от замръзване ще бъде деактивирана автоматично в продължение на 36 часа след първото пускане на системата.

Ако изсъхването на замазката се налага да бъде извършено след първите 36 часа от пускането на системата, деактивирайте ръчно защитата на помещението от замръзване, като зададете [2-06] на "0" и я ПОДДЪРЖАТЕ деактивирана, докато изсъхването на замазката завърши. Игнорирането на тази забележка ще доведе до напукване на замазката.



ЗАБЕЛЕЖКА

За да може да започне изсушаването на замазката на подовото отопление, трябва да се уверите, че са извършени следните настройки:

- [4-00]=1
- [C-02]=0
- [D-01]=0
- [4-08]=0
- [4-01]≠1

7 Предаване на потребителя

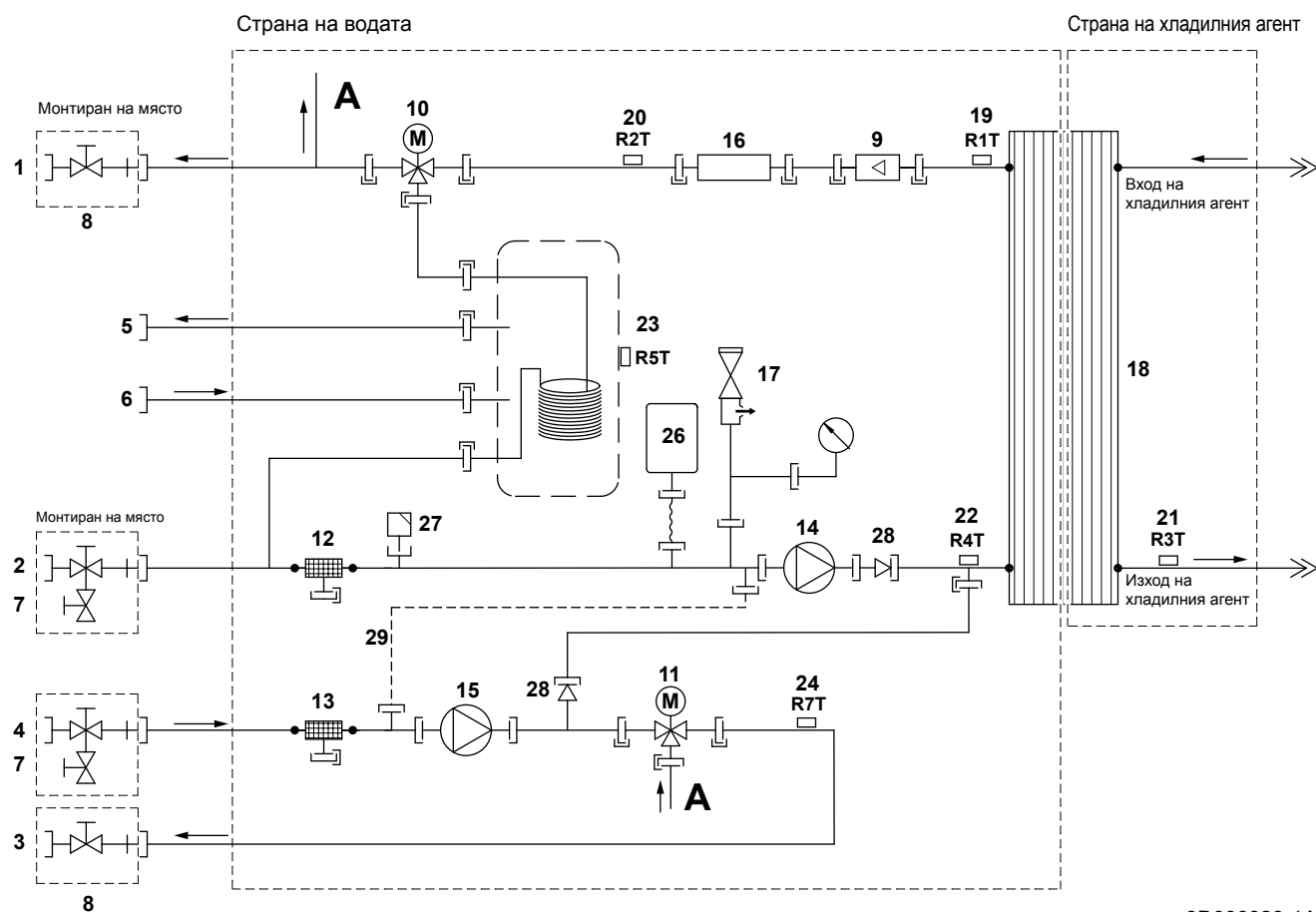
След като пробната експлоатация е завършена и модулът работи правилно, моля, уверете се, че потребителят е наясно за следното:

- Попълнете таблицата с настройките от монтажника (в ръководството за експлоатация) с действителните настройки.
- Уверете се, че потребителят има на разположение печатната документация и го помолете да я съхранява за бъдещи справки. Информирайте потребителя, че може да намери пълната документация за адреса, както беше описано преди това в настоящото ръководство.
- Обяснете на потребителя как правилно да работи със системата и какво да направи в случай на възникване на проблеми.
- Покажете на потребителя какво да направи по отношение на поддръжката на модула.
- Обяснете на потребителя за съветите за пестене на енергия, както са описани в ръководството за експлоатация.

8 Технически данни

Извадка от най-новите технически данни може да се намери на регионалния Daikin уеб сайт (публично достъпен). **Пълният комплект** с най-новите технически данни може да се намери на Daikin екстранет (изисква се автентификация).

8.1 Схема на тръбопроводите: Вътрешно тяло



- 1 Отопление на помещенията – ИЗХОД вода (допълнителна/директна зона)
- 2 Отопление на помещенията – ВХОД вода (допълнителна/директна зона)
- 3 Отопление на помещенията – ИЗХОД вода (основна/смесена зона)
- 4 Отопление на помещенията – ВХОД вода (основна/смесена зона)
- 5 Битова гореща вода: изход гореща вода
- 6 Битова гореща вода: вход студена вода
- 7 Спирателен вентил с вентил за източване/пълнене
- 8 Спирателен вентил
- 9 Датчик на потока
- 10 3-пътен вентил (отопление на помещения/битова гореща вода)
- 11 3-пътен вентил (смесителен вентил за основната/смесената зона)
- 12 Филтър за вода (допълнителна/директна зона)
- 13 Филтър за вода (основна/смесена зона)
- 14 Помпа (допълнителна/директна зона)
- 15 Помпа (основна/смесена зона)
- 16 Резервен нагревател
- 17 Предпазен вентил
- 18 Пластинчат топлообменник
- 19 R1T – Термистор за изходящата вода от топлообменника
- 20 R2T – Термистор за изходящата вода от резервния нагревател
- 21 R3T – Термистор (топлообменник, тръба за течност)
- 22 R4T – Термистор за входящата вода
- 23 R5T – Термистор за бойлера
- 24 R7T – Термистор за изходящата вода (основна/смесена зона)
- 26 Разширителен съд
- 27 Обезвъздушаване
- 28 Контролен вентил
- 29 Капилярна тръба

- Винтово съединение
- Развалцовано съединение
- Бърза връзка
- Споено съединение

8.2 Електромонтажна схема: Вътрешно тяло

Вижте електрическата схема за вътрешно окабеляване, доставена с модула (отвътре на капака на превключвателната кутия на вътрешното тяло). По-долу са дадени използваните съкращения.

Бележки, които трябва да се прегледат, преди да се пусне модулет

Английски	Превод
Notes to go through before starting the unit	Бележки, които трябва да се прегледат, преди да се пусне модулет
X1M	Главна клема
X2M	Клема за окабеляването на място за променлив ток (AC)
X5M	Клема за окабеляването на място за постоянен ток (DC)
-----	Заземителен кабел
15	Проводник номер 15
-----	Доставка на място
→ **/12.2	Връзка ** продължава на страница 12 колона 2
①	Няколко възможности за окабеляване
	Опция
	Не е инсталирано в превключвателната кутия
	Окабеляването зависи от модела
	Печатна платка
User installed options	Монтирани от потребителя опции
☐ Domestic hot water tank	☐ Бойлер за битова гореща вода
☐ Remote user interface	☐ Дистанционен потребителски интерфейс
☐ Ext. indoor thermistor	☐ Външен стаен термистор
☐ Ext outdoor thermistor	☐ Външен термистор на открито
☐ Digital I/O PCB	☐ Печатна платка с цифрови входове/изходи
☐ Demand PCB	☐ Печатна платка за ограничение на консумираната мощност
☐ Bottom plate heater	☐ Нагревател на долния панел
Main LWT	Основна температура на изходящата вода
☐ On/OFF thermostat (wired)	☐ ВКЛ./ИЗКЛ. термостат (кабелен)
☐ On/OFF thermostat (wireless)	☐ ВКЛ./ИЗКЛ. термостат (безжичен)
☐ Ext. thermistor	☐ Външен термистор
☐ Heat pump convector	☐ Термопомпен конвектор
☐ Safety thermostat	☐ Защитен термостат
Add LWT	Допълнителна температура на изходящата вода
☐ On/OFF thermostat (wired)	☐ ВКЛ./ИЗКЛ. термостат (кабелен)
☐ On/OFF thermostat (wireless)	☐ ВКЛ./ИЗКЛ. термостат (безжичен)
☐ Ext. thermistor	☐ Външен термистор
☐ Heat pump convector	☐ Термопомпен конвектор

Положение в превключвателната кутия

Английски	Превод
Position in switch box	Положение в превключвателната кутия

Легенда

A1P	Главна печатна платка
A2P	Печатна платка за потребителски интерфейс
A3P	* ВКЛ./ИЗКЛ. термостат (PC=електрозахранваща верига)
A3P	* Термопомпен конвектор
A4P	* Печатна платка с цифрови входове/изходи
A4P	* Печатна платка за приемник (безжичен ВКЛ./ИЗКЛ. термостат)
A5P	Двузонова печатна платка
A6P	Печатна платка за токов контур
A7P	Печатна платка за анодната защита
A8P	* Печатна платка за ограничение на консумираната мощност
B1L	Датчик на потока
DS1 (A5P)	DIP превключвател
DS1 (A8P)	DIP превключвател
E1A	Електрически анод
E3H	Елемент на резервния нагревател (3 kW)
F1B	Предпазител за защита срещу токово претоварване на резервния нагревател
F1T	Топлинен предпазител на резервния нагревател
F1U (A4P)	* Предпазител 5 A 250 V за печатната платка с цифрови входове/изходи
F2U (A4P)	* Предпазител 5 A 250 V за печатната платка с цифрови входове/изходи
F1U (A5P)	Предпазител T 2 A 250 V за печатна платка
F2U (A5P)	Предпазител T 2 A 250 V за печатна платка
FU1 (A1P)	Предпазител T 6,3 A 250 V за печатна платка
K1M	Контактор за резервния нагревател
K2M	Байпасен 3-пътен реле-вентил
K3M	Дебит на 3-пътен реле-вентил
K*R (A1P, A4P)	Реле на печатна платка
M1P	Помпа за допълнителната зона
M2P	# Помпа за битова гореща вода
M3P	Помпа за основната зона
M1S	Смесителен 3-пътен вентил
M2S	# 2-пътен клапан за режим на охлаждане
M3S	3-пътен вентил за отопление на помещения/битова гореща вода
PC (A4P)	Захранваща верига
RHC1 (A4P)	* Оптронна входна верига
Q*DI	# Прекъсвач, управляван от утечен ток

8 Технически данни

Q1L		Топлинно защитно устройство на резервния нагревател
Q3L	#	Защитен термостат
R1H (A3P)	*	Датчик за влажността
R1T (A1P)		Термистор на топлообменника за изходящата вода
R1T (A2P)		Датчик за окръжаващата температура на потребителския интерфейс
R1T (A3P)	*	Датчик за окръжаващата температура на ВКЛ./ИЗКЛ. термостат
R2T (A1P)		Термистор за изхода на резервния нагревател
R2T (A3P)	*	Външен датчик (подов или за окръжаващата среда)
R3T		Термистор за течния хладилен агент
R4T		Термистор за входящата вода
R5T		Термистор за битовата гореща вода
R6T	*	Външен термистор за вътрешната или външната окръжаваща среда
R7T		Смесителен термистор за изходящата вода
S1S	#	Контакт за захранване по преференциална тарифа за kWh
S2S	#	Импулс за електромер, вход 1
S3S	#	Импулс за електромер, вход 2
S4S	#	Защитен термостат
S6S~S9S	#	Цифрови входове за ограничение на мощността
SS1 (A4P)	*	Селекторен превключвател
TR1		Трансформатор на захранването
CN1-2, X*A		Конектор
X*H, X*Y		
X*M		Клеморед
	*	Като опция
	#	Доставка на място

Превод на теста на електрическата схема

Английски	Превод
3 wire type SPST	Тип SPST с 3 проводника
Add. LWT zone	Допълнителна зона на температурата на изходящата вода
Alarm output	Алармен изход
Anode	Анод
Continuous	Непрекъснат ток
Demand PCB	Печатна платка за ограничение на консумираната мощност
DHW pump	Помпа за битова гореща вода
DHW pump output	Изход на помпата за битова гореща вода
Digital I/O PCB	Печатна платка с цифрови входове/изходи
Electric pulse meter inputs: 12 V DC pulse detection (voltage supplied by PCB)	Входове на брояча на електрически импулси: детектиране на импулси 12 V DC (напрежението се подава от печатната платка)
Ext. ambient sensor option (indoor or outdoor)	Опция за външен датчик за окръжаващата температура (вътрешна или външна)

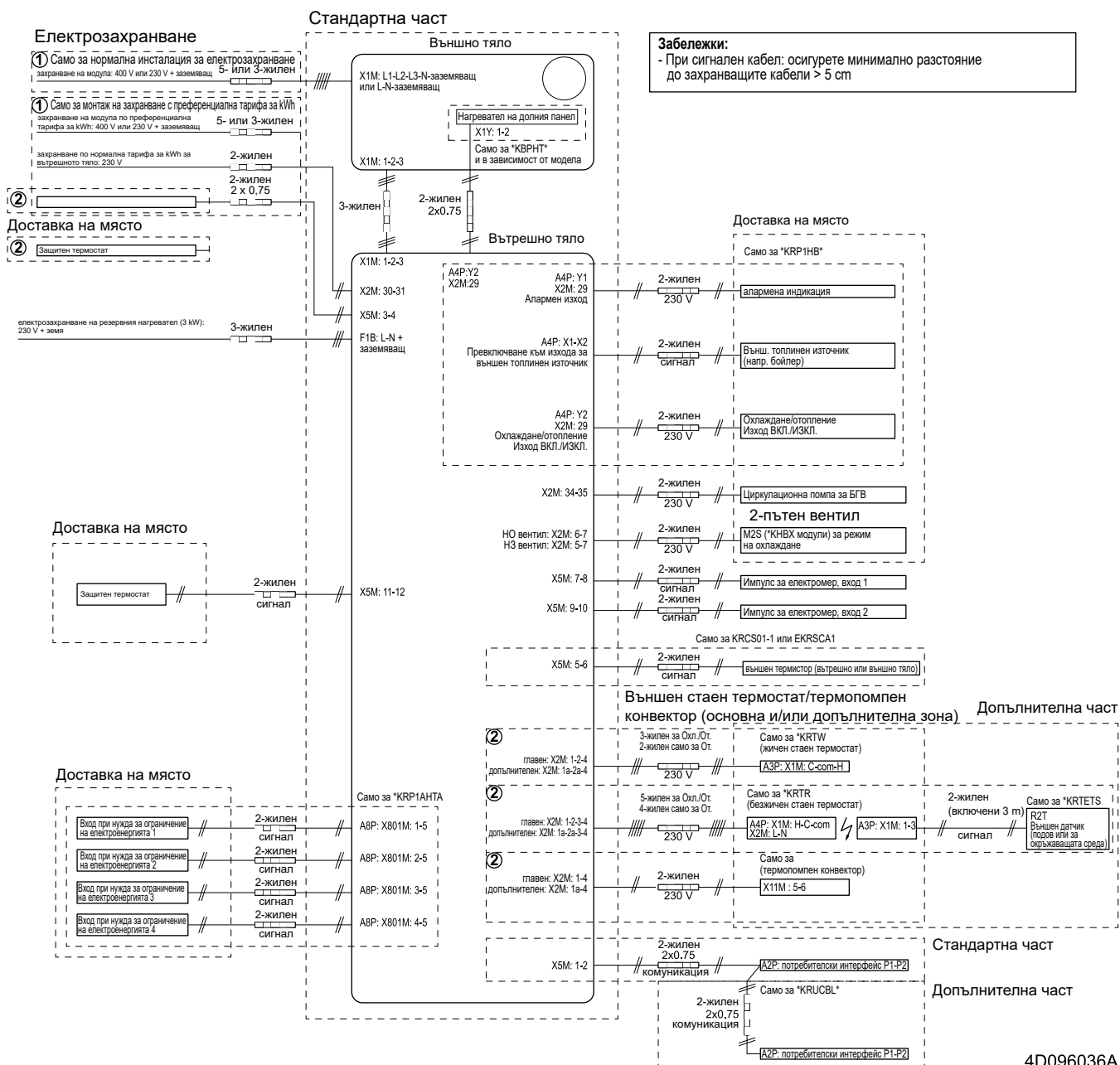
Английски	Превод
Ext. heat source	Външен топлинен източник
For preferential kWh rate power supply	За захранването по преференциална тарифа за kWh
For safety thermostat	За предпазния термостат
Heat pump convector	Термопомпен конвектор
Indoor unit supplied from outdoor	Вътрешното тяло се захранва от външното
Inrush	Пусков ток
Main LWT zone	Основна зона на температурата на изходящата вода
Max. load	Максимален товар
Min. load	Минимален товар
NC valve	Нормално затворен вентил
NO valve	Нормално отворен вентил
Normal kWh rate power supply	Електрозахранване по нормална тарифа за kWh
Only for ***	Само за ***
Only for demand PCB option	Само за опция с печатна платка за ограничение на консумираната мощност
Only for digital I/O PCB option	Само за опция с печатна платка с цифрови входове/изходи
Only for ext. sensor (floor or ambient)	Само за външен датчик (подов или за окръжаващата среда)
Only for normal power supply (standard)	Само за нормално електрозахранване (стандартно)
Only for preferential kWh rate power supply (outdoor)	Само за захранване с преференциална тарифа за kWh (външно)
Only for wired On/OFF thermostat	Само за двупозиционен термостат с жична връзка
Only for wireless On/OFF thermostat	Само за безжичен двупозиционен термостат
Only if no ***	Само ако няма ***
Options: boiler output, alarm output	Опции: изход за котел, алармен изход
Options: bottom plate heater OR On/OFF output	Опции: нагревател на долния панел ИЛИ изход за ВКЛ./ИЗКЛ.
Outdoor unit	Външно тяло
Power limitation digital inputs: 12 V DC / 12 mA detection (voltage supplied by PCB)	Цифрови входове за ограничаване на мощността: детектиране на 12 V DC/12 mA (напрежението се подава от печатната платка)
Preferential kWh rate power supply contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Контакт за захранване по преференциална тарифа за kWh: детектиране на 16 V DC (напрежението се подава от печатната платка)
Remote user interface	Дистанционен потребителски интерфейс
Safety thermostat	Защитен термостат
Safety thermostat contact: 16 V DC detection (voltage supplied by PCB)	Контакт на предпазния термостат: детектиране на 16 V DC (напрежението се подава от печатната платка)
Shut-off valve	Спирателен вентил

Английски	Превод
Space C/H On/OFF output	Изход за ВКЛ./ИЗКЛ. на охлаждането/отоплението на помещенията
Switch box	Превключвателна кутия
To bottom plate heater	Към нагревателя на долния панел

Английски	Превод
Use normal kWh rate power supply for indoor unit	Използване на нормална тарифа за kWh за вътрешното тяло
User interface	Потребителски интерфейс

Схема на електрическите съединения

За повече подробности проверете окабеляването на модула.



4D096036A

ERC



4P401672-1 E 0000000.

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P401672-1E 2018.02