

Инструкция по монтажу и эксплуатации

Фанкойлы

FWV



FWL

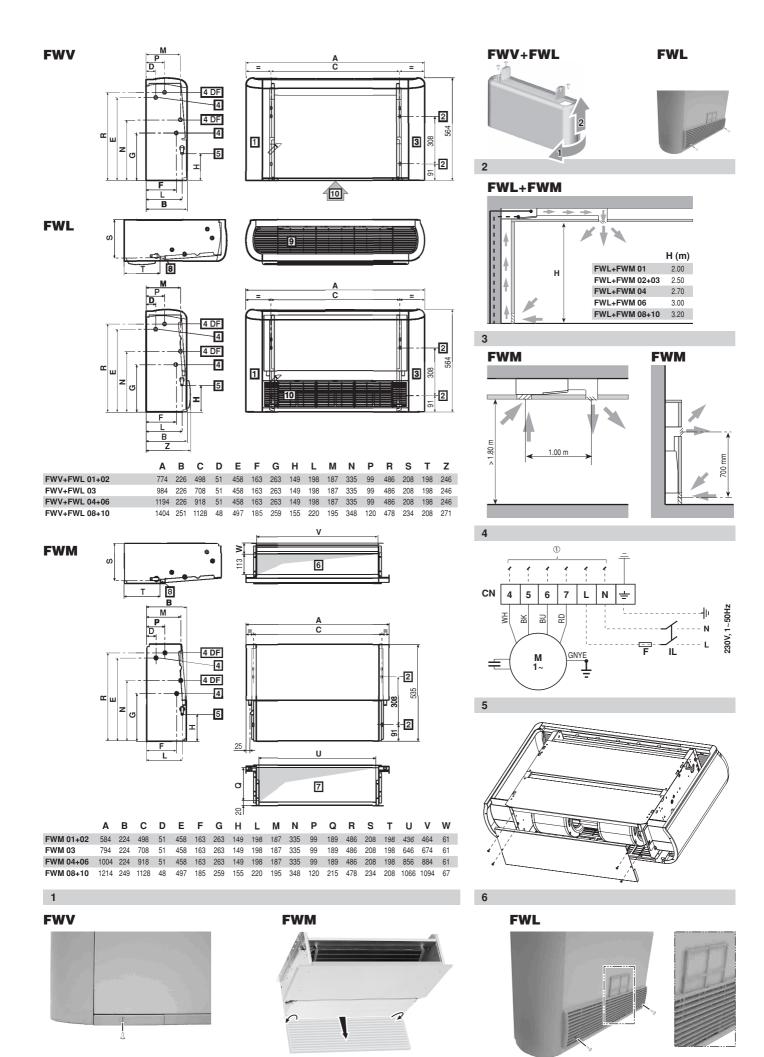




FWM







E - DECLARATION-OF-CONFORMITY
E - KONFORMITÀTSERKLÄRUNG
E - DECLARATION-DE-CONFORMITE
E - CONFORMITEITSVERKLARING ភុគុគុគ

DECLARACION-DE-CONFORMIDAD DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 999

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE CE - 3AABJIEHЙE-O-COOTBETCTBИИ CE - OPFYLDELSESERKLÆRING

FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR - ILMOITUS-YHDENMUKAISUUDESTA - PROHLÁŠENI-O-SHODĚ $\dot{\Theta}\dot{\Theta}\dot{\Theta}\dot{\Theta}\dot{\Theta}$

9 (вв.) заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:

11 🔊 deklarerar i egenskap av huvudansvarig, att luftkonditioneringsmodellerna som berörs av denna deklaration innebär att:

10 (DR) erklærer under eneansvar, at klimaanlægmodellerne, som denne deklaration vedrører:

12 (n) erklærer et fullstendig ansvar for at de luftkondisjoneringsmodeller som berøres av denne deklarasjon innebærer at:

16 (н) telies felelőssége tudatában kijelenti, hogy a klímaberendezés modellek, melyekre e nyilatkozat vonatkozik: 15 (E) zjavljuje pod isključivo vlastitom odgovornošću da su modeli klima uređaja na koje se ova izjava odnosi: 13 (Fiv) ilmoittaa yksinomaan omalla vastuullaan, että tämän ilmoituksen tarkoittamat ilmastointilaitteiden mallit: 14 (CZ) prohlašuje ve své plné odpovědnosti, že modely klimatizace, k nimž se toto prohlášení vztahuje:

CE - IZJAVA-O-USKLAĐENOSTI CE - MEGFELELÖSÉGI-NYILATKOZAT CE - DEKLARACJA-ZGODNOŚCI

CE - DECLARAȚIE-DE-CONFORMITATE CE - IZJAVA O SKLADNOSTI CE - VASTAVUSDEKLARATSIOON

21 (в в) декларира на своя отговорност, че моделите климатична инсталация, за които се отнася тази декларация:

20 (ss) kinnitab oma täielikul vastutusel, et käesoleva deklaratsiooni alla kuuluvad kliimaseadmete mudelid: 18 (RO) declară pe proprie răspundere că aparatele de aer conditionat la care se referă această declaratie: 19 👀 z vso odgovornostjo izjavlja, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:

22 (LT) visiška savo atsakomybe skelbia, kad oro kondicionavimo prietaisų modeliai, kuriems yra taikoma ši deklaracija:

23 🕓 ar pilnu atbildību apliecina, ka tālāk uzskaitīto modeļu gaisa kondicionētāji, uz kuriem attiecas šī deklarācija:

24 (SR) vyhlasuje na vlastnú zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje toto vyhlásenie:

17 🖭 deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja:

CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-3A-CЪOTBETCTBИE CE - ATTITKTIES-DEKLARACIJA CE - ATBILSTIBAS-DEKLARĀCIJA CE - VYHLÁSENIE-ZHODY

Daikin Europe N.V.

02 (D) erklärt auf seine alleinige Verantwortung daß die Modelle der Klimageräte für die diese Erklärung bestimmt ist: 01 (a) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declar ation relates:

03 (F) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils d'air conditionné visés par la présente déclar ation:

04 (NL) verklaart hierbij op eigen exclusieve verantwoordelijkheid dat de airoonditioning units waarop deze verklaring betrekking heeft

05 (E) declara baja su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:

07 GR) δηλώνει με αποκλειστική της ευθύνη ότι τα μοντέλα των κλιμαποτικών συσκευών στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση; 06 🕕 dichiara sotto sua responsabilità che i condizionatori modello a cui è riferita questa dichiarazione:

08 (P) declara sob sua exclusiva responsabilidade que os modelos de ar condicionado a que esta declaração se refere:

FWV*CATN6V3, FWV*CATV6V3, FWV*CAFN6V3, FWV*CAFV6V3, FWL*CATN6V3, FWL*CATN6V3, FWM*CATN6V3, FWM*CAFN6V3, FWM*C = 01, 02, 03, 04, 06, 08, 10 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our

02 deriden folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht/entsprechen, unter der Voraussetzung, daß sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden:

инструкциям:

03 sont conformes à la/aux norme(s) ou autre(s) document(s) normatif (s), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions: 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op v oorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies

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

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

07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο έγγραφο(α) κανονισμών, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοπαιούνται αήπφωνα με τις οδηγίες μας:

08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estes sejam utilizados de 09 соответствуют следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим acordo com as nossas instruções:

10 overholder falgende standard(er) eller andet/andre retningsgivende dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vore 11 respektive utrustning är utförd i överensstämmelse med och följer följande standard(er), eller andra normgivande dokument, under förutsättning att användning sker i överensstämmelse med våra instruktioner: instrukser:

12 respektive utstyr er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forutssetning av at 13 vastaavat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeidemme disse brukes i henhold til våre instrukser:

14 za předpokladu, že jsou využívány v souladu s našimi pokyny, odpovídali následulícím normám nebo normatívním dokumentům: mukaisesti:

15u składu sa sliędećim standardom(ma) ili drugim nomalivnim dokumentom(ma), uz wjet da se oni koriste u składu s naším uputama: 16meglelelnek az alábbi szabvány(ok)nak vagy egybb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azokat előírás szerint hasznáják. 17spehiają wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że używane są zgodnie z naszymi instrukcjami:

18 sunt în conformitate cu următorul (următoarele) standard(e) sau att(e) document(e) normativ(e), cu condița ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre

21 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите 20 on vastavuses järgmis(t)e standardi(te)ga või teiste normatiivsete dokumentidega, kui neid kasutatakse vastavalt meie juhenditele: 19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili: инструкции:

24 sú v zhode s nasledovnou(ými) normou(ami) alebo iným(í) normatívnym(í) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade 23 tad, ja lietoti atbilstoši ražotāja norādījumiem, atbilst sekojošiem standartiem un citiem normatīviem dokumentiem.

22 attiinka žemiau nurodytus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nurodymus:

18 Directivelor, cu amendamentele respective.

17 z późniejszymi poprawkami.

09 Директив со всеми поправками.

01 Directives, as amended

10 Direktiver, med senere ændringer 11 Direktiv, med företagna ändringar.

19 Direktive z vsemi spremembami.

20 Direktiivid koos muudatustega. 22 Direktyvose su papildymais.

21 Директиви, с техните изменения

Direktivejä, sellaisina kuin ne ovat muutettuina.

12 Direktiver, med foretatte endringer

16 irányelv(ek) és módosításaik rendelkezéseit.

v platném znění.
 Smjernice, kako je izmijenjeno.

23 Direktīvās un to papildinājumos.

EN60335-1, EN60335-2-30, EN60204-1, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-11,

17 zgodnie z postanowieniami Dyrektyw 10 under iagttagelse af bestemmelserne i: 11 enligt villkoren i: 09 в соответствии с положениями: 12 gitt i henhold til bestemmelsene i: 13 noudattaen määräyksiä: 14 za dodržení ustanovení předpisu: 15 prema odredbama: 03 conformément aux stipulations des: 04 overeenkomstig de bepalingen van: 07 με τήρηση των διατάξεων των: 05 siguiendo las disposiciones de: 08 de acordo com o previsto em: 02 gemäß den Vorschriften der: 06 secondo le prescrizioni per: 01 following the provisions of:

23 ievērojot prasības, kas noteiktas: 22 laikantis nuostatų, pateikiamų: 21 следвайки клаузите на: 24 održiavajúc ustanovenia: 19 ob upoštevanju določb: 18 în urma prevederilor: 20 vastavalt nõuetele:

07 Οδηγιών, όπως έχουν τροποποιηθεί. 02 Direktiven, gemäß Årderung.
03 Directives, telles que modifiées.
04 Richtlijnen, zoals geamendeerd.
05 Directivas, segun lo enmendado.
06 Direttive, come da modifica. 08 Directivas, conforme alteração em. 93/68/EEC 98/37/EEC 89/392/EEC 91/368/EEC

93/44/EEC

92/31/EEC

73/23/EEC 89/336/EEC zgodnie z pozzywnał opinia NEMKO ALFLAB i Świadectwem SAF2210-102, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-3/02, EMC22 ki jo je odobril NEMKO ALFLAB v skladu s certifikatom SAF2210-102, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-3/02, apreciate pozitiv de NEMIKO ALFLAB în conformitate cu Certificatul SAF2210-1102, SAF2210-5102, EMC2210-2102, EMC2210-2102, EMC2210-7102.

17 Uwaga

оторед положителната оценка на NEMKO ALFLAB съгласно Сертификат SAF2210-1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-3/02, EMC2210 ragu on heaks kidelud NEMKO ALFLAB jilgij vastavati serifitkaadile SAF2210-1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-202, EMC2210-202, EMC2210-7/02. Забележка Märkus 8 ᇊ

EMC2210-3A/02, EMC2210-7/02.

19 Opomba

18 Notă

som vurderet positivi at NEMKO ALFLAB i hembold til Centifikat SAF2710-1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-3/02,

som av NEMKO AL FLAB bedörnts upptylla Certifikat SAF2210·102, SAF2210·5(0), EMC2210·2/02, EMC2210·3/02, EMC2210·3/02.

11 Information

Tel que jugé positivement par NEMKO ALFLAB conformément au Certificat SAF2210-1 02, SAF2210-5 02, EMC2210-2 02, EMC2210-2 02, EMC2210-3 02, EM

Remarque

Bemerk

Nota 06 Nota

Hinweis

Note

5 8 ខ 8 9

judged positively by NEMKO ALFL AB according to the Certificate SAF2210-102, SAF2210-5102, EMC2210-2102, EMC2210-2102, EMC2210-2102, EMC2210-7102. wie von NEIMKO AL FLAB positiv ausgezeichnet gemäß Zerliffkat SAF2210-1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-202, EMC2210-302, EMC221 ial como juegado positivamente por NEMKO ALFLAB según el Certificado SAF2210-102, SAF2210-502, EMC2210-202, EMC2210-202, EMC2210-702.

como giudicato positivamente da NEMKO AL FLAB secondo il Certificato SAF2210-102, SAF2210-5102, EMC2210-202, EMC2210-302, EMC2210-702.

zoas in orde benonden door NEMKO ALFLAB overeenkomstig Certificaat SAF2210-102, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-2/02, EMC2210-3/02, EMC2210-3/02, EMC2210-7/02.

με τη θετική κρίση της ΝΕΜΚΌ ΑΙ.FLAB σύμφωνα με το Πιοτοποητικό \$ΑΡ2210-102, SΑΡ2210-502, ΕΜΙC2210-202, ΕΜIC2210-202, ΕΜIC2210-

07 Σημείωση

Nota

8

com o parezer positivo de NEMKO ALELAB de acordo com o Certificado SAF2210-1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-202, EMC2210-202, EMC2210-202, EMC2210-3/02.

gemon positiv bedommeise av NEMKO ALFIAB itigge Sertlifkat SAF2210-102, SAF2210-502, EMC2210-202, EMC2210-202,

в соответствии с положительным решением ИВМКО ALFLAB согласно SAF2210-1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-2/02,

09 Примечание

Bemærk

kajo patvirtino NEMKO ALFLAB pagal pažymėjimą SAF2210-1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-3/02, EMC2210-3A/02, EMC2210-7/02. 23 Piezīmes Pastaba

22

74

kakoje pozitivno ocjenjeno od strane NEMIKO ALFLAB prema Centfilikatu SAF2210-102, SAF2210-502, EMC2210-202, EMC2210-202, EMC2210-210-702.

a meglelelisti alz) NEMKO ALFLAB igazolta alz) SAF2210+1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-3/02, EMC2210-3/02, EMC2210-7/02 tanústívány szerint.

Megjegyzés 15 Napomena

jak bylo pozitymė z jišleino. NEMKO ALFLAB v souladu s osvėdčenim SAF2210-102, SAF2210-502, EMC2210-202, EMC2210-202, EMC2210-702.

14 Poznámka

13 Huom Merk

joka NEMKO ALFLAB on hyvaksyny Sertifikastin SAF2210-1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-3/02, EMC2210-3/02,

ako je to kladne posludené NEIMKO ALFLAB pod a Certifikátu SAF2210-1/02, SAF2210-5/02, EMC2210-2/02, EMC2210-3/02, atbistoši NEMKO ALFLAB pozitivajam lēmumam, ko apliecina sertifikāts SAP2210-102, SAP2210-502, EMC2210-202, EMC2210-202, EMC2210-702. Poznámka

DAIKIN

3PW17737-1

Senior Director, General Manager Sales Division

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium 1

Ostend, 1st of March 2004 Masatsugu Minaka



FWV FWL FWM



Ознакомьтесь с настоящей инструкцией перед тем, как приступать к запуску системы. Не выбрасывайте ее. Сохраните ее для использования в будущем в качестве справочника.

Неверная установка системы, неправильное подключение устройств и оборудования могут привести к поражению электротоком, короткому замыканию, протечкам жидкости, возгоранию и другому ущербу. Всегда применяйте только то дополнительное оборудование, которое изготовлено компанией Daikin и предназначено именно для данной системы кондиционирования. Доверять установку оборудования следует только квалифицированным специалистам.

Если у Вас возникнут сомнения по поводу установки или эксплуатации системы, обратитесь за советом и дополнительной информацией к дилеру, представляющему компанию Daikin в Вашем регионе.



В блоки, подключаемые к четырехтрубным системам (FW*CAFN, FW*CAFV или по выбору ESRH), нельзя устанавливать дополнительный комплект электрического нагревателя (EEH).

Предварительные операции перед монтажом

Монтаж и сервисное обслуживание должны проводиться квалифицированным специалистом по оборудованию данного типа в соответствии с требованиями правил безопасности.

При получении фанкойла проверьте, не был ли он поврежден при транспортировке.

Проверьте наличие инструкции по монтажу и дополнительного оборудования.

По маркировке на картонной упаковке определите модель и версию блока.

Ограничения при эксплуатации

Компания Daikin не несет никакой ответственности,

- если монтаж блока был выполнен неквалифицированным персоналом;
- если блок использовался ненадлежащим образом;
- если блок эксплуатировался в условиях, не соответствующих нормативным условиям эксплуатации;
- если не были выполнены операции технического обслуживания, указанные в настоящем руководстве;
- если использовались неоригинальные запасные части.

Во избежание повреждения фанкойла его необходимо держать в упаковке до тех пор, пока не будет подготовлено место для монтажа.

Условия эксплуатации:

- теплоноситель: вода/гликоль
- температура воды: 5°C~95°C
- максимальное рабочее давление: 10 бар
- температура воздуха: 5°C~43°C
- допустимое отклонение напряжения: ±10%

Выбор места установки:

- нельзя устанавливать блок в помещении, где могут присутствовать легковоспламеняющиеся газы;
- нельзя устанавливать блок в местах, где возможно попадание на него воды;
- устанавливайте блок на перекрытия или стены, способные выдержать его вес. Оставьте вокруг блока достаточно свободного места для его эксплуатации и технического обслуживания с учетом размеров всего установленного дополнительного оборудования.
- Не размещайте нагревающий блок непосредственно под электрической розеткой.

Размеры (Смотрите рисунок 1)

- Свободное место для гидравлических подключений^(*)
- 2 Прорези для установки блока на стену/перекрытие 9 x 20 мм
- 3 Свободное место для электрических подключений (*)
- 4 Гидравлические подключения (4 DF = система с 4 трубами)
- 5 Дренаж конденсата для вертикальной установки
- 6 Выброс воздуха для скрытых блоков
- 7 Забор воздуха для скрытых блоков
- 8 Дренаж конденсата для горизонтальной установки
- 9 Выпуск воздуха
- 10 Забор воздуха
- (*) Обозначения, применяемые для блоков с гидравлическими подключениями с левой стороны; в случае подключения гидравлики с правой стороны обозначения зеркально противоположны.

Монтаж

Снимите корпус, открутив 4 винта через открытую боковую крышку (смотрите рисунок 2). Для блоков FWL также открутите 2 винта на передней панели.

Установите базовый блок на стену/перекрытие с помощью 4 анкерных болтов так, чтобы агрегат находился над полом на высоте не менее 100 мм — это необходимо для равномерного распределения воздуха и обеспечит удобство извлечения фильтра для моделей FWV и FWM. Для потолочных блоков FWM и FWL требования к установке приведены в соответствии с распределением горячего воздуха в верхней части помещения (рисунок 3), при установке в помещениях с более высокими потолками необходимо установить решетку забора воздуха в нижней части комнаты. Правильный выбор высоты важен для лучшей циркуляции воздуха.

Выполните гидравлические подключения для теплообменника, и в случае охлаждения выполните подключение к дренажной системе.

В случае охлаждения для предотвращения стекания конденсата на пол убедитесь в том, что установленные трубопроводы и соединения теплоизолированы. Неизолированные соединения могут привести к протечкам воды!

Мы рекомендуем осуществлять подвод воды в нижней части теплообменника, а вывод — сверху.

Для лучшего отвода воды в дренажной линии наклоните дренажную трубу вниз с уклоном не менее чем на 3 см на 1 м длины, избегая при этом перегибов трубы по всей ее длине.

Возможно изменение стороны подсоединения фанкойла по воде следующим образом:

- снимите крышку передней панели базового блока (4 винта) для моделей FWV или дренажный поддон для моделей FWL и FWM;
- снимите крышку теплообменника (2 винта);
- снимите теплообменник (4 винта), закрепленный на боковых панелях базового блока;
- снимите нижнюю разделительную перегородку;
- отсоедините кабели электродвигателя от клеммной колодки;
- снимите клеммную колодку и установите ее на противоположной стороне;
- выньте провода электродвигателя и разместите их на противоположной стороне; снимите резиновое кольцо;
- выньте дренажную трубу и перенесите ее на противоположную сторону; установите дренажную трубу вместо заглушки в дренажном поддоне, а эту заглушку установите туда, где изначально находилась дренажная труба;
- поверните теплообменник на 180° и вставьте его в боковую панель; прикрепите его к блоку, используя прилагаемые винты;
- установите нижнюю разделительную перегородку на нижнюю часть;
- установите крышку теплообменника;
- установите панель управления на стороне противоположной подводу воды для моделей FWV;
- вставьте резиновое кольцо в отверстие, первоначально использованное для дренажной трубки, установите крепеж проводов на боковой панели, проложите провода и подключите их к клеммной колодке;
- установите крышку передней панели (4 винта) для моделей FWV или дренажный поддон для моделей FWL и FWM:
- закройте оставшиеся отверстия с помощью водонепроницаемого материала.

Выполните продувку теплообменника с помощью воздушных клапанов (гаечный ключ 10), расположенных сбоку патрубков подключения по воде.

При монтаже скрытого блока модели семейства FWM выполните подключение блока к воздуховодам и между блоком и воздуховодом проложите виброизоляционный материал.

Воздуховоды, особенно выходной, необходимо теплоизолировать.

Во избежание подсоса обработанного воздуха в блоке, минимальное расстояние между выходом воздуха и всасыванием должно соответствовать рисунку 4.

Минимальная высота установки составляет 1,8 м над уровнем пола.

Для фанкойлов FWM предусмотрите сервисное окно.

При монтаже блока модели семейства FWL установите нижнюю перегородку в соответствии с рисунком 6.

Электропроводка



Монтаж электрических соединений и элементов должен выполняться только аттестованным электриком в строгом соответствии с местными и общегосударственными стандартами и правилами.

Монтаж электропроводки производится при отключенном напряжении. См. рисунок 5. Варианты смотрите в соответствующем руководстве.

Проверьте, чтобы подаваемое напряжение соответствовало номинальному напряжению, указанному на шильдике блока.

Для каждого блока должен быть установлен отдельный выключатель электропитания (IL), имеющий расстояние между размыкающими контактами не менее 3 мм и оснащенный соответствующим предохранителем (F).

Энергопотребление указано в табличке основных характеристик, прикрепленной к блоку.

Подключение электропроводки необходимо осуществлять с учетом особенностей сочетания блока и пульта управления, а также в соответствии с электрическими схемами, прилагаемыми к дополнительному оборудованию.

Обозначение элементов проводки

ВК........ Черный провод = максимальная скорость
ВU........ Синий провод = средняя скорость
GNYE.... Желто-зеленый провод = заземление
RD....... Красный провод = минимальная скорость
WH...... Белый провод = общий
----.... Электропроводка
F...... Предохранитель (приобретается на внутреннем рынке)
IL...........Главный выключатель (приобретается на внутреннем рынке)
М....... Электродвигатель

CN....... Разъем
① Соединения с пультом управления

Пробный запуск

Проверьте горизонтальность установки блока и отсутствие посторонних предметов в дренажной трубке (щебенки и т.п.).

Проверьте герметичность соединений по воде (теплообменника и дренажа).

Проверьте надежность затяжки контактов электропроводки (проверку следует проводить при отключенном напряжении).

Убедитесь в том, что продувка теплообменника от воздушных пробок была проведена правильно.

Поставьте на место корпус (если он есть).

Включите напряжение и проверьте запуск блока.

Эксплуатация

Инструкции по эксплуатации блока смотрите в руководстве по монтажу и эксплуатации пульта управления. Дополнительно можно приобрести специализированные пульты управления.

Жалюзи выходной решетки могут поворачиваться на 180°, направляя поток непосредственно в комнату или на стену, на которой установлен блок.

Решетки и боковые дверцы защелкиваются в корпусе. Перед тем как снять их для изменения положения, отключите напряжение.

Техническое обслуживание и чистка

Для обеспечения безопасности перед проведением технического обслуживания и чистки отключите блок от сети, повернув переключатель скоростей в положение «Stop» и выключатель электропитания — в положение «0» (Выкл.).

Техническое обслуживание

Будьте осторожны при проведении технического обслуживания — Вы можете получить ранение при соприкосновении с металлическими деталями. Используйте защитные перчатки.

Блоки не требуют особого технического обслуживания, необходимо только периодически чистить воздушный фильтр.

Необходимо периодически через каждые 100 часов запускать блок для проверки его работоспособности.

Запуск должен выполняться на максимальной скорости.

Для хорошей работы блоков необходимо:

- следить за тем, чтобы воздушные фильтры были чистыми:
- не допускать попадания жидкостей в блок;
- не допускать попадания металлических деталей в воздухораспределительную решетку на выпуске;
- держать отверстия для забора и выброса воздуха свободными.

После длительного перерыва в работе блока убедитесь в том, что в теплообменнике нет воздуха.

Перед использованием блока для кондиционирования воздуха убедитесь в том, что:

- дренажная линия выполнена правильно;
- отсутствует пыль и грязь между ребер теплообменника.
 При необходимости продуйте его воздухом под низким давлением или паром без повреждения ребер.

Чистка

Чистку фильтров необходимо проводить не реже одного раза в месяц или перед использованием блока (перед сезонами обогрева или охлаждения).

Чистку воздушных фильтров проводите следующим образом (рисунок 7):

■ модель FWV

поверните винты, крепящие фильтр к крышке корпуса, на 90° и извлеките фильтр;

■ модель FWL

извлеките воздушные фильтры, находящиеся внутри заборной решетки, расположенной на передней панели крышки корпуса;

■ скрытые блоки модели FWM

извлеките фильтр через смотровую панель, повернув фиксирующие скобы на $90^\circ;$

- промойте фильтр теплой водой или, если скопилась сухая пыль, почистите фильтр с помощью пылесоса;
- после просушки фильтра установите его на прежнее место.

Рекомендуется своевременно производить замену фильтров и использовать оригинальные запасные части. Модель блока указана на его боковой панели на шильдике.

Чистку корпуса фанкойла проводите следующим образом:

- используйте для этого мягкий материал;
- нельзя лить воду на корпус, так как это может вызвать электрическое замыкание или испортить детали блока;
- не используйте агрессивные химические очистители и очень горячую воду для чистки выпускной решетки.

Утилизация

Демонтаж блока необходимо производить в соответствии с установленными местными правилами и нормами.

Возможные неисправности и способы их устранения

При наличии неисправностей в работе блока, перед обращением в сервисную службу убедитесь в отсутствии неисправностей, указанных в таблице, приведенной ниже. Если неисправность не удалось устранить, обратитесь в сервисную службу.

Признак 1: Блок не включается

Возможные причины	Способ устранения
Неисправность в подаче электропитания	Устраните неисправность электропроводки
Срабатывает автомат защиты	Обратитесь в сервисную службу
Выключатель находится в положении остановки («0»)	Включите блок — переместите выключатель в положение «I»

Признак 2: Плохое охлаждение или обогрев

Возможные причины	Способ устранения
Загрязнен или засорен воздушный фильтр	Очистите фильтр
Затруднен забор или выброс воздуха	Устраните препятствие
Воздух в теплообменнике	Обратитесь к тем, кто проводил монтаж
Открыты окна и двери в помещении	Закройте окна и двери в помещении
Блок работает на низкой скорости	Выберите необходимую скорость

Признак 3: Протечки из блока

Возможные причины	Способ устранения
Блок установлен не горизонтально	Обратитесь к тем, кто проводил монтаж
Засорен сток дренажа	Обратитесь к тем, кто проводил монтаж

NOTES

