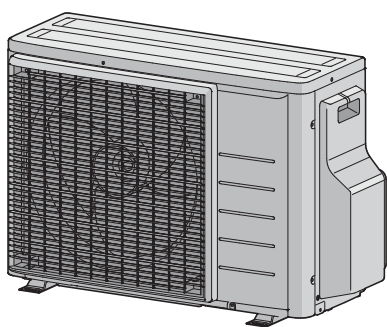




Руководство по монтажу

Серия сплит-систем с хладагентом R32



2AMXM40M4V1B9
2AMXM50M4V1B9
2AMXF40A2V1B
2AMXF50A2V1B
2MXF40A2V1B
2MXF50A2V1B
2MXM40N2V1B9
2MXM50N2V1B9

Руководство по монтажу
Серия сплит-систем с хладагентом R32

русский

CE - DECLARACIONE-CONFORMIDAD
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ
CE - CONFORMITÄT/ERKLÄRUNG

05 (C) continuación de la página anterior.
06 (C) continua della pagina precedente.
07 (C) folytatás a előző oldalról.
08 (C) vervolg van vorige pagina.

01 Design Specifications of the models to which this declaration relates:
02 Konstruktionsspezifikationen der Modelle auf die sich diese Erklärung bezieht:
03 Specifications of conception des modèles auxquels se rapporte cette déclaration:
04 Omvæningspecificationer van de modellen waarop deze verklaring betrekking heeft:
05 Especificaciones de diseño de los modelos a los cuales hace referencia esta declaración:
06 Specifiche di progetto dei modelli cui fa riferimento la presente dichiarazione:

01 - Maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
* TSmIn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* TSmAx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Setting of pressure safety device: <F> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
02 - Maximal zulässiger Druck (PS): <F> (bar)
- Minimalmaximal zulässige Temperatur (TS):
* TSmIn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
* TSmAx: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entpricht: <M> (°C)
- Kältemittel: <R>

- Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <F> (bar)
- Hersteller- und Herstelungsjahr: siehe Typenschild des Modells
03 - Pression maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
* TSmIn: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
* TSmAx: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <M> (°C)
- Réfrigérant: <R>

- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <F> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite étiquette du modèle
04 - Maximale toelastbare druk (PS): <F> (bar)
- Minimale maximum toelastbare temperatuur (TS):
* TSmIn: Minimumtemperatuur bij tegenovergesteld met de maximale toelastbare druk (PS): <M> (°C)
- Koelmiddel: <R>

- Instelling van druksicherheidsapparaat: <F> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricatiejaar: zie naamplaat model
05 - Pression maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
* TSmIn: température minimum en l'alto de baja presión: <L> (°C)
* TSmAx: Température saturada correspondiente à la presión máxima admissible (PS): <M> (°C)
- Refrigerante: <R>

- Ajuste del presostato de seguridad: <F> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas de modelo

CE - DECLARAZIONE-CONFORMITÀ
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ
CE - FORSKRÄNING-ÖMSÄMVERSTÄMMELSE

08 (C) continuación de la página anterior.
09 (C) proseguimento della pagina precedente.
10 (C) fortsättning från föregående sida.

07 Προδιαγραφές σχετικών μοντέλων με το οποίο συζητείται η δήλωση:
08 Especificaciones de proyecto des modelos a que se aplica esta declaración:
09 Προεργασίες χαρακτηριστικών μοντέλων, κ στο οποίο αφορά η παρούσα δήλωση:
10 Typespecificaties van de modellen, som denne erklæring vedrører:
11 Despecificações de projeto de modelos, com a qual esta declaração se refere:
12 Konstruktionsspezifikaasjoner for de modeller som berøres av denne erklæringen:

10 - Maks. tillat tryk (PS): <F> (bar)
- Minnærsta tillåtna temperatur (TS):
* TSmIn: Min. temperatur på trykløst område: <L> (°C)
* TSmAx: Måttet temperatur svarende til maks. tillatte tryk (PS): <M> (°C)
- Kjølemiddel: <R>

- Instilling av tryksikkerhetsutrust: <F> (bar)
- Produksjonsnummer og fremstillingsår: se modellens teknisk skilt
11 - Maksimal tillat tryk (PS): <F> (bar)
- Minnærsta tillåtna temperatur (TS):
* TSmIn: Minnærsta temperatur på trykløst område: <L> (°C)
* TSmAx: Måttattemperatur som motsvarar maksimal tillat tryk (PS): <M> (°C)
- Källemiddel: <R>

- Inställning för tryksäkerhetsutrust: <F> (bar)
- Tillverkningsnummer och tillverkningsår: se modellens tekniska skilt
12 - Maksimal tillat tryk (PS): <F> (bar)
- Minimalmaximal tillat temperatur (TS):
* TSmIn: Minimumtemperatur på trykløst område: <L> (°C)
* TSmAx: Saturated temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Installation of safety device: <F> (bar)
- Production number and manufacturing year: refer to technical data sheet
13 - Suurin sallittu paine (PS): <F> (bar)
- Pienin sallittu lämpötila (TS):
* TSmIn: Alhaisin määrittäminen lämpötila: <L> (°C)
* TSmAx: Suurin sallittu painetta (PS) vastaava lämpötila: <M> (°C)
- Kylmäaine: <R>

- Valmistusnumero ja valmistusvuosi: katso mallin nimikirjoitus
14 - Maksimiin sallittu paine (PS): <F> (bar)
- Minimimiin sallittu lämpötila (TS):
* TSmIn: Minimimiin sallittu painetta vastava lämpötila: <L> (°C)
* TSmAx: Saturated temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
- Refrigerant: <R>

- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas de modelo

CE - ERKLÆRING ÖMSÄMVERSTÄMMELSE
CE - DICHIARAZIONE-CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ
CE - FORSKRÄNING-ÖMSÄMVERSTÄMMELSE

12 (C) fortsättning fra föregående sida.
13 (C) continuación de la página anterior.
14 (C) pokračování z předchozí strany.

13 Tätä ilmoitusta koskevien mallien rakennuspiirustukset:
14 Konstruktionsspezifikationen der Modelle, auf die sich diese Erklärung bezieht:
15 Specificaties van ontwerp der modellen, waaraan deze verklaring betrekking heeft:
16 Typespecificaties van de modellen, som denne erklæring vedrører:
17 Despecificações de projeto de modelos, com a qual esta declaração se refere:
18 Konstruktionsspezifikaasjoner for de modeller som berøres av denne erklæringen:

15 - Najveći dopušten tlak (PS): <F> (bar)
- Najmanja maksimalna dovoletna temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskom pritisku: <L> (°C)
* TSmAx: Saturaona temperatura kog odgovara najvećem dopuštenom tlaku (PS): <M> (°C)
- Hladno: <R>

- Rasadno sredstvo: <R>
- Postavke sigurnosne naprave za tlak: <F> (bar)
- Proizvodni broj i godina proizvodnje: pogledajte napisnu pločicu modela
16 - Legjobb megengedhető nyomás (PS): <F> (bar)
- Legkevesebb megengedhető hőmérséklet (TS):
* TSmIn: Legkevesebb megengedhető hőmérséklet a kis nyomású oldalon: <L> (°C)
* TSmAx: Legnagyobb megengedhető nyomásnak (PS) megfelelő hőmérséklet: <M> (°C)
- Hűtőközeg: <R>

- A lülményes-kapcsoló beállítása: <F> (bar)
- Gyártás szám és gyártási év: lásd a berendezés adataiban
17 - Maksimálna dopuštena sila (PS): <F> (bar)
- Minimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na strome niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Nastava sigurnosnog uređaja bezopasnosti: <F> (bar)
- Broj serijski i godina proizvodnje: pogledajte naznačenu tablicu
18 - Presure maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Temperature minimum maximum admissible (TS):
* TSmIn: Temperature minima pe partea de presiune joasă: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura de saturare corespunzătoare presiunii maxime admissible (PS): <M> (°C)
- Agent frigorific: <R>

- Regenera dispozitivului de siguranță pentru presiune: <F> (bar)
- Numărul de fabricație și anul de fabricație: consultați placa de identificare a modelului

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - VASTANUSKELARUSTOON
CE - DECLARAZIA DE CONFORMITATE
CE - ERKLÆRING ÖMSÄMVERSTÄMMELSE

18 (C) pokračování z předchozí strany.
19 (C) folytatás a előző oldalról.
20 (C) vervolg van vorige pagina.

19 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dovoletna temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskom pritisku: <L> (°C)
* TSmAx: Saturaona temperatura, ki ustrezja maksimalnemu dovoljenemu tlaku (PS): <M> (°C)
- Hladno: <R>

- Nastavitev varnostne naprave za tlak: <F> (bar)
- Tovarniška številka in leto proizvodnje: glejte napisno ploščico
21 - Maksimálna dopuštená sila (PS): <F> (bar)
- Minimalná dopuštená teplota (TS):
* TSmIn: Minimálna teplota na nízkej úrovni tlaku: <L> (°C)
* TSmAx: Maximálna teplota zodpovedajúca maximálnej dovolenej sile (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
22 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
23 - Maksimálna dopuštená sila (PS): <F> (bar)
- Minimalná dopuštená teplota (TS):
* TSmIn: Minimálna teplota na nízkej úrovni tlaku: <L> (°C)
* TSmAx: Maximálna teplota zodpovedajúca maximálnej dovolenej sile (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
24 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
25 - Maksimálna dopuštená sila (PS): <F> (bar)
- Minimalná dopuštená teplota (TS):
* TSmIn: Minimálna teplota na nízkej úrovni tlaku: <L> (°C)
* TSmAx: Maximálna teplota zodpovedajúca maximálnej dovolenej sile (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
26 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
27 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
28 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
29 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
30 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

CE - IZJAVA O SKLADENOSTI
CE - VASTANUSKELARUSTOON
CE - DECLARAZIA DE CONFORMITATE
CE - ERKLÆRING ÖMSÄMVERSTÄMMELSE

19 (C) folytatás a előző oldalról.
20 (C) pokračování z předchozí strany.
21 (C) vervolg van vorige pagina.

20 - Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
21 Konstruktionsspezifikationen der Modelle, auf die sich diese Erklärung bezieht:
22 Specificaties van ontwerp der modellen, waaraan deze verklaring betrekking heeft:
23 Typespecificaties van de modellen, som denne erklæring vedrører:
24 Despecificações de projeto de modelos, com a qual esta declaração se refere:
25 Konstruktionsspezifikaasjoner for de modeller som berøres av denne erklæringen:

21 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dovoletna temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskom pritisku: <L> (°C)
* TSmAx: Saturaona temperatura, ki ustrezja maksimalnemu dovoljenemu tlaku (PS): <M> (°C)
- Hladno: <R>

- Nastavitev varnostne naprave za tlak: <F> (bar)
- Tovarniška številka in leto proizvodnje: glejte napisno ploščico
22 - Maksimálna dopuštená sila (PS): <F> (bar)
- Minimalná dopuštená teplota (TS):
* TSmIn: Minimálna teplota na nízkej úrovni tlaku: <L> (°C)
* TSmAx: Maximálna teplota zodpovedajúca maximálnej dovolenej sile (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
23 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
24 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
25 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
26 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
27 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
28 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
29 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
30 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

CE - ATTIKTES/DEKLARACIA
CE - VASTANUSKELARUSTOON
CE - DECLARAZIA DE CONFORMITATE
CE - ERKLÆRING ÖMSÄMVERSTÄMMELSE

22 (C) anketstörning på föregående sida.
23 (C) pokračování z předchozí strany.
24 (C) folytatás a előző oldalról.
25 (C) vervolg van vorige pagina.

22 - Deklaratsiooni alla kuuluvate mudelite disainispetsifikatsioonid:
23 Konstruktionsspezifikationen der Modelle, auf die sich diese Erklärung bezieht:
24 Specificaties van ontwerp der modellen, waaraan deze verklaring betrekking heeft:
25 Typespecificaties van de modellen, som denne erklæring vedrører:
26 Despecificações de projeto de modelos, com a qual esta declaração se refere:
27 Konstruktionsspezifikaasjoner for de modeller som berøres av denne erklæringen:

24 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dovoletna temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskom pritisku: <L> (°C)
* TSmAx: Saturaona temperatura, ki ustrezja maksimalnemu dovoljenemu tlaku (PS): <M> (°C)
- Hladno: <R>

- Nastavitev varnostne naprave za tlak: <F> (bar)
- Tovarniška številka in leto proizvodnje: glejte napisno ploščico
25 - Maksimálna dopuštená sila (PS): <F> (bar)
- Minimalná dopuštená teplota (TS):
* TSmIn: Minimálna teplota na nízkej úrovni tlaku: <L> (°C)
* TSmAx: Maximálna teplota zodpovedajúca maximálnej dovolenej sile (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
26 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
27 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
28 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
29 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
30 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
31 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
32 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
33 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
34 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>

- Sveve luvessadet: <F> (bar)
- Toimivusnumer ja toimitusvuosi: vaadake mudeli andmeid
35 - Maksimální dovoljen tlak (PS): <F> (bar)
- Minimalna maksimalna dopuštena temperatura (TS):
* TSmIn: Minimalna temperatura na niskotlakosti: <L> (°C)
* TSmAx: Temperatura nasušenja odgovarajuća maksimalnom dopuštenom pritisku (PS): <M> (°C)
- Chladivo: <R>



2P427092-19W

Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of November 2019

Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of November 2019

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany,
Czech Republic

VINÇOTTE NV
Jan Oltenslagerslaan 35
1800 Vilvoorde, Belgium

01 Name and address of the Notified body that issued positively
02 Name and address of the Pressure Equipment Directive
03 Name and address of the notified body
04 Name and address of the manufacturer
05 Name and address of the manufacturer
06 Name and address of the manufacturer
07 Name and address of the manufacturer
08 Name and address of the manufacturer
09 Name and address of the manufacturer
10 Name and address of the manufacturer
11 Name and address of the manufacturer
12 Name and address of the manufacturer
13 Name and address of the manufacturer
14 Name and address of the manufacturer
15 Name and address of the manufacturer
16 Name and address of the manufacturer
17 Name and address of the manufacturer
18 Name and address of the manufacturer
19 Name and address of the manufacturer
20 Name and address of the manufacturer
21 Name and address of the manufacturer
22 Name and address of the manufacturer
23 Name and address of the manufacturer
24 Name and address of the manufacturer
25 Name and address of the manufacturer
26 Name and address of the manufacturer
27 Name and address of the manufacturer
28 Name and address of the manufacturer
29 Name and address of the manufacturer
30 Name and address of the manufacturer
31 Name and address of the manufacturer
32 Name and address of the manufacturer
33 Name and address of the manufacturer
34 Name and address of the manufacturer
35 Name and address of the manufacturer

01 - Maximum allowable pressure (PS): <F> (bar)
- Minimum maximum allowable temperature (TS):
* TSmIn: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)
* TSmAx: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)
- Refrigerant: <R>
- Setting of pressure safety device: <F> (bar)
- Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate
02 - Maximal zulässiger Druck (PS): <F> (bar)
- Minimalmaximal zulässige Temperatur (TS):
* TSmIn: Mindesttemperatur auf der Niederdruckseite: <L> (°C)
* TSmAx: Sättigungstemperatur bei dem maximal zulässigen Druck (PS) entpricht: <M> (°C)
- Kältemittel: <R>
- Einstellung der Druck-Sicherheitsvorrichtung: <F> (bar)
- Hersteller- und Herstelungsjahr: siehe Typenschild des Modells
03 - Pression maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
* TSmIn: température minimum côté basse pression: <L> (°C)
* TSmAx: température saturée correspondant à la pression maximale admissible (PS): <M> (°C)
- Réfrigérant: <R>
- Réglage du dispositif de sécurité de pression: <F> (bar)
- Numéro de fabrication et année de fabrication: se reporter à la petite étiquette du modèle
04 - Maximale toelastbare druk (PS): <F> (bar)
- Minimale maximum toelastbare temperatuur (TS):
* TSmIn: Minimumtemperatuur bij tegenovergesteld met de maximale toelastbare druk (PS): <M> (°C)
- Koelmiddel: <R>
- Instelling van druksicherheidsapparaat: <F> (bar)
- Fabrikagenummer en fabricatiejaar: zie naamplaat model
05 - Pression maxima admissible (PS): <F> (bar)
- Température minimum maximum admissible (TS):
* TSmIn: température minimum en l'alto de baja presión: <L> (°C)
* TSmAx: Température saturada correspondiente à la presión máxima admissible (PS): <M> (°C)
- Refrigerante: <R>
- Ajuste del presostato de seguridad: <F> (bar)
- Número de fabricación y año de fabricación: consulte la placa de especificaciones técnicas de modelo

06 - Nome e indirizzo dell'Ente notificato che ha riscontrato la conformità
07 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
08 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
09 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
10 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
11 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
12 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
13 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
14 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
15 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
16 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
17 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
18 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
19 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
20 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
21 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
22 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
23 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
24 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
25 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
26 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
27 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
28 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
29 Druha adresa proizvođača pod pritiskom
30

- CE - DECLARATION OF CONFORMITY
- CE - KONFORMITÄTSSERIFERUNG
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - CONFORMITÄTSSERIFERUNG

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates.
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, daß die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils de climatisation visés par la présente déclaration.
- 04 (en) deklaruje na svoji odgovornosti, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 05 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 06 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 07 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 08 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.

2MXM50N2V1B9, 2AMXM50M4V1B9,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 der den folgenden Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder -dokumenten entspricht, unter der Voraussetzung, daß sie in der folgenden Weise verwendet werden:
- 03 sont conformes à l(au)x norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils sont utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conformi cu următoarele norme(n) / document(e) normative, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 05 están en conformidad con el(s) siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 екі супрацьстаяць той(іх) адной(іх) дакумента(іх) і/або норма(і) і/або інструкцыі, пры ўмове, што яны будуць выкарыстаны ў адпаведнасці з нашымі інструкцыямі:
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estas sejam utilizadas de acordo com as nossas instruções:
- 09 подлежать следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 overholder følgende standard(er) eller andet/lde retningsmateriale dokument(er), boudst at disse anvendes i henhold til vores instrukser:
- 11 respektive utstrækning af tilførdt i overensstemmelse med de tilførdte standard(er) eller andre normerende dokument, under forudsætning af at anvendelse sker i overensstemmelse med vore instruktioner:
- 12 respektive uslyer er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til vore instrukser:
- 13 vastatar seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimista edellyten, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:
- 14 za predločeno, da se uporabljajo v skladu s našimi pokrovi, odgovorili naslednjim normam nebo normativnim dokumentom:
- 15 v skladu s sledječim standardom(i) in drugim normativnim dokumentom(i), uz uvjeta da se oni koriste u skladu s našim uputama:
- 16 megfelelően az ábrák szabványokhoz vagy egyéb irányadó dokumentumokhoz, ha azokat előírás szerint használják:
- 17 соответствующим следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 18 overholder følgende standard(er) eller andet/lde retningsmateriale dokument(er), boudst at disse anvendes i henhold til vores instrukser:
- 19 respektive utstrækning af tilførdt i overensstemmelse med de tilførdte standard(er) eller andre normerende dokument, under forudsætning af at anvendelse sker i overensstemmelse med vore instruktioner:
- 20 respektive uslyer er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til vore instrukser:
- 21 vastatar seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimista edellyten, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:
- 22 za predločeno, da se uporabljajo v skladu s našimi pokrovi, odgovorili naslednjim normam nebo normativnim dokumentom:
- 23 v skladu s sledječim standardom(i) in drugim normativnim dokumentom(i), uz uvjeta da se oni koriste u skladu s našim uputama:
- 24 megfelelően az ábrák szabványokhoz vagy egyéb irányadó dokumentumokhoz, ha azokat előírás szerint használják:
- 25 соответствующим следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

EN60335-2-40,

- 01 follows the provisions of:
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 suvaido las disposiciones de:
- 06 secondo le prescrizioni per:
- 07 je priporočilno izvajati v skladu s:
- 08 в соответствии с положениями:
- 09 følger de følgende bestemmelser i:
- 10 under iadtagelse af bestemmelserne i:
- 11 enligt villkoren i:
- 12 otti normit ja määräykset:
- 13 noudattain määräyksiä:
- 14 za državnih ustanovljenih predpisov:
- 15 secondo le disposizioni di:
- 16 kvæit aft:
- 17 zgodnie z postanowieniami Dyrektywy:
- 18 в соответствии с положениями:
- 19 de udførelse af bestemmelserne i:
- 20 vastavalt määruste:
- 21 cenzavku krajevnega:
- 22 lakainti nussuista, päätöksistä:
- 23 v državnih ustanovljenih predpisih:
- 24 državnih ustanovljenih predpisih:
- 25 banun kaidahama yugni olak:

- 01 * as set out in and judged positively by according to the Certificate .
- 02 * as set out in the Technical Construction File and judged positively by / judged positively by according to the Certificate . Risk category . Also refer to next page.
- 03 * wie in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat .
- 04 * wie in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (Angewandtes Modul) positiv ausgezeichnet / positiv ausgezeichnet gemäß Zertifikat . Risikoart . Siehe auch nächste Seite.
- 05 * le qui se défini dans et évalué positivement par conformément au Certificat .
- 06 * le qui se définit dans le Fichier de Construction Technique et jugé positivement par (Module appliqué) conformément au Certificat . Catégorie de risque . Se reporter également à la page suivante.
- 07 * onkui määritellään teknisessä konstruktiossessa ja arvioitu positiivisesti (sovellettu moduli) mukaan . Riskiluokka . Katso myös seuraava sivu.
- 08 * tal como estabelecido em e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado .
- 09 * tal como establecido en el Fichero Técnico de Construcción e con o parecer positivo de (Módulo aplicado) de acuerdo con el Certificado . Categoría de riesgo . Consulte también la siguiente página.
- 10 * deineab nei e giudicato positivamente da secondo il Certificato .
- 11 * deineab nel File Técnico de Construção e giudicato positivamente da (Módulo aplicado) secondo il Certificato . Categoria di rischio . Fare riferimento anche alla pagina successiva.
- 12 * onkui määritellään teknisessä konstruktiossessa ja arvioitu positiivisesti (sovellettu moduli) mukaan . Riskiluokka . Katso myös seuraava sivu.
- 13 * tal como estabelecido em e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado .
- 14 * tal como establecido en el Fichero Técnico de Construcción e con o parecer positivo de (Módulo aplicado) de acuerdo con el Certificado . Categoría de riesgo . Consulte también la siguiente página.
- 15 * deineab nei e giudicato positivamente da secondo il Certificato .
- 16 * deineab nel File Técnico de Construção e giudicato positivamente da (Módulo aplicado) segundo il Certificado . Categoria di rischio . Fare riferimento anche alla pagina successiva.
- 17 * onkui määritellään teknisessä konstruktiossessa ja arvioitu positiivisesti (sovellettu moduli) mukaan . Riskiluokka . Katso myös seuraava sivu.
- 18 * tal como estabelecido em e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado .
- 19 * tal como establecido en el Fichero Técnico de Construcción e con o parecer positivo de (Módulo aplicado) de acuerdo con el Certificado . Categoría de riesgo . Consulte también la siguiente página.
- 20 * deineab nei e giudicato positivamente da secondo il Certificato .
- 21 * deineab nel File Técnico de Construção e giudicato positivamente da (Módulo aplicado) segundo il Certificado . Categoria di rischio . Fare riferimento anche alla pagina successiva.
- 22 * onkui määritellään teknisessä konstruktiossessa ja arvioitu positiivisesti (sovellettu moduli) mukaan . Riskiluokka . Katso myös seuraava sivu.
- 23 * tal como estabelecido em e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado .
- 24 * tal como establecido en el Fichero Técnico de Construcción e con o parecer positivo de (Módulo aplicado) de acuerdo con el Certificado . Categoría de riesgo . Consulte también la siguiente página.
- 25 * deineab nei e giudicato positivamente da secondo il Certificato .

- 01*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 02*** A DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 03*** Konkrétně DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 04*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 05*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 06*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 07*** H DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 08*** A DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 09*** Konkrétně DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 10*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 11*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 12*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.

- CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
- CE - DECLARATION OF CONFORMITY
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - FORSKRÄNING OM SAMSVAR
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ

- 09 (en) заявляет, соответствующим под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление:
- 10 (en) erklærer under erensvar, at klimaanlægget er i overensstemmelse med de tekniske konstruktionsteknikker, som er beskrevet i den tekniske konstruktionsteknik.
- 11 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils de climatisation visés par la présente déclaration.
- 12 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 13 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 14 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 15 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 16 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 17 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 18 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 19 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 20 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 21 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 22 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 23 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 24 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 25 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.

- CE - ZJAVNA OSKLADENOSTI
- CE - VASTAVISERKLAARACJA
- CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - DECLARAZIONE DI CONFORMITÀ
- CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - YUJUNILIR BEYANI

- 17 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 18 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 19 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 20 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 21 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 22 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 23 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 24 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.
- 25 (en) deklaruje na svojo odgovornost, da so naprave za klimatizacijo, ki so predmet te deklaracije.

2MXM50N2V1B9, 2AMXM50M4V1B9,

- 01 are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
- 02 der den følgende Norm(en) eller et andet/lde retningsmateriale dokument(er), boudst at disse anvendes i henhold til vores instrukser:
- 03 sont conformes à l(au)x norme(s) ou autre(s) document(s) normatif(s), pour autant qu'ils sont utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conformi cu următoarele norme(n) / document(e) normative, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
- 05 están en conformidad con el(s) siguiente(s) norma(s) o otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi all(i) seguente(i) standard(i) o altro(i) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 екі супрацьстаяць той(іх) адной(іх) дакумента(іх) і/або норма(і) і/або інструкцыі, пры ўмове, што яны будуць выкарыстаны ў адпаведнасці з нашымі інструкцыямі:
- 08 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) norma(s) ou outro(s) documento(s) normativo(s), desde que estas sejam utilizadas de acordo com as nossas instruções:
- 09 подлежать следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 10 overholder følgende standard(er) eller andet/lde retningsmateriale dokument(er), boudst at disse anvendes i henhold til vores instrukser:
- 11 respektive utstrækning af tilførdt i overensstemmelse med de tilførdte standard(er) eller andre normerende dokument, under forudsætning af at anvendelse sker i overensstemmelse med vore instruktioner:
- 12 respektive uslyer er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til vore instrukser:
- 13 vastatar seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimista edellyten, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:
- 14 za predločeno, da se uporabljajo v skladu s našimi pokrovi, odgovorili naslednjim normam nebo normativnim dokumentom:
- 15 v skladu s sledječim standardom(i) in drugim normativnim dokumentom(i), uz uvjeta da se oni koriste u skladu s našim uputama:
- 16 megfelelően az ábrák szabványokhoz vagy egyéb irányadó dokumentumokhoz, ha azokat előírás szerint használják:
- 17 соответствующим следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:
- 18 overholder følgende standard(er) eller andet/lde retningsmateriale dokument(er), boudst at disse anvendes i henhold til vores instrukser:
- 19 respektive utstrækning af tilførdt i overensstemmelse med de tilførdte standard(er) eller andre normerende dokument, under forudsætning af at anvendelse sker i overensstemmelse med vore instruktioner:
- 20 respektive uslyer er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normative dokument(er), under forudsætning af at disse bruges i henhold til vore instrukser:
- 21 vastatar seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimista edellyten, että niitä käytetään ohjeiden mukaisesti:
- 22 za predločeno, da se uporabljajo v skladu s našimi pokrovi, odgovorili naslednjim normam nebo normativnim dokumentom:
- 23 v skladu s sledječim standardom(i) in drugim normativnim dokumentom(i), uz uvjeta da se oni koriste u skladu s našim uputama:
- 24 megfelelően az ábrák szabványokhoz vagy egyéb irányadó dokumentumokhoz, ha azokat előírás szerint használják:
- 25 соответствующим следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям:

- 01 * as set out in and judged positively by according to the Certificate .
- 02 * as set out in the Technical Construction File and judged positively by / judged positively by according to the Certificate . Risk category . Also refer to next page.
- 03 * wie in aufgeführt und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat .
- 04 * wie in der Technischen Konstruktionsakte aufgeführt und von (Angewandtes Modul) positiv ausgezeichnet / positiv ausgezeichnet gemäß Zertifikat . Risikoart . Siehe auch nächste Seite.
- 05 * le qui se défini dans et évalué positivement par conformément au Certificat .
- 06 * le qui se définit dans le Fichier de Construction Technique et jugé positivement par (Module appliqué) conformément au Certificat . Catégorie de risque . Se reporter également à la page suivante.
- 07 * onkui määritellään teknisessä konstruktiossessa ja arvioitu positiivisesti (sovellettu moduli) mukaan . Riskiluokka . Katso myös seuraava sivu.
- 08 * tal como estabelecido em e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado .
- 09 * tal como establecido en el Fichero Técnico de Construcción e con o parecer positivo de (Módulo aplicado) de acuerdo con el Certificado . Categoría de riesgo . Consulte también la siguiente página.
- 10 * deineab nei e giudicato positivamente da secondo il Certificato .
- 11 * deineab nel File Técnico de Construção e giudicato positivamente da (Módulo aplicado) segundo il Certificado . Categoria di rischio . Fare riferimento anche alla pagina successiva.
- 12 * onkui määritellään teknisessä konstruktiossessa ja arvioitu positiivisesti (sovellettu moduli) mukaan . Riskiluokka . Katso myös seuraava sivu.
- 13 * tal como estabelecido em e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado .
- 14 * tal como establecido en el Fichero Técnico de Construcción e con o parecer positivo de (Módulo aplicado) de acuerdo con el Certificado . Categoría de riesgo . Consulte también la siguiente página.
- 15 * deineab nei e giudicato positivamente da secondo il Certificato .
- 16 * deineab nel File Técnico de Construção e giudicato positivamente da (Módulo aplicado) segundo il Certificado . Categoria di rischio . Fare riferimento anche alla pagina successiva.
- 17 * onkui määritellään teknisessä konstruktiossessa ja arvioitu positiivisesti (sovellettu moduli) mukaan . Riskiluokka . Katso myös seuraava sivu.
- 18 * tal como estabelecido em e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado .
- 19 * tal como establecido en el Fichero Técnico de Construcción e con o parecer positivo de (Módulo aplicado) de acuerdo con el Certificado . Categoría de riesgo . Consulte también la siguiente página.
- 20 * deineab nei e giudicato positivamente da secondo il Certificato .
- 21 * deineab nel File Técnico de Construção e giudicato positivamente da (Módulo aplicado) segundo il Certificado . Categoria di rischio . Fare riferimento anche alla pagina successiva.
- 22 * onkui määritellään teknisessä konstruktiossessa ja arvioitu positiivisesti (sovellettu moduli) mukaan . Riskiluokka . Katso myös seuraava sivu.
- 23 * tal como estabelecido em e com o parecer positivo de de acordo com o Certificado .
- 24 * tal como establecido en el Fichero Técnico de Construcción e con o parecer positivo de (Módulo aplicado) de acuerdo con el Certificado . Categoría de riesgo . Consulte también la siguiente página.
- 25 * deineab nei e giudicato positivamente da secondo il Certificato .

- 01*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 02*** A DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 03*** Konkrétně DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 04*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 05*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 06*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 07*** H DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 08*** A DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 09*** Konkrétně DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 10*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 11*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 12*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.

DAIKIN.TCF.032E.V1.102-2021

- <A> DAIKIN.TCF.032E.V1.102-2021
- DEKRA (NB0344)
- <C> 2159619.0551-EMC
- <D> TCF-0486A-01
- <E> VINSCOTTE nv (NB0026)
- <F> D1
- <G> —
- <H> II

2P630134-5C

- 01*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 02*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 03*** Konkrétně DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 04*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 05*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 06*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 07*** H DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 08*** A DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 09*** Konkrétně DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 10*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 11*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.
- 12*** DICZ je autorizován k vyplnění technické Konstrukční Smlouvy.

Содержание

1	Информация о документации	11
1.1	Информация о настоящем документе	11
2	Меры предосторожности при монтаже	12
3	Информация о блоке	13
3.1	Наружный агрегат	13
3.1.1	Для снятия аксессуаров с наружного агрегата	13
4	Монтаж агрегата	14
4.1	Как подготовить место установки	14
4.1.1	Требования к месту установки наружного блока	14
4.1.2	Дополнительные требования к месту установки наружного блока в холодных погодных условиях	14
4.2	Монтаж наружного агрегата	15
4.2.1	Подготовка монтажной конструкции	15
4.2.2	Установка наружного блока	15
4.2.3	Обустройство дренажа	15
5	Монтаж трубопроводов	15
5.1	Подготовка трубопровода хладагента	15
5.1.1	Требования к трубопроводам хладагента	15
5.1.2	Изоляция трубопровода хладагента	16
5.1.3	Перепад высот трубопроводов хладагента	16
5.2	Соединение труб трубопровода хладагента	16
5.2.1	Соединение наружного блока с внутренним с применением сужающих переходников	16
5.2.2	Подсоединение трубопровода хладагента к наружному блоку	17
5.3	Проверка трубопровода хладагента	17
5.3.1	Проверка на утечки	17
5.3.2	Проведение вакуумной сушки	18
6	Заправка хладагентом	18
6.1	О хладагенте	18
6.2	Определение объема дополнительного хладагента	19
6.3	Расчет объема полной перезаправки	19
6.4	Дозаправка хладагентом	19
6.5	Наклейка этикетки с информацией о фторированных газах, способствующих созданию парникового эффекта	19
7	Подключение электрооборудования	19
7.1	Характеристики стандартных компонентов электропроводки	20
7.2	Подключение электропроводки к наружному блоку	20
8	Завершение монтажа наружного агрегата	21
8.1	Завершение монтажа наружного блока	21
9	Конфигурация	21
9.1	Настройка запрета перехода в режим экономии	21
9.1.1	Активация запрета перехода в режим экономии	21
9.2	Тихий ночной режим	21
9.2.1	Включение тихого ночного режима	22
9.3	Блокировка теплового режима	22
9.3.1	Активация блокировки теплового режима	22
9.4	Функция энергосбережения в режиме ожидания	22
9.4.1	Перевод оборудования в энергосберегающий режим ожидания	22
10	Пусконаладка	22
10.1	Предпусковые проверочные операции	22
10.2	Перечень проверок во время пуска-наладки	23
10.3	Опытная эксплуатация и испытания	23
10.3.1	Для проведения пробного запуска	23
11	Утилизация	23
12	Технические данные	23

12.1	Схема электропроводки	24
12.1.1	Унифицированные обозначения на электрических схемах	24
12.2	Схема трубопроводов: Наружный блок	25

1 Информация о документации

1.1 Информация о настоящем документе

Целевая аудитория

Уполномоченные установщики



ИНФОРМАЦИЯ

Данное устройство может использоваться специалистами или обученными пользователями в магазинах, на предприятиях легкой промышленности, на фермах, либо неспециалистами для коммерческих и бытовых нужд.



ВНИМАНИЕ!

При выполнении монтажа, сервисного и технического обслуживания, а также производства ремонтных работ и подбора материалов, необходимо проследить за соблюдением инструкций Daikin и требований действующего законодательства. К указанным видам работ допускается только уполномоченный персонал. В странах Европы и в тех регионах, где действуют стандарты IEC, применяется стандарт EN/IEC 60335-2-40.



ИНФОРМАЦИЯ

В этом документе рассказывается о порядке монтажа только наружного блока. Порядок установки внутренних блоков (монтаж, подсоединение трубопроводов хладагента, подключение электропроводки и пр.) см. в соответствующем руководстве по монтажу.

Комплект документации

Настоящий документ является частью комплекта документации. В полный комплект входит следующее:

- **Общие правила техники безопасности:**
 - Меры предосторожности, с которыми НЕОБХОДИМО ознакомиться, прежде чем приступать к монтажу
 - Формат: Документ (в ящике с наружным блоком)
- **Руководство по монтажу наружного блока:**
 - Инструкции по монтажу
 - Формат: Документ (в ящике с наружным блоком)
- **Справочное руководство для монтажника:**
 - Подготовка к монтажу, справочная информация,...
 - Формат: оцифрованные файлы, размещенные по адресу: <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Последние редакции предоставляемой документации доступны на региональном веб-сайте Daikin или у дилера.

Язык оригинальной документации английский. Документация на любом другом языке является переводом.

Технические данные

- **Подборка** самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе).

2 Меры предосторожности при монтаже

- Полные технические данные в самой свежей редакции размещаются на интернет-портале Daikin Business Portal (требуется авторизация).

2 Меры предосторожности при монтаже

Изложенные далее указания и меры предосторожности обязательны к соблюдению.

Монтаж блока (см. раздел «4 Монтаж агрегата» [р 14])



ВНИМАНИЕ!

Монтаж должен производиться монтажником; материалы и способы монтажа должны соответствовать требованиям действующего законодательства. В странах Европы применяется стандарт EN378.

Место установки оборудования (см. раздел «4.1 Как подготовить место установки» [р 14])



ОСТОРОЖНО!

- Проверьте, выдерживает ли место установки вес блока. Неверно выполненный монтаж чреват опасностью. По той же причине может возникать вибрация или посторонний шум.
- Обеспечьте наличие свободного пространства для обслуживания.
- Во избежание вибрации НЕЛЬЗЯ устанавливать блок так, чтобы он соприкасался с потолком или стенами.



ВНИМАНИЕ!

Оборудование размещается в помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей).

Подсоединение трубопроводов хладагента (см. раздел «5.2 Подсоединение трубопроводов хладагента» [р 16])



ОСТОРОЖНО!

- С блоками, заправленными хладагентом R32 до транспортировки, запрещается производить сварочные и паяльные работы по месту установки.
- При монтаже системы охлаждения соединения ее компонентов, хотя бы один из которых заправлен хладагентом, выполняется с соблюдением изложенных далее требований: в помещениях, где находятся люди, запрещается применять разборные соединения компонентов системы, заправленной хладагентом R32, за исключением непосредственного соединения внутреннего блока с трубопроводами по месту установки. Внутренние блоки непосредственно подсоединяются к трубопроводам по месту установки с помощью разборных соединений.



ОСТОРОЖНО!

При проведении работ только по прокладке труб без подсоединения внутреннего блока НЕ подсоединяйте к наружному блоку внутренние разветвительные трубы в расчете на добавление еще одного внутреннего блока в будущем.



ОСТОРОЖНО!

- НЕ применяйте на развальцованной детали минеральное масло.
- НЕ используйте повторно трубы от прошлых установок.
- На блоки с хладагентом R32 НЕЛЬЗЯ устанавливать осушители, которые могут существенно сократить срок службы блоков. Осушающий материал может расплавить и повредить систему.



ОСТОРОЖНО!

- Используйте закрепленную на блоке накидную гайку.
- Чтобы предотвратить утечку газа, нанесите фреоновое масло только на внутреннюю поверхность раструба. Используйте фреоновое масло, предназначенное для хладагента R32.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ повторное использование трубных соединений.



ВНИМАНИЕ!

Обеспечьте надежность соединений трубопровода хладагента, прежде чем запускать компрессор. Если во время работы компрессора трубопроводы хладагента НЕ закреплены, а запорный вентиль открыт, то всасывание воздуха приводит к отклонению давления в контуре хладагента от нормы, что чревато повреждением оборудования и даже нанесением травмы.



ОСТОРОЖНО!

- Неполная развальцовка может привести к утечке газообразного хладагента.
- Развальцованные концы НЕЛЬЗЯ использовать повторно. Во избежание утечки газообразного хладагента следует использовать новые развальцованные концы.
- Используйте накидные гайки, которые входят в комплект поставки блока. Применение других накидных гаек может привести к утечке хладагента.

Проверка трубопроводов хладагента (см. раздел «5.3 Проверка трубопровода хладагента» [р 17])



ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА

НЕ запускайте блок, если он вакуумирован.

Заправка хладагентом (см. раздел «6 Заправка хладагентом» [р 18])



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ

СЛАБО

Залитый в блок хладагент R32 умеренно горюч.

ВНИМАНИЕ!

Хладагент в блоке умеренно горюч и обычно НЕ вытекает. В случае утечки в помещении контакт хладагента с пламенем горелки, нагревателем или кухонной плитой может привести к возгоранию или образованию вредного газа.

Выключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели агрегат.

НЕ пользуйтесь блоком до тех пор, пока специалист сервисной службы не подтвердит восстановление исправности узлов, в которых произошла утечка хладагента.

ВНИМАНИЕ!

НЕ допускайте попадания случайно вытекшего хладагента на кожу. Это может нанести глубокие раны, вызванные обморожением.

ВНИМАНИЕ!

- Пользуйтесь только хладагентом R32. Другие вещества могут вызвать взрывы и несчастные случаи.
- Хладагент R32 содержит фторированные парниковые газы. Значение потенциала глобального потепления (GWP) составляет 675. НЕ выпускайте эти газы в атмосферу.
- При заправке хладагентом **ОБЯЗАТЕЛЬНО** надевайте защитные перчатки и очки.

ОСТОРОЖНО!

Во избежание поломки компрессора НЕ заправляйте больше хладагента, чем указано.

Монтаж электрических компонентов (см. раздел «7 Подключение электрооборудования» [р 19])

ВНИМАНИЕ!

- К прокладке электропроводки допускаются **ТОЛЬКО** аттестованные электрики в **СТРОГОМ** соответствии с действующим законодательством.
- Электрические соединения подключаются к стационарной проводке.
- Все электрическое оборудование и материалы, приобретаемые по месту монтажа, **ДОЛЖНЫ** соответствовать требованиям действующего законодательства.

ВНИМАНИЕ!

Для электропитания **ОБЯЗАТЕЛЬНО** используйте многожильные кабели.

ВНИМАНИЕ!

Используйте автоматический выключатель с размыканием всех полюсов, причем зазоры между точками контакта должны составлять не менее 3 мм, чтобы обеспечить разъединение по всем полюсам в соответствии с условиями категории перенапряжения III.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание опасности замена поврежденного кабеля электропитания производится **ТОЛЬКО** изготовителем, сотрудником сервисной службы или иным квалифицированным специалистом.

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно подводить к внутреннему блоку электропитание. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

ВНИМАНИЕ!

- НЕ используйте приобретаемые на месте электрические детали внутри изделия.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разветвление электропроводки дренажного насоса и пр. от клеммной колодки. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

ВНИМАНИЕ!

Держите соединительную проводку на расстоянии от медных трубок без термоизоляции, которые подвержены сильному нагреву.

ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Электропитание подается на все электрические детали (в том числе термисторы). Не прикасайтесь к ним голыми руками.

ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Перед обслуживанием отключите электропитание более чем на 10 минут и убедитесь в отсутствии напряжения на контактах емкостей основной цепи или электрических деталях. Перед тем как касаться деталей, убедитесь, что напряжение на них НЕ превышает 50 В постоянного тока. Расположение контактов показано на электрической схеме.

Завершение монтажа наружного блока (см. раздел «8 Завершение монтажа наружного агрегата» [р 21])

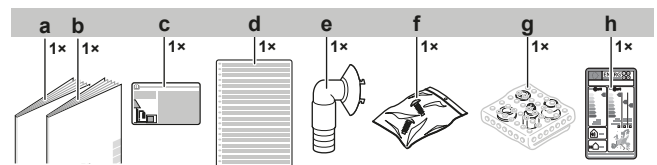
ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

- Проследите за тем, чтобы система была правильно заземлена.
- Перед проведением обслуживания выключайте электропитание.
- Установите распределительную коробку перед включением электропитания.

3 Информация о блоке

3.1 Наружный агрегат

3.1.1 Для снятия аксессуаров с наружного агрегата



- a Руководство по монтажу наружного блока
- b Общие правила техники безопасности
- c Этикетка с информацией о фторированных газах, способствующих парниковому эффекту
- d Этикетка о наличии фторсодержащих парниковых газов на нескольких языках
- e Сливной патрубок

4 Монтаж агрегата

- f Пакет с винтами (для крепления фиксатора проводки)
- g Переходной патрубков в сборе
- h Маркировка энергоэффективности

4 Монтаж агрегата



ВНИМАНИЕ!

Монтаж должен производиться монтажником; материалы и способы монтажа должны соответствовать требованиям действующего законодательства. В странах Европы применяется стандарт EN378.

4.1 Как подготовить место установки



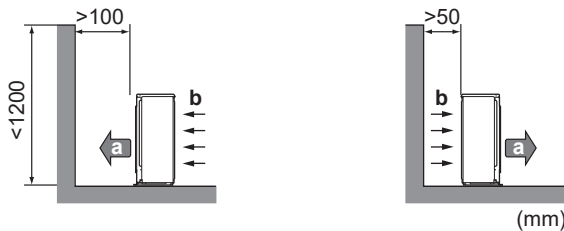
ВНИМАНИЕ!

Оборудование размещается в помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей).

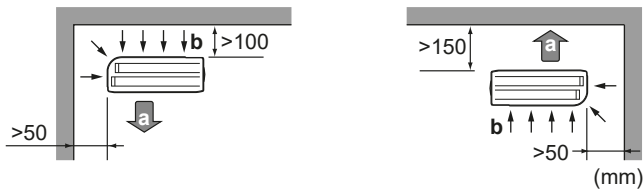
4.1.1 Требования к месту установки наружного блока

Помните следующие правила организации пространства:

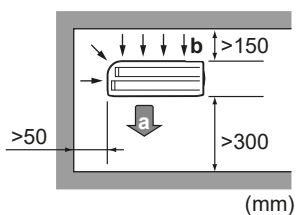
- Стена с 1 стороны:



- Стена с 2 сторон:

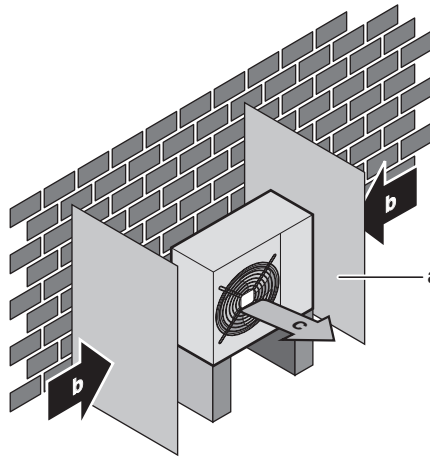


- Стена с 3 сторон:



- a Выброс воздуха
- b Воздухозаборник

Оставьте свободным 300 мм рабочего пространства под потолком и еще 250 мм для обслуживания трубопроводов и электропроводки.



- a Защитная панель
- b Преобладающее направление ветра
- c Выброс воздуха

НЕ устанавливайте блок в местах, где может мешать шум, возникающий при работе (например рядом со спальней).

Внимание: Если звук измерить в фактических условиях монтажа, то полученное в результате измерения значение может превышать уровень звукового давления, указанный в разделе "Звуковой спектр" технических данных, из-за шума окружающей среды и звуковых отражений.



ИНФОРМАЦИЯ

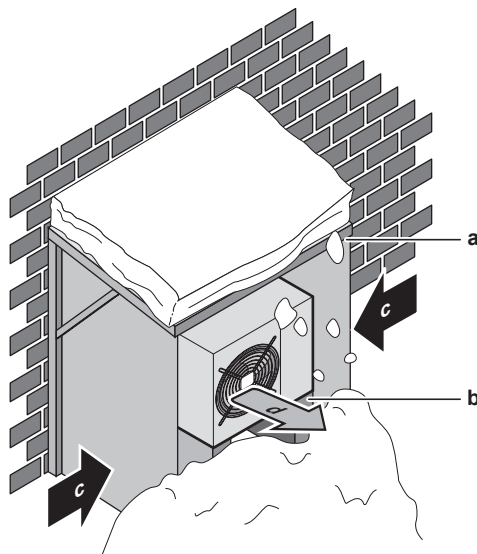
Уровень звукового давления: менее 70 дБА.

Наружные блоки рассчитаны на установку только вне помещений и на эксплуатацию при температуре снаружи в пределах указанного далее диапазона (если в руководстве по эксплуатации подключенного внутреннего блока не указано иное):

Охлаждение	Обогрев
-10~46°C по сухому термометру	-15~24°C по сухому термометру

4.1.2 Дополнительные требования к месту установки наружного блока в холодных погодных условиях

Наружный агрегат необходимо защитить от снегопада, а также предусмотреть, чтобы его НИКОГДА не засыпало снегом.



- a Снегозащитное покрытие или навес
- b Опорная конструкция
- c Преобладающее направление ветра
- d Воздуховыпускное отверстие

Рекомендуется оставлять под блоком не менее 150 мм свободного пространства (300 мм в местности, подверженной сильным снегопадам). Кроме того, необходимо проследить за тем, чтобы блок находился, как минимум, в 100 мм над расчетной поверхностью снежного покрова. Если нужно, установите блок на подставку. Подробнее см. параграф «4.2 Монтаж наружного агрегата» [15].

В регионах, где обычно выпадает много снега, очень важно установить блок в таком месте, где снег не будет воздействовать на блок. Если есть вероятность наметания снега сбоку, примите меры к тому, чтобы снег НЕ воздействовал на змеевик теплообменника. При необходимости соорудите навес от снега на опоре.

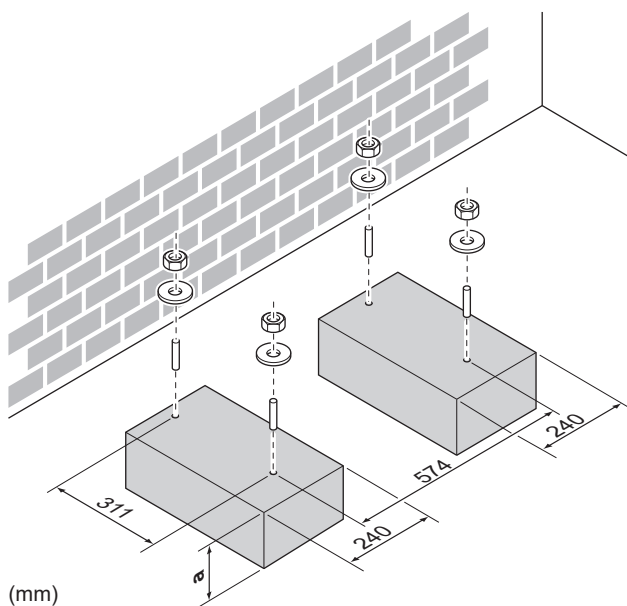
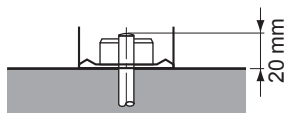
4.2 Монтаж наружного агрегата

4.2.1 Подготовка монтажной конструкции

Если есть вероятность передачи вибрации на здание, используйте вибростойкую резину (приобретается по месту установки).

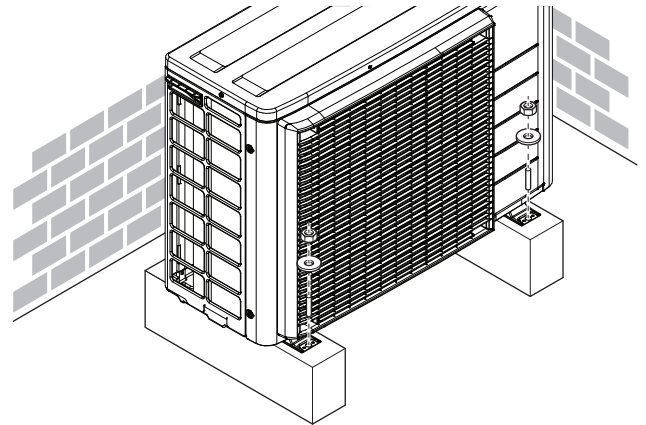
При наличии хорошего дренажа блок можно установить непосредственно на бетонный пол веранды или другую прочную поверхность.

Подготовьте 4 комплекта анкерных болтов М8 или М10 с гайками и шайбами (приобретается по месту установки).



a 100 мм над расчетной поверхностью снежного покрова

4.2.2 Установка наружного блока



4.2.3 Обустройство дренажа



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Если блок эксплуатируется в условиях холодного климата, необходимо принять меры ВО ИЗБЕЖАНИЕ замерзания откачиваемого конденсата.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

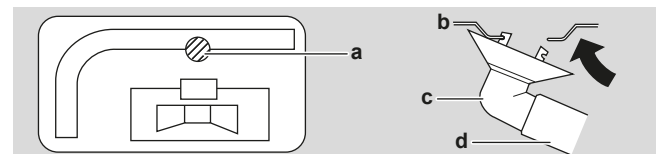
Если сливные отверстия наружного блока перекрыты монтажным основанием или поверхностью пола, установите под опоры наружного блока дополнительные подставки высотой не более 30 мм.



ИНФОРМАЦИЯ

По поводу информации о доступных опциях обратитесь к своему дилеру.

- 1 Используйте сливную пробку.
- 2 Используйте шланг Ø16 мм (приобретается по месту установки).



- a Сливное отверстие
- b Нижняя рама
- c Сливная пробка
- d Шланг (приобретается по месту установки)

5 Монтаж трубопроводов

5.1 Подготовка трубопровода хладагента

5.1.1 Требования к трубопроводам хладагента



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Трубки и прочие детали, работающие под давлением, должны быть пригодными к работе с хладагентом. Используйте бесшовные детали из меди, подвергнутой фосфорнокислой антиокислительной обработке для хладагента.

5 Монтаж трубопроводов


- **Материал изготовления труб:** Бесшовная медь, подвергнутая фосфорнокислой антиокислительной обработке.

- **Диаметр трубок:**

Класс 40	
Трубопровод жидкого хладагента	2 × Ø6,4 мм (1/4 дюйма)
Трубопровод газообразного хладагента	2 × Ø9,5 мм (3/8 дюйма)

Класс 50	
Трубопровод жидкого хладагента	2 × Ø6,4 мм (1/4 дюйма)
Трубопровод газообразного хладагента	1 × Ø9,5 мм (3/8 дюйма) 1 × Ø12,7 мм (1/2 дюйма)

- **Степень твердости и толщина стенок:**

Наружный диаметр (Ø)	Степень твердости	Толщина (t) ^(a)	
6,4 мм (1/4 дюйма)	Отожженная медь (O)	≥0,8 мм	
9,5 мм (3/8 дюйма)			
12,7 мм (1/2 дюйма)			

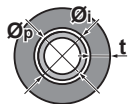
^(a) В зависимости от действующего законодательства и от максимального рабочего давления блока (см. значение параметра «PS High» на паспортной табличке) могут потребоваться трубки с повышенной толщиной стенок.

В зависимости от наружного блока применение переходного патрубка может быть обязательным. Подробнее см. параграф «5.2.1 Соединение наружного блока с внутренним с применением сужающих переходников» [р. 16].

5.1.2 Изоляция трубопровода хладагента

- В качестве изоляционного материала используется пенополиэтилен:
 - с коэффициентом теплопередачи от 0,041 до 0,052 Вт/мК (0,035 - 0,045 ккал/мч°С)
 - с теплостойкостью не менее 120°С
- Толщина изоляции

Наружный диаметр трубки (Ø _p)	Внутренний диаметр изоляции (Ø _i)	Толщина изоляции (t)
6,4 мм (1/4")	8~10 мм	≥10 мм
9,5 мм (3/8")	12~15 мм	≥13 мм
12,7 мм (1/2")	14~16 мм	≥13 мм



Если температура воздуха превышает 30°С, а относительная влажность выше 80%, толщина изоляционного материала должна быть не менее 20 мм — тогда на поверхности изоляционного материала конденсат скапливаться не будет.

5.1.3 Перепад высот трубопроводов хладагента

Чем короче трубопровод хладагента, тем выше производительность системы.

Длина трубопроводов и перепад высот должны соответствовать указанным далее параметрам.

Модель	Минимально допустимое свободное место
Класс 40	1,2 м ²
Класс 50	1,8 м ²

Минимально допустимая длина составляет 3 м на помещение.

Длина трубопроводов хладагента до каждого из внутренних блоков	≤20 м
Общая длина трубопровода хладагента	≤30 м

	Перепад высот между наружным и внутренними блоками	Перепад высот между двумя внутренними блоками
Наружный блок установлен выше внутреннего	≤15 м	≤7,5 м
Наружный блок установлен ниже хотя бы одного из внутренних блоков	≤7,5 м	≤15 м

5.2 Соединение труб трубопровода хладагента

 **ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ОЖОГА**

 **ОСТОРОЖНО!**

- С блоками, заправленными хладагентом R32 до транспортировки, запрещается производить сварочные и паяльные работы по месту установки.
- При монтаже системы охлаждения соединение ее компонентов, хотя бы один из которых заправлен хладагентом, выполняется с соблюдением изложенных далее требований: в помещениях, где находятся люди, запрещается применять разборные соединения компонентов системы, заправленной хладагентом R32, за исключением непосредственного соединения внутреннего блока с трубопроводами по месту установки. Внутренние блоки непосредственно подсоединяются к трубопроводам по месту установки с помощью разборных соединений.

 **ОСТОРОЖНО!**

При проведении работ только по прокладке труб без подсоединения внутреннего блока НЕ подсоединяйте к наружному блоку внутренние разветвительные трубы в расчете на добавление еще одного внутреннего блока в будущем.

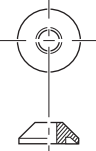
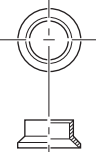
5.2.1 Соединение наружного блока с внутренним с применением сужающих переходников

К этому наружному блоку можно подсоединять внутренние блоки общей мощностью:

Наружный блок	Общая мощность внутренних блоков по классам
2MXM40, 2AMXM40, 2AMXF40, 2MXF40	≤6,0 кВт
2MXM50, 2AMXM50, 2AMXF50, 2MXF50	≤8,5 кВт

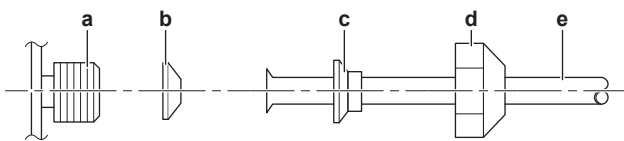
Отверстие	Класс	Переходной патрубков
2MXM40, 2AMXM40		
A	15, 20, 25, 35	—
B	15, 20, 25, 35	—
2AMXF40		
A	25, 35	—
B	25, 35	—
2MXF40		
A	20, 25, 35	—
B	20, 25, 35	—
2MXM50, 2AMXM50		
A	15, 20, 25, 35, 42 ^(a)	—
B	15, 20, 25, 35	1+2
	42, 50	—
2AMXF50		
A	25, 35	—
B	25, 35	1+2
2MXF50		
A	20, 25, 35	—
B	20, 25, 35	1+2

^(a) Используйте дополнительную принадлежность.

Тип переходного патрубка	Соединение
1	 $\text{Ø}12,7 \text{ мм} \rightarrow \text{Ø}9,5 \text{ мм}$
2	 $\text{Ø}12,7 \text{ мм} \rightarrow \text{Ø}9,5 \text{ мм}$

Образец соединения:

- Подсоединение трубки $\text{Ø}9,5 \text{ мм}$ к соединительному отверстию $\text{Ø}12,7 \text{ мм}$ для трубопровода газообразного хладагента



- a Соединительное отверстие наружного блока
- b Переходной патрубок 1-го типа
- c Переходной патрубок 2-го типа
- d Накладная гайка для $\text{Ø}12,7 \text{ мм}$
- e Межблочные трубопроводы

Нанесите слой фреоновое масло на резьбу соединительного отверстия наружного блока, куда входит накладная гайка.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Пользуйтесь подходящим динамометрическим ключом во избежание повреждения соединительной резьбы в результате перетягивания накладной гайки. Следите за тем, чтобы НЕ перетянуть гайку (допускается примерно $2/3-1 \times$ обычного момента затяжки), в противном случае возможно повреждение трубки меньшего диаметра.

5.2.2 Подсоединение трубопровода хладагента к наружному блоку

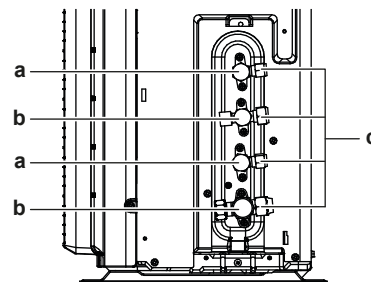
- Длина трубопроводов.** Трубопроводы по месту монтажа должны быть как можно короче.
- Защита трубопроводов.** Необходимо обеспечить защиту трубопроводов по месту монтажа от физического повреждения.



ВНИМАНИЕ!

Обеспечьте надежность соединений трубопровода хладагента, прежде чем запускать компрессор. Если во время работы компрессора трубопроводы хладагента НЕ закреплены, а запорный вентиль открыт, то всасывание воздуха приводит к отклонению давления в контуре хладагента от нормы, что чревато повреждением оборудования и даже нанесением травмы.

- Соедините патрубок жидкого хладагента внутреннего блока с жидкостным запорным вентилем наружного блока.



- a Запорный вентиль в контуре жидкого хладагента
- b Запорный вентиль трубопровода газообразного хладагента
- c Сервисное отверстие

- Соедините патрубок газообразного хладагента внутреннего блока с запорным вентилем газообразного хладагента наружного блока.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Рекомендуется прокладывать трубопровод хладагента между внутренним и наружным агрегатом в воздуховоде либо оборачивать его наружной обмоткой.

5.3 Проверка трубопровода хладагента

5.3.1 Проверка на утечки



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

НЕ превышайте максимальное рабочее давление блока (см. параметр PS High на паспортной табличке блока).

6 Заправка хладагентом



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

ВСЕГДА используйте только рекомендованный пузыряющийся состав от своего оптового поставщика.

НИКОГДА не используйте мыльную воду:

- Мыльная вода может вызвать растрескивание компонентов, таких как накидные гайки или колпачки запорных вентилялей.
- Мыльная вода может содержать соли, поглощающие влагу, которая замерзнет, когда трубопровод остынет.
- Мыльная вода содержит аммиак, который может вызвать коррозию вальцовочных соединений (между латунной накидной гайкой и медной развальцованной трубкой).

- 1 Заправьте систему азотом до давления не менее 200 кПа (2 бар). Для выявления незначительных утечек рекомендуется довести давление до 3000 кПа (30 бар).
- 2 Проверьте систему на герметичность, нанеся раствор для проведения пробы на образование пузырей на все трубные соединения.
- 3 Выпустите весь азот.

5.3.2 Проведение вакуумной сушки



ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА

НЕ запускайте блок, если он вакуумирован.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Подсоедините вакуумный насос к обоим сервисным отверстиям запорных вентилялей трубопровода газообразного хладагента.

- 1 Вакуумируйте систему до тех пор, пока давление в коллекторе не составит $-0,1$ МПа (-1 бар).
- 2 Оставив систему в покое на 4-5 минут, проверьте давление:

Если давление...	то...
Не меняется	В системе отсутствует влага. Операция завершена.
Повышается	В системе присутствует влага. Переходите к следующему действию.

- 3 Откачивайте из системы воздух, как минимум, в течение 2 часов до тех пор, пока в трубопроводе не установится контрольное давление $-0,1$ МПа (-1 бар).
- 4 После выключения насоса проверяйте давление, как минимум, в течение 1 часа.
- 5 Если необходимая глубина вакуума НЕ была достигнута или вакуум НЕ удерживался в течение 1 часа, сделайте следующее:
 - Проверьте на герметичность еще раз.
 - Проведите еще раз вакуумную осушку.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

После прокладки трубопровода и вакуумирования обязательно откройте газовый запорный вентиль. Работа системы при закрытом вентиле может привести к поломке компрессора.

6 Заправка хладагентом

6.1 О хладагенте

Это изделие содержит вызывающие парниковый эффект фторсодержащие газы. НЕ выпускайте газы в атмосферу.

Тип хладагента: R32

Значение потенциала глобального потепления (GWP): 675



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

В соответствии с действующим законодательством в отношении выбросов фторированных парниковых газов, общее количество заправленного хладагента указывается как в весовых единицах, так и в эквиваленте CO_2 .

Формула расчета объема выбросов парниковых газов в тоннах эквивалента CO_2 : Значение GWP хладагента \times общее количество заправленного хладагента [в кг] / 1000

За подробной информацией обращайтесь в организацию, выполняющую монтаж.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ МАТЕРИАЛ

СЛАБО

Залитый в блок хладагент R32 умеренно горюч.



ВНИМАНИЕ!

Оборудование размещается в помещении без постоянно действующих источников возгорания (напр., открытого огня, оборудования, работающего на газе, или действующих электрообогревателей).



ВНИМАНИЕ!

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ проделывать отверстия в элементах контура хладагента и подвергать их воздействию огня.
- НЕ допускается применение любых чистящих средств или способов ускорения разморозки, помимо рекомендованных изготовителем.
- Учтите, что хладагент, которым заправлена система, запаха НЕ имеет.



ВНИМАНИЕ!

Хладагент в блоке умеренно горюч и обычно НЕ вытекает. В случае утечки в помещении контакт хладагента с пламенем горелки, нагревателем или кухонной плитой может привести к возгоранию или образованию вредного газа.

Выключите все огнеопасные нагревательные устройства, проветрите помещение и свяжитесь с дилером, у которого вы приобрели агрегат.

НЕ пользуйтесь блоком до тех пор, пока специалист сервисной службы не подтвердит восстановление исправности узлов, в которых произошла утечка хладагента.



ВНИМАНИЕ!

НЕ допускайте попадания случайно вытекшего хладагента на кожу. Это может нанести глубокие раны, вызванные обморожением.

6.2 Определение объема дополнительного хладагента

Если общая длина трубопровода жидкого хладагента составляет...	то...
≤20 м	Дополнительно доливать хладагент НЕ нужно.
>20 м	$R = (\text{общая длина (м) трубопровода жидкого хладагента} - 20 \text{ м}) \times 0,020$ R = дополнительная заправка (кг) (округление с шагом 0,1 кг)



ИНФОРМАЦИЯ

Длина трубопровода - эта длина одной стороны трубопровода жидкости.

6.3 Расчёт объема полной перезаправки



ИНФОРМАЦИЯ

При необходимости полной дозаправки общее количество заправленного хладагента составляет объем заводской заправки хладагентом (см. паспортную табличку агрегата) + определенный дополнительный объем.

6.4 Дозаправка хладагентом



ВНИМАНИЕ!

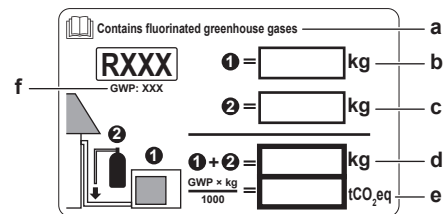
- Пользуйтесь только хладагентом R32. Другие вещества могут вызвать взрывы и несчастные случаи.
- Хладагент R32 содержит фторированные парниковые газы. Значение потенциала глобального потепления (GWP) составляет 675. НЕ выпускайте эти газы в атмосферу.
- При заправке хладагентом **ОБЯЗАТЕЛЬНО** надевайте защитные перчатки и очки.

Предварительные условия: Перед заправкой хладагентом обязательно выполните подсоединение и проверку (на герметичность, с вакуумной осушкой) трубопроводов хладагента.

- Подсоедините цилиндр с хладагентом к сервисному отверстию.
- Заправьте дополнительный объем хладагента.
- Откройте запорный клапан в контуре газообразного хладагента.

6.5 Наклейка этикетки с информацией о фторированных газах, способствующих созданию парникового эффекта

- Заполните этикетку следующим образом:



- Если этикетки с многоязычной информацией о фторированных парниковых газах входят в комплектацию (см. комплект принадлежностей), отклейте этикетку на нужном языке и нанесите ее в месте, помеченном буквой **a**.
- Количество хладагента, заправленного на заводе (см. паспортную табличку блока)
- Заправленное дополнительное количество хладагента
- Общее количество заправленного хладагента
- Объем выбросов фторированных парниковых газов** в расчете на общее количество заправленного хладагента выражен в тоннах эквивалента CO₂.
- ПГП = потенциал глобального потепления



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

В соответствии с действующим законодательством в отношении **выбросов фторированных парниковых газов**, общее количество заправленного хладагента указывается как в весовых единицах, так и в эквиваленте CO₂.

Формула расчета объема выбросов парниковых газов в тоннах эквивалента CO₂: Значение GWP хладагента × общее количество заправленного хладагента [в кг] / 1000

Используется значение GWP, указанное в табличке с информацией о заправке хладагентом.

- Наклейте этикетку с внутренней стороны наружного агрегата возле жидкостного и газового запорных вентилей.

7 Подключение электрооборудования



ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ



ВНИМАНИЕ!

Монтаж оборудования выполняется в соответствии с общегосударственными нормативами прокладки электропроводки.



ВНИМАНИЕ!

Для электропитания **ОБЯЗАТЕЛЬНО** используйте многожильные кабели.



ВНИМАНИЕ!

Используйте автоматический выключатель с размыканием всех полюсов, причем зазоры между точками контакта должны составлять не менее 3 мм, чтобы обеспечить разъединение по всем полюсам в соответствии с условиями категории перенапряжения III.



ВНИМАНИЕ!

Во избежание опасности замена поврежденного кабеля электропитания производится **ТОЛЬКО** изготовителем, сотрудником сервисной службы или иным квалифицированным специалистом.

7 Подключение электрооборудования



ВНИМАНИЕ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ самостоятельно подводить к внутреннему блоку электропитание. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



ВНИМАНИЕ!

- НЕ используйте приобретаемые на месте электрические детали внутри изделия.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ разветвление электропроводки дренажного насоса и пр. от клеммной колодки. Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



ВНИМАНИЕ!

Держите соединительную проводку на расстоянии от медных трубок без термоизоляции, которые подвержены сильному нагреву.



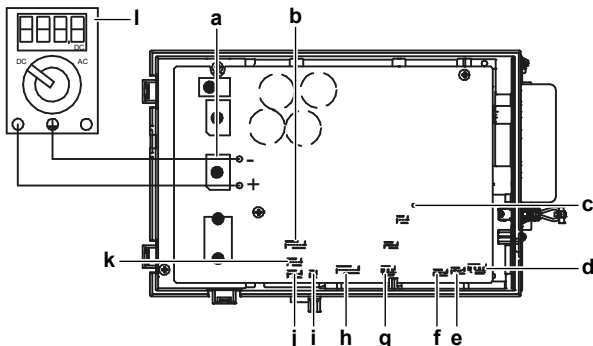
ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Электропитание подается на все электрические детали (в том числе термисторы). Не прикасайтесь к ним голыми руками.



ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

Перед обслуживанием отключите электропитание более чем на 10 минут и убедитесь в отсутствии напряжения на контактах емкостей основной цепи или электрических деталях. Перед тем как касаться деталей, убедитесь, что напряжение на них НЕ превышает 50 В постоянного тока. Расположение контактов показано на электрической схеме.



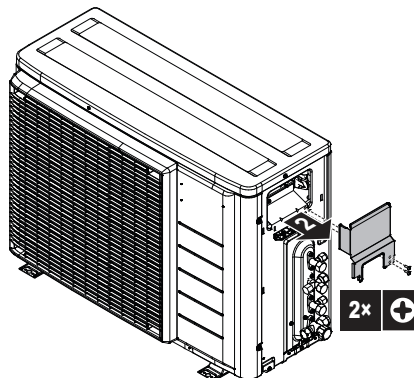
- a DB1 – диодный мост
- b S90 – токоподводящий провод термистора
- c LED A
- d S40 – токоподводящий провод теплового реле перегрузки
- e S20 – (белый цвет) катушка электронного расширительного клапана в помещении А
- f S21 – (красный цвет) катушка электронного расширительного клапана в помещении В
- g S80 – (белый цвет) разъем токоподводящего провода 4-ходового клапана
- h S70 – токоподводящий провод электромотора вентилятора
- i S99 – блокировка нагревательного режима
- j S91 – (красный цвет) токоподводящий провод термистора в контуре жидкого хладагента
- k S92 – (белый цвет) токоподводящий провод термистора в контуре газообразного хладагента
- l Мультиметр (диапазон напряжения пост. тока)

7.1 Характеристики стандартных компонентов электропроводки

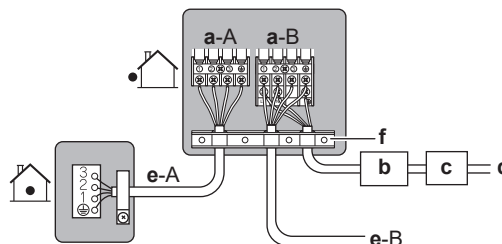
Элемент		
Проводка электропитания	Напряжение	220~240 В
	Фаза	1~
	Частота	50 Гц
	Тип провода	3-жильный кабель с сечением 2,5 мм ² H05RN-F (60245 IEC 57) H07RN-F (60245 IEC 66)
		3-жильный кабель с сечением 4,0 мм ² H07RN-F (60245 IEC 66)
Соединительный кабель (внутренний↔наружный блоки)		4-жильный кабель сечением 1,5 мм ² или 2,5 мм ² под напряжение 220~240 В H05RN-F (60245 IEC 57)
Рекомендованный размыкатель цепи		16 А
Устройство под остаточным током		Соответствие законодательным требованиям ОБЯЗАТЕЛЬНО

7.2 Подключение электропроводки к наружному блоку

- 1 Снимите крышку распределительной коробки (2 винта).

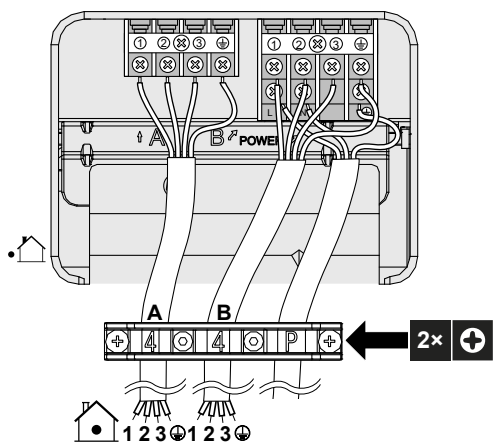


- 2 Подключите провода, соединяющие внутренние и наружные блоки так, чтобы совпадали номера клемм. Следите за соответствием маркировки трубопроводов и электропроводки.
- 3 Следите за тем, чтобы электропроводка подходила к помещению (А для А, В для В).



- a Клемма для помещения (А, В)
- b Размыкатель цепи
- c Устройство под остаточным током
- d Провод электропитания
- e Соединительная клемма для помещения (А, В)
- f Фиксатор проводки

- 4 Прочно затяните винты клемм крестовой отверткой.
- 5 Чуть-чуть подергайте за провода, проверяя, не отходят ли они.
- 6 Прочно закрепите фиксатор проводки во избежание воздействия извне на концы проводов.
- 7 Проложите проводку через вырез в днище защитной пластины.
- 8 Проверьте, не соприкасается ли электропроводка с трубопроводом газообразного хладагента.



- 9 Установите крышку распределительной коробки и сервисную крышку на место.

8 Завершение монтажа наружного агрегата

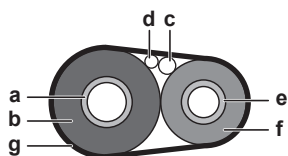
8.1 Завершение монтажа наружного блока



ОПАСНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

- Проследите за тем, чтобы система была правильно заземлена.
- Перед проведением обслуживания выключайте электропитание.
- Установите распределительную коробку перед включением электропитания.

- 1 Изолируйте и закрепите трубопровод хладагента и кабели следующим образом:



- a Трубопровод газообразного хладагента
- b Изоляция трубопровода газообразного хладагента
- c Соединительный кабель
- d Электропроводка, проложенная по месту установки оборудования (если проложена)
- e Трубопровод жидкого хладагента
- f Изоляция трубопровода жидкого хладагента
- g Отделочная лента

- 2 Установите сервисную крышку.

9 Конфигурация

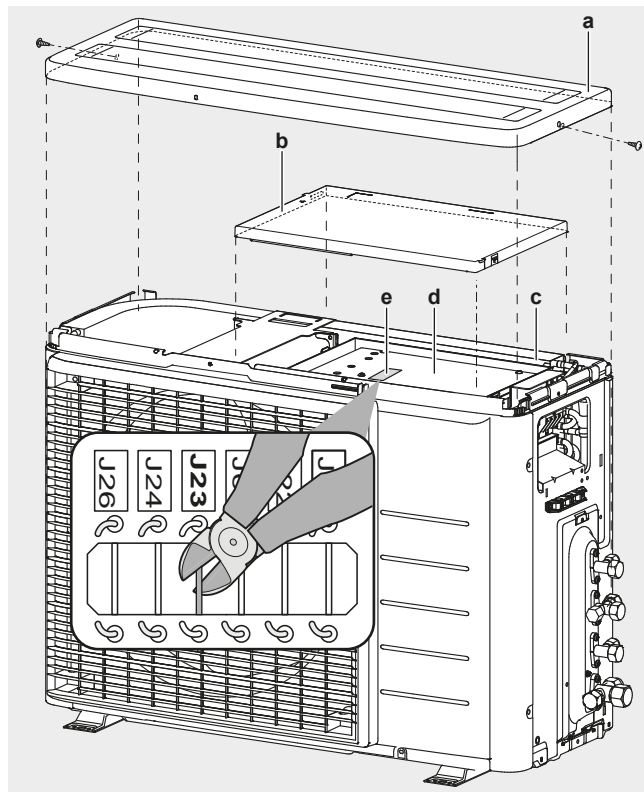
9.1 Настройка запрета перехода в режим экономии

Эта настройка блокирует прием командных сигналов с пользовательского интерфейса. Настройка предназначена для отключения приема команд (на переход в режим охлаждения/обогрева) с пользовательского интерфейса внутренних блоков.

9.1.1 Активация запрета перехода в режим экономии

Предварительные условия: ОБЯЗАТЕЛЬНО отключите главный источник электропитания.

- 1 Снимите верхнюю панель с наружного блока (2 винта по бокам).
- 2 Сдвинув крышку распределительной коробки, снимите ее. Следите за тем, чтобы не согнуть крюк распределительной коробки.
- 3 Срежьте перемычку (J23).



- a Верхняя панель
- b Крышка распределительной коробки
- c Распределительная коробка
- d Печатная плата
- e Перемычки печатной платы

- 4 Установив крышку распределительной коробки и верхнюю панель на место, включите электропитание.

9.2 Тихий ночной режим

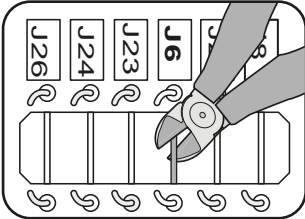
В тихом ночном режиме снижается шум при работе наружного блока в ночное время. Хладопроизводительность блока тоже немного снижается. Объяснив заказчику принцип действия тихого ночного режима, выясните, собирается ли он пользоваться этой функцией.

10 Пусконаладка

9.2.1 Включение тихого ночного режима

Предварительные условия: ОБЯЗАТЕЛЬНО отключите главный источник электропитания.

- 1 Снимите с наружного блока верхнюю панель и крышку распределительной коробки (см. параграф «9.1.1 Активация запрета перехода в режим экономии» [▶ 21])
- 2 Срежьте перемычку J6.



- 3 Установив крышку распределительной коробки и верхнюю панель на место.



ОСТОРОЖНО!

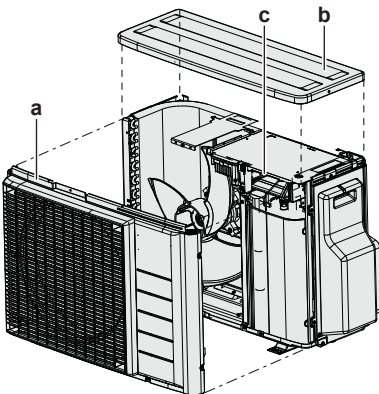
Устанавливая крышку распределительной коробки на место, следите за тем, чтобы не зажать кабель питания двигателя вентилятора.

9.3 Блокировка теплового режима

Блокировка теплового режима ограничивает работу блока на обогрев.

9.3.1 Активация блокировки теплового режима

- 1 Снимите верхнюю панель (2 винта), а затем — лицевую (8 винтов).
- 2 Чтобы заблокировать тепловой режим, снимите разъем S99.
- 3 Чтобы снять блокировку работы с тепловым насосом (на охлаждение или обогрев), верните разъем на место.



- a Лицевая панель
- b Верхняя панель
- c Разъем S99

Режим	Разъем S99
Тепловой насос (охлаждение или обогрев)	С соединением
Только обогрев	Без соединения

- 4 Установите верхнюю и лицевую панели на место.



ИНФОРМАЦИЯ

Возможна принудительная работа в режиме обогрева.

9.4 Функция энергосбережения в режиме ожидания

Энергосбережение в режиме ожидания:

- электропитание наружного блока отключается;
- внутренний блок переводится в энергосберегающий режим ожидания.

Функцией энергосбережения в режиме ожидания оснащаются следующие блоки:

FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM, ATXF

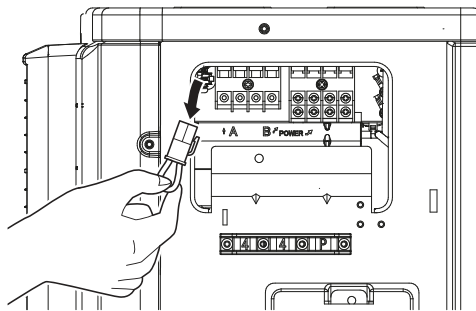
В любой другой внутренний блок нужно вставить разъем для приведения в действие энергосберегающей функции в режиме ожидания.

Функция энергосбережения в режиме ожидания перед отгрузкой блока отключается.

9.4.1 Перевод оборудования в энергосберегающий режим ожидания

Предварительные условия: ОБЯЗАТЕЛЬНО отключите главный источник электропитания.

- 1 Снимите сервисную крышку.
- 2 Отсоедините селективный разъем блока, несовместимого с энергосберегающим режимом ожидания.



- 3 Включите главный источник электропитания.

10 Пусконаладка



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Общий перечень проверок при пусконаладке. Помимо указаний по пусконаладке в данной главе, можно также воспользоваться общим перечнем проверок при пусконаладке, размещенным на Daikin Business Portal (требуется аутентификация).

Общий перечень проверок при пусконаладке, служащий дополнением к указаниям в данной главе, можно использовать в качестве руководства и шаблона отчета при проведении пусконаладки и сдаче системы пользователю.



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Блок допускается к эксплуатации ТОЛЬКО с термисторами и (или) датчиками/реле давления. ИНАЧЕ может возникнуть угроза возгорания компрессора.

10.1 Предпусковые проверочные операции

Сразу же после монтажа блока проверьте перечисленное ниже. После проверки по всем пунктам блок необходимо закрыть. Питание можно подавать только на закрытый блок.

<input type="checkbox"/>	Внутренний агрегат установлен правильно.
<input type="checkbox"/>	Наружный агрегат установлен правильно.
<input type="checkbox"/>	Система надлежащим образом заземлена а заземляющие клеммы надежно закреплены.
<input type="checkbox"/>	Напряжение питания соответствует значению, указанному на имеющейся на блоке идентификационной табличке.
<input type="checkbox"/>	В распределительной коробке НЕТ неплотных соединений или поврежденных электрических компонентов.
<input type="checkbox"/>	Внутри комнатного и наружного блоков НЕТ поврежденных компонентов и сжатых труб .
<input type="checkbox"/>	НЕТ утечек хладагента .
<input type="checkbox"/>	Трубопроводы хладагента (газообразного и жидкого) термоизолированы.
<input type="checkbox"/>	Установлены трубы надлежащего размера, и сами трубопроводы правильно изолированы.
<input type="checkbox"/>	Запорные вентили наружного агрегата (для газа и жидкости) полностью открыты.
<input type="checkbox"/>	Дренаж Проследите за тем, чтобы слив был равномерным. Возможное следствие: Возможно вытекание конденсата.
<input type="checkbox"/>	На внутренний блок поступают сигналы с интерфейса пользователя .
<input type="checkbox"/>	Указанные провода используются для соединительного кабеля .
<input type="checkbox"/>	Предохранители или иные предохранительные устройства устанавливаются по месту монтажа оборудования согласно указаниям, изложенным в этом документе. Замена их перемычками НЕ допускается.
<input type="checkbox"/>	Проверьте электропроводку и трубопроводы каждого внутреннего блока на совпадение маркировка помещения (A~E).
<input type="checkbox"/>	Проверьте, не заданы ли 2 или больше помещений как приоритетные. Имейте в виду, что нельзя задавать приоритетными помещения, которые обслуживаются генератором DHW или гибридным оборудованием в составе мультисистемы.

10.2 Перечень проверок во время пуско-наладки

<input type="checkbox"/>	Проверка электропроводки.
<input type="checkbox"/>	Выпуск воздуха .
<input type="checkbox"/>	Пробный запуск .

10.3 Опытная эксплуатация и испытания

<input type="checkbox"/>	Перед пробным запуском измерьте напряжение на стороне первого контура защитного размыкателя .
<input type="checkbox"/>	Проверьте совместимость всех трубопроводов и электропроводки .
<input type="checkbox"/>	Запорные вентили наружного агрегата (для газа и жидкости) полностью открыты.

Инициализация мультисистемы может занять несколько минут в зависимости от количества подключенных внутренних блоков и дополнительного оборудования.

10.3.1 Для проведения пробного запуска

Предварительные условия: Источник электропитания ДОЛЖЕН находиться в пределах указанного расстояния.

Предварительные условия: Пробный запуск можно выполнять в режиме как охлаждения, так и обогрева.

Предварительные условия: Пробный запуск для проверки работоспособности всех функций, деталей и узлов выполняется по инструкциям, изложенным в руководстве по эксплуатации внутреннего блока.

- 1 В режиме охлаждения нужно выбрать самую низкую программируемую температуру. В режиме обогрева нужно выбрать самую высокую программируемую температуру.
- 2 После того, как внутренний блок проработает минут 20, замерьте температуру на входе и выходе блока. Разница должна превышать 8°C (в режиме охлаждения) или 15°C (при работе на обогрев).
- 3 Сначала проверьте работоспособность каждого из внутренних блоков по отдельности, а затем — всех вместе. Проверьте работоспособность как в режиме обогрева, так и охлаждения.
- 4 По окончании пробного запуска задайте нормальную температуру. В режиме охлаждения: 26~28°C, в режиме обогрева: 20~24°C.



ИНФОРМАЦИЯ

- При необходимости пробный запуск можно прерывать.
- После выключения блока его нельзя запускать снова приблизительно 3 минуты.
- Во время работы в режиме охлаждения на запорном клапане в контуре газообразного хладагента и других деталях может образовываться иней. Это нормально и не должно вызывать опасений.



ИНФОРМАЦИЯ

- Блок потребляет электроэнергию даже в положении ВЫКЛ.
- С восстановлением подачи электропитания после сбоя система возобновляет работу в заданном до сбоя режиме.

11 Утилизация



ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

НЕ пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж системы, удаление холодильного агента, масла и других компонентов ДОЛЖНЫ проводиться в соответствии с действующим законодательством. Блоки НЕОБХОДИМО сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования.

12 Технические данные

- **Подборка** самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе).

12 Технические данные

- Полные технические данные в самой свежей редакции размещаются на интернет-портале Daikin Business Portal (требуется авторизация).

12.1 Схема электропроводки

12.1.1 Унифицированные обозначения на электрических схемах

Применяемые детали и нумерацию см. в электрических схемах блоков. Детали нумеруются арабскими цифрами в порядке по возрастанию, каждая деталь представлена в приведенном ниже обзоре символом «*» в номере детали.

Значок	Значение	Значок	Значение
	Размыкатель цепи		Защитное заземление
	Соединение		Заземление (винт)
	Разъем		Выпрямитель
	Заземление		Релейный разъем
	Электропроводка по месту установки оборудования		Короткозамыкающийся разъем
	Плавкий предохранитель		Клемма
	Внутренний блок		Клеммная колодка
	Наружный блок		Зажим проводов
	Устройство под остаточным током		

Значок	Цвет	Значок	Цвет
BLK	Черный	ORG	Оранжевый
BLU	Синий	PNK	Розовый
BRN	Коричневый	PRP, PPL	Фиолетовый
GRN	Зеленый	RED	Красный
GRY	Серый	WHT	Белый
		YLW	Желтый

Значок	Значение
A*P	Печатная плата
BS*	Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ, рабочий выключатель
BZ, H*O	Зуммер
C*	Конденсатор
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Соединение, разъем
D*, V*D	Диод
DB*	Диодный мост
DS*	DIP-переключатель
E*H	Нагреватель
FU*, F*U, (характеристики см. на плате внутри блока)	Плавкий предохранитель
FG*	Разъем (заземление рамы)
H*	Жгут электропроводки
H*P, LED*, V*L	Контрольная лампа, светодиод

Значок	Значение
HAP	Светодиод (индикатор – зеленый)
HIGH VOLTAGE	Высокое напряжение
IES	Датчик «Умный глаз»
IPM*	Интеллектуальный блок питания
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Магнитное реле
L	Фаза
L*	Змеевик
L*R	Реактор
M*	Шаговый электромотор
M*C	Электромотор компрессора
M*F	Электромотор вентилятора
M*P	Электромотор сливного насоса
M*S	Электромотор перемещения заслонок
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Магнитное реле
N	Нейтраль
n=*, N=*	Кол-во проходов через ферритовый сердечник
PAM	Амплитудно-импульсная модуляция
PCB*	Печатная плата
PM*	Блок питания
PS	Импульсный источник питания
PTC*	Термистор PTC
Q*	Биполярный транзистор с изолированным затвором (IGBT)
Q*C	Размыкатель цепи
Q*DI, KLM	Автоматический выключатель защиты от замыкания на землю
Q*L	Устройство защиты от перегрузки
Q*M	Термовыключатель
Q*R	Устройство под остаточным током
R*	Резистор
R*T	Термистор
RC	Приемное устройство
S*C	Ограничительный выключатель
S*L	Поплавковое реле уровня
S*NG	Датчик утечки хладагента
S*NPH	Датчик давления (высокого)
S*NPL	Датчик давления (низкого)
S*PH, HPS*	Реле давления (высокого)
S*PL	Реле давления (низкого)
S*T	Термостат
S*RH	Датчик влажности
S*W, SW*	Рабочий выключатель
SA*, F1S	Импульсный разрядник
SR*, WLU	Приемник сигнала
SS*	Селекторный выключатель
SHEET METAL	Крепежная пластина клеммной колодки

Значок	Значение
T*R	Трансформатор
TC, TRC	Передатчик сигналов
V*, R*V	Варистор
V*R	Диодный мост, блок питания на биполярных транзисторах с изолированным затвором (IGBT)
WRC	Беспроводной пульт дистанционного управления
X*	Клемма
X*M	Клеммная колодка (блок)
Y*E	Змеевик электронного терморегулирующего вентиля

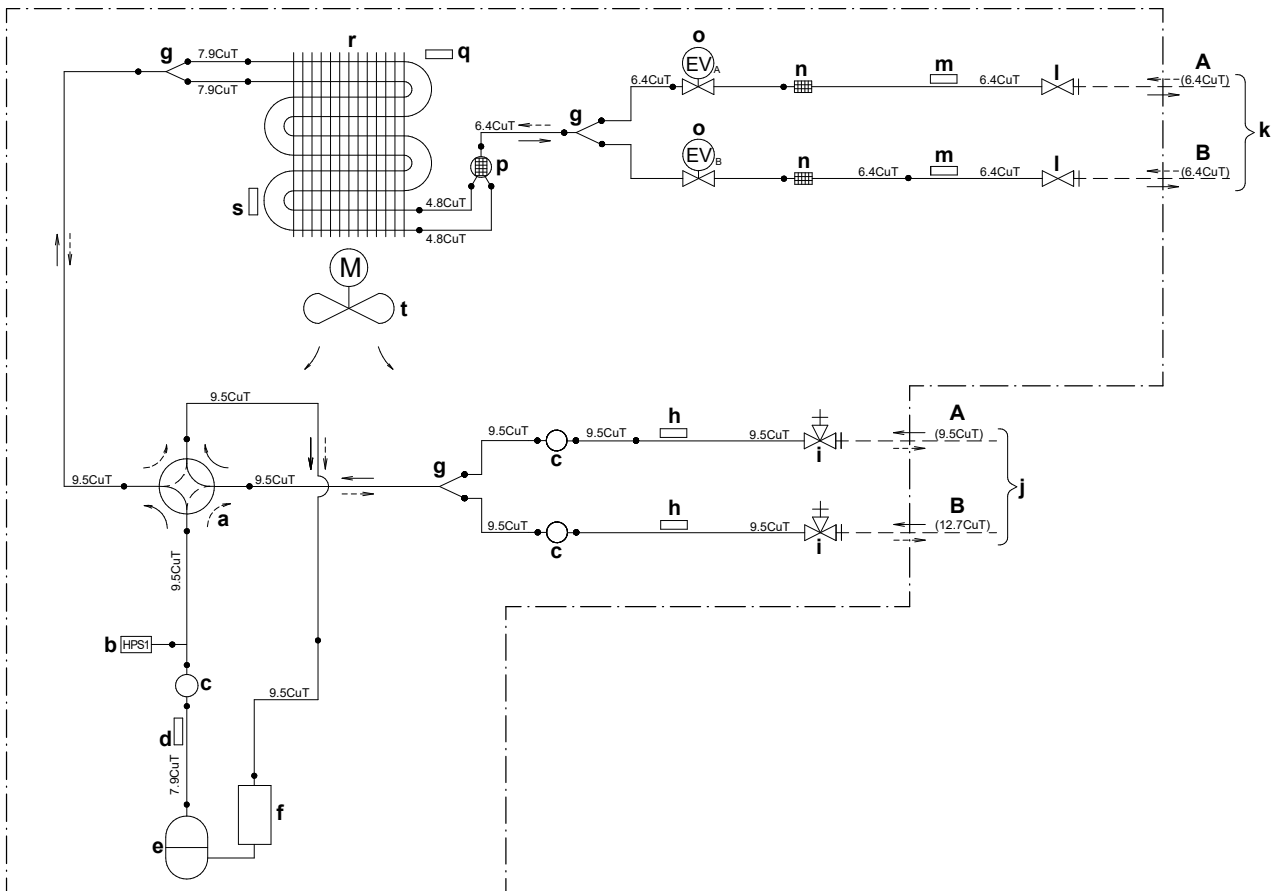
Значок	Значение
Y*R, Y*S	Змеевик обратного электромагнитного клапана
Z*C	Ферритовый сердечник
ZF, Z*F	Фильтр подавления помех

12.2 Схема трубопроводов: Наружный блок

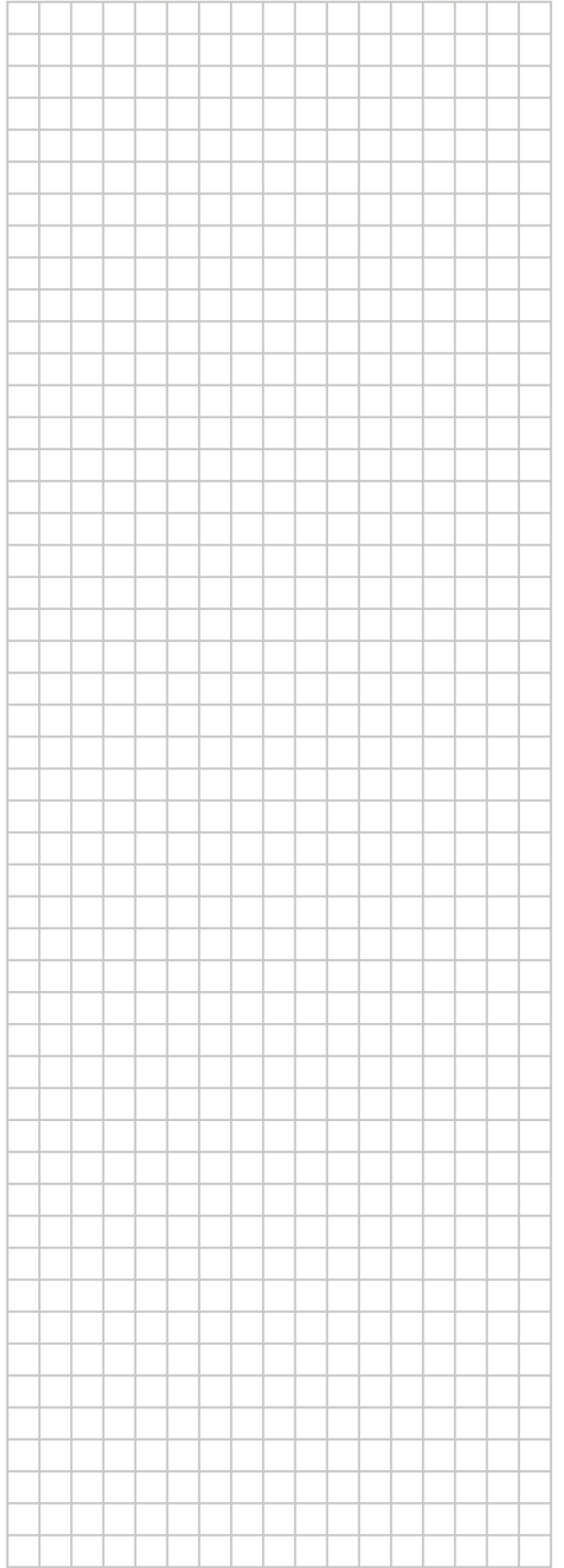
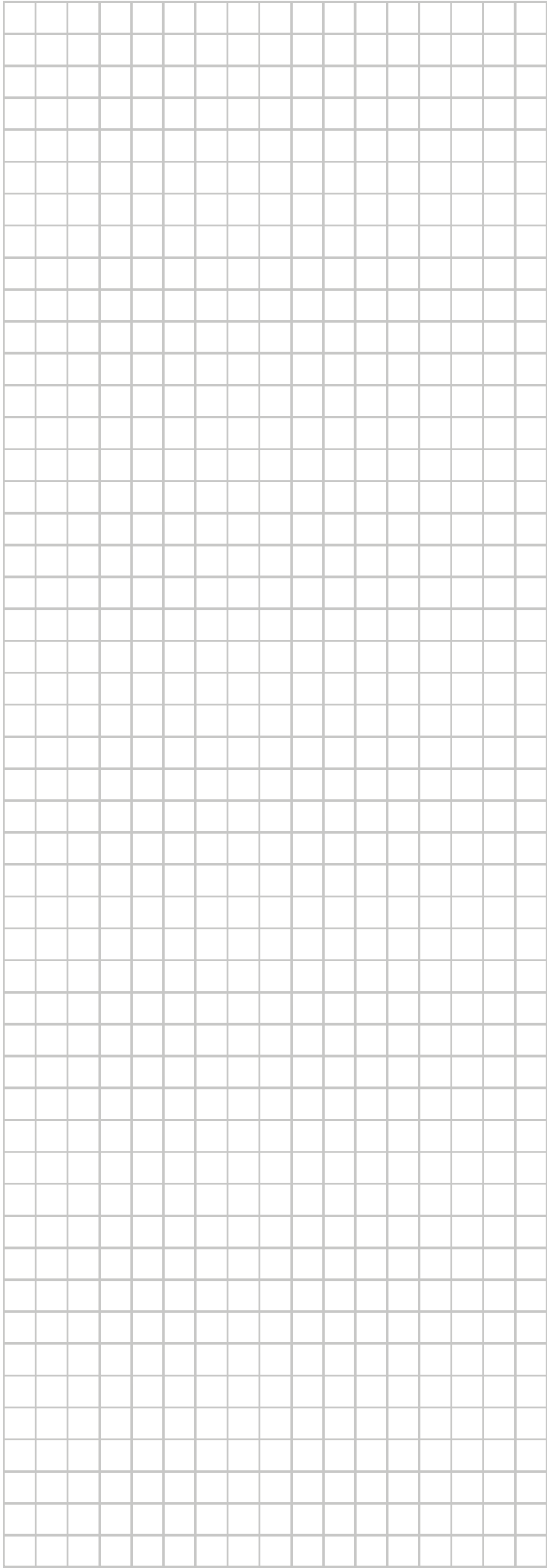
Классификация по категориям в соответствии с директивой PED:

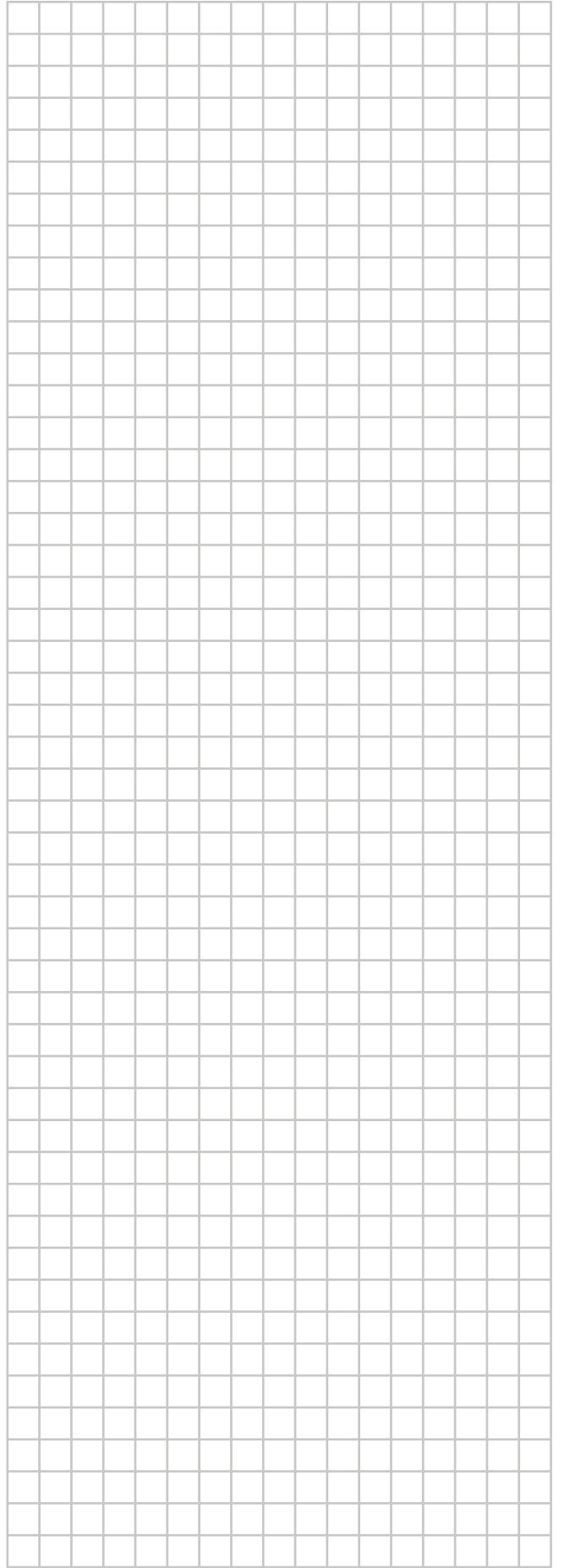
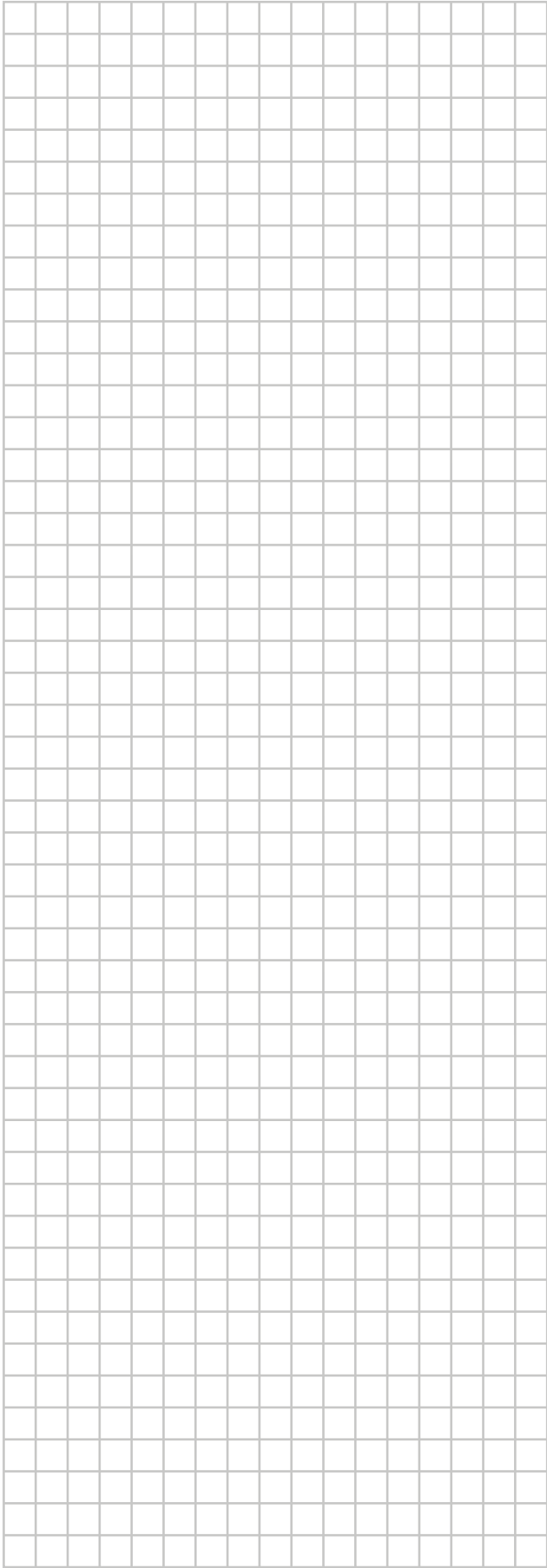
- Реле высокого давления: категория IV
- Компрессор: категория II
- Прочие компоненты: см. параграф 3 статьи 4 директивы PED

2MXM50, 2AMXM50, 2AMXF50, 2MXF50



- A** Помещение A
- B** Помещение B
- a** 4-ходовой клапан ВКЛ: обогрев
- b** Реле высокого давления с автоматическим сбросом
- c** Глушитель
- d** Термистор трубопровода нагнетания
- e** Компрессор
- f** Аккумулятор
- g** Ответвление
- h** Термистор (в контуре газообразного хладагента)
- i** Запорный вентиль трубопровода газообразного хладагента
- j** Трубопровод газообразного хладагента по месту установки
- k** Трубопровод жидкого хладагента по месту установки
- l** Запорный вентиль в контуре жидкого хладагента
- m** Термистор (в контуре жидкого хладагента)
- n** Фильтр
- o** Клапан с электроприводом
- p** Глушитель
- q** Термистор температуры наружного воздуха
- r** Теплообменник
- M** Электромотор вентилятора
- Поток хладагента в режиме охлаждения
- ⇄ Поток хладагента в режиме обогрева





ERC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.
U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

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

Copyright 2021 Daikin

3P600450-3G 2021.03