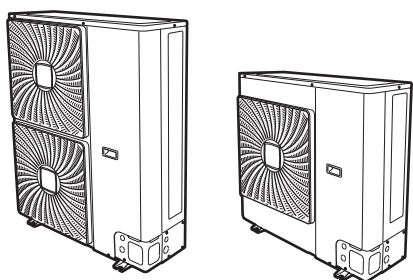




Руководство по монтажу

Кондиционеры типа «сплит-система»

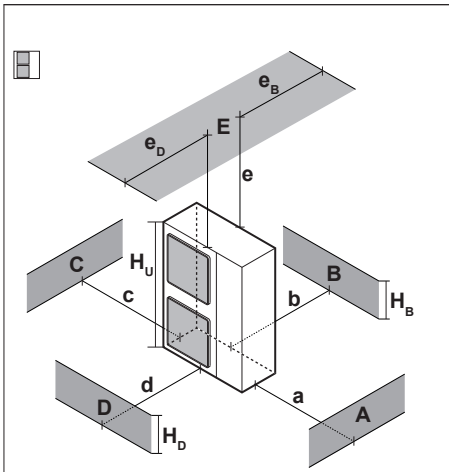


AZQS100B8V1B
AZQS125B8V1B
AZQS140B8V1B

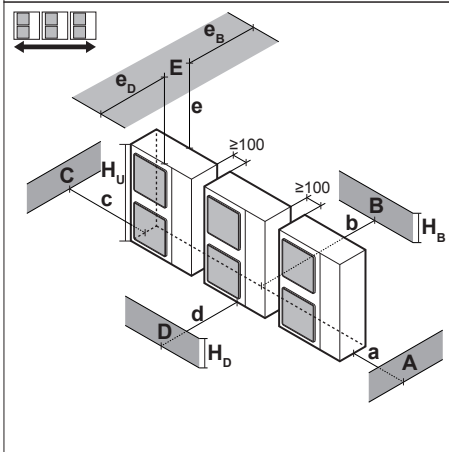
AZQS100B7Y1B
AZQS125B7Y1B
AZQS140B7Y1B

Руководство по монтажу
Кондиционеры типа «сплит-система»

русский

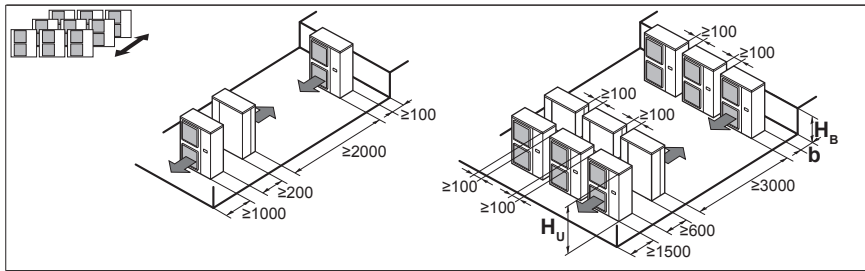


A-E	H _B H _D H _U	(mm)							
		a	b	c	d	e	e _B	e _D	
B	—		≥100						
A, B, C	—	≥100	≥100	≥100					
B, E	—		≥100			≥1000		≤500	
A, B, C, E	—	≥150	≥150	≥150		≥1000		≤500	
D	—				≥500				
D, E	—				≥500	≥1000	≤500		
B, D	—		≥100		≥500				
B, D, E	H _B < H _D	H _B ≤ ½ H _U	≥250		≥750	≥1000	≤500	1	
		½ H _U < H _B ≤ H _U	≥250		≥1000	≥1000	≤500		
	H _B > H _U	⊘							
	H _B > H _D	H _D ≤ ½ H _U	≥100		≥1000	≥1000			≤500
½ H _U < H _D ≤ H _U		≥200		≥1000	≥1000		≤500		
					⊘				



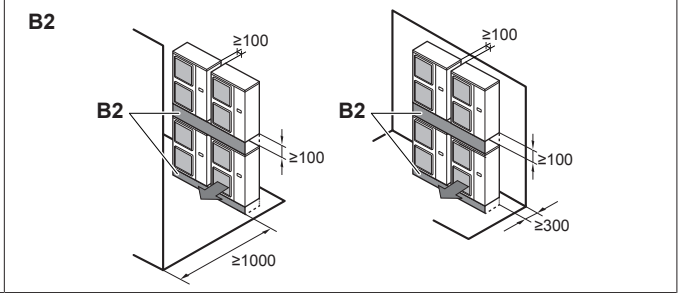
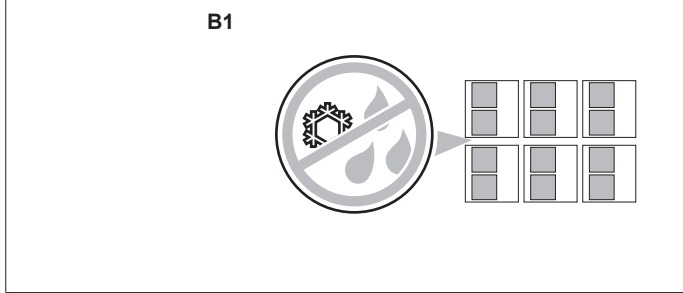
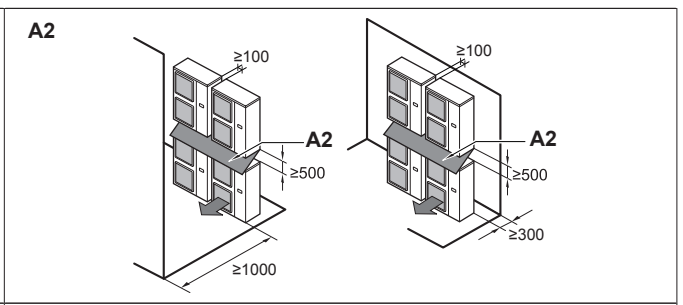
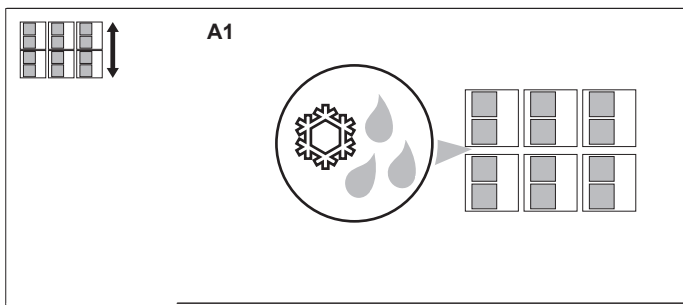
A, B, C	—	≥200	≥300	≥1000					
A, B, C, E	—	≥200	≥300	≥1000		≥1000		≤500	
D	—				≥1000				
D, E	—				≥1000	≥1000	≤500		
B, D	H _B < H _D	H _D > H _U	≥300		≥1000				
		H _B > H _D	≥250		≥1500				
				≥300		≥1500			
B, D, E	H _B < H _D	H _B ≤ ½ H _U	≥300		≥1000	≥1000	≤500	1	
		½ H _U < H _B ≤ H _U	≥300		≥1250	≥1000	≤500		
		H _B > H _U	⊘						
	H _B > H _D	H _D ≤ ½ H _U	≥250		≥1500	≥1000			≤500
½ H _U < H _D ≤ H _U		≥300		≥1500	≥1000		≤500		
					⊘				

1



H _B H _U	b (mm)
H _B ≤ ½ H _U	b ≥ 250
½ H _U < H _B ≤ H _U	b ≥ 300
H _B > H _U	⊘

2



3

- CE - DECLARACIONE-DE CONFORMIDAD
- CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA
- CE - ДИКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - CONFORMITÄT SERIFIKERING

Daikin Europe N.V.

- 01 000 déclare sous sa seule responsabilité que le présent modèle est conforme à la déclaration relative.
- 02 000 erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass dieses Klimagerät für die diese Erklärung bestimmt ist.
- 03 000 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils de conditionnement d'air sont conformes à la présente déclaration.
- 04 000 déclare sous sa seule responsabilité que les appareils de conditionnement d'air sont conformes à la présente déclaration.
- 05 000 déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné de la série sont conformes à la présente déclaration.
- 06 000 déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné de la série sont conformes à la présente déclaration.
- 07 000 déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné de la série sont conformes à la présente déclaration.
- 08 000 déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné de la série sont conformes à la présente déclaration.

- AZQS100B8V1B*, AZQS125B8V1B*, AZQS140B8V1B*, AZQS100B7Y1B*, AZQS125B7Y1B*, AZQS140B7Y1B*,

- CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
- CE - ЗАЯВЛЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA
- CE - ДИКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - FORSKÄRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

- 09 000 заявляет, исключительно под свою ответственность, что модели кондиционеров воздуха, к которым относится настоящее заявление.
- 10 000 erklærer under eget ansvar at klimaanlegget overholder alle krav som er nevnt i denne erklæringen.
- 11 000 erklærer seg selv ansvarlig for at luftkondisjoneringsmodellen som berøres av denne erklæringen innehar alt.
- 12 000 erklærer seg selv ansvarlig for at de luftkondisjoneringsmodellene som berøres av denne erklæringen innehar alt.
- 13 000 erklærer seg selv ansvarlig for at de luftkondisjoneringsmodellene som berøres av denne erklæringen innehar alt.
- 14 000 erklærer seg selv ansvarlig for at de luftkondisjoneringsmodellene som berøres av denne erklæringen innehar alt.
- 15 000 erklærer seg selv ansvarlig for at de luftkondisjoneringsmodellene som berøres av denne erklæringen innehar alt.
- 16 000 erklærer seg selv ansvarlig for at de luftkondisjoneringsmodellene som berøres av denne erklæringen innehar alt.

- AZQS100B8V1B*, AZQS125B8V1B*, AZQS140B8V1B*, AZQS100B7Y1B*, AZQS125B7Y1B*, AZQS140B7Y1B*,

- CE - ZJAVNA O SKLADNOSTI
- CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
- CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

- 17 000 deklarir na własną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja.
- 18 000 deklarir na svojo odgovornost, da aparate ne ustrezajo za vse pogoje, ki so navedeni v tej deklaraciji.
- 19 000 z svojo odgovornostjo izjavljam, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 20 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 21 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 22 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 23 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 24 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 25 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.

- AZQS100B8V1B*, AZQS125B8V1B*, AZQS140B8V1B*, AZQS100B7Y1B*, AZQS125B7Y1B*, AZQS140B7Y1B*,

- CE - ZJAVNA O SKLADNOSTI
- CE - VASTAVUSDEKLARACIJA
- CE - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ
- CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

- 17 000 deklarir na własną odpowiedzialność, że modele klimatyzatorów, których dotyczy niniejsza deklaracja.
- 18 000 deklarir na svojo odgovornost, da aparate ne ustrezajo za vse pogoje, ki so navedeni v tej deklaraciji.
- 19 000 z svojo odgovornostjo izjavljam, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 20 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 21 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 22 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 23 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 24 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.
- 25 000 izjavljam na svojo odgovornost, da so modeli klimatskih naprav, na katere se zljaga navedeno.

- AZQS100B8V1B*, AZQS125B8V1B*, AZQS140B8V1B*, AZQS100B7Y1B*, AZQS125B7Y1B*, AZQS140B7Y1B*,

- 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 werden (Anweisungs) Norm(en) oder einem anderen Normdokument oder Dokumenten entsprechend, unter der Voraussetzung, dass sie gemäß unseren Anweisungen eingesetzt werden.
- 03 sont conformes à l(s) ou à d'autres documents normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions.
- 04 conform de volgend(e) norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies.
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones.
- 06 sono conformi al(l) seguente(s) standardi o altri(i) documenti) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.
- 07 είναι σύμφωνα με το(α) ακόλουθο(α) πρότυπο(α) ή άλλο(α) έγγραφο(α) κανονιστικό, υπό την προϋπόθεση ότι χρησιμοποιούνται σύμφωνα με τις οδηγίες μας.

EN60335-2-40,

- 01 Note* underlagsges af bestemmelserne i:
- 02 gemäß den Vorschriften der:
- 03 conformément aux stipulations des:
- 04 overeenkomstig de bepalingen van:
- 05 σύμφωνα με διαβασμένες προδιαγραφές:
- 06 secondo le disposizioni per:
- 07 je priporočeni za uporabo v skladu s predpisanimi pogoji.
- 08 de acuerdo con el previsto etc.
- 09 в соответствии с положениями:

- 06 Note* as set out in <A> and judged positively by
- 07 Hinweis* wie in <A> angegeben und von positiv beurteilt gemäß Zertifikat <C>
- 08 Remarque* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 09 Примечание* zoals vermeld in <A> en positief beoordeeld door
- 10 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 11 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 12 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 13 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 14 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 15 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 16 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 17 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 18 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 19 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 20 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 21 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 22 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 23 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 24 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por
- 25 Bemerk* como se establece en <A> y es valorado positivamente por

- 08 este în conformitate cu al(e) următor(e) document(e) normativ(e) sau cu alte documente normative, în condițiile în care acestea sunt utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre.
- 09 соответствует следующим стандартам или другим нормативным документам, при условии их использования согласно нашим инструкциям.
- 10 ovenholder følgende standard(er) eller andet/andre tekniske dokument(er), forudsat at disse anvendes i henhold til vores instruktioner.
- 11 respektive tilslutning ar tilføjet i overensstemmelse med och följer följande standard(er) eller andra normgivande dokument, under förutsättning att anslutning sker i överensstemmelse med våra instruktioner.
- 12 respektive tilslutning er i overensstemmelse med følgende standard(er) eller andre normgivende dokument(er), under forudsætning at der anvendes i henhold til vores instruktioner.
- 13 vastavastat seuraavien standardien ja muiden ohjeellisten dokumenttien vaatimuksia edellyttäen, että niitä käytetään ohjeemme mukaisesti.
- 14 za predpostavku, že so uporabljene v skladu s našimi pogoji, ob predpostavki, da se oni koristijo v skladu s našimi pogoji.
- 15 в соответствии со следующим стандартом(ами) или другим нормативным документом(ами), из увета да се они користе в соответствии с нашими условиями.

**Machinery 2006/42/EC
Low Voltage 2014/35/EU
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU**

- 16 Megjegyzés* az) <A> alapján az) igazolta a megfelelést, az) <C> tanúsítvány szerint
- 17 Uvaga* zgodnie z dokumentacją <A> pozytywną opinią i świadectwem <C>
- 18 Nota* în conformitate cu Certificatul <C>
- 19 Opomba* jak bilo uvedeno v <A> a pozitivno izjelo skladu s certifikatom <C>
- 20 Märkus* nagu on näidatud dokumentis <A> ja heaks kiitnud järgi vastavalt sertifikaadile <C>

- 21 Zabeleška* kako je isporučeno v <A> i osuđeno potpunošću od caracno Certifikatu <C>
- 22 Pastaba* kaip nurodyta <A> ir kaip įvertinti nusipata pagal sertifikata <C>
- 23 Pízièmes* ka norādīts <A> un atbilstošs pozitīvu vērtējumu sakarā ar sertifikātu <C>
- 24 Poznamka* kako je isporučeno v <A> a pozitivno izjelo skladu s certifikatom <C>
- 25 Nota* kako je izloženo u <A> pozitivno ocijenjeno od strane prema Certificatu <C>

- 13* Daikin Europe N.V. va autorizati tehniko konstrukciju.
- 14* Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění k kompletní souhrnné technické konstrukci.
- 15* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File.
- 16* A Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 17* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 18* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 19* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 20* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 21* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 22* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 23* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 24* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 25* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.

- 13* Daikin Europe N.V. va autorizati tehniko konstrukciju.
- 14* Společnost Daikin Europe N.V. má oprávnění k kompletní souhrnné technické konstrukci.
- 15* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File.
- 16* A Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 17* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 18* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 19* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 20* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 21* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 22* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 23* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 24* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.
- 25* Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Dossier de Construction Technique.

- 07** H Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File.
- 08** Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File.
- 09** Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File.
- 10** Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File.
- 11** Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File.
- 12** Daikin Europe N.V. is authorised to complete the Technical Construction File.



Shigeki Morita
Director
Ostend, 1st of April 2016



Содержание

1	Информация о документации	4
1.1	Информация о настоящем документе	4
2	Информация о блоке	5
2.1	Наружный агрегат	5
2.1.1	Для снятия аксессуаров с наружного агрегата	5
3	Подготовка	5
3.1	Как подготовить место установки	5
3.1.1	Требования к месту установки наружного блока	5
4	Монтаж	5
4.1	Монтаж наружного агрегата	5
4.1.1	Подготовка монтажной конструкции	5
4.1.2	Установка наружного блока	5
4.1.3	Обустройство дренажа	5
4.1.4	Чтобы избежать опрокидывания наружного агрегата	6
4.2	Соединение труб трубопровода хладагента	6
4.2.1	Подсоединение трубопровода хладагента к наружному блоку	6
4.2.2	Как определить, есть ли необходимость в установке масляных ловушек?	7
4.3	Проверка трубопровода хладагента	8
4.3.1	Проверка трубопровода хладагента: Компоновка ..	8
4.3.2	Проверка на утечки	8
4.3.3	Проведение вакуумной сушки	8
4.4	Заправка хладагентом	8
4.4.1	Определение объема дополнительного хладагента	8
4.4.2	Расчёт объема полной перезаправки	8
4.4.3	Заправка хладагентом: Подготовка	8
4.4.4	Дозаправка хладагентом	9
4.4.5	Наклейка этикетки с информацией о фторированных газах, способствующих созданию парникового эффекта	9
4.5	Подключение электропроводки	9
4.5.1	Соответствие электротехническим стандартам	9
4.5.2	Характеристики стандартных элементов электрических соединений	10
4.5.3	Подключение электропроводки к наружному блоку	10
4.6	Завершение монтажа наружного агрегата	11
4.6.1	Завершение монтажа наружного блока	11
4.6.2	Проверка сопротивления изоляции компрессора ..	11
5	Пусконаладка	11
5.1	Предпусковые проверочные операции	11
5.2	Порядок выполнения пробного запуска	12
5.3	Коды сбоя при выполнении пробного запуска	12
6	Утилизация	12
7	Технические данные	13
7.1	Свободное место для техобслуживания: Наружный блок ...	13
7.2	Схема трубопроводов: Наружный блок	13
7.3	Схема электропроводки: Наружный блок	14

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 нужд.

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 приступить 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.

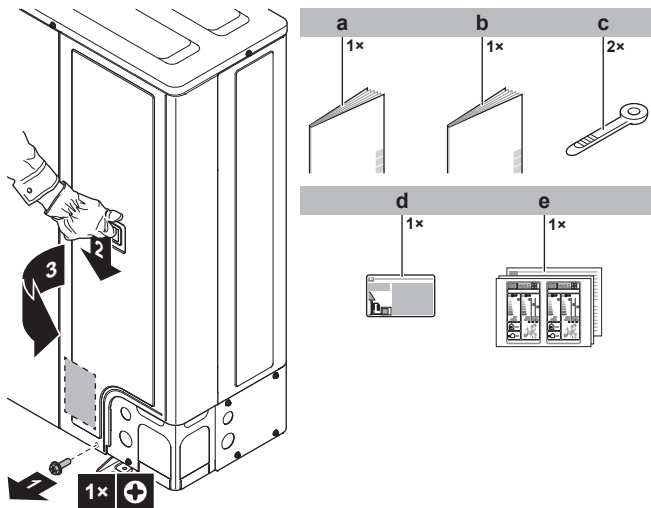
Технические данные

- **Подборка** самых свежих технических данных размещена на региональном веб-сайте Daikin (в открытом доступе).
- **Полные** технические данные в самой свежей редакции размещаются на интернет-портале Daikin Business Portal (требуется авторизация).

2 Информация о блоке

2.1 Наружный агрегат

2.1.1 Для снятия аксессуаров с наружного агрегата



- a Общие правила техники безопасности
- b Руководство по монтажу наружного блока
- c Кабельная стяжка
- d Этикетка с информацией о фторированных газах, способствующих парниковому эффекту
- e Маркировка энергоэффективности

3 Подготовка

3.1 Как подготовить место установки

3.1.1 Требования к месту установки наружного блока

Соблюдайте правила организации пространства. См. раздел «Технические данные» и численные параметры на внутренней стороне передней крышки.

i ИНФОРМАЦИЯ

Уровень звукового давления: менее 70 дБА.

Наружный блок рассчитан только на установку вне помещений и на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха в пределах:

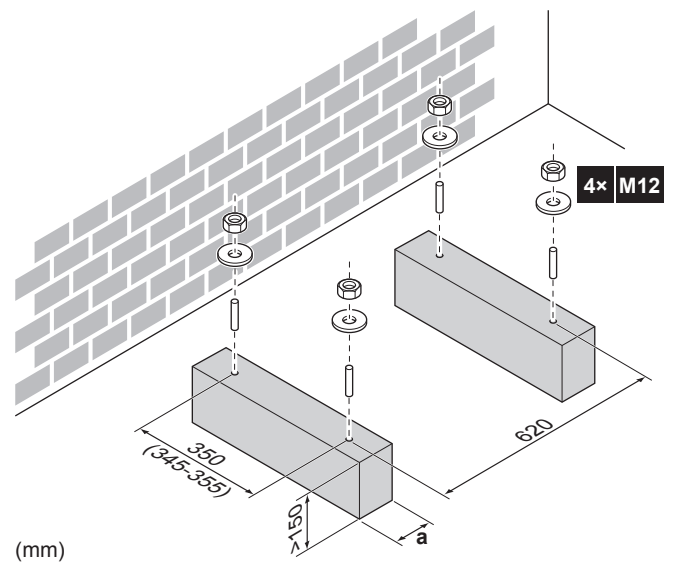
Модель	Охлаждение	Обогрев
AZQS	-5~46°C	-15~15,5°C

4 Монтаж

4.1 Монтаж наружного агрегата

4.1.1 Подготовка монтажной конструкции

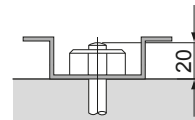
Подготовьте 4 комплекта анкерных болтов, гаек и шайб (приобретаются по месту установки), а именно:



- a Следите за тем, чтобы сливные отверстия в поддоне блока не оказались перекрытыми.

i ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемая высота верхней выступающей части болтов составляет 20 мм.

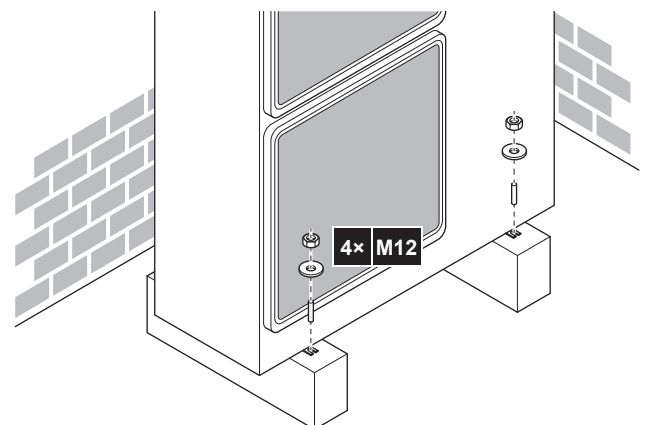


! ПРИМЕЧАНИЕ

Прикрепите наружный блок к монтажным болтам гайками с полимерными шайбами (а). Если место крепления останется без покрытия, металл может быстро покрыться ржавчиной.



4.1.2 Установка наружного блока



4.1.3 Обустройство дренажа

Убедитесь, что конденсационная вода удаляется надлежащим образом.

i ИНФОРМАЦИЯ

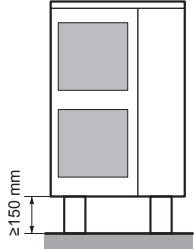
При необходимости можно установить комплект дренажных заглушек (приобретается по месту установки) во избежание просачивания дренажной воды.

4 Монтаж

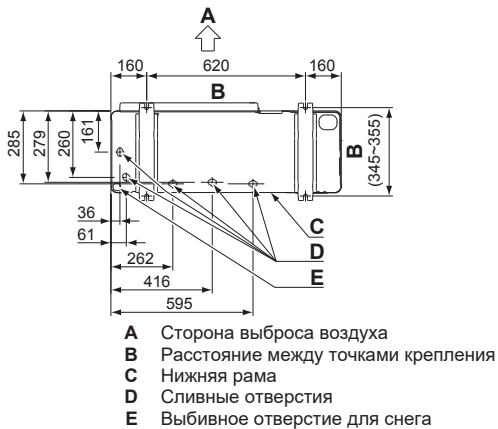


ПРИМЕЧАНИЕ

Если дренажные отверстия наружного блока перекрыты основанием для монтажа или поверхностью пола, поднимите наружный блок, чтобы под ним оставалось не менее 150 мм свободного пространства.



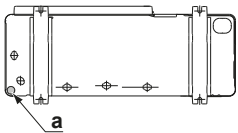
Сливные отверстия (размеры в мм)



Снег

В местности, где часто бывает снегопад, возможно скопление снега и образование наледи в промежутке между теплообменником и наружной пластиной. Это снижает эффективность работы оборудования. Как этого избежать:

- 1 Высвободите выбивное отверстие (а), удаляя точки крепления отверткой с плоским лезвием и молотком.

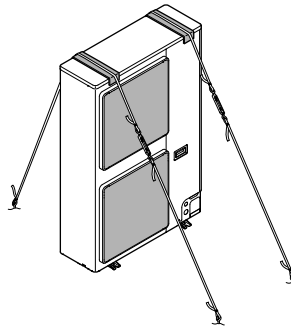


- 2 Убрав заусенцы, покрасьте края отверстия и прилегающие к ним участки восстановительной краской во избежание ржавления.

4.1.4 Чтобы избежать опрокидывания наружного агрегата

В случае установки агрегата в местах, где сильный ветер может наклонить его, необходимо предпринять следующие меры:

- 1 Подготовьте 2 кабеля, как показано на приведенном рисунке (приобретаются по месту установки).
- 2 Проложите 2 кабеля по наружному агрегату.
- 3 Вставьте между кабелями и наружным агрегатом резиновую прокладку, чтобы кабели не стирали краску (приобретается по месту установки).
- 4 Подсоедините концы кабелей и затяните их.



4.2 Соединение труб трубопровода хладагента

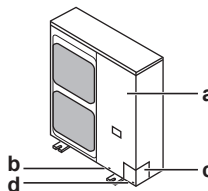


ОПАСНО! РИСК ОЖОГОВ

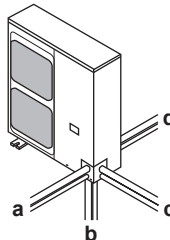
4.2.1 Подсоединение трубопровода хладагента к наружному блоку

- 1 Сделайте следующее:

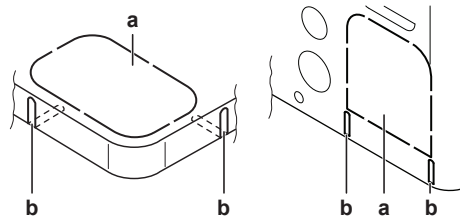
- Снимите сервисную крышку (а) с винтом (b).
- Снимите крышку входного отверстия трубопровода (с) с винтом (d).



- 2 Наметьте схему прокладки трубопровода (а, b, с или d).



ИНФОРМАЦИЯ



- Высвободите выбивное отверстие (а) в поддоне или крышке, удаляя точки крепления отверткой с плоским лезвием и молотком.
- Кромки (b) можно срезать ножовкой.

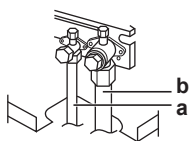
! ПРИМЕЧАНИЕ

Продельвая выбивные отверстия, соблюдайте меры предосторожности:

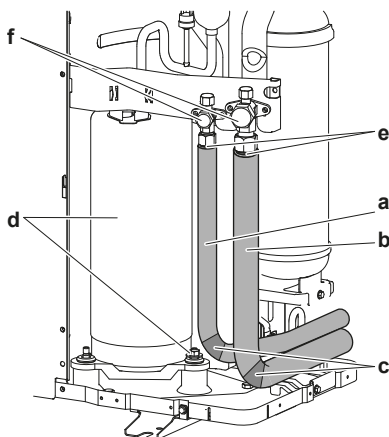
- Старайтесь не повредить корпус и трубопроводы под ним.
- После того, как выбивные отверстия проделаны, рекомендуется убрать заусенцы, а также покрасить края отверстий и прилегающие участки восстановительной краской во избежание образования ржавчины.
- Провода через выбивные отверстия электрические провода, оборачивайте их защитной лентой во избежание повреждения.

3 Сделайте следующее:

- Подсоедините стопорный клапан к трубопроводу жидкого хладагента (а).
- Подсоедините стопорный клапан к трубопроводу газообразного хладагента (b).

**4** Сделайте следующее:

- Заизолируйте трубопроводы жидкого (а) и газообразного (b) хладагентов.
- Намотав на изгибы теплоизоляционный материал, покройте его виниловой лентой (с).
- Проследите за тем, чтобы трубы нигде не соприкасались с деталями компрессора (d).
- Плотнo заделайте концы изоляции (герметиком и т.п.) (е).

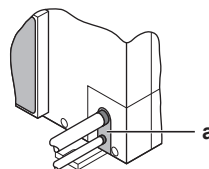


- 5** Если наружный блок установлен выше внутреннего, закройте запорные клапаны (f, см. выше) герметичным материалом во избежание просачивания конденсата с запорных клапанов во внутренний блок.

! ПРИМЕЧАНИЕ

Любые открытые трубы подвержены образованию конденсата.

- 6** Установите на место сервисную крышку и крышку входного отверстия трубопровода.
- 7** Плотнo заделайте все зазоры (по образцу а) во избежание проникновения в систему снега и насекомых.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Примите адекватные меры по недопущению попадания в агрегат мелких животных. При контакте мелких животных с электрическими деталями возможны сбои в работе блока, задымление или возгорание.

**ПРИМЕЧАНИЕ**

Не забудьте открыть запорные клапаны после прокладки трубопроводов хладагента и выполнения вакуумной осушки. Запуск системы с перекрытыми стопорными клапанами может привести к поломке компрессора.

4.2.2 Как определить, есть ли необходимость в установке масляных ловушек?

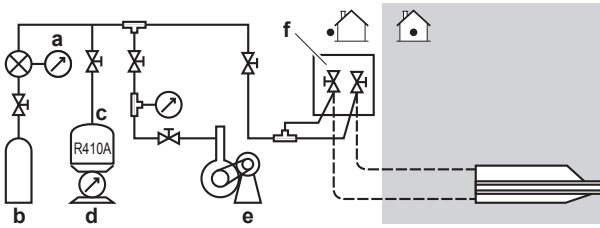
Возврат масла в компрессор наружного блока может вызвать эффект гидравлического жатия с нарушением циркуляции масла. Этого можно избежать путем оснастки направленного вверх трубопровода газообразного хладагента масляными ловушками.

Если...	то...
Внутренний блок установлен выше наружного	<p>Установите масляную ловушку через каждые 10 м (разности высот).</p> <p>а Направленный вверх трубопровод газообразного хладагента с масляной ловушкой</p> <p>б Трубопровод жидкого хладагента</p>
Наружный блок установлен выше внутреннего	Масляные ловушки НЕ нужны.

4 Монтаж

4.3 Проверка трубопровода хладагента

4.3.1 Проверка трубопровода хладагента: Компоновка



- a Манометр
- b Азот
- c Хладагент
- d Взвешивающее устройство
- e Вакуумный насос
- f Запорный клапан

4.3.2 Проверка на утечки



ПРИМЕЧАНИЕ

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



ПРИМЕЧАНИЕ

Обязательно используйте раствор для проведения пробы на образование пузырей, рекомендованный вашим поставщиком. Не используйте мыльный водяной раствор, который может вызвать растрескивание накидных гаек (в мыльном водяном растворе может содержаться соль, которая впитывает влагу, замерзающую при охлаждении трубопроводов) и привести к коррозии конических соединений (в мыльном водяном растворе может содержаться аммиак, который вызовет коррозионный эффект между латунной накидной гайкой и медным раструбом).

- 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.

4.3.3 Проведение вакуумной сушки



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для повышения производительности подключите вакуумный насос к **обеим** точкам: сервисному отверстию газового запорного клапана и запорному клапану жидкого хладагента.
- Перед проведением проверки на герметичность и вакуумной сушки убедитесь в том, что запорные клапаны в контурах газообразного и жидкого хладагента плотно перекрыты.

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

Если давление...	Далее...
Не изменяется	В системе отсутствует влага. Процедура закончена.

Если давление...	Далее...
Повышается	В системе присутствует влага. Перейдите к следующему шагу.

- 3 Вакуумируйте систему не менее 2 часов, чтобы давление в коллекторе понизилось до $-0,1$ МПа (-1 бар).
- 4 После ВЫКЛЮЧЕНИЯ насоса следите за давлением не менее 1 часа.
- 5 Если необходимая глубина вакуума НЕ была достигнута или вакуум НЕ удерживался в течение 1 часа, сделайте следующее:
 - Проверьте на наличие утечек еще раз.
 - Проведите еще раз вакуумную сушку.



ПРИМЕЧАНИЕ

Не забудьте открыть запорные клапаны после прокладки трубопроводов хладагента и выполнения вакуумной сушки. Запуск системы с перекрытыми стопорными клапанами может привести к поломке компрессора.

4.4 Заправка хладагентом

4.4.1 Определение объема дополнительного хладагента

Расчёт количества хладагента для дозаправки

Если...	то...
$L1 \leq 30$ м (длина, не требующая дозаправки)	Дозаправки хладагента не требуется.
$L1 > 30$ м	Дозаправка хладагента необходима. На будущее для удобства при техническом обслуживании обведите выбранное количество в таблицах ниже.



ИНФОРМАЦИЯ

Длина трубопровода - эта длина одной стороны трубопровода жидкости.

Расчёт количества хладагента для дозаправки (R в кг)

R:	L1 (m)	
	30~40 м	40~50 м
	0,5 кг	1,0 кг

4.4.2 Расчёт объема полной перезаправки

Модель	L1 (m)				
	5~10	10~20	20~30	30~40	40~50
AZQS100+125	1,9	2,4	2,9	3,4	3,9
AZQS140	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0



ИНФОРМАЦИЯ

Подробную информацию о сочетаемости наружных и внутренних блоков см. в инженерно-технических данных.

4.4.3 Заправка хладагентом: Подготовка

См. «4.3.1 Проверка трубопровода хладагента: Компоновка» на стр. 8.

4.4.4 Дозаправка хладагентом

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

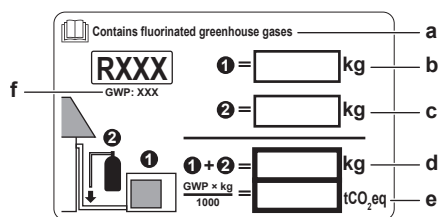
- В качестве хладагента используйте только R410A. Другие вещества могут вызвать взрывы и несчастные случаи.
- Хладагент R410A содержит фторированные парниковые газы. Значение потенциала глобального потепления (GWP) составляет 2087,5. НЕ выпускайте эти газы в атмосферу.
- При заправке хладагентом обязательно надевайте защитные перчатки и очки.

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

- Подсоедините баллон с хладагентом к сервисным отверстиям запорных клапанов обоих трубопроводов (жидкого и газообразного хладагентов).
- Заправьте дополнительный объем хладагента.
- Откройте запорные клапаны.

4.4.5 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



ПРИМЕЧАНИЕ

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 таблице с информацией о заправке хладагентом. Это значение GWP соответствует требованиям действующего законодательства, касающимся выбросов фторированных парниковых газов. Значение GWP, указанное в руководстве, может устареть.

- Закрепите табличку внутри наружного блока. Для нее предусмотрено место на наклейке с электрической схемой.

4.5 Подключение электропроводки

ОПАСНО! РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
Для электропитания **ОБЯЗАТЕЛЬНО** используйте многожильные кабели.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ
При использовании кондиционеров с температурной сигнализацией рекомендуется предусмотреть 10-минутную задержку до подачи сигнала о превышении температуры. В нормальном рабочем режиме блок может останавливаться на несколько минут для размораживания или по сигналу термостата.

4.5.1 Соответствие электротехническим стандартам

AZQS_V1 + AZQS125_Y1

Оборудование соответствует требованиям EN/IEC 61000-3-12 (Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы по гармоническим токам, генерируемым оборудованием, подключенным к низковольтным системам общего пользования, с входным током >16 А и ≤75 А на фазу.).

AZQS140_Y1

Оборудование соответствует требованиям стандарта:

- EN/IEC 61000-3-12** при условии, что мощность короткого замыкания S_{sc} не менее величины S_{sc} в точке сопряжения подвода питания пользователю с системой общего пользования.
- EN/IEC 61000-3-12 = Европейский/международный технический стандарт, устанавливающий пределы по гармоническим токам, генерируемым оборудованием, подключенным к низковольтным системам общего пользования, со входным током >16 А и ≤75 А на фазу.
- Ответственность за подключение оборудования только к подводу питания, мощность короткого замыкания S_{sc} которого не менее минимальной величины S_{sc}, несёт специалист по монтажу или пользователь оборудования. При необходимости следует проконсультироваться с оператором распределительной сети.

Модель	Минимальное значение S _{sc}
AZQS140_Y1	1170 кВА ^(a)

- (a) Это значение является наиболее строгим. Данные по конкретному изделию см. в соответствующей книге технических данных.

4 Монтаж

4.5.2 Характеристики стандартных элементов электрических соединений

Компонент		AZQS_V1			AZQS_Y1		
		100	125	140	100	125	140
Кабель электропитания	MCA ^(a)	29,5 A	31,5 A	32,8 A	15,2 A	17,2 A	21,8 A
	Напряжение	230 В			400 В		
	Фаза	1~			3N~		
	Частота	50 Гц					
	Размер проводки	Соответствие законодательным требованиям обязательно					
Соединительные кабели		Минимальное сечение кабеля 2,5 мм ² под напряжение 230 В					
Рекомендуемые предохранители (устанавливаются на месте)		32 А	40 А	16 А	20 А	25 А	
Предохранитель утечки тока на землю		Соответствие законодательным требованиям обязательно					

(a) MCA=минимальный ток в цепи. Приведены максимальные значения (точные значения см. в электрических характеристиках сочетаний с внутренними блоками).

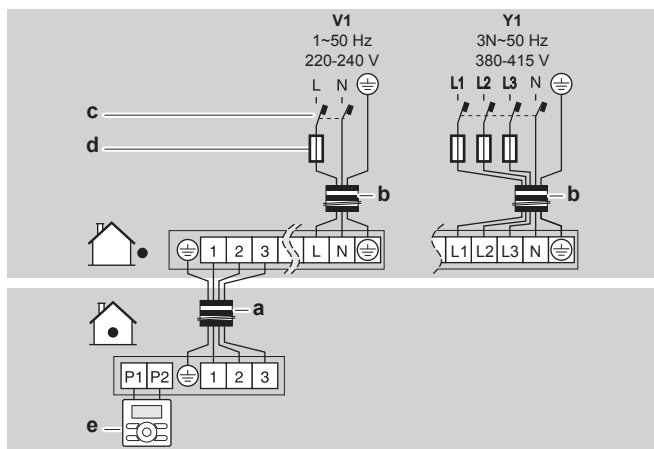
4.5.3 Подключение электропроводки к наружному блоку



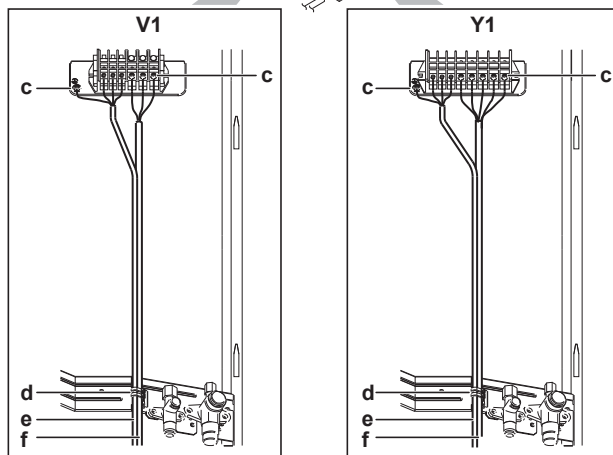
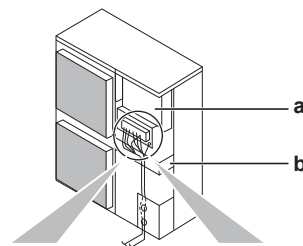
ПРИМЕЧАНИЕ

- Следите за соответствием электрической схеме (входит в комплект поставки блока, находится за сервисной панелью).
- Проверьте, НЕ мешает ли электропроводка установить сервисную крышку на место.

- Снимите сервисную крышку.
- Соединительный кабель подключается к источнику электропитания следующим образом:

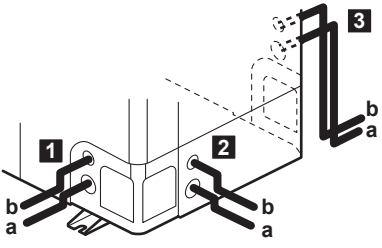
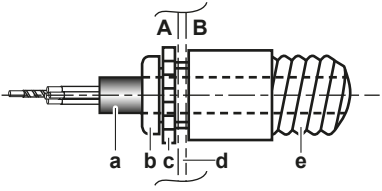


- Соединительный кабель
- Кабель электропитания
- Предохранитель утечки тока на землю
- Плавкий предохранитель
- Пользовательский интерфейс



- Распределительная коробка
- Монтажная пластина запорного клапана
- Заземление
- Кабельная стяжка
- Соединительный кабель
- Кабель электропитания

- Прикрепив кабели (электропитания и соединительный) кабельной стяжкой к монтажной пластине запорного вентиля, проложите электропроводку, как показано на иллюстрации выше.
- Наметьте и проделайте выбивное отверстие, удаляя точки крепления отверткой с плоским лезвием и молотком.
- Проложите проводку через монтажную раму с подсоединением к ней у выбивного отверстия.

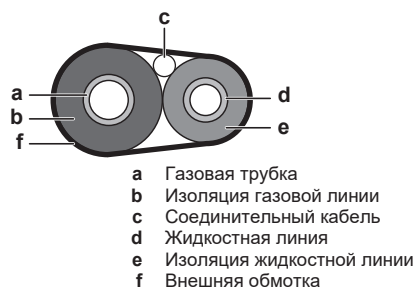
<p>Прокладка проводки через монтажную раму</p>	<p>Выберите один из 3 вариантов:</p>  <p>а Кабель электропитания б Соединительный кабель</p>
<p>Подсоединение к монтажной раме</p>	<p>При выводе кабелей из блока применяется защитная втулка (PG-вставка), которая вставляется в выбивное отверстие.</p> <p>Если не используется кабелепровод, обязательно защитите проводку виниловыми трубками, которые не позволяют краям выбивного отверстия порезать провода.</p>  <p>A Внутри наружного блока B Снаружи наружного блока а Проводка б Втулка с Гайка д Рама е Шланг</p>

- Установите сервисную крышку на место.
- Подключите к линии питания автоматический выключатель защиты от замыкания на землю и предохранитель.

4.6 Завершение монтажа наружного агрегата

4.6.1 Завершение монтажа наружного блока

- Изолируйте и закрепите трубопровод хладагента и соединительный кабель следующим образом:



- Установите сервисную крышку.

4.6.2 Проверка сопротивления изоляции компрессора



ПРИМЕЧАНИЕ

Если после монтажа в компрессоре скопился хладагент, сопротивление изоляции на полюсах может снизиться, но если оно будет составлять хотя бы 1 МΩ, то поломки блока не произойдет.

- При измерении сопротивления изоляции пользуйтесь мегомметром на 500 В.
- Не используйте мегомметр в цепях низкого напряжения.

- Замерьте сопротивление изоляции на полюсах.

Если...	то...
≥1 МΩ	Сопротивление изоляции в норме. Операция завершена.
<1 МΩ	Сопротивление изоляции не в порядке. Переходите к следующему действию.

- Включив электропитание, не выключайте его в течение 6 часов.

Результат: Компрессор нагреется, в результате чего находящийся в нем хладагент испарится.

- Еще раз замерьте сопротивление изоляции на полюсах.

5 Пусконаладка



ПРИМЕЧАНИЕ

НИКОГДА не эксплуатируйте блок без термисторов и/или датчиков/реле давления. Это может привести к возгоранию компрессора.

5.1 Предпусковые проверочные операции

После монтажа блока проверьте, прежде всего, следующее. После выполнения проверки по всем пунктам блок НЕОБХОДИМО закрыть, и ТОЛЬКО после этого на него можно подавать электропитание.

<input type="checkbox"/>	Полностью изучены инструкции по монтажу как описано в руководстве по применению для установщика.
<input type="checkbox"/>	Правильно ли смонтированы внутренние блоки .
<input type="checkbox"/>	Если применяется беспроводной пользовательский интерфейс: Установлена ли декоративная панель внутреннего блока с инфракрасным приемным устройством.
<input type="checkbox"/>	Наружный агрегат установлен правильно.
<input type="checkbox"/>	Представленная далее проводка на месте проложена в соответствии с настоящим документом и действующим законодательством: <ul style="list-style-type: none"> Между местной электрической сетью и наружным блоком Между наружным и внутренним блоками
<input type="checkbox"/>	НЕТ ли потерянных фаз или перефазировки .
<input type="checkbox"/>	Система надлежащим образом заземлена а заземляющие клеммы надежно закреплены.

6 Утилизация

<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"/>	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"/>	В норме ли сопротивление изоляции компрессора.
<input type="checkbox"/>	Внутри комнатного и наружного блоков НЕТ поврежденных компонентов и сжатых труб .
<input type="checkbox"/>	НЕТ утечек хладагента .
<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.

5.2 Порядок выполнения пробного запуска



ПРИМЕЧАНИЕ

Прерывать пробный запуск нельзя.



ИНФОРМАЦИЯ

Если понадобилось выполнить пробный запуск повторно, см. руководство по техобслуживанию.

1 Выполните подготовительные действия.

№	Действие
1	Откройте запорные вентили трубопроводов жидкого и газообразного хладагента, сняв колпачок и повернув шток торцевым гаечным ключом против часовой стрелки до упора.
2	Во избежание поражения током закройте сервисную крышку.
3	Для защиты компрессора обязательно включите питание не менее чем за 6 часов до начала операции.
4	С пользовательского интерфейса переведите блок в режим работы на охлаждение.

2 Включите блок с пользовательского интерфейса.

Результат: Автоматически начнется пробный запуск. Во время выполнения пробного запуска светится светодиодный индикатор H2P. По завершении пробного запуска светодиодный индикатор гаснет.

5.3 Коды сбоя при выполнении пробного запуска

Если наружный блок смонтирован НЕВЕРНО, то на экране пользовательского интерфейса могут высвечиваться следующие коды сбоя:

Код сбоя	Возможная причина
Индикации нет (заданная температура не отображается)	<ul style="list-style-type: none"> Разъединение или ошибка в подсоединении проводки (между источником электропитания и наружным блоком, между наружным и внутренними блоками, между внутренним блоком и пользовательским интерфейсом). Перегорел предохранитель на плате наружного блока.
E3, E4 или L8	<ul style="list-style-type: none"> Перекрыты запорные клапаны. Закупорен воздухозаборник или выброс воздуха.
E7	<p>Обрыв фазы в трехфазном источнике электропитания.</p> <p>Внимание! В таком случае работа оборудования невозможна. Отключив электропитание, тщательно проверьте проводку и поменяйте местами два из трех электрических проводов.</p>
L4	Закупорен воздухозаборник или выброс воздуха.
U0	Перекрыты запорные клапаны.
U2	<ul style="list-style-type: none"> Имеет место асимметрия напряжений. Обрыв фазы в трехфазном источнике электропитания. Внимание! В таком случае работа оборудования невозможна. Отключив электропитание, тщательно проверьте проводку и поменяйте местами два из трех электрических проводов.
U4 или UF	Межблочное ответвление проводки проложено неверно.
UA	Наружный и внутренний блоки несовместимы.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройство защиты от перефазировки, установленное на этом изделии, функционирует только тогда, когда изделие запускается. Соответственно, во время нормальной работы изделия обнаружение перефазировки не выполняется.
- Устройство защиты от перефазировки останавливает изделие в случае обнаружения нарушения при запуске.
- Поменяйте местами 2 из 3 фаз (L1, L2 и L3) после срабатывания контура защиты от перефазировки.

6 Утилизация



ПРИМЕЧАНИЕ

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.

7 Технические данные


Подмножество новейших технических данных доступно на региональном веб-сайте Daikin (общедоступно). Все новейшие технические данные доступны на веб-сайте Daikin Business Portal (требуется аутентификация).

7.1 Свободное место для техобслуживания: Наружный блок

Сторона всасывания	На представленных ниже иллюстрациях размеры зоны обслуживания со стороны всасывания приведены для блока, работающего в режиме охлаждения при температуре 35°C по сухому термометру. Больше места потребуется в перечисленных далее случаях: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Если температура со стороны всасывания регулярно превышает указанную выше. ▪ Если тепловая нагрузка на наружные блоки регулярно превышает расчетную для максимальной производительности.
Сторона выброса воздуха	Размещать блоки нужно с учетом компоновки трубопроводов хладагента. Если она не соответствует приведенным ниже схемам, обратитесь к продавцу оборудования.

Одноконтурный блок () | Блоки, расположенные в ряд ()

См. рис. 1 на первом форзаце.

- A, B, C, D** Препятствия (стены, защитные панели)
E Препятствие (перекрытие)
a, b, c, d, e Минимальное пространство для обслуживания между блоком и препятствиями A, B, C, D, E
e_B Максимальное расстояние от блока до края препятствия E в направлении препятствия B
e_D Максимальное расстояние от блока до края препятствия E в направлении препятствия D
H_U Высота блока
H_B, H_D Высота препятствий B и D
1 Перекройте герметично низ монтажной рамы во избежание повторного всасывания воздуха через днище блока.
2 Можно установить не более двух блоков.
 Недопустимо

Блоки, расположенные в несколько рядов ()

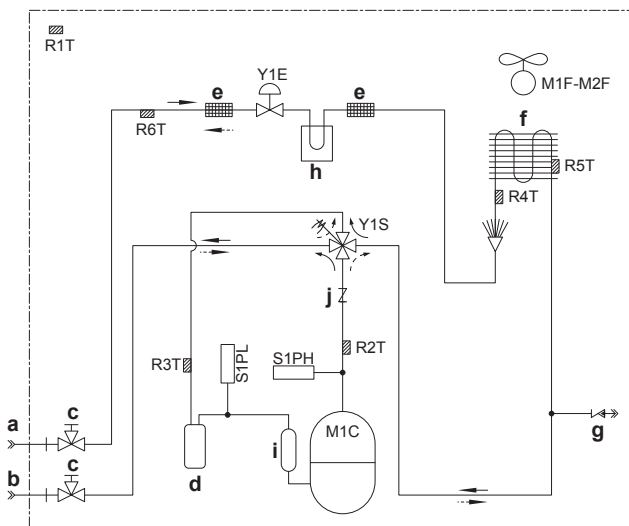
См. рис. 2 на первом форзаце.



Блоки, установленные друг над другом (не более 2 уровней) ()

См. рис. 3 на первом форзаце.

- A1=>A2** (A1) Если есть опасность каплеобразования и обледенения в промежутке между верхним и нижним блоками...
(A2) установите между ними **перекрытие**. Во избежание образования наледи на поддоне верхнего блока установите этот блок над нижним на достаточной высоте.
B1=>B2 (B1) Если нет опасности каплеобразования и обледенения в промежутке между верхним и нижним блоками...
(B2) перекрытие устанавливать не обязательно, но промежуток между верхним и нижним блоками необходимо **герметично перекрыть** во избежание повторного всасывания воздуха через днище блока.

7.2 Схема трубопроводов: Наружный блок



- a** Трубопровод жидкого хладагента по месту установки (соединение Ø9,5 с накидными гайками)
b Трубопровод газообразного хладагента по месту установки (соединение Ø15,9 с накидными гайками)
c Запорный вентиль (с сервисным отверстием 5/16")
d Накопитель
e Фильтр
f Теплообменник
g Сервисное отверстие 5/16"
h Охладитель распределительной коробки (относится только к модели AZQS_V1)
i Накопитель компрессора
j Обратный клапан (только AZQS100 и AZQS125)
M1C Электромотор (компрессора)
M1F-M2F Электромотор (верхнего и нижнего вентиляторов)
R1T Термистор (воздух)
R2T Термистор (выброс)
R3T Термистор (всасывание)
R4T Термистор (теплообменник)
R5T Термистор (теплообменник средний)
R6T Термистор (контур жидкого хладагента)
S1PH Реле высокого давления
S1PL Реле низкого давления (только AZQS_V1)
Y1E Электронный расширительный клапан
Y1S Электромагнитный клапан (четырёхходовой)
 Обогрев
 Охлаждение

7 Технические данные

7.3 Схема электропроводки: Наружный блок

Схема электропроводки входит в комплект поставки блока, находится она за сервисной крышкой.

Замечания по AZQS_V1:

- 1 Значки (см. условные обозначения).
- 2 Цвета (см. условные обозначения).
- 3 Эта схема электропроводки относится только к наружному блоку.
- 4 Указания по работе переключателей BS1~BS4 и DS1 см. на табличке со схемой электропроводки схемой (за сервисной крышкой).
- 5 При эксплуатации оборудования не закорачивайте предохранительные устройства S1PH и S1PL.
- 6 Порядок настройки селекторных переключателей (DS1) см. в руководстве по техобслуживанию. Заводская настройка всех переключателей: ВЫКЛ.
- 7 Указания по подключению электропроводки к X6A, X28A и X77A см. в таблице совместимости и в инструкциях по дополнительному оборудованию.

Замечания по AZQS_Y1:

- 1 Эта схема электропроводки относится только к наружному блоку.
- 2 Указания по подключению электропроводки к X6A, X28A и X77A см. в таблице совместимости и в инструкциях по дополнительному оборудованию.
- 3 Указания по работе переключателей BS1~BS4 и DS1 см. на табличке со схемой электропроводки схемой (за сервисной крышкой).
- 4 При эксплуатации оборудования не закорачивайте предохранительное устройство S1PH.
- 5 Порядок настройки селекторных переключателей (DS1) см. в руководстве по техобслуживанию. Заводская настройка всех переключателей: ВЫКЛ.
- 6 Только для класса 71.

Обозначения на схемах электропроводки:

A1P~A2P	Печатная плата
BS1~BS4	Кнопочный выключатель
C1~C3	Конденсатор
DS1	DIP-переключатель
E1H	Нагреватель поддона (опция)
F1U~F8U (AZQS100_V1)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ F1U, F2U: Плавкий предохранитель ▪ F6U: Плавкий предохранитель (Т 3,15 А / 250 В) ▪ F7U, F8U: Плавкий предохранитель (F 1,0 А / 250 В)
F1U~F8U (AZQS125+140_V1)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ F1U~F4U: Плавкий предохранитель ▪ F6U: Плавкий предохранитель (Т 5,0 А / 250 В) ▪ F7U, F8U: Плавкий предохранитель (F 1,0 А / 250 В)

F1U~F8U (AZQS_Y1)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ F1U, F2U: Плавкий предохранитель (31,5 А / 250 В) ▪ F1U (A2P): Плавкий предохранитель (Т 5,0 А / 250 В) ▪ F3U~F6U: Плавкий предохранитель (Т 6,3 А / 250 В) ▪ F7U, F8U: Плавкий предохранитель (F 1,0 А / 250 В)
H1P~H7P	Светодиодный индикатор диагностики (оранжевый)
HAP	Светодиодный индикатор диагностики (зеленый)
K1M, K11M	Электромагнитный контактор
K1R (AZQS_V1)	Магнитное реле (Y1S)
K1R (AZQS_Y1)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ K1R (A1P): Магнитное реле (Y1S) ▪ K1R (A2P): Магнитное реле
K2R (AZQS100_V1)	Магнитное реле
K2R (AZQS_Y1)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ K2R (A1P): Магнитное реле (E1H, опция) ▪ K2R (A2P): Магнитное реле
K10R, K13R~K15R	Магнитное реле
K4R	Магнитное реле E1H (опция)
L1R~L3R	Реактор
M1C	Электромотор (компрессора)
M1F	Электромотор (верхнего вентилятора)
M2F	Электромотор (нижнего вентилятора)
PS	Импульсный источник питания
Q1DI	Устройство защитного отключения (приобретается по месту установки)
R1~R6	Резистор
R1T	Термистор (воздух)
R2T	Термистор (выброс)
R3T	Термистор (всасывание)
R4T	Термистор (теплообменник)
R5T	Термистор (теплообменник средний)
R6T	Термистор (контур жидкого хладагента)
R7T (AZQS125+140_V1)	Термистор (ребра)
R7T, R8T (AZQS100_V1)	Термистор (положительного температурного коэффициента)
R10T (AZQS_Y1)	Термистор (ребра)
RC	Цепь приема сигнала
S1PH	Реле высокого давления
S1PL	Реле низкого давления
TC	Цепь передачи сигнала
V1D~V4D	Диод
V1R	Блок питания БТИЗ
V2R, V3R	Диодный модуль
V1T~V3T	Биполярный транзистор с изолированным затвором (БТИЗ)
X6A	Разъем (опция)
X1M	Клеммная колодка

Y1E	Электронный регулирующий вентиль
Y1S	Электромагнитный клапан (четырёхходовой)
Z1C~Z6C	Фильтр подавления помех (с ферритовым сердечником)
Z1F~Z6F	Фильтр подавления помех

Обозначения:

L	Фаза
N	Нейтраль
⋮ ■ ■ ■ ⋮	Электропроводка по месту установки
□ □ □ □	Клеммная колодка
⊞	Разъем
⊞	Релейный разъем
⊞	Подсоединение
⊞	Защитное заземление
⊞	Помехоустойчивое заземление
⊞	Клемма
⊞	Опция

Цвета:

BLK	черный
BLU	синий
BRN	коричневый
GRN	зеленый
ORG	оранжевый
RED	красный
WHT	белый
YLW	желтый

ERC



4P385528-1 D 00000004

Copyright 2014 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P385528-1D 2019.04