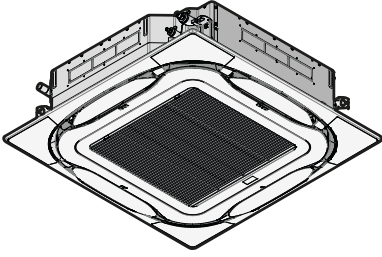


دليل التركيب والتشغيل

VRV أجهزة تكييف الهواء بنظام



FXFQ20BVEB

FXFQ25BVEB

FXFQ32BVEB

FXFQ40BVEB

FXFQ50BVEB

FXFQ63BVEB

FXFQ80BVEB

FXFQ100BVEB

FXFQ125BVEB

دليل التركيب والتشغيل
VRV أجهزة تكييف الهواء بنظام

العربية

EU – Safety declaration of conformity	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии	EC – Декларация за съответствие
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Bitchonsaji megfelelősi nyilatkozat	EU – Otususa vastavudeklaratsioon	ES – Došlaba abhilefatsi deklariatsia	ES – Došlaba abhilefatsi deklariatsia
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Varnostna izjava o skladnosti	UE – Deklaracija zgodnosti z varnostnimi zahtevami	UE – Deklaracija o konformitaci s sigurnošću	EU – Otususa vastavudeklaratsioon	EU – Vyhlasenie o zhode Bezpečnosť
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Varnostna izjava o skladnosti	UE – Deklaracija o konformitaci s sigurnošću	UE – Deklaracija de conformitate de siguranță	EC – Декларация за съответствие за безопасност	AB – Govenik ognilnik bejani

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01  declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:	01  deklaruje na vlastnu odgovornost, da proizvodi, na koje ova deklaracija odnosi:	01  заявляет, исключительно под свою ответственность, что продукция, к которой относятся настоящее заявление:	01  deklaruje na vlastnu odgovornost, da proizvodi, na koje ova deklaracija odnosi:	01  deklaruje na vlastnu odgovornost, da proizvodi, na koje ova deklaracija odnosi:	01  deklaruje na vlastnu odgovornost, da proizvodi, na koje ova deklaracija odnosi:
02  erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	02  erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht:	02  erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:	02  erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:	02  erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:	02  erklærer som eneansvarlig, at produktene, som er omfattet af denne erklæring:
03  déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:	03  déclare sous sa seule responsabilité que les produits visés par la présente déclaration:	03  erklærer et til sigende ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæring:	03  erklærer et til sigende ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæring:	03  erklærer et til sigende ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæring:	03  erklærer et til sigende ansvar for at produktene som er underlagt denne erklæring:
04  verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:	04  verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waarop deze verklaring betrekking heeft:	04  imolaba vastanomaan oma vastusloola, etia lantari imoluksen lakotamant luotet:	04  imolaba vastanomaan oma vastusloola, etia lantari imoluksen lakotamant luotet:	04  imolaba vastanomaan oma vastusloola, etia lantari imoluksen lakotamant luotet:	04  imolaba vastanomaan oma vastusloola, etia lantari imoluksen lakotamant luotet:
05  déclare bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:	05  déclare bajo su única responsabilidad que los productos a los que hace referencia esta declaración:	05  prohláše na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:	05  prohláše na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:	05  prohláše na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:	05  prohláše na svou plnou odpovědnost, že výrobky, ke kterým se toto prohlášení vztahuje:
06  dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:	06  dichiara sotto la propria responsabilità che i prodotti a cui è riferita questa dichiarazione:	06  izjavljuje blagotvorno i odgovorno, da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:	06  izjavljuje blagotvorno i odgovorno, da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:	06  izjavljuje blagotvorno i odgovorno, da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:	06  izjavljuje blagotvorno i odgovorno, da su proizvodi na koje se ova izjava odnosi:
07  déclare sous sa seule responsabilité que les produits à qui cette déclaration se réfère:	07  déclare sous sa seule responsabilité que les produits à qui cette déclaration se réfère:	07  telesa telesašige ludaštati. Njeki, bogi a lémeket, meylekte e nyidatokat vonakazki:	07  telesa telesašige ludaštati. Njeki, bogi a lémeket, meylekte e nyidatokat vonakazki:	07  telesa telesašige ludaštati. Njeki, bogi a lémeket, meylekte e nyidatokat vonakazki:	07  telesa telesašige ludaštati. Njeki, bogi a lémeket, meylekte e nyidatokat vonakazki:

FXFQ20BVEB, FXFQ25BVEB, FXFQ32BVEB, FXFQ40BVEB, FXFQ50BVEB, FXFQ63BVEB, FXFQ80BVEB, FXFQ100BVEB, FXFQ125BVEB,

EU – Safety declaration of conformity	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EC – Декларация о соответствии	EC – Декларация за съответствие
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Varnostna izjava o skladnosti	EU – Bitchonsaji megfelelősi nyilatkozat	EU – Otususa vastavudeklaratsioon	ES – Došlaba abhilefatsi deklariatsia	ES – Došlaba abhilefatsi deklariatsia
UE – Déclaration de conformité de sécurité	EU – Varnostna izjava o skladnosti	UE – Deklaracija zgodnosti z varnostnimi zahtevami	UE – Deklaracija o konformitaci s sigurnošću	EU – Otususa vastavudeklaratsioon	EU – Vyhlasenie o zhode Bezpečnosť
EU – Conformiteitsverklaring veiligheid	EU – Varnostna izjava o skladnosti	UE – Deklaracija o konformitaci s sigurnošću	UE – Deklaracija de conformitate de siguranță	EC – Декларация за съответствие за безопасност	AB – Govenik ognilnik bejani

Machinery 2006/42/EC**

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

01 following the provisions of:	01 underlagte sig til:	01 in der jeweils gültigen Fassung	01 as amended,	01 as amended,	01 as amended,
02 generally the Bestimmungen in:	02 generally the Bestimmungen in:	02 in der jeweils gültigen Fassung	02 in der jeweils gültigen Fassung	02 in der jeweils gültigen Fassung	02 in der jeweils gültigen Fassung
03 conformément aux dispositions de:	03 conformément aux dispositions de:	03 telesa que modifikes,	03 telesa que modifikes,	03 telesa que modifikes,	03 telesa que modifikes,
04 volgens de bepalingen van:	04 volgens de bepalingen van:	04 zoals gewijzigd,	04 zoals gewijzigd,	04 zoals gewijzigd,	04 zoals gewijzigd,
05 siguientes las disposiciones de:	05 siguientes las disposiciones de:	05 en su forma emendada,	05 en su forma emendada,	05 en su forma emendada,	05 en su forma emendada,
06 secondo le disposizioni di:	06 secondo le disposizioni di:	06 e successive modifiche,	06 e successive modifiche,	06 e successive modifiche,	06 e successive modifiche,
07 oupovnoje je tiz tpoobklyučen tuz:	07 oupovnoje je tiz tpoobklyučen tuz:	07 kato je izmenjen,	07 kato je izmenjen,	07 kato je izmenjen,	07 kato je izmenjen,
08 segundo as disposições de:	08 segundo as disposições de:	07 kato je izmenjen,	07 kato je izmenjen,	07 kato je izmenjen,	07 kato je izmenjen,
09 в соответствии с положениями:	09 в соответствии с положениями:	07 kato je izmenjen,	07 kato je izmenjen,	07 kato je izmenjen,	07 kato je izmenjen,

01 Not*	as set out in <A> and (judged positively) by 	01 Not*	as set out in <A> and (judged positively) by 	01 Not*	as set out in <A> and (judged positively) by
02 Hinweis*	according to the Certificate <C>	02 Hinweis*	according to the Certificate <C>	02 Hinweis*	according to the Certificate <C>
03 Remark*	telles que définies dans <A> et évaluées conformément au et jugées positivement par conformément au <C>	03 Remark*	telles que définies dans <A> et évaluées conformément au et jugées positivement par conformément au <C>	03 Remark*	telles que définies dans <A> et évaluées conformément au et jugées positivement par conformément au <C>
04 Bemerk*	zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>	04 Bemerk*	zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>	04 Bemerk*	zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
05 Nota*	tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>	05 Nota*	tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>	05 Nota*	tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

06 Not*	as set out in <A> and (judged positively) by 	06 Not*	as set out in <A> and (judged positively) by 	06 Not*	as set out in <A> and (judged positively) by
07 Hinweis*	according to the Certificate <C>	07 Hinweis*	according to the Certificate <C>	07 Hinweis*	according to the Certificate <C>
08 Remark*	telles que définies dans <A> et évaluées conformément au et jugées positivement par conformément au <C>	08 Remark*	telles que définies dans <A> et évaluées conformément au et jugées positivement par conformément au <C>	08 Remark*	telles que définies dans <A> et évaluées conformément au et jugées positivement par conformément au <C>
09 Bemerk*	zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>	09 Bemerk*	zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>	09 Bemerk*	zoals uiteengezet in <A> en positief beoordeeld door overeenkomstig het Certificaat <C>
10 Bemerk*	tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>	10 Bemerk*	tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>	10 Bemerk*	tal como se establece en <A> y valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>

*DlCz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

01**	DlCz*** is authorised to compile the Technical Construction File.	01**	H DlCz*** atva špovodomniju va ovuvidu tuz Teyvok odočto katozkejš:	01**	H DlCz*** atva špovodomniju va ovuvidu tuz Teyvok odočto katozkejš:
02**	DlCz*** has the Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.	02**	DlCz*** est autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.	02**	A DlCz*** est autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
03**	DlCz*** est autorisée à compiler le Dossier de Construction Technique.	03**	Kompania DlCz*** ynoomovena sostaviti koinmet tevnecovoi dokumentacii.	03**	Kompania DlCz*** ynoomovena sostaviti koinmet tevnecovoi dokumentacii.
04**	DlCz*** is beregtigt om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.	04**	DlCz*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.	04**	DlCz*** er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
05**	DlCz*** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.	05**	at bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.	05**	DlCz*** at bemyndigade att sammanställa den tekniska konstruktionsfilen.
06**	DlCz*** è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.	06**	DlCz*** har tillätselse til å komplette den Tekniske konstruktionsfilen.	06**	DlCz*** har tillätselse til å komplette den Tekniske konstruktionsfilen.

**DlCz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

13**	DlCz*** on valuetiellu laatimaa Teknisen asiakirjan.	13**	DlCz*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.	13**	DlCz*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
14**	Společnost DlCz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.	14**	Společnost DlCz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.	14**	Společnost DlCz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
15**	DlCz*** je ověřen za zřadu Databáze o technické konstrukci.	15**	DlCz*** je ověřen za zřadu Databáze o technické konstrukci.	15**	DlCz*** je ověřen za zřadu Databáze o technické konstrukci.
16**	ADlCz*** je pověřen a natskaz konstrukcijs dokumentaci oostzadlášada.	16**	ADlCz*** je pověřen a natskaz konstrukcijs dokumentaci oostzadlášada.	16**	ADlCz*** je pověřen a natskaz konstrukcijs dokumentaci oostzadlášada.
17**	DlCz*** má pověření na zbirania opracovavania dokumentáci konštruktojej.	17**	DlCz*** má pověření na zbirania opracovavania dokumentáci konštruktojej.	17**	DlCz*** má pověření na zbirania opracovavania dokumentáci konštruktojej.
18**	DlCz*** este autorizată să completeze Dosarul tehnic de construcție.	18**	DlCz*** este autorizată să completeze Dosarul tehnic de construcție.	18**	DlCz*** este autorizată să completeze Dosarul tehnic de construcție.



Yasuto Hiraoka

Managing Director

Pilsen, 1st of October 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Píseň Skvrňany, Czech Republic

EN 60335-2-40,

19 v skladu z dodatki:	19 v skladu z dodatki:	19 v skladu z dodatki:	19 v skladu z dodatki:	19 v skladu z dodatki:	19 v skladu z dodatki:
20 vastavadi nioelele:	20 vastavadi nioelele:	20 vastavadi nioelele:	20 vastavadi nioelele:	20 vastavadi nioelele:	20 vastavadi nioelele:
21 onepakevi krajznye na:	21 onepakevi krajznye na:	21 onepakevi krajznye na:	21 onepakevi krajznye na:	21 onepakevi krajznye na:	21 onepakevi krajznye na:
22 vastavajenis šio dokumento nusstatomis:	22 vastavajenis šio dokumento nusstatomis:	22 vastavajenis šio dokumento nusstatomis:	22 vastavajenis šio dokumento nusstatomis:	22 vastavajenis šio dokumento nusstatomis:	22 vastavajenis šio dokumento nusstatomis:
23 atbilstoš šiai standartui prastatin:	23 atbilstoš šiai standartui prastatin:	23 atbilstoš šiai standartui prastatin:	23 atbilstoš šiai standartui prastatin:	23 atbilstoš šiai standartui prastatin:	23 atbilstoš šiai standartui prastatin:
24 nasledovnymi usloveniami:	24 nasledovnymi usloveniami:	24 nasledovnymi usloveniami:	24 nasledovnymi usloveniami:	24 nasledovnymi usloveniami:	24 nasledovnymi usloveniami:
25 šiu standartam tukierte:	25 šiu standartam tukierte:	25 šiu standartam tukierte:	25 šiu standartam tukierte:	25 šiu standartam tukierte:	25 šiu standartam tukierte:

16 Meglegzés*	al2) <A> alapján, al2) igazolta a megfelelést,	16 Meglegzés*	al2) <A> alapján, al2) igazolta a megfelelést,	16 Meglegzés*	al2) <A> alapján, al2) igazolta a megfelelést,
17 Vigas*	zgodnie z dokumentacją szaniti	17 Vigas*	zgodnie z dokumentacją szaniti	17 Vigas*	zgodnie z dokumentacją szaniti
18 Noda*	sealsaina kurne ne esatēti asakrigassa <A> ja poka on ievaksinji Serifikacii <C>	18 Noda*	sealsaina kurne ne esatēti asakrigassa <A> ja poka on ievaksinji Serifikacii <C>	18 Noda*	sealsaina kurne ne esatēti asakrigassa <A> ja poka on ievaksinji Serifikacii <C>
19 Opomba*	Kad je doobčeno v <A> in je prešlo pozitivno ocmo <A> podla Osvēdenia <C>	19 Opomba*	Kad je doobčeno v <A> in je prešlo pozitivno ocmo <A> podla Osvēdenia <C>	19 Opomba*	Kad je doobčeno v <A> in je prešlo pozitivno ocmo <A> podla Osvēdenia <C>
20 Mārus*	Mis on salsatad dokumentis <A> ja hmalud vastuvelus dokumentis vastavadi Serifikacii <C>	20 Mārus*	Mis on salsatad dokumentis <A> ja hmalud vastuvelus dokumentis vastavadi Serifikacii <C>	20 Mārus*	Mis on salsatad dokumentis <A> ja hmalud vastuvelus dokumentis vastavadi Serifikacii <C>

21 Zabezpečení*	katu e katozkešo v <A> v šepeno položenimo ot <C> štatocno Certipicpara <C>	21 Zabezpečení*	katu e katozkešo v <A> v šepeno položenimo ot <C> štatocno Certipicpara <C>	21 Zabezpečení*	katu e katozkešo v <A> v šepeno položenimo ot <C> štatocno Certipicpara <C>
-----------------	---	-----------------	---	-----------------	---

22 Pastaba*	kapi nurodyta <A> ir įėjama nuspręsta pagal vaivajavims Serifikatu <C>	22 Pastaba*	kapi nurodyta <A> ir įėjama nuspręsta pagal vaivajavims Serifikatu <C>	22 Pastaba*	kapi nurodyta <A> ir įėjama nuspręsta pagal vaivajavims Serifikatu <C>
23 Piezīmes*	ka norāzīs <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar Serifikātu <C>	23 Piezīmes*	ka norāzīs <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar Serifikātu <C>	23 Piezīmes*	ka norāzīs <A> ir pozitīvi novērtēts saskaņā ar Serifikātu <C>
24 Poznamka*	ako bolo stanoveno v <A> a kladne posúdenie podľa Osvēdenia <C>	24 Poznamka*	ako bolo stanoveno v <A> a kladne posúdenie podľa Osvēdenia <C>	24 Poznamka*	ako bolo stanoveno v <A> a kladne posúdenie podľa Osvēdenia <C>
25 Not*	<A> de beifiditigi ve <C> Serifikacina gine tarafdan olumu gotuš baiditigi izere.	25 Not*	<A> de beifiditigi ve <C> Serifikacina gine tarafdan olumu gotuš baiditigi izere.	25 Not*	<A> de beifiditigi ve <C> Serifikacina gine tarafdan olumu gotuš baiditigi izere.

19**	DlCz*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.	19**	DlCz*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.	19**	DlCz*** je pooblaščen za sestavo datoteke s tehnično mapo.
20**	DlCz*** on valuetiellu laatimaa Teknisen asiakirjan.	20**	DlCz*** on valuetiellu laatimaa Teknisen asiakirjan.	20**	DlCz*** on valuetiellu laatimaa Teknisen asiakirjan.
21**	Společnost DlCz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.	21**	Společnost DlCz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.	21**	Společnost DlCz*** má oprávnění ke kompilaci souboru technické konstrukce.
22**	DlCz*** je ověřen za zřadu Databáze o technické konstrukci.	22**	DlCz*** je ověřen za zřadu Databáze o technické konstrukci.	22**	DlCz*** je ověřen za zřadu Databáze o technické konstrukci.
23**	ADlCz*** je pověřen a natskaz konstrukcijs dokumentaci oostzadlášada.	23**	ADlCz*** je pověřen a natskaz konstrukcijs dokumentaci oostzadlášada.	23**	ADlCz*** je pověřen a natskaz konstrukcijs dokumentaci oostzadlášada.
24**	DlCz*** má pověření na zbirania opracovavania dokumentáci konštruktojej.	24**	DlCz*** má pověření na zbirania opracovavania dokumentáci konštruktojej.	24**	DlCz*** má pověření na zbirania opracovavania dokumentáci konštruktojej.
25**	DlCz*** este autorizată să completeze Dosarul tehnic de construcție.	25**	DlCz*** este autorizată să completeze Dosarul tehnic de construcție.	25**	DlCz*** este autorizată să completeze Dosarul tehnic de construcție.

UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

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

FXFQ20BVEB, FXFQ25BVEB, FXFQ32BVEB, FXFQ40BVEB, FXFQ50BVEB, FXFQ63BVEB, FXFQ80BVEB, FXFQ100BVEB, FXFQ125BVEB,

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

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

as amended,

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

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

** DICz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** DICz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.024H6/01-2019
	—
<C>	—



Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of June 2022

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

18	١٦ التهيئة
18	١-١٦ ضبط الحقل
19	١٧ البيانات الفنية
19	١-١٧ مخطط الأسلاك
19	١-١-١٧ دليل الرسم البياني للأسلاك الموحد

١ نبذة عن الوثائق

١-١ نبذة عن هذه الوثيقة

إذنا

تأكد من موافقة التركيب والصيانة والإصلاح والمواد المستخدمة للإرشادات الواردة في Daikin (بما في ذلك كل الوثائق المدرجة في "مجموعة الوثائق") بالإضافة إلى الامتثال للتشريعات المعمول بها وتنفيذها من قبل أشخاص مؤهلين فقط. في أوروبا والمناطق التي تطبق فيها معايير IEC، تعتبر EN/IEC 60335-2-40 المعيار المطبق.

الجمهور المستهدف

فنيو التركيب المعتمدون + المستخدمون النهائيون

معلومات

روعي في تصميم هذا الجهاز أن يُستخدم من جانب الخبراء أو المستخدمين المدربين على استخدامه في المتاجر أو مناطق الصناعات الخفيفة أو المزارع أو لاستخدام الأشخاص العاديين له بشكل تجاري.

مجموعة الوثائق

هذا المستند جزء من مجموعة وثائق. وتتكون المجموعة الكاملة مما يلي:

احتياطات أمان عامة:

- إرشادات السلامة التي يجب عليك قراءتها قبل التركيب
- الشكل: منشور ورقي (موجود في عبوة الوحدة الداخلية)
- دليل تركيب وتشغيل الوحدة الداخلية:
- إرشادات التركيب والتشغيل
- الشكل: منشور ورقي (موجود في عبوة الوحدة الداخلية)
- دليل مرجع المستخدم والمثبت:

- إعداد التركيب، الممارسات الجيدة، بيانات مرجعية،...
- تعليمات تفصيلية خطوة بخطوة ومعلومات أساسية فيما يتعلق باستخدام الأسس والمتقدم
- الشكل: الملفات الرقمية على <https://www.daikin.eu>. استخدم وظيفة البحث لمعرفة الطراز الخاص بك.

تجد أحدث إصدارات الوثائق المرفقة منشورة على الموقع الإلكتروني الإقليمي لشركة Daikin، ومتوفرة لدى الموزع المحلي الخاص بك. امسح رمز الاستجابة السريعة أدناه ضوئياً للحصول على مجموعة الوثائق بالكامل ومزيد من المعلومات عن منتجك على موقع Daikin الإلكتروني.



الوثائق الأصلية مكتوبة باللغة الإنجليزية. واللغات الأخرى عبارة عن ترجمات للتعليمات الأصلية.

البيانات الهندسية الفنية

- توفر مجموعة فرعية من أحدث البيانات الفنية على الموقع الإلكتروني الإقليمي Daikin (يمكن الوصول إليه بشكل عام).
- توفر المجموعة الكاملة لأحدث البيانات الفنية على Daikin Business Portal (نلزم المصادقة).

جدول المحتويات

4	١ نبذة عن الوثائق
4	١-١ نبذة عن هذه الوثيقة
5	٢ تعليمات السلامة المحددة للمثبت
5	احتياطات للمستخدم
5	٣ تعليمات سلامة المستخدم
5	١-٣ عام
6	٢-٣ تعليمات التشغيل الآمن
7	٤ نبذة عن النظام
7	١-٤ مخطط النظام
8	٥ واجهة المستخدم
8	٦ التشغيل
8	١-٦ المدى التشغيلي
8	٢-٦ حول أوضاع التشغيل
8	١-٢-٦ أوضاع التشغيل الأساسية
8	٢-٢-٦ أوضاع تشغيل التدفئة الخاصة
8	٣-٢-٦ تعديل اتجاه تدفق الهواء
9	٤-٢-٦ تيار الهواء الدائر النشط
9	٣-٦ تشغيل النظام
9	٧ الصيانة والخدمة
9	١-٧ احتياطات الصيانة والخدمة
9	٢-٧ تنظيف فلتير الهواء وشبكة الشفط ومخرج الهواء والألواح الخارجية
10	١-٢-٧ تنظيف فلتير الهواء
10	٢-٢-٧ تنظيف شبكة الشفط
11	٣-٢-٧ تنظيف مخرج الهواء والألواح الخارجية
11	٣-٧ نبذة عن المبرد
11	٨ استكشاف المشكلات وحلها
11	٩ النقل إلى مكان آخر
11	١٠ الفك
12	احتياطات لفني التركيب
12	١١ نبذة عن الصندوق
12	١-١١ الوحدة الداخلية
12	١-١-١١ فك الملحقات من الوحدة الخارجية
12	١٢ تركيب الوحدة
12	١-١٢ إعداد موقع التثبيت
12	١-١-١٢ متطلبات يجب توفرها في مكان تثبيت الوحدة الداخلية
13	٢-١٢ تثبيت الوحدة الداخلية
13	١-٢-١٢ الإرشادات الواجب اتخاذها عند تثبيت الوحدة الداخلية
14	٢-٢-١٢ الإرشادات الواجب اتخاذها عند تثبيت أنابيب التصريف
15	١٣ تثبيت الأنابيب
15	١-١٣ تجهيز أنابيب غاز التبريد
15	١-١-١٣ متطلبات أنابيب غاز التبريد
15	٢-١-١٣ عازل أنابيب غاز التبريد
16	٢-١٣ توصيل أنابيب غاز التبريد
16	١-٢-١٣ توصيل أنابيب المبرد بالوحدة الداخلية
16	١٤ التركيب الكهربائي
16	١-١٤ مواصفات مكونات الأسلاك المعيارية
16	٢-١٤ توصيل الأسلاك الكهربائية بالوحدة الداخلية
17	١٥ التجهيز
17	١-١٥ قائمة مرجعية قبل بدء التشغيل
18	٢-١٥ تشغيل الاختبار

٢ تعليمات السلامة المحددة للمثبت

احرص دائماً على اتباع تعليمات ولوائح السلامة التالية.

تعليمات عامة



إنذار

تأكد من موافقة التركيب والصيانة والإصلاح والمواد المستخدمة للإرشادات الواردة في Daikin (بما في ذلك كل الوثائق المدرجة في "مجموعة الوثائق") بالإضافة إلى الامتثال للتشريعات المعمول بها وتنفيذها من قبل أشخاص مؤهلين فقط. في أوروبا والمناطق التي تطبق فيها معايير IEC، تعتبر EN/IEC 60335-2-40 المعيار المطبق.

تركيب الوحدة (انظر "١٢ تركيب الوحدة" [12])



تحذير

لا يمكن لعامة الناس الوصول إلى الجهاز، قم بتركيبه في منطقة آمنة بشكل محمي من الوصول السهل. هذه الوحدة، كل من الداخلية والخارجية، مناسبة للتركيب في بيئة تجارية وبيئة صناعة خفيفة.

تركيب أنابيب غاز التبريد (انظر "١٣ تثبيت الأنابيب" [15])



تحذير

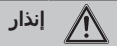
يجب تثبيت الأنابيب وفقاً للتعليمات الواردة في "١٣ تثبيت الأنابيب" [15]. يمكن استخدام الوصلات الميكانيكية فقط (مثل وصلات اللحام+الشعلة) المتوافقة مع أحدث إصدار من ISO14903.



تحذير

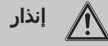
قم بتركيب أنابيب أو مكونات غاز التبريد في وضع لا يحتمل أن يتعرضوا فيه لأي مادة قد تؤدي إلى تآكل المكونات التي تحتوي على غاز التبريد، ما لم يتم تصنيع المكونات من مواد مقاومة بطبيعتها للتآكل أو محمية ضد التآكل بشكل مناسب.

التركيب الكهربائي (انظر "١٤ التركيب الكهربائي" [16])



إنذار

استخدم دائماً كابل متعدد القلوب مع كابلات مصدر التيار الكهربائي.



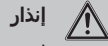
إنذار

- يجب أن يقوم بتوصيل جميع الأسلاك كهربائياً مصرح له ويجب عليه الالتزام بلوائح توصيل الأسلاك الوطنية المعمول بها.
- قم بتوصيل الوصلات الكهربائية بالوصلات السلكية الثابتة.
- يجب أن تكون جميع المكونات التي تم شراؤها من الموقع وجميع التركيبات الكهربائية متفقة مع القانون المعمول به.



إنذار

- إذا كان مصدر إمداد الطاقة يحتوي على طور سالب مفقود أو خطأ، فقد يتعطل الجهاز.
- قم بعمل تأريض جيد. لا تعتمد إلى تأريض الوحدة بماسورة مرافق أو جهاز امتصاص التيار أو هاتف. قد يسبب التأريض غير الكامل صدمات كهربائية.
- ركب المصهرات أو قواطع الدائرة المطلوبة.
- اربط الأسلاك الكهربائية بأربطة الكابلات حتى لا تلامس الكابلات الحواف الحادة أو الأنابيب، وبالأخص في جانب الضغط العالي.
- لا تستخدم الأسلاك المغلفة بأشرطة، أو أسلاك التمديد، أو أسلاك التمديد، أو توصيلات من نظام نجمي. فقد تسبب في تولد حرارة زائدة أو حدوث صدمات كهربائية أو اندلاع حريق.
- لا تترك مكتف لتحسين الطور، لأن هذه الوحدة مجهزة بمحول. سيؤدي مكتف تحسين الطور إلى إضعاف الأداء وقد يسبب حوادث.



إنذار

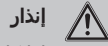
استخدم فاصل من نوع وصلة لكل الأقطاب بفاصل 3 مم على الأقل بين فجوات نقطة التوصيل التي توفر فاصل كامل أسفل فئة فرط الفولتية III.



إنذار

في حالة تلف سلك الإمداد، يجب استبداله من قبل المصنّع أو وكيل الخدمات التابع له أو الأشخاص المتساويين في الكفاءة لتجنب المخاطر.

التشغيل (انظر "١٥ التشغيل" [17])



إنذار

إذا كانت اللوحات في الوحدات الداخلية لم يتم تركيبها بعد، فتأكد من إيقاف تشغيل النظام بعد إنهاء التشغيل التجريبي. وللقيام بهذا، أوقف التشغيل من واجهة المستخدم. ولا توقف التشغيل بإيقاف تشغيل قواطع الدوائر.

احتياطات للمستخدم

٣ تعليمات سلامة المستخدم

احرص دائماً على اتباع تعليمات ولوائح السلامة التالية.

١-٣ عام



إنذار

إذا لم تكن متأكداً من كيفية تشغيل الوحدة، اتصل بعامل التركيب.



إنذار

يمكن استخدام هذا الجهاز بواسطة الأطفال الذين تجاوزوا سن 8 سنوات والأشخاص من ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المحدودة أو المبتدئين للخبرة والمعرفة، فقط

إذا قام شخص مسئول عن سلامتهم بالإشراف عليهم أو إعطائهم إرشادات عن كيفية استخدام الجهاز بطريقة آمنة إلى جانب فهمهم للمخاطر المرتبطة به.

لا يُسمح للأطفال العبث بالجهاز.

لا يُسمح للأطفال القيام بأعمال تنظيف الجهاز

وصيائته دون إشراف.



إنذار

لمنع حدوث صدمات كهربائية أو اندلاع حرائق:

- تجنب شطف الوحدة.
- لا تُشغل الوحدة بأيّ مبتلة.

▪ لا تُزل اللوحة الأمامية، حيث توجد بعض الأجزاء بالداخل من الخطر لمسها وقد تحدث مشكلات في الجهاز. لفحص وتعديل الأجزاء الداخلية، اتصل بالوكيل المحلي لديك.

إنذار

تحتوي هذه الوحدة على أجزاء كهربائية وساخنة.

إنذار

قبل تشغيل الوحدة، تأكد من قيام فني التركيب بإنجاز التركيب بصورة صحيحة.

تحذير

إن تعريض جسمك لتدفق الهواء لوقت طويل ليس أمراً صحياً.

تحذير

لتجنب نقص الأكسجين، قم بتهوية الغرفة بشكل كافٍ إذا كان يتم استخدام جهاز مزود بموقد في نفس الوقت مع النظام.

تحذير

لا تشغل النظام عند استخدام مبيد حشري من النوع التبخيري في الغرفة. قد تتجمع المواد الكيميائية في الوحدة، وهو ما قد يشكل خطراً على صحة من يعانون من فرط الحساسية للمواد الكيميائية.

إنذار

يحظر لمس مخرج الهواء أو الريش الأفقية أثناء تشغيل القلاب الدوارة. حيث قد تتعرض الأصابع للإصابة أو قد تتعطل الوحدة.

تحذير

تجنب تعرض الأطفال الصغار أو النباتات أو الحيوانات مباشرة لتدفق الهواء.

إنذار

لا تضع زجاجة رذاذ قابلة للاشتعال بالقرب من مكيف الهواء ولا تستخدم بخاخات بالقرب من الوحدة. قد يؤدي القيام بذلك إلى نشوب حريق.

الصيانة والخدمة (انظر "٧ الصيانة والخدمة" [٩])

تحذير

فمن الخطورة بمكان فحص الوحدة أثناء دوران المروحة.

تأكد من إيقاف تشغيل المفتاح الرئيسي قبل تنفيذ أي من أعمال الصيانة.

▪ لا تضع أي أشياء تحتوي على مياه فوق الوحدة.

تحذير

▪ لا تضع أي أشياء أو تجهيزات أعلى الوحدة.
▪ لا تجلس على الوحدة أو تتسلق أو تقف عليها.

• توضع الرموز التالية على الوحدات:



هذا يعني أنه لا ينبغي التخلص من المنتجات الكهربائية والإلكترونية مع النفايات المنزلية غير المصنفة. لا تحاول تفكيك النظام بنفسك: لا يصلح لأي شخص سوى عامل التركيب المعتمد القيام بمهمة تفكيك النظام ومعالجة المبرد وتغيير النفط وأجزاء أخرى، كما يجب أن تتم وفقاً للتشريعات المعمول بها.

يجب معالجة الوحدات في منشأة معالجة متخصصة لإعادة استخدامها وإعادة تدويرها واستعادتها. من خلال ضمان التخلص من هذا المنتج بشكل صحيح، ستساعد في تفادي العواقب السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان. للحصول على مزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بعامل التثبيت أو الهيئة المحلية.

• توضع الرموز التالية على البطاريات:



هذا يعني أنه لا ينبغي التخلص من البطاريات مع النفايات المنزلية غير المصنفة. إذا تم طباعة رمز كيميائي تحت الرمز، فإن الرمز الكيميائي يعني أن البطارية تحتوي على معدن ثقيل بتركيز معين.

الرموز الكيميائية المحتملة هي: الرصاص: السلك (<0.004%).

يجب معالجة نفايات البطاريات في منشأة معالجة متخصصة لإعادة استخدامها. من خلال ضمان التخلص من بقايا البطاريات بشكل صحيح، ستساعد في تفادي العواقب السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان.

٢-٢ تعليمات التشغيل الآمن

إنذار

▪ تجنب تعديل الوحدة أو تفكيكها أو إزالتها أو إعادة تركيبها أو إصلاحها بنفسك حيث قد يؤدي الخطأ في تفكيكها أو تركيبها إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق. اتصل بالموزع.
▪ في حالة حدوث تسربات عَرَضِيَّة لغاز التبريد، تأكد من عدم وجود مصادر لهب مكشوفة. ومانع التبريد نفسه آمن تماماً، وغير سام وغير قابل للاشتعال، لكنه يولد غازاً ساماً عندما يتسرب بشكل عارض في غرفة يوجد بها هواء قابل للاشتعال من الدفابات المروحية أو أفران الغاز، إلخ. واستعن دائماً بغنبي خدمة مؤهلين لتأكيد إصلاح نقطة التسرب أو تصحيحها قبل استئناف التشغيل.

تحذير

▪ تجنب مطلقاً لمس الأجزاء الداخلية لوحدة التحكم.

نبذة عن سائل التبريد (انظر "٣-٧ نبذة عن المبرد" [11])

إنذار

- غاز التبريد الموجود في النظام آمن ولا يتسرب عادةً. وإذا تسرب غاز التبريد في الغرفة، فإن تلامسه مع نار المضرم أو السخان أو الموقد قد يسفر عن غاز ضار.
- أوقف تشغيل أي أجهزة تدفئة قابلة للاحتراق، وقم بتهوية الغرفة، ثم اتصل بالبائع الذي اشتريته منه الوحدة.
- لا تستخدم النظام إلا بعد أن يؤكد فني الخدمة إصلاح الجزء الذي تسرب منه غاز التبريد.

اكتشاف الأعطال وإصلاحها (انظر "٨ استكشاف المشكلات وحلها" [11])

إنذار

- أوقف التشغيل وافصل مصدر التيار الكهربائي إذا حدث أي شيء غير عادي (رائحة احتراق، إلخ).
- قد يتسبب ترك الوحدة تعمل في مثل هذه الظروف في حدوث تسرب أو صدمة كهربائية أو اندلاع حريق. اتصل بالموزع.

٤ نبذة عن النظام

يمكن استخدام الوحدة الداخلية من تكييف الهواء هذا الخاص بنظام VRV لتطبيقات التدفئة/التبريد.

إنذار

- تجنب تعديل الوحدة أو تفكيكها أو إزالتها أو إعادة تركيبها أو إصلاحها بنفسك حيث قد يؤدي الخطأ في تفكيكها أو تركيبها إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق. اتصل بالموزع.
- في حالة حدوث تسربات عرضية لغاز التبريد، تأكد من عدم وجود مصادر لهب مكشوفة. وموانع التبريد نفسه آمن تمامًا، وغير سام وغير قابل للاشتعال، لكنه يولد غازًا سامًا عندما يتسرب بشكل عارض في غرفة يوجد بها هواء قابل للاشتعال من الدفايات المروحية أو أفران الغاز، إلخ. واستعن دائمًا بفنيي خدمة مؤهلين لتأكيد إصلاح نقطة التسرب أو تصحيحها قبل استئناف التشغيل.

إشعار

تجنب استخدام النظام لأي أغراض أخرى. لتجنب حدوث أي تردٍ في الجودة، تجنب استخدام الوحدة لتبريد الأجهزة الدقيقة أو الأطعمة أو النباتات أو الحيوانات أو الأعمال الفنية.

إشعار

للتعديلات أو التوسيعات المستقبلية للنظام:

تتوفر نظرة كاملة عن عمليات الدمج المسموح بها (لتوسيعات الأنظمة في المستقبل) في البيانات الهندسية الفنية وبنغي الرجوع إليها. اتصل بفني التركيب للحصول على مزيد من المعلومات والنصائح المهنية.

١-٤ مخطط النظام

معلومات

الشكل التوضيحي التالي مثال وقد لا يتطابق مع تخطيط النظام الخاص بك

تحذير

لا تقم بإدخال أصابعك أو قضبان أو أشياء أخرى في مدخل أو مخرج الهواء. قد ينجم عن دوران المروحة بسرعة عالية حدوث إصابة.

إنذار

تجنب مطلقًا استبدال أي منصهر بمنصهر ذي درجات أمبير خاطئة أو أسلاك أخرى عندما ينصهر المنصهر. حيث قد يتسبب استخدام السلك أو السلك النحاسي في تعطل الوحدة أو نشوب حريق.

تحذير

بعد الاستخدام لفترة طويلة، افحص حامل الوحدة وتجهيزاتها للتحقق من عدم تلفها. فإذا كانت تالفة، فقد تتعرض الوحدة للسقوط ويسفر ذلك عن إصابات.

خطر: الموت صعقًا بالكهرباء

لتنظيف مكيف الهواء أو مرشح الهواء، احرص على إيقاف التشغيل وفصل كل مصادر التيار الكهربائي. ولا ستحدث صدمة كهربائية وإصابة.

إنذار

انتبه لاستخدام السلالم عند العمل في الأماكن المرتفعة.

تحذير

قم بإيقاف تشغيل الوحدة قبل تنظيف فلتر الهواء وشبكة الشفط ومخرج الهواء والألواح الخارجية.

تحذير

قبل الوصول إلى الأجهزة الطرفية، تأكد من قطع كافة مصادر الطاقة.

إنذار

تجنب تعريض الوحدة الداخلية للبلل. السبب المحتمل: الصدمة الكهربائية أو الحريق.

خطر: الموت صعقًا بالكهرباء

افصل مصدر التيار الكهربائي لأكثر من 10 دقائق، وقم بقياس الجهد الكهربائي في أطراف مكثفات الدائرة الرئيسية أو المكونات الكهربائية قبل الصيانة. يجب أن يكون الجهد الكهربائي أقل من 50 فولت من التيار المستمر قبل لمس المكونات الكهربائية. لمعرفة موقع الأطراف، على الأشخاص المؤهلين للخدمة والصيانة النظر إلى ملصق التحذير.

واجهة المستخدم

- وقد يتعدل معدل تدفق الهواء تلقائيًا تبعًا لدرجة حرارة الغرفة أو قد تتوقف المروحة فورًا. لا يُعد هذا عطلًا.
- إذا تم إيقاف تشغيل مصدر التيار الكهربائي الرئيسي أثناء التشغيل، فسوف يُعاد التشغيل تلقائيًا بعد عودة التيار الكهربائي.
- نقطة الضبط. درجة الحرارة المستهدفة للتبريد والتدفئة وأوضاع التشغيل التلقائية.
- الارتداد. وظيفة تحتفظ بدرجة حرارة الغرفة في نطاق معين عندما يتوقف تشغيل النظام. (من قبل المستخدم أو وظيفة الجدول أو مؤقت الإيقاف).

أوضاع التشغيل الأساسية ١-٢-٦

يمكن للوحدة الداخلية أن تعمل في أوضاع تشغيل مختلفة.

الرمز	وضع التشغيل
	التبريد. في هذا الوضع، سيتم تنشيط التبريد حسب تعيين نقطة الضبط، أو عن طريق الارتداد.
	التدفئة. في هذا الوضع، سيتم تنشيط التدفئة حسب تعيين نقطة الضبط، أو عن طريق التشغيل.
	مروحة فقط. في هذا الوضع، يدور الهواء بدون تسخين أو تبريد.
	الجاف. في هذا الوضع، سيتم خفض رطوبة الهواء مع تقليل درجة الحرارة إلى الحد الأدنى.
	ويتم التحكم في درجة الحرارة وسرعة المروحة تلقائيًا ولا يمكن التحكم بها بواسطة وحدة التحكم.
	لن تعمل وظيفة التجفيف إذا كانت درجة حرارة الغرفة منخفضة للغاية.
	تلقائي. في الوضع التلقائي، تنتقل الوحدة الداخلية تلقائيًا بين وضع التسخين والتبريد، وفقًا لما هو مطلوب في نقطة الضبط.

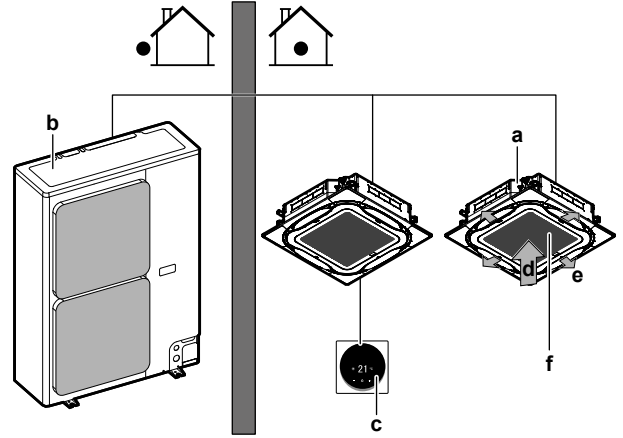
أوضاع تشغيل التدفئة الخاصة ٢-٢-٦

التشغيل	الوصف
إزالة الصقيع	لمنع فقدان سعة التدفئة بسبب تراكم الصقيع في الوحدة الخارجية، فإن النظام ينتقل تلقائيًا إلى التشغيل لإزالة الصقيع. أثناء التشغيل لإزالة الصقيع، تقوم مروحة الوحدة الداخلية بإيقاف التشغيل ويظهر الرمز التالي على الشاشة الرئيسية:
	يستأنف النظام التشغيل العادي بعد مرور 6 إلى 8 دقائق تقريبًا.
البداية الدافئة	أثناء التشغيل للتدفئة، تقوم مروحة الوحدة الداخلية بإيقاف التشغيل ويظهر الرمز التالي على الشاشة الرئيسية:

تعديل اتجاه تدفق الهواء ٢-٢-٦

يمكن ضبط اتجاهات تدفق الهواء التالية:

الاتجاه	الشاشة
الوضع الثابت. تدفع الوحدة الداخلية في 1 إلى 5 من الأوضاع الثابتة.	



a الوحدة الداخلية
b الوحدة الخارجية
c واجهة المستخدم
d هواء الشفط
e هواء التفرغ
f شبكة الشفط ومرشح الهواء

واجهة المستخدم

٥

إشعار

لا تُنظف لوحة تشغيل وحدة التحكم بقماش به بنزين أو تر أو مادة كيميائية، إلخ، حيث قد يتغير لون اللوحة أو يتقشر طلاؤها. وإذا كانت متسخة للغاية، فانقع قطعة قماش في منظف متعادل مخفف بالماء، ثم اعصرها جيدًا وبعدها نظف اللوحة. امسحها بقطعة قماش أخرى جافة.

إشعار

تجنب تضغط على زر واجهة المستخدم باستخدام جسم صلب مدبب. فقد تتضرر واجهة المستخدم.

إشعار

تجنب سحب أو لف السلك الكهربائي لواجهة المستخدم. فقد يتسبب ذلك في حدوث خلل في الوحدة.

تحذير

- تجنب مطلقًا لمس الأجزاء الداخلية لوحدة التحكم.
- لا تُزل اللوحة الأمامية، حيث توجد بعض الأجزاء بالداخل من الخطر لمسها وقد تحدث مشكلات في الجهاز. لفحص وتعديل الأجزاء الداخلية، اتصل بالوكيل المحلي لديك.

سيقدم دليل التشغيل هذا نظرة عامة غير حصرية للوظائف الرئيسية للنظام. للمزيد من المعلومات حول واجهة المستخدم، راجع دليل التشغيل لواجهة المستخدم المثبتة.

التشغيل

٦

المدة التشغيلي

١-٦

معلومات

لمعرفة حدود التشغيل، راجع البيانات الفنية للوحدة الخارجية المتصلة.

حول أوضاع التشغيل

٢-٦

معلومات

اعتمادًا على النظام المثبت، لن تتوفر بعض أوضاع التشغيل.

٧ الصيانة والخدمة

١-٧ احتياطات الصيانة والخدمة



تحذير
انظر "٣ تعليمات سلامة المستخدم" } 5 لتعرف على تعليمات السلامة ذات الصلة كافة.



إشعار
تجنب مطلقاً فحص أو خدمة الوحدة بنفسك. وطلب من فني خدمة مؤهل القيام بهذا العمل. ومع ذلك، وكـمستخدم نهائي، يمكنك تنظيف فلتـر الهواء، وشبكة الشفط، ومخرج الهواء والألواح الخارجية.



إشعار
يجب أن تتم الصيانة بواسطة فني تركيب معتمد أو وكيل خدمة معتمد. ننصح بإجراء الصيانة مرة واحدة على الأقل كل سنة. ومع ذلك، قد تطالب القوانين المعمول بها بفترات زمنية أقصر للصيانة.



إشعار
لا تُنظف لوحة تشغيل وحدة التحكم بقماش به بنزين أو تتر أو مادة كيميائية، إلخ، حيث قد يتغير لون اللوحة أو يتقشر طلاؤها. وإذا كانت متسخة للغاية، فانقع قطعة قماش في منظف متعادل مخفف بالماء، ثم اعصرها جيداً وبعدها نظف اللوحة. امسحها بقطعة قماش أخرى جافة.



إشعار
عند تنظيف المبادل الحراري، تأكد من إزالة صندوق المفاتيح الكهربائية ومحرك المروحة ومضخة التصريف ومفتاح الطفو. قد يتسبب وجود الماء أو المنظف في تلف عازل المكونات الكهربائية، مما قد يؤدي إلى تعطل هذه المكونات.

قد تظهر الرموز التالية على الوحدة الداخلية:

الرمز	الشرح
	قياس الجهد عند أطراف المكثفات الكهربائية الرئيسية أو المكونات الكهربائية قبل الصيانة.

خطر: خطر الموت صعقاً بالكهرباء

أفضل مصدر التيار الكهربائي لأكثر من 10 دقائق، وقيم بقياس الجهد الكهربائي في أطراف مكثفات الدائرة الرئيسية أو المكونات الكهربائية قبل الصيانة. يجب أن يكون الجهد الكهربائي أقل من 50 فولت من التيار المستمر قبل لمس المكونات الكهربائية. لمعرفة موقع الأطراف، على الأشخاص المؤيدين للخدمة والصيانة النظر إلى ملصق التحذير.

٢-٧ تنظيف فلتـر الهواء وشبكة الشفط ومخرج

الهواء والألواح الخارجية



تحذير
قم بإيقاف تشغيل الوحدة قبل تنظيف فلتـر الهواء وشبكة الشفط ومخرج الهواء والألواح الخارجية.



- إشعار**
- تجنب استخدام الجاز أو البنزين أو مسحوق التلميع المخفف أو مبيد الحشرات السائل. **السبب المحتمل:** تغير اللون وتشوه الجهاز.
 - تجنب استخدام المياه أو الهواء الذي تصل درجة حرارته إلى 50 درجة مئوية أو أكثر. **السبب المحتمل:** تغير اللون وتشوه الجهاز.
 - تجنب تفرك بقوة عند غسل الشفرة بالماء. **السبب المحتمل:** تقشر القفل الخارجي من السطح.

الاتجاه	الشاشة
التأرجح. تقوم الوحدة الداخلية بالتعديل بين 5 أوضاع.	
تلقائي. تقوم الوحدة الداخلية بضبط اتجاه تدفق الهواء الخاص بها حسب الحركة التي يتم الشعور بها من خلال مستشعر الحركة.	



معلومات
تبعاً تخطيط النظام والمؤسسة، فقد لا يتوفر اتجاه تدفق الهواء التلقائي.



معلومات
لتحديد إجراء اتجاه تدفق الهواء، راجع الدليل المرجعي أو دليل واجهة المستخدم.

التحكم في تدفق الهواء تلقائياً

التبريد	التدفئة
- عند تكون درجة حرارة الغرفة أقل من درجة الحرارة المحددة لوحدة التحكم لتشغيل علمية التبريد (بما في ذلك التشغيل التلقائي). - عندما تعمل الوحدات الداخلية في وضع التشغيل المستمر، ويكون اتجاه تدفق الهواء لأسفل. - عندما تعمل الوحدات الداخلية باستمرار لمدة طويلة ويكون اتجاه تدفق الهواء أفقي.	- عند بدء التشغيل. - عند تكون درجة حرارة الغرفة أعلى من درجة الحرارة المحددة لوحدة التحكم لتشغيل علمية التبريد (بما في ذلك التشغيل التلقائي). - عند تشغيل إزالة الصقيع.



إنذار
يحظر لمس مخرج الهواء أو الريش الأفقية أثناء تشغيل القلاية الدوارة. حيث قد يتعرض الأصابع للإصابة أو قد تعطل الوحدة.



إشعار
تجنب التشغيل في الاتجاه الأفقي. حيث قد يتسبب في ترسب الندى أو الغبار على السقف أو القلاية.

٤-٢-٦ تيار الهواء الدائر النشط

استخدم تدفق الهواء النشط للتدفئة أو تبريد الغرفة بسرعة أكبر.



معلومات
لتحديد إجراء تدفق دوران الهواء النشط، راجع الدليل المرجعي أو دليل واجهة المستخدم.

٣-٦ تشغيل النظام



معلومات
لضبط وضع التشغيل أو اتجاه تدفق الهواء أو تدفق دوران الهواء النشط أو الإعدادات الأخرى، راجع الدليل المرجعي أو دليل التشغيل لواجهة المستخدم.

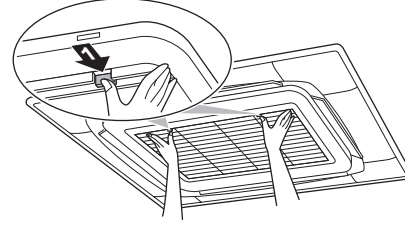
١-٢-٧ تنظيف فلتر الهواء

فترات تنظيف مرشح الهواء:

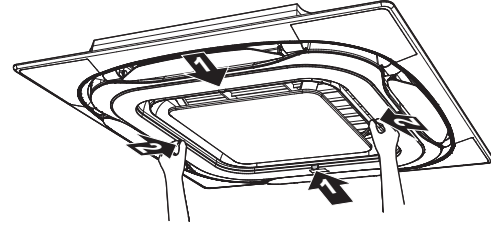
- قاعدة عامة: نظف كل 6 شهور. إذا كان الهواء في الغرفة ملوثًا للغاية، فقم بزيادة عدد مرات التنظيف.
- بناءً على الإعدادات، يظهر على شاشة واجهة المستخدم رسالة **Time to clean filter** "حان وقت تنظيف المرشح". نظف مرشح الهواء عندما تظهر الرسالة.
- إذا أصبح تنظيف الأوساخ أمرًا مستحيلًا، فقم بتغيير مرشح الهواء (= بالمعدات الاختيارية).

كيفية تنظيف مرشح الهواء:

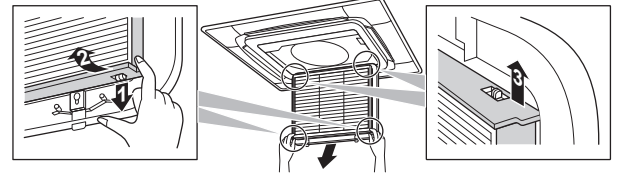
- 1 افتح شبكة الشفط.
اللوحة القياسية:



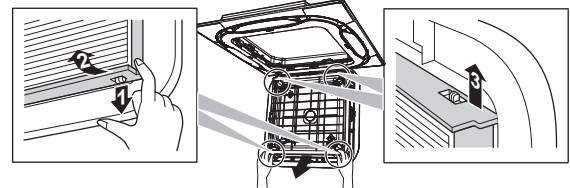
اللوحة الزخرفية:



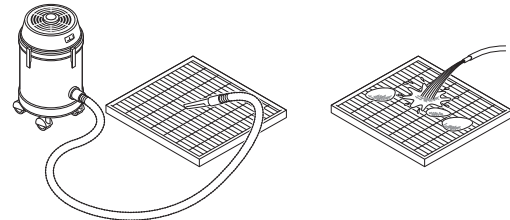
- 2 انزع مرشح الهواء.
اللوحة القياسية:



اللوحة الزخرفية:



- 3 نظف مرشح الهواء. استخدم مكنسة كهربائية أو اغسله بالماء. إذا كان مرشح الهواء متسخًا للغاية، فاستخدم فرشاة ناعمة ومنظفًا محايدًا.

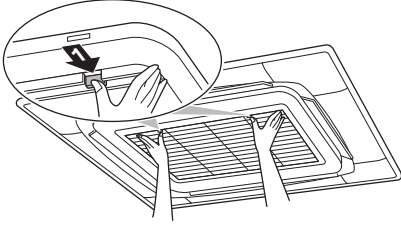


- 4 قم بتجفيف مرشح الهواء في الظل.

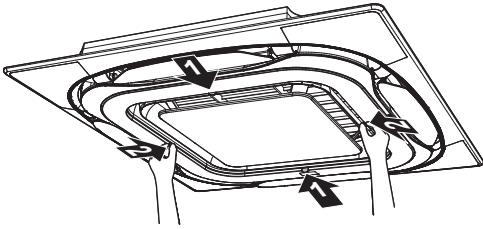
- 5 أعد تركيب فلتر الهواء وأغلق شبكة الشفط.
- 6 قم بتشغيل الطاقة.
- 7 لمسح شاشات التحذير، انظر الدليل المرجعي الخاص بواجهة المستخدم.

٢-٢-٧ تنظيف شبكة الشفط

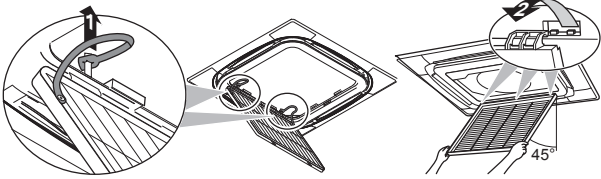
- 1 افتح شبكة الشفط.
اللوحة القياسية:



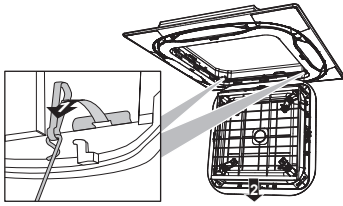
اللوحة الزخرفية:



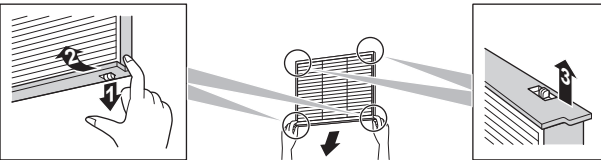
- 2 انزع شبكة الشفط.
اللوحة القياسية:



اللوحة الزخرفية:



- 3 انزع فلتر الهواء.



- 4 نظف شبكة الشفط. وقم بالغسيل باستخدام فرشاة ناعمة وماء أو منظف محايد. وإذا كانت شبكة الشفط متسخة للغاية، فاستخدم منظفًا تقليديًا للمطبخ واتركه لمدة 10 دقائق ثم اغسله بالماء.
- 5 أعد تركيب فلتر الهواء (الخطوة رقم 3 بالترتيب العكسي).
- 6 أعد تركيب شبكة الشفط وأغلقها (الخطوة رقم 2 ورقم 1 بالترتيب العكسي).

٣-٢-٧ تنظيف مخرج الهواء والألواح الخارجية



تجنب تعريض الوحدة الداخلية للبلل. السبب المحتمل: الصدمة الكهربائية أو الحريق.

استخدم قطعة قماش ناعمة للتنظيف. إذا كان من الصعب إزالة البقع، فاستخدم مياه أو منظف محايد.

٣-٧ نبذة عن المبرد

يحتوي هذا المنتج على الغازات المفلورة المسببة للاحتباس الحراري. لا تصرف الغازات في الجو.

نوع غاز التبريد: R410A

قيمة احتمال الاحتراق العالمي (GWP): 2087.5



يتطلب القانون ساري المفعول المعنى بالغازات المفلورة المسببة للاحتباس الحراري أن يتم شحن المبرد الخاص بالوحدة كما هو محدد من حيث الوزن وثنائي أكسيد الكربون المكافئ.

صيغة لحساب كمية غاز ثاني أكسيد لكريون 2 المعبر عنها بقيمة الطن: قيمة احتمالية الاحتراق العالمي (GWP) للمبرد × إجمالي شحنة المبرد [بالكيلوجرام/1000]

اتصل بفني التركيب للحصول على مزيد من المعلومات.



- غاز التبريد الموجود في النظام آمن ولا يتسرب عادةً. وإذا تسرب غاز التبريد في الغرفة، فإن تلامسه مع نار المضرم أو السخان أو الموقد قد يسفر عن غاز ضار.
- أوقف تشغيل أي أجهزة تدفئة قابلة للاحتراق، وقم بتهوية الغرفة، ثم اتصل بالبائع الذي اشترت منه الوحدة.
- لا تستخدم النظام إلا بعد أن يؤكد فني الخدمة إصلاح الجزء الذي تسرب منه غاز التبريد.

٨ استكشاف المشكلات وحلها

في حالة حدوث إحدى الأعطال التالية، اتخذ الإجراءات الموضحة أدناه واتصل بالموزع.



إذار أوقف التشغيل وافصل مصدر التيار الكهربائي إذا حدث أي شيء غير عادي (رائحة احتراق، إلخ).

قد يتسبب ترك الوحدة تعمل في مثل هذه الظروف في حدوث تسرب أو صدمة كهربائية أو اندلاع حريق. اتصل بالموزع.

يجب إصلاح الجهاز من قبل مسؤول خدمة مؤهل.

القياس	العطل
أوقف تشغيل مفاتيح التيار الرئيسي إلى الوحدة.	إذا كان جهاز الأمان مثل المصهر أو قاطع الدائرة الكهربائية أو جهاز التيار المتبقي يعمل كثيرًا أو لا يعمل. مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل بصورة صحيحة.
أوقف التشغيل.	في حال تسرب الماء من الوحدة.
افصل مصدر الإمداد بالطاقة.	مفتاح التشغيل لا يعمل بصورة صحيحة.
أخطر مسؤول التركيب وأبلغه برمز العطل. لإزالة شاشات التحذير، راجع الدليل المرجعي لواجهة المستخدم.	إذا عرضت واجهة المستخدم

إذا كان الجهاز لا يعمل بشكل صحيح باستثناء الحالات المذكورة أعلاه ولم يكن أي من الأعطال المذكورة أعلاه واضحًا، فتتحقق من الجهاز وفقًا للإجراءات التالية.



ارجع إلى الدليل المرجعي المتوفر من خلال <https://www.daikin.eu> للحصول على مزيد من الإرشادات حول استكشاف الأخطاء وإصلاحها. استخدم وظيفة البحث 🔍 لمعرفة الطراز الخاص بك.

إذا كان من المستحيل حل المشكلة بنفسك، بعد التحقق من جميع العناصر المذكورة أعلاه، فاتصل بمسؤول التثبيت وحدد الأعراض واسم الطراز الكامل للوحدة (مع رقم التصنيع إن أمكن) وتاريخ التثبيت.

٩ النقل إلى مكان آخر

اتصل بالوكيل المحلي لديك لإزالة كامل الوحدة وإعادة تركيبها. حيث يتطلب نقل الوحدات خبرة فنية.

١٠ الفك

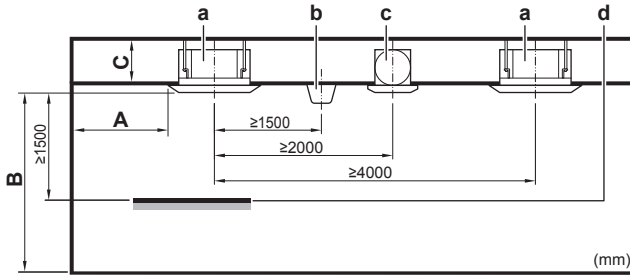


إشعار لا تحاول تفكيك الجهاز بنفسك: يجب القيام بمهمة تفكيك الجهاز ومعالجة المبرد وتغيير الزيت وقطع الغيار الأخرى وفقًا للتشريعات المعمول بها. يجب معالجة الوحدات في منشأة معالجة متخصصة لإعادة استخدامها وإعادة تدويرها واستعادتها.

11 نبذة عن الصندوق

1-11 الوحدة الداخلية

1-1-11 فك الملحقات من الوحدة الخارجية



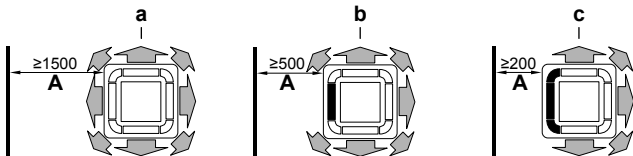
A أدنى مسافة إلى الحائط (انظر أدناه)
B أقصى وأدنى مسافة إلى الأرضية (انظر أدناه)
C فتحة 20-63:

227< مم: في حالة التركيب باستخدام لوحة قياسية
269< مم: في حالة التركيب باستخدام لوحة تصميم
307< مم: في حالة التركيب باستخدام لوحة ذاتية التنظيف
277< مم: في حالة التركيب باستخدام اللوحة القياسية + طقم
مدخل الهواء النقي
319< مم: في حالة التركيب باستخدام اللوحة الزخرفية + طقم
مدخل الهواء النقي
فتحة 80-100:

269< مم: في حالة التركيب باستخدام لوحة قياسية
311< مم: في حالة التركيب باستخدام لوحة تصميم
349< مم: في حالة التركيب باستخدام لوحة ذاتية التنظيف
319< مم: في حالة التركيب باستخدام اللوحة القياسية + طقم
مدخل الهواء النقي
361< مم: في حالة التركيب باستخدام اللوحة الزخرفية + طقم
مدخل الهواء النقي
فتحة 125:

311< مم: في حالة التركيب باستخدام اللوحة الزخرفية القياسية
353< مم: في حالة التركيب باستخدام اللوحة الزخرفية المصممة
391< مم: في حالة التركيب باستخدام لوحة ذاتية التنظيف
361< مم: في حالة التركيب باستخدام اللوحة القياسية + طقم
مدخل الهواء النقي
403< مم: في حالة التركيب باستخدام اللوحة الزخرفية + طقم
مدخل الهواء النقي
الوحدة الداخلية
a الإضاءة (يوضح الشكل الإضاءة المثبتة في السقف، ولكن يُسمح
ب) أيضاً بالإضاءة المجوفة)
c هواء المروحة
d الحجم الاستاتيكي (مثال: الجدول)

• A: المسافة الأدنى إلى الحائط. تعتمد على اتجاهات تدفق الهواء تجاه الحائط.



a فتحة مخرج الهواء والزوايا
b مخرج الهواء مغلق، فتحة الزوايا (تتطلب مجموعة وسادة الحجب الاختيارية)
c مخرج الهواء، فتحة الزوايا مغلقتان (تتطلب مجموعة وسادة الحجب الاختيارية)

• B: أقصى وأدنى مسافة إلى الأرضية:

• الحد الأدنى: 2.7 م لتجنب التلامس العرضي.

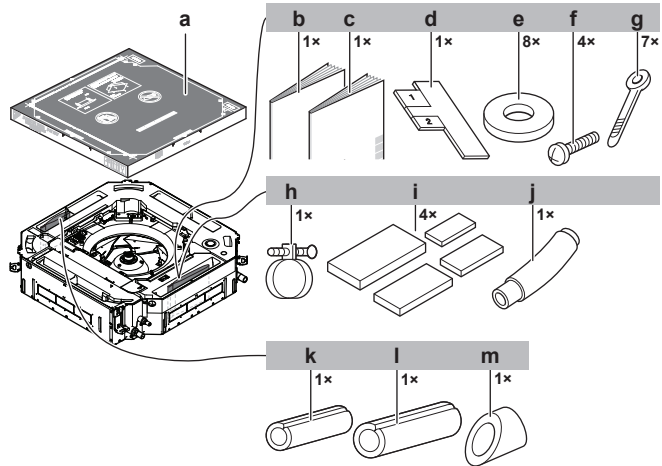
• الحد الأقصى: يعتمد على اتجاهات تدفق الهواء وفتحة السعة. انظر "16-
1 ضبط الحقل" 18.

معلومات

قد تختلف أقصى مسافة إلى الأرضية بالنسبة لتدفقات الهواء ذات 4 اتجاهات و4 اتجاهات (التي تتطلب مجموعة وسادة الحجب الاختيارية). انظر دليل تثبيت مجموعة وسادة الحجب الاختيارية.

معلومات

قد تتطلب بعض الخيارات مساحة خدمة إضافية. انظر دليل التثبيت للخيار المستخدم قبل التركيب.



a ورقة نمط التركيب (الجزء العلوي من التغليف)
b احتياطات السلامة العامة
c دليل تركيب وتشغيل الوحدة الداخلية
d دليل التركيب
e حلقات تثبيت كتائف التعليق
f براغي (لتثبيت ورقة نمط التركيب بالوحدة الداخلية بشكل مؤقت)
g أربطة الكابل
h مشبك معدني
i بطانين منع التسرب: (أنبوب تصريف) بحجم كبير، 1 (أنبوب غاز) بحجم
وسط، 2 (أنبوب السائل) بحجم وسط، (أسلاك كهربائية) بحجم صغير
خرطوم تصريف
j قطعة العزل: (أنبوب السائل) بحجم صغير
k قطعة العزل: (أنبوب غاز) بحجم كبير
l قطعة عزل (أنبوب التصريف)
m

12 تركيب الوحدة

1-12 إعداد موقع التثبيت

1-1-12 متطلبات يجب توفرها في مكان تثبيت الوحدة الداخلية

معلومات

مستوى ضغط الصوت أقل من 70 ديسيبل صوتي.

تحذير

لا يمكن لعامة الناس الوصول إلى الجهاز، قم بتركيبه في منطقة آمنة بشكل محمي من الوصول السهل.
هذه الوحدة، كل من الداخلية والخارجية، مناسبة للتركيب في بيئة تجارية وبيئة صناعة خفيفة.

• المساحة. تذكر المتطلبات التالية:

٢-١٢ تثبيت الوحدة الداخلية

١-٢-١٢ الإرشادات الواجب اتخاذها عند تثبيت الوحدة الداخلية

معلومات



الأجهزة الاختيارية. عند تثبيت المعدات الاختيارية، اقرأ أيضًا دليل التثبيت الخاص بالجهاز الاختياري. وفقًا للظروف الميدانية، قد يكون من الأسهل القيام بتثبيت المعدات الاختيارية أولاً.

- في حالة التركيب باستخدام طقم مدخل هواء نقي. تُثبت طقم مدخل الهواء النقي دائماً قبل تثبيت الوحدة.
- اللوحة الزخرفية. قم بتثبيت اللوحة الزخرفية دائماً بعد تثبيت الوحدة.

إشعار

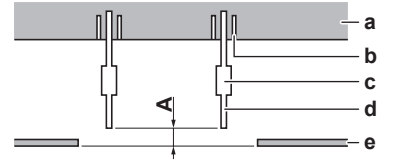


بعد تثبيت اللوحة الزخرفية:

- تأكد من عدم وجود فجوة بين جسم الوحدة ولوحة الزخرفية. السبب المحتمل: قد يتسرب الهواء ويسبب انخفاض الندى.
- تأكد من عدم وجود زيت على الأجزاء البلاستيكية من اللوحة الزخرفية. السبب المحتمل: تأكل وتلف الأجزاء البلاستيكية.

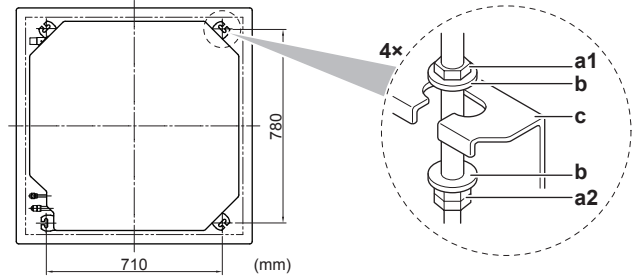
- قوة السقف. تحقق مما إذا كان السقف قوياً بما فيه الكفاية لتحمل وزن الوحدة. إذا كان هناك أي خطر، فعزز قوة السطح قبل تركيب الوحدة.

- للأسقف الموجودة، استخدم المثبتات.
- للأسقف الجديدة، استخدم الإدخالات الغارقة أو المثبتات الغارقة أو الأجزاء الأخرى الموردة ميدانياً.



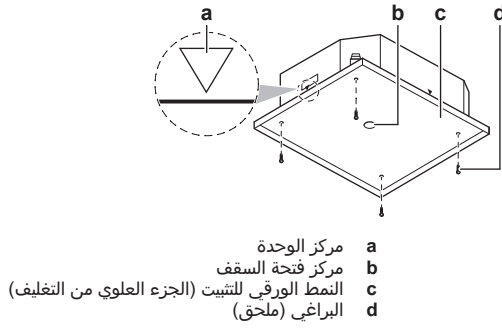
- A** 100~50 مم: في حالة التركيب باستخدام لوحة قياسية
150~100 مم: في حالة التركيب باستخدام طقم مدخل الهواء النقي
أو اللوحة الزخرفية
180~130 مم: في حالة التركيب باستخدام لوحة زخرفية تلقائية التنظيف
- a لوحة السقف
b المرساة
c صامولة طويلة أو الشدادة
d مسمار تعليق
e سقف معلق

- براغي التعليق. استخدم براغي التعليق M8-M10 للتركيب. قم بتركيب حامل التعليق في مسمار التعليق. قم بتثبيتها بإحكام باستخدام صامولة وحلقة قاعدة من جانبي كثيفة التعليق العلوي والسفلي.



- a1 صامولة (توريد داخلي)
a2 صامولة مزدوجة (توريد داخلي)
b حلقة (ملحق)
c حامل تعليق (متصل بالوحدة)

- النمط الورقي للتثبيت (الجزء العلوي من التغليف). استخدم النمط الورقي لتحديد الموضع الأفقي الصحيح. حيث أنه يحتوي على الأبعاد والمراكز اللازمة. يمكنك توصيل نمط الورق إلى الوحدة.



- a مركز الوحدة
b مركز فتحة السقف
c النمط الورقي للتثبيت (الجزء العلوي من التغليف)
d البراغي (ملحق)

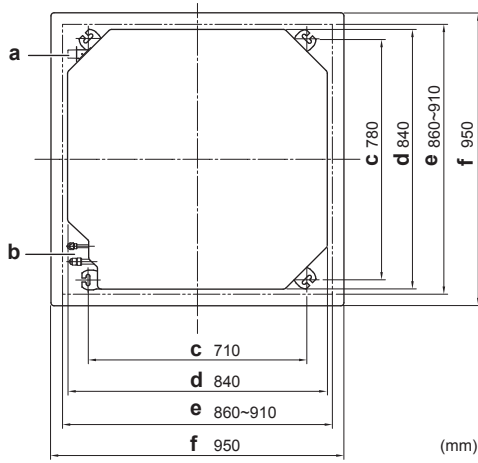
فتحة السقف والوحدة:

- تأكد من أن فتحة السقف في الحدود التالية:

الحد الأدنى: 860 مم لتكون قادرة على ملائمة الوحدة.

الحد الأقصى: 910 مم لضمان التداخل بين لوحة الزخرفية والسقف المعلق. وإذا كانت فتحة السقف أكبر، أضف مادة تسقيف إضافية.

- تأكد من اتصاف الوحدة وأفواس التعليق (التعليق) داخل فتحة السقف.



- a أنابيب التصريف
b أنابيب غاز التبريد
c درجة قوس الحامل (التعليق)
d الوحدة
e فتحة السقف
f لوحة الزخرفية

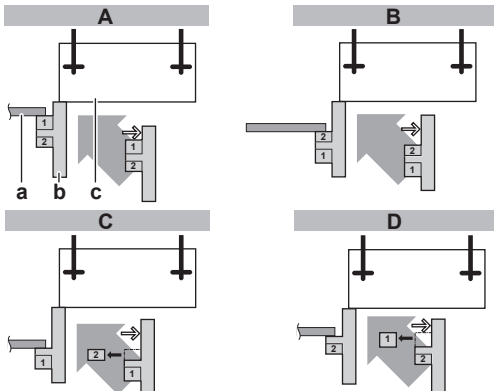
مثال	إذا كان A ^(a)	فعدنثي B ^(a)	C ^(a)
	860 مم	10 مم	45 مم
	910 مم	35 مم	20 ملي

A: فتحة السقف

B: المسافة بين الوحدة وفتحة السقف

C: التداخل بين اللوحة الزخرفية والسقف المعلق

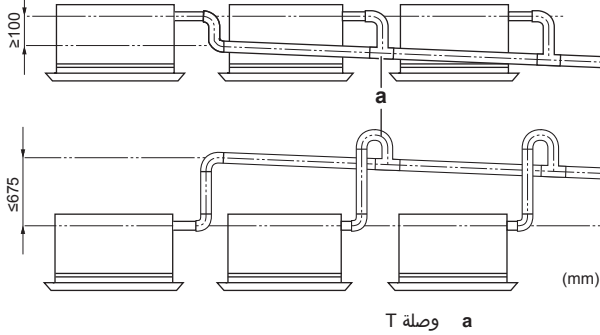
- دليل التركيب. استخدم دليل التثبيت لتحديد الموضع الرأسي الصحيح.



تركيب الوحدة

- a مشبك معدني (ملحق)
b خرطوم تصريف (ملحق)
c رفع أنابيب التصريف (أنبوب فينيل بقطر اسمي 25 مم وقطر خارجي 32 مم) (إمداد داخلي)
d شرائط التعليق (إمداد داخلي)

- التكثيف. إجراء مقاييس تتعلق بالتكثيف. قم بعزل أنابيب التصريف الكامل الموجودة في المبنى.
- جمع أنابيب التصريف. يمكنك الجمع بين أنابيب التصريف. وتأكد من استخدام أنابيب التصريف ووصلة (T) مع مقياس صحيح لسعة التشغيل للوحدات.

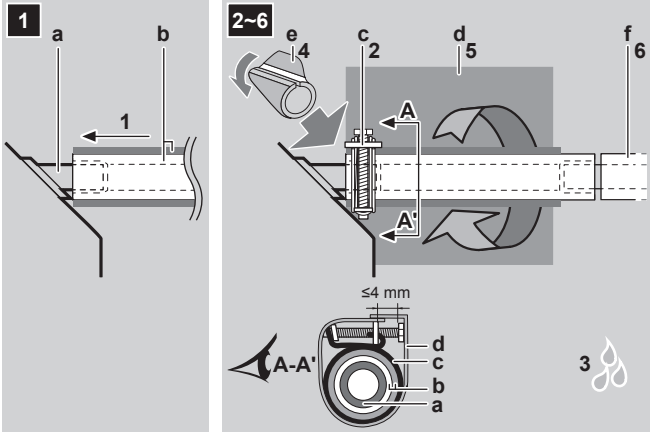


لتوصيل أنبوب الصرف بالوحدة الداخلية

إشعار

قد يتسبب التوصيل غير الصحيح لخرطوم التصريف في حدوث تسريبات وتلف مساحة التركيب والمناطق المحيطة بها.

- 1 اضغط على خرطوم التصريف لأبعد حد ممكن على وصلة أنبوب التصريف.
- 2 أحكم تثبيت المشبك المعدني حتى يكون رأس البرغي على بُعد 4 مم من جزء المشبك المعدني.
- 3 تحقق من تسريبات الماء (انظر "التحقق من تسريبات المياه" [14]).
- 4 قم بتركيب قطعة العزل (أنبوب التصريف).
- 5 لف بطانة منع التسرب (= العزل) حول المشبك المعدني وخرطوم التصريف، وثبتها بروابط الكابلات.
- 6 قم بتوصيل أنبوب التصريف بخرطوم التصريف.



- a وصلة أنبوب التصريف (متصلة بالوحدة)
b خرطوم تصريف (ملحق)
c مشبك معدني (ملحق)
d بطانة منع التسرب كبيرة (ملحقة)
e قطعة العزل (أنبوب التصريف) (ملحق)
f أنابيب التصريف (إمداد داخلي)

للتحقق من تسريبات المياه

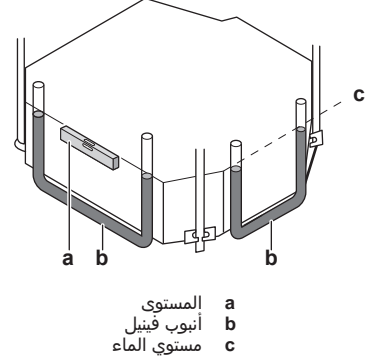
يختلف الإجراء اعتماداً على ما إذا كان تركيب الأسلاك الكهربائية قد انتهى بالفعل. وإذا لم يكتمل تركيب الأسلاك الكهربائية بعد، فستحتاج إلى توصيل واجهة المستخدم ومصدر الطاقة مؤقتاً بالوحدة.

عندما لم يكتمل تثبيت النظام بعد

- 1 قم بتوصيل الأسلاك الكهربائية بصورة مؤقتة.

- A في حالة التركيب باستخدام اللوحة الزخرفية القياسية
B في حالة التركيب باستخدام طقم مدخل الهواء النقي
C في حالة التركيب باستخدام لوحة زخرفية تلقائية التنظيف
D في حالة التركيب باستخدام اللوحة الزخرفية المصممة
a سقف معلق
b دليل التركيب (ملحق)
c وحدة

- المستوى. تحقق من أن الوحدة مستوية في جميع الزوايا الأربعة باستخدام مستوى أو أنبوب فينيل مملوء بالماء.



إشعار

لا تقم بتثبيت الوحدة مائلة. السبب المحتمل: إذا كانت الوحدة مائلة عكس اتجاه تدفق المكثفات (تم رفع جانب أنبوب التصريف)، فقد يحدث خلل في مفتاح الطفو ويؤدي إلى تسرب الماء.

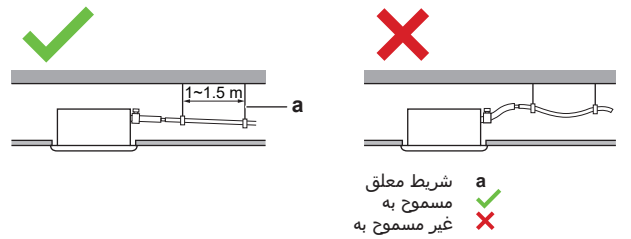
2-2-12 الإرشادات الواجب اتخاذها عند تثبيت أنابيب التصريف

تأكد من إمكانية تبخير مياه التكثيف بشكل صحيح. ينطوي ذلك على:

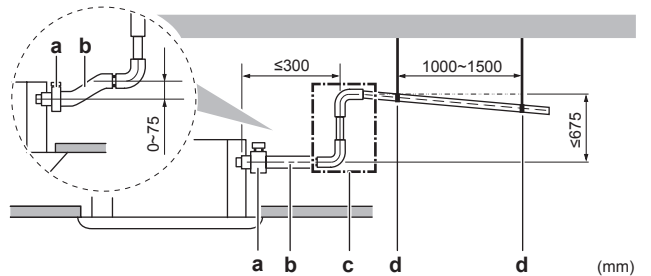
- إرشادات عامة
- توصيل أنبوب الصرف بالوحدة الداخلية
- التحقق من تسريبات المياه

إرشادات عامة

- طول الأنابيب. احرص على أن تكون أنابيب الصرف قصيرة قدر الإمكان.
- حجم الأنابيب. حافظ على حجم الأنابيب مساوياً أو أكبر من حجم الأنبوب الموصل (أنبوب الفينيل بقطر اسمي 25 مم وقطر خارجي 32 مم).
- الانحدار. تأكد من انحدار أنابيب التصريف للأسفل (على الأقل 1/100) لمنع انجاس الهواء في الأنابيب. استخدم قضبان التعليق كما هو موضح.



- أنابيب الارتفاع. يمكنك تركيب أنابيب الارتفاع لجعل الميل ممكناً، إذا لزم الأمر.
- إمالة خرطوم التصريف: 0~75 مم لتجنب الضغط على الأنابيب وتجنب حدوث فقاعات الهواء.
- الأنابيب المرتفعة: 300 مم بدايةً من الوحدة، و≥675 مم عمودي على الوحدة.



١٣ تثبيت الأنابيب

- أزل غطاء الصيانة.
- قم بتوصيل واجهة المستخدم.
- قم بتوصيل مصدر التيار الكهربائي.
- إعادة وضع غطاء الصيانة.

١-١٣ تجهيز أنابيب غاز التبريد

١-١-١٣ متطلبات أنابيب غاز التبريد



تحذير
يجب تثبيت الأنابيب وفقاً للتعليمات الواردة في "١٣ تثبيت الأنابيب"
{ 15}. يمكن استخدام الوصلات الميكانيكية فقط (مثل وصلات
اللاحام+الشعلة) المتوافقة مع أحدث إصدار من ISO14903.



إشعار

يتطلب غاز التبريد R410A احتياطات صارمة للحفاظ على نظافة
وجفاف النظام. وينبغي منع المواد الغريبة (بما في ذلك الزيوت
المعدنية أو الرطوبة) من الاختلاط في النظام.



إشعار

قد تكون الأنابيب والأجزاء الحاوية للضغط مناسبة لغاز التبريد. استخدم
النحاس السليم المزال منه أكسيد حمض الفسفوريك لأنابيب غاز
التبريد.

- يجب أن تكون المواد الغريبة داخل الأنابيب (بما في ذلك الزيوت الخاصة
بالتركيب) ≥ 30 ملجم/10 م.

قطر أنابيب غاز التبريد

لتوصيلات أنابيب الوحدة الداخلية، استخدم أقطار الأنابيب التالية:

الفئة	القطر الخارجي للأنبوب (مم)	
	أنبوب السائل	أنبوب الغاز
50~20	Ø6.4	Ø12.7
125~63	Ø9.5	Ø15.9

مادة أنابيب غاز التبريد

- مادة الأنابيب: النحاس السليم المزال منه أكسيد حمض الفسفوريك
- الوصلات المفصلة: استخدم المواد اللدنة فقط.
- درجة وسمك صلابة الأنابيب:

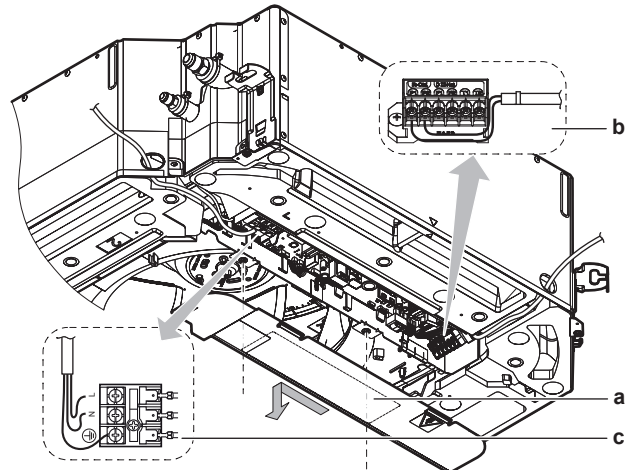
القطر الخارجي (Ø)	درجة التلدين	الصلابة (t)
6.4 مم (1/4 بوصة)	مُطَوِّع (O)	≤ 0.8 مم
9.5 مم (3/8 بوصة)		
12.7 مم (1/2 بوصة)		
15.9 مم (5/8 بوصة)		

(a) وفقاً للتشريعات المعمول بها والحد الأقصى لضغط العمل للوحدة (انظر "PS High" على
لوحة اسم الوحدة)، قد تكون هناك حاجة إلى سمك أكبر للأنابيب.

٢-١-١٣ عازل أنابيب غاز التبريد

- استخدم رغوة البولي إيثيلين كمادة عازلة:
- مع معدل انتقال حراري يتراوح بين 0.041 و 0.052 واط لكل متر كلفن
(0.035 و 0.045 كيلو كالوري/متر.ساعة.درجة مئوية)
- مع مقاومة الحرارة التي تبلغ على الأقل 120 درجة مئوية
- سُمك العازل

القطر الخارجي للأنبوب (Ø _م)	عزل القطر الداخلي (Ø _د)	سمك العزل (t)
6.4 مم (1/4 بوصة)	10~8 مم	≤ 10 مم
9.5 مم (3/8 بوصة)	15~12 مم	≤ 13 مم
12.7 مم (1/2 بوصة)	16~14 مم	≤ 13 مم
15.9 مم (5/8 بوصة)	20~17 مم	≤ 13 مم

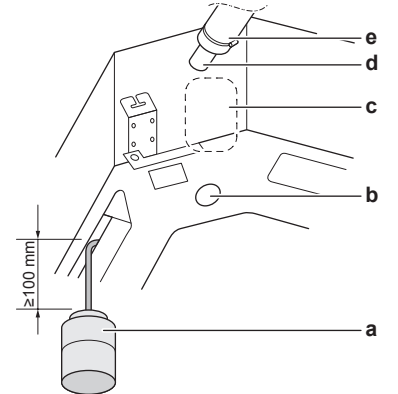


- a غطاء الصيانة مع مخطط الأسلاك
- b مجموعة أطراف التوصيل الخاصة بواجهة المستخدم
- c الكتلة الطرفية لمصدر التيار الكهربائي

2 قم بتشغيل الطاقة.

3 ابدأ تشغيل المروحة فقط (انظر الدليل المرجعي أو دليل الخدمة الخاص بواجهة المستخدم).

4 قم بصب حوالي 1 لتر من الماء تدريجياً عبر منفذ تصريف الهواء، وتحقق من عدم وجود تسريب.



- a دلو ري بلاستيكي
- b مخرج تصريف الخدمة (مع سداة مطاطية). استخدم هذا المخرج لتصريف الماء من وعاء التصريف.
- c موقع مضخة التصريف
- d وصلة أنبوب التصريف
- e أنبوب التصريف

5 قم بإيقاف تشغيل الطاقة.

6 افصل الأسلاك الكهربائية.

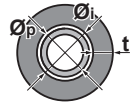
- أزل غطاء الصيانة.
- افصل مصدر التيار الكهربائي.
- افصل واجهة المستخدم.
- إعادة وضع غطاء الصيانة.

عند اكتمال تثبيت النظام بالفعل

- 1 بدء تشغيل التبريد (راجع الدليل المرجعي أو دليل الخدمة لواجهة المستخدم).
- 2 قم بصب حوالي 1 لتر من الماء عبر مدخل الماء، وتحقق عما إذا كان هناك تسريبات (انظر "عندما لم يكتمل تثبيت النظام بعد" { 14}).



إذار
فى حالة تلف سلك الإمداد، يجب استبداله من قبل المصنّع أو وكيل الخدمات التابع له أو الأشخاص المتساوين فى الكفاءة لتجنب المخاطر.



فى حال كانت درجة الحرارة أعلى من 30 درجة مئوية والرطوبة أعلى من 80% رطوبة نسبية، فإن سمك مواد العزل يجب ألا يقل عن 20 مم لمنع حدوث التكثيف على سطح العازل.

١-١٤ مواصفات مكونات الأسلاك المعيارية



نحن نوصى باستخدام أسلاك (أحادية النواة) صلبة. فى حالة استخدام الأسلاك المجذولة، قم بلف الجدران قليلاً لتدعيم طرف الموصل إما للاستخدام المباشر فى المشبك الطرفى أو الإدخال فى طرف مجد دائري. التفاصيل موضحة فى "الإرشادات عند توصيل الأسلاك الكهربائية" فى الدليل المرجعي للمثبت.

مصدر إمداد الطاقة	
الجهد الكهربائي	240~220 فولت
التردد	50/60 هرتز
الطور	1~
MCA ^(a)	0.5: FXFQ20~40 أمبير
	0.6: FXFQ50 أمبير
	0.7: FXFQ63 أمبير
	1.2: FXFQ80 أمبير
	1.3: FXFQ100 أمبير
	1.4: FXFQ125 أمبير

(a) MCA= الحد الأقصى لسعة التيار للدائرة. القيم المحددة هي قيم قصوى (راجع البيانات الكهربائية للوحدة الداخلية لمعرفة القيم الدقيقة).

المكونات	
كابل إمداد الطاقة	يجب أن يتوافق مع لوائح الأسلاك الوطنية. كابل ثلاثي القلب يعتمد حجم السلك على التيار، لكن يجب ألا يكون أقل من 1.5 مم ²
أسلاك الإرسال	فقط استخدم سلك متناسق يوفر عزلاً مزدوجاً وملاماً للجهد المستخدم كابل ثنائي القلب بحد أدنى 0.75 مم ²
كابل واجهة المستخدم	فقط استخدم سلك متناسق يوفر عزلاً مزدوجاً وملاماً للجهد المستخدم كابل ثنائي القلب بحد أدنى 0.75 مم ² أقصى طول 500 م
قاطع الدائرة الموصى به	6 أمبير
جهاز الحماية من التيار المتبقي	يجب أن يتوافق مع قوانين الأسلاك الكهربائية الوطنية

٢-١٤ توصيل الأسلاك الكهربائية بالوحدة الداخلية



- تتبع مخطط توصيل الأسلاك (المرفقة مع الوحدة، تقع داخل غطاء الخدمة).
- الحصول على إرشادات حول كيفية توصيل اللوحة الزخرفية ومجموعة المستشعرات، راجع دليل التثبيت المرفق مع اللوحة أو المجموعة.
- تأكد من عدم عرقلة الأسلاك الكهربائية للتثبيت الصحيح لغطاء الخدمة.

من المهم إبقاء مصدر إمداد الطاقة وأسلاك الإرسال منفصلين عن بعضهما البعض. من أجل تجنب أي تداخل كهربائي يجب أن تكون المسافة بين كل سلكين دائماً 50 مم على الأقل.

٢-١٣ توصيل أنابيب غاز التبريد

خطر: خطر الاحتراق/الحرق بالسوائل الساخنة

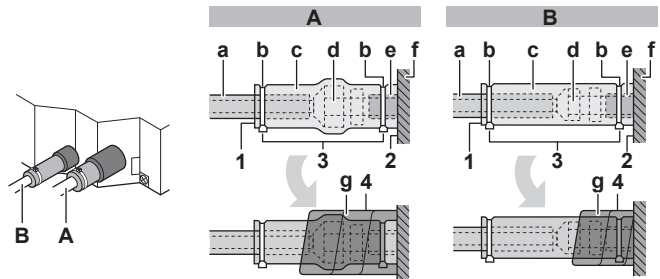


١-٢-١٣ توصيل أنابيب المُبرِّد بالوحدة الداخلية



تحذير
قم بتركيب أنابيب أو مكونات غاز التبريد فى وضع لا يحتمل أن يتعرضوا فيه لأي مادة قد تؤدي إلى تآكل المكونات التى تحتوي على غاز التبريد، ما لم يتم تصنيع المكونات من مواد مقاومة بطبيعتها للتآكل أو محمية ضد التآكل بشكل مناسب.

- طول الأنبوب. احرص على أن تكون أنابيب التبريد قصيرة قدر الإمكان.
- توصيلات الغليز. وصل مواسير التبريد بالوحدة باستخدام توصيلات الغليز.
- عملية العزل. عزل أنابيب غاز التبريد فى الوحدة الداخلية كما يلي:



- A أنابيب الغاز
B أنابيب السائل
- a مادة العزل (التجهيزات الميدانية)
b حزام التثبيت (ملحق)
c قطع العزل: كبيرة (أنبوب الغاز)، صغيرة (أنبوب السائل) (ملحقات)
d صامولة مفلجة (متصلة بالوحدة)
e وصلة أنبوب التبريد (متصلة بالوحدة)
f بطانة منع التسرب: متوسطة 1 (أنبوب الغاز)، متوسطة 2 (أنبوب السائل) (ملحقات)
g اجعل خطوط التمام قطع العزل موجهة لأعلى.
1 تثبيتها فى قاعدة الوحدة.
2 أحكم ربط أحزمة التثبيت على قطع العزل.
3 قم بتغليف بطانة منع التسرب من قاعدة الوحدة وحتى الجزء العلوي من الصامولة المفلجة.



إشعار
تأكد من عزل جميع أنابيب التبريد. قد يؤدي وجود أي أنبوب مكشوف إلى حدوث تكثيف.

١٤ التركيب الكهربى

خطر: خطر الموت صعقاً بالكهرباء



إذار
استخدم دائماً كابل متعدد القلوب مع كابلات مصدر التيار الكهربائي.

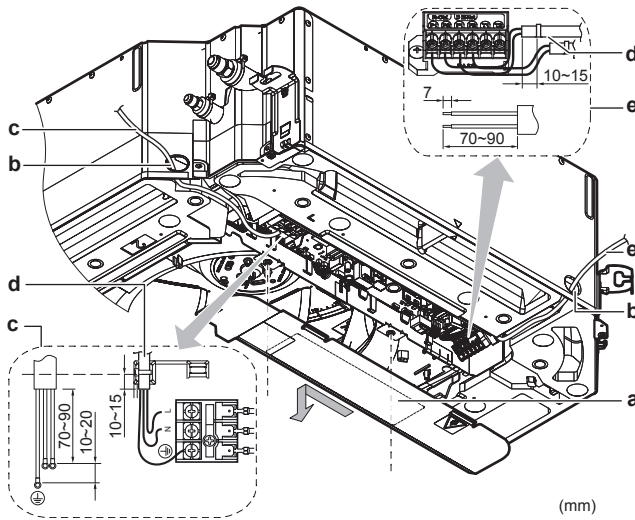


إذار
استخدم فاصل من نوع وصلة لكل الأقطاب بفاصل 3 مم على الأقل بين فجوات نقطة التوصيل التى توفر فاصل كامل أسفل فئة فرط الفولتية III.

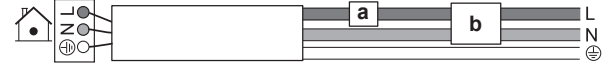


إشعار

تأكد من الحفاظ على إبقاء خط الطاقة وخط النقل بعيداً عن بعضهما البعض. قد يتم تمرير أسلاك النقل وأسلاك إمدادات الطاقة، ولكن قد لا تعمل بالتوازي.



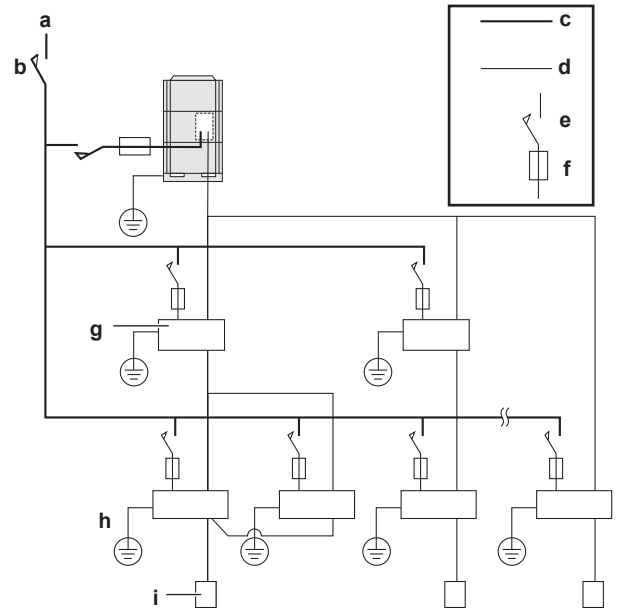
- a غطاء الخدمة (مع مخطط الأسلاك في الجزء الخلفي)
b فتح الكابلات
c توصيل مصدر إمداد الطاقة (بما في ذلك السلك الأرضي)
d ربط الكابل
e توصيل واجهة المستخدم وكابل التوصيل البيئي



- a قاطع الدائرة
b جهاز الحماية من التيار المتبقي

- قم بإزالة غطاء الصيانة.
- كابل واجهة المستخدم: قم بتوجيه الكابل عبر الإطار، و قم بتوصيل الكابل بمجموعة أطراف التوصيل (الرموز P1, P2).
- كابل الإرسال: مرر الكابل عبر الإطار، و قم بتوصيل الكابل بمجموعة أطراف التوصيل (تأكد من تطابق الرموز F1, F2 مع الرموز الموضحة على الوحدة الخارجية). اجمع كابل التوصيل وكابل واجهة المستخدم وثبتهما بواسطة رابط الكابلات الموجود برابط الكابلات.
- كابل التيار الكهربائي: مرر الكابل من خلال الإطار، و قم بتوصيل الكابل بمجموعة أطراف التوصيل (L, N, الأرضي). ثبت الكابل بواسطة رابط الكابلات الموجود برابط الكابلات.
- قم بتقسيم القفل الصغير (الملحق) ولفه حول الكابلات لمنع دخول الماء للوحدة.
- قم بسدّ جميع الفجوات مستخدماً مادة منع التسرب (إمداد داخلي) لمنع الثلوج والحيوانات الصغيرة من دخول الجهاز.
- إعادة تركيب غطاء الصيانة.

مثال على الأسلاك



- a مصدر إمداد الطاقة
b المفتاح الرئيسي
c أسلاك إمدادات الطاقة
d أسلاك الإرسال
e الوضع المرتفع / المنخفض
f قاطع الدائرة
g وحدة BS (REYQ فقط)
h الوحدة الداخلية
i واجهة المستخدم

معلومات



للحصول على مزيد من أمثلة أسلاك النظام، راجع الدليل المرجعي للمثبت والمستخدم على الرابط <https://www.daikin.eu>. (انظر "نبذة عن هذه الوثيقة" {4})

١٥ التجهيز

إشعار



قائمة التحقق العامة الخاصة ببدء التشغيل. إلى جانب تعليمات التجهيز في هذا الباب، تتوفر أيضاً قائمة تحقق عامة خاصة بالتجهيز في Daikin Business Portal (المصادقة مطلوبة).

تعد قائمة التحقق العامة الخاصة ببدء التشغيل مكملّة للتعليمات الواردة في هذا الفصل ويمكن استخدامها كإرشادات ونموذج إبلاغ أثناء التجهيز والتسليم للمستخدم.

إشعار



قم دائماً بتشغيل الوحدة باستخدام الترمستورات و/أو مفتاح/استشعار الضغط. إذا لم يكن الأمر كذلك، فقد يكون حرق الضاغط هو النتيجة.

١-١٥ قائمة مرجعية قبل بدء التشغيل

- بعد تثبيت الوحدة، تحقق من العناصر المدرجة أدناه.
- أغلق الوحدة.
- قم بتشغيل الوحدة.

قراءة تعليمات التركيب والتشغيل بالكامل، كما هو موضح في الدليل المرجعي لفني التركيب والمستخدم.	☐
التركيب	☐
تحقق من تركيب الوحدة بشكل صحيح، لتجنب الضجيج والاهتزاز غير الطبيعي أثناء بدء تشغيل الوحدة.	☐
التصريف	☐
احرص على أن يحدث التصريف بسلاسة.	☐
السبب المحتمل: قد تتقاطر المياه المكثفة.	☐
الأسلاك الميدانية	☐
تأكد من توصيل الأسلاك الميدانية وفقاً للإرشادات المبينة في فصل "١٤ التركيب الكهربائي" {16}، ووفقاً لمخططات الأسلاك وكذلك لوائح الأسلاك الوطنية المعمول بها.	☐
جهد التيار الكهربائي	☐
تحقق من جهد مصدر الطاقة على لوحة الإمداد المحلية. يجب أن يتوافق الجهد مع الجهد الموجود على لوحة الوحدة.	☐

معلومات

- وصلة الملحقات الاختيارية بالوحدة الداخلية قد تتسبب في حدوث تغييرات في بعض إعدادات الحقل. لمزيد من المعلومات، راجع دليل التركيب الخاص الملحقات الاختيارية.
- لا ينطبق هذا الإعداد إلا عند استخدام واجهة المستخدم BRC1H52*. عند استخدام أي واجهة مستخدم أخرى، راجع دليل التثبيت أو دليل الخدمة لواجهة المستخدم.

الإعداد: ارتفاع السقف

- يجب أن يتطابق هذا الإعداد مع المسافة الفعلية للأرض وفئة السعة واتجاهات تدفق الهواء.
- بالنسبة لتدفقات الهواء ثلاثي الاتجاه ورباعي الاتجاه (التي تتطلب مجموعة وسادة الحجب الاختيارية)، راجع دليل التثبيت لمجموعة وسادة الحجب الاختيارية.
- لتدفق الهواء العمومي، استخدم الجدول التالي.

إذا كانت المسافة إلى الأرضية هي (م)			فإن (1)	
—	SW	M	FXFQ80~125	FXFQ20~63
01	0	(23) 13	$3.2 \geq$	$2.7 \geq$
02			$x \leq 3.6 > 3.2$	$x \leq 3.0 > 2.7$
03			$x \leq 4.2 > 3.6$	$x \leq 3.5 > 3.0$

الإعداد: لوحة من نوع الزخرفية

عند تثبيت أو تغيير نوع لوحة الزخرفية، دائماً تحقق من تعيين القيم الصحيحة.

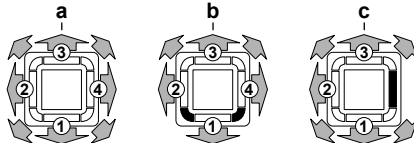
إذا تم استخدام ... لوحة زخرفية			فإن (1)	
—	SW	M	قياسية أو ذاتية التنظيف	زخرفية
01	15	13		
02		(23)		

الإعداد: اتجاه تدفق الهواء

يجب أن يتوافق هذا الإعداد مع اتجاهات تدفق الهواء الفعلية المُستخدمة. انظر دليل تثبيت مجموعة وسادة الحجب الاختيارية ودليل واجهة المستخدم.

القيمة الافتراضية: 01 (= تدفق الهواء العمومي)

مثال:



- a تدفق الهواء الدائري بالكامل
- b تدفق الهواء رباعي الاتجاه (كافة مخارج الهواء مفتوحة، وزاويتان مغلقتان) (يلزم توافر مجموعة وسادة الحجب الاختيارية)
- c تدفق الهواء ثلاثي الاتجاه (مخرج هواء واحد مغلق، وجميع الزوايا مفتوحة) (يلزم توافر مجموعة وسادة الحجب الاختيارية)

الإعداد: حجم الهواء عندما تكون خاصية تحكم التيرموستات OFF (قيد الإيقاف)

يجب أن يتوافق هذا الإعداد مع احتياجات المستخدم. حيث يحدد سرعة مروحة الوحدة الداخلية أثناء فصل خاصية التيرموستات.

1 في حال كنت ضبطت المروحة على التشغيل، فقم بضبط سرعة حجم الهواء:

أسلاك التأريض	☐
تأكد من أنه تم توصيل الأسلاك الأرضية بشكل صحيح وأنه تم ربط الأطراف الأرضية بإحكام.	
الصمامات، أو قواطع الدوائر، أو أجهزة الحماية	☐
تحقق أن المنصهرات أو قواطع الدوائر الكهربائية أو أجهزة الحماية المركبة في المكان هي من الحجم والنوع المحدد في فصل "١٤ التركيب الكهربائي" [16]. تأكد من عدم تجاوز الصمامات أو جهاز الحماية.	
الأسلاك الداخلية	☐
تحقق بصرياً في صندوق المكونات الكهربائية وداخل الوحدة للتأكد من عدم وجود توصيلات غير مربوطة بإحكام أو مكونات كهربائية تالفة.	
حجم الأنابيب وعزل الأنابيب	☐
تأكد من تركيب الأنابيب بالأحجام الصحيحة ومن تنفيذ أعمال العزل بشكل صحيح.	
المعدات التالفة	☐
افحص داخل الوحدة للتأكد من عدم وجود مكونات تالفة أو أنابيب مضغوطة.	
الإعدادات الميدانية	☐
تأكد من ضبط جميع الإعدادات الميدانية التي ترغب فيها. انظر "١٦-١ ضبط الحقل" [18].	

٢-١٥ تشغيل الاختبار

معلومات

- قم بإجراء الاختبار وفقاً للتعليمات الواردة في دليل الوحدة الخارجية.
- لا يكتمل التشغيل التجريبي إلا عند عدم ظهور أي كود عطل على واجهة المستخدم أو شاشة الأقسام السبعة بالوحدة الخارجية.
- راجع دليل الخدمة للحصول على القائمة الكاملة لرموز الأخطاء وإرشادات تفصيلية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها لكل خطأ.

إشعار

تجنب إيقاف تشغيل الاختبار.

١٦ التهئية

١-١٦ ضبط الحقل

قم بضبط الإعدادات الداخلية التالية، بحيث تتوافق مع إعداد التركيب الفعلي ومع احتياجات المستخدم:

- ارتفاع السقف
- تصميم اللوحة الزخرفية (إن أمكن)
- اتجاه تدفق الهواء
- حجم الهواء عندما تكون خاصية تحكم التيرموستات OFF (قيد الإيقاف)
- وقت تنظيف مرشح الهواء

(1) تُعرّف الإعدادات الداخلية كما يلي:

- M: رقم الوضع — الرقم الأول: لمجموعة الوحدات — الأرقام الواردة بين قوسين: للوحدات الفردية
- SW: رقم الإعداد
- : رقم القيمة
- : افتراضي

١٧ البيانات الفنية

- تتوفر مجموعة فرعية من أحدث البيانات التقنية على موقع Daikin الإقليمي (يمكن الوصول إليه بشكل عام).
- تتوفر المجموعة الكاملة لأحدث البيانات الفنية على إكسترانت Daikin Business Portal (تلتزم المصادقة).

١-١٧ مخطط الأسلاك

١-١-١٧ دليل الرسم البياني للأسلاك الموحد

بالنسبة للأجزاء والأرقام المستعملة، ارجع إلى الرسم التوضيحي الخاص بالأسلاك الخاصة بالوحدة. يكون ترقيم الأجزاء بالأرقام العربية بترتيب تصاعدي لكل جزء ويتم تمثيله في النظرة العامة بالرمز "*" في الرمز الخاص بالجزء.

الرمز	المعنى	الرمز	المعنى
	تأريض وقائي		تأريض وقائي
	واقى للأرض (براغي)		واقى للأرض (براغي)
	مقوم التيار		مقوم التيار
	موصل المرحل		موصل المرحل
	موصل الدائرة الكهربائية القصيرة		موصل الدائرة الكهربائية القصيرة
	طرفي		طرفي
	شريط طرفي		شريط طرفي
	ماسك الأسلاك		ماسك الأسلاك
	السخان		السخان

الرمز	اللون	الرمز	اللون
BLK	أسود	ORG	برتقالي
BLU	أزرق	PNK	وردي
BRN	بنّي	PRP, PPL	أرجواني
GRN	أخضر	RED	أحمر
GRY	رمادي	WHT	أبيض
SKY BLU	أزرق سماوي	YLW	أصفر

الرمز	المعنى
A*P	لوحة الدائرة المطبوعة
*BS	زر الدفع تشغيل/إيقاف، مفتاح التشغيل
BZ، H*O	جرس طنان
*C	مكثف
AC*، CN*، E*، HA*، HE*، HL*، HN*، HR*، MR*_A، MR*_B، S*، U، V، W، X*A، K*R*_، NE	التوصيل، الموصل
D*، V*D	الصمام الثنائي
*DB	قنطرة الصمام الثنائي

إذا كنت تريد...			فإن ⁽¹⁾
—	SW	M	
أثناء إيقاف الترموستات عند تشغيل التبريد	01	6	12
	02		(22)
	03		
	04		
	05		
أثناء إيقاف الترموستات عند تشغيل التدفئة	01	3	12
	02		(22)
	03		
	04		
	05		

الإعداد: وقت تنظيف مرشح الهواء

يجب أن يتطابق هذا الإعداد مع تلوث الهواء في الغرفة. يحدد الفاصل الزمني لعرض إشعار "Time to clean filter" (حان وقت تنظيف المرشح) على واجهة المستخدم.

إذا كنت تريد فاصل زمني لـ...			فإن ⁽¹⁾
—	SW	M	
±2500 ساعة (خفيف)	01	0	10 (20)
±1250 ساعة (عالي)	02		
الإشعارات ON (قيد التشغيل)	01	3	
الإشعارات OFF (قيد التشغيل)	02		

الإعداد الفردي في نظام التشغيل المتزامن

نوصي باستخدام واجهة المستخدم الاختيارية لضبط الوحدة التابعة.

نقذ الخطوات التالية:

2. غير رقم الكود الثاني إلى 02 لإجراء الإعداد الفردي على الوحدة التابعة.

إذا كنت ترغب في ضبط الوحدة التابعة كـ...			فإن ⁽¹⁾
—	SW	M	
إعداد موحد	01	01	21 (11)
الإعداد الفردي	02		

3. قم بإجراء الإعدادات الداخلية للوحدة الرئيسية.

4. أوقف تشغيل مفتاح مصدر إمداد الطاقة الرئيسي.

5. افصل جهاز التحكم عن البعد من الوحدة الرئيسية وقم بتوصيله بالوحدة التابعة.

6. غير إلى الإعداد الفردي.

7. قم بإجراء الإعداد الداخلي للوحدة التابعة.

8. أغلق مفتاح مصدر إمداد الطاقة الرئيسي أو، في حالة وجود عدة وحدات تابعة، كرر الخطوات السابقة لجميع الوحدات التابعة.

9. افصل واجهة المستخدم من الوحدة التابعة وأعد توصيلها بالوحدة الرئيسية مرة أخرى.

ليس من الضروري إعادة توصيل أسلاك جهاز التحكم عن بُعد من الوحدة الرئيسية إذا كانت واجهة المستخدم الاختيارية مستخدمة. (ولكن، أزل الأسلاك المثبتة بمجموعة أطراف توصيل واجهة المستخدم للوحدة الرئيسية)

⁽¹⁾ تُعرّف الإعدادات الداخلية كما يلي:

- M**: رقم الوضع - الرقم الأول: لمجموعة الوحدات - الأرقام الواردة بين قوسين: للوحدات الفردية
- SW**: رقم الإعداد
- : رقم القيمة
- : افتراضي

⁽²⁾ سرعة المروحة:

- LL**: السرعة المنخفضة للمروحة (يتم ضبطها أثناء إيقاف تشغيل الترموستات)
- L**: السرعة المنخفضة للمروحة (يتم ضبطها من خلال واجهة المستخدم)
- حجم الضبط**: تتطابق سرعة المروحة مع السرعة التي حددها المستخدم (منخفضة، متوسطة، عالية) باستخدام زر سرعة المروحة الموجود في واجهة المستخدم.
- المراقبة 1، 2**: المروحة OFF (قيد الإيقاف)، إلا أنها تعمل لفترة قصيرة كل 6 دقائق، لكشف درجة حرارة الغرفة LL (المراقبة 1) أو من خلال L (المراقبة 2).

البيانات الفنية

الرمز	المعنى
T*R	محول
TC، TRC	جهاز بث
V*، R*V	المقاوم المتغير
V*R	وحدة طاقة قنطرة الصمامات الثنائية، والترانزستور الخاص بالبوابة المعزولة ثنائية القطب (IGBT)
WRC	جهاز تحكم عن بعد لاسلكي
*X	طرفي
X*M	شريط طرفي (مسدود)
Y*E	ملف صمام توسيع إلكتروني
Y*R، Y*S	ملف صمام لولبي عاكس
Z*C	قلب حديدي
ZF، Z*F	مرشح الضجيج

الرمز	المعنى
*DS	مفتاح الحزمة الخطية المزدوجة (DIP)
E*H	السخان
F*U، FU*،	(لمعرفة الخصائص، يرجى الرجوع إلى لوحة الدائرة المطبوعة داخل الوحدة الخاصة بك)
*FG	موصل (أرضية الإطار)
*H	جديلة أسلاك
H*P، LED*، V*L	مصباح إشارة، الصمام الثنائي الباعث للضوء
HAP	صمام ثنائي باعث للضوء (شاشة الخدمة خضراء)
HIGH VOLTAGE	فولت مرتفع
IES	حساس العين الذكي
*IPM	وحدة الطاقة الذكية
K*R، KCR، KFR، KHuR، K*M	مرحل مغناطيسي
L	حي
*L	ملف
L*R	مفاعل
*M	محرك متدرج
M*C	محرك ضاغط
M*F	محرك المروحة
M*P	محرك مضخة التصريف
M*S	محرك وضع التارجح
MR، MRCW*، MRM*، MRN	مرحل مغناطيسي
N	محايد
=n، N	عدد مرات المرور خلال الحلقة الحديدية
PAM	تضمين سعة النبضة
*PCB	لوحة الدائرة المطبوعة
*PM	وحدة الطاقة
PS	تحويل إمداد طاقة
*PTC	المقاوم الخاص بـ PTC
*Q	الترانزستور الخاص بالبوابة المعزولة ثنائية القطب (IGBT)
Q*C	قاطع الدائرة
Q*DI، KLM	قاطع الدائرة الكهربائية الخاص بالتسرب الأرضي
Q*L	واقي الحمل الزائد
Q*M	مفتاح حراري
Q*R	جهاز الحماية من التيار المتبقي
*R	مقاوم
R*T	التيرموستور
RC	جهاز استقبال
S*C	مفتاح كهرباء حدي
S*L	مفتاح طفو
S*NG	كاشف تسرب غاز التبريد
S*NPH	حساس الضغط (عالي)
S*NPL	حساس الضغط (المنخفض)
*S*PH، HPS	مفتاح الضغط (عالي)
S*PL	مفتاح الضغط (منخفض)
S*T	ثيرموستات
S*RH	حساس الرطوبة
*S*W، SW	مفتاح التشغيل
SA*، F1S	مانع الانفجار
SR*، WLU	جهاز استقبال الإشارات
*SS	مفتاح تحديد
SHEET METAL	لوحة شريط طرفي ثابت







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 2018 Daikin

4P540926-1F 2023.06