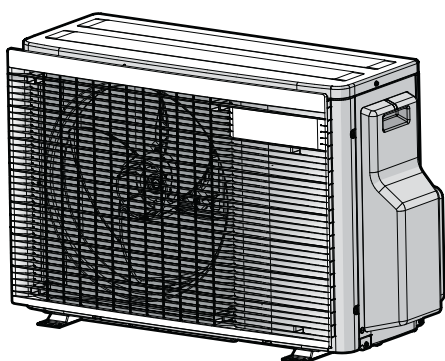




Εγχειρίδιο εγκατάστασης

Σειρά R32 Split



2MXM40A2V1B9
2MXM50A2V1B9

Εγχειρίδιο εγκατάστασης
Σειρά R32 Split

Ελληνικά

EU – Safety declaration of conformity	EU – Izjava o skladnosti za sigurnost	EU – Varnostná izjava o skladnosti	ES – Declaración de conformidad para seguridad	ES – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Sicherheits-Konformitätserklärung	EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus	EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza	ES – Doshlas atbilstības deklarācija
EU – Declaration de conformité de sécurité	EU – Sicherheitsgegenscheinserklärung	EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē	EE – Auhutusohutusepõhine järelevalve	EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
EU – Declaration de conformité relative à la sécurité	EU – Konformitätsdeklaration für Sicherheit	EU – Konformitätsdeklaration för säkerhet	EU – Δήλωση συμμόρφωσης για την ασφάλεια	EU – Декларация за съответствие за безопасност
EU – Konformitätserklärung veiligheid				EU – Декларация за съответствие за безопасност
				ES – Doshlas atbilstības deklarācija
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti
				EU – Oudbude vastavusdeklaratsioon
				EU – Dichiarazione di conformità in materia di sicurezza
				EU – Bepoetschtingsproklāmāsi o stādē
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Turvallisuusvaatimustenmukaisuusvakuutus
				EU – Izjava o skladnosti za sigurnost
				EU – Varnostná izjava o skladnosti

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- | | | |
|--|----|----|
| 01 | 08 | 09 |
| declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates: | | |
| erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die Produkte, auf die sich diese Erklärung bezieht: | 01 | 08 |
| declares that it is not responsible for the products produced prior to the présente déclaration; | 02 | 09 |
| verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten vóór de présente verklaring vervaardigd zijn; | 03 | 10 |
| declares that it is not responsible for the products to which have reference esta declaración; | 04 | 11 |
| verklaart hierbij op eigen verantwoordelijkheid dat de producten waartoe deze verklaring betrekking heeft: | 05 | 12 |
| declares that it is not responsible for the products to which it refers questa dichiarazione; | 06 | 13 |
| vykazuje, že tato je výhradně odpovědností, že produkty, na které se tato prohlášení vztahuje: | 07 | 14 |
| declares that it is not responsible for the products to which it refers questa declaração; | 08 | 15 |
| vykazuje, że to jest wyłącznie odpowiedzialnością, że produkty, na które to oświadczenie się odnosi: | 09 | 16 |

2MXM40A2V1B9,

- 01 are in conformity with the following directive(s) or regulation(s) provided that the products are used in accordance with our instructions:
02
03 folgende in Richtlinie(n) oder Verordnung(en) entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unserer Instruktionen verwendet werden.
04
05 son conformes à la(ux) directive(s) ou règlement(s) suivants, à condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:
06
07 in overeenstemming met de volgende richtlijn(en) of verordening(en), op voorwaarde dat de producten worden gebruikt overeenkomstig onze
08 instructies:
09
10 están en conformidad con la(s) siguiente(s) directiva(s) o reglamento(s), siempre que se utilicen de acuerdo con nuestras instrucciones:
11
12 estão em conformidade com a(s) seguinte(s) diretriz(es) ou regulamento(s), desde que os produtos sejam utilizados de acordo com as nossas
13 instruções:

Machinery 2006/42/EC**

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU*

- | | | | |
|----|-----------------------------------|----|----------------------------|
| 01 | following the provisions of: | 10 | under enligtsa af: |
| 02 | gemäß den Bestimmungen für: | 11 | enligt bestemmelserne for: |
| 03 | conformément aux dispositions de: | 12 | ihmold til bestemmelse i: |
| 04 | vorges de bepalingen var: | 13 | noudanien saminkisa: |
| 05 | siguendo las disposiciones de: | 14 | za bodzen ustanowi: |
| 06 | secondo le disposizioni di: | 15 | prema odredbama. |
| 07 | оповува је ти прописује (у): | 16 | Koveli ázi: |
| 08 | segundo as disposições de: | 17 | zgodnie z postanowieniami: |
| 09 | в соответствии с положениями: | 18 | urnand prevedele: |

- | | | | |
|--------------|---|----------------|--|
| 01 Note* | as set out in <#> and judged positively by <#> according to the Certificate <#> | 06 Nota* | da se odnosi na <#> i ocijenjeno pozitivno prema |
| 02 Hinweis* | we in <#> alleged and von <#> positiv beurteilt, gemäß Zertifikat <#> | 07 Zuspikung* | odnosi se na <#> i pozitivno ocijenjeno prema |
| 03 Remarque* | teiles que définies dans <#> et évaluées positivement par <#> conformément au Zertifikat <#> | 08 Nota* | odnosi se na <#> i pozitivno ocijenjeno prema |
| 04 Bemerk* | falls angegeben in <#> ein positiver Befund über <#> overeenkomstig het Certificaat <#> | 09 Примечание* | наказується на <#> і позитивно оцінюється |
| 05 Nota* | tal como se establece en <#> y valorado positivamente por <#> de acuerdo con el Certificación <#> | 10 Bemerk* | Coloquio Som
tili Cer
tili Cer |

- 01** DIC^{***} is authorised to compile the Technica Construction File.
02** DIC^{***} hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DIC^{***} est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DIC^{***} is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DIC^{***} está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DIC^{***} è autorizzata a redigere il File Tecnico di Costruzione.

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

DAIKIN

Yasuto Hiraoaka
Managing Director
Pilsen, 1st of November 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

4P710994

[illegible]

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible]

2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,

01	are in conformity with the following directives (or instructions):	01	conformare cu următoarele directive (sau instrucțiuni):
02	the products are used in accordance with our instructions:	02	produsele sunt utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
03	following Richtlinien oder Vorschriften entsprechen, vorausgesetzt, dass diese gemäß unseren Vorschriften verwendet werden:	03	conform cu următoarele directive (sau instrucțiuni), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
04	conformes à la sau directives (ou règlements) si, sur la condition que les produits soient utilisés conformément à nos instructions:	04	conform cu următoarele directive (sau instrucțiuni) și, în condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
05	are in conformity with (a/s) guideline(s) (or regulation(s)), sempre que se utilizem de acordo com nossas instruções:	05	sunt în conformitate cu (a/s) direcție (sau regulă), în condiția ca să se folosească în conformitate cu instrucțiunile noastre:
06	conformi alle direttive o ai regolamenti seguenti, a patto che i prodotti vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:	06	conform cu toate directivele și regulamentele următoare, în condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
07	уотвѣтствуютъ на тѣяко директивѣ (или распоряженія), при томъ, чтобы эти продукты употреблялись въ соответствии съ нашими инструкціями:	07	corespund cu toate directivele (sau dispozițiile) următoare, în condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
08	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	08	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
09	отвѣчаютъ требованиямъ, указаннымъ ниже директивъ или инструкцій, при томъ, чтобы эти продукты употреблялись въ соответствии съ нашими инструкціями:	09	corespund cerințelor, specificate în următoarele directive (sau instrucțiuni), în condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
10	conformi alle direktiver og forskrifter, så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	10	conform cu toate directivele și regulile următoare, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
11	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	11	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
12	отвѣчаютъ требованиямъ, указаннымъ ниже директивъ или инструкцій, при томъ, чтобы эти продукты употреблялись въ соответствии съ нашими инструкціями:	12	corespund cerințelor, specificate în următoarele directive (sau instrucțiuni), în condiția ca produsele să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
13	conformi alle direktiver og forskrifter, så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	13	conform cu toate directivele și regulile următoare, în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
14	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	14	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
15	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	15	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
16	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	16	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
17	spehning următorilor dispoziții (sau instrucțiuni), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:	17	spehning următorilor dispoziții (sau instrucțiuni), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
18	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	18	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
19	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	19	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
20	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	20	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
21	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	21	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
22	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	22	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
23	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	23	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
24	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	24	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:
25	conformen til følgende direktiver (eller forskrifter), så længe de anvendes i overensstemmelse med vores instruktioner:	25	conform cu următoarele directive (sau reguli), în condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu instrucțiunile noastre:

Pressure Equipment 2014/68/EU**

Machinery 2006/42/EC***

Low Voltage 2014/35/EU

Electromagnetic Compatibility 2014/30/EU

01	following the provisions of:	19	v skladu z določami:
02	gemäß den Bestimmungen in:	20	vastavi točkale:
03	conformément aux dispositions de:	21	співдають урядове:
04	volgens de bepalingen van:	22	vadvojajutis so dokumento nustatomis:
05	siguendo las disposiciones de:	23	atitaisi špui standartu prasdami:
06	según las disposiciones de:	24	відповідно до встановлених:
07	podľa výpisu z právnych nor:	25	įsąsądanian tikimamam:
08	segundo as disposições de:		
09	в соответствии с положениями:		
10	under lagtegets af:		
11	enligt bestämmelserna för:		
12	i henhold til bestemmelserne i:		
13	noudattien säännöksiä:		
14	za ordien usarovent:		
15	in der Bestimmung:		
16	kyevli zai:		
17	urmad prevetorie:		

[illegible][illegible]

[illegible]

01	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar)	Minimální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)	24	Maximum povolený tlak (PS) <4> (bar)	Maximálny povolený tlak (PS) <4> (bar)
	Minimum allowable temperature (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum allowable low pressure site <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna prípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Saturated temperature, corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>		Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation of pressure safety device: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
02	Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)	25	Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Minimale zulässige Temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: <4> (°C)	*Tmin: Saturation temperature of the low pressure side: <4> (°C)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)
	*Tmax: Sättigungstemperatur der dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
03	Pression maximale admissible (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Température minimum admissible (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Température minimum admissible (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)
	*Tmax: Température saturée correspondante à la pression maximale admissible (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
04	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar)	Minimální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimum allowable temperature (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum allowable low pressure site <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Saturated temperature, corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>		Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation of pressure safety device: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
05	Maximal zulässiger Druck (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Minimale zulässige Temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		*Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Sättigungstemperatur auf der Niederdruckseite: <4> (°C)	*Tmin: Saturation temperature of the low pressure side: <4> (°C)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)
	*Tmax: Sättigungstemperatur der dem maximal zulässigen Druck (PS) entspricht: <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
06	Pressione massima consentita (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Temperatura minima ammessa (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Temperatura minima ammessa (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)
	*Tmax: Temperatura saturata corrispondente alla pressione massima consentita (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)
	Raffrigerante: <4>	Chladivo: <4>		Raffrigerante: <4>	Chladivo: <4>
	*Installazione del dispositivo di controllo della pressione: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Numero di serie e anno di produzione: fare riferimento alla targhetta del modello	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
07	Modelo empujante nítico (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Empujante nítico empujante (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Temperatura mínima empujante (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)
	*Tmax: Temperatura saturada correspondente a la presión máxima admisible (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
08	Pressão máxima permitida (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	*Temperatura mínima permitida (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Temperatura mínima permitida (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)
	*Tmax: Temperatura saturada correspondente a la presión máxima admisible (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
09	Maximum allowable pressure (PS) <4> (bar)	Minimální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimum allowable temperature (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum allowable low pressure site <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Saturated temperature, corresponding with the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>		Refrigerant: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation of pressure safety device: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Manufacturing number and manufacturing year, refer to model nameplate	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
10	Maks. tillet tryk (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Min. imts. tillet temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Min. tillet temperatur på trykssiden: <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Maksimal temperatur svarende til maks. tillet tryk (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>		Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation af tryksikkerhedsret: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Produktionsnummer og tilværgningsår: se modellens typeplade	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
11	Maksimal tillat tryk (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimal tillat temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum tillat temperatur (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)
	*Tmax: Maksimal temperatur som motsvarar maksimal tillat tryk (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)
	Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>		Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation af tryksikkerhedsret: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Produktionsnummer og tilværgningsår: se modellens typeplade	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
12	Maksimal tillat tryk (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimal tillat temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum tillat temperatur (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)
	*Tmax: Maksimal temperatur som motsvarar maksimal tillat tryk (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)
	Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>		Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation af tryksikkerhedsret: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Produktionsnummer og tilværgningsår: se modellens typeplade	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
13	Surin sallittu paine (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Pienin sallittu lämpötilä (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Alaisin sallittu lämpötilä (TS)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Surin sallittu painetta (PS) vastavaa kylläyslämpötilä: <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Kylmäaine: <4>	Chladivo: <4>		Kylmäaine: <4>	Chladivo: <4>
	*Asennus painesuojalaitteen: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Tuotenumero ja varmistusvuosi: katso mallin nimikilpi	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu
14	Maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimální přípustná teplota (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Chladivo: <4>	Chladivo: <4>		Chladivo: <4>	Chladivo: <4>
	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu
15	Náveď dopustený tlak (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna prípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Náveď povolená teplota (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna prípustná teplota (TS)
	*Tmin: Náveď teplota na nízkotlakové straně: <4> (°C)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Standardní teplota koja odpovídá najvećem dopuštenom tlaku (PS) <4> (°C)	*Tmax: Standardní teplota koja odpovídá najvećem dopuštenom tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Standardní teplota koja odpovídá najvećem dopuštenom tlaku (PS) <4> (°C)	*Tmax: Standardní teplota koja odpovídá najvećem dopuštenom tlaku (PS) <4> (°C)
	Radično sredstvo: <4>	Chladivo: <4>		Radično sredstvo: <4>	Chladivo: <4>
	*Postavite sigurnosne naprave za tlak: <4> (bar)	*Postavite sigurnosne naprave za tlak: <4> (bar)		*Postavite sigurnosne naprave za tlak: <4> (bar)	*Postavite sigurnosne naprave za tlak: <4> (bar)
	*Proizvodni broj, godina proizvodnje, pogledajte natpisnu ploču modela	*Proizvodni broj, godina proizvodnje, pogledajte natpisnu ploču modela		*Proizvodni broj, godina proizvodnje, pogledajte natpisnu ploču modela	*Proizvodni broj, godina proizvodnje, pogledajte natpisnu ploču modela
16	Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)	Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)		Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)	Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)
	*Tmin: Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)	*Tmin: Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)		*Tmin: Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)	*Tmin: Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)
	*Tmax: Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)	*Tmax: Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)		*Tmax: Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)	*Tmax: Legitido legajo bopb megerheob hñmñsñkñt (TS)
	Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>		Kältemittel: <4>	Chladivo: <4>
	*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Einstellung der Druck-Sicherungsrichtung: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Herstellernummer und Herstellungsjahr, siehe Typenschild des Modells	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu
17	Maksimal tillat tryk (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Minimal tillat temperatur (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Minimum tillat temperatur (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)		*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)	*Tmin: Minimum admissible temperature (TS)
	*Tmax: Maksimal temperatur som motsvarar maksimal tillat tryk (PS) <4> (°C)	*Tmax: Saturation temperature corresponding to the maximum allowable pressure (PS) <4> (°C)		*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)	*Tmax: Maximum admissible temperature (TS)
	Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>		Kølemiddel: <4>	Chladivo: <4>
	*Installation af tryksikkerhedsret: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)
	*Produktionsnummer og tilværgningsår: se modellens typeplade	*Výrobní číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu		*Výrobné číslo a rok výroby, nájsť na výrobnom štítku modelu	*Výrobné číslo a rok výroby, viz typový štítek modelu
18	Surin sallittu paine (PS) <4> (bar)	Maximální maximální přípustná tlak (PS) <4> (bar)		Maximum admissible pressure (PS) <4> (bar)	Maximálna přípustná tlak (PS) <4> (bar)
	Pienin sallittu lämpötilä (TS)	Minimální minimální přípustná teplota (TS)		Minimum admissible temperature (TS)	Minimálna přípustná teplota (TS)
	*Tmin: Alaisin sallittu lämpötilä (TS)	*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)		*Tmin: Minimální přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)	*Tmin: Minimálna přípustná nízká tlaková místa <4> (°C)
	*Tmax: Surin sallittu painetta (PS) vastavaa kylläyslämpötilä: <4> (°C)	*Tmax: Saturační teplota odpovídající maximálnímu přípustnému tlaku (PS) <4> (°C)		*Tmax: Nasycená teplota korespondující s maximálním povoleným tlakem (PS) <4> (°C)	*Tmax: Nasycená teplota korespondujúca s maximálnym povoleným tlakom (PS) <4> (°C)
	Kylmäaine: <4>	Chladivo: <4>		Kylmäaine: <4>	Chladivo: <4>
	*Asennus painesuojalaitteen: <4> (bar)	*Nastavení tlakové bezpečnosti: <4> (bar)		*Nastavenie tlakového poistného zariadenia: <4> (bar)	*Nastaven

01	Name and address of the notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment Directive.	<>
02	Name and Address der benannten Stelle, die positiv über Einhaltung der Druckanlagen-Richtlinie urteilt.	<>
03	Nome e indirizzo dell'Ente notificato che ha riscontrato la conformità alla Direttiva sulle apparecchiature a pressione.	<>
04	Όνομα και διεύθυνση του Κοντονόμιου οργανισμού που ορίζονταν βεβαίωση για τη συμμόρφωση προς την Οδηγία Εργαλείων υπό Πίεση.	<>
05	Nome e morada do organismo notificado, que atestou a conformidade com a diretiva sobre equipamentos pressurizados.	<>
06	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
07	Naam en adres van de aangewezen instantie die positief geoordeeld heeft over de conformiteit met de Richtlijn Drukapparatuur.	<>
08	Nombre y dirección del Organismo Notificado que juzga positivamente el cumplimiento con la Directiva en materia de Equipos de Presión.	<>
09	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
10	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
11	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
12	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
13	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
14	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
15	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
16	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
17	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
18	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
19	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
20	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
21	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
22	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
23	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
24	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>
25	Наименование и адрес органа, который признал оборудование соответствующим требованиям директивы о оборудовании под давлением.	<>

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:

2MXM40A2V1B9,

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. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- 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>.

** D/Cz*** is authorised to compile the Technical Construction File.

*** D/Cz = Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

<A>	DAIKIN.TCF.032E23/11-2022
	—
<C>	—

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:

2MXM50A2V1B9, 3MXM40A2V1B9,

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

- S.I. 2016/1105: Pressure Equipment (Safety) Regulations 2016**
- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008***
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- 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>**.

** as set out in the Technical Construction File <D> and judged positively by <E> (Applied module <F>). <G>: Risk category <H>. Also refer to next page.

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

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

<A>	DAIKIN.TCF.032E23/11-2022
	—
<C>	—
<D>	DAIKIN.TCF.PED.0146B
<E>	HPI Verification Services Ltd. (NB1521)
<F>	D1
<G>	—
<H>	II



Yasuto Hiraoka

Managing Director

Pilsen, 1st of November 2022

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

continuation of previous page:

Design Specifications of the products to which this declaration relates:

Maximum allowable pressure (PS): <K> (bar)

Minimum/maximum allowable temperature (TS*):

* TSmin: Minimum temperature at low pressure side: <L> (°C)

* TSmax: Saturated temperature corresponding with the maximum allowable pressure (PS): <M> (°C)

Refrigerant: <N>

Setting of pressure safety device: <P> (bar)

Manufacturing number and manufacturing year: refer to model nameplate

Name and address of the Notified body that judged positively on compliance with the Pressure Equipment (Safety) Regulations: <Q>

<K>	PS	41.7 bar
<L>	TSmin	-35 °C
<M>	TSmax	63.8 °C
<N>		R32
<P>		41.7 bar

<Q>	HPI Verification Services Ltd. The Manor House Howbery Business Park Wallingford OX10 8BA United Kingdom
-----	---





Yasuto Hiraoka
Managing Director
Pilsen, 1st of November 2022

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

Περιεχόμενα

1	Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης	8
1.1	Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο	8
2	Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης	9
3	Πληροφορίες για τη συσκευασία	11
3.1	Εξωτερική μονάδα	11
3.1.1	Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εξωτερική μονάδα	11
4	Εγκατάσταση μονάδας	11
4.1	Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης	11
4.1.1	Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εξωτερική μονάδα	11
4.1.2	Επιπρόσθετες απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εξωτερική μονάδα σε ψυχρά κλίματα	12
4.2	Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας	12
4.2.1	Για να διαμορφώσετε τη δομή της εγκατάστασης	12
4.2.2	Για να εγκαταστήσετε την εξωτερική μονάδα	13
4.2.3	Για να διασφαλίσετε την αποστράγγιση	13
5	Εγκατάσταση σωληνώσεων	13
5.1	Προετοιμασία των σωληνώσεων ψυκτικού	13
5.1.1	Απαιτήσεις σωληνώσεων ψυκτικού	13
5.1.2	Μόνωση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου	13
5.1.3	Μήκος αγωγού ψυκτικού και διαφορά ύψους	14
5.2	Σύνδεση της σωληνώσεως ψυκτικού	14
5.2.1	Συνδέσεις μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας με μειωτήρες	14
5.2.2	Σύνδεση της σωληνώσεως ψυκτικού με την εξωτερική μονάδα	14
5.3	Έλεγχος των σωληνώσεων ψυκτικού	15
5.3.1	Για να ελέγξετε για διαρροές	15
5.3.2	Για να εκτελέσετε αφύγρανσης κενού	15
6	Πλήρωση ψυκτικού	16
6.1	Σχετικά με το ψυκτικό μέσο	16
6.2	Προσδιορισμός πρόσθετης ποσότητας ψυκτικού	16
6.3	Προσδιορισμός ποσότητας πλήρους επαναπλήρωσης	16
6.4	Πλήρωση επιπρόσθετου ψυκτικού	16
6.5	Τοποθέτηση της ετικέτας φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου	16
6.6	Για να πραγματοποιήσετε έλεγχο για διαρροές ψυκτικού μετά από την πλήρωση	17
7	Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων	17
7.1	Προδιαγραφές βασικών εξαρτημάτων καλωδίωσης	18
7.2	Για να συνδέσετε τα ηλεκτρικά καλώδια στην εξωτερική μονάδα	18
8	Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας	18
8.1	Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας	18
9	Διαμόρφωση	19
9.1	Σχετικά με τη ρύθμιση περιορισμού τρόπου λειτουργίας ECONO	19
9.1.1	Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη ρύθμιση περιορισμού της λειτουργίας ECONO	19
9.2	Σχετικά με τη νυχτερινή αθόρυβη λειτουργία	19
9.2.1	Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ την αθόρυβη νυχτερινή λειτουργία	19
9.3	Σχετικά με το κλειδί της λειτουργίας θέρμανσης	19
9.3.1	Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ το κλειδί της λειτουργίας θέρμανσης	19
9.4	Σχετικά με τη λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος	20

9.4.1	Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ηλεκτρικού ρεύματος με αναμονή	20
-------	--	----

10	Έναρξη λειτουργίας	20
10.1	Λίστα ελέγχου πριν από την έναρξη λειτουργίας	20
10.2	Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση	21
10.3	Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος	21
10.3.1	Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία	21
11	Συντήρηση και σέρβις	21
12	Απόρριψη	22
13	Τεχνικά χαρακτηριστικά	22
13.1	Διάγραμμα καλωδίωσης	22
13.1.1	Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος συνδεσμολογίας	22
13.2	Διάγραμμα σωληνώσεων: Εξωτερική μονάδα	23

1 Πληροφορίες για τα έγγραφα τεκμηρίωσης

1.1 Πληροφορίες για το παρόν έγγραφο



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι η εγκατάσταση, το σέρβις, η συντήρηση, η επισκευή και τα υλικά που εφαρμόζονται πληρούν τις απαιτήσεις των οδηγιών της Daikin (συμπεριλαμβανομένων όλων των εγγράφων που αναγράφονται στην ενότητα «Σύνολο τεκμηρίωσης») και, επιπρόσθετα, συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία και εκτελούνται μόνο από άτομα που διαθέτουν τα κατάλληλα προσόντα. Στην Ευρώπη και σε περιοχές όπου ισχύουν τα πρότυπα IEC, το ισχύον πρότυπο είναι το EN/IEC 60335-2-40.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Βεβαιωθείτε ότι ο χρήστης έχει στη διάθεσή του μια έντυπη έκδοση της τεκμηρίωσης και ζητήστε να την φυλάξει για μελλοντική αναφορά.

Κοινό στόχος

Εξουσιοδοτημένοι εγκαταστάτες



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση τόσο από εξειδικευμένους ή καταρτισμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα όσο και για εμπορική και οικιακή χρήση από μη ειδικούς.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σε αυτό το έγγραφο περιγράφονται μόνο οι οδηγίες εγκατάστασης που αφορούν ειδικά την εσωτερική μονάδα. Για την εγκατάσταση της εσωτερικής μονάδας (τοποθέτηση της εσωτερικής μονάδας, σύνδεση της σωληνώσεως ψυκτικού στην εσωτερική μονάδα, σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης στην εσωτερική μονάδα...), συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο εγκατάστασης της εσωτερικής μονάδας.

Σετ τεκμηρίωσης

Το παρόν έγγραφο αποτελεί μέρος πακέτου βιβλιογραφίας. Το πλήρες πακέτο αποτελείται από:

• Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας:

- Οδηγίες ασφάλειας που ΠΡΕΠΕΙ να διαβάσετε πριν από την εγκατάσταση
- Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)

- **Εγχειρίδιο εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας:**
 - Οδηγίες εγκατάστασης
 - Μορφή: Έντυπο (στη συσκευασία της εξωτερικής μονάδας)
- **Οδηγός για τον τεχνικό εγκατάστασης:**
 - Προετοιμασία εγκατάστασης, δεδομένα αναφοράς, ...
 - Μορφή: Ψηφιακά αρχεία στον ιστότοπο <https://www.daikin.eu>. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης 🔍 για να βρείτε το μοντέλο σας.

Οι τελευταίες αναθεωρήσεις των παρεχόμενων συνοδευτικών εγγράφων ενδέχεται να είναι διαθέσιμες στον ιστόχωρο της Daikin στη χώρα σας ή μέσω του αντιπροσώπου σας.

Σαρώστε τον κωδικό QR παρακάτω για να βρείτε το πλήρες σετ τεκμηρίωσης και περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το προϊόν στην τοποθεσία Web Daikin.



Η πρωτότυπη βιβλιογραφία έχει συνταχθεί στα Αγγλικά. Όλες οι άλλες γλώσσες είναι μεταφράσεις.

Τεχνικά μηχανικά δεδομένα

- **Υποσύνολο** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη).
- **Το πλήρες σετ** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

2 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης

Να τηρείτε πάντα τις ακόλουθες οδηγίες και κανονισμούς ασφάλειας.

Εγκατάσταση μονάδας (βλ. "4 Εγκατάσταση μονάδας" ▶ 11)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από έναν τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή υλικών και εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Ευρώπη ισχύει το πρότυπο EN378.

Χώρος εγκατάστασης (ανατρέξτε στην ενότητα "4.1 Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης" ▶ 11)



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Ελέγξτε εάν η θέση εγκατάστασης μπορεί να σηκώνει το βάρος της μονάδας. Η κακή εγκατάσταση είναι επικίνδυνη. Μπορεί να προκαλέσει κραδασμούς ή ασυνήθη θόρυβο κατά τη λειτουργία.
- Εξασφαλίστε επαρκή χώρο για τη συντήρηση.
- ΜΗΝ εγκαθιστάτε τη μονάδα σε επαφή με οροφή ή τοίχο, καθώς αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει κραδασμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφάλειας.

Εγκατάσταση σωληνώσεων (βλ. "5 Εγκατάσταση σωληνώσεων" ▶ 13)



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι σωληνώσεις και οι ενώσεις ενός κλιματιστικού συστήματος split θα κατασκευάζονται με μόνιμες ενώσεις όταν βρίσκονται στο εσωτερικό κατειλημμένων χώρων με εξαίρεση τις ενώσεις που συνδέουν απευθείας τις σωληνώσεις με τις εσωτερικές μονάδες.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απαγορεύεται η χαλκοσυγκόλληση ή ηλεκτροσυγκόλληση στον χώρο εγκατάστασης για μονάδες που περιέχουν ψυκτικό R32 κατά την αποστολή.
- Κατά την εγκατάσταση του συστήματος ψύξης, η σύνδεση εξαρτημάτων με τουλάχιστον ένα εξάρτημα σε κατάσταση πλήρωσης θα γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες απαιτήσεις: δεν επιτρέπονται μη μόνιμες ενώσεις για ψυκτικό R32 σε κατειλημμένους χώρους, με εξαίρεση ενώσεις που υλοποιούνται απευθείας στον χώρο εγκατάστασης και συνδέουν την εσωτερική μονάδα με τις σωληνώσεις. Οι ενώσεις που υλοποιούνται απευθείας στον χώρο εγκατάστασης και συνδέουν σωληνώσεις με εσωτερικές μονάδες θα είναι μη μόνιμου τύπου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ συνδέετε την ενσωματωμένη σωλήνωση διακλάδωσης με την εξωτερική μονάδα όταν εκτελείτε μόνο εργασίες σωλήνωσης χωρίς να συνδέετε την εσωτερική μονάδα για να προσθέσετε αργότερα μια άλλη εσωτερική μονάδα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σφίξτε καλά τη σωλήνωση ψυκτικού πριν θέσετε σε λειτουργία το συμπιεστή. Αν οι σωληνώσεις ψυκτικού ΔΕΝ έχουν συνδεθεί και η βαλβίδα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία του συμπιεστή, θα γίνει αναρρόφηση αέρα προκαλώντας μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Η εσφαλμένη εκχείλωση ενδέχεται να προκαλέσει διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε τα εκχειλωμένα τμήματα. Χρησιμοποιήστε νέα εκχειλωμένα τμήματα, για να αποτρέψετε τη διαρροή ψυκτικού αερίου.
- Χρησιμοποιήστε τα ρακόρ εκχείλωσης που παρέχονται με τη μονάδα. Η χρήση διαφορετικών ρακόρ εκχείλωσης μπορεί να προκαλέσει διαρροή του ψυκτικού αερίου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ ανοίγετε τις βαλβίδες πριν ολοκληρωθεί η εκχείλωση. Κάτι τέτοιο θα προκαλούσε διαρροή ψυκτικού αερίου.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ

ΜΗΝ ανοίγετε τις βαλβίδες διακοπής πριν ολοκληρωθεί η αφύγρανση κενού.

Πλήρωση ψυκτικού (βλ. "6 Πλήρωση ψυκτικού" ▶ 16)



A2L

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.

2 Συγκεκριμένες οδηγίες ασφάλειας τεχνικού εγκατάστασης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το ψυκτικό μέσα στη μονάδα είναι ήπια εύφλεκτο, αλλά, υπό κανονικές συνθήκες, ΔΕΝ διαρρέει. Εάν το ψυκτικό διαρρεύσει στο δωμάτιο και έλθει σε επαφή με φλόγα από καυστήρα, θερμαντικό σώμα ή κουζίνα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή να σχηματιστεί επιβλαβές αέριο.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τυχόν εύφλεκτες διατάξεις θερμότητας, αερίστε τον χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ώσπου ένας τεχνικός επιβεβαιώσει ότι το σημείο από το οποίο διέρρευσε το ψυκτικό μέσο έχει επισκευαστεί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά R32 ως ψυκτικό μέσο. Άλλα υλικά ενδέχεται να προκαλέσουν εκρήξεις ή άλλα ατυχήματα.
- Το R32 περιέχει φθοριοϋδα αέρια θερμοκηπίου. Το GWP (δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης) του είναι 675. ΜΗΝ απελευθερώνετε τα αέρια αυτά στην ατμόσφαιρα.
- Όταν πραγματοποιείτε πλήρωση ψυκτικού, φοράτε ΠΑΝΤΑ προστατευτικά γάντια και γυαλιά ασφαλείας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΟΤΕ μην έρχεστε άμεσα σε επαφή με ψυκτικό υγρό που μπορεί να έχει διαρρεύσει. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρά τραύματα εξαιτίας κρουπαγής.

Ηλεκτρική εγκατάσταση (ανατρέξτε στην ενότητα "7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων" [► 17])



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όλες οι εργασίες συνδεσμολογίας ΠΡΕΠΕΙ να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με τον ισχύοντα εθνικό κώδικα ηλεκτρικών καλωδιώσεων.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται στη σταθερή καλωδίωση.
- Όλα τα εξαρτήματα που αγοράζονται επί τόπου και όλες οι ηλεκτρολογικές κατασκευές ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια ηλεκτρικής παροχής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος θα παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εσωτερική μονάδα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα.
- ΜΗΝ διακαδώνετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείτε την καλωδίωση διασύνδεσης μακριά από μη θερμομονωμένους χάλκινους σωλήνες καθώς αυτοί οι σωλήνες θα είναι πολύ ζεστοί.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα (συμπεριλαμβανόμενων των θερμίστορ) τροφοδοτούνται από την παροχή ρεύματος. ΜΗΝ τα αγγίζετε με γυμνά χέρια.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Αποσυνδέστε την ηλεκτρική παροχή για τουλάχιστον 10 λεπτά και, πριν ξεκινήσετε την εργασία, μετρήστε την τάση στους ακροδέκτες των πυκνωτών ή των ηλεκτρικών εξαρτημάτων του κεντρικού κυκλώματος. Η τάση ΠΡΕΠΕΙ να είναι μικρότερη από 50 V DC προκειμένου να μπορέσετε να αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Για τη θέση των ακροδεκτών, δείτε το διάγραμμα συνδεσμολογίας.

Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας (ανατρέξτε στην ενότητα "8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας" [► 18])



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι σωστά γειωμένο.
- Διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν από την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης.
- Τοποθετήστε το καπάκι του ηλεκτρικού πίνακα πριν ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος.

Έναρξη λειτουργίας (βλ. "10 Έναρξη λειτουργίας" [► 20])



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ εκτελείτε τη δοκιμαστική λειτουργία κατά την εκτέλεση εργασιών στις εσωτερικές μονάδες.

Όταν εκτελείτε δοκιμαστική λειτουργία, λειτουργεί ΟΧΙ ΜΟΝΟ η εξωτερική μονάδα, αλλά και η εσωτερική μονάδα που έχει συνδεθεί. Η εργασία σε μια εσωτερική μονάδα κατά την εκτέλεση δοκιμαστικής λειτουργίας είναι επικίνδυνη.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ εισάγετε τα δάχτυλά σας, ράβδους ή άλλα αντικείμενα στην είσοδο ή την έξοδο αέρα. ΜΗΝ απομακρύνετε το προστατευτικό του ανεμιστήρα. Όταν ο ανεμιστήρας περιστρέφεται με μεγάλη ταχύτητα, ενδέχεται να προκληθούν τραυματισμοί.

Συντήρηση και σέρβις (ανατρέξτε στην ενότητα "11 Συντήρηση και σέρβις" [► 21])



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Προτού πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή επισκευής, κλείνετε ΠΑΝΤΑ τον αυτόματο διακόπτη στον πίνακα παροχής. Αφαιρέστε τις ασφάλειες ή ανοίξτε τις προστατευτικές διατάξεις της μονάδας.
- Μην αγγίζετε τα ηλεκτροφόρα τμήματα για 10 λεπτά μετά από τη διακοπή της ηλεκτρικής παροχής καθώς υπάρχει κίνδυνος λόγω υψηλής τάσης.
- Λάβετε υπόψη ότι κάποια τμήματα του ηλεκτρικού πίνακα μπορεί να είναι ζεστά.
- Βεβαιωθείτε ότι ΔΕΝ αγγίζετε κάποιο αγώγιμο τμήμα.
- ΜΗΝ βρέχετε τη μονάδα. Μπορεί να προκληθεί ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Να χρησιμοποιείτε τον συμπίεστή μόνο σε γειωμένο σύστημα.
- Να απενεργοποιείτε την τροφοδοσία πριν από το σέρβις του συμπίεστή.
- Να προσαρμόζετε ξανά το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα και το καπάκι συντήρησης μετά από το σέρβις.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Να φοράτε ΠΑΝΤΑ γυαλιά ασφαλείας και γάντια προστασίας.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ

- Χρησιμοποιήστε κόφτη σωλήνων για να αφαιρέσετε τον συμπίεστή.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε φλόγιτρο συγκόλλησης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο εγκεκριμένα ψυκτικά και λιπαντικά.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ

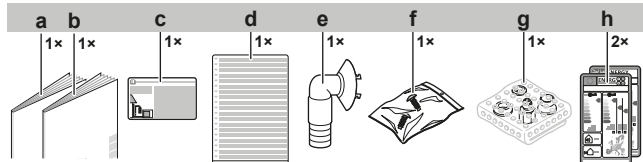
ΜΗΝ αγγίζετε τον συμπίεστή με γυμνά χέρια.

3 Πληροφορίες για τη συσκευασία

3.1 Εξωτερική μονάδα

3.1.1 Για να αφαιρέσετε τα εξαρτήματα από την εξωτερική μονάδα

Βεβαιωθείτε ότι έχουν παραδοθεί όλα τα εξαρτήματα με τη μονάδα:



- a Εγχειρίδιο εγκατάστασης εξωτερικής μονάδας
- b Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας
- c Ετικέτα φορτιού αερίων θερμοκηπίου
- d Πολύγλωσση ετικέτα φορτιού αερίων θερμοκηπίου
- e Υποδοχή αποχέτευσης
- f Σακουλάκι με βίδες (για τη στερέωση του δακτυλίου συγκράτησης καλωδίων)
- g Διάταξη μειωτήρα
- h Ετικέτα ενέργειας

4

Εγκατάσταση μονάδας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται από έναν τεχνικό εγκατάστασης και η επιλογή υλικών και εγκατάστασης πρέπει να συμμορφώνεται με την ισχύουσα νομοθεσία. Στην Ευρώπη ισχύει το πρότυπο EN378.

4.1 Προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης



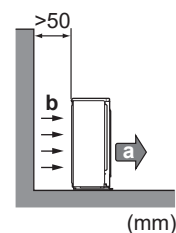
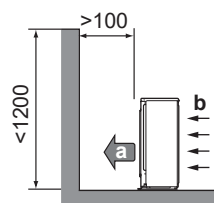
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας.

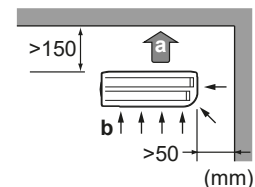
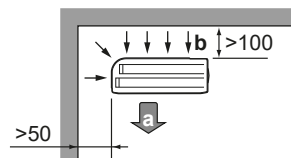
4.1.1 Απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εξωτερική μονάδα

Σε ό,τι αφορά τις αποστάσεις, λάβετε υπόψη τις ακόλουθες οδηγίες:

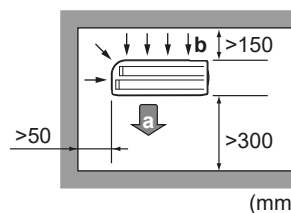
- Απέναντι από τοίχο σε 1 πλευρά:



- Απέναντι από τοίχο σε 2 πλευρές:



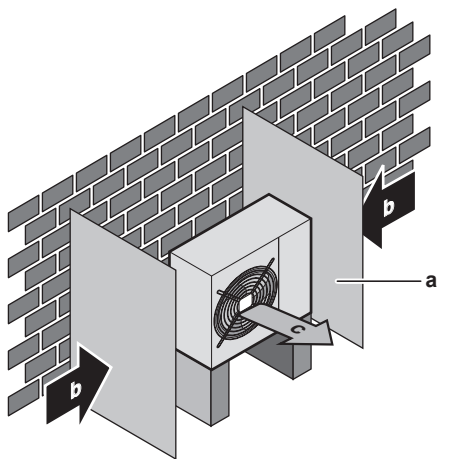
- Απέναντι από τοίχο σε 3 πλευρές:



- a Εξαγωγή αέρα
- b Εισαγωγή αέρα

Αφήστε 300 mm χώρο εργασίας κάτω από την επιφάνεια της οροφής και 250 mm για τη συντήρηση των σωληνώσεων και των καλωδιώσεων.

4 Εγκατάσταση μονάδας



- a Πλάκα εκτροπής
- b Διεύθυνση επικρατέστερου ανέμου
- c Εξαγωγή αέρα

MHN εγκαθιστάτε τη μονάδα σε περιοχές όπου θα πρέπει να επικρατεί ησυχία (π.χ. κοντά σε υποδομάτιο), ώστε ο θόρυβος λειτουργίας να μην ενοχλεί.

Σημείωση: Εάν η μέτρηση του ήχου γίνει σε πραγματικές συνθήκες εγκατάστασης, η τιμή μέτρησης θα είναι υψηλότερη από το επίπεδο ηχητικής πίεσης που αναφέρεται στην ενότητα "Ηχητικό φάσμα" του εγχειριδίου τεχνικών δεδομένων, λόγω του περιβαλλοντικού θορύβου και των ανακλάσεων του ήχου.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

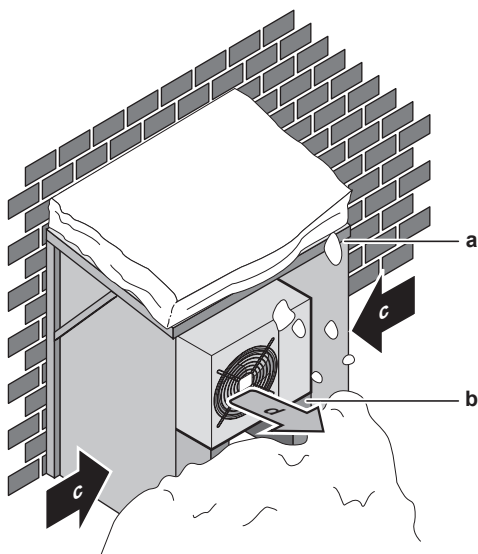
Το επίπεδο ηχητικής πίεσης είναι χαμηλότερο από 70 dBA.

Η εξωτερική μονάδα έχει σχεδιαστεί για εγκατάσταση μόνο σε εξωτερικούς χώρους και για θερμοκρασίες περιβάλλοντος που περιλαμβάνονται στα ακόλουθα όρια τιμών θερμοκρασίας (εκτός αν ορίζεται κάτι διαφορετικό στο εγχειρίδιο λειτουργίας της συνδεδεμένης εσωτερικής μονάδας):

Λειτουργία ψύξης	Λειτουργία θέρμανσης
-10~46°C DB	-15~24°C DB

4.1.2 Επιπρόσθετες απαιτήσεις χώρου εγκατάστασης για την εξωτερική μονάδα σε ψυχρά κλίματα

Προστατέψτε την εξωτερική μονάδα από την άμεση χιονόπτωση και λάβετε τα απαραίτητα μέτρα, ώστε η εξωτερική μονάδα να μην καλυφθεί ΠΟΤΕ από χιόνι.



- a Κάλυμμα ή στέγαστρο για προστασία από το χιόνι
- b Βάθρο

- c Επικρατούσα κατεύθυνση αέρα
- d Έξοδος αέρα

Συνιστάται να εξασφαλίσετε τουλάχιστον 150 mm ελεύθερου χώρου κάτω από τη μονάδα (300 mm σε περιοχές με έντονες χιονοπτώσεις). Επιπρόσθετα, βεβαιωθείτε ότι η μονάδα είναι τοποθετημένη τουλάχιστον 100 mm πάνω από τη μέγιστη αναμενόμενη στάθμη χιονιού. Αν χρειάζεται, κατασκευάστε ένα βάθρο. Για περισσότερες λεπτομέρειες, δείτε την ενότητα "4.2 Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας" [► 12].

Σε περιοχές με έντονες χιονοπτώσεις, είναι πολύ σημαντική η επιλογή ενός χώρου εγκατάστασης στον οποίο το χιόνι ΔΕΝ θα επηρεάζει τη μονάδα. Εάν είναι πιθανές οι χιονοπτώσεις με πλευρική κατεύθυνση, βεβαιωθείτε ότι το στοιχείο εναλλάκτη θερμότητας ΔΕΝ επηρεάζεται από το χιόνι. Εάν είναι απαραίτητο, τοποθετήστε ένα κάλυμμα ή ένα στέγαστρο για προστασία από το χιόνι και ένα βάθρο.

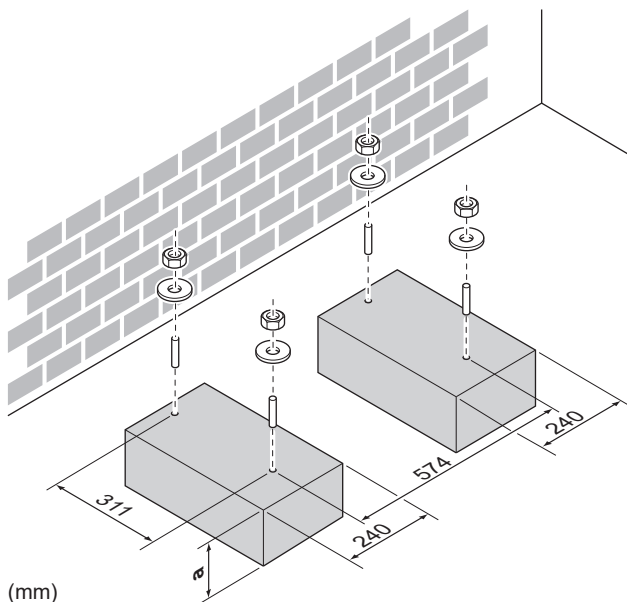
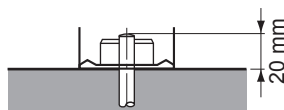
4.2 Τοποθέτηση της εξωτερικής μονάδας

4.2.1 Για να διαμορφώσετε τη δομή της εγκατάστασης

Χρησιμοποιήστε αντικραδασμικό καουτσούκ (του εμπορίου) όταν υπάρχει πιθανότητα μετάδοσης κραδασμών στο κτίριο.

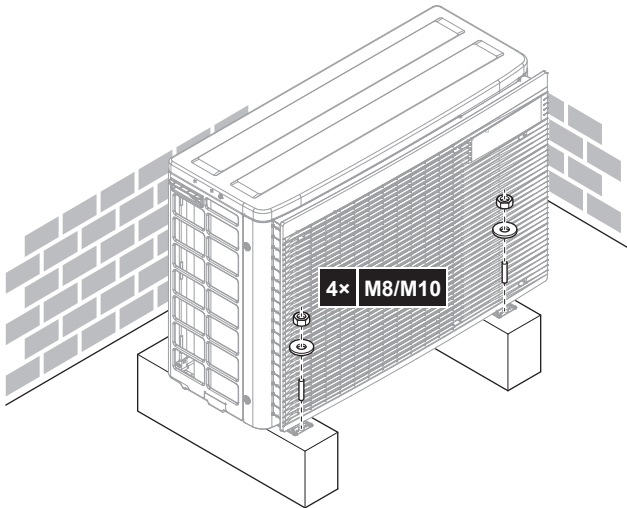
Η μονάδα μπορεί να εγκατασταθεί απευθείας σε μπαλκόνι από σκυρόδεμα ή σε άλλη στερεή επιφάνεια, αρκεί να εξασφαλίζεται σωστή αποστράγγιση.

Προετοιμάστε 4 σετ από μπουλόνια αγκύρωσης M8 ή M10, παξιμάδια και ροδέλες (του εμπορίου).



- a 100 mm πάνω από την αναμενόμενη στάθμη του χιονιού

4.2.2 Για να εγκαταστήσετε την εξωτερική μονάδα



4.2.3 Για να διασφαλίσετε την αποστράγγιση



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Αν η μονάδα εγκαθίσταται σε περιοχή με ψυχρό κλίμα, λάβετε επαρκή μέτρα, ώστε το συμπύκνωμα που εκκενώνεται να ΜΗΝ μπορεί να παγώσει.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

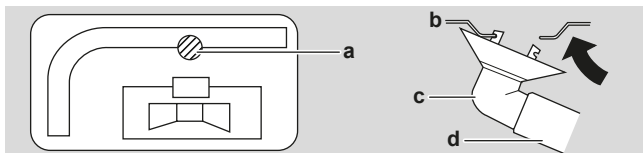
Εάν τα στόμια αποστράγγισης της εξωτερικής μονάδας είναι φράζονται από τη βάση στερέωσης ή την επιφάνεια του δαπέδου, τοποθετήστε επιπρόσθετες βάσεις ποδιών ≤ 30 mm κάτω από τα πόδια της εξωτερικής μονάδας.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για πληροφορίες σχετικά με τα διαθέσιμα προαιρετικά εξαρτήματα, επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

- Χρησιμοποιήστε τάπα αποχέτευσης για την αποχέτευση.
- Χρησιμοποιήστε εύκαμπτο σωλήνα $\varnothing 16$ mm (του εμπορίου).



- a Θυρίδα αποστράγγισης
- b Κάτω πλαίσιο
- c Τάπα αποστράγγισης
- d Εύκαμπτος σωλήνας (του εμπορίου)

5 Εγκατάσταση σωληνώσεων

5.1 Προετοιμασία των σωληνώσεων ψυκτικού

5.1.1 Απαιτήσεις σωληνώσεως ψυκτικού



ΠΡΟΣΟΧΗ

Οι σωληνώσεις και οι ενώσεις ενός κλιματιστικού συστήματος split θα κατασκευάζονται με μόνιμες ενώσεις όταν βρίσκονται στο εσωτερικό κατειλημμένων χώρων με εξαίρεση τις ενώσεις που συνδέουν απευθείας τις σωληνώσεις με τις εσωτερικές μονάδες.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι σωληνώσεις και τα υπόλοιπα εξαρτήματα υπό πίεση πρέπει να είναι κατάλληλα για το ψυκτικό μέσο. Για τις σωληνώσεις ψυκτικού μέσου, χρησιμοποιείτε χαλκό αποξειδωμένο με φωσφορικό οξύ χωρίς ενώσεις.

- Τα ξένα υλικά στο εσωτερικό των σωληνών (συμπεριλαμβανομένων των ελαίων κατασκευής) πρέπει να είναι ≤ 30 mg/10 m.

Διάμετρος σωληνώσεως ψυκτικού

Κατηγορία 40	
Σωληνώση υγρού	2× $\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Σωληνώση αερίου	2× $\varnothing 9,5$ mm (3/8")

Κατηγορία 50	
Σωληνώση υγρού	2× $\varnothing 6,4$ mm (1/4")
Σωληνώση αερίου	1× $\varnothing 9,5$ mm (3/8") 1× $\varnothing 12,7$ mm (1/2")



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ίσως χρειαστεί η χρήση μειωτήρων ανάλογα με την εσωτερική μονάδα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα "5.2.1 Συνδέσεις μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας με μειωτήρες" [► 14].

Υλικό σωληνώσεως ψυκτικού

- Υλικό σωληνώσεων:** αποξειδωμένος χαλκός με φωσφορικό οξύ χωρίς ενώσεις
- Συνδέσεις εκχείλωσης:** Χρησιμοποιείτε μόνο ανοπτημένο υλικό.
- Βαθμός σκληρότητας και πάχος σωληνώσεων:**

Εξωτερική διάμετρος ($\varnothing$)	Βαθμός σκληρότητας	Πάχος (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Ανοπτημένο (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			

^(a) Ανάλογα με την ισχύουσα νομοθεσία και τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της μονάδας (δείτε "PS High" στην πινακίδα στοιχείων της μονάδας), ίσως απαιτείται μεγαλύτερο πάχος σωληνώσεως.

5.1.2 Μόνωση σωληνώσεων ψυκτικού μέσου

- Χρησιμοποιήστε αφρό πολυαιθυλενίου ως μονωτικό υλικό:
 - με ταχύτητα μεταφοράς θερμότητας μεταξύ 0,041 και 0,052 W/mK (0,035 και 0,045 kcal/mh°C)
 - με αντοχή στη θερμότητα τουλάχιστον 120°C
- Πάχος μόνωσης

Εξωτερική διάμετρος σωληνώσεως ($\varnothing_p$)	Εσωτερική διάμετρος μόνωσης ($\varnothing_i$)	Πάχος μόνωσης (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 13 mm



Εάν η θερμοκρασία είναι υψηλότερη από 30°C και η σχετική υγρασία είναι υψηλότερη από 80%, το πάχος των μονωτικών υλικών πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 mm ώστε να αποτρέπεται η συμπύκνωση στην επιφάνεια της μόνωσης.

5 Εγκατάσταση σωληνώσεων

Χρησιμοποιήστε χωριστούς σωλήνες θερμομόνωσης για τις σωληνώσεις ψυκτικού αερίου και υγρού.

5.1.3 Μήκος αγωγού ψυκτικού και διαφορά ύψους

Όσο πιο μικρό είναι το μήκος της σωληνώσης ψυκτικού, τόσο καλύτερη θα είναι η απόδοση του συστήματος.

Το μήκος και η διαφορά ύψους των σωληνώσεων πρέπει να συμμορφώνονται με τις παρακάτω απαιτήσεις.

Το μικρότερο επιτρεπόμενο μήκος καλωδίου σε κάθε χώρο είναι 3 m.

Μήκος σωληνώσης ψυκτικού προς κάθε εσωτερική μονάδα	≤20 m
Συνολικό μήκος σωληνώσης ψυκτικού	≤30 m

	Διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικής-εξωτερικής μονάδας	Διαφορά ύψους μεταξύ εσωτερικής-εσωτερικής μονάδας
Εξωτερική μονάδα εγκατεστημένη πιο ψηλά από την εσωτερική μονάδα	≤15 m	≤7,5 m
Εξωτερική μονάδα εγκατεστημένη πιο χαμηλά από τουλάχιστον 1 εσωτερική μονάδα	≤7,5 m	≤15 m

5.2 Σύνδεση της σωληνώσης ψυκτικού



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΓΚΑΥΜΑΤΟΣ



ΠΡΟΣΟΧΗ

- Απαγορεύεται η χαλκοσυγκόλληση ή ηλεκτροσυγκόλληση στον χώρο εγκατάστασης για μονάδες που περιέχουν ψυκτικό R32 κατά την αποστολή.
- Κατά την εγκατάσταση του συστήματος ψύξης, η σύνδεση εξαρτημάτων με τουλάχιστον ένα εξάρτημα σε κατάσταση πλήρωσης θα γίνεται λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες απαιτήσεις: δεν επιτρέπονται μη μόνιμες ενώσεις για ψυκτικό R32 σε κατειλημμένους χώρους, με εξαίρεση ενώσεις που υλοποιούνται απευθείας στον χώρο εγκατάστασης και συνδέουν την εσωτερική μονάδα με τις σωληνώσεις. Οι ενώσεις που υλοποιούνται απευθείας στον χώρο εγκατάστασης και συνδέουν σωληνώσεις με εσωτερικές μονάδες θα είναι μη μόνιμου τύπου.



ΠΡΟΣΟΧΗ

ΜΗΝ συνδέετε την ενσωματωμένη σωληνώση διακλάδωσης με την εξωτερική μονάδα όταν εκτελείτε μόνο εργασίες σωληνώσης χωρίς να συνδέετε την εσωτερική μονάδα για να προσθέσετε αργότερα μια άλλη εσωτερική μονάδα.

5.2.1 Συνδέσεις μεταξύ εξωτερικής και εσωτερικής μονάδας με μειωτήρες

Συνολική κλάση απόδοσης εσωτερικών μονάδων που μπορεί να συνδεθεί με αυτή την εξωτερική μονάδα:

Εξωτερική μονάδα	Συνολική κλάση απόδοσης εσωτερικών μονάδων
2MXM40	≤6,0 kW

Εξωτερική μονάδα	Συνολική κλάση απόδοσης εσωτερικών μονάδων
2MXM50	≤8,5 kW



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

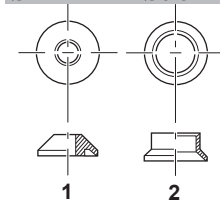
ΔΕΝ είναι δυνατή η σύνδεση μόνο 1 εσωτερικής μονάδας. Συνδέστε τουλάχιστον 2 εσωτερικές μονάδες.

Θύρα	Κατηγορία	Μειωτήρας
2MXM40		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35	—
B (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35	—
2MXM50		
A (Ø9,5 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	—
	42	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ
B (Ø12,7 mm)	15, 20, 25, 35, (42) ^(a)	1+2
	42, 50	—

^(a) Μόνο σε περίπτωση σύνδεσης με FTXM42R, FTXM42A, FTXA42C

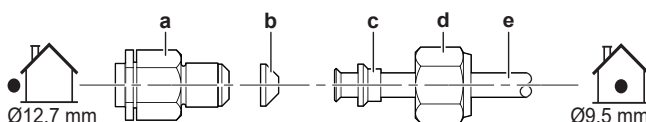
Τύπος μειωτήρα:

Ø12.7 mm → Ø9.5 mm



Παραδείγματα σύνδεσης:

- Σύνδεση σωλήνα Ø9,5 mm μεταξύ μονάδων σε θύρα σύνδεσης σωλήνα αερίου Ø12,7 mm στην εξωτερική μονάδα



- a Θύρα σύνδεση (στην εξωτερική μονάδα)
- b Μειωτήρας 1
- c Μειωτήρας 2
- d Ρακόρ εκχείλωσης (στην εξωτερική μονάδα)
- e Σωλήνωση μεταξύ των μονάδων



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Για να αποτρέψετε τη διαρροή αερίου, βάλτε ψυκτικό λάδι και στις δύο πλευρές του μειωτήρα 1 (b). Χρησιμοποιήστε ψυκτικό λάδι κατάλληλο για το ψυκτικό (FW68DA).

Ρακόρ εκχείλωσης για (mm)	Ροπή σύσφιξης (N·m)
Ø12,7	50~60



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε κατάλληλο κλειδί για να αποφύγετε την πρόκληση ζημιάς στο σπείρωμα σύνδεσης από την υπερβολική σύσφιξη του ρακόρ εκχείλωσης. Προσέξτε να ΜΗΝ σφίξετε υπερβολικά το ρακόρ, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί ζημιά στον μικρότερο σωλήνα (περίπου 2/3~1× την κανονική ροπή).

5.2.2 Σύνδεση της σωληνώσης ψυκτικού με την εξωτερική μονάδα

- Μήκος σωληνώσης. Διατηρήστε την τοπική σωληνώση όσο πιο κοντή γίνεται.

- **Προστασία σωλήνωσης.** Προστατέψτε την τοπική σωλήνωση από φυσικές ζημιές.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

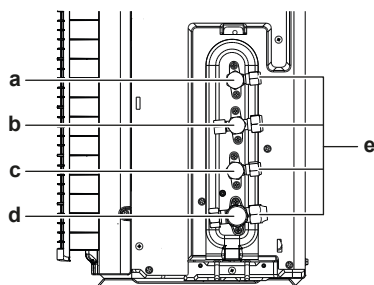
Σφίξτε καλά τη σωλήνωση ψυκτικού πριν θέσετε σε λειτουργία το συμπιεστή. Αν οι σωληνώσεις ψυκτικού ΔΕΝ έχουν συνδεθεί και η βαλβίδα διακοπής είναι ανοιχτή κατά τη λειτουργία του συμπιεστή, θα γίνει αναρρόφηση αέρα προκαλώντας μη φυσιολογική πίεση στον ψυκτικό κύκλο, η οποία ενδέχεται να οδηγήσει σε βλάβη στον εξοπλισμό ή ακόμα και τραυματισμό.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Χρησιμοποιήστε το ρακόρ εκχείλωσης που έχει συνδεθεί στην κύρια μονάδα.
- Για να αποτρέψετε τη διαρροή αερίου, βάλτε ψυκτικό λάδι μόνο στο εσωτερικό της εκχείλωσης. Χρησιμοποιήστε ψυκτικό λάδι για R32 (Παράδειγμα: FW68DA).
- ΜΗΝ επαναχρησιμοποιείτε συνδέσμους.

- 1 Συνδέστε τον σωλήνα σύνδεσης ψυκτικού υγρού της εσωτερικής μονάδας στη βαλβίδα διακοπής υγρού της εξωτερικής μονάδας.



- a Βάνα διακοπής υγρού (χώρος A)
- b Βάνα διακοπής αερίου (χώρος A)
- c Βάνα διακοπής υγρού (χώρος B)
- d Βάνα διακοπής αερίου (χώρος B)
- e Θυρίδα συντήρησης

- 2 Συνδέστε τον σωλήνα σύνδεσης ψυκτικού αερίου της εσωτερικής μονάδας στη βαλβίδα διακοπής αερίου της εξωτερικής μονάδας.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστάται οι σωληνώσεις ψυκτικού ανάμεσα στην εσωτερική και την εξωτερική μονάδα να εγκατασταθούν σε αγωγούς ή να καλυφθούν με ταινία φινιρίσματος.

5.3 Έλεγχος των σωληνώσεων ψυκτικού

5.3.1 Για να ελέγξετε για διαρροές



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ υπερβαίνετε τη μέγιστη πίεση λειτουργίας της μονάδας (βλ. "PS High" στην πινακίδα ονομασίας της μονάδας).



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ συνιστώμενο διάλυμα ελέγχου φουσαλίδων από τον προμηθευτή σας.

ΠΟΤΕ μην χρησιμοποιείτε σαπουνόνερο:

- Το σαπουνόνερο μπορεί να προκαλέσει ρηγμάτωση σε εξαρτήματα όπως τα ρακόρ εκχείλωσης ή τα καλύμματα των βαλβίδων διακοπής.
- Το σαπουνόνερο μπορεί να περιέχει αλάτι, το οποίο απορροφά την υγρασία που παγώνει όταν κρυώνει η σωλήνωση.
- Το σαπουνόνερο περιέχει αμμωνία που μπορεί να προκαλέσει διάβρωση στους εκχειλωμένους αρμούς (μεταξύ του ορειχάλκινου ρακόρ εκχείλωσης και του χάλκινου ρακόρ).

- 1 Πληρώστε το σύστημα με άζωτο μέχρι να επιτευχθεί ελάχιστη πίεση μανόμετρου 200 kPa (2 bar). Συνιστάται να εφαρμόζετε πίεση έως 3000 kPa (30 bar) για την ανίχνευση μικρών διαρροών.
- 2 Ελέγξτε για τυχόν διαρροές εισάγοντας ένα διάλυμα φουσαλίδων σε όλες τις συνδέσεις.
- 3 Εκκενώστε όλο το αέριο άζωτο.

5.3.2 Για να εκτελέσετε αφύγρανση κενού



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΕΚΡΗΞΗΣ

ΜΗΝ ανοίγετε τις βαλβίδες διακοπής πριν ολοκληρωθεί η αφύγρανση κενού.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνδέστε την αντλία κενού και στις δύο θυρίδες συντήρησης των βαλβίδων διακοπής αερίου.

- 1 Εκκενώστε το σύστημα μέχρι η ένδειξη πίεσης στην πολλαπλή να φτάσει στην τιμή -0,1 MPa (-1 bar).
- 2 Αφήστε το σύστημα σε αυτήν την κατάσταση για 4-5 λεπτά και ελέγξτε την πίεση:

Εάν η πίεση...	Τότε...
Δεν αλλάξει	Δεν υπάρχει υγρασία στο σύστημα. Αυτή η διαδικασία έχει ολοκληρωθεί.
Αυξηθεί	Υπάρχει υγρασία στο σύστημα. Προχωρήστε στο επόμενο βήμα.

- 3 Εκκενώστε το σύστημα για τουλάχιστον 2 ώρες ώστε η πίεση της πολλαπλής να φτάσει στα -0,1 MPa (-1 bar).
- 4 Αφού απενεργοποιήσετε την αντλία, ελέγξτε την πίεση για 1 ώρα τουλάχιστον.
- 5 Εάν ΔΕΝ επιτύχετε το επιδιωκόμενο κενό ή ΔΕΝ μπορείτε να διατηρήσετε το κενό για 1 ώρα, κάντε τα εξής:
 - Ελέγξτε ξανά για διαρροές.
 - Εκτελέστε ξανά αφύγρανση κενού.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Βεβαιωθείτε ότι έχετε ανοίξει τις βαλβίδες διακοπής μετά την εγκατάσταση της σωληνώσεως ψυκτικού και την αφύγρανση κενού. Η λειτουργία του συστήματος με κλειστές τις βαλβίδες διακοπής μπορεί οδηγήσει σε καταστροφή του συμπιεστή.

6 Πλήρωση ψυκτικού

6.1 Σχετικά με το ψυκτικό μέσο

Το προϊόν αυτό περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. ΜΗΝ απελευθερώνετε τα αέρια στην ατμόσφαιρα.

Τύπος ψυκτικού: R32

Δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης (GWP): 675

Ενδέχεται να απαιτούνται περιοδικοί έλεγχοι για διαρροές ψυκτικού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον οικείο τεχνικό εγκατάστασης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: ΗΠΙΑ ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΥΛΙΚΟ

Το ψυκτικό μέσο στο εσωτερικό της μονάδας είναι ήπια εύφλεκτο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Το ψυκτικό μέσα στη μονάδα είναι ήπια εύφλεκτο, αλλά, υπό κανονικές συνθήκες, ΔΕΝ διαρρέει. Εάν το ψυκτικό διαρρεύσει στο δωμάτιο και έλθει σε επαφή με φλόγα από καυστήρα, θερμαντικό σώμα ή κουζίνα, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή να σχηματιστεί επιβλαβές αέριο.
- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΤΕ τυχόν εύφλεκες διατάξεις θερμότητας, αερίστε τον χώρο και επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε τη μονάδα.
- ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε τη μονάδα ώσπου ένας τεχνικός επιβεβαιώσει ότι το σημείο από το οποίο διέρρευσε το ψυκτικό μέσο έχει επισκευαστεί.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συσκευή θα αποθηκεύεται κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποτρέπονται οι μηχανικές βλάβες και σε καλά αεριζόμενο χώρο χωρίς πηγές ανάφλεξης σε συνεχή λειτουργία (παράδειγμα: γυμνές φλόγες, συσκευή αερίου σε λειτουργία ή ηλεκτρικό θερμαντήρα σε λειτουργία). Το μέγεθος του χώρου θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα καθοριζόμενα στις Γενικές προφυλάξεις ασφαλείας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ δοκιμάσετε να διατρήσετε ή να κάψετε εξαρτήματα του κύκλου ψυκτικού.
- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε υλικά καθαρισμού ή μέσα επιτάχυνσης της διαδικασίας απόψυξης άλλα από αυτά που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Να θυμάστε ότι το ψυκτικό στο εσωτερικό του συστήματος είναι άοσμο.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΟΤΕ μην έρχεστε άμεσα σε επαφή με ψυκτικό υγρό που μπορεί να έχει διαρρεύσει. Αυτό θα μπορούσε να προκαλέσει σοβαρά τραύματα εξαιτίας κρουσπαγής.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου, η ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού της μονάδας πρέπει να υποδεικνύεται τόσο σε βάρος όσο και σε ισοδύναμο CO₂.

Μαθηματικός τύπος για τον υπολογισμό της ποσότητας σε τόνους ισοδύναμο CO₂: Τιμή GWP του ψυκτικού × συνολική ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού [σε κιλά]/1000

Επικοινωνήστε με τον εγκαταστάτη σας για περισσότερες πληροφορίες.

6.2 Προσδιορισμός πρόσθετης ποσότητας ψυκτικού

Εάν το συνολικό μήκος του σωλήνα υγρού είναι...	Τότε...
≤20 m	ΜΗΝ προσθέτετε ψυκτικό.
>20 m	R=(συνολικό μήκος (m) σωλήνωσης υγρού-20 m)×0,020 R=Πρόσθετη πλήρωση (kg) (στρογγυλοποιημένη σε μονάδες 0,1kg)



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το μήκος του σωλήνα είναι το μήκος του μονόδρομου σωλήνα υγρού.

6.3 Προσδιορισμός ποσότητας πλήρους επαναπλήρωσης



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εάν απαιτείται ολοκληρωμένη επαναπλήρωση, η συνολική πλήρωση ψυκτικού είναι: η εργοστασιακή πλήρωση ψυκτικού (συμβουλευτείτε την πινακίδα ονομασίας της μονάδας) + η καθορισμένη επιπλέον ποσότητα.

6.4 Πλήρωση επιπρόσθετου ψυκτικού



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

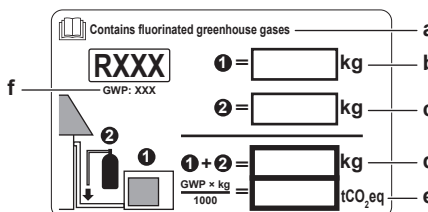
- Χρησιμοποιείτε αποκλειστικά R32 ως ψυκτικό μέσο. Άλλα υλικά ενδέχεται να προκαλέσουν εκρήξεις ή άλλα ατυχήματα.
- Το R32 περιέχει φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου. Το GWP (δυναμικό πλανητικής υπερθέρμανσης) του είναι 675. ΜΗΝ απελευθερώνετε τα αέρια αυτά στην ατμόσφαιρα.
- Όταν πραγματοποιείτε πλήρωση ψυκτικού, φοράτε ΠΑΝΤΑ προστατευτικά γάντια και γυαλιά ασφαλείας.

Προαπαιτούμενο: Πριν από την πλήρωση ψυκτικού, βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει και ελέγξει τη σωλήνωση ψυκτικού (δοκιμή διαρροής και αφύγρανση κενού).

- Συνδέστε τον κύλινδρο ψυκτικού στη θυρίδα συντήρησης.
- Πληρώστε με την πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού.
- Ανοίξτε τη βαλβίδα διακοπής αερίου.

6.5 Τοποθέτηση της ετικέτας φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου

- Συμπληρώστε την ετικέτα ως εξής:



- Εάν η μονάδα συνοδεύεται από πολυγλωσσική ετικέτα φθοριούχων αερίων θερμοκηπίου (βλ. αξεσουάρ), ξεκολλήστε την επιθυμητή γλώσσα και κολλήστε την πάνω από το **a**.
- Εργοστασιακή πλήρωση ψυκτικού: ανατρέξτε στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας
- Πρόσθετη ποσότητα ψυκτικού που έχει πληρωθεί
- Συνολική πλήρωση με ψυκτικό

- e Ποσότητα φθοριούχων αερίων του θερμοκηπίου της συνολικής πλήρωσης ψυκτικού, εκφρασμένη σε τόνους ισοδύναμου CO₂.
- f GWP = Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η ισχύουσα νομοθεσία αναφορικά με τα **φθοριούχα αέρια του θερμοκηπίου** απαιτεί η πλήρωση ψυκτικού της μονάδας να υποδεικνύεται υπό μορφή βάρους και ισοδύναμου CO₂.

Τύπος για τον υπολογισμό των τόνων ισοδύναμου CO₂: Τιμή GWP του ψυκτικού μέσου × συνολική πλήρωση ψυκτικού [σε kg]/1000

Χρησιμοποιήστε την τιμή GWP που αναφέρεται στην ετικέτα πλήρωσης ψυκτικού.

- 2 Στερεώστε την ετικέτα στο εσωτερικό της εξωτερικής μονάδας κοντά στις βαλβίδες διακοπής αερίου και υγρού.

6.6 Για να πραγματοποιήσετε έλεγχο για διαρροές ψυκτικού μετά από την πλήρωση



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ισχύει ΜΟΝΟ για συνδυασμό με εσωτερικές μονάδες CVXM-A9, FVXM-A9.

Όλες οι συνδέσεις ψυκτικού που πραγματοποιούνται στον χώρο εγκατάστασης πρέπει να ελέγχονται ως προς τη στεγανότητά τους.

Δεν θα γίνεται καμία ανίχνευση διαρροής με μέθοδο δοκιμής που έχει ευαισθησία 5 γραμμαρίων ψυκτικού ανά έτος ή καλύτερη, σε πίεση τουλάχιστον 0,25 φορές τη μέγιστη πίεση λειτουργίας (βλ. Ένδειξη "PS High" στην πινακίδα στοιχείων της μονάδας).

Εάν ανιχνευθεί διαρροή, ανακτήστε το ψυκτικό και επισκευάστε τη(ις) σύνδεση(εις).

Τότε:

- εκτελέστε τις δοκιμές διαρροής, ανατρέξτε στην ενότητα **"5.3.1 Για να ελέγξετε για διαρροές"** [► 15].
- συμπληρώστε ψυκτικό.
- πραγματοποιήστε έλεγχο για διαρροές ψυκτικού μετά από την πλήρωση (βλ. παραπάνω).

7 Εγκατάσταση ηλεκτρικών συνδέσεων



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- Όλες οι εργασίες συνδεσμολογίας ΠΡΕΠΕΙ να εκτελούνται από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο και ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με τον ισχύοντα εθνικό κώδικα ηλεκτρικών καλωδίσεων.
- Οι ηλεκτρικές συνδέσεις πρέπει να γίνονται στη σταθερή καλωδίωση.
- Όλα τα εξαρτήματα που αγοράζονται επί τόπου και όλες οι ηλεκτρολογικές κατασκευές ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Να χρησιμοποιείτε ΠΑΝΤΑ πολύκλωνο καλώδιο για τα καλώδια ηλεκτρικής παροχής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Χρησιμοποιήστε έναν διακόπτη τύπου αποσύνδεσης όλων των πόλων με απόσταση τουλάχιστον 3 mm μεταξύ των σημείων επαφής, ο οποίος θα παρέχει πλήρη αποσύνδεση υπό συνθήκες υπέρτασης κατηγορίας III.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Εάν το καλώδιο τροφοδοσίας είναι κατεστραμμένο, ΠΡΕΠΕΙ να αντικατασταθεί από τον κατασκευαστή, τον αντιπρόσωπο συντήρησης ή άλλα άτομα με παρόμοια προσόντα, προς αποφυγή κινδύνου.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ συνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας στην εσωτερική μονάδα. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

- ΜΗΝ χρησιμοποιείτε στο εσωτερικό του προϊόντος ηλεκτρικά εξαρτήματα που αγοράσατε από τοπικά καταστήματα.
- ΜΗΝ διακλαδώνετε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την αντλία αποστράγγισης κλπ., από το μπλοκ ακροδεκτών. Κάτι τέτοιο θα μπορούσε να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή πυρκαγιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Διατηρείτε την καλωδίωση διασύνδεσης μακριά από μη θερμομονωμένους χάλκινους σωλήνες καθώς αυτοί οι σωλήνες θα είναι πολύ ζεστοί.



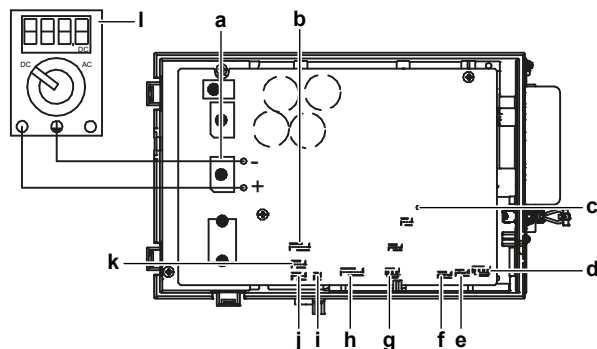
ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα (συμπεριλαμβανόμενων των θερμίστορ) τροφοδοτούνται από την παροχή ρεύματος. ΜΗΝ τα αγγίζετε με γυμνά χέρια.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

Αποσυνδέστε την ηλεκτρική παροχή για τουλάχιστον 10 λεπτά και, πριν ξεκινήσετε την εργασία, μετρήστε την τάση στους ακροδέκτες των πυκνωτών ή των ηλεκτρικών εξαρτημάτων του κεντρικού κυκλώματος. Η τάση ΠΡΕΠΕΙ να είναι μικρότερη από 50 V DC προκειμένου να μπορέσετε να αγγίξετε τα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Για τη θέση των ακροδεκτών, δείτε το διάγραμμα συνδεσμολογίας.



- a Γέφυρα με δίοδο DB1
- b Ηλεκτρικό σύρμα θερμίστορ S90
- c LED A
- d Ηλεκτρικό σύρμα ηλεκτρονόμου θερμικής υπερφόρτωσης S40
- e Πηνίο ηλεκτρονικής βαλβίδας εκτόνωσης χώρου A (λευκό) S20
- f Πηνίο ηλεκτρονικής βαλβίδας εκτόνωσης χώρου B (κόκκινο) S21
- g Ακροδέκτης ηλεκτρικού σύρματος 4οδος βαλβίδας (λευκό) S80
- h Ηλεκτρικό σύρμα μοτέρ ανεμιστήρα S70

8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

- i Κλείδωμα θέρμανσης S99
- j Ηλεκτρικό σύρμα θερμίστορ υγρού (κόκκινο) S91
- k Ηλεκτρικό σύρμα θερμίστορ αερίου (λευκό) S92
- l Πολύμετρο (εύρος τάσης Σ.Π.)

7.1 Προδιαγραφές βασικών εξαρτημάτων καλωδίωσης

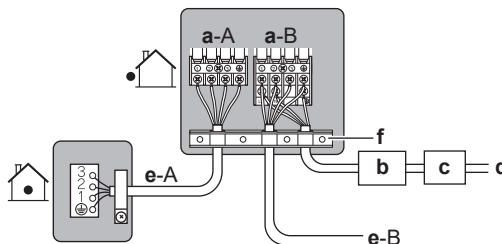


ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Συνιστούμε να χρησιμοποιήσετε συμπαγή (μονόκλινα) καλώδια. Εάν χρησιμοποιηθούν πολύκλινα καλώδια, συστρέψτε ελαφρά τα σύρματα για να ενοποιησετε το άκρο του αγωγού είτε για απευθείας χρήση στον σφιγκτήρα του ακροδέκτη είτε για εισαγωγή σε στρογγυλό ακροδέκτη σύνθλιψης. Λεπτομέρειες περιγράφονται στην ενότητα «Οδηγίες κατά τη σύνδεση της ηλεκτρικής καλωδίωσης» στον οδηγό αναφοράς τεχνικού εγκατάστασης.

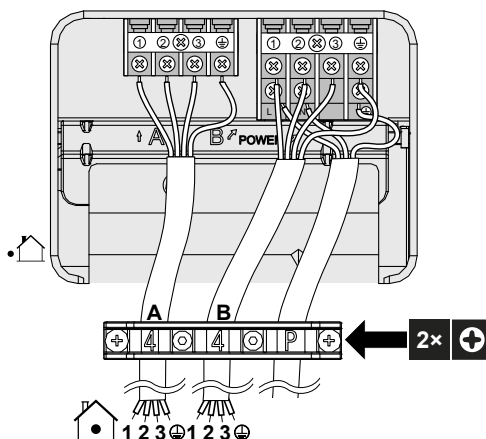
Στοιχείο		
Καλώδιο παροχής ρεύματος	Τάση	220~240 V
	Τρέχουσα	2MXM40: 9,8 A 2MXM50: 13,3 A
	Φάση	1~
	Συχνότητα	50 Hz
	Μέγεθος σύρματος	ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης Τρίκλωνος αγωγός Το μέγεθος του σύρματος εξαρτάται από την ένταση, αλλά δεν θα είναι μικρότερο από 2,5 mm ²
Καλώδιο διασύνδεσης (εσωτερική↔εξωτερική)	Τάση	220~240 V
	Μέγεθος σύρματος	Χρησιμοποιείτε μόνο εναρμονισμένα σύρματα που παρέχουν διπλή μόνωση και είναι κατάλληλα για την εφαρμοζόμενη τάση Τετράκλωνος αγωγός Ελάχιστο 1,5 mm ²
Προτεινόμενος ασφαλειοδιακόπτης		16 A
Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής γείωσης/ασφαλειοδιακόπτης ρεύματος διαρροής		ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνεται με τους εθνικούς κανονισμούς καλωδίωσης

- 3 Βεβαιωθείτε ότι συνδέετε τις σωστές καλωδιώσεις στον σωστό χώρο (Α σε Α, Β σε Β).



- a Ακροδέκτης για χώρο (Α, Β)
- b Ασφαλειοδιακόπτης
- c Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής
- d Παροχή ρεύματος
- e Καλώδιο διασύνδεσης για χώρο (Α, Β)
- f Δακτύλιος συγκράτησης καλωδίων

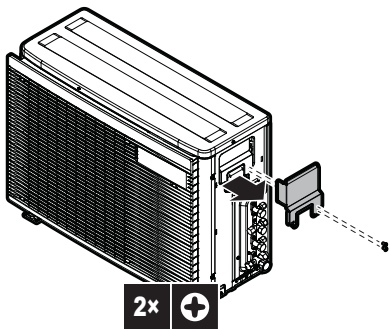
- 4 Σφίξτε καλά τις βίδες των ακροδεκτών με σταυροκατσάβιδο.
- 5 Ελέγξτε ότι τα καλώδια δεν αποσυνδέονται τραβώντας τα ελαφρά.
- 6 Σφίξτε καλά τον δακτύλιο συγκράτησης του καλωδίου για να αποφύγετε την επιβολή εξωτερικών τάσεων στις απολήξεις των καλωδίων.
- 7 Περάστε την καλωδίωση μέσα από το άνοιγμα στο κάτω μέρος της πλάκας προστασίας.
- 8 Βεβαιωθείτε ότι η ηλεκτρική καλωδίωση δεν βρίσκεται σε επαφή με τις σωληνώσεις αερίου.



- 9 Συνδέστε ξανά το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα και το κάλυμμα συντήρησης.

7.2 Για να συνδέσετε τα ηλεκτρικά καλώδια στην εξωτερική μονάδα

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα (2 βίδες).



- 2 Συνδέστε τα καλώδια μεταξύ της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας, ώστε οι αριθμοί των ακροδεκτών να ταιριάζουν μεταξύ τους. Βεβαιωθείτε ότι τα σύμβολα των σωληνώσεων και των καλωδιώσεων ταιριάζουν.

8 Ολοκλήρωση εγκατάστασης της εξωτερικής μονάδας

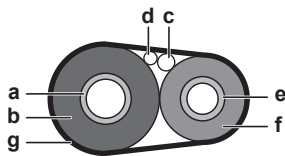
8.1 Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ

- Βεβαιωθείτε ότι το σύστημα είναι σωστά γειωμένο.
- Διακόψτε την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν από την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης.
- Τοποθετήστε το καπάκι του ηλεκτρικού πίνακα πριν ενεργοποιήσετε την παροχή ρεύματος.

- 1 Μονώστε και στερεώστε τις σωληνώσεις ψυκτικού και τα καλώδια ως εξής:



- a Σωλήνας αερίου
- b Μόνωση σωλήνα αερίου
- c Καλώδιο διασύνδεσης
- d Καλωδίωση χώρου εγκατάστασης (αν εφαρμόζεται)
- e Σωλήνας υγρού
- f Μόνωση σωλήνα υγρού
- g Μονωτική ταινία

- 2 Τοποθετήστε το κάλυμμα συντήρησης.

9 Διαμόρφωση

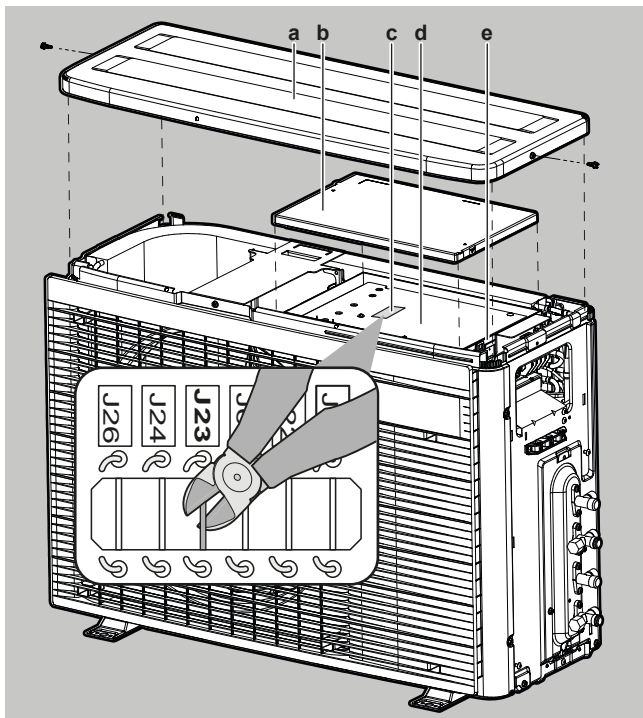
9.1 Σχετικά με τη ρύθμιση περιορισμού τρόπου λειτουργίας ECONO

Αυτή η ρύθμιση απενεργοποιεί το σήμα ελέγχου εισόδου από τη τηλεχειριστήριο. Χρησιμοποιήστε αυτήν τη ρύθμιση όταν θέλετε να εμποδίσετε τη λήψη εντολών χειρισμού (ψύξη/θέρμανση) από τηλεχειριστήρια εσωτερικών μονάδων.

9.1.1 Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη ρύθμιση περιορισμού της λειτουργίας ECONO

Προαπαιτούμενο: Ο γενικός διακόπτης παροχής ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να είναι απενεργοποιημένος.

- 1 Αφαιρέστε την επάνω πλάκα της εξωτερικής μονάδας (2 βίδες στις πλευρές)
- 2 Αφαιρέστε το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα σύροντάς το. Προσέξτε να μην στραβώσετε το άγκιστρο του ηλεκτρικού πίνακα.
- 3 Κόψτε τον βραχυκυκλωτήρα (J23).



- a Επάνω πλάκα
- b Κάλυμμα ηλεκτρικού πίνακα
- c Βραχυκυκλωτήρες PCB
- d Πλακέτα PCB
- e Ηλεκτρικός πίνακας

- 4 Τοποθετήστε ξανά το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα ακολουθώντας την αντίστροφη σειρά και ενεργοποιήστε την παροχή ρεύματος.

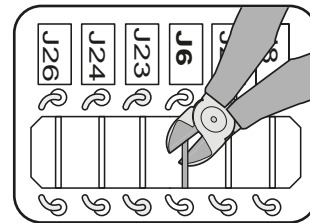
9.2 Σχετικά με τη νυχτερινή αθόρυβη λειτουργία

Η νυχτερινή αθόρυβη λειτουργία μειώνει τον θόρυβο λειτουργίας της εξωτερικής μονάδας κατά τις νυχτερινές ώρες. Αυτό μειώνει την απόδοση ψύξης της μονάδας. Εξηγήστε τη ρύθμιση αθόρυβης νυχτερινής λειτουργίας στον πελάτη και επιβεβαιώστε εάν ο πελάτης επιθυμεί να την χρησιμοποιήσει.

9.2.1 Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ την αθόρυβη νυχτερινή λειτουργία

Προαπαιτούμενο: Ο γενικός διακόπτης παροχής ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να είναι απενεργοποιημένος.

- 1 Αφαιρέστε την επάνω πλάκα και το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα της εξωτερικής μονάδας (βλέπε "9.1.1 Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ τη ρύθμιση περιορισμού της λειτουργίας ECONO" ▶ 19)
- 2 Κόψτε τον βραχυκυκλωτήρα J6.



- 3 Τοποθετήστε ξανά την επάνω πλάκα και το κάλυμμα του ηλεκτρικού πίνακα.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Κατά την επανατοποθέτηση του καλύμματος του ηλεκτρικού πίνακα, προσέξτε να μην μαγκώσετε το ηλεκτρικό σύρμα του μοτέρ του ανεμιστήρα.

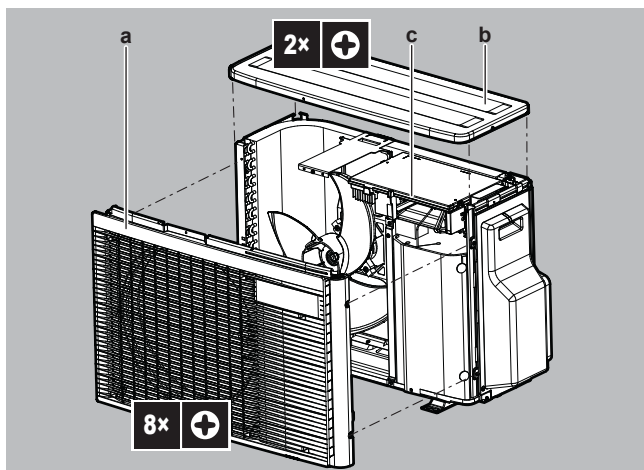
9.3 Σχετικά με το κλείδωμα της λειτουργίας θέρμανσης

Το κλείδωμα της λειτουργίας θέρμανσης περιορίζει τη μονάδα στη λειτουργία θέρμανσης.

9.3.1 Για να ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΕΤΕ το κλείδωμα της λειτουργίας θέρμανσης

- 1 Αφαιρέστε την επάνω πλάκα (2 βίδες) και την μπροστινή πλάκα (8 βίδες).
- 2 Για να ρυθμίσετε το κλείδωμα της λειτουργίας θέρμανσης βγάλτε τον ακροδέκτη S99.
- 3 Για να επαναφέρετε τη λειτουργία της αντλίας θερμότητας (ψύξη/θέρμανση), συνδέστε ξανά τον ακροδέκτη.

10 Έναρξη λειτουργίας



- a Πρόσωση
b Επάνω πλάκα
c Ακροδέκτης S99

Λειτουργία	Ακροδέκτης S99
Αντλία θερμότητας (ψύξη, θέρμανση)	Συνδεδεμένο
Μόνο θέρμανση	Αποσυνδεδεμένο

4 Τοποθετήστε ξανά την επάνω πλάκα και την μπροστινή πλάκα.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Η εξαναγκασμένη λειτουργία είναι επίσης διαθέσιμη σε λειτουργία θέρμανσης.

9.4 Σχετικά με τη λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος

Η λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος:

- ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ την παροχή ρεύματος της εξωτερικής μονάδας και
- ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙ τη λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος στην εσωτερική μονάδα.

Η λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος λειτουργεί με τις ακόλουθες μονάδες:

2MXM40, 2MXM50	CTXA, CTXM, CVXM, FTXM, FTXP, FTXJ, FVXM

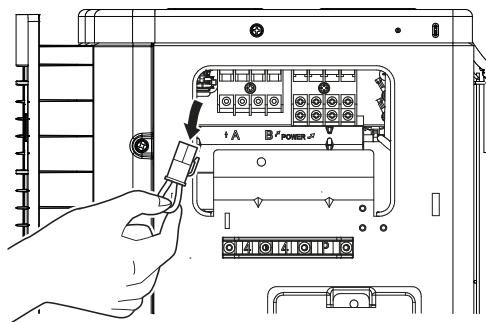
Αν χρησιμοποιείται άλλη εσωτερική μονάδα, ΠΡΕΠΕΙ να είναι συνδεδεμένος ο ακροδέκτης για αναμονή για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος.

Η λειτουργία αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΕΙΤΑΙ πριν από την αποστολή της μονάδας.

9.4.1 Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ηλεκτρικού ρεύματος με αναμονή

Προαπαιτούμενο: Ο γενικός διακόπτης παροχής ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να είναι ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ.

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα συντήρησης.
- 2 Αποσυνδέστε τον επιλογικό ακροδέκτη αναμονής για εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος.



3 Ενεργοποιήστε την κύρια παροχή ρεύματος.

10 Έναρξη λειτουργίας



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας. Εκτός από τις οδηγίες έναρξης λειτουργίας σε αυτό το κεφάλαιο, είναι επίσης διαθέσιμη μια γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

Η γενική λίστα ελέγχου έναρξης λειτουργίας είναι συμπληρωματική των οδηγιών σε αυτό το κεφάλαιο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως οδηγία και πρότυπο αναφοράς κατά την έναρξη λειτουργίας και την παράδοση στον χρήστη.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΑΝΤΑ να θέτετε τη μονάδα σε λειτουργία με τα θερμίστορ ή/και τους αισθητήρες/διακόπτες πίεσης. Αν ΔΕΝ το κάνετε, ενδέχεται να καεί ο συμπιεστής.

10.1 Λίστα ελέγχου πριν από την έναρξη λειτουργίας

- 1 Μετά την εγκατάσταση της μονάδας, ελέγξτε τα στοιχεία που αναγράφονται παρακάτω.
- 2 Κλείστε τη μονάδα.
- 3 Ενεργοποιήστε τη μονάδα.

☐	Η εσωτερική μονάδα έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Η εξωτερική μονάδα έχει τοποθετηθεί σωστά.
☐	Το σύστημα είναι γειωμένο σωστά και οι ακροδέκτες γείωσης είναι σφιγμένοι.
☐	Η τάση ηλεκτρικής παροχής αντιστοιχεί στην τάση που αναγράφεται στην πινακίδα χαρακτηριστικών της μονάδας.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν χαλαρές συνδέσεις ή κατεστραμμένα ηλεκτρικά εξαρτήματα στον ηλεκτρικό πίνακα.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν κατεστραμμένα εξαρτήματα ή παραμορφωμένοι σωλήνες στο εσωτερικό της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας.
☐	ΔΕΝ υπάρχουν διαρροές ψυκτικού.
☐	Οι σωληνώσεις ψυκτικού (αερίου και υγρού) είναι θερμομονωμένες.
☐	Έχει εγκατασταθεί το σωστό μέγεθος σωλήνων και οι σωλήνες είναι σωστά μονωμένοι.
☐	Οι βάνες διακοπής (αερίου και υγρού) στην εξωτερική μονάδα είναι πλήρως ανοικτές.

☐	Αποστράγγιση Βεβαιωθείτε ότι η αποστράγγιση ρέει απρόσκοπτα. Πιθανή συνέπεια: Μπορεί να στάζει νερό συμπύκνωσης.
☐	Η εσωτερική μονάδα δέχεται τα σήματα από το τηλεχειριστήριο .
☐	Χρησιμοποιείται το προδιαγραφόμενο καλώδιο για το καλώδιο διασύνδεσης .
☐	Οι ασφάλειες, ασφαλειοδιακόπτες ή οι τοπικά εγκατεστημένες διατάξεις προστασίας έχουν εγκατασταθεί σύμφωνα με το παρόν έγγραφο και ΔΕΝ έχουν παρακαμφθεί.
☐	Ελέγξτε αν τα σημάδια (χώρος A και B) στις καλωδιώσεις και τις σωληνώσεις κάθε εσωτερικής μονάδας ταιριάζουν μεταξύ τους.
☐	Ελέγξτε αν έχει οριστεί η ρύθμιση προτεραιότητας χώρων για 2 ή περισσότερους χώρους. Να θυμάστε ότι η γεννήτρια DHW για το σύστημα πολλαπλών μονάδων ή το υβριδικό σύστημα για πολλαπλές μονάδες δεν πρέπει να επιλέγεται ως κύριος χώρος.

10.2 Λίστα ελέγχου κατά την αρχική εκκίνηση

☐	Εκτέλεση ελέγχου καλωδιώσεων .
☐	Για να εκτελέσετε μια εξαέρωση .
☐	Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία .

10.3 Δοκιμαστική λειτουργία και έλεγχος

☐	Πριν ξεκινήσετε τη δοκιμή λειτουργίας, μετρήστε την τάση στην κύρια πλευρά του ασφαλειοδιακόπτη .
☐	Οι σωληνώσεις και οι καλωδιώσεις ταιριάζουν.
☐	Οι βάνες διακοπής (αερίου και υγρού) στην εξωτερική μονάδα είναι πλήρως ανοικτές.

Η έναρξη λειτουργίας του συστήματος πολλαπλών συσκευών μπορεί να διαρκέσει αρκετά λεπτά, ανάλογα με τον αριθμό των χρησιμοποιούμενων εσωτερικών μονάδων και επιλογών.

10.3.1 Για να εκτελέσετε μια δοκιμαστική λειτουργία



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αν η μονάδα παρουσιάσει σφάλμα κατά τη διάρκεια της διαδικασίας έναρξης λειτουργίας, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο σέρβις για τις λεπτομερείς οδηγίες αντιμετώπισης προβλημάτων.

Προαπαιτούμενο: Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος ΠΡΕΠΕΙ να έχει το καθορισμένο εύρος.

Προαπαιτούμενο: Η δοκιμαστική λειτουργία μπορεί να εκτελεστεί σε λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης.

Προαπαιτούμενο: Η δοκιμαστική λειτουργία θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας ώστε να διασφαλιστεί ότι όλες οι λειτουργίες και τα εξαρτήματα λειτουργούν σωστά.

- 1 Σε λειτουργία ψύξης, επιλέξτε την πιο χαμηλή προγραμματιζόμενη θερμοκρασία. Σε λειτουργία θέρμανσης, επιλέξτε την πιο υψηλή προγραμματιζόμενη θερμοκρασία.

- 2 Μετρήστε τη θερμοκρασία στην είσοδο και την έξοδο της εσωτερικής μονάδας αφού η μονάδα θα έχει λειτουργήσει για 20 λεπτά περίπου. Η διαφορά θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 8°C (ψύξη) ή 15°C (θέρμανση).

- 3 Αρχικά ελέγξτε τη λειτουργία κάθε μονάδας χωριστά και, στη συνέχεια, ελέγξτε ταυτόχρονα τη λειτουργία όλων των εσωτερικών μονάδων. Ελέγξτε τη λειτουργία θέρμανσης καθώς και τη λειτουργία ψύξης.

- 4 Αφού ολοκληρωθεί η δοκιμαστική λειτουργία, ρυθμίστε τη θερμοκρασία σε κανονικό επίπεδο. Σε λειτουργία ψύξης: 26~28°C, σε λειτουργία θέρμανσης: 20~24°C.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Αν χρειαστεί, η δοκιμαστική λειτουργία μπορεί να απενεργοποιηθεί.
- Μετά από την ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ της μονάδας, δεν είναι δυνατή η επανεκκίνησή της για 3 λεπτά.
- Κατά τη λειτουργία ψύξης, ενδέχεται να δημιουργηθεί πάγος στη βαλβίδα αερίου ή άλλα εξαρτήματα. Αυτό είναι φυσιολογικό.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Η μονάδα καταναλώνει ηλεκτρικό ρεύμα ακόμα και όταν είναι απενεργοποιημένη.
- Κατά την επαναφορά του ηλεκτρικού ρεύματος μετά από διακοπή, θα ξεκινάει πάλι η λειτουργία που είχε επιλεγεί νωρίτερα.

11 Συντήρηση και σέρβις



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Γενική λίστα ελέγχου συντήρησης/επιθεώρησης. Δίπλα στις οδηγίες συντήρησης στο παρόν κεφάλαιο, υπάρχει επίσης διαθέσιμη μια γενική λίστα ελέγχου συντήρησης/επιθεώρησης στην Daikin Business Portal (απαιτείται πιστοποίηση).

Η γενική λίστα ελέγχου συντήρησης/επιθεώρησης είναι συμπληρωματική των οδηγιών του παρόντος κεφαλαίου και μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πρότυπο οδηγιών και αναφοράς κατά τη συντήρηση.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Η συντήρηση ΠΡΕΠΕΙ να γίνεται από εξουσιοδοτημένο τεχνικό εγκατάστασης ή τεχνικό σέρβις.

Συνιστούμε την πραγματοποίηση συντήρησης τουλάχιστον μία φορά το χρόνο. Παρόλα αυτά, η ισχύουσα νομοθεσία μπορεί να απαιτεί συχνότερη συντήρηση.



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία σχετικά με τα **φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου**, η ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού της μονάδας πρέπει να υποδεικνύεται τόσο σε βάρος όσο και σε ισοδύναμο CO₂.

Μαθηματικός τύπος για τον υπολογισμό της ποσότητας σε τόνους ισοδύναμου CO₂: Τιμή GWP του ψυκτικού × συνολική ποσότητα πλήρωσης ψυκτικού [σε κιλά] / 1000

12 Απόρριψη



ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

ΜΗΝ προσπαθήσετε να αποσυναρμολογήσετε μόνοι σας το σύστημα: η αποσυναρμολόγηση του συστήματος, ο χειρισμός του ψυκτικού, του λαδιού και των άλλων τμημάτων ΠΡΕΠΕΙ να συμμορφώνονται με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι μονάδες ΠΡΕΠΕΙ να υποβάλλονται σε επεξεργασία σε ειδική εγκατάσταση επεξεργασίας για επαναχρησιμοποίηση, ανακύκλωση και ανάκτηση.



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Για να προστατεύσετε το περιβάλλον, φροντίστε να εκτελέσετε αυτόματη λειτουργία εκκένωσης κατά τη μετεγκατάσταση ή την αποσυναρμολόγηση της μονάδας. Για τη διαδικασία εκκένωσης, συμβουλευτείτε το εγχειρίδιο σέρβις ή τον οδηγό αναφοράς εγκατάστασης.

13 Τεχνικά χαρακτηριστικά

- **Υποσύνολο** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην περιφερειακή ιστοσελίδα Daikin (δημόσια προσβάσιμη).
- Το **πλήρες σετ** των τελευταίων τεχνικών δεδομένων υπάρχει στην Daikin Business Portal (απαιτείται έλεγχος ταυτότητας).

13.1 Διάγραμμα καλωδίωσης

Το διάγραμμα συνδεσμολογίας παρέχεται με τη μονάδα και βρίσκεται στο εσωτερικό της εξωτερικής μονάδας (κάτω μέρος της επάνω πλάκας).

13.1.1 Ενοποιημένο υπόμνημα διαγράμματος συνδεσμολογίας

Σε ό,τι αφορά τα ισχύοντα εξαρτήματα και την αρίθμηση, συμβουλευτείτε το διάγραμμα συνδεσμολογίας πάνω στη μονάδα. Η αρίθμηση των εξαρτημάτων γίνεται με αραβικούς αριθμούς, με αύξουσα σειρά, για κάθε εξάρτημα και παρουσιάζεται στην επισκόπηση που ακολουθεί με το "*" στον κωδικό εξαρτήματος.

Σύμβολο	Επεξήγηση	Σύμβολο	Επεξήγηση
	Ασφαλειοδιακόπτης		Προστατευτική γείωση
	Σύνδεση		Προστατευτική γείωση (βίδα)
	Σύνδεσμος		Ανορθωτής
	Γείωση		Συνδετήρας ρελέ
	Καλώδια του εμπορίου		Συνδετήρας βραχυκυκλώματος
	Ασφάλεια		Ακροδέκτης
	Εσωτερική μονάδα		Πλακέτα ακροδεκτών
	Εξωτερική μονάδα		Σφικτήρας καλωδίων
	Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής		

Σύμβολο	Χρώμα	Σύμβολο	Χρώμα
BLK	Μαύρο	ORG	Πορτοκαλί

Σύμβολο	Χρώμα	Σύμβολο	Χρώμα
BLU	Μπλε	PNK	Ροζ
BRN	Καφέ	PRP, PPL	Μωβ
GRN	Πράσινο	RED	Κόκκινο
GRY	Γκριζο	WHT	Λευκό
SKY BLU	Γαλάζιο	YLW	Κίτρινο

Σύμβολο	Επεξήγηση
A*P	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
BS*	Κομβίο ON/OFF, διακόπτης λειτουργίας
BZ, H*O	Βομβητής
C*	Πυκνωτής
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R*, NE	Σύνδεση, ακροδέκτης
D*, V*D	Δίοδος
DB*	Γέφυρα με δίοδο
DS*	Μικροδιακόπτης DIP
E*H	Θερμαντήρας
FU*, F*U, (για τα χαρακτηριστικά, ανατρέξτε στην πλακέτα PCB στο εσωτερικό της μονάδας)	Ασφάλεια
FG*	Ακροδέκτης (γείωση πλαισίου)
H*	Εξάρτυση
H*P, LED*, V*L	Λυχνία ελέγχου, φωτοδίοδος
HAP	Φωτοδίοδος (οθόνη συντήρησης - πράσινη)
HIGH VOLTAGE	Υψηλή τάση
IES	Έξυπνος αισθητήρας
IPM*	Έξυπνη μονάδα ισχύος
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Μαγνητικός ηλεκτρονόμος
L	Φάση
L*	Σπείρα
L*R	Αντιδραστήρας
M*	Κινητήρας κλιμακωτής περιστροφικής κίνησης
M*C	Κινητήρας συμπίεστή
M*F	Μοτέρ ανεμιστήρα
M*P	Κινητήρας αντλίας αποχέτευσης
M*S	Κινητήρας κίνησης πτερυγίων
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Μαγνητικός ηλεκτρονόμος
N	Ουδέτερο
n=*, N=*	Αριθμός διελεύσεων από πυρήνα φερρίτη
PAM	Διαμόρφωση πλάτους παλμών
PCB*	Πλακέτα τυπωμένου κυκλώματος
PM*	Μονάδα παραγωγής ισχύος
PS	Διακοπτόμενη τροφοδοσία
PTC*	Θερμίστορ PTC
Q*	Διπολικό τρανζίστορ μονωμένης πύλης (IGBT)
Q*C	Ασφαλειοδιακόπτης
Q*DI, KLM	Ασφαλειοδιακόπτης διαρροής γείωσης
Q*L	Προστασία από υπερφόρτιση
Q*M	Θερμικός διακόπτης

Σύμβολο	Επεξήγηση
Q*R	Διάταξη προστασίας ρεύματος διαρροής
R*	Αντίσταση
R*T	Θερμίστορ
RC	Δέκτης
S*C	Τερματικός διακόπτης
S*L	Φλοτέρ
S*NG	Ανιχνευτής διαρροής ψυκτικού
S*NPH	Αισθητήρας πίεσης (υψηλή)
S*NPL	Αισθητήρας πίεσης (χαμηλή)
S*PH, HPS*	Διακόπτης πίεσης (υψηλή)
S*PL	Διακόπτης πίεσης (χαμηλή)
S*T	Θερμοστάτης
S*RH	Αισθητήρας υγρασίας
S*W, SW*	Διακόπτης λειτουργίας
SA*, F1S	Συσκευή προστασίας από υπερβολική τάση
SR*, WLU	Δέκτης σήματος
SS*	Διακόπτης επιλογής
SHEET METAL	Σταθερή πλάκα πλακέτας ακροδεκτών
T*R	Μετασχηματιστής

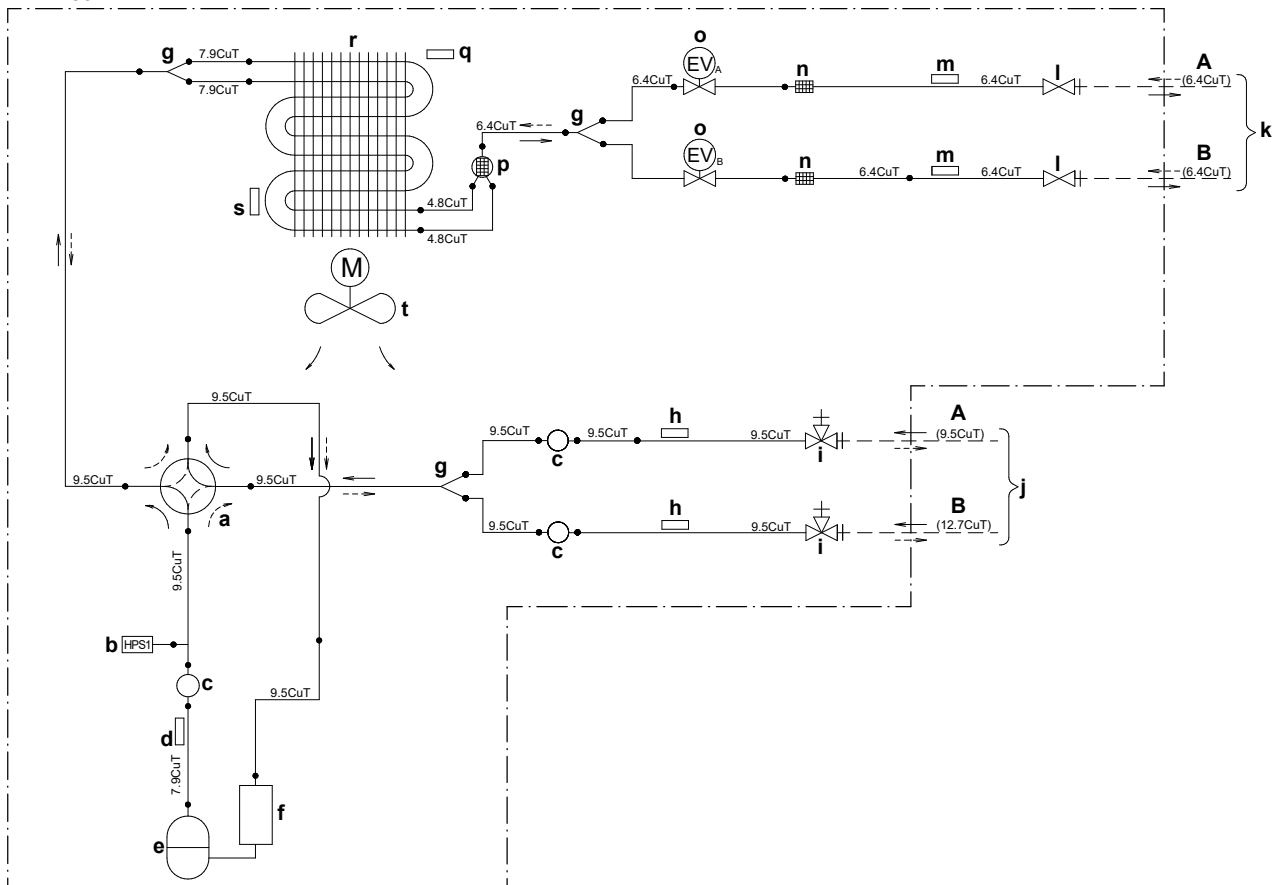
Σύμβολο	Επεξήγηση
TC, TRC	Πομπός
V*, R*V	Varistor
V*R	Γέφυρα με δίοδο, μονάδα ισχύος διπολικού τρανζίστορ μονωμένης πύλης (IGBT)
WRC	Ασύρματο τηλεχειριστήριο
X*	Ακροδέκτης
X*M	Πλακέτα (μπλοκ) ακροδεκτών
Y*E	Πηνίο ηλεκτρονικής βάνας εκτόνωσης
Y*R, Y*S	Πηνίο ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας αντιστροφής
Z*C	Πυρήνας φερρίτη
ZF, Z*F	Φίλτρο θορύβου

13.2 Διάγραμμα σωληνώσεων: Εξωτερική μονάδα

Ταξινόμηση κατηγορίας PED εξαρτήματος:

- Διακόπτες υψηλής πίεσης: κατηγορία IV
- Συμπιεστής: κατηγορία II
- Άλλα εξαρτήματα: ανατρέξτε στην PED άρθρο 4, παράγραφος 3

2MXM50



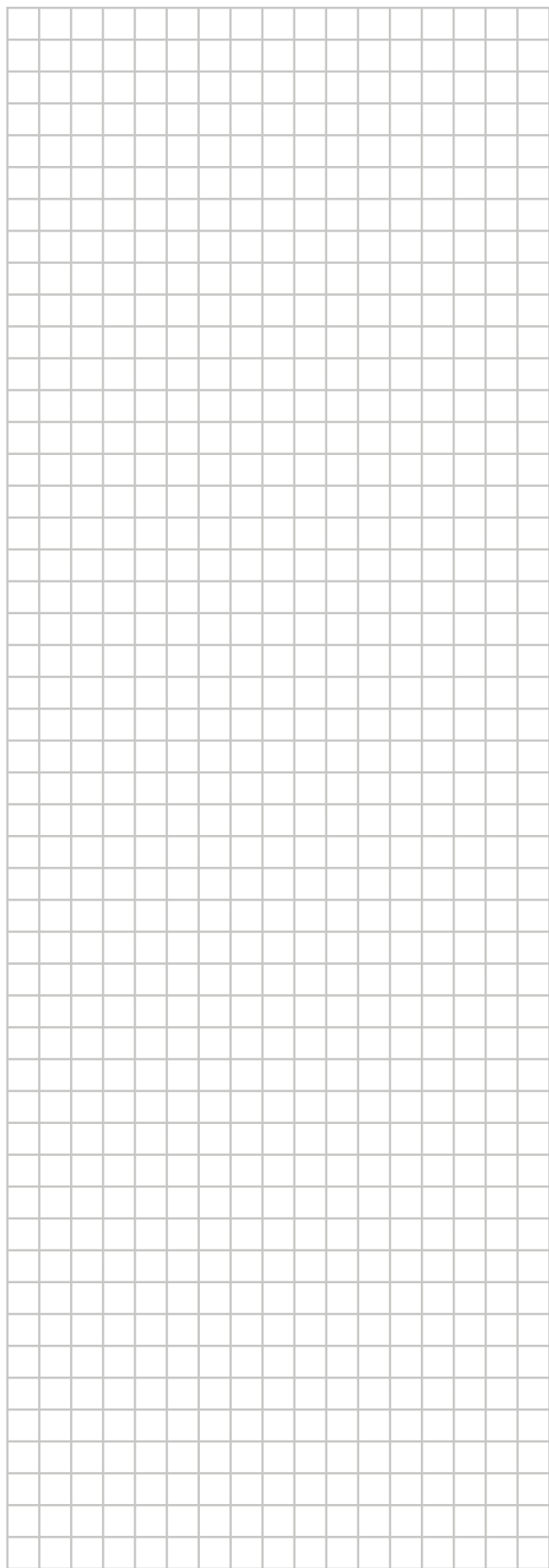
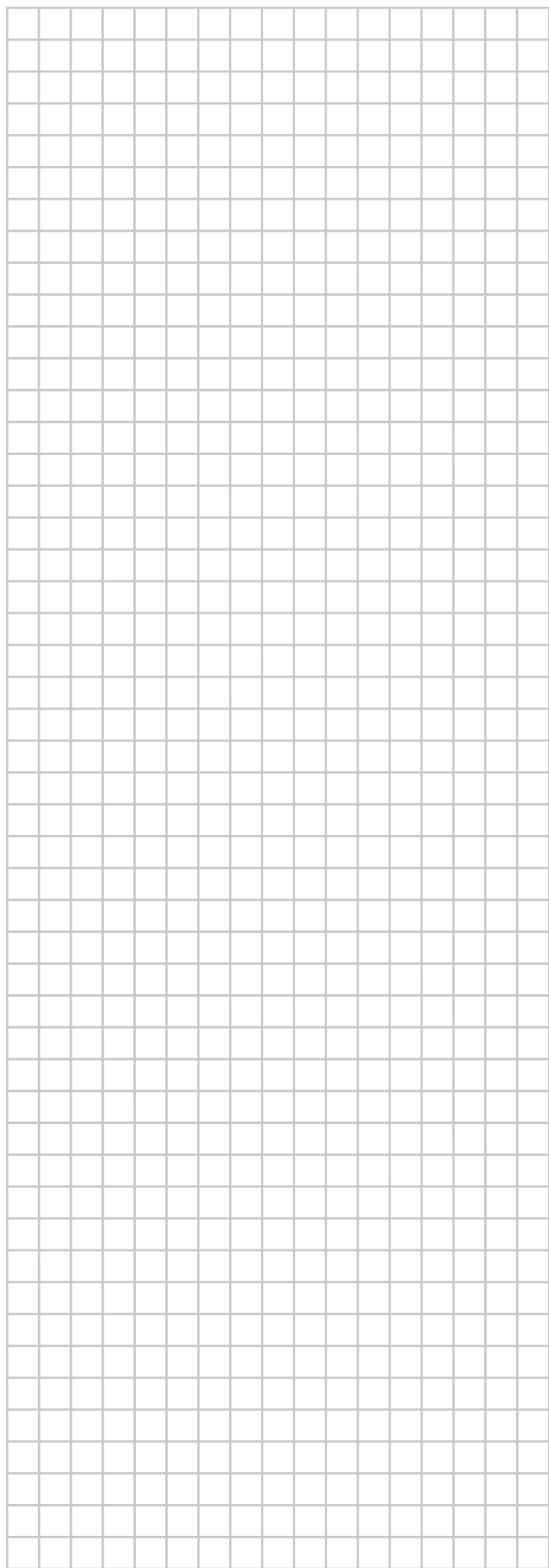
- A** Χώρος A
B Χώρος B
a 4οδη βάνα ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΗ: θέρμανση
b Διακόπτης υψηλής πίεσης με αυτόματη επαναφορά
c Σιγαστήρας
d Θερμίστορ σωλήνα εκκένωσης
e Συμπιεστής
f Συσσωρευτής
g Σωλήνας διακλάδωσης
h Θερμίστορ (αέριο)

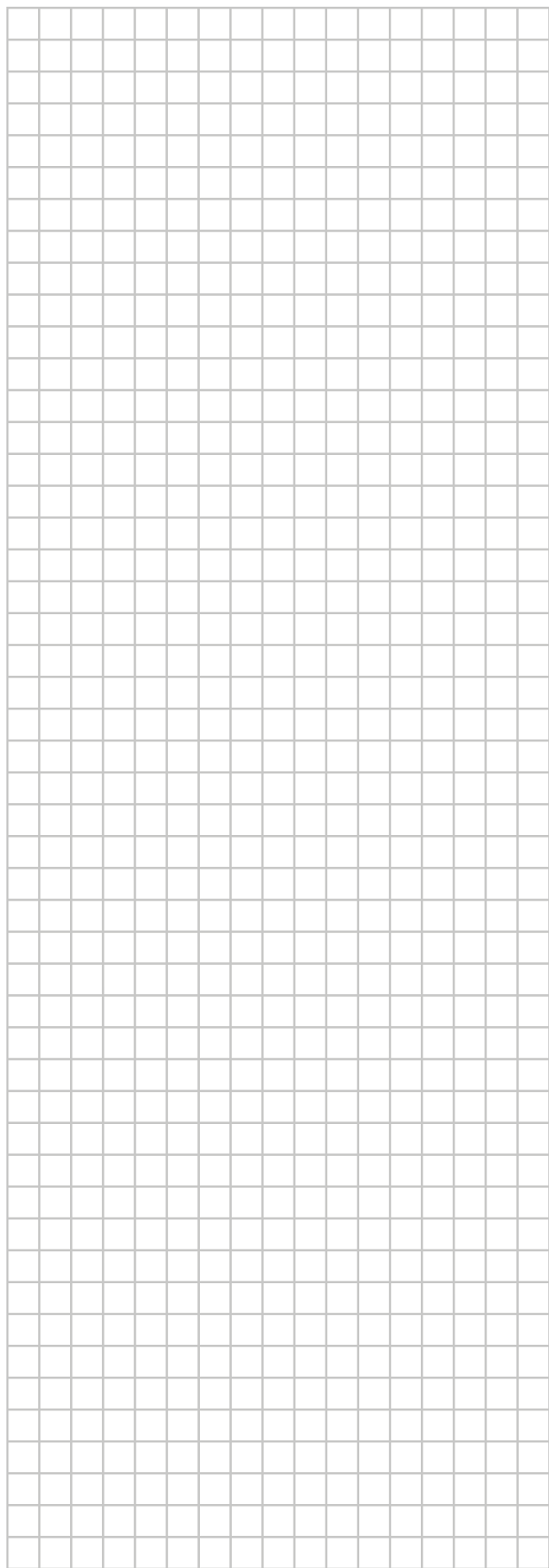
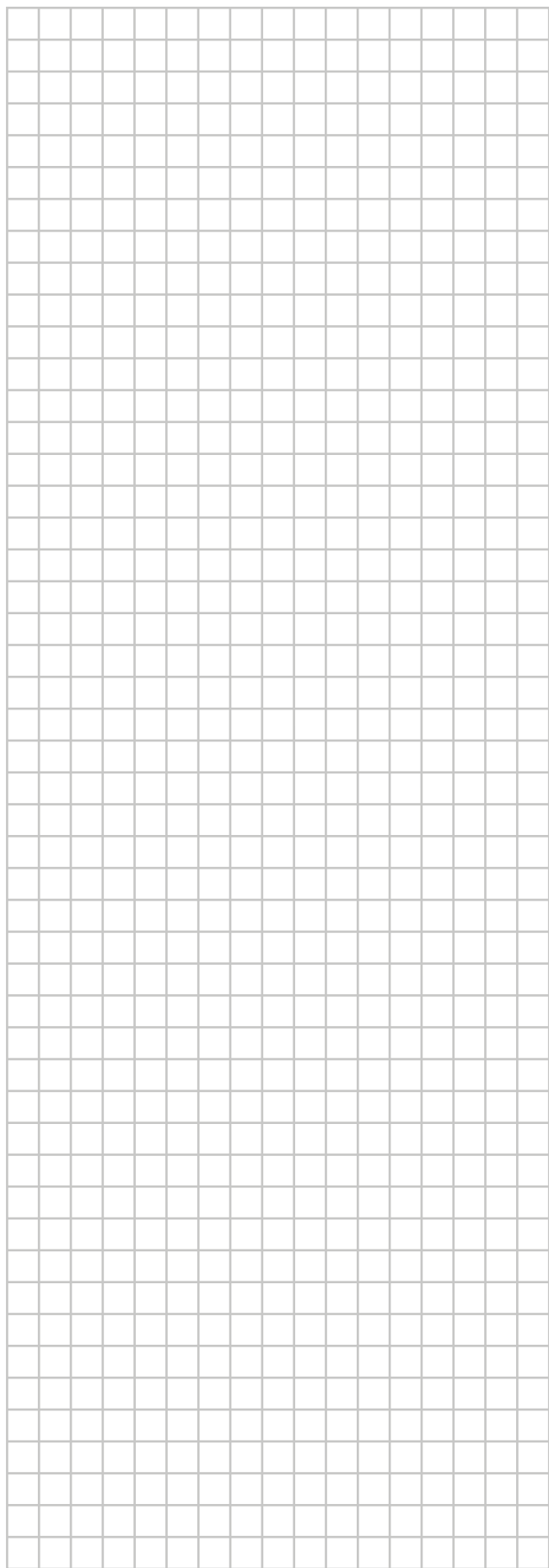
- k** Σωλήνωση χώρου εγκατάστασης (υγρό)
l Βάνα διακοπής υγρού
m Θερμίστορ (υγρό)
n Φίλτρο
o Μηχανοκίνητη βάνα
p Σιγαστήρας
q Θερμίστορ εξωτερικής θερμοκρασίας αέρα
r Εναλλάκτης θερμότητας
M Μοτέρ ανεμιστήρα
→ Ροή ψυκτικού: ψύξη

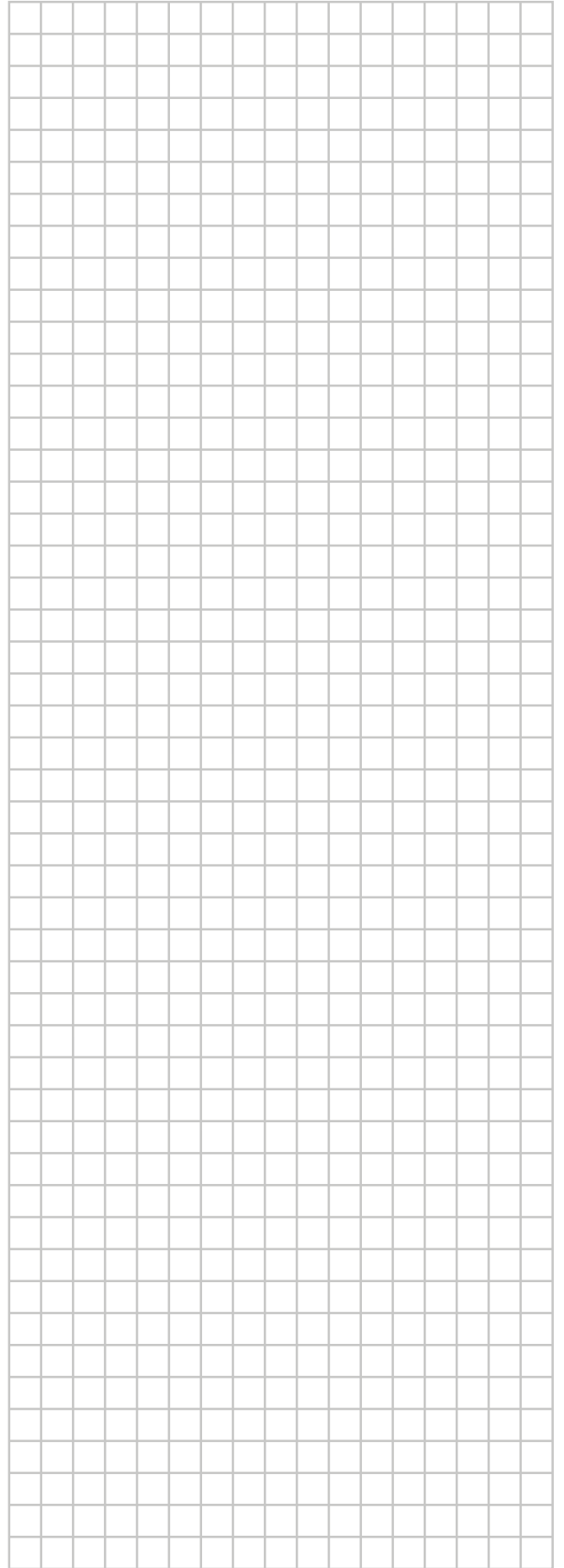
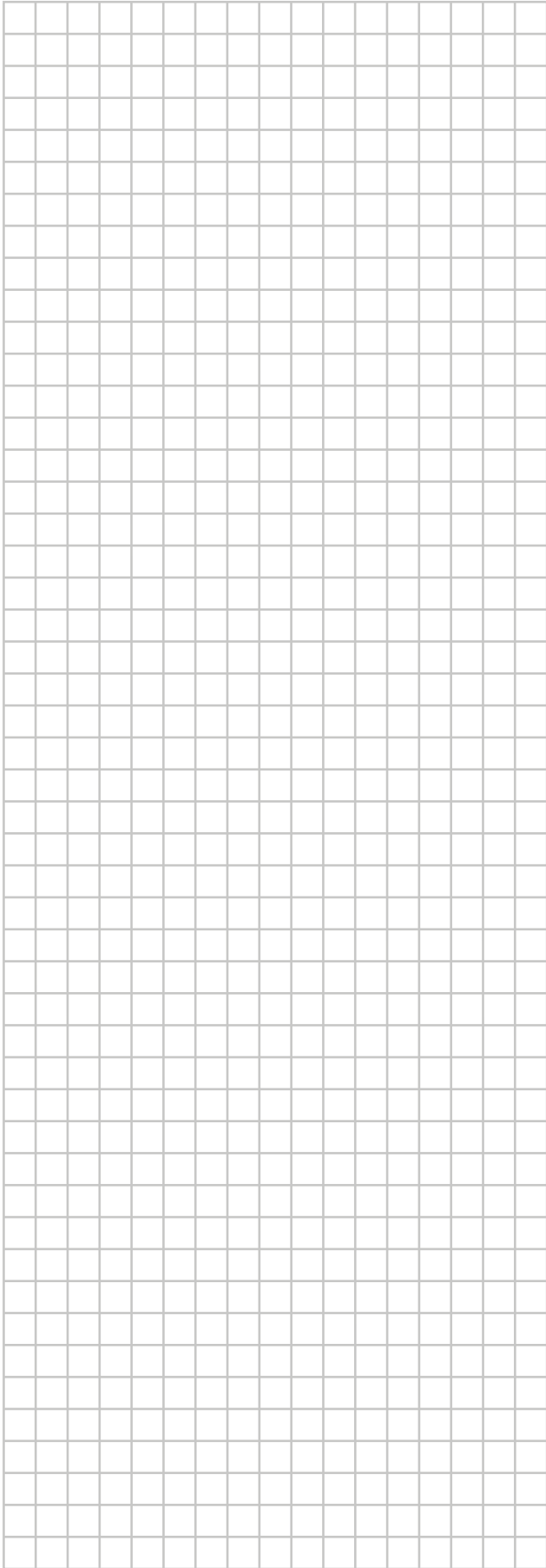
13 Τεχνικά χαρακτηριστικά

- i Βάνα διακοπής αερίου
- j Σωλήνωση χώρου εγκατάστασης (αέριο)

--► Ροή ψυκτικού: θέρμανση







EAC



Copyright 2022 Daikin

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

3P600450-8V 2022.09