

DAIKIN



General safety precautions

General safety precautions

English

احتياطات السلامة العامة

العربية

1 General safety precautions

1 General safety precautions

1.1 About the documentation

- The original documentation is written in English. All other languages are translations.
- The precautions described in this document cover very important topics, follow them carefully.
- The installation of the system, and all activities described in the installation manual and the installer reference guide must be performed by an authorized installer.

1.1.1 Meaning of warnings and symbols

**DANGER**

Indicates a situation that results in death or serious injury.

**DANGER: RISK OF ELECTROCUTION**

Indicates a situation that could result in electrocution.

**DANGER: RISK OF BURNING**

Indicates a situation that could result in burning because of extreme hot or cold temperatures.

**WARNING**

Indicates a situation that could result in death or serious injury.

**CAUTION**

Indicates a situation that could result in minor or moderate injury.

**NOTICE**

Indicates a situation that could result in equipment or property damage.

**INFORMATION**

Indicates useful tips or additional information.

1.2 For the user

- If you are not sure how to operate the unit, contact your installer.
- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

**WARNING**

To prevent electric shocks or fire:

- Do NOT rinse the unit.
- Do NOT operate the unit with wet hands.
- Do NOT place any objects containing water on the unit.

**NOTICE**

- Do NOT place any objects or equipment on top of the unit.
- Do NOT sit, climb or stand on the unit.

- Units are marked with the following symbol:



This means that electrical and electronic products may not be mixed with unsorted household waste. Do NOT try to dismantle the system yourself: the dismantling of the system, treatment of the refrigerant, of oil and of other parts must be done by an authorized installer and must comply with applicable legislation.

Units must be treated at a specialized treatment facility for reuse, recycling and recovery. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health. For more information, contact your installer or local authority.

- Batteries are marked with the following symbol:



This means that the batteries may not be mixed with unsorted household waste. If a chemical symbol is printed beneath the symbol, this chemical symbol means that the battery contains a heavy metal above a certain concentration.

Possible chemical symbols are: Pb: lead (>0.004%).

Waste batteries must be treated at a specialized treatment facility for reuse. By ensuring waste batteries are disposed of correctly, you will help to prevent potential negative consequences for the environment and human health.

1.3 For the installer

1.3.1 General

If you are not sure how to install or operate the unit, contact your dealer.

**NOTICE**

Improper installation or attachment of equipment or accessories could result in electric shock, short-circuit, leaks, fire or other damage to the equipment. Only use accessories, optional equipment and spare parts made or approved by Daikin.

**WARNING**

Make sure installation, testing and applied materials comply with applicable legislation (on top of the instructions described in the Daikin documentation).

**CAUTION**

Wear adequate personal protective equipment (protective gloves, safety glasses,...) when installing, maintaining or servicing the system.

**WARNING**

Tear apart and throw away plastic packaging bags so that nobody, especially children, can play with them. Possible risk: suffocation.

**DANGER: RISK OF BURNING**

- Do NOT touch the refrigerant piping, water piping or internal parts during and immediately after operation. It could be too hot or too cold. Give it time to return to normal temperature. If you must touch it, wear protective gloves.
- Do NOT touch any accidental leaking refrigerant.



WARNING

Provide adequate measures to prevent that the unit can be used as a shelter by small animals. Small animals that make contact with electrical parts can cause malfunctions, smoke or fire.



CAUTION

Do NOT touch the air inlet or aluminum fins of the unit.



NOTICE

- Do NOT place any objects or equipment on top of the unit.
- Do NOT sit, climb or stand on the unit.



NOTICE

Works executed on the outdoor unit are best done under dry weather conditions to avoid water ingress.

In accordance with the applicable legislation, it might be necessary to provide a logbook with the product containing at least: information on maintenance, repair work, results of tests, stand-by periods,...

Also, at least, following information must be provided at an accessible place at the product:

- Instructions for shutting down the system in case of an emergency
- Name and address of fire department, police and hospital
- Name, address and day and night telephone numbers for obtaining service

In Europe, EN378 provides the necessary guidance for this logbook.

1.3.2 Installation site

- Provide sufficient space around the unit for servicing and air circulation.
- Make sure the installation site withstands the unit's weight and vibration.
- Make sure the area is well ventilated.
- Make sure the unit is level.

Do NOT install the unit in the following places:

- In potentially explosive atmospheres.
- In places where there is machinery that emits electromagnetic waves. Electromagnetic waves may disturb the control system, and cause malfunction of the equipment.
- In places where there is a risk of fire due to the leakage of flammable gases (example: thinner or gasoline), carbon fibre, ignitable dust.
- In places where corrosive gas (example: sulphurous acid gas) is produced. Corrosion of copper pipes or soldered parts may cause the refrigerant to leak.

1.3.3 Refrigerant

If applicable. See the installation manual or installer reference guide of your application for more information.



NOTICE

Make sure refrigerant piping installation complies with applicable legislation. In Europe, EN378 is the applicable standard.



NOTICE

Make sure the field piping and connections are not subjected to stress.



WARNING

During tests, NEVER pressurize the product with a pressure higher than the maximum allowable pressure (as indicated on the nameplate of the unit).



WARNING

Take sufficient precautions in case of refrigerant leakage. If refrigerant gas leaks, ventilate the area immediately. Possible risks:

- Excessive refrigerant concentrations in a closed room can lead to oxygen deficiency.
- Toxic gas may be produced if refrigerant gas comes into contact with fire.



WARNING

Always recover the refrigerant. Do NOT release them directly into the environment. Use a vacuum pump to evacuate the installation.



NOTICE

After all the piping has been connected, make sure there is no gas leak. Use nitrogen to perform a gas leak detection.



NOTICE



- To avoid compressor breakdown, do NOT charge more than the specified amount of refrigerant.
- When the refrigerant system is to be opened, refrigerant must be treated according to the applicable legislation.



WARNING

Make sure there is no oxygen in the system. Refrigerant may only be charged after performing the leak test and the vacuum drying.

- In case re-charge is required, refer to the nameplate of the unit. It states the type of refrigerant and necessary amount.
- The unit is factory charged with refrigerant and depending on pipe sizes and pipe lengths some systems require additional charging of refrigerant.
- Only use tools exclusively for the refrigerant type used in the system, this to ensure pressure resistance and prevent foreign materials from entering into the system.
- Charge the liquid refrigerant as follows:

If	Then
A siphon tube is present (i.e., the cylinder is marked with "Liquid filling siphon attached")	Charge with the cylinder upright. 
A siphon tube is NOT present	Charge with the cylinder upside down. 

- Open refrigerant cylinders slowly.
- Charge the refrigerant in liquid form. Adding it in gas form may prevent normal operation.

1 General safety precautions

CAUTION

When the refrigerant charging procedure is done or when pausing, close the valve of the refrigerant tank immediately. If the valve is not closed immediately, remaining pressure might charge additional refrigerant.
Possible consequence: Incorrect refrigerant amount.

1.3.4 Brine

If applicable. See the installation manual or installer reference guide of your application for more information.

WARNING

The selection of the brine **MUST** be in accordance with the applicable legislation.

WARNING

Take sufficient precautions in case of brine leakage. If brine leaks, ventilate the area immediately and contact your local dealer.

WARNING

The ambient temperature inside the unit can get much higher than that of the room, e.g. 70°C. In case of a brine leak, hot parts inside the unit can create a hazardous situation.

WARNING

The use and installation of the application **MUST** comply with the safety and environmental precautions specified in the applicable legislation.

1.3.5 Water

If applicable. See the installation manual or installer reference guide of your application for more information.

NOTICE

Make sure water quality complies with EU directive 98/83 EC.

1.3.6 Electrical

DANGER: RISK OF ELECTROCUTION

- Turn OFF all power supply before removing the switch box cover, connecting electrical wiring or touching electrical parts.
- Disconnect the power supply for more than 1 minute, and measure the voltage at the terminals of main circuit capacitors or electrical components before servicing. The voltage **MUST** be less than 50 V DC before you can touch electrical components. For the location of the terminals, see the wiring diagram.
- Do NOT touch electrical components with wet hands.
- Do NOT leave the unit unattended when the service cover is removed.

WARNING

If NOT factory installed, a main switch or other means for disconnection, having a contact separation in all poles providing full disconnection under overvoltage category III condition, shall be installed in the fixed wiring.

WARNING

- **ONLY** use copper wires.
- Make sure the field wiring complies with the applicable legislation.
- All field wiring must be performed in accordance with the wiring diagram supplied with the product.
- **NEVER** squeeze bundled cables and make sure they do not come in contact with the piping and sharp edges. Make sure no external pressure is applied to the terminal connections.
- Make sure to install earth wiring. Do NOT earth the unit to a utility pipe, surge absorber, or telephone earth. Incomplete earth may cause electrical shock.
- Make sure to use a dedicated power circuit. **NEVER** use a power supply shared by another appliance.
- Make sure to install the required fuses or circuit breakers.
- Make sure to install an earth leakage protector. Failure to do so may cause electric shock or fire.
- When installing the earth leakage protector, make sure it is compatible with the inverter (resistant to high frequency electric noise) to avoid unnecessary opening of the earth leakage protector.

Install power cables at least 1 metre away from televisions or radios to prevent interference. Depending on the radio waves, a distance of 1 metre may not be sufficient.

WARNING

- After finishing the electrical work, confirm that each electrical component and terminal inside the electrical components box is connected securely.
- Make sure all covers are closed before starting up the unit.

NOTICE

Only applicable if the power supply is three-phase, and the compressor has an ON/OFF starting method.

If there exists the possibility of reversed phase after a momentary black out and the power goes on and off while the product is operating, attach a reversed phase protection circuit locally. Running the product in reversed phase can break the compressor and other parts.

1.4 Glossary

Dealer

Sales distributor for the product.

Authorized installer

Technical skilled person who is qualified to install the product.

User

Person who is owner of the product and/or operates the product.

Applicable legislation

All international, European, national and local directives, laws, regulations and/or codes that are relevant and applicable for a certain product or domain.

Service company

Qualified company which can perform or coordinate the required service to the product.

Installation manual

Instruction manual specified for a certain product or application, explaining how to install, configure and maintain it.

Operation manual

Instruction manual specified for a certain product or application, explaining how to operate it.

Accessories

Labels, manuals, information sheets and equipment that are delivered with the product and that need to be installed according to the instructions in the accompanying documentation.

Optional equipment

Equipment made or approved by Daikin that can be combined with the product according to the instructions in the accompanying documentation.

Field supply

Equipment not made by Daikin that can be combined with the product according to the instructions in the accompanying documentation.

يوجد على الوحدات الرمز التالي:



هذا الرمز يعني أنه لا يجوز تجميع المنتجات الكهربائية والإلكترونية مع النفايات المنزلية التي لم يتم فرزها. لا تحاول تفكيك النظام بنفسك: يجب تفكيك النظام ومعالجة غاز التبريد والزيت والأجزاء الأخرى بواسطة فني تركيب معتمد كما يجب أن يكون ذلك وفقاً للتشريعات المعمول بها.

يجب معالجة الوحدات في منشأة معالجة متخصصة خاصة بإعادة الاستخدام وإعادة التدوير والاستعادة. بضمان التخلص من هذا المنتج بطريقة صحيحة، ستساعد في منع الآثار السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان. لمزيد من المعلومات، اتصل بفني التركيب أو السلطات المحلية.

يوجد على البطاريات الرمز التالي:



هذا الرمز يعني أنه لا يجوز تجميع البطاريات مع النفايات المنزلية التي لم يتم فرزها. إذا كان هناك رمز كيميائي مطبوع تحت ذلك الرمز، فهذا الرمز الكيميائي يعني أن البطارية تحتوي على معدن ثقيل فوق نسبة تركيز معينة.

الرموز الكيميائية المحتملة هي: Pb: رصاص (<0.004%). يجب معالجة نفايات البطاريات في منشأة معالجة متخصصة خاصة بإعادة الاستخدام. بضمان التخلص من نفايات البطاريات بطريقة صحيحة، ستساعد في منع الآثار السلبية المحتملة على البيئة وصحة الإنسان.

1.3 احتياطات لفني التركيب

1.3.1 احتياطات عامة

إذا لم تكن متأكدًا من كيفية تركيب الوحدة أو تشغيلها، فاتصل بالوكيل المحلي لديك.

ملاحظة

قد ينتج عن التركيب أو التوصيل غير الصحيح للجهاز أو الملحقات التعرض لصدمة كهربائية، أو حدوث دائرة قصر أو تسريبات، أو اندلاع حريق، أو غير ذلك من التلفيات التي يمكن أن يتعرض لها الجهاز. يجب استخدام الملحقات والأجهزة الاختيارية وقطع الغيار المصنعة أو المعتمدة فقط من Daikin.

تحذير

يجب التأكد أن التركيب والاختيار والمواد المستخدمة تتوافق مع اللوائح السارية (أعلى الإرشادات الموضحة في مستندات Daikin).

تنبيه

يجب ارتداء معدات حماية شخصية مناسبة (قفازات واقية، نظارات السلامة...) عند تركيب الجهاز أو خدمته أو صيانته.

تحذير

يجب تمزيق عبوات التعبئة البلاستيكية والتخلص منها بحيث لا يعيث بها أذى وخاصة الأطفال. الخطر المحتمل: الاختناق.

خطر: خطر الاحتراق

- يجب عدم لمس أنابيب غاز التبريد ولا أنابيب الماء ولا الأجزاء الداخلية أثناء التشغيل ولا بعده مباشرة. فقد يكون سخناً جداً أو بارداً جداً. يجب ترك الجهاز لفترة ليعود لدرجة حرارته الطبيعية. ويجب ارتداء قفازات واقية في حالة وجوب لمسه.
- يجب عدم لمس غاز متسرب عرضياً.

تحذير

يجب توفير الإجراءات الضرورية لمنع استخدام الحيوانات الصغيرة للوحدة كماوى لها. فقد تسبب الحيوانات الصغيرة التي تلامس الأجزاء الكهربائية في تعطل الوحدة أو صدور دخان أو اندلاع حريق.

تنبيه

يجب عدم لمس منفذ إدخال الهواء أو الريش المصنوعة من الألومنيوم الخاصة بالوحدة.

1 احتياطات السلامة العامة

1.1 معلومات عن الوثائق

- الوثائق الأصلية محررة باللغة الإنجليزية. وجميع اللغات الأخرى هي ترجمات لها.
- تتاول الاحتياطات المبينة في هذا المستند موضوعات هامة جداً، فاتبعها بعناية.
- يجب أن تتم أعمال تركيب النظام، وكافة الأنشطة الموضحة في دليل التركيب والدليل المرجعي لفني التركيب بواسطة فني تركيب معتمد.

1.1.1 معاني التحذيرات والرموز

خطر

يشير إلى موقف يؤدي إلى الوفاة أو إصابة خطيرة.

خطر: خطر الموت صعباً بالكهرباء

يشير إلى موقف قد يؤدي إلى الصعق بالكهرباء.

خطر: خطر الاحتراق

يشير إلى موقف قد يؤدي إلى حدوث حروق بسبب درجات الحرارة شديدة الارتفاع أو الانخفاض.

تحذير

يشير إلى موقف قد يؤدي إلى الوفاة أو إصابة خطيرة.

تنبيه

يشير إلى موقف قد يؤدي إلى إصابة طفيفة أو متوسطة.

ملاحظة

يشير إلى موقف قد يؤدي إلى تلف المعدات أو الممتلكات.

معلومات

يشير إلى تلميحات مفيدة أو معلومات إضافية.

1.2 احتياطات للمستخدم

- إذا لم تكن متأكدًا من كيفية تشغيل الوحدة، فاتصل بفني التركيب الخاص بك.
- يمكن للأطفال من سن 8 سنوات فأكثر والأشخاص ذوي القدرات الجسدية أو الحسية أو العقلية المنخفضة أو الأشخاص الذين يفتقرون للمعرفة والخبرة استخدام هذا الجهاز إذا تم الإشراف عليهم وتقديم التعليمات لهم بشأن استخدام الجهاز بطريقة آمنة مع فهم المخاطر المنطوية. يجب ألا يعيظ الأطفال بهذا الجهاز. يجب ألا يقوم الأطفال بأعمال التنظيف والصيانة التي يقوم بها المستخدم بدون الإشراف عليهم.

تحذير

لتجنب وقوع صدمات كهربائية أو حريق:

- يجب عدم شطف الوحدة.
- يجب عدم تشغيل الوحدة بأي مبدلة.
- يجب عدم وضع أي شيء يحتوي على الماء في الوحدة.

ملاحظة

- يجب عدم وضع أي شيء أو أي جهاز أعلى الوحدة.
- يجب عدم الجلوس على الوحدة أو الوقوف عليها.

ملاحظة !

- يجب عدم وضع أي شيء أو أي جهاز أعلى الوحدة.
- يجب عدم الجلوس على الوحدة أو الوقوف عليها.

ملاحظة !

من الأفضل إجراء الأعمال اللازمة على الوحدة الخارجية في ظروف مناخية جافة لتجنب دخول الماء.

قد يكون من الضروري، وفقاً للتشريعات المعمول بها، توفير سجل مع المنتج يحتوي على الأقل على: معلومات عن الصيانة وأعمال الإصلاح ونتائج الاختبارات وفترات تجهيز التشغيل....

يجب أيضاً توفير المعلومات التالية على الأقل في مكان يسهل الوصول إليه على المنتج:

- إرشادات لإيقاف تشغيل النظام في حالة الطوارئ
- اسم وعنوان إدارة الإطفاء والشرطة والمستشفى
- الاسم والعنوان وأرقام الهواتف بالنهار والليل للحصول على الخدمة في أوروبا، يوفر المعيار EN378 التوجيهات اللازمة لهذا السجل.

1.3.2 مكان التركيب

- وفر مساحة كافية حول الوحدة للصيانة ودوران الهواء.
- تأكد من أن مكان التركيب يتحمل وزن الوحدة واهتزازها.
- تأكد من أن المنطقة جيدة التهوية.
- تأكد من استواء الوحدة.

لا تترك الوحدة في الأماكن التالية:

- في الأجواء المحتمل حدوث انفجار فيها.
- في الأماكن التي توجد فيها آلات تبعث منها موجات كهرومغناطيسية. قد تشوش الموجات الكهرومغناطيسية على نظام التحكم، وتسبب تعطل الجهاز.
- في الأماكن التي يوجد فيها خطر اندلاع حريق بسبب تسرب غازات قابلة للاشتعال (على سبيل المثال: التتر أو البنزين) أو ألياف كربون أو غبار قابل للاشتعال.
- في الأماكن التي يتم فيها إنتاج غاز أكال (على سبيل المثال: غاز حمض الكبريتون). قد يتسبب تآكل الأنابيب النحاسية أو الأجزاء الملحومة إلى تسرب غاز التبريد.

1.3.3 غاز التبريد

إن أمكن. راجع دليل التركيب أو دليل التركيب المرجعي للجهاز للحصول على المزيد من المعلومات.

ملاحظة !

تأكد من تركيب أنابيب غاز التبريد وفقاً للوائح السارية. المعيار EN378 هو المعيار الساري في أوروبا.

ملاحظة !

تأكد من عدم تعرض أنابيب الحقل والوصلات للضغط.

تحذير !

أثناء الاختبارات، لا تعرض المنتج لضغط أعلى من الحد الأقصى المسموح به (كما هو موضح على لوحة بيانات الوحدة).

تحذير !

اتخذ الاحتياطات الكافية في حالة تسرب غاز التبريد. إذا تسرب غاز التبريد، فقم بتهوية المنطقة على الفور. المخاطر المحتملة:

- فقد تؤدي تركيزات غاز التبريد الزائدة في غرفة مغلقة إلى نقص الأكسجين.
- قد يصدر الغاز السام إذا تعرض غاز التبريد للنار.

تحذير !

يجب استرداد غاز التبريد دائماً. يجب عدم إطلاقه مباشرة في البيئة. استخدم مضخة تفرغ لتفريغ موقع التركيب.

ملاحظة !

بعد توصيل كل الأنابيب، يجب التأكد من عدم تسرب الغاز. استخدم النيتروجين لاكتشاف تسرب الغاز.



ملاحظة !

- لتجنب تعطل الصاعظ، يجب عدم الشحن بغاز تبريد بقدر أكبر من المحدد.
- عند فتح نظام التبريد، يجب التعامل مع غاز التبريد وفقاً للوائح السارية.

تحذير !

تأكد من عدم وجود أكسجين في النظام. يمكن شحن غاز التبريد بعد إجراء اختبار التسرب والتفريغ بالتجفيف.

- إذا تطلب الأمر إعادة الشحن، فارجع إلى لوحة الوحدة. مبين عليها نوع غاز التبريد والمقدار اللازم لشحنه.
- يتم شحن الوحدة بغاز التبريد في المصنع، وبناءً على أحجام الأنابيب وأطوال الأنابيب، تتطلب بعض الأنظمة شحنًا إضافيًا لغاز التبريد.
- استخدم فقط الأدوات المخصصة حصرياً لنوع غاز التبريد المستخدم في النظام، وهذا لضمان مقاومة الضغط ومنع المواد الغريبة من الدخول إلى النظام.
- اشحن غاز التبريد السائل على النحو التالي:

فعدنئذ	في حالة
اشحن والأسطوانة في وضع عمودي. 	وجود أنبوب سيفون (الأسطوانة مزودة بسيفون لملء السائل)
اشحن والأسطوانة في وضع مقلوب. 	عدم وجود أنبوب سيفون

- افتح اسطوانات غاز التبريد ببطء.
- اشحن غاز التبريد في شكل سائل. قد يؤدي شحنه في شكل غاز إلى إعاقة التشغيل العادي.

تنبيه !

عند إتمام شحن غاز التبريد أو عند إيقافه مؤقتاً، يجب إغلاق صمام خزان غاز التبريد على الفور. إذا لم يتم إغلاق الصمام على الفور، فقد يعمل الضغط المتبقي على شحن المزيد من غاز التبريد. **التبعات الممكنة:** مقدار غاز التبريد غير صحيح.

1.3.4 المحلول الملحي

إن أمكن. راجع دليل التركيب أو الدليل المرجعي لفني التركيب المناسب لاستعمالك للحصول على مزيد من المعلومات.

تحذير !

يجب اختيار المحلول الملحي وفقاً للوائح السارية.

تحذير !

اتخذ الاحتياطات الكافية في حالة تسرب المحلول الملحي. في حالة تسرب المحلول الملحي، فيجب تهوية المنطقة فوراً والاتصال بالوكيل المحلي.

تحذير !

قد تصبح درجة الحرارة المحيطة داخل الوحدة أعلى بكثير من الغرفة، على سبيل المثال، 70 درجة مئوية. في حالة تسرب المحلول الملحي، فقد تسبب الأجزاء الساخنة داخل الوحدة في وضع خطر.

ملاحظة !

يسري فقط إذا كان الإمداد بالطاقة ثلاثي الطور وكان للضاغط طريقة بدء بنظام التشغيل/إيقاف التشغيل.

في حالة وجود إمكانية حدوث طور عكسي بعد انقطاع لحظي للكهرباء وتشغيل وانقطاع الطاقة أثناء تشغيل المنتج، فيجب تركيب دائرة وقاية من الطور العكسي محلياً. قد يؤدي تشغيل المنتج في الطور العكسي إلى إتلاف الضاغط والأجزاء الأخرى.

1.4 مسرد المصطلحات

الوكيل

موزع مبيعات المنتج.

فني التركيب المعتمد

شخص بمهارات فنية مؤهل لتركيب المنتج.

المستخدم

الشخص المالك للمنتج وأو يشغل المنتج.

التشريعات المعمول بها

كل التوجيهات والقوانين والتشريعات وأو النظم الدولية والأوروبية والوطنية والمحلية ذات الصلة والمعمول بها لمنتج أو مجال معين.

شركة الخدمة

شركة مؤهلة يمكنها أداء أو تنسيق الخدمة المطلوبة للمنتج.

دليل التركيب

دليل إرشادات مخصص لمنتج أو استعمال معين، يوضح كيفية تركيب المنتج وتهنيته وصيانته.

دليل التشغيل

دليل إرشادات مخصص لمنتج أو استعمال معين، يوضح كيفية تشغيل المنتج.

الملحقات

البطاقات والأدلة وأوراق المعلومات والتجهيزات التي يتم تسليمها مع المنتج والتي تحتاج إلى تركيبها وفقاً للإرشادات الواردة في الوثائق المصاحبة.

التجهيزات الاختيارية

التجهيزات التي تصنعها أو تعتمد عليها Daikin التي يمكن دمجها مع المنتج وفقاً للإرشادات الواردة في الوثائق المصاحبة.

التجهيزات الميدانية

التجهيزات التي لا تصنعها Daikin التي يمكن دمجها مع المنتج وفقاً للإرشادات الواردة في الوثائق المصاحبة.

تحذير !

يجب أن يتم استخدام الجهاز وتركيبه وفقاً لاحتياطات السلامة والبيئة الواردة في اللوائح السارية.

1.3.5 المياه

إن أمكن. راجع دليل التركيب أو الدليل المرجعي لفني التركيب المناسب لاستعمالك للحصول على مزيد من المعلومات.

ملاحظة !

تأكد من أن جودة المياه تتوافق مع توجيه الاتحاد الأوروبي رقم EC 98/83.

1.3.6 الأعمال الكهربائية

خطر: خطر الموت صعباً بالكهرباء

- يجب إيقاف تشغيل الطاقة قبل نزع غطاء صندوق المفاتيح أو توصيل الأسلاك الكهربائية أو لمس الأجزاء الكهربائية.
- يجب إيقاف تشغيل الطاقة لأكثر من دقيقة واحدة وقياس الجهد الكهربائي في أطراف توصيل مكثفات الدائرة الرئيسية أو المكونات الكهربائية قبل إجراء الصيانة. يجب أن يكون الجهد الكهربائي أقل من 50 فولت تيار مباشر قبل لمس المكونات الكهربائية. راجع مخطط الأسلاك للتعرف على مكان أطراف التوصيل.
- يجب عدم لمس المكونات الكهربائية بأيدي مبللة.
- يجب عدم ترك الوحدة بدون مراقبة عند إزالة غطاء الصيانة.

تحذير !

إذا لم يتم تركيب مفتاح رئيسي أو أي وسيلة أخرى لقطع الاتصال تفصل الاتصال في كل الأقطاب بما يؤدي لقطع الاتصال الكامل في حالة فرط الجهد الكهربائي من الفئة 3، في المصنع فيجب التركيب في الأسلاك الثابتة.

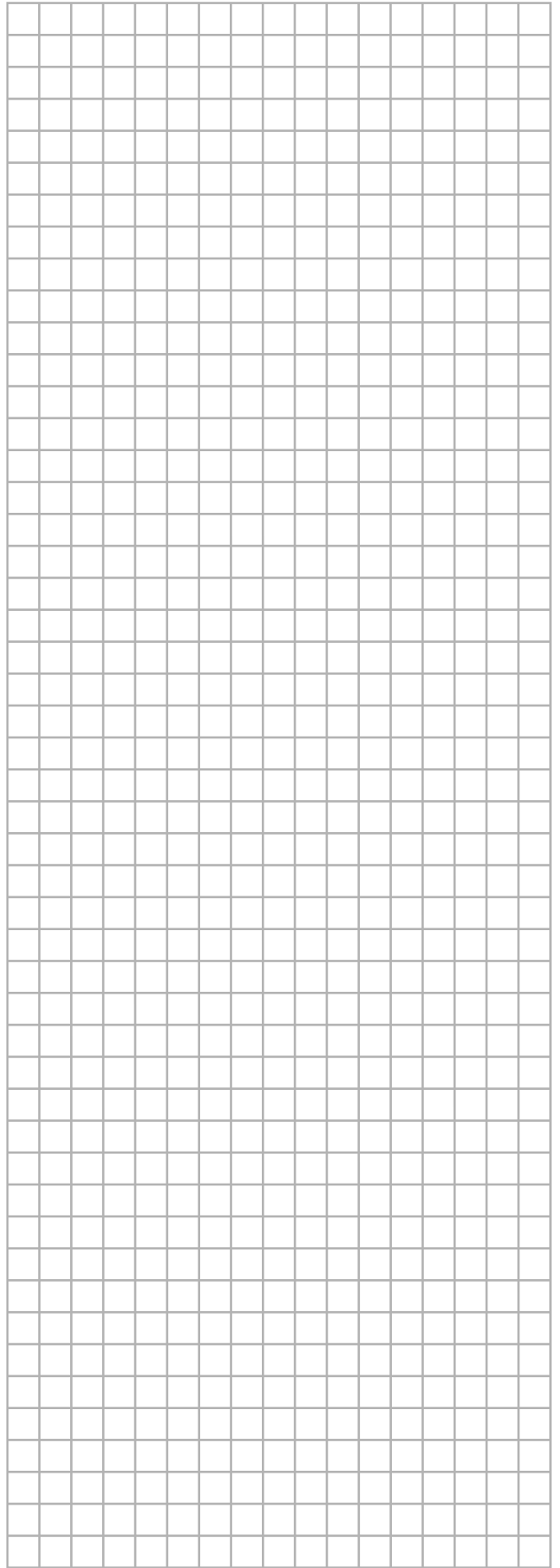
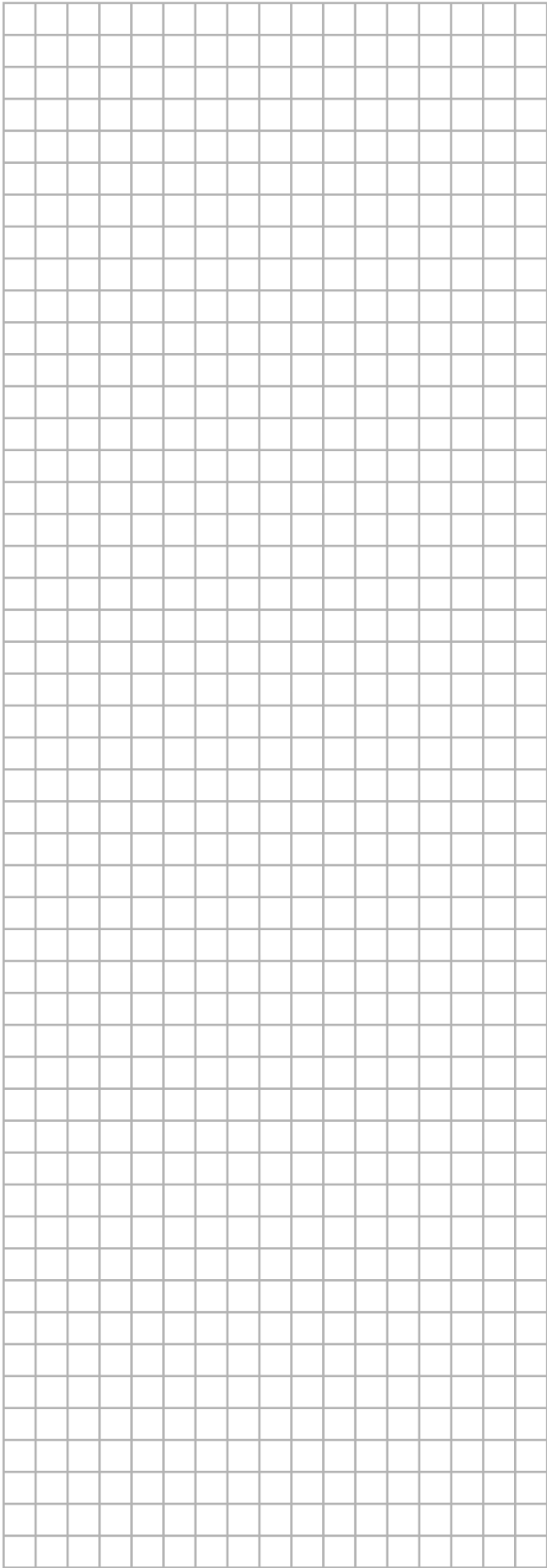
تحذير !

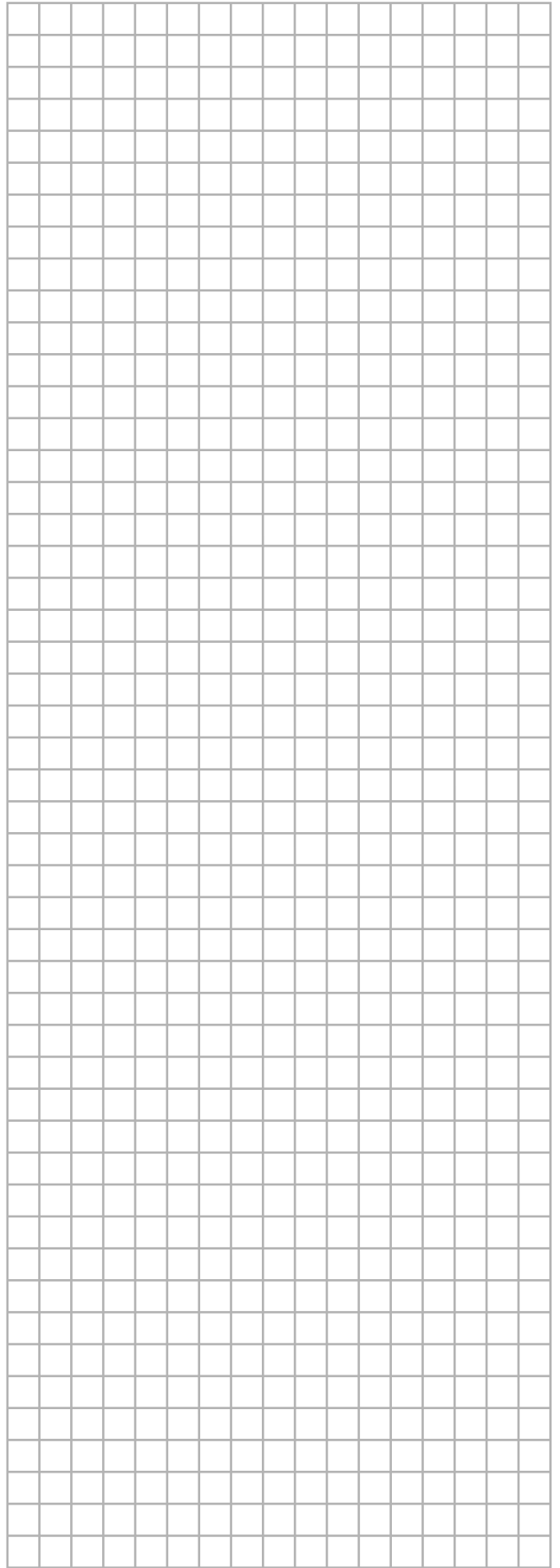
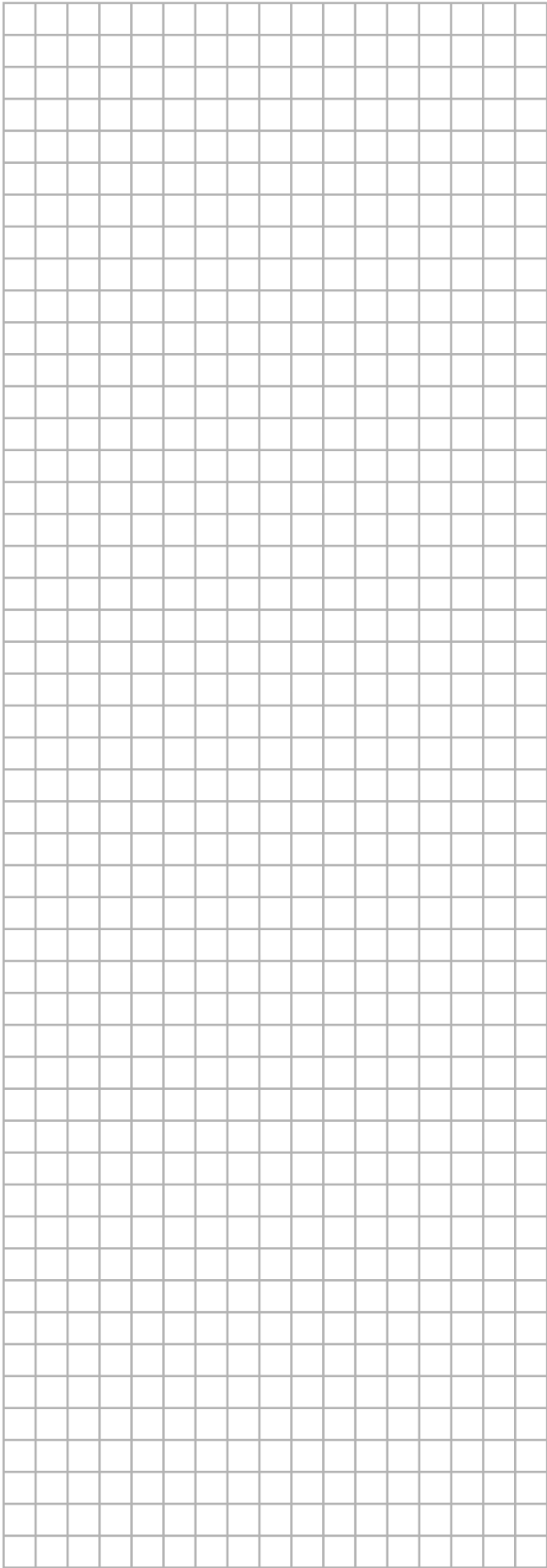
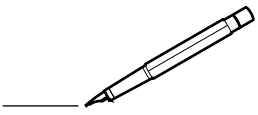
- يجب استخدام الأسلاك النحاسية فقط.
- تأكد من توافق أسلاك الحقل مع اللوائح السارية.
- يجب تركيب كل أسلاك الحقل وفقاً لمخطط الأسلاك المرفق مع المنتج.
- يجب عدم الضغط على الكابلات المجمعة والتأكد من عدم ملامستها للأنابيب أو الحواف الحادة. يجب التأكد من عدم وجود ضغط خارجي على الوصلات الطرفية.
- يجب التأكد من تركيب أسلاك أرضية. يجب عدم توصيل الوحدة بطرف أرضي من خلال أنبوب مستخدم أو ممتص ارتفاع مفاجئ أو سلك تليفون أرضي. فقد يؤدي التأريض غير الكامل إلى التعرض لصدمة كهربائية.
- يجب التأكد من استخدام دائرة إمداد بالطاقة مخصصة. يجب عدم استخدام وحدة إمداد بالطاقة مشتركة مع جهاز آخر.
- يجب التأكد من تركيب المنصهرات أو قواطع الدائرة اللازمة.
- يجب التأكد من تركيب مانع تسرب أرضي. قد يؤدي عدم القيام بذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو حريق.
- عند تركيب مانع التسرب الأرضي، فيجب التأكد من توافقه مع العاكس (مقاوم لارتفاع وتيرة الضجيج الكهربائي) لتجنب الفتح غير الضروري لمانع التسرب الأرضي.

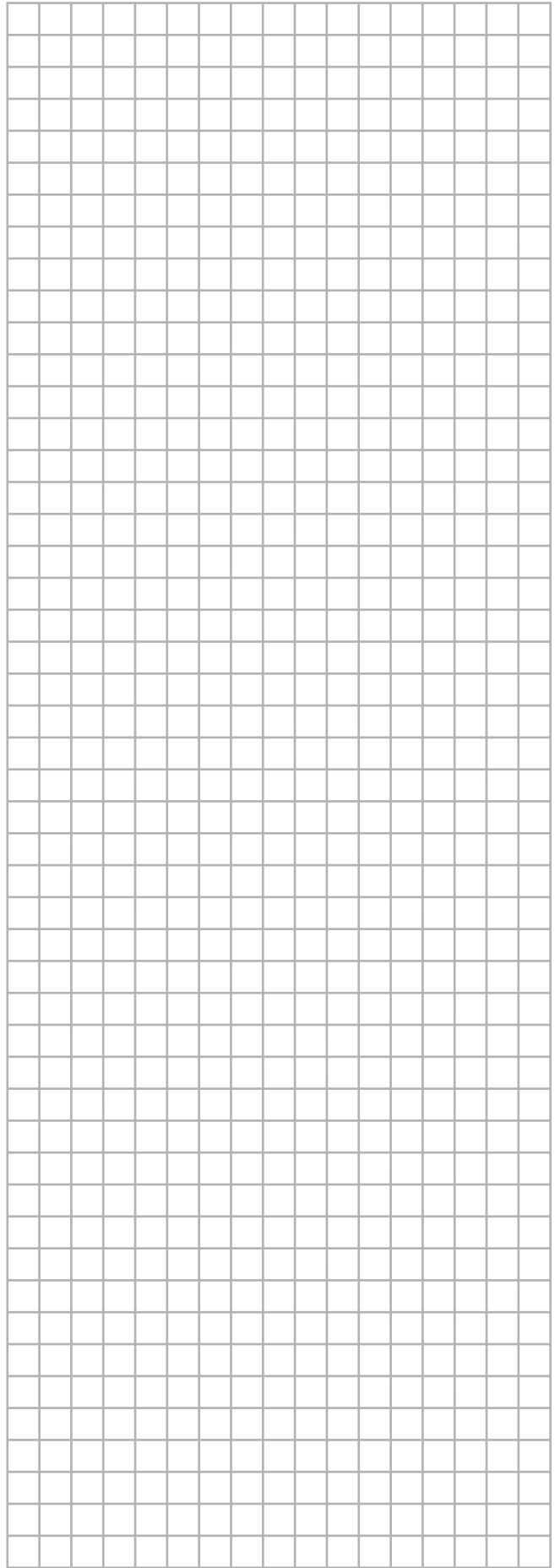
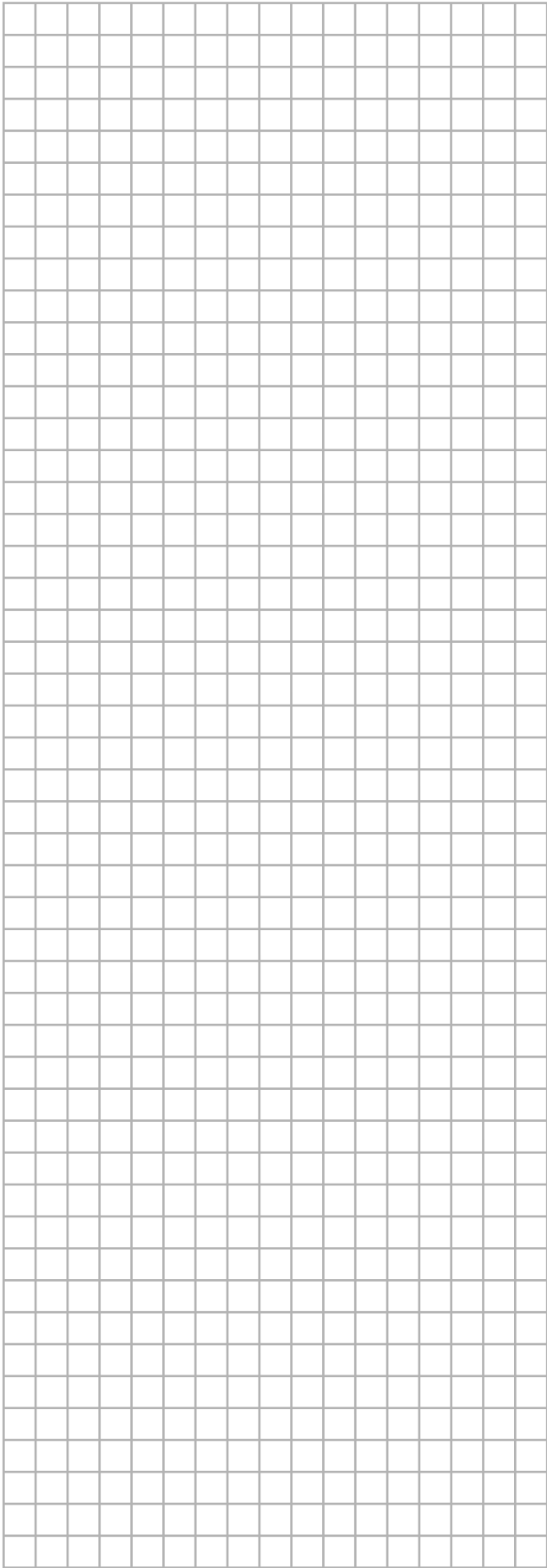
يجب تركيب كابلات الطاقة على بعد متر واحد على الأقل من أجهزة التلفاز أو الراديو لمنع التداخل. وقد لا تكون مسافة متر واحد كافية حسب موجات الراديو.

تحذير !

- بعد الانتهاء من الأعمال الكهربائية، يجب التأكد من أن جميع المكونات الكهربائية وأطراف التوصيل داخل صندوق المكونات الكهربائية متصلة بأمان.
- يجب التأكد من إغلاق كل الأغطية قبل بدء تشغيل الوحدة.









4P370474-4 B 0000000%

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P370474-4B 2015.04