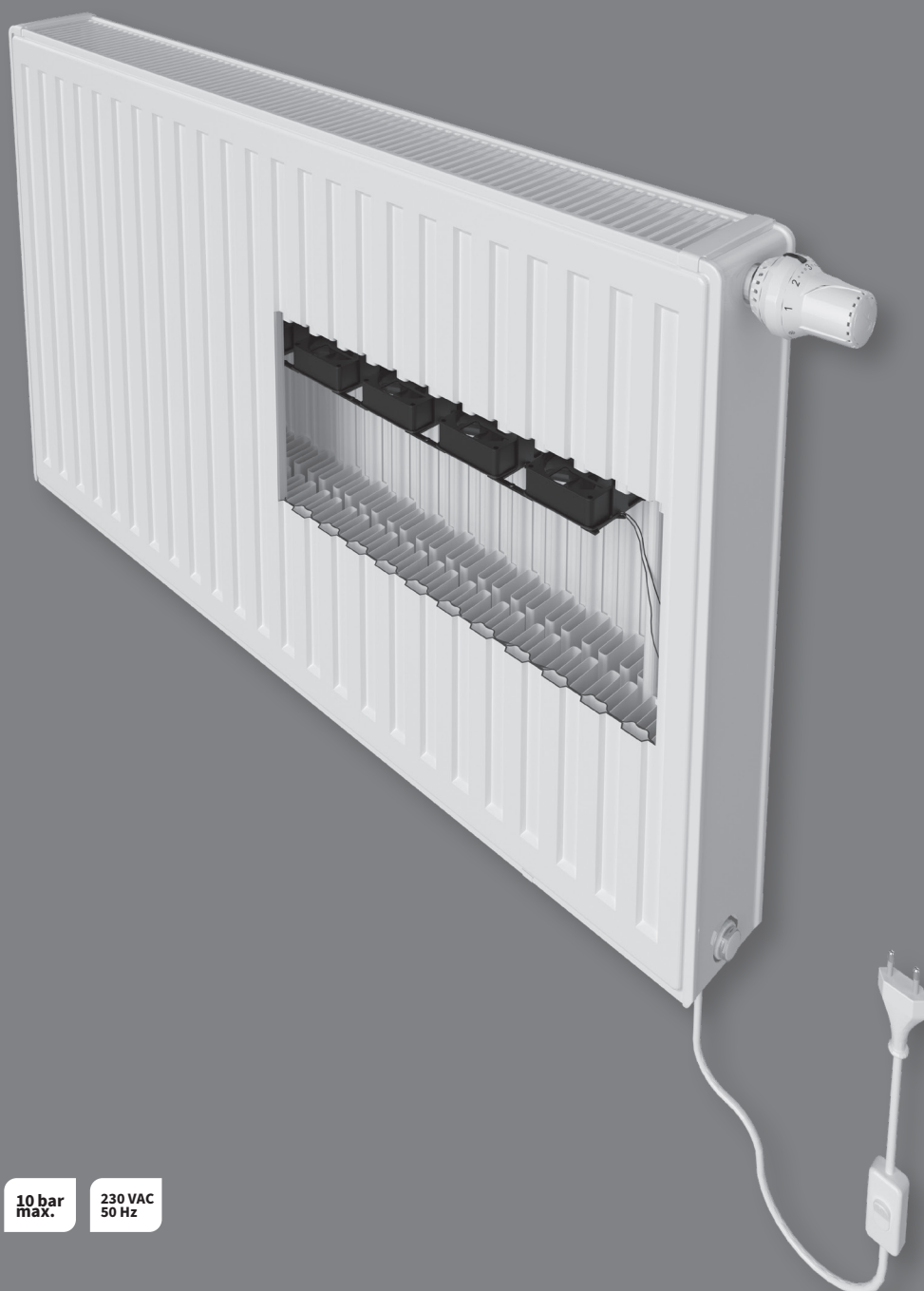




COSMO E1 Tieftemperatur Flachheizkörper

Installations - und Bedienungsanleitung



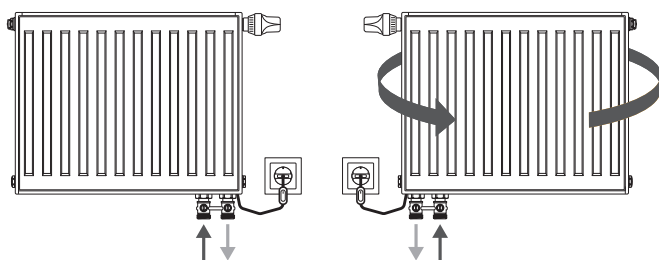
10 bar
max.

230 VAC
50 Hz

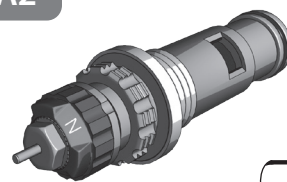
DE

EN

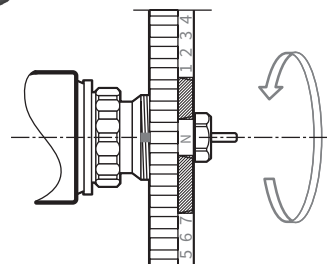
A1



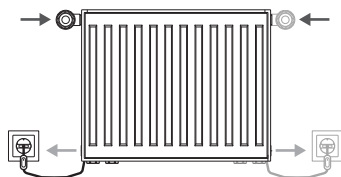
A2



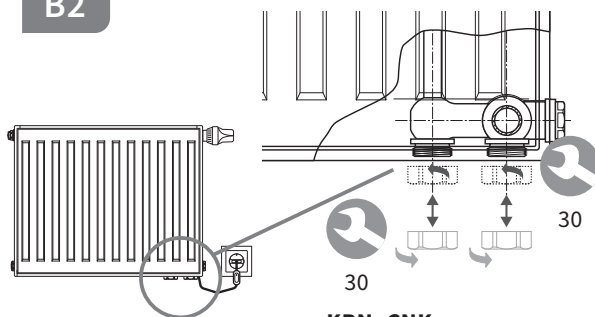
KBN: CVENV



B1



B2

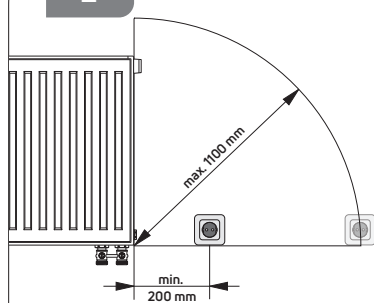


KBN: CNK
2er Kappen-Set 3/4"

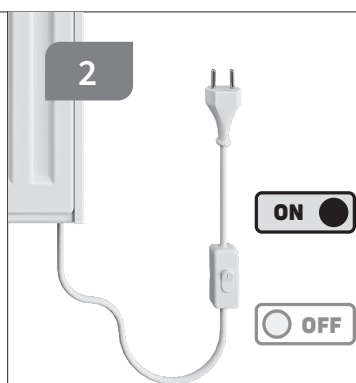
B3



1



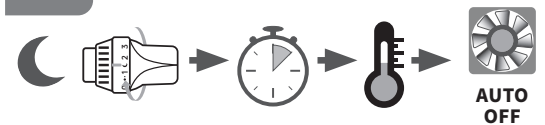
2



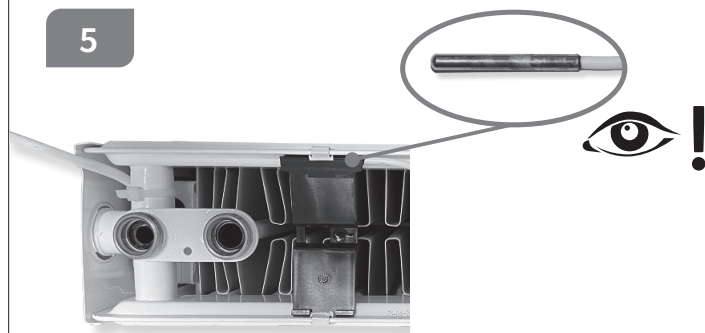
3



4



5



Wichtige Hinweise

DE

- Das Gerät darf nur von einem konzessionierten Fachmann montiert werden.
- Die Montage des Gerätes darf nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose erfolgen.
- In Bade- oder Duschräumen sind die Geräte so zu installieren, dass Schalter und andere Regel- und Steuereinrichtungen von einer Person, die gerade das Bad oder die Dusche benutzt, nicht berührt werden können.
- Anschlussart Y: Wenn die Netzanschlussleitung oder der Schalter beschädigt wird, muss der Austausch durch den Hersteller, Kundenservice oder eine qualifizierte Fachkraft erfolgen.
- Achtung! Um eine Überhitzung zu vermeiden, darf der Heizkörper aus sicherheits-technischen Gründen nicht komplett abgedeckt werden.
- Nach der Montage des Gerätes muss der Stecker zugänglich sein.
- Bei Geräten ohne eingebautem AUS-EIN Schalter, ist eine allpolige Trennung vom Netz mit Kontaktöffnungsweite von mind. 3 mm oder eine Trennung vom Netz mittels Stecker erforderlich.
- Bei der Wahl des Anbringungsortes, sowie bei einer Schukosteckdosen-Installation, sind die örtlichen bzw. die nationalen elektrotechnischen Sicherheitsvorschriften wie VDE und ÖVE zu beachten.
- Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.
- Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist.
- Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.
- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigungen und Benutzer-Wartung dürfen von Kindern ohne Beaufsichtigung nicht durchgeführt werden.
- Anzahl der Ventilatoren = $\frac{\text{Baulänge [mm]}}{100} - 2$
- Für die Gerätereinigung keine scheuernden Putzmittel bzw. Farbverdünnungen verwenden!
- Folgende Normen sind bei der Montage der Heizkörper unbedingt einzuhalten:
 - DIN 55900: Sprühhbereich in Nassräumen, Installation grundsätzlich in Schutzbereich 3
 - VDI 2035: Vermeidung von Schäden in der Heizungsanlage
 - DIN 18017 Teil 3: Lüftung von Bädern und Toiletten ohne Fenster
 - EN 14336: Heizungsanlagen in Gebäuden, Installationen und Abnahme der Warmwasserheizungsanlagen
- Die Einschalttemperatur der Ventilatoren beträgt ca. 28 °C Rücklauftemperatur.
- Nach erfolgter Montage des Heizkörpers, ist die korrekte Position des Temperaturfühlers zu kontrollieren. Der Fühler muss direkten Kontakt mit dem Wasserkanal des Heizkörpers haben um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten. ⁵
- Außerhalb der Heizsaison sollte der Heizkörper am Schalter ausgeschaltet stromlos gemacht werden, um ein ungewolltes Starten der Ventilatoren zu verhindern.

Europäische Richtlinie 2012/19/EU (WEEE)



Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anwendung in den Ländern der europäischen Union und in anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte)

Dieses Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen oder elektronischen Geräten abgegeben werden muss, wie zum Beispiel:

- an den Verkaufsstellen, falls Sie ein ähnliches Neugerät kaufen
- an den örtlichen öffentlichen Sammelstellen (Wertstoffhof, Recyclingsammelstellen, usw...).

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produktes schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet. Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern. Weitere Informationen über das Recycling dieses Produktes erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Important notes

EN

- The device may only be mounted by a qualified expert.
- The device must not be mounted directly underneath a socket outlet.
- In bathrooms or shower rooms, the device must be installed in a way that switches and other control elements cannot be touched by any person using the bathtub or shower.
- Connection type y: If the mains connection cable or the switch is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its customer service or a similarly qualified specialist.
- Caution! In order to prevent overheating, the radiator must not be covered completely for technical safety reasons.
- After mounting the device, the socket must remain accessible.
- For installation, a fused (3A) electrical spur with a switch having 3 mm separation on all poles must be provided in an easily accessible position adjacent to the unit.
- Regulations vary in different countries!
- The electrical installation must comply with the local or national wiring regulations.
- Children below the age of 3 must be kept away from the product, unless they are constantly supervised.
- Children from the age of 3 and below 8 may only switch the device on/off if supervised or instructed on the safe use of the device and if they are aware of the resulting danger, given that the device is placed and installed in its normal position of use.
- Children from the age of 3 and below 8 must not put the plug into the socket, control the device, clean the device and/or perform any maintenance work.
- This device may be used by children from the age of 8 and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge, if supervised or instructed and fully aware of the safe use of the device and the resulting risks. Children must not play with the device. Cleaning and maintenance work must not be performed by children without supervision.
- Number of ventilators = $\frac{\text{length [mm]}}{100} - 2$
- Do not use any scouring detergents or paint thinning!
- The following standards must be observed when installing the radiators:
 - DIN 55900: Spray area in wet rooms, installation always in protection area 3
 - VDI 2035: Avoidance of damage in hot water heating systems
 - DIN 18017 Part 3: Ventilation of bathrooms and toilets without windows
 - EN 14336: Heating systems in buildings, installation and acceptance of hot water-heating systems
- The switch-on temperature of the fans is about 28°C radiator return temperature.
- After the radiator has been installed, check the correct position of the temperature sensor. This sensor must be in direct contact with the water channel of the radiator to ensure proper functioning. ⁵
- Outside the heating season, the unit should be switched off at the switch to prevent the fans from starting unintentionally.

European Directive 2012/19/EU (WEEE)



Disposal of old electrical & electronic equipment (applicable in the European Union and in other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead, it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment, such as for example:

- sales points, in case you buy a new and similar product
- local collection points (waste collection centre, local recycling center, etc...).

By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequence for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please Contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



COSMO GMBH
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

info@cosmo-info.de
www.cosmo-info.de