



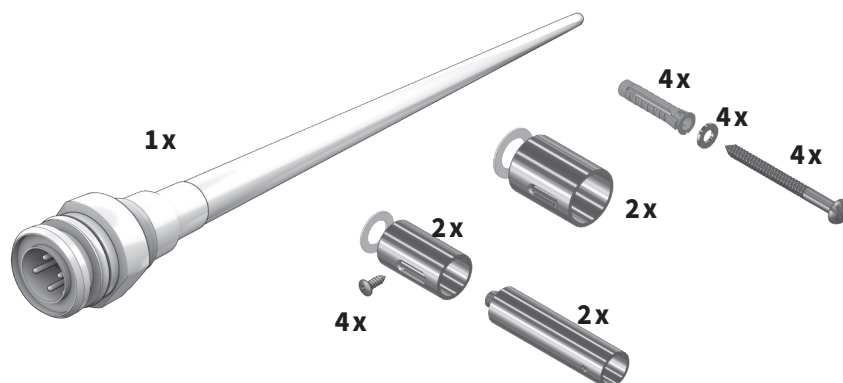
Montage- und Betriebsanleitung **PIATO SPA eCON**



Regelung als Zubehör erhältlich.
Control available as an accessory.



1

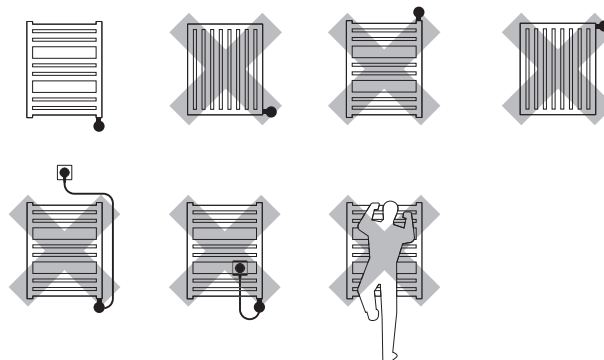
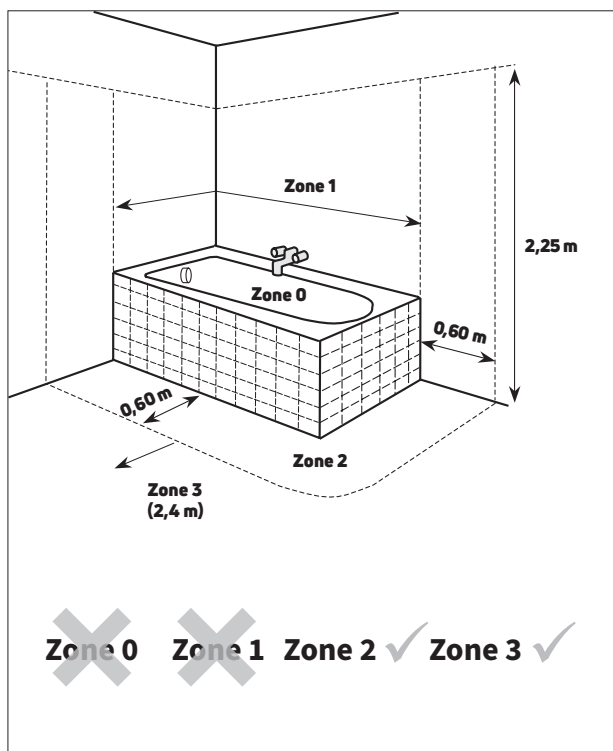


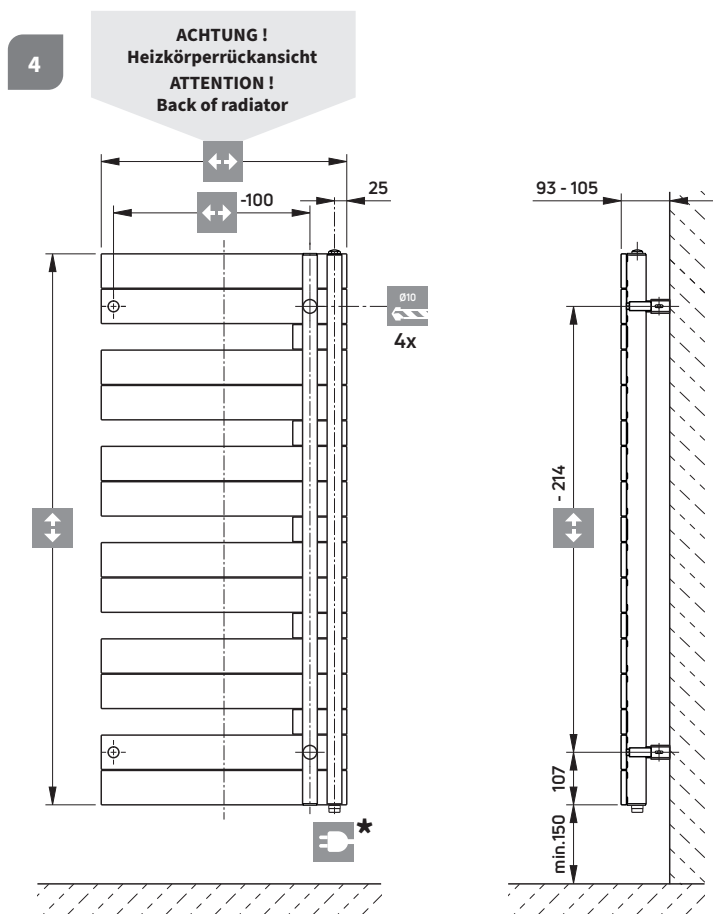
2






230 V ~ 50 Hz

3





|  [mm] |  [mm] |  [W] |
|---|---|--|
| 500 | 1122 | 250 |
| 500 | 1514 | 500 |
| 500 | 1906 | 750 |
| 600 | 1122 | 250 |
| 600 | 1514 | 500 |
| 600 | 1906 | 1000 |

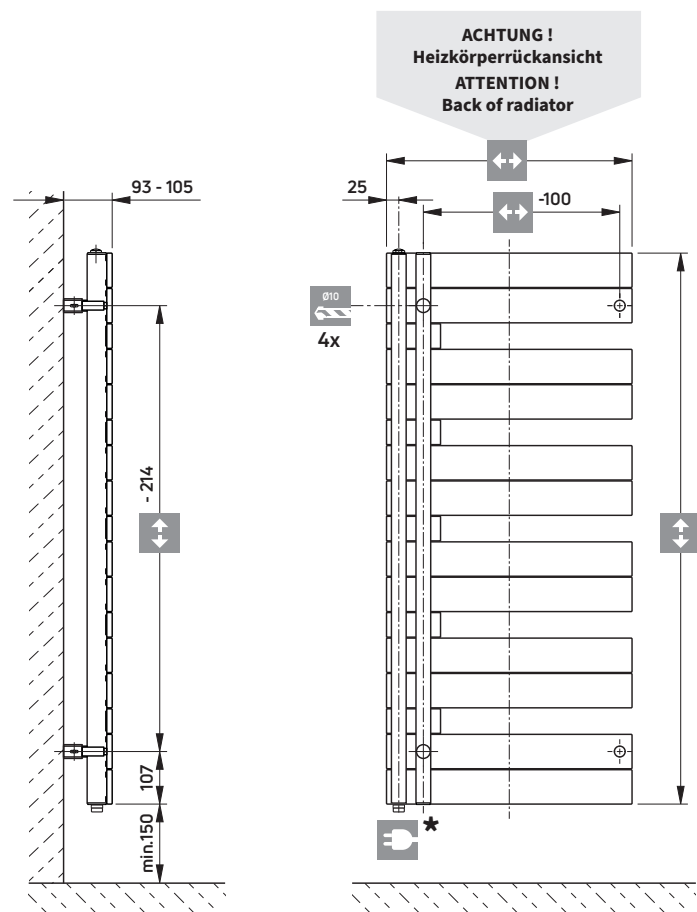
Wir empfehlen, einen seitlichen Mindestabstand von 100 mm zum Heizkörper einzuhalten!




We recommend keeping a minimum lateral clearance of 100 mm from the radiator!

| *eCON Regler Typenliste / *eCON Control type list | KBN Nummer KBN number |
|--|--------------------------|
| COSMO eCON Uni Regler | CECONRU |
| COSMO eCON Smart Regler (Zigbee) | CECONRZ |

*Regelung als Zubehör
erhältlich
(nicht im Lieferumfang
enthalten)

*Control available as an
accessory
(not included in the scope
of delivery)



|  [mm] |  [mm] |  [W] |
|---|---|--|
| 500 | 1122 | 250 |
| 500 | 1514 | 500 |
| 500 | 1906 | 750 |
| 600 | 1122 | 250 |
| 600 | 1514 | 500 |
| 600 | 1906 | 1000 |

Wir empfehlen, einen seitlichen Mindestabstand von 100 mm zum Heizkörper einzuhalten!

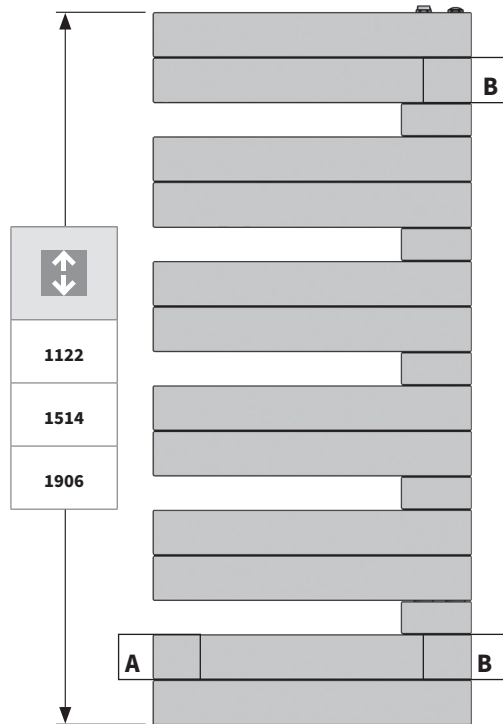
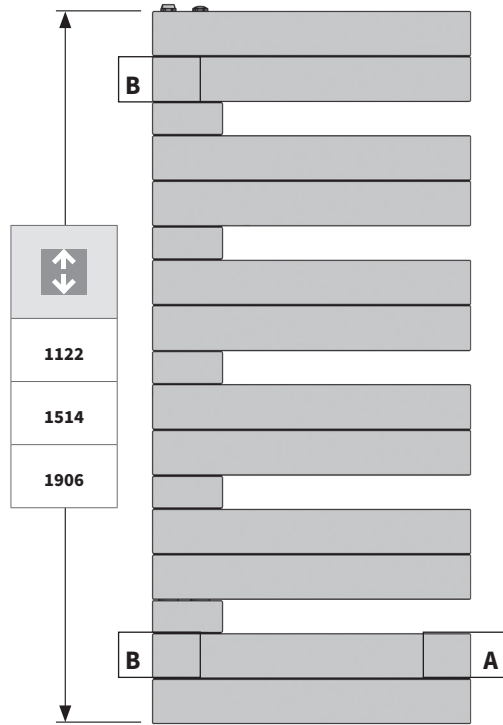
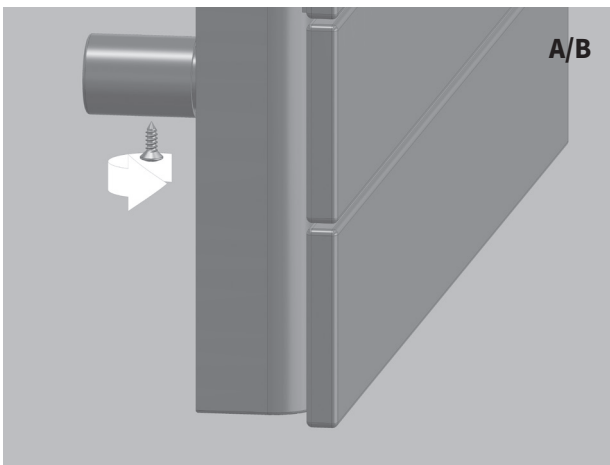
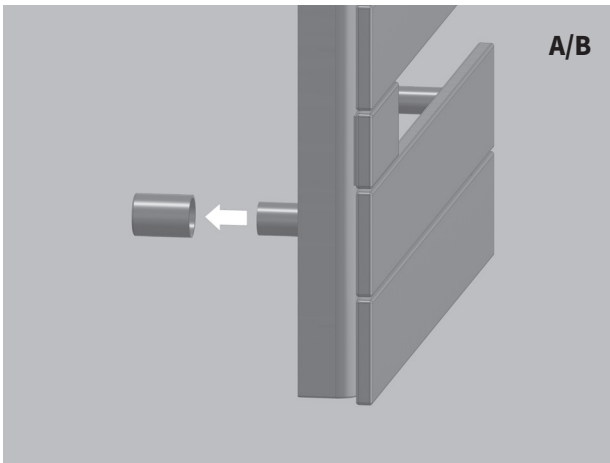
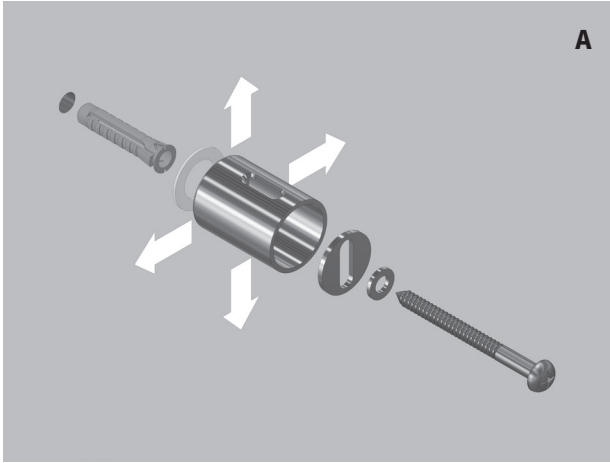
We recommend keeping a minimum lateral clearance of 100 mm from the radiator!

| *eCON Regler Typenliste / *eCON Control type list | KBN Nummer KBN number |
|--|--------------------------|
| COSMO eCON Uni Regler | CECONRU |
| COSMO eCON Smart Regler (Zigbee) | CECONRZ |

*Regelung als Zubehör
erhältlich
(nicht im Lieferumfang
enthalten)

*Control available as an
accessory
(not included in the scope
of delivery)

5



4x



DE

Installation/Montage u. Inbetriebnahme

Die Installation und Inbetriebnahme Ihres Badezimmerheizkörpers PIATO SPA eCON ist von einer zugelassenen Fachfirma durchzuführen. Bei der Installation sind die einschlägigen Normen bzw. die nationalen Sicherheitsvorschriften wie ÖVE und VDE-Bestimmungen zu beachten. Vor Montagebeginn berücksichtigen Sie bitte die unter „WICHTIGE HINWEISE“ angeführten Wand- bzw. Bodenabstände.

Bei der Montage von Heizkörpern ist zu beachten, dass die Befestigung von Heizkörpern so dimensioniert wird, dass sie für die bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbarer Fehlanwendung geeignet ist. Hierbei sind insbesondere die Verbindung mit dem Baukörper sowie dessen Beschaffenheit, die Geeignetheit des Montagezubehörs und die möglichen Belastungen nach erfolgter Montage zu prüfen.

Die Montage des Gerätes darf nicht unmittelbar über oder unter einer Wands-teckdose erfolgen.

Folgende Normen sind bei der Montage der Heizkörper unbedingt einzuhalten:

- DIN 55900: Sprühbereich in Nassräumen
- VDI 2035: Vermeidung von Schäden in Warmwasserheizungsanlagen
- DIN 18017 Teil 3: Lüftung von Bädern und Toiletten ohne Fenster
- EN 14336: Heizungsanlagen in Gebäuden, Installationen und Abnahme der Warmwasserheizungsanlagen

Gemäß ÖKO-Design Richtlinie können diese Elektroheizkörper nur mit einer passenden Regelung lt. Zubehörauflistung weiter unten in Betrieb genommen werden.

Heizkörperbeschreibung

Die Elektroheizkörper der Familie PIATO SPA eCON sind elegante Design-Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung. Der gleichbleibende hohe Qualitätsstandard unterliegt einer laufenden Eigen- und Fremdüberwachung.

Wichtige Hinweise

- Das Gerät darf nur von einem konzessionierten Fachmann montiert werden.
- Die Montage des Gerätes darf nicht unmittelbar unterhalb einer Wands-teckdose erfolgen.
- Zwischen Heizkörperoberkante und Fensterbrett (falls vorhanden), muss ein Mindestabstand von 100 mm eingehalten werden.
- *Entsprechend der europäischen Norm EN60335-2-43: Warnhinweis: Zur Vermeidung einer Gefährdung für sehr junge Kinder wird empfohlen, dieses Gerät so zu installieren, dass sich die unterste beheizte Stange mindestens 600 mm über dem Fußboden befindet.
- Bei Geräten ohne eingebauten 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 Schukos-teckdosen-installation, sind die örtlichen bzw. die nationalen elektro-technischen Sicherheitsvorschriften wie ÖVE und VDE zu beachten.
- In Bade- oder Duschräumen sind die Geräte so zu installieren, dass Schalter und andere Regel- und Steuereinrichtungen nicht von einer Person, die sich in der Badewanne oder in der Dusche befindet, berührt werden können.
- 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 Gebrauches des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Kinder jünger als 3 Jahre sind fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht. Kinder ab 3 Jahre und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht reinigen und/ oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.
- Für die Gerätereinigung keine scheuernden Putzmittel bzw. Farbverdünnungen verwenden!
- Der Designheizkörper ist mit einer genau festgelegten Menge Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt. Reparaturen, die eine Öffnung des Heizkörpers erfordern, dürfen nur vom Hersteller, oder dessen Kundendienst ausgeführt werden. Dies gilt auch für den Fall, dass Wärmeträgerflüssigkeit aus dem Gerät ausgetreten ist.
- Nacharbeiten am Heizkörper (z.B. Schweißarbeiten) durch den Kunden sind nicht erlaubt.
- Anschlussart Y: Wenn die Anschlussleitung beschädigt wird, muss der Austausch durch den Hersteller, Kundenservice oder eine qualifizierte Fachkraft erfolgen.
- Die Designheizkörper PIATO SPA eCON sind hochwertige Produkte, die nicht nur der Raumheizung dienen, sondern auch zur Trocknung von Handtüchern geeignet sind. Daher ist zu beachten, dass sie heiße Oberflächen besitzen, die Verbrennungen hervorrufen können. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.
- Achtung! Dieses Gerät ist nur zum Trocknen von Textilien bestimmt, die mit Wasser gewaschen wurden.
- Selbstverständlich ist es unzulässig, diesen Heizkörper als Kletter- oder Sportgerät zu benutzen.
- Der Elektroheizkörper darf aus sicherheitstechnischen Gründen nicht komplett abgedeckt werden.
- Nach der Montage des Gerätes muss der Stecker zugänglich sein.

ABFALLENTSORGUNG GEMÄSS WEEE-RICHTLINIE (2012/19/UE)



Das Symbol auf dem Produktetikett gibt an, dass das Produkt nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht als Haushaltsabfall entsorgt werden darf, sondern der Mülltrennung unterliegt. Das bedeutet, dass es bei einer Sammelstation für elektrischen bzw. elektronischen Abfall abgeliefert werden muss. Dadurch beugen Sie eventuellen negativen Auswirkungen auf Umwelt und menschliche Gesundheit vor. Auskunft über betreffende Recycling- und Sammelstationen erteilen Ihre örtliche Gemeindeverwaltung, Ihr örtlicher Müllabfuhrbetrieb oder der Einzelhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Diese Elektronikschrottverordnung gilt für Länder im EU-Bereich.

ABFALLENTSORGUNG GEMÄSS WEEE-RICHTLINIE (2012/19/UE) ROHS: ENTSPRICHT DER RICHTLINIE 2011/65/UE

KONFORMITÄTSEKLÄRUNG

Wir erklären hiermit, dass die in dieser Spezifikation beschriebenen Produkte den Hauptanforderungen für Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, der RICHTLINIE 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit, sowie der RoHS 2011/65/EU entsprechen und unter Anwendung von ISO 9001 V2008-zertifizierten Prozessen hergestellt werden.



DE

MODELLKENNUNG: PIATO SPA eCON HE

PIATO SPA eCON HE F9BM01XXXX00NGY0 WO «XXXX» SIND ZAHLEN

Dieses Produkt muss durch einen Regler ergänzt werden, um die verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 zu erfüllen.

| Angabe | Symbol | Wert | Einheit |
|--|-----------------------|------|---------|
| Wärmeleistung | | | |
| Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "XXXX" = 1205, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,30 | kW |
| Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "XXXX" = 1206, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,30 | kW |
| Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "XXXX" = 5105, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,40 | kW |
| Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "XXXX" = 5106, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,40 | kW |
| Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "XXXX" = 9005, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,60 | kW |
| Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "XXXX" = 9006, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,60 | kW |

Regelungsfunktionen, die zur Erfüllung der verbindlichen Ökodesign-Anforderungen der Verordnung (EU) 2024/1103 erforderlich sind**Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers (bitte eine Möglichkeit auswählen)**

| | |
|---|------|
| Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle | Nein |
| Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle | Nein |
| Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat | Nein |
| Mit elektronischem Raumtemperaturregler | Nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung | Nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung | Ja |

Kontaktangaben : COSMO GMBH Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

Technische Informationen: AZ1XCTBXHGC2EUG1 / KBN: CECONRU

| Angabe | Symbol | Wert | Einheit |
|---|--------|------|---------|
| Leistungsaufnahme | | | |
| Im Aus-Zustand | Po | N.A. | W |
| Im Bereitschaftszustand | Psm | 0,30 | W |
| Im Leerlaufzustand | Pidle | 0,40 | W |
| Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | Pnsm | N.A. | W |
| Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige | | | Ja |
| Art (bitte eine Option auswählen) | | | |
| Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle | | | Nein |
| Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle | | | Nein |
| Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat | | | Nein |
| Mit elektronischem Raumtemperaturregler | | | Nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung | | | Nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung | | | Ja |
| Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich) | | | |
| Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung | | | Nein |
| Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster | | | Ja |
| Fernbedienungsoption | | | Nein |
| Adaptive Regelung des Heizbeginns | | | Ja |
| Betriebszeitbegrenzung | | | Nein |
| Schwarzkugelsensor | | | Nein |
| Selbstlernfunktion | | | Nein |
| Regelungsgenauigkeit | | | Ja |

Kontaktangaben : COSMO GMBH Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

DE

Technische Informationen: AZ1XCTBXHGCZB2G1 / KBN: CECON SMA

| Angabe | Symbol | Wert | Einheit |
|---|--------|------|---------|
| Leistungsaufnahme | | | |
| Im Aus-Zustand | Po | N.A. | W |
| Im Bereitschaftszustand | Psm | 0,30 | W |
| Im Leerlaufzustand | Pidle | 0,50 | W |
| Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb | Pnsm | 0,40 | W |
| Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige | | | Ja |
| Art (bitte eine Option auswählen) | | | |
| Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle | | | Nein |
| Zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle | | | Nein |
| Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat | | | Nein |
| Mit elektronischem Raumtemperaturregler | | | Nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung | | | Nein |
| Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung | | | Ja |
| Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich) | | | |
| Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung | | | Nein |
| Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster | | | Ja |
| Fernbedienungsoption | | | Ja |
| Adaptive Regelung des Heizbeginns | | | Ja |
| Betriebszeitbegrenzung | | | Nein |
| Schwarzkugelsensor | | | Nein |
| Selbstlernfunktion | | | Nein |
| Regelungsgenauigkeit | | | Ja |

Kontaktangaben : COSMO GMBH Brandstücken 31 - 22549 Hamburg

Codes der Regelungsfunktionen

| | Code der Temperaturregelung (TC) | Regelungsfunktionen | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | f1 | f2 | f3 | f4 | f5 | f6 | f7 | f8 |
| Art der Temperaturregelung | Einstufig, keine Temperaturkontrolle | NC | | | | | | | |
| | Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Temperaturkontrolle | TX | | | | | | | |
| | Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat | TM | | | | | | | |
| | Elektronischer Raumtemperaturregler | TE | | | | | | | |
| | Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung | TD | | | | | | | |
| | Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung | TW | | | | | | | |
| Regelungsfunktionen | Präsenzerkennung | 1 | | | | | | | |
| | Erkennung offener Fenster | 2 | | | | | | | |
| | Fernbedienungsoption | 3 | | | | | | | |
| | Adaptive Regelung des Heizbeginns | 4 | | | | | | | |
| | Betriebszeitbegrenzung | 5 | | | | | | | |
| | Schwarzkugelsensor | 6 | | | | | | | |
| | Selbstlernfunktion | 7 | | | | | | | |
| | Regelungsgenauigkeit mit CA <2 Kelvin und CSD-2 Kelvin | 8 | | | | | | | |

Allgemeine Spezifikation:

| | |
|--|----------------------------------|
| - Betriebsspannung / 230-240 V / 50 Hz | - Netzanschlusskabel mit Stecker |
| - Maximumleistung 1500 W | - Schutzklasse II, IP 44 |
| - Stromkabel 1200 mm | |

| EMC | LOW VOLTAGE | ROHS | ECODESIGN |
|-------------|--------------|---------|-----------|
| EN55014-1 | EN60335-1 | | |
| EN55014-2 | EN60335-2-30 | | |
| EN61000-3-2 | EN60335-2-43 | EN50581 | 2015/1188 |
| EN61000-3-3 | EN62233 | | |

EN

Installation/assembly and initial start-up

Your electrical bathroom radiator PIATO SPA eCON must be installed and commissioned by an authorised company. All relevant installation standards and national safety regulations such as the ÖVE and VDE regulations must be complied with. Before starting installation work please take into account the wall and floor distances described in the „IMPORTANT INFORMATION“. For the correct installation of radiators it is essential that the fixing of the radiator is carried out in such a way that it is suitable for intended use AND predictable misuse.

A number of elements need to be taken into consideration including the fixing method used to secure the radiator to the wall, the type and condition of the wall itself, and any additional potential forces or weights, prior to finalising installation. The appliance must not be installed directly above or below a wall socket.

The following standards must be adhered to when installing radiators:

- DIN 55900: Spraying area in wet rooms
- VDI 2035: Prevention of damage in water heating installations
- DIN 18017 Part 3: Ventilation of bathrooms and toilets without windows
- EN 14336: Heating systems in buildings. Installation and commissioning of water based heating systems

In accordance with the ÖKO-Design directive, these electric radiators can only be operated with a suitable control unit as per the list of accessories below.

DESCRIPTION OF RADIATOR

The electrical radiators from the PIATO SPA eCON range are elegant bathroom radiators with integrated electrical heating rods. The consistently high quality standards are subject to continual internal and external controls.

Important information

- The unit may only be installed by a licensed specialist.
- The unit may not be mounted directly underneath a wall socket.
- There must be a distance of at least 100 mm between the top of the radiator and the windowsill (if there is one).
- *In accordance with the European Standards EN60335-2-43: WARNING: in order to avoid any danger to very young children, it is recommended to install the appliance in such a way as to ensure that the lowest heating bar is positioned at least 600 mm above the ground.
- For units that do not have an integrated ON/OFF switch, an all-pole disconnection from the mains with a contact opening width of at least 3 mm, or a plug for disconnection from the mains is required.
- When selecting the installation location or in the case of earthed socket installations, the applicable standards and national electrotechnical safety regulations such as the ÖVE and VDE regulations must be observed.
- In bathrooms and shower rooms, the devices must be installed in such a way that switches and other control systems cannot be touched by anybody in the bathtub or in the shower.
- This device may be used by children from the age of 8 years as also by people with diminished physical, sensorial or intellectual capabilities as also by persons with a lack of experience and knowledge, when they are either under supervision, or have been instructed in the safe use of the device and have understood the risks resulting from its use. Children must not play with the device. Cleaning and user maintenance must not be carried out by children except under adult supervision.
- Children under 3 years of age are to be kept away, unless they are under constant observation. Children between 3 and 8 are not allowed to connect the plug to the socket, to clean the device, nor carry out user maintenance.
- Warning: this device is not provided with a facility for regulating the room temperature. The heating device must not be used in small rooms, which are occupied as a living area by persons who are not able to leave the rooms without the help of others, except in circumstances where these people are under continuous supervision.
- Do not use abrasive cleaning agents or paint thinner to clean the units.
- The designer radiator is filled with a precisely determined quantity of heat transfer liquid. Repairs which require the radiator to be opened may only be carried out by the manufacturer or their customer service agents. This also applies in the event that there is a heat transfer liquid leak.
- The customer is not permitted to carry out work (e.g. welding) on the radiator. If the unit's connecting pipe is damaged, it may only be replaced by the manufacturer.
- Connection type Y: If the connecting cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, customer service or a qualified specialist.
- The PIATO SPA eCON designer electrical radiators are high quality products that are suitable for drying wet towels as well as heating room. Please note that it has hot surfaces which can cause burns. Special care is required whenever children or persons in need of special care and protection are present.
- Note! This device may only be used to dry textiles that have been washed in water.
- The radiators may not be used as climbing frames or sports equipment.
- For safety reasons, the electrical radiators may not be completely covered.
- After the unit has been installed the plug must be accessible.

DECLARATION OF CONFORMITY

We hereby declare that the products described in this specification comply with the main requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, DIRECTIVE 2014/30/EU on electromagnetic compatibility and RoHS 2011/65/EU and are manufactured using ISO 9001 V2008-certified processes.

**WASTE DISPOSAL ACCORDING TO THE WEEE DIRECTIVE (2012/19/UE)**

The symbol on the product label indicates that the product must not be disposed of as household waste at the end of its service life, but is subject to waste separation, which means that it must be taken to a collection point for electrical or electronic waste. This will prevent any negative effects on the environment and human health. Information about the relevant recycling and collection stations can be obtained from your local municipal administration, your local waste collection company or the retailer where you purchased the product. This electronic waste regulation applies to countries in the EU.

WASTE DISPOSAL ACCORDING TO WEEE DIRECTIVE (2012/19/UE) ROHS: COMPLIES WITH DIRECTIVE 2011/65/UE

EN

MODEL IDENTIFIER: PIATO SPA eCON HE

PIATO SPA eCON HE F9BM01XXXX00N0Y0 WHERE «XXXX» ARE DIGITS

This product needs a control to comply with the mandatory ecodesign requirements set out in Regulation (EU) 2024/1103.

| ITEM | Symbol | Value | Unit |
|---|-----------------------|-------|------|
| Heat output | | | |
| Nominal heatoutput/Maximum continous heatoutput where "XXXX" = 1205, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,25 | kW |
| Nominal heatoutput/Maximum continous heatoutput where "XXXX" = 1206, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,25 | kW |
| Nominal heatoutput/Maximum continous heatoutput where "XXXX" = 5105, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,50 | kW |
| Nominal heatoutput/Maximum continous heatoutput where "XXXX" = 5106, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,50 | kW |
| Nominal heatoutput/Maximum continous heatoutput where "XXXX" = 9005, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 0,75 | kW |
| Nominal heatoutput/Maximum continous heatoutput where "XXXX" = 9006, "Y" = 0 oder 1 | $P_{nom} / P_{max,c}$ | 1,00 | kW |
| Minimum heat output (indictive) | P_{min} | N.A. | kW |

Control functions required to comply with the mandatory ecodesign requirements set out in Regulation (EU) 2024/1103**Type of heat output/room temperature controller (Select one)**

| | |
|--|-----|
| Single-stage heat output and no room temperature control | No |
| Two or more manual stages, no room temperature control | No |
| Mechanical thermostat room temperature control | No |
| Electronic room temperature control | No |
| Electronic room control plus day timer | No |
| Electronic room control plus week timer | Yes |

Contact : COSMO GMBH Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

Technical information: AZ1XCTBXHGC2EUG1 / KBN: CECONRU

| Specification | Symbol | Value | Unit |
|---|--------|-------|------|
| Power consumption | | | |
| In off mode | Po | N.A. | W |
| In Standby more | Psm | 0,30 | W |
| In idle mode | Pidle | 0,40 | W |
| In networked standby | Pnsm | N.A. | W |
| Standby mode with display of information or status | | | Yes |
| Type (select one) | | | |
| Single-stage heat output and no room temperature control | | | No |
| Two or more manual stages, no room temperature control | | | No |
| Mechanical thermostat room temperature control | | | No |
| Electronic room temperature control | | | No |
| Electronic room control plus day timer | | | No |
| Electronic room control plus week timer | | | Yes |
| Other control options (multiple selections possible) | | | |
| Room temperature controller with presence detection | | | No |
| Room temperature controller with open window detection | | | Yes |
| Distance control option | | | No |
| Adaptative start control | | | Yes |
| Working time limitation | | | No |
| Black bulb sensor | | | No |
| Self-learning functionality | | | No |
| Control accuracy | | | Yes |

Contact : COSMO GMBH Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

EN

Technical information: AZ1XCTBXHGCZB2G1 / KBN: CECON SMA

| Specification | Symbol | Value | Unit |
|--|--------|-------|------|
| Power consumption | | | |
| In off mode | Po | N.A. | W |
| In Standby more | Psm | 0,30 | W |
| In idle mode | Pidle | 0,40 | W |
| In networked standby | Pnsm | 0,50 | W |
| Standby mode with display of information or status | | | Yes |
| Type (select one) | | | |
| Single-stage heat output and no room temperature control | | | No |
| Two or more manual stages, no room temperature control | | | No |
| Mechanical thermostat room temperature control | | | No |
| Electronic room temperature control | | | No |
| Electronic room control plus day timer | | | No |
| Electronic room control plus week timer | | | Yes |
| Other control options (multiple selections possible) | | | |
| Room temperature controller with presence detection | | | No |
| Room temperature controller with open window detection | | | Yes |
| Distance control option | | | Yes |
| Adaptative start control | | | Yes |
| Working time limitation | | | No |
| Black bulb sensor | | | No |
| Self-learning functionality | | | No |
| Control accuracy | | | Yes |

Contact : COSMO GMBH Brandstücken 31 - 22549 Hamburg

Control function codes

| | Code of temperature control (TC) | Control functions | | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | f1 | f2 | f3 | f4 | f5 | f6 | f7 | f8 |
| Type of temperature control | Single-stage, no temperature control | NC | | | | | | | |
| | Two or more manual stages, no temperature control | TX | | | | | | | |
| | Mechanical thermostat room temperature control | TM | | | | | | | |
| | electronic room temperature control | TE | | | | | | | |
| | electronic room temperature control plus day timer | TD | | | | | | | |
| | electronic room temperature control plus week timer | TW | | | | | | | |
| Control functions | Presence detection | 1 | | | | | | | |
| | Open window detection | 2 | | | | | | | |
| | Distance control option | 3 | | | | | | | |
| | Adaptive start control | 4 | | | | | | | |
| | Working time limitation | 5 | | | | | | | |
| | Black bulb sensor | 6 | | | | | | | |
| | self-learning functionality | 7 | | | | | | | |
| | control accuracy with CA <2 kelvin and CSD <2 kelvin | 8 | | | | | | | |

General specification:

| | |
|---|------------------------------------|
| - Operating voltage / 230-240 V / 50 Hz | - Mains connection cable with plug |
| - Maximum output 1500 W | - Protection class II, IP 44 |
| - Power cable 1200 mm | |

| EMC | LOW VOLTAGE | ROHS | ECODESIGN |
|-------------|--------------|---------|-----------|
| EN55014-1 | EN60335-1 | | |
| EN55014-2 | EN60335-2-30 | EN50581 | 2015/1188 |
| EN61000-3-2 | EN60335-2-43 | | |
| EN61000-3-3 | EN62233 | | |

A large rectangular area with rounded corners, intended for handwritten notes. It contains 25 horizontal lines, evenly spaced, spanning the width of the page. The lines are thin and light gray, providing a guide for writing without being distracting.



C O S M O G M B H
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

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