



**SEHR HEIßE OBERFLÄCHE:
KANN BEI BERÜHRUNG
VERBRENNUNGEN
VERURSSACHEN**



**BITTE LESEN SIE DIE ANLEITUNG
SORGFÄLTIG DURCH, BEVOR SIE
DAS GERÄT VERWENDEN.**

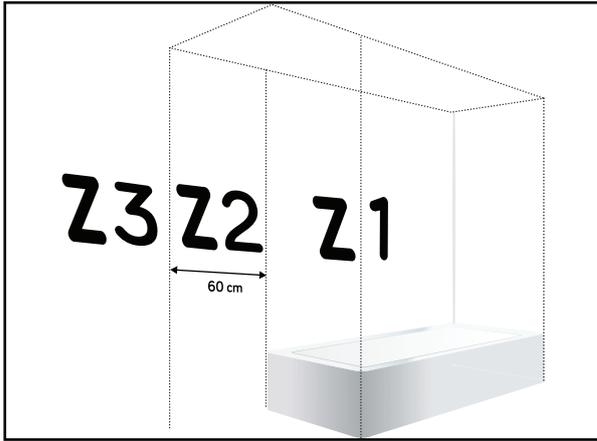
- Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Kinder oder nicht selbstständige Erwachsene anwesend sind;
 - Kinder müssen von diesem Gerät ferngehalten werden, es sei denn, sie werden ständig beaufsichtigt. Kinder sollten nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Wartung sollten nicht von Kindern durchgeführt werden;
 - Dieses Gerät darf nur von einer autorisierten Person gemäß den geltenden Vorschriften und Regeln angesteckt oder angeschlossen werden;
 - Wenn das Stromkabel beschädigt oder zu kurz ist, muss es durch einen qualifizierten Elektriker ersetzt werden;
 - Für technische Informationen und/oder Unterstützung wenden Sie sich bitte an Ihren Händler/Lieferanten;
 - Ein schwacher Geruch, aufgrund von Produktionsrückständen, kann beim ersten Einschalten des Geräts evtl. vorkommen;
 - Ein energiesparendes System zur Reduzierung der Stromkosten kann das Thermostat beschädigen;
 - Bedecken Sie die heiße Oberfläche nicht mit Stoffen (Handtücher, Bademäntel, Kleidung usw.) für längere Zeit, da diese bei hohen Temperaturen verblassen oder die Farbe auf die Oberfläche des Geräts übertragen können und umgekehrt. Diese Art von Reklamationen wird durch die Garantie nicht anerkannt. Es wird zum Abtrocknungszweck eher empfohlen, geeignete Kleiderhaken am HzK. zu verwenden.
- WARNUNG:** Legen Sie keine Kleidung oder Textilien, die mit anderen Substanzen als Wasser befeuchtet sind, auf dieses Gerät;
- Dieses Heizgerät ist mit einer genauen Menge an Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt, die beim Verschlucken gesundheitsgefährdend ist. Im Falle einer Undichtigkeit wenden Sie sich bitte an Ihren Installateur und treffen Sie alle Vorsichtsmaßnahmen, um eine mögliche Aufnahme der Flüssigkeit durch Benutzer, insbesondere kleine Kinder und nicht selbstständige Personen, zu vermeiden.

	<p>Ein Gerät, welches dieses Symbol trägt, darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden, sondern muss separat zum Recycling gesammelt werden. Diese Arten von Elektro/Elektronik-Altgeräten und für Wärmeträgerflüssigkeit müssen am Ende ihres Lebenszyklus gemäß den örtlichen Bestimmungen gesammelt und wiederverwertet werden.</p>
	<p>Wenn ein Gerät auf großen Höhen installiert wird, kann die Luftauslastemperatur ansteigen.</p>

INSTALLATION DES GERÄTS

1) Wo zu installieren

- Dieses Gerät wurde für die Installation in Wohnräumen entwickelt. Für andere Anwendungen, wenden Sie sich im Fall an Ihren Lieferanten;
- Die Installation muss den Standards entsprechen, die derzeit im Verwendungsland eingehalten werden;
- Installieren Sie das Gerät nicht in einem Luftzug, der seine Kontrolle beeinträchtigen könnte (z. B. Klimaanlage usw.);
- Installieren Sie keine Regale über dem Gerät und installieren Sie das Kabel nicht fest in eine Steckdose;
- Dieses Gerät sollte so installiert werden, dass die niedrigste beheizte Schiene mindestens 600 mm über dem Boden liegt, um Verletzungen bei sehr kleinen Kindern zu vermeiden;
- Halten Sie vor dem Gerät einen Freiraum von 50 cm ein;
- Das Thermostat sollte mindestens 5 mm von der Wand entfernt sein;
- Dieses Gerät ist IP24-geschützt und ist Klasse2. Es kann in den Zonen 2 und 3 des Badezimmers installiert werden



Z1	Kein elektrisches Gerät
Z2	Elektrische Geräte IPX4 Klasse2 (Norm EN60335-2-43:2003/A2:2008). Befehle von "Z1" nicht erreichbar
Z3	Elektrische Geräte mit Befehlen der Klasse1 und Klasse2 stehen nicht im "Z2"

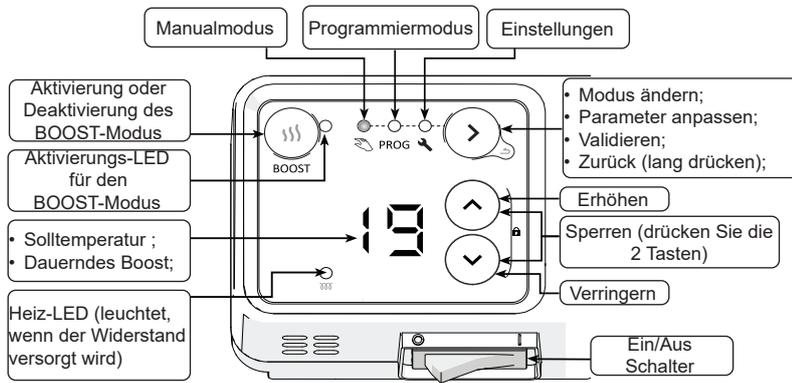
2) Anschluß

- Das Gerät muss mit 230V, 50Hz versorgt werden;
- Die Installation muss den lokalen und nationalen Vorschriften entsprechen;

3) Wartung

- Schalten Sie das Gerät vor Wartungsarbeiten aus;
- Stauben Sie das Gerät zweimal im Jahr ab, um die optimale Leistung zu gewährleisten. Keine scheuernden Produkte verwenden;

BEDIENELEMENTE UND FUNKTIONEN



UHRZEIT UND WOCHENTAG EINSTELLEN

Bei der Inbetriebnahme des Gerätes ist es wichtig, die Uhrzeit und den Wochentag einzustellen (Kapitel "Einstellung der Heizung").

DISPLAY

	Komfort Temperatur		Keine Heizung		Menüstart		Zuweisung von Programme bis Tage
	ECO Temperatur (Komfort -3 °C)		Uhrzeit und Tag einstellen		Menüausgang		Anpassen von Programmen

EIN/AUS SCHALTER

Unter dem Schaltkasten des Gerätes befindet sich ein Ein-/Ausschalter. (1 = Ein)
Verwenden Sie dies nur für eine lange Abschaltung (mehrere Tage). Nach einer längerer Abschaltung kann es erforderlich sein, Datum und Uhrzeit neu einzustellen.

BETRIEBSARTEN

Es stehen mehrere Betriebsarten zur Verfügung:

- **Manueller betrieb:** Das Gerät überwacht ständig die Solltemperatur (Solltemperatur);
- **Programmiermodus:** Das Gerät folgt den aufgezeichneten internen Programmen für jeden Wochentag. Diese Programme legen fest, zu welchen Tageszeiten der Heizkörper der Komforttemperatur (Solltemperatur), der Ecotemperatur (Solltemperatur -3°C nicht veränderbar) folgen, oder ausgeschaltet werden muss. Es ist möglich, diese Programme anzupassen;

Um den Programmiermodus zu verwenden, müssen Sie den Tag und die Uhrzeit eingestellt haben.

- **Boostmodus:** Das Gerät arbeitet mit maximaler Leistung für einen Zeitraum zwischen 15 und 60 Minuten.

ERSTINBETRIEBNAHME

Beim ersten Einschalten wird der manuelle Modus gewählt und die Solltemperatur auf 19 °C eingestellt.

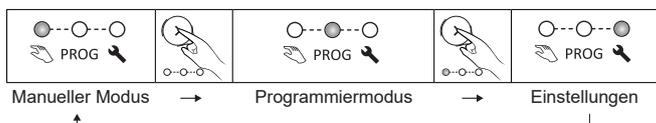
BOOST FUNKTION

Die Boost-Funktion lässt das Gerät für einen Zeitraum zwischen 15 und 60 Minuten mit maximaler Leistung arbeiten, um die Temperatur im Badezimmer schneller zu erhöhen.

1. Drücken Sie im manuellen oder Programmiermodus die Taste , die Aktivierungs-LED der Boostfunktion leuchtet auf und die Aktivierungszeit wird angezeigt (standardmäßig 15 Minuten beim Einschalten oder die zuvor programmierte Zeit für die folgenden Aktivierungen);
 2. Mit den Tasten  und  die Dauer in Minuten einstellen (15, 30, 45 oder 60 Minuten);
 3. Nach einigen Sekunden ohne Aktion beginnt der Countdown, die LED blinkt;
 4. Wenn die Zeit abgelaufen ist, kehrt das Heizgerät in den vorherigen Modus zurück;
- Drücken Sie die  Taste erneut, um die Boostfunktion vor Ablauf der programmierten Dauer zu verlassen.

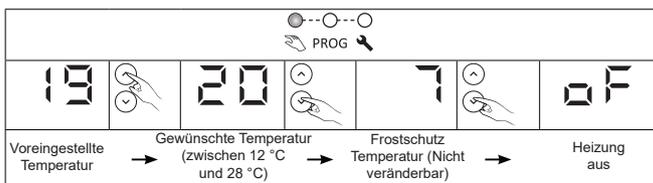
MODUSAUSWAHL

Drücken Sie die Taste  mehrmals, um den gewünschten Modus zu wählen:



Manueller Modus

Mit den Tasten  und  die Solltemperatur einstellen:

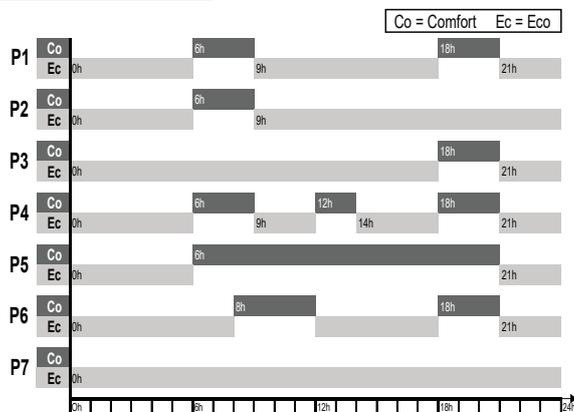


Die Boostfunktion bleibt zugänglich, wenn sich das Heizgerät im manuellen Modus mit der Einstellung "Frostschutz"

Programmiermodus

Das Gerät verfügt über 7 Programme, die festlegen, zu welchen Tageszeiten die Heizung der Komforttemperatur (Solltemperatur), der Ecotemperatur (Solltemperatur -3°C) folgen oder ausgeschaltet sein muss. Standardmäßig ist jedem Wochentag bereits ein Programm zugeordnet:

d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag
P1					P6	



Im Programmiermodus ist keine Temperatureinstellung möglich, durch Drücken der Taste oder der wird der aktuell vom Programm eingestellte Modus angezeigt (Co, Ec, oF):

DE

Co	Ec	oF
Die Heizung befindet sich im Komfortbereich, die gewünschte Temperatur ist die im manuellen Modus eingestellt.	Das Heizgerät befindet sich im Eco-Bereich, die gewünschte Temperatur ist 3 °C niedriger als im manuellen Modus eingestellt.	Die Heizung heizt nicht. Nur der BOOST-Modus kann sie aufheizen.



- Um den Programmiermodus nutzen zu können, müssen Tag und Uhrzeit eingestellt.
- Bei der Installation des Gerätes oder nach einem Stromausfall sendet der erste Zugriff auf den Programmiermodus direkt an das Parametriermodul, um die Uhrzeit und den Tag einzustellen (Absatz 3 unten).

EINSTELLUNG DER HEIZUNG

Im Programmiermodus kann folgendes eingestellt werden:

- Uhrzeit und Wochentag
- Das jedem Wochentag (d1 oder d7) zugeordnete Programm (P1 oder P7)
- Für jedes Programm (P1 oder P7), die Art des Bereichs (Co, Ec, oF) für jede Stunde des Tages;

= Komfort Bereich	= Eco Bereich	= keine Heizung
-------------------	---------------	-----------------

Uhrzeit und Wochentag einstellen

1. Drücken Sie mehrmals, um den Einstellungsmodus zu wählen, das Symbol wird angezeigt;
2. Drücken Sie um anzuzeigen;
3. Drücken Sie um die Zeit anzuzeigen. Das Symbol blinkt abwechselnd mit der Stunde;
4. Mit den Tasten und die Stunde einstellen;
5. Drücken Sie um die Minuten anzuzeigen. Das Symbol blinkt abwechselnd mit der Minute;
6. Mit den Tasten und die Minuten einstellen;
7. Drücken Sie um den Wochentag anzuzeigen. Das Symbol blinkt abwechselnd mit dem Wochentag;
8. Mit den Tasten und den Wochentag einstellen;
9. Drücken Sie um zu bestätigen;

d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7
Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag	Sonntag



- Ein langer Druck der Taste führt zum Menü;
- Drücken Sie gleichzeitig Tasten, um schnell durch die Zahlen zu blättern;

Jedem Wochentag ein Programm zuordnen

1. Drücken Sie um den Einstellungsmodus auszuwählen , das Symbol wird angezeigt;
2. Drücken Sie zweimal, um anzuzeigen;
3. Drücken Sie um den ersten Tag anzuzeigen. Die Tagesnummer wird angezeigt;
4. Wählen Sie den einzustellenden Tag mit den Tasten und .
5. Drücken Sie ; die Tagesnummer blinkt abwechselnd mit dem Programm .
6. Wählen Sie das Programm mit der und Tasten (siehe Tabelle auf Seite 6);

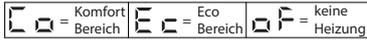
7. Drücken Sie  um zu bestätigen. Der nächste Tag wird angezeigt;
8. Gehen Sie für jeden der anderen Tage zu Punkt 4 zurück;



Nach 1 Minute ohne Aktion verlässt das Modul automatisch den Einstellmodus.

Ändern der Zeitbereiche eines Programms

1. Drücken Sie  mehrmals, um den Einstellungsmodus zu wählen  das Symbol  wird angezeigt;
2. Drücken Sie  dreimal um  anzuzeigen;
3. Drücken Sie  um das erste Programm anzuzeigen. Die Programmnummer wird angezeigt  ;
4. Wählen Sie das zu ändernde Programm mit den Tasten  und  aus;
5. Drücken Sie , die erste Stunde  blinkt abwechselnd mit der Art des Bereichs  ;
6. Wählen Sie die zu ändernde Stunde mit den Tasten  und  aus;
7. Drücken Sie  mehrmals, um den Modus auszuwählen (Co, Ec, oF);



8. Drücken Sie  die nächste Stunde wird angezeigt;
9. Gehen Sie für jedes der anderen Zeitfenster zu Punkt 6 zurück;
10. Nach der letzten Stunde(23)  wird angezeigt;
11. Drücken Sie  dann  um zur Liste der Programme zurückzukehren;
12. Gehen Sie für jedes der zu ändernden Programme zu Punkt 4 zurück;



- Nach 1 Minute ohne Aktion verlässt das Modul automatisch den Einstellmodus;
- Nach einem Stromausfall bleiben die Einstellungen erhalten, ggf. ist eine Neueinstellung von Tag und Uhrzeit erforderlich;

STEUERELEMENTE SPERREN/ENTSPERREN

Die Bedienelemente können gegen unbeabsichtigte Benutzung gesperrt werden. Drücken Sie dazu gleichzeitig die Tasten  und  länger als 3 Sekunden: das Symbol  erscheint. Gehen Sie genauso vor, um die Bedienelemente zu entsperren: das Symbol  erscheint.

ERWEITERTE FUNKTIONEN

Um auf die erweiterten Funktionen zugreifen zu können, muss sich der Thermostat im manuellen Modus  oder im Programmiermodus  befinden.

Kalibration

Eine Abweichung zwischen der Solltemperatur und der tatsächlich im Raum gemessenen Temperatur ist möglich, dies liegt in der Regel an den Einbaubedingungen des Heizgerätes (Standort, Leistung/Volumen, Isolierung des Raumes,..). Die Kalibrierung passt die Thermostateinstellung an die tatsächlichen Raumbedingungen an.

1. Stellen Sie das Heizgerät in den manuellen Modus auf 20°C und warten Sie mehrere Stunden;

2. Messen Sie die Raumtemperatur mit einem Thermometer und berechnen Sie die Differenz Abweichung = gemessene Temperatur - Solltemperatur.
3. Drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig länger als 3 Sekunden bis  an gezeigt wird;
4. Drücken Sie  :  blinkt abwechselnd mit der aktuell eingestellten Abweichung
5. Stellen Sie den neuen Wert mit den Tasten  und  ein (zwischen -3°C und +3°C);
6. Drücken Sie  zum beenden.

Maximale Temperatur

Die Heizung ermöglicht es, eine maximale Temperatur (zwischen 19 °C und 28 °C) aufzuzeichnen, die während der Einstellungen nicht überschritten werden kann. Standardmäßig ist sie auf 28 °C eingestellt.

1. Drücken Sie  und  gleichzeitig länger als 3 Sekunden um diese Anzeige anzuzeigen  ;
2. Drücken Sie  um  anzuzeigen;
3. Drücken Sie  :  blinkt im Wechsel mit der aktuell eingestellten Maximaltemperatur;
4. Mit den Tasten  und  den neuen Wert einstellen (zwischen 19°C und 28°C)
5. Drücken Sie  zum beenden;

Heizanzeige im Standby-Modus

Nach einigen Sekunden ohne Aktion schaltet sich das Display der Kontrollbox automatisch aus, mit Ausnahme der Heiz-LED, die aufleuchtet, wenn der Widerstand in Funktion ist. Es ist möglich, die Box so einzustellen, dass diese Anzeige erlischt, wenn das Display der Box erlischt.

1. Drücken Sie  und  gleichzeitig länger als 3 Sekunden um folgendes anzuzeigen  ;
2. Drücken Sie  zweimal um  anzuzeigen;
3. Drücken Sie  :  blinkt abwechselnd mit  ;
4. Drücken Sie  um  anzuzeigen;
5. Drücken Sie  um zu beenden;

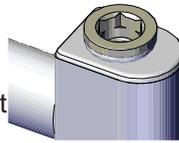
Werkseinstellungen

Es ist möglich, das Heizgerät durch Löschen aller vorgenommenen Einstellungen (Programme, Kalibrierung, Maximaltemperatur, Heizanzeige) zurückzusetzen. Diese Funktion ist bei Programmierfehlern hilfreich

1. Drücken Sie  und  gleichzeitig für länger als 3 Sekunden um folgendes anzuzeigen  ;
2. Drücken Sie  dreimal um  anzuzeigen;
3. Drücken Sie  :  blinkt abwechselnd mit  ;
4. Drücken Sie  um  anzuzeigen;
5. Drücken Sie  zur Bestätigung, alle Kontrollleuchten leuchten auf und das Heizgerät kehrt bei 19 °C in den manuellen Modus zurück;

AUTOMATISCHER ABLASS

Um die Lebensdauer des Gerätes zu verlängern und seinen Betrieb zu optimieren, ist im oberen Teil des Rahmens des Handtuchwärmers ein automatischer Ablass integriert. Es arbeitet völlig autonom und erfordert keine Manipulation durch den Benutzer.



PFLEGE



Verwenden Sie ein weiches, trockenes Tuch. Bei hartnäckigen Flecken ein mit Seifenlauge angefeuchtetes Tuch verwenden und sofort mit einem trockenen Tuch abwischen.

BEI STÖRUNG

Prüfen Sie, ob es sich um eines der im Abschnitt "Fehlersuche" genannten Probleme handelt. Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Lieferanten, der prüft, ob das Gerät repariert werden kann oder vollständig ersetzt werden muss. In beiden Fällen muss das gesamte Gerät an den Händler zurückgegeben werden und darf niemals manipuliert werden, andernfalls ist die Garantie ungültig. Stellen Sie sicher, dass Sie Ihren Kaufbeleg aufbewahren.



Spezifikationen oder Inhalt dieses Handbuch können aufgrund von Upgrades oder Qualitätsverbesserungen der Produktfunktionen ohne vorherige Ankündigung geändert werden;

FEHLERBEHEBUNG

Die Kontrollbox lässt sich nicht einschalten

Das Gerät befindet sich im Standby-Modus. Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Display zu aktivieren. Prüfen Sie, ob das Gerät mit Strom versorgt wird. Prüfen Sie, ob sich der Schalter in Position I befindet.

Die Heizungs-LED leuchtet nicht

Die Heiz-LED leuchtet nur, wenn der Widerstand mit Strom versorgt wird. Vergewissern Sie sich, dass das Erlöschen der LED im Standby nicht aktiviert wurde (Kapitel Erweiterte Funktionen).

Die Raumtemperatur weicht von der am Gerät angezeigten ab

Es ist notwendig, mindestens 6 Stunden zu warten, bis sich die Temperatur stabilisiert hat. Es ist möglich, die Solltemperatur an die im Raum gemessene Temperatur anzupassen (siehe „Kalibrieren“ in den erweiterten Funktionen)

Das Gerät heizt nicht

- Prüfen Sie im Programmiermodus, ob sich das Heizgerät in einem Komfortbereich befindet.
- Stromversorgung prüfen (Schutzschalter).
- Überprüfen Sie die Raumtemperatur: wenn sie im Vergleich zur Solltemperatur zu hoch ist, heizt die Heizung nicht.

Das Gerät heizt die ganze Zeit

- Programmierung prüfen;
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nicht in Zugluft befindet (offene Tür, kalte Luft aus dem Anschlusskasten auf der Rückseite des Geräts, zentrale mechanische Belüftung) oder dass sich die Solltemperatur nicht geändert hat. Bei Problemen (Thermostat blockiert..) Gerät für ca. 10 Minuten abschalten (Sicherung, Schutzschalter) und dann wieder einschalten;

Das Gerät heizt nicht genug

Erhöhen Sie die Solltemperatur. Wenn das Setup maximal ist, überprüfen Sie Folgendes: :

- Prüfen Sie, ob im Raum ein anderer Heizmodus existiert;
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nur den Raum heizt (Tür geschlossen);
- Prüfen Sie, ob die Leistung der Heizung an die Raumgröße angepasst ist (empfohlen wurden durchschnittlich 125 W/m² bei einer Deckenhöhe von 2,50 m);

Das Gerät heizt sich langsam auf

Der elektrische Widerstand erwärmt die Flüssigkeit, die allmählich und natürlich im Inneren des Geräts zirkuliert. Aufgrund der Flüssigkeitsträgheitseigenschaften erreicht die Geräteoberflächentemperatur erst nach mindestens 15 min ein optimales Niveau entsprechend der Raumtemperatur während des Aufheizens des Gerätes.

Das Gerät ist an der Oberfläche sehr heiß

Es ist normal, dass das Gerät während des Betriebs heiß ist, auch wenn die maximale Oberflächentemperatur gemäß der NF-Norm Elektrizität begrenzt ist.

Sollte das Gerät immer noch zu heiß sein, prüfen Sie, ob die Leistung des Gerätes der Raumgröße angepasst ist (wir empfehlen durchschnittlich 125 W / m² bei einer Deckenhöhe von 2,50 m) und das Gerät nicht in einen Zugluftplatz gestellt wird, der die seine Regulierung stören (zB unter zentraler mechanischer Ventilation).

Die letzten Röhre, oben und unten, sind kälter als der Rest des Geräts

ES IST NORMAL: TOP-RÖHRE sind nicht vollständig gefüllt, um die Expansion der thermodynamischen Flüssigkeit zu ermöglichen. Sie erwärmen sich nur durch Wärmeleitung.

BODENRÖHRE kanalisieren die rücklaufende Flüssigkeit, nachdem sie ihre Wärme übertragen hat.

Das Gerät macht bei der Handhabung ein flüssiges Geräusch

Beim Auspacken oder Aufstellen ist es normal, den Flüssigkeitsfluss im Gerät zu hören.

Das Gerät folgt nicht der internen Programmierung Befehle

- Überprüfen Sie, ob Datum und Uhrzeit eingestellt sind;
- Überprüfen Sie, ob sich das Gerät im Programmiermodus befindet;

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Modellbezeichner	Symbol	Wert
Heizleistung		
Nennwärmeleistung	P nenn	0,3 - 0,5 - 0,6 - 0,75 - 09 - 1,0 kW
Stromverbrauch des Thermostats		
Im standby-Modus	el sb	0,292 W
Art der Wärmeabgabe/Raumtemperaturregelung		
Beschreibung		
Elektronische Raumtemperaturregelung plus Wochen-Timer		ja
Raumtemperaturregelung, mit Anwesenheitserkennung		nein
Raumtemperaturregelung, mit offener Fenstererkennung		nein
Mit Distanzsteuerungsoption		nein
Mit adaptiver Startsteuerung *		ja
Mit Arbeitszeitbeschränkung		nein
Mit schwarzem Lampensensor		nein
Kontaktangaben	Kundendienst-Informationen	
<p>* Die adaptive Startsteuerung ermöglicht es dem Heizkörper, mit dem Heizen des Raums zu beginnen, bevor er von der Eco- auf die Komfortphase umschaltet. Auf diese Weise erreicht der Wohnraum genau dann die eingestellte Komforttemperatur, wenn die Komfortphase beginnt.</p> <p>Warnung: Die adaptive Startsteuerung funktioniert nur im Programmiermodus. Es kann einige Tage dauern, bis sich der Thermostat kalibriert hat. Diese Funktion ist im Thermostat integriert und erfordert keine Bedienung durch den Benutzer.</p>		



**VERY HOT SURFACE.
DANGER OF BURNS.**



**PLEASE READ CAREFULLY THIS MANUAL
BEFORE USING THE DEVICE**

- Special care must be taken if children or vulnerable adults are present;
 - Children must be kept away from this appliance unless they are constantly supervised. Children should not play with the appliance. Cleaning and maintenance should not be performed by children;
 - This device may only be plugged in or connected by an authorized person, according to valid regulations and rules;
 - If the power cable is damaged or too short, it must be replaced by a qualified electrician;
 - For any technical information and/or assistance, please contact your retailer/supplier;
 - A faint smell, due to production residues, may be detected when the device is turned on for the first time;
 - An energy saving system with reduction of power charge may damage the thermostat;
 - Do not cover hot surface with fabrics (towels, robes, clothes etc) for a long time because they may fade at high temperatures or transfer colour to the surface of the device and viceversa. This type of fault is not covered by warranty. It is recommended to use appropriate robe hooks;
- WARNING:** on this device, it is forbidden to place clothing and textiles wet with substances other than water.
- This heater is filled with a precise quantity of heat transfer fluid which is hazardous to health if swallowed. In case of a leakage, please contact your installer and take all the preventive measures to avoid possible ingestion of the fluid by users, especially young children and vulnerable people;

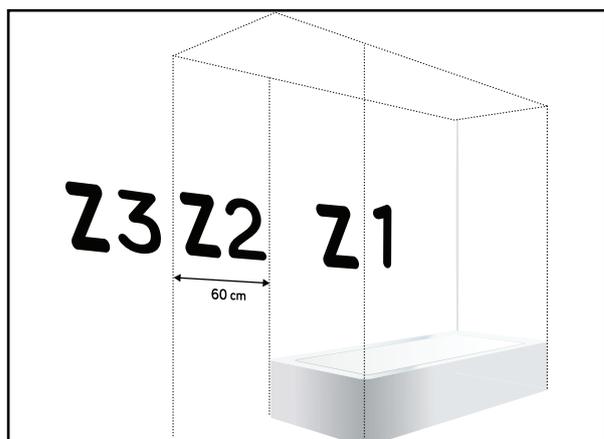
	<p>Devices carrying this symbol must never be disposed of with household waste, but must be collected separately for recycling. At the end of their life, these types of products must be collected and recycled according to local regulations specific for electric/electronic devices and for heat transfer fluid.</p>
	<p>When a device is installed at high altitudes, the air output temperature may increase.</p>

INSTALLING THE DEVICE

1) Where to install

- This device was designed to be installed in residential premises. In any other case, please contact your supplier;
- Installation must comply with the standards currently enforced in the country of use;
- Do not install the device in a draft likely to affect its control (i.e. air conditioner, etc...);

- Do not install under a fixed socket and do not install shelves above the device; This device should be installed so that the lowest heated rail is at least 600 mm above the floor, in order to prevent injuries to very small children;
- Keep a free space of 50 cm in front of the device;
- The thermostat should be at least 5mm far from the wall;
- This device is IP24 protection and in Class 2. It can be installed in zones 2 and 3 of the bathroom;



Z1	No electrical devices
Z2	Electrical devices IPX4 Class2 (Standard EN60335-2-43:2003/A2:2008). Commands not reachable from “Z1”
Z3	Class1 or Class2 electrical devices with commands not in “Z2”

2) How to connect

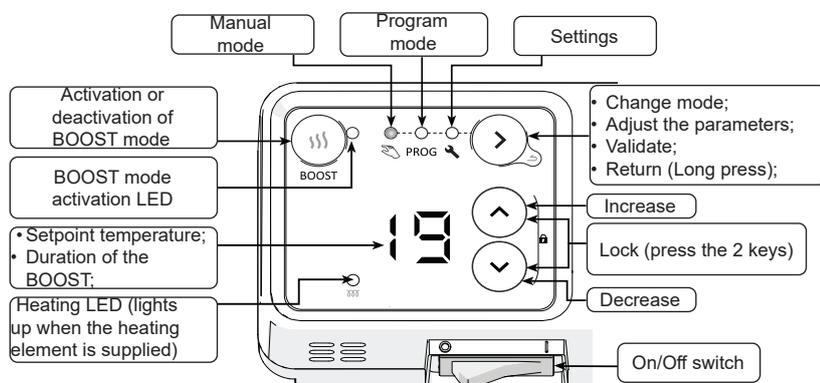
- The device must be supplied with 230V, 50Hz;
- The installation must comply with local national regulations;

3) Maintenance

- Switch off the device before any maintenance;
- Twice a year dust off the device to keep it performing at its best. Do not use abrasive products;

USING THE DEVICE

CONTROLS AND FUNCTIONS



SETTING THE TIME AND DAY OF THE WEEK

EN

When starting up, it is important to set the time and the day of the week (Chapter "Setting of the heater").

DISPLAY

	Comfort Temperature		No heating		Menu start		Assigning programs to days
	ECO Temperature (Comfort -3 °C)		Setting the time and the day		Menu exit		Customizing programs

ON OFF SWITCH

An on / off switch is located under the control box of the device. (1 = On) Use this only for a long shutdown (several days).

It may be necessary to re-set the date and time after long shutdown.

OPERATING MODES

Several operating modes are available:

- **Manual mode:** The device continuously monitors the setpoint temperature (desired temperature).
- **Program mode:** The device follows the pre-recorded internal programs for each day of the week. These programs define at what hours of the day the radiator must follow the Comfort temperature (setpoint temperature), the Eco temperature (setpoint temperature - 3 °C cannot be changed), or be switched off. It is possible to customize these programs.



To use the Program mode, it is essential to have set the day and time.

- **Boost mode:** the device operates at maximum power for a period between 15 and 60 minutes.

FIRST START-UP

On first power-up, Manual mode is selected and the setpoint temperature is set to 19 °C.

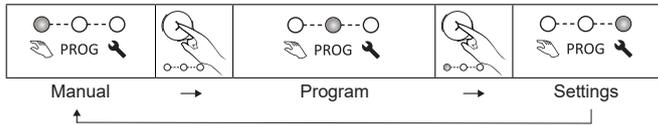
BOOST FUNCTION

The Boost function allows the device to operate at maximum power for a period between 15 and 60 minutes, in order to increase the temperature in the bathroom more quickly.

1. From Manual mode or Programming mode, press the key , the Boost function activation LED comes on, and the activation time is displayed (15 minutes by default when switching on, or the previously programmed time for following activations);
 2. Use the  and  keys to set the duration in minutes (15, 30, 45 or 60 minutes);
 3. After a few seconds without any action, the countdown begins, the LED flashes;
 4. When the time is up, the heater returns to the previous mode;
- Press the  key again to exit the Boost function before the end of the programmed duration;

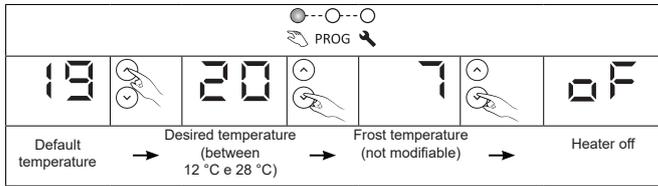
MODE SELECTION

Press the key several times to choose the desired mode:



Manual mode

Use the and keys to adjust the setpoint temperature (desired temperature):

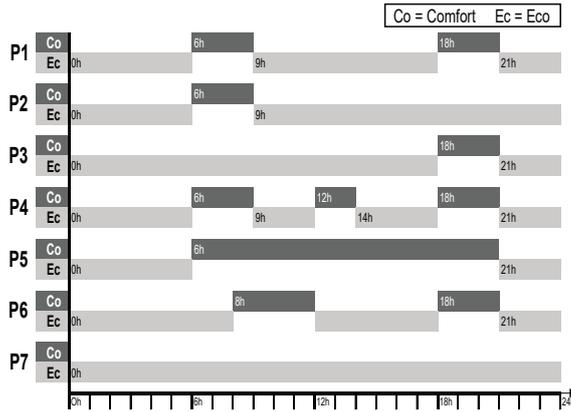


The BOOST function remains accessible when the heater is in "frost" temperature or off.

Program mode

The device has 7 programs which define at what hours of the day the heater must follow the Comfort temperature (setpoint temperature), the Eco temperature (setpoint temperature - 3 °C), or be switched off. By default, a program is already assigned to each day of the week:

d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
P1					P6	



No temperature adjustment is possible in Program mode, pressing the or button displays the type of range currently set by the program (Co, Ec, oF):

Co	Ec	oF
The heater is in a Comfort range, the desired temperature is that set in Manual mode.	The heater is in an Eco range, the desired temperature is 3 °C lower than that set in Manual mode.	The heater does not heat up, only BOOST mode can heat it up.



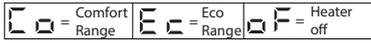
- To use the programming mode, it is essential to have set the day and time.
- When the device is installed, or after a power cut, the first access to Program mode sends directly to the parameter setting module to set the time and day.

SETTING OF THE HEATER

EN

In the setting mode, it is possible to set:

- the time and day of the week;
- the program (P1 to P7) assigned to each day of the week (d1 to d7);
- for each program (P1 to P7), the type of range (Co, Ec, oF) for each hour of the day;



Setting the time and day of the week

1. Press to choose the setting mode . The symbol -- is displayed;
2. Press to display ;
3. Press to display the time. The symbol flashes alternately with the hour;
4. Set the hour using the and keys;
5. Press to display the minutes. The symbol flashes alternately with the minutes;
6. Set the minutes with the and keys;
7. Press to display the day of the week. The symbol flashes alternately with the day;
8. Set the day of the week with the and keys;
9. Press to validate;

d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday



- A long press on exits the menu;
- A long press on the or key scrolls through the numbers quickly;

Assigning a program to each day of the week

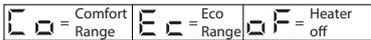
1. Press to choose the setting mode . The -- symbol is displayed;
2. Press twice to display ;
3. Press to display the first day. The day number is displayed ;
4. Choose the day to be set using the and keys;
5. Press ; the day number flashes alternately with the program ;
6. Set the program with the and keys (see table at page 16);
7. Press to validate. The next day is displayed;
8. Go back to point 4 for each of the other days;



After 1 minute without any action, the display automatically exits the setting mode.

Changing the time ranges of a program

1. Press to choose the setting mode . The -- symbol is displayed;
2. Press 3 times to display ;
3. Press to display the first program. The program number is displayed;
4. Choose the program to modify with the and keys;
5. Press : the first hour flashes alternately with the type of range ;
6. Choose the hour to modify with the and keys;
7. Press several times to choose the type of range (Co, Ec, Off);



8. Press : the next hour is displayed;
9. Go back to point 6 for each of the other time slots
10. After the last hour (23) is displayed;
11. Press then to go back to the list of programs;

12. Go back to point 4 for each of the programs to modify;



- After 1 minute without any action, the module automatically exits the setting mode;
- After a power cut, the settings are retained, a new setting of the day and time may be necessary;

LOCK/UNLOCK CONTROLS

The controls can be locked to prevent unintentional use. To do this, simultaneously press the  and  keys for more than 3 seconds: the  symbol appears. Proceed in the same way to unlock the controls: the  symbol appears.

ADVANCED FUNCTIONS

To have access to the advanced functions of the device, the thermostat must be in Manual  or Program  mode.

Calibration

A difference between the setpoint temperature and the temperature actually measured in the room is possible, it is generally due to the installation conditions of the heater (location, power / volume, insulation of the room, ..). Calibration adapts the thermostat setting to actual room conditions.

1. Place the heater in Manual mode on 20 ° C and wait several hours;
2. Measure the room temperature using a thermometer and calculate the difference:
deviation = measured temperature - setpoint temperature;
3. Press the  and  keys at the same time for more than 3 seconds to display  F;
4. Press ,  flashes alternately with the currently set deviation;
5. Set the new value with the  and  keys (between -3 ° C and + 3 ° C);
6. Press  to exit;

Maximum temperature

The heater makes it possible to record a maximum temperature (between 19 ° C and 28 ° C) which cannot be exceeded during adjustments. By default, it is set to 28 ° C.

1. Press the  and  keys at the same time for more than 3 seconds to display  F;
2. Press  to display  F;
3. Press ,  flashes alternately with the currently set maximum temperature;
4. Set the new value with the  and  keys (between 19 ° C and 28 ° C)
5. Press  to exit;

Heating indicator in standby mode

After a few seconds without any action, the display of the control box turns off automatically, except the heating LED which lights up when the heating element is supplied. It is possible to set the thermostat so that this indicator goes off when the display of the thermostat goes off.

1. Press the  and  keys at the same time for more than 3 seconds to display  F;
2. Press  twice to display  F;
3. Press ,  flashes alternately with  F;
4. Press  to display  F;
5. Press  to exit;

Reset the device

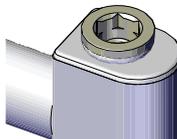
EN

It is possible to reset the heater by erasing all the settings made (programs, calibration, maximum temperature, heating indicator). This function is useful in the event of programming errors.

1. Press the  and  keys at the same time for more than 3 seconds to display  R;
2. Press  3 times to display  E;
3. Press ,  flashes alternately with  E;
4. Press  to display  E;
5. Press  to validate, all the indicator lights come on then the heater returns to Manual mode at 19 °C;

AUTOMATIC DRAIN

In order to increase the life of the appliance and optimize its operation, an automatic drain is integrated on the upper part of the frame of the towel heater. It works in total autonomy and does not require any manipulation by the user.



CARE



Use a soft, dry cloth. For persistent stains, use a cloth dampened with soapy water and wipe immediately with a dry cloth.

IN CASE OF MULTIFUNCTION

Check whether the problem is one of those mentioned in the “Troubleshooting” section. If the problem persists, contact your supplier who will evaluate if the device can be repaired or must be replaced. In both cases the entire device must be returned to the retailer and it must never be tampered with, otherwise the warranty will not be valid. Make sure you save your proof of purchase.



Specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrades or quality improvements of product functions;

TROUBLESHOOTING

The control box does not turn on

The device is on standby mode. Press any key to activate the display. Check that the device is electrically powered. Check that the switch is in position I.

The heating LED does not light

The heating LED lights only when the heating element is powered. Check that the stand by LED was not turned off (Chapter Advanced Functions).

The room temperature is different from the one displayed on the device

It is necessary to wait at least 6 hours for the temperature to stabilize. It is possible to adjust the set temperature to the temperature measured in the room (see “Calibration” in

the Advanced Functions)

The unit does not heat

- In Program mode, check that the heater is in a Comfort range.
- Check power supply (circuit breaker)
- Check the temperature of the room: if it is too high compared to the setpoint temperature, the heater does not heat.

The device heats all the time

- Check programming;
- Check that the device is not located in a draft (open door, cold air from the junction box at the back of the device, centralized mechanical ventilation) or that the setpoint temperature has not changed. In case of problems (thermostat blocked ..), cut the unit off (fuse, circuit breaker) for about 10 minutes, and then on again

The unit does not heat enough

Increase the setpoint temperature. If set up is at maximum, check the following:

- Check whether another heating mode exists in the room;
- Ensure that the device only heats the room (door closed).;
- Check if the power of the heater is adapted to the size of the room (we recommend an average of 125 W / m² for a ceiling height of 2.50 m).

The device is slow to heat up

The heating element heats the fluid that is gradually and naturally circulating inside the device. Due to the fluid inertia properties, the device surface temperature reaches an optimal level only after 15 min minimum, according to the room temperature during the heat up of the device.

The device is very hot in surface

It is normal that the device is hot when in use, even if the maximum surface temperature is limited in accordance with the standard. If the device is still too hot, check that the power of the device is adapted to the size of the room (we recommend an average of 125 W / m² for a ceiling height of 2.50 m) and the device is not placed in a draft that would disrupt its regulation (e.g. under centralized mechanical ventilation).

The last elements, top and bottom, are colder than the rest of the device

IT IS NORMAL: Top elements are not completely filled to allow the expansion of the thermodynamic fluid. They heat up only by conduction. **Bottom elements** channel the returning fluid after it has transmitted its heat.

The device makes a liquid noise when it is handled

During unpacking or installation, it is normal to hear the fluid flow within the device.

The device does not follow the internal programming commands

- Check that the date and time are set;
- Check that the unit is in Program Mode;

Item	Symbol	Value
Heat output		
Nominal heat output	P nom	0,3 - 0,5 - 0,6 - 0,75 - 09 - 1,0 kW
Electricity consumption of the thermostat		
In standby mode	el sb	0,292W
Type of heat output/room temperature control		
Description		
Electronic room temperature control plus week timer		yes
Presence detection		no
Open window detection		no
With optional remote control		no
Adaptive start control *		yes
Working time limitation		no
Black bulb sensor		no
Contact details	After sales information	
<p>* The adaptive start control allows the radiator to start heating the room before switching from Eco to Comfort period. In this way, the room will reach the Comfort programmed temperature exactly when the Comfort period starts.</p> <p>Warning: Adaptive start control only works in Program mode. The thermostat may need a few days to calibrate itself. This function is built into the thermostat and no operation by the user is required.</p>		