

Montageund Betriebsanleitung

FLORES E / FLORES C E | 2023-08





INHALTSVERZEICHNIS

INSTALLATION UND WARTUNG	03
MONTAGE UND PFLEGE	
BEDIENUNG	
Diagramm	
An/Standby-Modus	
Auswahl des Betriebsmodus	
Boost-Funktion	
Verbrauchsanzeige Energieeinsparungen	
Einstellen der Temperatur im Komfort-Modus	10
Verbrauchsanzeige in kWh, Energieeinsparungen	10
Kindersicherung und Sperren/Entsperren der Tastatur	10
Integriertes Wochen- und Tagesprogramm, Energieeinsparungen	10
Fensteröffnungserkennung, Energieeinsparungen	
Informationen zur Fernsteuerung über Pilotkabel	
Informationen zu Prioritäten bezüglich der verschiedenen Modi	
ANWENDEREINSTELLUNGEN	
Zugang	
Einstellung der Temperaturabsenkung im Eco-Modus	
Einstellen der Frostschutz-Temperatur	
Temperaturlimit Komfort-Einstellung	
Einstellung der Maximaldauer des zulässigen Boost	
Einstellung der maximalen Umgebungstemperatur für den automatischen Stopp des Boost	
Einstellung der Temperatureinheit	
Werkseinstellungen wieder herstellen	
INSTALLATIONSEINSTELLUNGEN	17
Zugang	17
Fensteröffnungserkennung, Aktivierung/ Deaktivierung des Auto-Modus	
Pin-Code-Sperre	
Werkseinstellungen wieder herstellen	19
EXPERTENEINSTELLUNGEN	
Zugang	
Anpassung des Umgebungstemperatursensors	
Leistung einstellen	
Werkseinstellungen wieder herstellen	
Technische Eigenschaften	

EN

TABLE OF CONTENTS

INSTALLATION & MAINTENANCE	03
WARNING / ATTENTION	
	26
Power ON/Standhu mode	20
Selection the one-ration mode	26
Boost feature	
Gauge consumption, energy savings	
Setting the comfort mode temperature	
Consumption indication accumulated in kWh, energy savings	
Child anti-tamper, keypad lock/unlock	
7 day and daily programme integrated, energy savings	
Open window detection, energy savings	
Information about remote control by pilot wire	
Information about priorities between the different modes	
USER SETTINGS	
Access	
Setting the Eco mode temperature lowering-level	
Setting the Frost protection temperature	
Comfort setpoint temperature limit	
Setting of the maximum duration of authorised Boost	
Setting of the maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	
Setting the temperature unit	
Restoring factory settings	
INSTALLER SETTINGS	
Access	
Open window detection, activation/ deactivation of the Auto mode	
Pin code lock	
Restoring factory settings	
EXPERT SETTINGS	
Access	
Ambient temperature sensor adjustement	
Setting the power	
Restoring factory settings	
Technical caracteristics	



500	547	300	80 - 110	
500	1222	500	80 - 110	
500	1537	750	80 - 110	
600	1807	1000	80 - 110	
600	1807	1250	80 - 110	
			G	

FLORES C E

500	547	300	100 - 123
500	1222	500	100 - 123
500	1537	750	100 - 123
600	1807	1000	109 - 132
600	1807	1250	109 - 132









MONTAGE UND PFLEGE IHRES BADHEIZKOERPERS

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

WARNHINWEISE - EINIGE TEILE DIESES PRODUKTES KÖNNEN SEHR HEISS WERDEN UND VERBRENNUNGEN VERURSACHEN. IM BEISEIN VON KINDERN ODER GEFÄHRDETEN PERSONEN IST BESONDERE AUFMERKSAMKEIT GEBOTEN. HALTEN SIE KINDER UNTER 3 JAHREN VOM GERÄT FERN, WENN SIE NICHT UNTER DAUERHAFTER AUESICHT STEHEN.

KINDER ZWISCHEN 3 UND 8 JAHREN DÜRFEN DAS GERÄT NUR DANN EIN- ODER AUSSCHALTEN, WENN ES IN DER DAFÜR VORGESEHENEN POSITION MONTIERT WURDE. DABEI MÜSSEN DIE KINDER ENTWEDER UNTER AUFSICHT STEHEN ODER ANWEI-SUNGEN IN BEZUG AUF DIE SICHERE NUTZUNG DES GERÄTS ERHALTEN UND POTENZIELLE GEFAHREN VERSTANDEN HABEN.

KINDER ZWISCHEN 3 UND 8 JAHREN DÜRFEN DAS GERÄT WEDER ANSCHLIESSEN, EINSTELLEN ODER REINIGEN NOCH PFLEGE-MASSNAHMEN VORNEHMEN. DIESES GERÄT DARF VON KINDERN ÜBER 8 JAHREN SOWIE VON PERSONEN MIT KÖRPERLICH, SENSO-RISCH ODER GEISTIG EINGESCHRÄNKTEN FÄHIGKEITEN BZW. VON PERSONEN OHNE ERFAHRUNG ODER KENNTNIS VERWENDET WERDEN, WENN DIESE ORDNUNGSGEMÄSS BEAUFSICHTIGT WERDEN BZW. IN DER SICHEREN NUTZUNG DES GERÄTES UN-TERWIESEN WURDEN UND MÖGLICHE RISIKEN IN VERBINDUNG MIT SEINER NUTZUNG VERSTANDEN HABEN. KINDER DÜRFEN WEDER MIT DEM GERÄT SPIELEN NOCH AM HEIZKÖRPER HOCH-KLETTERN. DIE REINIGUNG UND PFLEGE DARF VON KINDERN ÜBER 8 JAHREN NUR UNTER AUFSICHT DURCHGEFÜHRT WERDEN. UM JEGLICHE GEFAHREN FÜR KLEINKINDER ZU VERMEIDEN, WIRD EMPFOHLEN, DAS GERÄT SO ZU MONTIEREN, DASS SICH DAS UNTERSTE HEIZROHR MINDESTENS 600 MM ÜBER DEM BODEN BEFINDET. DAS GERÄT IST AUSSCHLIESSLICH ZUM TROCKNEN VON IN WASSER GEWASCHENER WÄSCHE BESTIMMT. FALLS DAS NETZKABEL BESCHÄDIGT IST, MUSS ES VOM HERSTELLER, DESSEN KUNDENDIENST ODER PERSONEN MIT VERGLEICHBA-RER QUALIFIKATION AUSGETAUSCHT WERDEN, UM JEGLICHE GEFAHR ZU VERMEIDEN. DAS GERÄT DARF NICHT DIREKT UNTER EINER STECKDOSE PLATZIERT WERDEN. SÄMTLICHE EINGRIFFE AM GERÄT MÜSSEN BEI AUSGESCHALTETEM GERÄT UND VON QUALIFIZIERTEN

BADHEIZKÖRPER SIND GESCHLOSSENE ELEKTRISCHE HEIZKÖRPER, DIE FÜR DIE FESTE WANDMONTAGE KONZIPIERT SIND. SIE WERDEN INKLUSIVE DER WANDHALTERUNG GELIEFERT.

NORMEN elektrische Versionen : Klasse II - IP44 – doppelt isoliert

Die elektrischen Bestandteile dieser Geräte sind doppelt isoliert – (Klasse II), und spritzwasserfest – IP44 . Die Geräte entsprechen außerdem der europäischen Richtlinie CEM 2014/30/EU und Niederspannung 2014/35/EU (CE-Markierung auf allen Geräten).

2. MONTAGE IHRES BADHEIZKÖRPERS

Damit Sie den vollen Komfort Ihres Badheizkörpers genießen können, bitten wir Sie, die folgenden Empfehlungen zu beachten:

2.1 MONTAGE

Die folgenden Diagramme zeigen die korrekte Montage des Geräts.





Abb.2

Das Gerät muss an einer senkrechten Wand montiert werden und das Netzkabel an der Unterseite angebracht sein.

Bei elektrischen Versionen:

- Der untere Teil des Gehäuses muss mindestens 150 mm vom Roden entfernt sein
- Das Gerät darf nicht weniger als 50 mm von einer Wand oder unter einem Netzstecker montiert werden.
- Es kann im Bereich 3 (Abb. 1) eines Badezimmers montiert werden, sofern es nicht von einer Person, die sich in der Badewanne oder Dusche befindet, erreicht werden kann. Es darf nicht an eine Masseklemme angeschlossen werden. Dieses Gerät darf nie mit dem Netzteil an der Oberseite montiert werden.
- Das Steuergerät darf nicht den Boden berühren.
- Benutzen Sie während der Montage Keile, um das Gerät zu schützen

2.2 BEFESTIGUNG

- Wenn sich das Gerät in der Nähe einer Wand befindet, muss für eine korrekte Montage ein Mindestabstand von 250 mm zur Wand eingehalten werden, um es bei der Montage erreichen zu können
- Verwenden Sie die für Ihren Wandtyp vorgesehene Befestigungsschrauben. Sichern Sie den Heizkörper an der Wand mit den 4 Schrauben, die der Lieferung beigelegt wurden!
- Der Badheizkörper muss mit der Wandbefestigung, die in der Verpackung inkludiert ist, auf einer senkrechten Wand installiert werden
- Die Wandbefestigungen des Badheizkörpers sind in der Höhe sowie in der seitlichen Richtung verstellbar (siehe beiliegende Zeichnung), damit die korrekte Montage ermöglicht wird.

Für eine perfekte Montage des Heizkörpers ist es wesentlich, dass die Befestigung für die bestimmungsgemäße UND vorhersehbare Verwendung erfolgt. Hier müssen die nachstehenden Elemente, vor der Installation sowie der Art und Qualität der Befestigung zwischen dem Heizkörper und der Wand, der Art und der Beschaffenheit der Wand selbst und die möglichen Kosten nach der Montage, in Betracht aezoaen werden.

MONTAGE UND PFLEGE IHRES BADHEIZKÖRPERS

3. ANSCHLUSS

Die Montage muss nach den aktuellen Normen und dem Stand der Technik des jeweiligen Landes erfolgen.

3.1 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

- Die technischen Eigenschaften Ihres Geräts sind auf dem Typenschild an der Seite des Geräts dargestellt. Bitte beachten Sie diese vor jeder Anfrage an den Kundendienst.
- Jegliche Eingriffe an elektrischen Teilen dürfen nur von einem Fachmann durchgeführt werden.
- Die Stromversorgung erfolgt durch Einphasenstrom mit 230 bis 240 V ~ 50 Hz.
- Der Anschluss muss über einen Kabelausgang gemäß den geltenden elektrischen Normen durchgeführt werden.
- Das werkseitig eingebaute Netzkabel muss über eine Anschlussdose, die hinter dem Gerät installiert wird, und sich mindestens 250 mm über dem Boden befindet, an die Stromversorgung angeschlossen werden (nicht über die Netzsteckdose).
 Neutral: blaues Kabel
- Phase: braunes Kabel (oder andere Farbe)
- Pilotkabel: schwarzes Kabel.Das Pilotkabel ermöglicht eine Temperaturabsenkung, wenn es mit einer passenden Uhr verbunden ist. Der schwarze Leiter darf nie mit der Erdung verbunden werden und muss isoliert sein, wenn diese Funktion nicht verwendet wird.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch ein spezielles Kabel ersetzt werden. Um jegliche Gefahr zu vermeiden, muss dieses Kabel vom Hersteller, dessen Kundendienst oder Personen mit ähnlicher Qualifikation ausgetauscht werden.
- Der Badheizkörper ist mit einer festgelegten Menge an Wärmeträgerflüssigkeit gefüllt. Reparaturen, bei denen der Badheizkörper geöffnet werden muss, dürfen nur vom Hersteller oder dessen Kundendienst durchgeführt werden. Im Fall des Austretens von Flüssigkeit kontaktieren Sie den Kundendienst.
- Wenn der Badheizkörper in einem Badezimmer oder einer Dusche montiert wird, muss er durch einen Differenzialschutzschalter von maximal 30 mA geschützt werden.
- Wenn das Gerät entsorgt wird, darf die Wärmeträgerflüssigkeit nur von einem zugelassenen Auftragsnehmer beseitigt werden.

4. NUTZUNGSBEDINGUNGEN

Siehe Absatz WARNHINWEISE in Punkt 1. Allgemeine Informationen

- Der Heizkörper kann kontinuierlich ohne Risiko verwendet werden.
- Für den Betrieb der elektronischen Steuerung lesen Sie die Bedienungsanleitung.

5.PFLEGEHINWEISE

Der Heizkörper muss bei Wartungsarbeiten ausgeschaltet sein. Stellen Sie daher sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Um die Lebensdauer des Heizkörpers zu verlängern, empfehlen wir die folgenden Hinweise zu beachten:

- Benutzen Sie ein trockenes Tuch (ohne Lösungsmittel), um die Steuereinheit zu reinigen.
- Reinigen Sie die Außenwände des Heizkörpers mit lauwarmem Seifenwasser (verwenden Sie keine Scheuermittel oder ätzenden Produkte).
- Dieses Heizgerät ist mit einer festgelegten Menge an Wärmeträgerflüssigkeit oder Glykolwasser, je nach Gerätetyp, gefüllt. Wenn der Heizkörper für Reparaturen geöffnet werden muss, dürfen diese Reparaturen nur durch den Hersteller oder dessen Kundendienst durchgeführt werden. Im Fall des Austretens von Glykolwasser kontaktieren Sie den Kundendienst. Diese Flüssigkeit, die speziell für diese Anwendung entwickelt wurde, erfordert keine besondere Pflege.



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

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

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 erstanden haben. Diese Elektronikschrottverordnung gilt für Länder im EU-Bereich.

BEDIENUNG

DIAGRAMM

• Übersicht der Schaltknöpfe



sicher, dass die Tastatur wirklich entsperrt ist (siehe Seite 10).

AN/STANDBY-MODUS

Systemstart-Funktion

Drücken Sie die Schaltfläche (), um das Gerät im Auto-Modus zu starten.



Hilfe für Sehbehinderte: Tonsignale

Das Gerät piept zweimal kurz, um mitzuteilen, dass es sich in Betrieb im Auto-Modus befindet.



Diese Funktion erlaubt Ihnen das Anhalten des Heizprozesses, beispielsweise im Sommer. Drücken Sie die Schaltfläche (), um das Gerät in den Standby-Modus zu setzen.



Hilfe für Sehbehinderte: Tonsignale

Das Gerät piept einmal kurz, um mitzuteilen, dass es sich im Standby-Modus befindet.

AUSWAHL DES BETRIEBSMODUS

Die Schaltfläche ermöglicht Ihnen eine Anpassung des Betriebsmodus an Ihre Bedürfnisse, abhängig von der Jahreszeit oder ob jemand im Haus ist oder nicht.



Drücken Sie mehrmals die Schaltfläche, um den gewünschten Modus zu wählen.

Abfolge der Modi:

auto			*
Auto	Komfort	Eco	Frostschutz

Überblick der Modi	Anzeige
• auto Auto-Modus Im Automatik-Modus wechselt das Gerät automatisch vom Komfort- zum Eco-Modus, abhängig von dem gewählten Programm.	

3 verschiedene Fälle, abhängig von Ihren Einstellungen:

Ihr Gerät wurde programmiert und führt Komfort- und Eco-Modus-Befehle in Übereinstimmung mit den von Ihnen gewählten Einstellungen und Zeitperioden aus (siehe Kapitel "Integriertes Wochen- und Tagesprogramm" auf Seite 10).

1



BOOST-FUNKTION

Wichtig: der Boost-Modus kann jederzeit aktiviert werden, egal in welchem Betriebsmodus sich das Gerät befindet (Auto, Komfort, Eco oder Frostschutz).

Zur Aktivierung des Boost-Modus drücken Sie 🔎. Die Temperatureinstellung wird für die angeforderte Zeitperiode auf das Maximum eingestellt. Die 60-Minuten-Anzeige blinkt standardmäßig.

- Erstes Drücken = Boost.

Während der ersten Minute: das Boost-Symbol und die Heizanzeige erscheinen und der Zähler blinkt.



In der ersten Minute können Sie die Boost-Dauer in 5-Minuten-Schritten von O bis zur höchst zulässigen Dauer ändern, wie in den Anwendereinstellungen definiert (weitere Details siehe Seite 17) (oder schneller durch 2 Sekunden langes Drücken auf Steigern) durch Drücken von (-) und (+)

Diese Änderung wird gespeichert und mit dem nächsten Boost wirksam. Nach 1 Minute beginnt der Boost-Zähler und die Zeit

Kommentar: Nach 1 Minute können Sie die Dauer vorübergehend ändern: dies ist aber nur für den aktuellen Boost gültig

Der Boost kann auf 2 verschiedene Arten gestoppt

- Ein "Stopp"-Befehl wurde von Ihrem Energy Manager



Das Gerät stoppt. -- erscheint auf der Anzeige. Der Cursor bewegt sich zu Auto. Sobald der Befehl Komfort gesendet wird, wird das Gerät neu gestartet, bis der Zählvorgang endet.

- Wenn die Umgebungstemperatur während des Herunterzählens die Boost-Höchsttemperatur erreicht:



Das Gerät schaltet sich ab, aber der Boost-Modus bleibt immer aktiv: Der Zähler wird ständig angezeigt und das Boost-Symbol und die Heizanzeige blinken auf dem Display. Wenn die Temperatur unter die maximal zulässige Temperatur fällt, wird das Gerät neu

- Zweites Drücken = Boost-Aufhebung.

Der Cursor bewegt sich zum vorherigen aktiven Modus und die eingestellte Temperatur erscheint.

VERBRAUCHSANZEIGE; **ENERGIEEINSPARUNGEN**

Auf dem Display des Geräts wird durch eine Markierung vor der Farbe Rot, Örange oder Grün der Energieverbrauch angezeigt. So können Sie mit den Temperatureinstellungen Ihren Energieverbrauch einstellen. Wenn die Temperatureinstellungen heraufgesetzt werden, erhöht sich auch der Verbrauch. Die Messung erscheint im Auto-, Komfort-, Eco- und Frostschutz-Modus und bei allen Temperaturniveaus.

C - Rote Farbe Hohes Tempera- turniveau: es wird empfohlen, die ein- gestellte Temperatur deutlich zu senken.	Temperatureinstel- lung > 22°C Wenn die Tempera- tureinstellung über 22°C liegt	
B - Orange Farbe Durchschnittliches Temperaturniveau: es wird empfohlen die eingestellte Temperatur leicht zu verringern.	19°C < Tempera- tureinstellung < 22°C Wenn die eingestellte Temperatur über 19°C und gleich 22°C oder darunter liegt	

DE

A - Grüne Farbe Idealtemperatur. Temperatureinstellung ≤ 19°C Wenn die eingestellte Temperatur gleich 19°C oder darunter ist



EINSTELLEN DER TEMPERATUR IM KOMFORT-MODUS

Vom Auto- und Komfort-Modus aus haben Sie Zugriff auf die Komfort-Temperatureinstellungen. Diese sind auf 19°C voreingestellt.

Unter Verwendung von \bigcirc und \oplus können Sie die Temperatur in 0,5°C-Schritten auf Werte zwischen 7°C und 30°C einstellen



Hinweis: Sie können die Komfort-Temperatur begrenzen; weitere Details siehe Seite 15.

VERBRAUCHSANZEIGE IN KWH, ENERGIEEINSPARUNGEN

Sie können den geschätzten Energieverbrauch in kWh seit dem letzten Zurücksetzen des Energiezählers ansehen.

• Anzeige des geschätzten Energieverbrauchs

Um diese Schätzung im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-

Modus zu sehen, drücken Sie (*) . Um den Anzeigemodus für den Verbrauch zu verlassen, drücken Sie eine beliebige Schaltfläche. Das Gerät wird automatisch in den



vorangegangenen aktiven Modus zurückgesetzt

• Zurücksetzen des Energiezählers

Zum Zurücksetzen des Energiezählers vom Auto-, Komfort-, Ecooder Frostschutz-Modus, gehen Sie wie folgt vor.

- 1- Drücken Sie 🔭.
- 2- Drücken Sie gleichzeitig und + länger als 5 Sekunden. Um das Zurücksetzen des Energiezählers zu verlassen, drücken Sie eine beliebige Schaltfläche. Das Gerät wird automatisch in den vorausgegangenen aktiven Modus zurückgesetzt.

KINDERSICHERUNG UND SPERREN/ ENTSPERREN DER TASTATUR

Tastatursperre

Um die Tastatur zu sperren, drücken Sie die Schaltflächen — und (+) und halten Sie sie 10 Sekunden lang gedrückt. Das



Schloss-Symbol archeint auf dem Display und die Tastatur ist gesperrt.

Tastatur entsperren

Um die Tastatur zu entsperren, drücken Sie die Schaltflächen — und (+) und halten Sie sie für 10 Sekunden gedrückt. Das Schloss-Symbol 🔹 verschwindet vom Display, die Tastatur ist entsperrt.



Wenn die Tastatur gesperrt ist, ist nur die Taste 🔘

aktiviert. Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, wenn die Tastatur gesperrt ist, müssen Sie es für das nächste Anheizen entsperren, um Zugriff auf den Setup zu haben.

INTEGRIERTES WOCHEN- UND TAGESPRO-GRAMM, ENERGIEEINSPARUNGEN

In diesem Modus haben Sie die Option, Ihr Gerät zu programmieren, indem Sie eins der fünf angebotenen Programme für jeden Tag der Woche einstellen.

• Zugriff auf den Programmiermodus

DRÜCKEN SIE im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus 5 Sekunden lang, um in den Programmiermodus zu gelangen. Schematische Abfolge der Programmiereinstellungen:

Einstellung der	Einstellung des	Auswahl der
Uhrzeit	Tages	Programme

Einstellung von Tag und Uhrzeit

In diesem Modus können Sie den Tag und die Uhrzeit einstellen, um das Gerät Ihren Bedürfnissen entsprechend zu programmieren.

 Drücken Sie im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus für 5 Sekunden auf (mod). Der Cursor bewegt sich auf den Einstellungsmodus für Tag und Uhrzeit.



2- auswählen mit → oder +. Die beiden Stundenzahlen blinken. Die Stundenanzeige wechselt schneller, wenn Sie → oder + gedrückt halten. Speichern durch Drücken von (ok).



3- Die beiden Minutenzahlen blinken. Auswählen mit
oder (+). Speichern Sie durch Drücken von
K.



DE

4- Der Cursor blinkt über der Zahl 1 (1 steht für Montag).
 Wählen Sie den Tag mit

 oder (+). Speichern Sie durch Drücken von (-).



• Programmauswahl

Schematische Abfolge der Programme:

Komfort - Eco	► P1 -	► P2 - ► P3
---------------	--------	-------------

Die Standardeinstellung Ihres Geräts ist der ununterbrochene Komfort-Modus an 7 Tagen der Woche.

• Programm-Überblick

Komfort: Ihr Gerät wird an jedem gewählten Tag rund um die Uhr im Komfort-Modus betrieben. Hinweis: Sie können die Temperatur des Komfort-Modus auf die von Ihnen benötigte Temperatur einstellen (siehe Einstellen der Temperatur des Komfort-Modus, Seite 10).

Eco: Das Gerät wird rund um die Uhr im Eco-Modus betrieben. Hinweis: Sie können die Parameter zur Temperatursenkung einstellen, (siehe Einstellen der Temperatur-Senkung des Eco-Modus auf Seite 15).

P1: Ihr Gerät wird von 06:00 Uhr bis 22:00 Uhr im Komfort-Modus be-trieben (und von 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr im Eco-Modus).

P2: Ihr Gerät wird von 06:00 Uhr bis 09:00 Uhr und von 16:00 Uhr bis 22:00 Uhr im Komfort-Modus betrieben (und von 09:00 Uhr bis 16:00 Uhr und 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr im Eco-Modus. **P3:** Ihr Gerät wird von 06:00 Uhr bis 08:00 Uhr, von 12:00 Uhr bis 14:00 Uhr und von 18:00 Uhr bis 23:00 Uhr im Komfort-Modus betrieben (und von 23:00 Uhr bis 06:00 Uhr, von 08:00 Uhr bis 12:00 Uhr und 14:00 Uhr bis 18:00 Uhr im Eco-Modus)

• Mögliche Änderungen der Programme

Wenn die standardmäßigen Zeitpläne für die Programme P1, P2 und P3 nicht zu Ihren Gewohnheiten passen, können Sie sie ändern.

Änderung der Programme P1, P2 oder P3. Wenn Sie die Zeitpläne für die Programme P1, P2 oder P3 ändern, werden die Pläne für alle Wochentage angepasst, für die P1, P2 oder P3 eingestellt waren.

 Wenn Sie nur Uhrzeit und Tag einstellen, fahren Sie mit Schritt 2 fort. Im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus, drücken Sie 25 Sekunden lang.
 Wenn sich der Cursor über dem Einstellungssymbol für die Uhrzeit befindet, drücken Sie kurz and.



2- Drücken Sie — oder +. Der Cursor steht über prog.



3- Mit O oder P1 auswählen. P1 blinkt. Drücken Sie 5 Sekunden lang (ok), um Änderungen vorzunehmen.



 4- Die P1-Startzeit (die standardmäßig auf 06:00 steht blinkt. Mit → oder + können Sie diese Zeit in 30-Minuten-Schritten ändern.



Speichern Sie durch Drücken von (•ĸ)

5- Die P1-Endzeit (Voreinstellung 22:00 Uhr) blinkt. Mit oder (+) können Sie diese Zeit in 30-Minuten-Schritten ändern.



Speichern Sie durch Drücken von 🔿

6- Drücken Sie 🞰 um den Programmier-Modus zu verlassen und zum Auto-Modus zurückzukehren.

Hinweis: Wenn keine Taste gedrückt wird, kehrt das Programm nach einigen Minuten in den Auto-Modus zurück.

Auswahl und Zuweisung von Programmen

 Wenn Sie nur Uhrzeit und Tag einstellen, bewegt sich der Cursor automatisch unter PROG.
 Drücken Sie dann im Auto-, Komfort-, Eco- oder

Frostschutz-Modus 5 Sekunden lang auf (mode). Wenn sich der Cursor unter dem Zeiteinstellungssymbol () befindet, drücken Sie wieder (mode).

Vorabinformation: Displaybereich	
auto 🌡 🌡 🏶 🛛 progX	
-	

Zuordnung Tage /		
Zanten	1	
Montag	1	
Dienstag	2	
Mittwoch	3	
Donnerstag	4	
Freitag	5	
Samstag	6	
Sonntag	7	

Die Anzeige der Wochentage wechselt jeweils auf das Programm, das Sie für sich eingestellt haben, in diesem Fall also Komfort $_{\mbox{CONF}}$ an jedem einzelnen Tag.



 2- Drücken Sie — oder +.
 Das für Tag 1 (1= Montag, 2 = Dienstag, usw.) eingestellte Programm blinkt.



3- Wählen Sie das für diesen Tag gewünschte Programm mit

Speichern Sie durch Drücken von ().



4- Das dem zweiten Wochentag (Dienstag) zugewiesene Programm blinkt.

Wiederholen Sie das zuvor beschriebene Verfahren (in Schritt 3) für jeden Wochentag.



 5- Sobald Sie für jeden Tag ein Programm gewählt haben, bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken von (). Die Wochentage werden nacheinander auf dem Display mit den Programmen, die Sie für sich eingestellt haben (P1, P2, P3, CONF oder ECO), angezeigt. Um den Programmier-Modus zu verlassen, drücken Sie

zweimal (mode).

Ansicht der von Ihnen gewählten Programme

Drücken Sie im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus 5 Sekunden lang auf . Drücken Sie . zweimal. Das Programm für jeden Wochentag (Komfort, Eco, P1, P2 oder P3) wird abwechselnd auf dem Display angezeigt.

Um den Programmansichts-Modus zu verlassen, drücken Sie zweimal.

• Manuelle und vorübergehende Ausnahme eines laufenden Programms

Diese Funktion ermöglicht Ihnen eine vorübergehende Änderung der eingestellten Temperatur bis zur nächsten planmäßigen Änderung der Temperatur oder zum Übergang auf 0:00 Uhr. Beispiel:

Das Gerät befindet sich im Auto-Modus, das laufende Programm ist Eco 15,5°C.



2- Durch Drücken von oder + können Sie beispielsweise die gewünschte Temperatur vorübergehend auf 18°C erhöhen.



Hinweis: Der dem Betriebsmodus entsprechende Cursor- in unserem Beispiel der Eco-Modus – blinkt für die gesamte Dauer der Temperaturänderung

3- Diese Änderung wird bei der nächsten Programmänderung oder beim Übergang auf 0:00 Uhr gelöscht.



FENSTERÖFFNUNGSERKENNUNG, ENERGIEEINSPARUNGEN

Wichtige Informationen zur Fensteröffnungserkennung

Wichtig: die Fensteröffnungserkennung reagiert sensibel auf Temperaturschwankungen. Das Gerät reagiert auf das Öffnen eines Fensters in Übereinstimmung mit verschiedenen Parametern: Temperatureinstellungen, Anstieg und Abfall der Temperatur im Raum, Außentemperatur, Positionierung des Geräts...

Wenn das Gerät in der Nähe der Eingangstür positioniert ist, kann die Erkennung durch den beim Öffnen der Tür verursachten Luftzug beeinträchtigt werden. Sollte sich dies als Problem darstellen, empfehlen wir, dass Sie den automatischen Fensteröffnungserkennungs-Modus deaktivieren (siehe Seite 18). Sie können jedoch auch weiterhin die manuelle Aktivierung nutzen (siehe nächste Seite).

DE



Überblick .

Ein Absenken des Temperaturzyklus findet durch Einstellen des Frostschutzes während der Belüftung eines Raumes bei geöffnetem Fenster statt. Sie können im Komfort-, Eco- und Auto-Modus auf die Fensteröffnungserkennung zugreifen. Die Erkennung kann auf zwei Arten aktiviert werden:

- Automatische Aktivierung, bei der der Vorgang zur Absenkung der Temperatur startet, sobald das Gerät eine Temperaturveränderung erkennt.

- Manuelle Aktivierung, bei der der Vorgang zur Absenkung der Temperatur durch einen Tastendruck gestartet wird.

• Automatische Aktivierung (Werkseinstellung)

Siehe Seite 18 für Informationen zur Deaktivierung dieses Modus. Das Gerät erkennt einen Temperaturabfall. Ein geöffnetes Fenster oder eine Tür nach draußen können diesen Temperaturabfall verursachen.

Hinweis: Der Unterschied zwischen Innen- und Außenluft muss einen deutlichen Temperaturabfall verursachen, um vom Gerät erkannt zu werden.

Die Erkennung dieses Temperaturabfalls startet den Frostschutzmodus

• Manuelle Aktivierung

Durch Drücken von 🦳 für mehr als 5 Sekunden schaltet das Gerät in den Frostschutz-Modus.



Frostschutz - digitaler Zähler

Wenn das Gerät aufgrund eines geöffneten Fensters einen Zyklus mit einer niedrigeren Temperatur durchführt, erscheint ein Zähler auf dem Display, der die Zyklusdauer anzeigt. Der Zähler wird beim nächsten Frostschutz-Zyklus mit geöffnetem Fenster automatisch zurückgesetzt (sowohl bei automatischer als auch manueller Aktivierung).

Frostschutz-Modus beenden

Der Frostschutz-Modus wird durch Drücken einer beliebigen Schaltfläche beendet.

Hinweis: wenn ein Anstieg der Temperatur erkannt wird, kann das Gerät in den vorherigen Modus zurückkehren (d.h. der aktive Modus vor der Erkennung des geöffneten Fensters).

INFORMATIONEN ZUR FERNSTEUERUNG ÜBER PILOTKABEL

Überblick

Ihr Gerät kann durch eine zentrale Steuerungseinheit über ein Pilotkabel gesteuert werden, wobei in diesem Fall die unterschiedlichen Betriebsmodi durch den Programmierer aus der Ferne aktiviert werden.

Sie können das Gerät nur im Auto-Modus über ein Pilotkabel steuern. In den anderen Modi werden die durch das Pilotkabel übermittelten Befehle nicht ausgeführt.

Wenn mehrere Absenkanforderungen gleichzeitig auftreten, wird dem niedrigsten Temperatursollwert Priorität erteilt, wodurch die Einsparungen maximiert werden (siehe Informationen zu Prioritäten für unterschiedliche Modi auf Seite 14).

Wenn ein entsprechendes Signal vom Pilotkabel gesendet wird, wird die Selbstlern-Optimierungsfunktion ausgesetzt. Unten finden Sie die unterschiedlichen Ansichten des Displays für jede durch das Pilotkabel gesendete Anweisung:

& Onn I

Frost

Lastabschaltung .

Im Falle eines überhöhten Verbrauchs löst kein



Pilotkabel= Eco - 1 Komfort - 1°C



1 # O. I

Pilotkabel = **Stopp** (Standby-Modus)

10E6 Pilotkabel = Boost

Energy-Power-Manager oder Trennschalter den Leistungsschutzschalter aus (beispielsweise bei gleichzeitigem Betrieb mehrerer Haushalts- und anderer Geräte).

Dies ermöglicht Ihnen eine Reduzierung des Stromverbrauchs, und damit eine Stromersparnis.

Steuerungen werden mit Messader-Lastabschaltung betrieben. Vom Pilotkabel gesendete Befehle werden von der elektronischen Steuerung des Geräts ausgeführt, die den Sollwert in Übereinstimmung mit dem gesendeten Befehl anwendet.

Der "Stopp"-Befehl entspricht der Lastabschaltung. Wenn dieser Befehl empfangen wird, schaltet das Gerät auf "Standby" und kehrt dann in den anfänglichen Betriebsmodus zurück.



Wichtig: Verwenden Sie die Lastabschaltung nicht bei einem Stromausfall. Anders als bei der Pilotkabel-Lastabschaltung führt diese Art von Lastabschaltung zu einer Reihe von plötzlichen und häufigen Stromausfällen, die eine vorzeitige Abnutzung des Geräts oder sogar einen Qualitätsabfall verursachen, der nicht durch die Herstellergarantie abgedeckt ist.

Ausnahme für einen Befehl, der von einem externen Programmierer über ein Pilotkabel gegeben wird

Diese Funktion ermöglicht Ihnen die vorübergehende Änderung der eingestellten Temperatur bis zum nächsten von der zentralen Steuerungseinheit gesendeten Befehl oder bis zum Übergang auf 00:00 Uhr.

1- Das Gerät befindet sich im Auto-Modus. Die zentrale Steuereinheit hat einen Eco-Befehl für 15,5°C gesendet.



2- Durch Drücken von — oder + können Sie beispielsweise die gewünschte Temperatur vorübergehend auf 18°C erhöhen.



Hinweis: Der dem Betriebsmodus entsprechende Cursor – in unserem Beispiel der Eco-Modus – blinkt für die gesamte Dauer der Temperaturänderung

3- Diese Änderung wird automatisch beim nächsten von der zentralen Steuereinheit gesendeten Befehl gelöscht oder beim Übergang auf 00:00 Uhr.



INFORMATIONEN ZU PRIORITÄTEN BEZÜGLICH DER VERSCHIEDENEN MODI

• Prinzip

Im Komfort-, Eco- und Frostschutz-Modus werden nur Befehle des Fensteröffnungssensors berücksichtigt.

Im Auto-Modus kann das Gerät verschiedene Befehle empfangen, die:

- vom integrierten Wochen Programm und Tagesprogramm kommen (Komfort- oder Eco-Befehle);

- von dem 6-Befehle-Pilotkabel kommen, sofern dieses an die zentrale Steuereinheit angeschlossen ist;

- von der Fensteröffnungserkennung kommen;

Im Allgemeinen ist es der zuletzt empfangene Befehl, dem Vorrang gewährt wird, außer wenn das Pilotkabel an ein Energy-Management-System angeschlossen ist. In diesem Fall haben die Befehle des Pilotkabels Priorität.

Im Falle eines programmierten Boost hat die Boost-Aktivierung Vor-rang vor allen anderen empfangenen Befehlen, außer wenn der Befehl Standby (Stopp) vom Pilotkabel vorliegt. In diesem Fall schaltet sich das Gerät ab und der Boost wird nicht aktiviert.

Beispiele

- Wochen- und Tagesprogramm= KomfortPilotkabel 6 Befehle= Eco
- = Eco



- Wochen und Tagesprogramm Eco
- Messader 6 Befehle

Standby-Modus

- + Fensteröffnungserkennung
- = Stopp (Standby-Modus) = Frostschutz



ANWENDEREINSTELLUNGEN

ZUGANG

Sie können auf die Anwendereinstellungen in 3 Schritten zugreifen: Im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus :



Einstellungsreihenfolge:

Niveau Temperaturabsenkung im Eco-Modus -> Frostschutz-Temperatur -> Temperaturlimit Komfort-Einstellung > Maximale Boost-Dauer -> Maximale Umgebungstemperatur -> Temperatureinheit

EINSTELLUNG DER TEMPERATURAB-SENKUNG IM ECO-MODUS

Der Temperaturabfall wird auf -3,5°C im Vergleich zur Solltemperatur im Komfort-Modus eingestellt. Sie können das Absenkniveau in 0,5°C-Schritten von -1°C bis -8°C einstellen.

Wichtig: unabhängig vom eingestellten Absenkniveau überschreitet die eingestellte Temperatur im Eco-Modus niemals 19°C.

3- Drücken Sie — oder (+), um das gewünschte Temperaturlevel zu erhalten.



4- Drücken Sie 💿 zum Speichern und um zur nächsten Einstellung überzugehen.



Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal $\widehat{({\sf mode})}.$

EINSTELLEN DER FROSTSCHUTZ-TEMPERATUR

Ihr Gerät ist auf 7°C voreingestellt. Sie können die Frostschutz-Temperatur in 0,5°C-Schritten zwischen 5°C und 15°C einstellen.

5- Drücken Sie — oder (+), um das gewünschte Temperaturniveau zu erhalten.



6- Drücken Sie (K), um zu speichern und zur nächsten Einstellung überzugehen. Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie (K) zweimal.

TEMPERATURLIMIT KOMFORT-EINSTELLUNG

Sie können die eingestellte Temperatur begrenzen, indem Sie einen Höchst- und/oder Mindestwert einführen, um unbeabsichtigte Änderungen der Temperatur zu verhindern.

• Mindesttemperaturlimit

Das Festsetzen des Einstellungsbereichs unter Verwendung eines Mindestemperatur-Stopps, wodurch verhindert wird, dass die Temperatur unter diesen Wert eingestellt werden kann. Der Mindestwert ist auf 7°C voreingestellt. Sie können ihn in 1°C-Schritten auf einen Wert zwischen 7°C und 15°C einstellen.

7- Um die Einstellung der Mindestemperatur zu ändern, drücken Sie (-) oder (+) und speichern Sie dann durch Drücken von (ok).



Wenn Sie die Einstellungen nicht ändern möchten, drücken Sie 🐨: das Gerät springt automatisch zur Einstellung des Höchstwerts. Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal (mode).

Maximaltemperaturlimit

Das Festsetzen des Einstellungsbereichs unter Verwendung eines Maximaltemperatur-Stopps, wodurch verhindert wird, dass die Temperatur auf einen höheren als diesen Wert eingestellt wird. Der Höchstwert ist auf 30°C voreingestellt. Sie können ihn in 1°C-Schritten auf einen Wert zwischen 19°C und 30°C einstellen.

8-Um die Einstellung der Höchsttemperatur zu ändern, drücken Sie (−) oder (+).



Zum Speichern und automatischem Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie ().

Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal $\overbrace{\mathsf{mod}}$

EINSTELLUNG DER MAXIMALDAUER DES ZULÄSSIGEN BOOST

Die Höchstdauer des Boost ist auf 60 Minuten voreingestellt. Sie können sie in 30-Minuten-Schritten auf eine Dauer zwischen 30 und 90 Minuten einstellen.

9- Das Boost-Symbol und die Heizanzeige erscheinen auf dem Display und die eingestellte Dauer von 60 Minuten blinkt.



 Drücken Sie

 oder (+), um die gewünschte Dauer anzuzeigen.





Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal $\overbrace{\mathsf{mag}}$

EINSTELLUNG DER MAXIMALEN UMGE-BUNGSTEMPERATUR FÜR DEN AUTOMA-TISCHEN STOPP DES BOOST

Wenn der Boost aktiviert ist, muss das Gerät den Raum heizen, bis das Temperaturlimit erreicht ist: die maximale Umgebungstemperatur.

Sobald diese erreicht ist, stoppt der Boost automatisch. Sie ist auf 39°C voreingestellt. Sie können sie in 1°C-Schritten auf einen Wert zwischen 25°C und 39°C einstellen.

Das Boost-Symbol und die Heizanzeige erscheinen auf dem Display und die Höchsttemperatur blinkt.

12- Sie können die Boost-Höchsttemperatur durch Drücken von
oder
in 1°C-Schritten auf einen Wert zwischen 25°C und 39°C einstellen.



13- Zum Speichern und automatischem Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie (ow). Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal (moo).

EINSTELLUNG DER TEMPERATUREINHEIT

Die voreingestellte Temperatureinheit ist Grad Celsius.

14- Drücken Sie — oder (+) zum Ändern der Temperatureinheit.



15- Zum Speichern und automatischem Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie (or).



Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal $\overbrace{\mathsf{ress}}$

WERKSEINSTELLUNGEN WIEDER-HERSTELLEN

Um die Einstellungen auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

Drücken Sie () in den Einstellungen der Temperatureinheit.
 Rest erscheint auf dem Display.



2- NO (Nein) blinkt. Drücken Sie — oder + um YES (Ja) auszuwählen.



YES (Ja) = NO (Nein) =

auf Werkseinstellungen zurücksetzen
 nicht auf Werkseinstellungen zurücksetzen

3- Drücken Sie die Taste S Sekunden lang. Das Gerät kehrt in seine anfängliche Konfiguration und automatisch zum Startdisplay der Anwendereinstellungen zurück.

INSTALLATIONSEINSTELLUNGEN

ZUGANG

Ihr Zugang zu den Anwendereinstellungen in 4 Schritten: Im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus:





DE

Die folgenden werksseitig eingestellten Werte sind wirksam:

Parameter	Werkseinstellungen			
Betrieb				
Temperatur Komfort-Einstellung	19°C			
Boost-Dauer	60 min.			
Tastatursperre	Deaktiviert			
Anwendereinstellur	ngen			
Niveau der Temperaturabsenkung im Eco-Modus	-3,5°C			
Frostschutz-Temperatur	7°C			
Minimaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	7℃			
Maximaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	30°C			
Maximale Boost-Dauer	60 min.			
Maximale Umgebungstemperatur für den automatischen Stopp des Boost	35°C			
Temperatureinheit	°C			

Drücken Sie (mode) zum Verlassen der Anwendereinstellungen.

FENSTERÖFFNUNGSERKENNUNG, AKTIVIERUNG/ DEAKTIVIERUNG DES AUTO-MODUS

Der aktivierte automatische Modus ist die Standardeinstellung.



1- Drücken Sie — oder +.

On = automatischer Modus aktiviert.

OFF = automatischer Modus deaktiviert.



 2- Zum Speichern und automatischem Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie or.
 Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie (mode) 3 Mal.

PIN-CODE-SPERRE

• Überblick

Ihr Heizgerät ist durch einen Sicherheitscode gegen nicht autorisierte Benutzung geschützt. Der PIN-Code (Personal Identity Number) ist ein einstellbarer Code, der aus 4 Ziffern besteht. Wenn er aktiviert ist, verhindert er den Zugriff auf die folgenden Einstellungen:

- Auswahl des Komfort-Modus: Der Zugang zum Komfort-Modus ist nicht gestattet, sondern nur Auto-, Eco- und Frostschutz-Modus sind verfügbar.
- Unter- und Obergrenzen der Einstellungen des Temperaturbereichs (die Änderung der Komfort-Temperatur außerhalb der genehmigten Einstellungen ist nicht gestattet).
- Programmiermodus.
- Einstellen der Fensteröffnungserkennung.
- Einstellen des Niveaus der Temperaturabsenkung im Eco-Modus.
- Einstellen der Frostschutz-Temperatur.

3 wichtige Schritte sind für die erste Verwendung der PIN-Code-Sperre erforderlich:

- **1 PIN-Code-Initialisierung:** geben Sie den voreingestellten PIN-Code (0000) ein, um Zugriff auf diese Funktion zu erhalten.
- 2 Aktivierung des PIN-Codes: zum Sperren von Einstellungen, die durch den PIN-Code geschützt sein sollen.
- 3 Personalisieren des PIN-Codes: Ersetzen der 0000 durch einen personalisierten Code

PIN-Code-Initialisierung

Der PIN-Code ist standardmäßig nicht aktiviert. **OFF** erscheint auf dem Display.

1- Der standardmäßig registrierte PIN-Code ist 0000. Drücken Sie — oder +, um 0 zu wählen. Es blinkt. Speichern Sie durch Drücken von .



2- Für andere Zahlen wählen Sie O durch Drücken von 💌 aus. Wenn 0000 erscheint, 🐼 nochmals drücken, um zu speichern und das Programm zu verlassen.



Der PIN-Code ist initialisiert, die nächste Einstellung erscheint automatisch: **PIN-Code-Aktivierung**.

• Aktivierung/Deaktivierung des PIN-Codes

1- OFF erscheint auf dem Display.

Drücken Sie — oder (+), um den PIN-Code zu aktivieren. ON erscheint auf dem Display.

- ON = PIN-Code aktiviert
- OFF = PIN-Code deaktiviert



2- Drücken Sie 🛞 zum Speichern und Zurückkehren zum Startdisplay der Installationseinstellungen.



Der PIN-Code ist aktiviert. Es sind nun mehr keine Änderungen der unter "Überblick" aufgeführten begrenzten Einstellungen möglich.

• Anpassung des PIN-Codes

Wenn Sie den PIN-Code gerade aktiviert haben, befolgen Sie die unten angegebenen Schritte. Als Alternative können Sie die Schritte 1 und 2 des Initialisierungsprozesses sowie die Schritte 1 und 2 des Aktivierungsprozesses wiederholen, bevor Sie den PIN-Code personalisieren. Bitte denken Sie daran, dass die Personalisierung des PIN-Codes erst eingestellt werden kann, wenn die Initialisierung und Aktivierung des PIN-Codes abgeschlossen sind.

1- Wenn ON (Ein) erscheint, drücken Sie 🔍 mindestens 5 Sekunden lang.



2- Der Code 0000 erscheint und die erste Ziffer blinkt. Drücken Sie — oder +, um die gewünschte erste Ziffer zu wählen und drücken Sie dann ∞ zum Speichern und Weitergehen. Wiederholen Sie diesen Schritt für die restlichen 3 Ziffern.



3- Drücken Sie zum Bestätigen (••). Der neue Code ist nun gespeichert.



4- Drücken Sie wieder (••), um den PIN-Code-Einstellungsmodus zu verlassen und zum Startdisplay der Installationseinstellungen zurückzukehren.



Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal $\widehat{\text{mode}}$.

WERKSEINSTELLUNGEN WIEDER HERSTELLEN

Wenn der PIN-Code-Schutz deaktiviert ist, werden die Anwender- und Installationseinstellungen neu initialisiert: 1- Drücken Sie in den PIN-Code-Einstellungen (••). **Rest** erscheint kurz auf dem Display.



2- NO (Nein) blinkt. Drücken Sie — oder (+) um YES (Ja) auszuwählen.



YES (Ja) = auf NO (Nein) = nich

auf Werkseinstellungen zurücksetzen nicht auf Werkseinstellungen zurücksetzen

3- Drücken Sie die Taste () 5 Sekunden lang. Das Gerät kehrt in seine anfängliche Konfiguration und automatisch zum Startdisplay der Installationseinstellungen zurück.



Die folgenden werksseitig eingestellten Werte sind wirksam:

Einstellungen	Werkseinstellungen			
Betrieb				
Temperatur Komfort-Einstellung	19°C			
Boost-Dauer	60 min.			
Tastatursperre	Deaktiviert			
Anwendereinstellur	ngen			
Niveau der Temperaturabsenkung im Eco-Modus	-3,5°C			
Frostschutz-Temperatur	7°C			
Minimaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	7°C			
Maximaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	30°C			
Maximale Boost-Dauer	60 min.			
Maximale Umgebungstemperatur für den automatischen Stopp des Boost	35°C			
Temperatureinheit	°C			
Installationseinstellungen				
Automatische Fensteröffnungserkennung	Aktiviert			
PIN-Code-Schutz	Deaktiviert			
Zahlenfolge des PIN-Codes	0000			

Um die Anwendereinstellungen zu verlassen, drücken Sie zweimal $\widehat{\mathbb{mode}}$.

EXPERTENEINSTELLUNGEN

ZUGANG

Ihr Zugang zu den Experteneinstellungen in 5 Schritten: Im Auto-, Komfort-, Eco- oder Frostschutz-Modus:



Einstellungsreihenfolge:

Anpassung des Umgebungstemperatursensors \rightarrow Leistung einstellen \rightarrow Werkseinstellungen wieder herstellen

ANPASSUNG DES UMGEBUNGSTEMPERATURSENSORS

• Überblick

Wichtig: Dieser Vorgang ist ausschließlich für professionelles Installationspersonal vorgesehen; eine falsche Anwendung kann zu Fehlern bei der Steuerung führen.

Für den Fall, dass die gemessene Temperatur (mit einem exaktem Thermometer) sich um mindestens 1°C oder 2°C von der eingestellten Temperatur des Heizgeräts unterscheidet. Die Kalibrierung stellt die vom Umgebungstemperatursensor gemessene Temperatur ein, um in 0,1°C-Schritten eine Abweichung von + 5°C bis - 5°C auszugleichen.



Senken Sie die vom Umgebungstemperatursensor gemessene Temperatur um 2°C, indem Sie \bigcirc drücken.

In unserem Beispiel ändert sich die gemessene Temperatur von 24°C auf 22°C.

• Anpassung des Umgebungstemperatursensors

1 Wenn der Temperaturunterschied im Raum negativ ist, beispielsweise:

Temperatureinstellung (was Sie haben möchten) = 20° C. Umgebungstemperatur (was Sie mit einem verlässlichen Thermometer messen) = 18° C. Gemessene Differenz = -2° C.

Wichtig: Vor dem Durchführen der Kalibrierung wird empfohlen, 4 Stunden nach Einstellen der Temperaturänderung zu warten, um sicherzustellen, dass sich die Umgebungstemperatur stabilisiert hat.

Zum Korrigieren fahren Sie dann wie folgt fort:

Sensortemperatur = 24°C

(Die gemessene Temperatur kann aufgrund der Position des Thermostats im Raum unterschiedlich ausfallen).



2- Wenn der Temperaturunterschied im Raum positiv ist, beispielsweise:

Temperatureinstellung (was Sie haben möchten) = 19° C. Umgebungstemperatur (was Sie mit einem verlässlichen Thermometer messen) = 21° C. Gemessene Differenz = $+2^{\circ}$ C.

DE

Zum Korrigieren fahren Sie dann wie folgt fort: Sensortemperatur = 21°C

(Die gemessene Temperatur kann aufgrund der Position des Thermostats im Raum unterschiedlich ausfallen).



Erhöhen Sie die vom Umgebungstemperatursensor gemessene Temperatur um 2°C, indem Sie (+) drücken.

In unserem Beispiel ändert sich die gemessene Temperatur von 21°C auf 23°C.



Zum Validieren, Speichern des neuen Wertes und Verlassen des Modus, drücken Sie 🔍.

Um die Einstellungen für Experten zu verlassen, drücken Sie

• Sensorkalibrierung auf Null zurücksetzen

So setzen Sie den Wert der Korrektur auf "O"



 2- Zum Speichern und automatischem Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie (). Um die Einstellungen für Experten zu verlassen, drücken Sie ().



Wichtig: Diese Änderungen sollten in der Herstellung oder während der ersten Installation am Standort und auch nur von qualifizierten Mitarbeitern durchgeführt werden.

LEISTUNG EINSTELLEN

Um die Steuerung an den Heizkörper anzupassen und die verbrauchte Energie zu schätzen, ist es wichtig, die Leistung des Geräts einzustellen. 1- Voreingestellter Wert: 500 W Wählen Sie einen Wert zwischen 500 W und 1500 W durch Drücken von — oder (+).



2- Zum Speichern und automatischem Weitergehen zur nächsten Einstellung drücken Sie (••).



3- Um die Experteneinstellungen zu speichern, drücken Sie

WERKSEINSTELLUNGEN WIEDER HERSTELLEN

Wenn der PIN-Code-Schutz deaktiviert ist, werden die Installations- und Experteneinstellungen reinitialisiert:

Drücken Sie in den Einstellungen für die Leistung (
 ⁽).
 Rest erscheint kurz auf dem Display.



2- NO (Nein) blinkt. Drücken Sie — oder + um YES (Ja) auszuwählen.





3- Drücken Sie die Taste S Sekunden lang. Das Gerät kehrt in seine anfängliche Konfiguration und automatisch in den Auto-Modus zurück



Die folgenden werksseitig eingestellten Werte sind wirksam:

Einstellungen	Werkseinstellungen		
Betrieb			
Temperatur Komfort-Einstellung	19°C		
Boost-Dauer	60 min.		
Tastatursperre	Deaktiviert		
Anwendereinstellur	igen		
Niveau der Temperaturabsenkung im Eco-Modus	-3,5°C		
Frostschutz-Temperatur	7°C		
Minimaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	7°C		
Maximaleinstellung der Temperatur für Komfort-Modus	30°C		
Maximale Boost-Dauer	60 min.		
Maximale Umgebungstemperatur für den automatischen Stopp des Boost	35°C		
Temperatureinheit	°C		
Installationseinstellu	ngen		
Automatische Fensteröffnungserkennung	Aktiviert		
PIN-Code-Schutz	Deaktiviert		
Zahlenfolge des PIN-Codes	0000		
Installationseinstellungen			
Leistung	500 W		

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

ALLGEMEINE SPEZIFIKATION:

- BETRIEBSSPANNUNG / 230-240 V/ 50 HZ
- MAXIMUMLEISTUNG 1500 W
- STROMKABEL 800 MM, 3 KABEL ABISOLIERT
- ELEKTRONISCHE TPI-STEUERUNG (ZEITPROPORTIONAL UND INTEGRAL), AUSGELÖST DURCH EINEN TRIAC
- NEUTRAL: BLAUES KABEL

PHASE: BRAUNES KABEL

ACHTUNG: PILOTKABEL: SCHWARZES KABEL MIT ETIKETT «FIL PILOT»

DAS PILOTKABEL ERMÖGLICHT EINE TEMPERATURABSENKUNG, WENN ES MIT EINER PASSENDEN UHR VERBUNDEN IST. DER SCHWARZE LEITER DARF NICHT MIT DER ERDUNG VERBUNDEN WERDEN UND MUSS ISOLIERT WERDEN, WENN DIESE FUNKTION NICHT VERWENDET WIRD.

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

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

WIR ERKLÄREN HIERMIT, DASS DIE IN DIESER SPEZIFIKATION BESCHRIEBENEN PRODUKTE DEN HAUPTANFOR-DERUNGEN FÜR NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 2014/35/EU, DER RICHTLINIE 2014/30/EU ÜBER DIE ELEKTRO-MAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT, SOWIE DER ROHS 2011/65/EU ENTSPRECHEN UND UNTER ANWENDUNG VON ISO 9001 V2008-ZERTIFIZIERTEN PROZESSEN HERGESTELLT WERDEN.





DAS SYMBOL AUF DEM PRODUKT WEIST DARAUF HIN, DASS SIE ES AM ENDE SEINER NUTZUNGSDAUER GEMÄSS DER EUROPÄISCHEN RICHTLINIE 2012/19/EU BEI EINER SPEZIELLEN RECYCLINGSTELLE ENTSORGEN MÜSSEN. SIE KÖNNEN ES ABER AUCH BEI DEM HÄNDLER ABGEBEN, BEI DEM SIE DAS ERSATZGERÄT GEKAUFT HABEN. DAS RECYCLING VON PRODUKTEN ERMÖGLICHT ES UNS, DIE UMWELT ZU SCHÜTZEN UND WENIGER NATÜRLICHE RES-SOURCEN ZU VERBRAUCHEN.

MODELLKENNUNG: FLORES E, FLORES C E

Flores E elec XXXXXX WO «XXXXXX» SIND ZAHLEN Flores C E elec XXXXXX WO «XXXXXX» SIND ZAHLEN

ANGABE	SYMBOL	WERT	EINHEIT	
Wärmeleistung				
Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "xxxx" = 500x547	Pnom / Pmax,c	0,30	kW	
Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "xxxx" = 500x1222	Pnom / Pmax,c	0,40	kW	
Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "xxxx" = 500x1537	Pnom / Pmax,c	0,75	kW	
Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "xxxx" = 600x1537	Pnom / Pmax,c	1,00	kW	
Nennwärmeleistung / Maximale kontinuierliche Wärmeleistung "xxxx" = 600x1807	Pnom / Pmax,c	1,25	kW	
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	Pmin	N.A.	kW	
Hilfsstromverbrauch				
Bei Nennwärmeleistung	el _{max}	0,00	kW	
Bei Mindestwärmeleistung	elmin	N.A.	kW	
Im Bereitschaftszustand	el _{sb}	<0,001	kW	
ANGABE				
Art der Wärmeleistung / Raumtemperaturkontrolle				
Elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung			Nein	
Elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung			Ja	
Sonstige Regelungsoptionen (Mehrfachnennungen möglich)				
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster			Ja	
Mit Fernbedienungsoption			Nein	
Mit adaptiver Regelung des Heizbeginns			Nein	
Kontaktangaben: PG Germany GmbH - Lierestraße 68 - 38690 Goslar				

INSTALLATION & MAINTENANCE

1. GENERAL INFORMATION

WARNING ATTENTION – SOME PARTS OF THIS PRODUCT MAY BECOME VERY HOT AND CAUSE BURNS. PARTICULAR ATTENTION SHOULD BE GIVEN IN PRESENCE OF CHILDREN AND VULNERABLE PEOPLE.

IT IS ADVISABLE TO KEEP CHILDREN OF LESS THAN 3 YEARS OLD AWAY FROM IT, UNLESS THEY ARE UNDER CONSTANT SUPERVISION.

CHILDREN AGED BETWEEN 3 AND 8 YEARS OLD SHOULD ONLY BE ALLOWED TO SWITCH THE APPLIANCE ON AND OFF IF IT HAS BEEN POSITIONED OR INSTALLED IN A NORMAL, EXPECTED POSITION AND THEY ARE PROPERLY SUPERVISED OR HAVE BEEN INSTRUC-TED ON SAFE USE OF THE APPLIANCE AND THE POTENTIAL RISKS HAVE BEEN UNDERSTOOD.

CHILDREN AGED BETWEEN 3 AND 8 YEARS OLD MUST NOT PLUG IN, REGULATE OR CLEAN THE APPLIANCE, NOR CARRY OUT ANY USER MAINTENANCE WORK. THIS APPLIANCE CAN BE USED BY CHILDREN OVER 8 YEARS OLD AS WELL AS BY PEOPLE WITH RE-DUCED PHYSICAL, SENSORY OR MENTAL CAPACITIES OR LACKING IN EXPERIENCE OR KNOWLEDGE, IF THEY ARE PROPERLY SUPER-VISED AND IF THEY HAVE BEEN GIVEN INSTRUCTION ON THE SAFE USE OF THE APPLIANCE AND IF THE POTENTIAL RISKS HAVE BEEN UNDERSTOOD. CHILDREN SHOULDN'T APPROACH THE APPLIANCE NOR CLIMB ON IT.

USER CLEANING AND MAINTENANCE MUST NOT BE DONE BY CHILDREN WITHOUT SUPERVISION.

TO AVOID ANY DANGER FOR VERY YOUNG CHILDREN, IT IS RE-COMMENDED THAT THE APPLIANCE IS INSTALLED SO THAT THE LOWEST HEATING BAR IS AT LEAST 600 MM ABOVE THE FLOOR. THE APPLIANCE IS ONLY INTENDED FOR DRYING CLOTH WASHED IN WATER.

IF THE POWER CABLE IS DAMAGED, IT MUST BE REPLACED BY THE MANUFACTURER, THEIR AFTER SALES SERVICE OR PEOPLE WITH SIMILAR QUALIFICATIONS IN ORDER TO AVOID ANY DANGER. THE HEATING APPLIANCE MUST NOT BE PLACED JUST BELOW A POWER PLUG; ALL INTERVENTIONS ON THE APPLIANCE MUST BE DONE WITH IT SWITCHED OFF AND BY A QUALIFIED PROFESSIO-NAL.

- TOWEL RAILS RADIATORS ARE SEALED ELECTRIC RADIATORS
 DESIGNED FOR FIXED WALLMOUNTED INSTALLATION
- IN ELECTRIC VERSION TOWEL RAILS RADIATOR IS SUPPLIED COMPLETE WITH CONNECTION CABLE AND WALL BRACKETS, AND HAVE A DOUBLE INSULATED ELECTRICAL PART - CLASS II.

CAUTION: THIS RADIATOR MAY BE HOT TO TOUCH. IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE INSTALLER

TO ENSURE THIS CAUTION IS BROUGHT TO THE ATTENTION OF ALL USERS. IF THE INSTRUCTIONS FOR FITTING AND USE ARE NOT FOLLOWED, THIS MAY LEAD TO OVERHEATING AND MALFUNCTION. PLEASE READ THESE INSTRUCTIONS THOROUGHLY BEFORE BE-GINNING INSTALLATION. STANDARDS ELECTRIC VERSIONS : CLASS II - IP44 DOUBLE INSULATION. THEY ALSO COMPLY WITH THE EUROPEAN DIRECTIVE CEM 2014/30/UE AND BASSE TENSION 2014/35/UE (CE MARKING ON ALL THE APPLIANCES).

2. OPERATING INSTRUCTIONS OF YOUR TOWEL RAILS

To make the most of your towel rail and for greater comfort, we would ask you to take the following recommendations into account:

2.1 POSITIONING

- The diagrams below show the appliance's correct positioning.
- For bathroom installations the appliance must be installed outside zone 1 with the electrical connection outside zone 2 (see diagram below), in accordance with the latest electrical safety regulations, and in such a way that the controls cannot be reached by a person using the bath or shower



fig.1

fig.2

The appliance must be installed on a vertical wall and the power cable must be located at the bottom.

- The radiator should be mounted on a vertical wall with the connection cord at the bottom of the radiator,
- The lower part of the radiator must be within a minimum distance of 150mm from the ground,
- The radiator must not be installed within 50mm of a wall or underwneath a power outlet,
- Improper installation of a shelf above the radiator must be carried out over 150mm of it,
- It is recommended to perform the installation, if possible, close to locations with high heat losses (windows etc) and using screw fasteners appropriate to the nature of the wall,
- Drill and plug the 4 fixing holes in a suitable location,
- Secure the radiator to the wall using the screws 3 or 4 fixing holessupplied,
- Make the electrical connection.

2.2 BRACKETS

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 that may happen to be applied to the radiator, prior to finalising installation.

- For correct heater installation, when the appliance is located close to a wall, it is essential to leave a minimum distance of 250 mm to access the installation.
- Use bracket screws suited to your type of wall, secure the heater on the wall using the screws
- provided with the towel rails.
- The towel rail must be installed on a vertical wall using the wall mounts supplied.
- The towel rails' mounting components are adjustable vertically, horizontally and as regards depth (seeexploded diagram in the box), which makes correct installation easier. Positioning can be seen from the figure on the drawing page.

EN

INSTALLATION & MAINTENANCE

3.CONNECTIONS

The electrical installation must comply with local or national regulations. This appliance must be installed by a competent electrician.

3.1 ELECTRICAL CONNECTION

- The technical characteristics of your appliance are shown on the data plate located on the side of the appliance. Please take note of these before any request for After sales service.
- Any interventions on electrical parts must be done by a gualified professional.
- . Enclosure class IP44.
- Connect the 3 core cables as follows:
- Brown wire = Live
- Blue wire = Neutral
- Black wire = Control Wire (Pilot Wire)
- This wire must never be connected to the earth and must be isolated.
- RCD of 30mA maximum is compulsary for bathrooms or shower rooms (must be isolated if not used).
- This appliance must be connected to the fixed wiring through a cable outlet (13A max) and controlled through a double pole switch having a contact separation of at least 3mm in all poles,
- The radiator is supplied with a 0,8 m cord,
- Supply voltage 230-240V,
- For installation in a bathroom (to comply with current IEE regulations) the appliance must be wired in
- the manner prescribed with the double pole switch mounted outside the bathroom.
- If the supply cord on this product is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or other qualified person.
- This radiator is filled with a precise guantity of liquid, any repairs that involve opening the radiator must be carried out by the manufacturer or his service agent. Any leakage must be dealt with by the manufacturer or his representative.
- The factory fitted power cable must be connected to the mains by a junction box which will have to be placed behind the appliance, without putting in a power socket and which will be located at least 250 mm from the floor.
- If the supply cable is damaged, it must be replaced by a specific cable. Replacement of this cable must
- be done by the manufacturer, their after sales service or people with similar qualifications in order to
- avoid any danger
- The heated towel rail is filled with an exact quantity of heat transfer fluid. Repairs requiring opening of
- the bathroom heater must only be carried out by the manufacturer or their after sales service who must be contacted if there is any leak of heat transfer fluid.
- When the appliance is thrown away, elimination of the heat transfer fluid must only done by approved subcontractors.

4. CONDITIONS OF USE

Refer to the paragraph WARNINGS in point 1. General information

- The heater can be used continuously without any risk.
- For operating the electronic regulation refer to the operating instructions

5.MAINTENANCE TIPS

Maintenance operations must be done with the heater switched off. Therefore take care the appliance is off. In order to ensure your heater lasts, we recommend you use the following few tips:

- Use only mild cleaning agents when cleaning and wiping of the radiator is necessary.
- Use a dry cloth (without solvent) for the control unit.
- Use warm soapu water for cleaning the outside walls of the heater (no abrasive or corrosive product).
- This heating appliance is filled with an exact quantity of glycoled water depending on appliances. Repairs requiring opening of the reservoir must only be carried out by the manufacturer or their after sales service who must be contacted if there is any leak of glycoled water. This fluid, specially developed for this use does not require any particular maintenance.



WASTE MANAGEMENT OF ELECTRICAL EQUIPMENT AND ELECTRONICS IN ACCORDANCE WITH WEEE DIRECTIVE 2012/19/UF **ROHS: COMPLIES WITH THE DIRECTIVE** 2011/65/UE

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

The symbol on the product label indicates that the product may not be handled as domestic waste, but must be sorted separately. When it reaches the end of its useful life, it shall be returned to collection facility for electrical and electronic products. By returning the product, you will help to prevent possible negative effects on the environment and health to which the product can contribute if it is disposed of as ordinary domestic waste. For information about recycling and collection facilities, you should contact your local authority/municipality or refuse collection service or the business from which you purchased the product. Applicable to countries where

this Directive has been adopted

OPERATION

DIAGRAM

ΕM

Buttons overview



ensure that the keypad is indeed unlocked (see page

POWER ON/STANDBY MODE

Power on feature

Press the (), button to put the device in operation, in Auto mode.



Help for the visually impaired: sound signals

The device makes 2 short beeps to notify that it is in operation, in $\ensuremath{\mathsf{Auto}}$ mode.



This function allows you to stop the heating in summer, for example. Press the (()), button to put the device in standby mode.



Help for the visually impaired: sound signals

The device makes 1 short beep to notify that it is in standby mode.

SELECTING THE OPERATING MODE

The model button allows you to adapt the operating schedule of your device to your needs, depending on the season, whether your home is occupied or not.



Mode sequence:



Mode overview Display

• auto Auto mode
In Automatic Mode, the device
will automatically change from
Comfort mode to Eco mode according to the established programme.

3 different cases depending on your set-up:

1 7 day and daily programme

Your device has been programmed and is executing Comfort and Eco mode orders in line with the settings and time periods you have selected (see "7 day and daily programme integrated" chapter page 28).

28)

ture, the device's a week, you do not e pilot wire will only automatically receiv or power manager or ote control by pilot d or no orders are cory settings mean days of the week.	e - An or throu	oost can stop for 2 dif der "Stop" has been sent b gh the pilot wire:
ture, the device's a week, you do not ie pilot wire will only automatically receiv ir power manager of ote control by pilot d or no orders are fory settings mean days of the week.	e - An or throu	oost can stop for 2 dil der "Stop" has been sent b gh the pilot wire:
automatically receiv ur power manager or ote control by pilot d or no orders are cory settings mean days of the week.	e - An or throu	der "Stop" has been sent b gh the pilot wire:
d or no orders are ory settings mean days of the week.		auto & & & Opr
auto	_	
auto	_	
	The dev When t restarte	vice stops, appears. The o he order Comfort will be se ed until the count end.
	- lf the	amhient temperature reac
	tempe	erature during the count:
auto 🌡 🌡 🏵 OprogX		auto 🌡 🌡 🏶 Opr
	The dev the cou ting ind under t	vice switches off but the Bo Int is always displayed, the icator flash on the display. he maximal authorised tem
	restarte	ed until the count ends.
	- Serr	nd press = Roost cape
		auto & & & Oprogit The dev the could ting ind under to restarter - Secco

BOOST FEATURE

Important: the Boost mode can be enabled at any time, whatever the current operating mode (Auto, Comfort, Eco or Frost protection).

To activate Boost mode, press . the desired temperature setting will be set at maximum for the time period you request. 60 minutes display will flash by default.

- First press = Boost.

During the first minute: the boost symbol and the heating indicator appear and the duration count flash.



During the first minute, you can modify the Boost duration from O to the maximal authorised duration of the Boost, such as defined during the user settings (see page 35 for more details) by intervals of 5 minutes (or more quickly by push superior to 2 seconds) by pressing (-) and (+). This modification will be saved and effective for the next Boost.

After 1 minute, the Boost count begins and the time is running, minute by minute.

n modify temporarily the duis active Boost and therefore

fferent reasons:

y your energy manager



cursor moves above auto. ent, the device will be

hes the maximal Boost



post mode is always active : Boost symbol and the hea-When the temperature drops nperature, the device will be

ellation.

The cursor moves above the previous active mode and the setting temperature appears.

GAUGE CONSUMPTION, **ENERGY SAVINGS**

France's Agency for Environment and Energy Management (ADEME) recommends a Comfort setting temperature lowerr or equal to 19°C. In the device display, a selector indicates the energy comsumption level by positioning it in front of the colour: red, orange or green. So, depending on the setting temperature, you can choose your level of energy usage. As the temperature setting increases, the consumption will be higher.

The gauge appears in Auto, Comfort, Eco and Frost protection modes and whatever the temperature level.

C - Red colour High Temperature level: it is advisable to significantly reduce the setting tempe- rature.	Setting temperature > 22°C When the setting temperature is higher than 22°C	
B - Orange colour Average temperature level: it is advisable to slightly reduce the setting temperature.	19°C < Setting tempe- rature ≤ 22°C When the setting tem- perature is higher than 19°C and lower or equal to 22°C	

EN

A - Green colour Ideal temperature. Setting temperature \leq 19°C When the setting temperature is lower or equal to 19°C



SETTING THE COMFORT MODE TEMPERATURE

You can access the Comfort temperature set up from the Auto and Comfort Mode. It is preset to 19°C.

Using \bigcirc and \oplus you can adjust the temperature from 7°C to 30°C by intervals of 0.5° C.



Note: you can limit the Comfort temperature; see page 34 for more details.

CONSUMPTION INDICATION ACCUMULATED IN KWH, ENERGY SAVINGS

It is possible to see the estimation of energy consumption in kWh since the last reset of the energy meter.

• Display of the estimated power consumption

To see this estimation, from Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, then press (). Um den Anzeigemodus für den To exit the display mode of



consumption: press any button, the device is automatically in the previous active mode.

• Resetting the energy meter

To reset the energy meter, from Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, then proceed as follows.

- 1- Press OK.
- 2- Press simultaneously and + for more than 5 seconds.

To exit resetting the energy meter, press any button, the device is automatically in the previous active mode.

CHILD ANTI-TAMPER, KEYPAD LOCK/ UNLOCK

Keypad lock

To lock the keypad, press the — and + buttons and hold them down for 10 seconds. The padlock symbol appears on the display, the keypad is locked.

• Keypad unlock

To unlock the keypad, press the \bigcirc and \bigcirc buttons hold them down for 10 seconds again. The padlock symbol a disappears from the display, keypad is unlocked.



When keypad is locked, only the key is active. If the device is on Standby mode when the keypad is locked, you have to unlock it for the next heating on to access the setup.

7 DAY AND DAILY PROGRAMME INTEGRATED, ENERGY SAVINGS

In this mode, you have the option of programming your device, by setting one of the five programmes on offer for each day of the week.

• Access to the programming mode

From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press for 5 seconds to enter into the programming mode.

Schematic sequence of programming settings:



Setting day and time

In this mode, you can set day and time to program your device in line with your needs.

 From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press (mode) for 5 seconds.

The cursor moves to the setting day and time mode.



2- Select using
or

The two hour figures will flash. The hours will scroll quickly, if you press the or

and hold them. Save by pressing



3- The two minute figures will flash. Select using (→) or (+). Save by pressing (∞).





5- To change and/or allocate programmes press (mode). To exit the setting the time and day mode, press (mode) 3 times.

• Choices programmes

Schematic sequence of programmes:



Your device's default setting is nonstop Comfort for 7 days a week.

• Programmes overview

- **Comfort:** your device will operate in Comfort mode, 24 hours a day, as regards each day selected.

Note: You can set the Comfort mode temperature to the temperature you require (see Setting the Eco mode temperature lowering-level page 34).

- Eco: The device will operate 24 hours a day in Eco mode.
 Note: You can set the temperature-lowering parameters (see Setting the Eco mode temperature lowering-level page 34).
- **P1:** your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 22:00 (and in Eco mode from 22:00 to 06:00).
- **P2:** your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 09:00 and from 16:00 to 22:00 (and in Eco mode from 09:00 to 16:00 and from 22:00 to 06:00).
- **P3:** your device will operate in Comfort mode from 06:00 to 08:00, from 12:00 to 14:00 and from 18:00 to 23:00 (and in Eco mode from 23:00 to 06:00, from 08:00 to 12:00 and from 14:00 to 18:00).

• Potential modifications of programmes

If the default time schedules for the P1, P2 and P3 programmes does not suit your routines, you can change them.

Modifying the P1, P2 or P3 programmes. If you modify the time schedules for the P1, P2 or P3 programmes, the schedules will be modified for all the

- programmes, the schedules will be modified for all the days of the week for which P1, P2 or P3 had been set.
- If you just set the time and day, go to step 2.
 From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press for 5 seconds.

When the cursor moves above the setting time symbol (L), press (mode) shortly.







3- With (→) or (+), select P1. P1 will flash. Press (∞), for 5 seconds to make changes.



4- The P1 start time (which by default is 06:00) will flash.
 Using → or +, you can change this time, by increments of 30 minutes.



EN

- EN
- 5- The P1 end time (which by default is 22:00) will flash. Using
 or (+), you can change this time, by increments of 30 minutes.



Save by pressing 🔍

6- Press (mode) to exit the programming Mode and return to Auto Mode.

Note: without action on the keys, it will return to Auto after a few minutes.

• Choices and allocation programmes

1- If you just set the time and day, the cursor moves automatically under PROG.

From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, then press $\widehat{\rm (mode)}.$ for 5 seconds.

When the cursor positionned under the set time symbol (), press (mail) again.



Correspondence days / numbers		
Monday	1	
Tuesday	2	
Wednesday	3	
Thursday	4	
Friday	5	
Saturday	6	
Sunday	7	

The days of the week will scroll on display with the programmes that you set for them, meaning Comfort $\hfill \bigcap N \models$ every day.



3- Chose the programme you want for this day with \bigcirc or (+). Save by pressing $(\mbox{\tiny ox}).$



4- The programme assigned to the second day of the week (Tuesday) will flash.

Repeat the procedure described previously (in point 3) for each day of the week.



5- Once you have chosen a programme for each day, confirm your selection by pressing (or). The days of the week will successively scroll on display with the programmes that you set for them (P1, P2, P3, CONF or ECO).
 To exit the Programming mode, press (mode) twice.

Viewing the programmes that you have selected

- From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode, press for 5 seconds. Press with twice, the programme for each day of the week (Comfort, Eco, P1, P2 or P3) will scroll on display in front of you.

- To exit the programme viewing mode, press (mode) twice.

• Manual and temporary exemption from a running programme

This function allows you to change the setting temperature temporarily until the next scheduled change in temperature or the transition to 0:00.

Beispiel:

1- The device is in Auto mode, the running programme is Eco 15,5°C.







Note: The cursor corresponding to the operating mode, i.e Eco mode in our example, is blinking during the duration of the temporary derogation.

3- This change will be automatically cancelled at the next change of programme or transition to 0:00.



OPEN WINDOW DETECTION, ENERGY SAVINGS

• Important information about the open window detection

mportant: the open window detection is sensitive to temperature variations. The device will react to the window openings in accordance with different parameters: temperature setting, rise and fall of temperature in the room, outside temperature, location of the device...

If the device is located close to a front door, the detection may be disturbed by the air caused by opening door. If this is a problem, we recommend that you disable the automatic mode open window detection (see page 37). You can, however, use the manual activation (see below).



Overview

Lowering temperature cycle by setting frost protection during ventilation of a room by opened window. You can access the open window detection from the Comfort, Eco and Auto modes. Two ways to enable the detector:

- Automatic activation, the lowering temperature cycle starts as soon as the device detects a temperature change.
- Manual activation, the cycle of lowering temperature starts by pressing a button.

• Automatic activation (factory settings)

To disable this mode, see page 37.

The device detects a temperature fall. An opened window, a door to the outside, can cause this temperature fall.

Hinweis: The difference between the air from the inside and the outside must cause a significant temperature fall to be perceptible by the device.

This temperature drop detection triggers the change to Frost. Protection mode.

Manual activation

By pressing — for more than 5 seconds, the device will switch on Frost protection mode.



• Frost protection digital meter

When the device performs a lower temperature cycle due to opened window, a meter appears on the display to show the cycle time. The counter is automatically reset at the next time to Frost protection by opened window (automatic or manual activation).

• Stop the Frost protection mode

By pressing one button, you stop the Frost protection mode.

Note: if a temperature rise is detected, the device may return to the previous mode (active mode before the open window detection).

INFORMATION ABOUT REMOTE CONTROL BY PILOT WIRE

Overview

ΕN

Your device can be controlled by a central control unit through a pilot wire, in which case the different operating modes will be remotely en-abled by the programmer.

You can only control the device by pilot wire in the Auto mode. In the other modes, the orders transmitted by the pilot wire will not be executed.

In general, a pilot wire control system makes it possible to impose exter-nally a lowering of the temperature setpoint, combined with the internal programming and the occupancy detection.

If several lowering requests appear simultaneously, priority is given to the lowest temperature setpoint, thus maximizing savings (see information on priorities for different modes on page 33).

When a signal is sent from the pilot wire, the self learning optimization function is suspended.

Below the different views of the display for each order sent by pilot wire:



Load shedding

In case of over consumption, an energy power manager or a disconnec-tor doesn't trigger a trip of the general circuit-breaker (example: simul-taneous operating of your various household appliances and others). This allows you to reduce the energy power subscribed and therefore optimize your subscription with your energy provider.

This thermostat is designed to operate with pilot wire load shedding systems.

Orders sent by the pilot wire are executed by the device's electronic controller which will apply the setpoint corresponding to the order sent. The "Stop" order corresponds to the load shedding. When this order is received, the device switches to "standby" and then returns to the initial operating mode.



Important: Do not use load shedding by a power fail. Unlike pilot shedding, this type of shedding results in a series of sud-den and frequent power cuts, which cause premature wear of the device or even deterioration not covered by the manufac-turer's warranty.

Exemption to an order coming from a pilot wire exter-• nal programmer

This feature allows you to modify temporarily the setting temperature until the next order sent by the central control unit or the transition to 00:00.

Example

1- The device is in Auto mode. The central control unit sent an Eco order 15,5°C.



2- By pressing - or + , you can change temporarily the desired temperature up to 18°C for example.



Note: The cursor corresponding to the operating mode, i.e Eco mode in our example, is blinking during the duration of the temporary deroga-tion.

3- his modification will be automatically cancelled at the next order sent by the central control unit or the transition to 00:00.



INFORMATION ABOUT PRIORITIES BETWEEN THE DIFFERENT MODES

Principe •

In Comfort, Eco and Frost protection modes, only orders of the open window sensor will be considered.

In Auto mode, the device can receive different orders coming from :

- 7 day and daily programming integrated (Comfort or Eco orders);
- 6-order pilot wire, if connected to central control unit;
- Open window detector.

In general, it is the lowest received order which prevails except when the pilot wire is connected to an energy management system, in this case the orders of the pilot wire take priority. In case of programmed Boost, the Boost activation will take precedence over others orders received except when the standby (stop) order is pre-sent on the pilot wire, the device will switch off and the Boost will be not activated.

Examples

= Eco

+

7 day and daily programming = Comfort Pilot wire 6 orders = Eco auto 🌡 l 🏶 Onna I 7 day and daily programming = Eco Pilot wire 6 orders = Stop (standby mode) Open window detector = Frost protection = Standby mode auto 🌡 🌡 🏶 🖸 prog 🕺

ΕM

USER SETTINGS

ACCESS

You access to user settings in 3 steps: From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode



Setting sequence:

Eco mode temperature lowering-level \rightarrow Frost protection temperature \rightarrow Comfort setting temperature limit \rightarrow Maximal Boost duration \rightarrow Maximum ambient temperature \rightarrow Temperature unit

SETTING THE ECO MODE TEMPERATURE LOWERING-LEVEL

The drop in temperature is set at -3.5°C compared to the set temperature of the Comfort mode. You can adjust the lowered level from -1°C to -8°C, by intervals of 0.5°C.

Important: whatever the lowering level set, the Eco setting temperature will never exceed 19°C.

3- Press — or (+), to obtain the temperature level you require.







6- Press or to save and move to the next setting. To exit the user settings, press of twice.

COMFORT SETPOINT TEMPERATURE LIMIT

You can limit the setting temperature range by introducing a maximum and / or minimum setting, preventing unintentional changes in temperature.

• Low temperature limit

Locking of the setting range using a minimum temperature stop, preventing the temperature from being set below that temperature.

The minimum setting is preset to 7°C. You can adjust from 7°C to 15°C by intervals of 1°C.



If you do not want to change it, press \bigcirc : the device changes automatically to set the maximum setting. To exit the user settings, press \bigcirc twice.

• High temperature limit

Locking of the setting range using a maximum temperature increase, preventing the temperature from being set above that temperature.

The maximum setting is preset to 30°C. You can adjust from 19°C to 30°C by intervals of 1°C.

8- To change the maximum temperature setting, press \bigcirc or (+).



To save and move automatically to the next setting, press $(\widetilde{ow}).$ To exit the user settings, press (\widetilde{mode}) twice.

SETTING OF THE MAXIMUM DURATION OF AUTHORISED BOOST

The maximum duration of Boost is preset at 60 minutes. You can adjust it from 30 to 90 minutes by intervals of 30 minutes.

9- The Boost symbol and the heating indicator appears on the display and the preset duration of 60 minutes flash.



SETTING OF THE MAXIMUM AMBIENT TEM-PERATURE FOR THE AUTOMATIC STOP OF THE BOOST

When the Boost is enabled, the device has to heat the room until the temperature limit: the maximum ambient temperature. When it is reached, the Boost stops automatically. It is preset at 39°C, you can adjust it from 25°C to 39°C by intervals of 1°C.

The Boost symbol and the heating indicator appear on the display and the maximum temperature flashes.

12- You can set the Boost maximum temperature by pressing (-) or (+) from 25°C to 39°C by intervals of 1°C.



13- To save and move automatically to the next setting, press (OK). To exit the user settings, press (mode) twice.

SETTING THE TEMPERATURE UNIT

The preset temperature unit is degrees Celsius.





15- To save and move automatically to the next setting, press (σ_{K}) .



To exit the user settings, press (mode) twice.

RESTORING FACTORY SETTINGS

In order to a coming back to factory settings, proceed in the following order:

1- From the setting of the temperature unit, press (••). **Rest** appears on the display.



3- Press the key ^(οκ) for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the home display of the user settings.



The following factory values will be effective:

Parameters	Factory settings			
Operating				
Comfort setting temperature	19°C			
Boost duration	60 min.			
TKeypad lock	Disabled			
User settings				
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C			
Frost protection temperature	7℃			
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C			
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C			
Maximal Boost duration	60 min.			
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C			
Temperature unit	°C			

Press (mode) to exit the user settings.

INSTALLER SETTINGS

ACCESS

You access to installer settings in 4 steps: From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode



OPEN WINDOW DETECTION, ACTIVATION/ DEACTIVATION OF THE AUTO MODE

The automatic mode enabled is the default setting.





2- To save and move automatically to the next setting, press (). To exit the user settings, press (). 3 times.

PIN CODE LOCK

Overview

Your heating device is protected by a safety code against nonauthorised use. The PIN code (Personal Identity Number) is a customisable 4 numbers code. When enabled, it prevents access to the following settings:

- Selecting the Comfort mode : The access to the Comfort mode is forbidden, only the Auto, Eco and Frost protection modes are available.
- Minimum and maximum Limits of the setting temperature range (the Comfort temperature modification is forbidden out of the authorised setting range).
- Programming mode.
- Open window detection settings.
- Setting the Eco mode temperature lowering-level.
- Setting the Frost protection temperature.

 $\ensuremath{\mathsf{3}}$ important steps are needed for the first use of the PIN code lock:

- 1 PIN code initialisation, enter the preset PIN code (0000) to access to the feature.
- 2 Activation of the PIN Code, to lock settings which will be protected by the PIN code.
- 3 Customizing the PIN code, replace 0000 by the custmized code.

• PIN code initialisation

By default, the PIN code is not enabled. $\ensuremath{\mathsf{OFF}}$ appears on the display.

 By default registered PIN code is 0000. Press → or + to select 0. It is blinking. Save by pressing ∞.



2- For others numbers, select 0 by press (*). When 0000 appears, press on (*) again to save and exit.



The PIN code is initialized, the next setting automaticaly appears: $\ensuremath{\text{PIN}}$ Code activation.

- Activation/deactivation of the PIN Code
- 1- OFF appears on the display. Press — or +, to enable PIN code. ON appears on the display.
 - ON = PIN code enabled OFF = PIN code disabled



2- Press () to save and return to the home installer settings display.



The PIN code is enabled. Any modification of reserved settings listed in "Overview" is now impossible.

• Customizing the PIN code

If you have just activated the PIN code, follow the stages described below.

Alternatively, you must copy the steps 1 and 2 of the initialisation process as well as the steps 1 and 2 of the activation process before personalising the PIN code.

Please remember that the personalisation of the PIN code can only be set once the initialisation and activation of the PIN code has been completed.

1- When ON appears, press \bigcirc for at least 5 seconds.



The UUUU code appears and the first number bunks. Press
 or (+), to select the first desired number then press
 to save and exit. Repeat this operation for remaining 3 numbers.





4- Press again on () o exit setting PIN code mode and go back to the home display of the installer settings.



To exit the Installer settings, press (mode) twice.

RESTORING FACTORY SETTINGS

If the PIN code protection is disabled, the user and installer settings are reinitialized:

1- From the PIN code setting, press (••). **Rest** appears briefly on the display.



2- NO flashes. Press — or + to select YES.



- YES = Factory settings reset NO = Factory settings not reset
- 3- Press the key () for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the home display of the installer settings.



The following factory values will be effective:

Settings	Factory settings		
Operating			
Comfort setting temperature	19°C		
Boost duration	60 min.		
Keypad lock	Disabled		
User settings			
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C		
Frost protection temperature	7°C		
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C		
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C		
Maximal Boost duration	60 min.		
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C		
Temperature unit	°C		
Installer settings			
Automatic open window detection	Enabled		
PIN code protection	Disabled		
Value of the PIN code	0000		

To exit the installer settings, press (mode) twice.

EXPERT SETTINGS

ACCESS

You access to expert settings in 5 steps. From Auto, Comfort, Eco or Frost protection mode:



SETTING SEQUENCE:

Anpassung des Umgebungstemperatursensors ightarrow Leistung einstellen ightarrow Werkseinstellungen wiederherstellen

AMBIENT TEMPERATURE SENSOR ADJUSTEMENT

Overview

Important: This operation is reserved for professional installers only; any wrong changes would result in control anomalies.

In which case if the temperature measured (measured by reliable thermometer) is different by at least 1°C or 2°C compared to the setting temperature of the radiator.

The calibration adjusts the temperature measured by the ambient temperature sensor to compensate for a deviation from + 5°C to - 5°C by intervals of 0.1°C.

• Ambient temperature sensor adjustement

1- If the room temperature difference is negative, example:

Setting temperature (what you want) = 20°C. Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 18°C. Difference measured = -2°C.

Important: Before carrying out the calibration it is recommended to wait for 4h after the setting temperature modification to insure that the ambient temperature is stabilized.

To correct, then proceed as follows:

Sensor temperature = 24°C

(The measured temperature may be different due to the location of the thermostat in the room).



Decrease the temperature measured by the ambient temperature sensor by 2°C by pressing (-).

In our example the measured temperature by the sensor goes from 24°C to 22°C.



- **2-** If the room temperature difference is positive, example:
- Setting temperature (what you want) = 19°C. Ambient temperature (what you read on a reliable thermometer) = 21°C. Difference measured = +2 °C.

EN

To correct, then proceed as follows:

1500W by pressing - or +.

Sensor temperature= 21°C. (The measured temperature may be different due to the location of the thermostat in the room).



Increase the temperature measured by the ambient temperature sensor by 2°C by pressing (+).

In our example the measured temperature by the sensor goes from 21°C to 23°C.



To validate, save the new value and exit the mode, press (∞) . To exit the Expert settings, press (∞) 3 times.

• The reset to zero of the sensor calibration

To put the value of the correction to $_{"}O"$, do the following:

1- When the temperature measured by the sensor appears, press (-) or (+) for at least 3 seconds.



2- To save and move automatically to the next setting press $\stackrel{()}{\alpha}$.

To exit the Expert settings, press (mode) 3 times.



Important: These changes should be performed by a qualified staff, it should be performed in production or on site during the first installation.

SETTING THE POWER

To have a controller adapted to the towel rails and estimate the energy consumed, it is essantial to set the power of the device. 1- Pre set value: 500W. Select a value between 500W and



2- To save and move automatically to the next setting press $\bigcirc \mathsf{K}$.



3- To save the Expert settings, press (mode) 3 times.

RESTORING FACTORY SETTINGS

If the PIN code protection is disabled, the user, installer and expert settings are reinitialized:

From the Power setting setting, press (ork).
 Rest appears on the display.



2- NO flashes. Press — or (+) to select YES





NO = Factory settings not reset

3- Press the key (x) for 5 seconds. The device returns to its initial configuration and goes back automatically to the Auto mode.

auto 1 1 4 Oprogit UES Coost boost mode - + OK 5 sec. The following factory values will be effective:

Settings	Factory settings		
Operating			
Comfort setting temperature	19°C		
Boost duration	60 min.		
Keypad lock	Disabled		
User settings			
Eco mode temperature lowering-level	-3,5°C		
Frost protection temperature	7°C		
Minimum set of Comfort setting temperature	7°C		
Maximum set of Comfort setting temperature	30°C		
Maximal Boost duration	60 min.		
Maximum ambient temperature for the automatic stop of the Boost	35°C		
Temperature unit	°C		
Installer setting	S		
Automatic open window detection	Enabled		
PIN code protection	Disabled		
Value of the PIN code	0000		
Experts settings			
Power	500W		

TECHNICAL CARACTERISTICS

GENERAL SPECIFICATIOND:

- OPERATING VOLTAGE : 230-240V/ 50 HZ

- MAXIMUM POWER OF 1500W, RESISTIVE LOAD

- POWER SUPPLY CABLE: 800MM, 3 CONDUCTORS

- ELECTRONIC TPI (TIME PROPORTONAL AND INTEGRAL) CONTROL, TRIGGERED BY A TRIAC

NEUTRAL:BLUE WIRE PHASE:BROWN WIRE

CAUTION: PILOT WIRE:BLACK WIRE WITH»FIL PILOTE» LABEL. THE WIRE PILOT CAN BE USED TO REDUCE THE SET TEMPERA-TURE WHEN CONNECTED TO A SUITABLE PROGRAMMER.

THE PILOT WIRE SHOULD BE INSULATED AND NOT CONNECTED TO THE EARTH IF THIS FUNCTION IS NOT USED

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

COMPLIANCE DECALRATION

WE HEREBYDECLARE UNDER OUR SALE RESPONSIBILITY THAT THE PRODUCTS DESCRIBED IN THESE INSTRUCTIONS
 COMPLY WITH ALL THE MAIN REQUIREMENTS OF THE LOW VOLTAGE 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU AND ROHS 2011/65/
 EU AND ARE MANUFACTURED USING PROCESSES WHICH ARE CERTIFIED ISO 9001 V2008.



THE SYMBOL AFFIXED ON THE PRODUCT INDICATES THAT YOU MUST DISOPSE OF IT AT THE END OF ITS USEFUL LIFE AT A SPECIAL RECYCLING POINT, IN ACCORDANCE WITH EUROPEAN DIRECTIVE WEEE 2012/19/EU. IF YOU ARE REPLA-CING IT, YOU CAN ALSO RETURN IT TO THE RETAILER FROM WHICH YOU BY THE REPLACEMENT EQUIP-MENT. THUS, IT IS NOT ORDINARY HOUSEHOLD WASTE. RECYCLING PRODUCTS ENABLES US TO PROTECT THE ENVIRONMENT AND TO USE LESS NATURAL RESSOURCES.

MODEL IDENTIFICATION: Flores E

Flores E elec XXXXXX WO «XXXXXX» ARE NUMBERS Flores C E elec XXXXXX WO «XXXXXX» ARE NUMBERS

INDICATION	SYMBOL	VALUE	UNIT	
Heat output				
Nominal heat pipe / Maximum continuous heat output "xxxx" = 500x547	Pnom / Pmax,c	0,30	kW	
Nominal heat pipe / Maximum continuous heat output "xxxx" = 500x1222	Pnom / Pmax,c	0,40	kW	
Nominal heat pipe / Maximum continuous heat output "xxxx" = 500x1537	Pnom / Pmax,c	0,75	kW	
Nominal heat pipe / Maximum continuous heat output "xxxx" = 600x1537	Pnom / Pmax,c	1,00	kW	
Nominal heat pipe / Maximum continuous heat output "xxxx" = 600x1807	Pnom / Pmax,c	1,25	kW	
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	N.A.	kW	
Auxiliary power consumption				
At nominal heat output	el _{max}	0,00	kW	
With minimum heat output	elmin	N.A.	kW	
In standby mode	el _{sb}	<0,001	kW	
INDICATION				
Type of heat output / room temperature control				
Electronic room temperature control and time-of-day control			No	
Electronic room temperature control and weekday regulation			Yes	
Other regulatory options (multiple answers possible)				
Room temperature control with open window detection			Yes	
With remote control option			No	
With adaptive control of the heating start			No	
Contact: PG Germany GmbH - Lierestraße 68 - 38690 Goslar				

NOTIZEN / NOTES	
	_
	_
	_
	—
	_
	_
	—
	—
	_
	_
	_
	_



PG GERMANY

Lierestr. 68 D-38690 Goslar T: +49 (0)5324-808-0 www.purmo.com/de-de



comfort delivered by