

INSTALLATIONS-UND WARTUNGSHANDBUCH
INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL
MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO
MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

eBlitz Core



DE - ALUMINIUMHEIZKÖRPER MIT TROCKENTRÄGHEIT MIT DIGITALEM PROGRAMMIERBAREM THERMOSTAT

EN - DRY INERTIA ALUMINIUM RADIATOR WITH DIGITAL PROGRAMMABLE THERMOSTAT

PT - INÉRCIA SECA RADIADOR DE ALUMÍNIO COM TERMÓSTATO PROGRAMÁVEL DIGITAL

FR - RADIATEUR ALUMINIUM À INERTIE SÈCHE AVEC THERMOSTAT DIGITAL PROGRAMMABLE

MULTI

 **fondital**



DE	- INSTALLATIONS-UND WARTUNGSHANDBUCH	s. 1
EN	- INSTALLATION AND MAINTENANCE MANUAL	p. 16
PT	- MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	p. 32
FR	- MANUEL D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN	p. 47

Liebe Kunden,

Wir danken Ihnen für den Kauf eines unserer Produkte und hoffen, dass Sie damit vollkommen zufrieden sein werden.

Wir empfehlen, das Handbuch sorgfältig zu lesen, da es wichtige Angaben zu Sicherheitshinweisen bei der Verwendung und Wartung des Heizkörpers enthält.

Wir empfehlen Ihnen auch, die Anleitung und die Rechnung sorgfältig aufzubewahren, damit Sie sie bei Bedarf einsehen können.

DIE VERPACKUNG BEINHÄLTET:

Einen Aluminiumheizkörper mit Trockenträgheit mit digitalem programmierbarem Thermostat, eine Montagehalterung, eine Bedienungsanleitung.

PRÄSENTATION

Der Heizkörper besteht aus einem Gehäuse aus Aluminiumlegierung EN AB 46100. Das innere Heizelement ist ein elektrischer Widerstand, der in einen Keramikkörper eingelassen ist.

Ein Sicherheitsbegrenzer begrenzt die maximale Temperatur, die der Heizkörper im Störfall erreichen kann.

Der Heizkörper kann auf Tages- und Wochenbasis programmiert werden.

HINWEIS: Alle Heizkörper sind mit einem Typenschild versehen, um die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten. Dieses Etikett bescheinigt die Einhaltung der geltenden EU-Richtlinien und elektrischen Normen.

Die Installation muss gemäß den Normen und Anweisungen in diesem Handbuch erfolgen.

INHALT

1. WARNUNGEN.....	Seite. 2
2. EIGENSCHAFTEN	Seite. 3
3. ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE.....	Seite. 3
3.1. SPEZIFIKATIONEN FÜR DIE INSTALLATION IM BADEZIMMER	Seite. 4
4. INSTALLATION DES GERÄTS.....	Seite. 4
4.1. WANDMONTAGE DES HEIZKÖRPERS.....	Seite. 5
5. VERWENDUNG	Seite. 7
6. REINIGUNG DES HEIZKÖRPERS	Seite. 12
7. FEHLFUNKTIONEN.....	Seite. 13
8. GARANTIE	Seite. 13
9. UMWELTSCHUTZ.....	Seite. 14
10. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.....	Seite. 14
11. ERFORDERLICHE ANGABEN ZU ELEKTRISCHEN EINZELRAUMHEIZGERÄTEN.....	Seite. 15
12. SORTIMENT UND GRÖSSEN.....	Seite. 15

1. WARNUNGEN



ERINNERUNGEN: Am Heizkörper finden Sie ein Schild mit folgendem Symbol. Die Bedeutung dieses Symbols ist wie folgt:

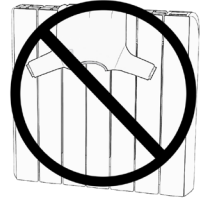
Um eine mögliche Überhitzung zu vermeiden, **DEN HEIZKÖRPER NICHT ABDECKEN.**

Folgendes sollte unter keinen Umständen erfolgen:

- Den Heizkörper, auch nur teilweise, abdecken;
- Den Heizkörper in der Nähe von oder in direktem Kontakt mit Vorhängen, Möbeln usw. aufstellen;

Unter keinen Umständen sollte Sie den Heizkörper an folgenden Orten installieren:

- in einer Nische;
- weniger als 10 cm von den Raumwinkeln entfernt;
- unter einer Steckdose;
- auf einem Regal.



Der Heizkörper muss mit der mitgelieferten Montagehalterung an der Wand montiert werden.

Alle Arbeiten am Gerät müssen von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seiner Serviceabteilung oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Kinder unter 3 Jahren sollten ferngehalten werden, wenn sie nicht ständig beaufsichtigt werden.

Kinder im Alter zwischen 3 und 8 Jahren können das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn das Gerät gemäß der Anleitung aufgestellt oder installiert wurde und diese Kinder beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen wurden und alle erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen wurden. Es ist wichtig sicherzustellen, dass sie die damit verbundenen Gefahren verstehen. Kinder zwischen 3 und 8 Jahren dürfen das Gerät nicht anschließen, einstellen, reinigen oder warten.

WARNUNG - Teile dieses Produkts können sehr heiß werden und brennen. Besondere Vorsicht ist erforderlich, wenn Kinder und schutzbedürftige Personen anwesend sind.

Dieses Gerät darf von Kindern im Alter von mindestens 8 Jahren und von Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ohne Erfahrung oder Wissen verwendet werden, sofern sie beaufsichtigt werden oder ihnen Anweisungen zur sicheren Verwendung des Geräts gegeben wurden und die damit verbundenen Risiken bekannt sind. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung darf nicht von Kindern durchgeführt werden, wenn diese nicht beaufsichtigt werden.

- Alles Verpackungsmaterial muss für Kleinkinder unzugänglich aufbewahrt werden. Lassen Sie Kinder nicht mit Verpackungsmaterial, Tüten, Kartons usw. spielen.
- Ziehen Sie nicht am Heizkörper, setzen Sie sich nicht darauf und beugen Sie sich nicht darüber oder belasten Sie ihn. Andernfalls kann der Heizkörper beschädigt oder von der Wand oder den Befestigungselementen gelöst werden, was zu schweren Verletzungen führen kann. Um solche Verletzungen zu vermeiden, überprüfen Sie regelmäßig, dass der Heizkörper gut an der Wand befestigt ist.
- Versuchen Sie niemals, dieses Produkt zu verändern oder zu modifizieren, es zu lackieren oder Aufkleber anzubringen. Dies führt zum Erlöschen der Garantie und kann zu Fehlfunktionen am Produkt oder Verletzungen führen.



2. EIGENSCHAFTEN

IP24 Spritzwasserfestes Gerät



Klasse II: doppelte Isolierung

2.2 Technische Spezifikationen der Elektronik

Netzspannung	230V Wechselspannung 50/60 Hz	
Leistung des Heizelements	Mod. eBlitz Core 1000 W	1000 W
	Mod. eBlitz Core 1500 W	1500 W
	Mod. eBlitz Core 2000 W	2000 W
Isolationsklasse	Klasse II	
Schutzgrad gegen Wasser	IP24	
Betriebstemperatur	-10 bis 40°C	
Temperaturbereich	7 bis 32°C	
Betriebsfeuchtigkeit	0 bis 85% ohne Kondensation	
Temperaturregelung	Digital mit Drehknopf	

3. ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE



WICHTIG

- Stellen Sie bei der Installation oder Wartung sicher, dass der Heizkörper ausgeschaltet ist.
- Lassen Sie den Heizkörper ausgeschaltet, bis das Gehäuse montiert und geschlossen ist.
- Prüfen Sie nach der Installation oder Wartung, dass das Gehäuse gut an der Wand befestigt ist.

Der elektronische Heizkörper kann nur an ein 230 Vac-Netz angeschlossen werden. Die Farben beachten:

Braun	Phase
Grau oder blau	Neutral
Schwarz	Prüfdraht

Warnung:

Wenn das schwarze „Steuerdraht“-Kabel nicht verwendet wird, muss es gemäß den Sicherheitsstandards isoliert und nicht geerdet sein.

Der Steuerdraht wird bei einem Trägerstrom-Programmiergerät nicht verwendet und muss somit isoliert werden.

Ein zweipoliger Netztrennschalter ist zwingend erforderlich. Kontakte müssen mindestens 3 mm voneinander entfernt sein.

Es ist zwingend erforderlich, dass alle Stromkreise zur Versorgung der elektrischen Geräte mit einem hochempfindlichen Differentialschutzgerät geschützt werden. Das Stromkabel muss über eine Anschlussdose, die mindestens 25 cm über dem Boden angebracht ist, ohne Verwendung eines Steckers an das Stromnetz angeschlossen werden. Vermeiden Sie, dass metallische Gegenstände in die Anschlussdose eindringen.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seiner Serviceabteilung oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

3.1 SPEZIFIKATIONEN FÜR DIE INSTALLATION IM BADEZIMMER

Die Installation muss den geltenden Normen und Installationsvorschriften entsprechen.

Der Heizkörper entspricht der Klasse II mit einer elektrischen Schutzart IP24.

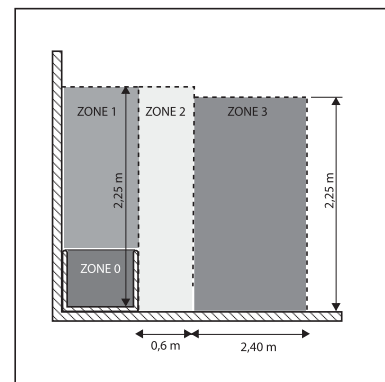
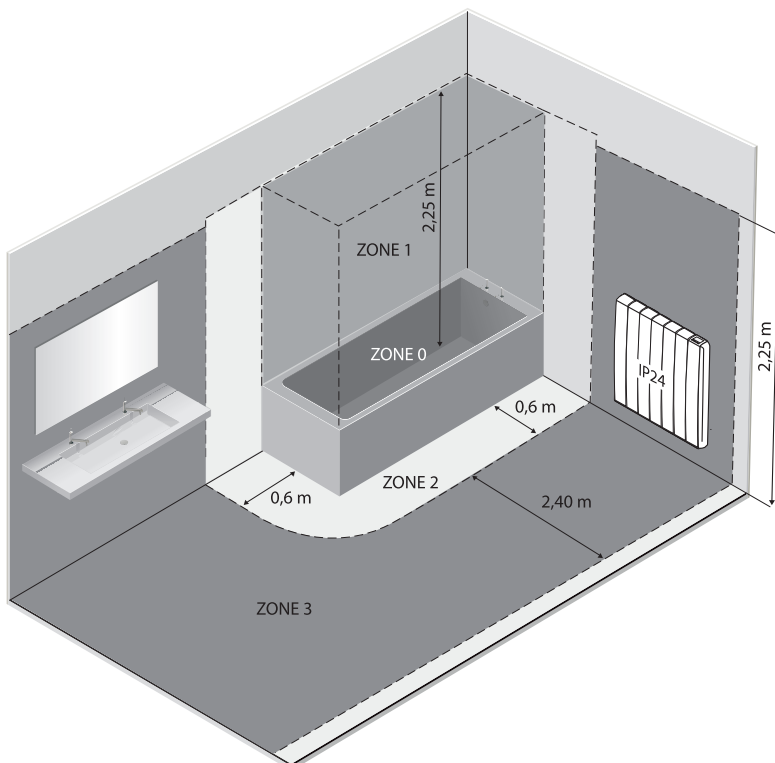
Innerhalb des Badezimmers kann der Heizkörper in den Zonen 3 und 2 (siehe Abbildung) installiert werden, sofern die Bedienelemente von der Person in der Dusche oder Badewanne nicht berührt werden können.

Es darf nicht geerdet sein.



Achten Sie in einem Duschaum darauf, die Stromleitung mit einem hochempfindlichen 30 mA-Differentialgerät zu schützen.

Gemäß der geltenden Normen muss ein Phasen-Neutral-Leistungsschalter mit einem Kontaktabstand von mindestens 3 mm installiert werden.



4. INSTALLATION DES GERÄTS

Für optimale Wärmeeffizienz und Raumkomfort empfehlen wir, den Heizkörper möglichst unter einem Fenster oder in der Nähe eines Bereichs mit hohem Wärmeverlust im zu beheizenden Raum zu installieren.

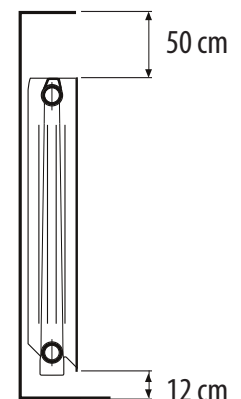
Der Heizkörper muss mit der Steuereinheit nach rechts zeigend aufgestellt werden. Die Anschlussdose oder Steckdose darf sich niemals auf oder hinter dem Heizkörper befinden.

Installieren Sie den Heizkörper nicht in einer Nische oder unter einer Steckdose.

Vorhänge, Möbel oder andere Gegenstände, die eine korrekte Wärmeverteilung behindern können, müssen sich in einem Mindestabstand von 50 cm von der Vorderseite des Heizkörpers befinden.

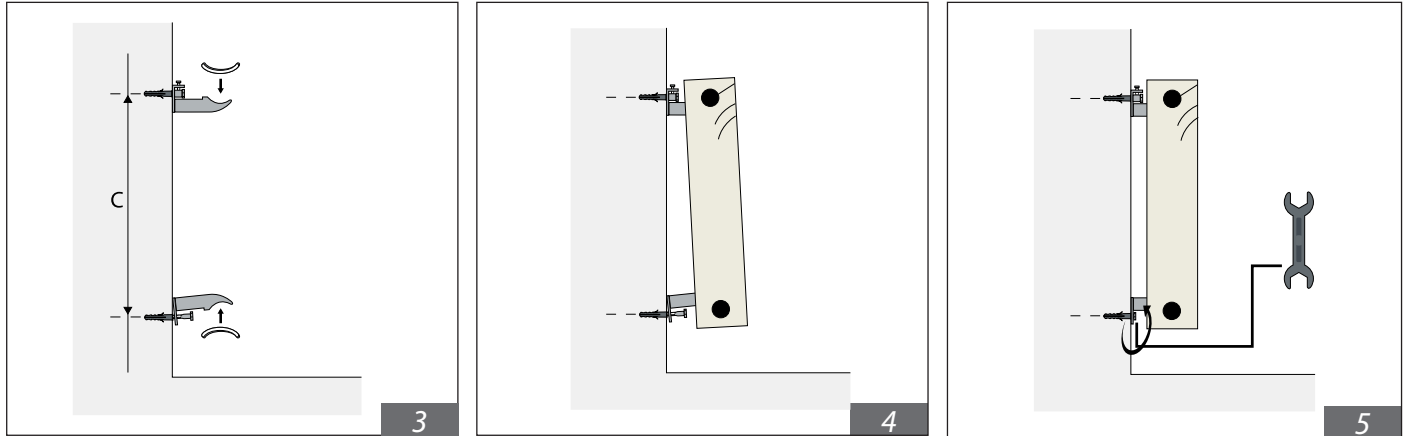
Halten Sie einen Mindestabstand von 12 cm zwischen der oberen Begrenzung des Heizkörpers und dem Boden ein.

Halten Sie einen Mindestabstand von 50 cm zwischen der oberen Begrenzung des Heizkörpers und einer eventuellen Ablage über dem Heizkörper ein.

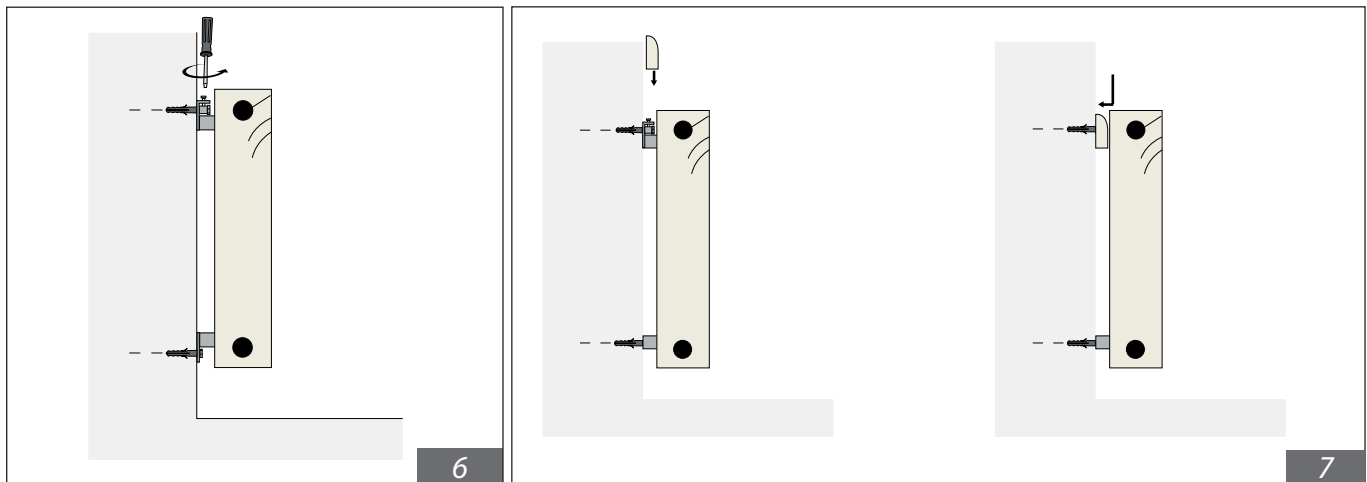


	Anzahl an Elementen/Leistung		
	5/1000W	7/1500W	9/2000W
SEITE A (mm)	0	79	0
SEITE B (mm)	237	395	553
SEITE C (mm)	491	491	491

Montieren Sie die Kunststoffprotektoren an den Halterungen (Abb. 3), positionieren Sie den Heizkörper und dann den unteren Bügel vollständig einschrauben (Abb. 4/5).



Blockieren Sie den Kühler und decken Sie die Halterungen mit der speziellen Kunststoffabdeckung ab (Abb. 6/7):



Punkt 6 des Vorgangs kann erst abgeschlossen werden, wenn die untere Schraube so angezogen ist, dass der Heizkörper fest an der Wand befestigt ist und nicht bewegt werden kann.

Siehe Kapitel 3 „Elektrische Anschlüsse“, um den Heizkörper an den Stromkreis anzuschließen.




5. VERWENDUNG

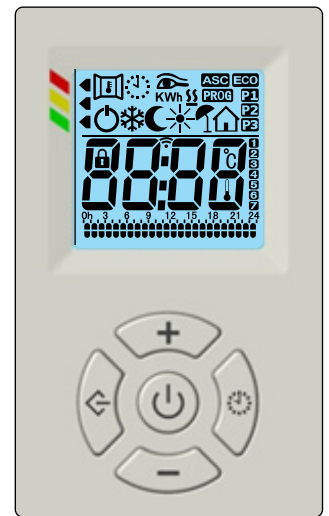
WICHTIG: Beim ersten Einschalten des Heizkörpers kann ein ungewöhnlicher Geruch auftreten. Dieser Geruch lässt nach und neigt dazu, nach einigen Stunden Gebrauch zu verschwinden. Nach dem ersten Einschalten des Heizkörpers sollte der Raum gut belüftet werden.

Beim ersten Einschalten des Gerätes empfehlen wir, es nicht bei voller Leistung zu betreiben, sondern eine Temperatur nahe der des zu beheizenden Raumes zu wählen, z. B. eine Temperatur von 21° C wählen, wenn der Raum 18°C hat.

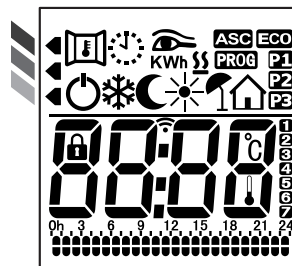
5.1 BEDIENFELD

Das Gerät verfügt über fünf Tasten, wie in der Abbildung gezeigt:


Taste	Beschreibung
+	Steigerungstaste
-	Minderungstaste
	Programmiertaste: Taste, die den Zugriff in den Programmiermodus ermöglicht
	Funktionstaste: Wahl der Betriebsmodi/OK
	Standby: Taste ausschließlich zum Aufrufen und Verlassen des Standby-Modus










Auf dem Display finden Sie die folgenden Symbole, die je nach Status des Heizkörpers aufleuchten.



5.2 BESCHREIBUNG DER VERSCHIEDENEN BETRIEBSMODI





Dieser Heizkörper ist mit einer Reihe von Funktionen und Betriebsmodi ausgestattet, die vom Benutzer über die „Funktion“-Taste ausgewählt werden können . Vorgesehene Betriebsmodi: Komfort, Reduziert, Frostschutz, Urlaub, Programmierung, Eco, Standby, Steuerdraht.

Die Symbole, die diesen Funktionen entsprechen und auf dem Display angezeigt werden, sind die folgenden:

MODI	Beschreibung
	Standby-Modus: Der Heizkörper ist eingesteckt, heizt aber nicht.
	Steuerdraht: Die lokal konfigurierten hohen Temperaturen werden entsprechend den von der Steuerdraht-Zentrale empfangenen Befehlen geändert.
	Komfort: Steuerung ohne Zeitbegrenzung auf hoher Temperaturstufe Alle STEUERDRAHT-Befehle sind nicht verfügbar.
	Reduziert: Steuerung ohne Zeitbegrenzung auf niedriger Temperaturstufe Alle STEUERDRAHT-Befehle sind nicht verfügbar.
	Frostschutz: Einstellung auf 7°C ohne Zeitbegrenzung Alle STEUERDRAHT-Befehle sind nicht verfügbar.
	Urlaub: Der Heizkörper geht für eine einstellbare Zeit, nach Ermessen des Benutzers, in den Frostschutzmodus.
	Programmierung: Folgt der Wochenprogrammierung auf zwei Temperaturstufen (hoch und niedrig), bestimmt durch die verwendeten auf Stundenbasis. Alle STEUERDRAHT-Befehle sind nicht verfügbar.
ECO	Eco: voreingestellte Temperatur gleich 17 °C ohne Zeitbegrenzung. Alle STEUERDRAHT-Befehle sind nicht verfügbar.

Durch Drücken der Taste „Funktion“  können Sie von einer Betriebsart in die andere wechseln.


Die Sonderfunktionen sind:

	Funktion Fenster öffnen
ASC	Adaptive Startsteuerung
	Tastensperrfunktion
kWh	Verbrauchsanzeigefunktion
	Verhaltensindikator
	Wochenprogramme

5.2.1 Beschreibung der Funktionen

Steuerdrahtmodus.


In diesem Modus kann der Heizkörper ferngesteuert werden.

1. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , bis das entsprechende Symbol im Display erscheint.
2. Wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» die gewünschte Temperatur. Das Steuerdraht-Steuergerät wählt den Betriebsmodus aus.

Die Temperatur kann im Bereich 10÷32°C eingestellt werden. Beim Umschalten vom Steuerdrahtmodus in den Komfortmodus wird die neue Komforttemperatur für den Steuerdraht programmiert. Ist die reduzierte Temperatur höher, wird sie automatisch auf die Komforttemperatur minus 0,5 °C abgesenkt.

Komfortmodus

Standardmodus des Heizkörpers, um die Umgebungstemperatur auf dem eingestellten Wert zu halten.


1. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , bis das entsprechende Symbol im Display erscheint.
2. Wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» die gewünschte Temperatur.

Der einstellbare Mindestwert entspricht der reduzierten Temperatur plus 0,5 °C. Der Maximalwert beträgt 32 °C.

Reduziert-Modus

Durch Auswahl dieser Betriebsart hält das Gerät den Raum auf der eingestellten reduzierten Temperatur.


Die Einstellung der gewünschten Nachttemperatur erfolgt wie folgt:

1. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , bis das entsprechende Symbol im Display erscheint.
2. Wählen Sie mit den Tasten «+» und «-» die Temperatur der reduzierten Stufe.

Der einstellbare Mindestwert entspricht der Komfort-Temperatur minus 0,5 °C. Der Mindestwert beträgt 7 °C.


Frostschutz-Modus

Durch Auswahl dieser Betriebsart wird die Umgebungstemperatur auf 7 °C eingestellt.

Drücken Sie die Taste „Funktion“ , bis das entsprechende Symbol im Display erscheint.



Urlaubs-Modus

Durch Auswahl dieser Funktion wechselt der Heizkörper für eine einstellbare Zeit, die vom Benutzer eingestellt wird, in den Frostschutzmodus.

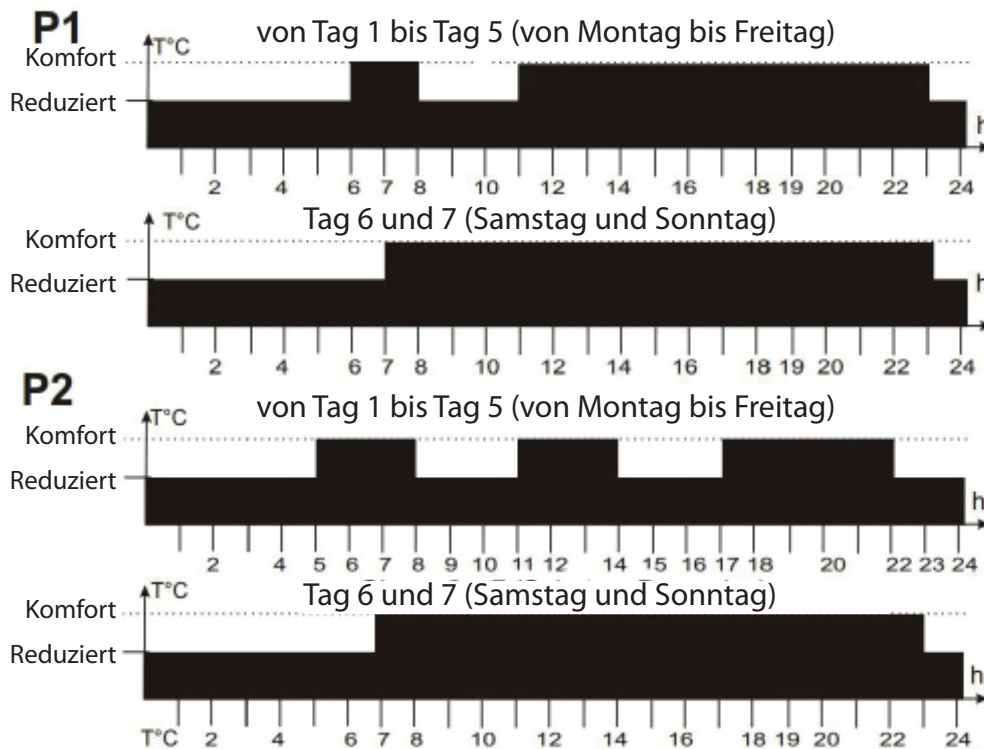
1. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , bis das entsprechende Symbol im Display erscheint.
2. Mit den Tasten „+“ und „-“ können Sie die Dauer der Urlaubszeit wählen, von 12 Stunden bis 40 Tage, in 1-Stunden-Schritten von 12 bis 24 Stunden und dann in 1-Tages-Schritten.
3. Nach Ablauf der Wartezeit wechselt der Thermostat in den Komfortmodus.

Programmierungs-Modus


In diesem Modus wird die Umgebungstemperatur gemäß den vom Benutzer vordefinierten oder programmierten Zeiträumen auf der Komfort- oder Reduziert-Stufe gehalten.

1. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , bis das entsprechende Symbol im Display erscheint.
2. Drücken Sie die Taste „Programmieren“ , um zwischen zwei der Voreinstellungen (P1 oder P2) und der benutzerdefinierten Programmierung (P3) zu wählen.

Für die Wochenprogrammierung siehe den entsprechenden Abschnitt des Handbuchs (5.3.1 und 5.3.2). Die Voreinstellungs-Programme P1 und P2 sind wie folgt:



Eco-Modus



Bei dieser Betriebsart wird unabhängig von den anderen Heizkörperkonfigurationen eine vordefinierte Temperaturstufe von 17°C gewählt (nicht veränderbar). Diese Funktion ermöglicht die Reduzierung des Energieverbrauchs, beispielsweise wenn der Raum auf unbestimmte Zeit leer steht. Um diesen Betriebsmodus zu wählen, drücken Sie die Taste „Funktion“  nach Bedarf, damit das Symbol angezeigt wird.

Funktion Fenster öffnen

Der Heizkörper kann erkennen, ob ein Fenster geöffnet wurde durch die Erkennung des schnellen Abfalls der Umgebungstemperatur (mindestens 5 °C innerhalb von maximal 30 Minuten). In einem solchen Zustand schaltet sich der Heizkörper für 30 Minuten ab und nimmt danach den Betrieb im zuvor eingestellten Zustand wieder auf, wenn er einen nachfolgenden Temperaturanstieg von mindestens 1 Grad Celsius festgestellt hat (das Fenster wurde geschlossen), ansonsten bleibt er für weitere 30 Minuten ausgeschaltet.

Bei aktivierter Funktion leuchtet das Fenstersymbol im Display (im Standby-Zustand jedoch nicht sichtbar). Wenn die Funktion aktiviert ist und ein offenes Fenster erkannt wurde, blinkt das Fenstersymbol im Display. Bei deaktivierter Funktion wird das Fenstersymbol nicht angezeigt.

Der Benutzer kann diese Funktion wie folgt aktivieren oder deaktivieren:

1. Stellen Sie den Heizkörper in den Standby-Modus.
2. Drücken Sie die Taste „+“ länger als 3 Sekunden.
3. Drücken Sie die Taste „+“, um die Funktion zu aktivieren oder zu deaktivieren (ON = aktiviert, OFF = deaktiviert).
4. Die Taste „Funktion“  drücken: Die Funktion „ASC“ ist ausgewählt, siehe nachfolgende Beschreibung dieser Funktion.
5. Drücken Sie die Taste „+“, um die Funktion „ASC“ zu aktivieren oder zu deaktivieren (ON = aktiviert, OFF = deaktiviert).
6. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die vorherige Auswahl zu bestätigen.

Das System beendet diese Sequenz automatisch nach 30 Sekunden und jede Änderung wird gespeichert.

Verbrauchsanzeigefunktion

Mit dieser Funktion können Sie den Verbrauch des Heizkörpers in kWh ablesen.

1. Stellen Sie den Heizkörper in den Standby-Modus.
2. Drücken Sie die Taste „+“ länger als 3 Sekunden und bis die dem Verbrauch entsprechenden Daten auf dem Bildschirm angezeigt werden.
3. Mit den Tasten „+“ und „-“ kann durch das Verbrauchsmenü geblättert werden.
4. Die Symbole für den Wochentag werden verwendet, um die Art des Verbrauchs anzuzeigen:
 - 1 = aktueller Tag
 - 2 = voriger Tag
 - 3 = aktuelle Woche
 - 4 = vorige Woche
 - 5 = aktueller Monat
 - 6 = voriger Monat
 - 7 = aktuelles Jahr
 - 1 + 2 = voriges Jahr
 - 1 + 3 = Gesamt
 - 1 + 7 = Anzeige der Heizkörperleistung
5. Um diese Anzeige zu verlassen, drücken Sie die Taste „F“ Sie 30 Sekunden.



Hinweis: Es ist nicht möglich, die Verbrauchswerte zurückzusetzen.

Tastatursperrfunktion

Es ist möglich, das Gerät zu sperren, um eine missbräuchliche oder unfreiwillige Verwendung zu verhindern, beispielsweise zum Schutz von Kindern oder während der Verwendung in einem öffentlichen Raum.

Um die Tastensperre zu aktivieren/deaktivieren, halten Sie die Taste „Funktion“ etwa drei Sekunden lang gedrückt, die Tastatur wird gesperrt/freigegeben.

Hinweis: Der Heizkörper kann mit der „Standby“-Taste auch bei aktiver Tastensperre ein- oder ausgeschaltet werden.

Adaptive Startsteuerung ASC

Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann der Heizkörper früher als programmiert (bis zu 2 Stunden früher) eingeschaltet werden, um sicherzustellen, dass der Raum zur eingestellten Zeit die gewünschte Temperatur erreicht hat.

Um diese Funktion zu aktivieren/deaktivieren, beziehen Sie sich auf den vorherigen Abschnitt „Funktion Fenster öffnen“.

Bei aktivierter Funktion leuchtet das entsprechende Symbol im Display mit der Betriebsart Programmieren (im Standby-Zustand jedoch nicht sichtbar).

Verhaltensindikator

Auf der linken Seite des Displays finden Sie einen Anzeigebalken, der die eingestellte Temperaturstufe anzeigt.


Dies ist eine sofortige Anzeige des erforderlichen Verbrauchs, denn je höher die eingestellte Temperatur, desto höher der Energieverbrauch. Wir müssen beachten, dass die richtige Temperatur zum Heizen eines Raumes zwischen 19 und 20 °C liegt.

Wenn die Verbrauchsanzeige auf dem grünen Symbol steht, befinden Sie sich auf einer Temperaturstufe unter oder gleich der empfohlenen Temperatur.

Die der Farbe zugeordneten Temperaturbereiche sind:

Farbe	Temperaturintervall in °C
Grün	≤ 19
Orange	$19,5 \div 24$
Rot	$24,5 \div 32$

5.3 VERWENDUNG DES HEIZKÖRPERS

Um das Gerät ein-/auszuschalten, drücken Sie die Standby-Taste .









Warnung: Auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, wird es noch mit Strom versorgt.

 Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, zeigt das Display die Uhrzeit, den Tag (Zahlen von 1 bis 7) und das Standby-Symbol an.



Mit der Taste „Funktion“  kann aus den oben beschriebenen Betriebsarten ausgewählt werden.


Wenn die Umgebungstemperatur niedriger als die eingestellte ist, schaltet sich der Heizkörper ein, um die Räume zu heizen, und das Symbol  wird auf dem Bildschirm angezeigt.

5.3.1. Einstellen des aktuellen Datums und der Uhrzeit

1. Stellen Sie den Heizkörper in den Standby-Modus.
2. Halten Sie die Taste „Programmieren“  länger als 3 Sekunden gedrückt, um auf ein Menü mit folgenden Optionen zuzugreifen:
 - HEJ:** Zum Einstellen von Stunde, Minuten und Tag.
 - Prog:** Programmierung
 - EtAl:** Sollwertverstellung von -5 °C bis +5 °C.
3. Mit der Taste „+“ kann von der Auswahl „Prog“ in die Auswahl „HEJ“ oder „EtAl“ gewechselt werden.
4. Wenn „HEJ“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Auswahl zu bestätigen.
5. Stellen Sie mit den Tasten „+“ und „-“ das aktuelle Jahr ein und drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Auswahl zu bestätigen.
6. Stellen Sie mit den Tasten „+“ und „-“ den aktuellen Monat ein und drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Auswahl zu bestätigen.
7. Stellen Sie mit den Tasten „+“ und „-“ den aktuellen Tag ein und drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Auswahl zu bestätigen.
8. Wählen Sie mit den Tasten „+“ und „-“ den Wochentag zwischen 1 (Montag), 2 (Dienstag), und 7 (Sonntag).
9. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Auswahl zu bestätigen.
10. Im Display wird nun die aktuelle Uhrzeit angezeigt, die Ziffern der Uhrzeit blinken, die Uhrzeit kann mit den Tasten „+“ und „-“ eingestellt werden.
11. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Auswahl zu bestätigen.
12. Die Ziffern für die Minuten blinken und können mit den Tasten „+“ und „-“ eingestellt werden.
13. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Auswahl zu bestätigen, der Heizkörper kehrt in den Standby-Modus zurück.
14. Wenn 30 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, kehrt das System in den Standby-Modus zurück, aber alle Änderungen werden trotzdem gespeichert.

5.3.2. Programmierung

1. Stellen Sie den Heizkörper in den Standby-Modus.
2. Halten Sie die Taste „Programmieren“  länger als 3 Sekunden gedrückt, um auf ein Menü mit folgenden Optionen zuzugreifen:
 - HEJ:** Zum Einstellen von Stunde, Minuten und Tag.
 - Prog:** Programmierung
 - EtAl:** Sollwertverstellung von -5 °C bis +5 °C.
3. Mit der Taste „+“ kann von der Auswahl „Prog“ in die Auswahl „HEJ“ oder „EtAl“ gewechselt werden.
4. Wenn „Prog“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Auswahl zu bestätigen.
5. Wählen Sie mit den Tasten „+“ und „-“ die Komforttemperaturstufe (voller Balken im unteren Teil des Displays) für jede Stunde des Tages oder die reduzierte Temperaturstufe (kurzer Balken im unteren Teil des Displays) für Tag 1 (Montag).

6. Drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Programmauswahl des ersten Tages (Tag 1 Montag) zu bestätigen.

7. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang, um die restlichen Tage 2 bis 7 zu programmieren.

Die Wochenprogrammierung ist nun abgeschlossen und bleibt als P3-Voreinstellung gespeichert und kann durch Wiederholen des oben beschriebenen Vorgangs geändert werden.


Hinweis: Die Temperaturen „Komfort“ und „Reduziert“ sind die in den beiden jeweiligen Betriebsarten programmierten. Es ist nicht möglich, eine niedrigere Temperatur als die Komforttemperatur zu wählen, die Elektronik lässt dies nicht zu.

Während des Betriebs ist es möglich, die Temperatur der aktuellen Zeitzone durch Drücken der Tasten „+“ und „-“ zu ändern.

5.3.3 Kalibrierung

Ermöglicht die Anpassung der Kalibrierung des Temperatursensors (+/- 5 °C), wenn die angezeigte Umgebungstemperatur von der Raumtemperatur abweicht.



Die Temperatur in einem Raum ist an jedem Punkt unterschiedlich, daher ist es möglich, dass die erreichte Temperatur von der am Heizkörper eingestellten abweicht. Sie können den Unterschied mit der Kalibrierfunktion korrigieren. Vor der Nutzung dieser Funktion müssen die Heizkörper mindestens 6 Stunden laufen, damit sich die Umgebungstemperatur stabilisieren kann, die Differenz kann dann durch Addition oder Subtraktion von der angezeigten Temperatur korrigiert werden.

1. Stellen Sie den Heizkörper in den Standby-Modus.
2. Halten Sie die Taste „Programmieren“  länger als 3 Sekunden gedrückt, um auf ein Menü mit folgenden Optionen zuzugreifen:

HEJ: Zum Einstellen von Stunde, Minuten und Tag.

Prog: Programmierung

EtAl: Sollwertverstellung von -5 °C bis +5 °C.

3. Mit der Taste „+“ kann von der Auswahl „Prog“ in die Auswahl „HEJ“ oder „EtAl“ gewechselt werden.
4. Wenn „EtAl“ angezeigt wird, drücken Sie die Taste „Funktion“ , um die Auswahl zu bestätigen.
5. Mit den Tasten „+“ und „-“ den Sollwert von -5 °C bis +5 °C einstellen, mit Taste „Funktion“  die Auswahl bestätigen.
6. Wenn 30 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird, kehrt das System in den Standby-Modus zurück, aber alle Änderungen werden trotzdem gespeichert.

Beispiel 1:

Wenn die Temperatur am Heizkörper 20°C beträgt, der Raum jedoch 22°C beträgt, müssen Sie 2°C hinzufügen.

$$\text{EtAl} = + 2 \text{ °C}$$

Beispiel 2:

Wenn die Temperatur am Heizkörper 20°C beträgt, der Raum jedoch 18°C beträgt, müssen Sie 2°C abziehen.

$$\text{EtAl} = - 2 \text{ °C}$$

6. REINIGUNG DES HEIZKÖRPERS

Schalten Sie zu Ihrer Sicherheit vor allen Wartungsarbeiten die Stromversorgung Ihres Geräts aus, bevor Sie es reinigen. Führen Sie die Reinigungsarbeiten bei ausgeschaltetem und kaltem Heizkörper durch.

Verwenden Sie für den Heizkörper keine scheuernden oder korrosiven Produkte, verwenden Sie beispielsweise Seifenlauge und wischen Sie den Heizkörper anschließend mit einem weichen Tuch ab.

Verwenden Sie zum Reinigen des Kunststoffteils des Thermostats nur ein trockenes Tuch und vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien oder Alkohol.

7. FEHLFUNKTIONEN

Bei Auftreten einer Fehlfunktion das Gerät nicht verwenden und trennen Sie es von der Stromversorgung. Für Reparaturen den Heizkörper nicht öffnen, sondern nur autorisierte Techniker beauftragen, die an dieser Art von Produkt arbeiten dürfen.

Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es vom Hersteller, seiner Serviceabteilung oder ähnlich qualifizierten Personen ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für Schäden an Personen, Tieren und Gegenständen ab, die durch unsachgemäße Behandlung oder Eingriffe am Heizkörper entstehen.

TABELLE DER TECHNISCHEN PROBLEME

PROBLEM	STATUS DES HEIZKÖRPERS	MÖGLICHE URSACHE	ABHILFE
Der Heizkörper heizt nicht	Digitaler Thermostat ausgeschaltet	Keine Stromversorgung	Prüfen Sie, ob die Netzspannung
Der Heizkörper heizt nicht	Digitaler Thermostat im Programmiermodus aktiv	Programmierung erwartet, dass der Heizkörper auf niedriger Stufe ist	Programmierparameter überprüfen
Der Heizkörper heizt nicht	Digitaler Thermostat im Komfortmodus oder im Programmiermodus aktiv	Fehlfunktion des elektrischen Widerstands oder der Steuerplatine	Wenden Sie sich zur Reparatur an den Kundendienst.
Der Heizkörper heizt nicht	Digitaler Thermostat im Komfortmodus, Programmiermodus, Reduzierter Modus oder Frostschutzmodus aktiv	Die Temperatur im Raum ist höher als der eingestellte Wert	Überprüfen Sie die ausgewählte Temperatur
Heizung heizt im Komfortmodus nicht ausreichend	Digitaler Thermostat im gewünschten Modus aktiviert	Die Leistung des Heizkörpers reicht für die Raumgröße nicht aus	Ersetzen Sie den Heizkörper durch einen Heizkörper mit höherer Kapazität.
Ineffektive Umgebungstemperaturregelung	ALL	Sensor ist beschädigt	Wenden Sie sich zur Reparatur an den Kundendienst
Der Heizkörper verströmt einen schlechten Geruch	Heizkörper heizt	Pulverbeschichtung eines neuen Heizkörpers, Beseitigen der elektrischen Isolierung des Steatit-Körpers	Nach den ersten Stunden lässt der Geruch nach und neigt dazu, zu verschwinden
Die Wände hinter dem Heizkörper weisen Schmutzspuren auf	Alle	Während der Aufheizphase verkohlt der Heizkörper die Staubpartikel in der Luft	Reinigen Sie den Heizkörper regelmäßig, verwenden Sie abwaschbare Farbe für die Wände. Vermeiden Sie das Rauchen im Zimmer.
Der Heizkörper funktioniert nicht gemäß der gewählten Programmierung	Programmierung	Tag und Uhrzeit sind aufgrund eines Stromausfalls nicht aktuell	Tag und Uhrzeit einstellen (siehe 5.3.1)
Die vom Heizkörper gemessene Temperatur stimmt nicht mit der von einem Raumthermostat gemessenen Temperatur im Raum überein	Digitaler Thermostat im Komfortmodus oder im Programmiermodus aktiv	Der Heizkörperthermostat und der Raumthermostat befinden sich an unterschiedlichen Positionen und lesen zwei unterschiedliche Temperaturen ab.	Um beide Messwerte zu kalibrieren, verwenden Sie den EtAl-Parameter, siehe Abschnitt 5.3.3. Die Korrektur muss bei beheiztem Raum erfolgen.

8. GARANTIE

Der Heizkörper wird 2 Jahre ab Kaufdatum gegen Herstellungsfehler garantiert: 2 Jahre für den Thermostat und 10 Jahre für das Heizelement.

Die Garantie wird bei Vorlage der datierten Rechnung berücksichtigt.

Die Installation muss den geltenden Normen und Vorschriften entsprechen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Verschleißteile, Verbrauchsmaterialien und Zubehör sowie jeglicher Bruch durch unbefugten Transport und Demontage.

9. UMWELTSCHUTZ



Das Symbol auf dem Gerät weist auf die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräten hin. Elektrische Produkte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Bitte recyceln Sie diese an den dafür vorgesehenen Sammelstellen. Wenden Sie sich an Ihre lokale Behörde oder Ihren Händler, um Ratschläge zum Recycling zu erhalten. Bitte recyceln Sie die Verpackungen an den dafür vorgesehenen Sammelstellen.



Warnung!

Die unsachgemäße Entsorgung von Elektrogeräten kann zu Strafen führen.

10. KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit wird für die
FONDITAL S.p.A.
mit Sitz in
Via Cerreto 40, 25079 Vobarno (BS) Italia
erklärt, dass die
ELEKTRISCHEN HEIZKÖRPER
Modell
eBLITZ Core
die von der FONDITAL S.p.A. hergestellt werden,

in Obereinstimmung mit den Europäischen Richtlinien und den Europäischen Verordnungen:

- Richtlinie 2014/35/UE : „Niederspannung“
- Richtlinie 2014/30/UE: „Elektromagnetische Verträglichkeit“
- Richtlinie 2012/19/UE: „WEEE“
- Richtlinie 2011/65/UE: „RoHS“
- Richtlinie 2009/125/CE: „Eco-design“
- Verordnung (UE) 2015/1188: „Eco-design“
- Verordnung (CE) 1907/2006: „REACH“

und in Obereinstimmung mit den folgenden Normen produziert wurden:

- EN 60335-1:2012+A11:2014 + A13:2017 +A1:2019 + A2:2019 + A14:2019.
- EN 60335-2-30:2009 + A11:2012 + A1:2020 +A12:2020.
- EN 62233:2008
- EN 55014-1:2017
- EN 55014-2:2015

FONDITAL S.p.A.

Vobarno, 15/09/2021

11. Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten. Verordnung (EU) 2015/1188 vom 28. April 2015 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG.

Modellkennung(en): eBlitz Core 1000W /1500W/2000W					
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Einheit
Wärmeleistung				Art der Wärmeleistung/ Raumtemperaturkontrolle	
Nennwärmeleistung	P _{nom}	1,0/1,5/2,0	kW	einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P _{min}	N.A.	kW	zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	nein
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung	P _{max,c}	1,0/1,5/2,0	kW	Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	nein
Hilfsstromverbrauch				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	nein
Bei Nennwärmeleistung	e _{lmax}	1,0/1,5/2,0	kW	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	nein
Bei Mindestwärmeleistung	e _{lmin}	N.A.	kW	elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	ja
Im Bereitschaftszustand	e _{lSB}	0,35	W	Sonstige Regelungsoptionen	
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	nein
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	ja
				mit Fernbedienungsoption	nein
				mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	ja
				mit Betriebszeitbegrenzung	nein
				mit Schwarzkugelsensor	nein
Kontaktangaben	Fondital S.p.A. 25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40 Tel. +39 0365/878.31 - Fax +39 0365/878.304 e mail: info@fondital.it - www.fondital.com				

12. SORTIMENT UND GRÖSSEN

Modell	Leistung	Elemente	Breite	Höhe	Tiefe
	W	n°	mm	mm	mm
eBlitz Core 1000 W	1000	5	473	577	97
eBlitz Core 1500 W	1500	7	628	577	97
eBlitz Core 2000 W	2000	9	788	577	97