

The logo consists of the word "AGEM" in a white, bold, sans-serif font, centered within a teal rectangular background. This teal rectangle is enclosed by a thin white border.

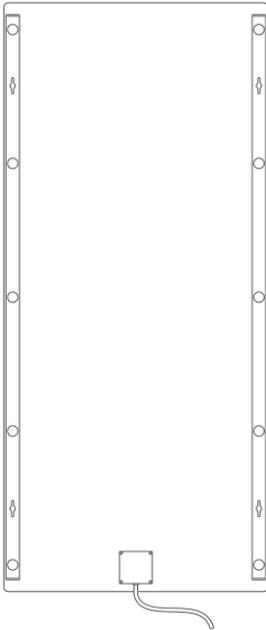
**AGEM**

# **ANWEISUNG**

**Die elektrische Infrarotheizung  
(Elektroheizung mit Graphenplatte)**

Bitte lesen Sie diese Anweisung, bevor Sie das Produkt installieren und verwenden, und bewahren Sie sie für den späteren Gebrauch auf

# Produktliste



Heizung mit Graphenplatte  
(Infrarotheizung)



Reflektierende Folie



Anweisung



Handschuhe



Expansionsrohre



Bohrer



Selbstschneidende  
Schrauben

# Technische Spezifikation

**Produktname:** AGEM Die elektrische Infrarotheizung mit Graphenplatte

**Material:** Isolierendes Polymermaterial, Graphen-Heizchip und wärmeleitendes Material auf Aluminiumbasis

**Größe:** 485 mm x 1000 mm x 3 mm (ohne Halterung)

**Eingangsspannung:** 230 V

**Eingangsfrequenz:** 50 Hz

**Nennleistung:** 1000 W

**Lebensdauer:** Mehr als 100.000 Stunden aus der Wärmequelle (nur bei der normalen Nutzung)

**Komfort:** Es hat den geringsten Einfluss auf die Luftfeuchtigkeit und erzeugt 8-15  $\mu\text{m}$  Ferninfrarot-Lichtwellen, die die menschliche Mikrozirkulation fördern.

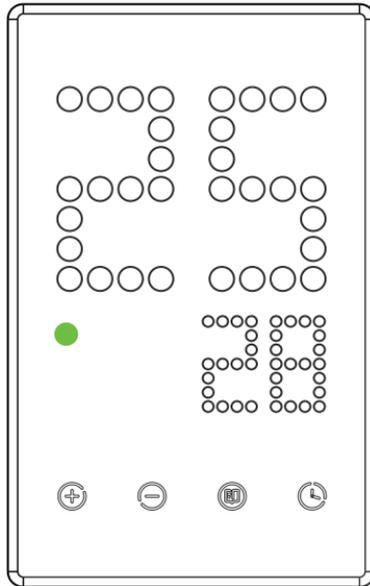
## Installation und Verwendung

- Die AGEM-elektrische Infrarotheizung wird an der Wand installiert (siehe nächste Seite), dabei wird empfohlen der Platz für Möbel (oder Gegenstand) mehr als 30 cm von der Infrarotheizung entfernt sein, um zu vermeiden, dass die Wärmeableitung behindert wird, und es kann zu nachteiligen Auswirkungen auf das Produkt und die Möbel, wegen Wärmeüberlagerung (**Achtung! Nicht anfassen. Die oberflächliche Temperatur auf der Infrarotheizung kann bis zu über 80 °C**)
- Bei der Verwendung der Infrarotheizung ist die Temperaturregelung hoch, und die Raumtemperaturgarantie wird durch die Dauer der Ladungsabschaltung gesteuert. Daher hängt der tatsächliche Energieverbrauch vom Isolationszustand des Gebäudes ab.

## Erste Benutzung

- Bei der ersten Nutzung muss die Einschaltzeit über einen langen Zeitraum angetrieben werden. Der Hauptzweck besteht darin, die Kälteabstrahlung des Raumes, der Wand und des Bodens zu eliminieren. Danach kann das System täglich betrieben werden.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es von einem Fachmann des Herstellers, einer Serviceabteilung oder einer ähnlichen Abteilung ersetzt werden, um Gefahren zu vermeiden.

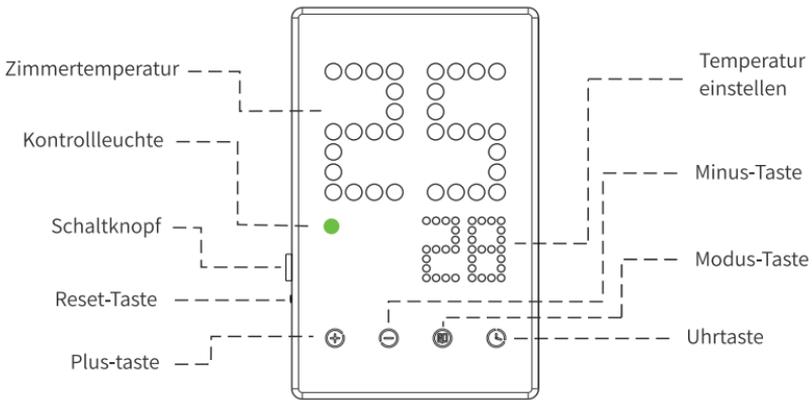
# Thermostat ME150-B Handbuch



- **Anwendung**

Der intelligente digitale Thermostat ist für die Steuerung von Wandheizungssystemen konzipiert, indem er die Raumtemperatur mit der eingestellten Temperatur vergleicht, um den Zweck des ME150-B Handbuchs zu erreichen, die Raumtemperatur, den Komfort und das Energiesparen einzustellen.

- **Symbolbeschreibung:**



- **Bedienungsanleitung**

- 🔌 **Schaltknopf:** Berühren Sie den Schaltknopf, um das System ein- oder auszuschalten.
- ⌚ **Modustaste:** Mit dieser Taste können Sie den "Periodensteuerungsmodus" oder den "manuellen Modus" auswählen.
- + - **Plus-/Minus-Taste:** Drücken Sie die Plus- und Minus-Tasten, um die Temperatur- und Systemparameter einzustellen.
- 🕒 **Uhrtaste:** Wenn der Thermostat eingeschaltet ist, drücken Sie "⌚", um die Woche einzustellen. Wenn der Thermostat eingeschaltet ist, drücken Sie "⌚" und zeigt "E1-E7" an, dies bedeutet von Montag bis Sonntag, drücken Sie erneut "⌚". Wenn "E1" flackert, drücken Sie "+-", um die Woche einzustellen, und drücken Sie dann "⌚", um zu bestätigen, es kehrt in 3 Sekunden zur vorherigen Benutzeroberfläche zurück oder drücken Sie "🔌", um zu beenden.  
Wenn der Thermostat eingeschaltet ist, drücken Sie "⌚" und "⌚" in 3 Sekunden, um die Zeit einzustellen. Die Ziffer von oben zeigt "Stunden", die von unten zeigt "Minuten". Wenn die Ziffer oben flackert, können Sie die "⌚" drücken, um die Stunden um "+-" einzustellen. Drücken Sie erneut "⌚", um die Minuten einzustellen. Es kehrt in 3 Sekunden zur vorherigen Benutzeroberfläche zurück oder drücken Sie "🔌", um zu beenden.
- Reset-Taste:** Drücken Sie die "Reset-Taste", um die Werkseinstellung wiederherzustellen, während es eingeschaltet ist.
- Kontrollleuchte:** Es wird erhitzt, wenn das grüne Licht an ist. Wenn das rote Licht an ist, dann wird die Heizung aufgehört zu erhitzen.

- **Fensteröffnen Funktion**

Wenn die Temperatur innerhalb von 1 Minute 3 °C ( nicht inklusiv 3°C ) sinkt, wird das Ventil des Thermostats geschlossen, der Thermostat hört auf zu heizen, in 30 Minuten funktioniert das Ventil und der Thermostat heizt in 30 weiter. Wenn die Temperatur nicht steigt, hört es für 30 Minuten auf zu arbeiten.

- **Programmierungsfunktion**

Drücken Sie auf der Thermostat die Tasten "+ "und" - "3 Sekunden lang, um in den täglichen Programmiermodus zu wechseln. Die obige Ziffer zeigt "E1 ~ E7", dies bedeutet von Montag bis Sonntag, drücken Sie " @ ", um den Parameter zu wechseln. Drücken Sie " + - ", um die Stunden einzustellen (unten wird 11 angezeigt), wenn Sie den ersten Zeitraum im Programmiermodus eingeben. Drücken Sie " @ ", um die Minuten (unten zeigt 12) mit " + - " einzustellen.

Drücken Sie " @ " erneut, um die Temperatur (unten zeigt 13) mit " + - " einzustellen, die nächste Periodeneinstellung ist die gleiche wie die erste Periode.

- **Programmiersymbol**

Periode	Woche (von Montags bis Freitags)	
	Zeit	Temperatur
1	06 : 00 (11) (12)	20°C (13)
2	10 : 00 (21) (22)	20°C (23)
3	16 : 00 (31) (32)	20°C (33)
4	22 : 00 (41) (42)	20°C (43)

- **Parametereinstellung  
(für die Temperaturunterschied automatisch kompensieren)**

Unter der Ausschaltung der Thermostat drücken Sie 3 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten "Ⓜ" und "Ⓢ", und so sind Sie auf der Parametereinstellung. Die folgenden Funktionen können mit "Ⓢ" umgeschaltet werden, und drücken Sie "Ⓢ+", um die Parameter anzupassen.

Symbol	Einstellung	Standardwert	Funktion
01	Anfangstemperaturdifferenz	1°C	Temperatordifferenz Startbereich einstellen: 1-5°C
02	Temperaturkalibrierung	-2°C	Passen Sie den gemessenen Temperaturbereich an: -5-5°C

- **Technische Daten**

- |                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 1. Temperatursensor: NTC | 2. Temperaturgenauigkeit: ± 1 °C    |
| 3. Stromverbrauch: <1W   | 4. Spannung: AC220V 50/60Hz         |
| 5. Ladestrom: 16A        | 6. Temperatureinstellung: 5 ~ 60 °C |

- **Montageort empfohlen**

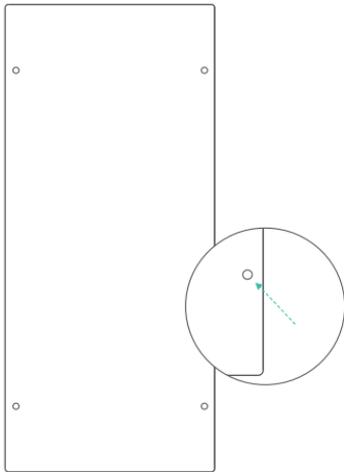
Der Heizungsthermostat sollte frei umströmend an der Wand montiert werden.

**Warnung:** Der Montageort sollte nicht durch andere Wärmequellen (z. B. Sonnenlicht), Luftstrom durch Türen und Fenster oder die Temperatur der Außenwand beeinflusst werden.

- **Gemeinsame Fehlerbehandlung**

Erscheinung	Auflösungsmethode
Absturz	1.Überprüfen Sie, ob die Stromversorgungsverdrahtung korrekt ist oder nicht 2.Überprüfen Sie die Schaltfläche.
Anzeige normal aber keine Ausgabe	1.Überprüfen Sie, ob die Verkabelung zwischen der MPU und der Stromversorgung beschädigt ist. 2.Überprüfen Sie, ob die spannungsführende Leitung oder der Neutraleiter falsch angeschlossen ist.
Temperaturanzeigenfehler	Passen Sie die Panel-Temperaturanzeige mit der ersten Option auf der Registerkarte an.

# Installation

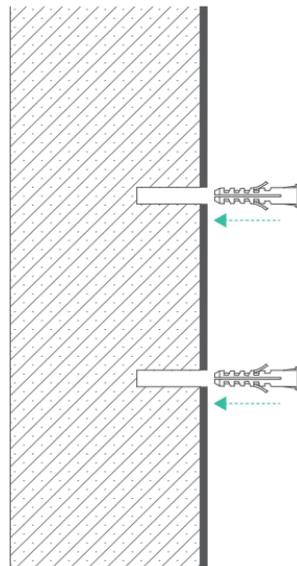


1

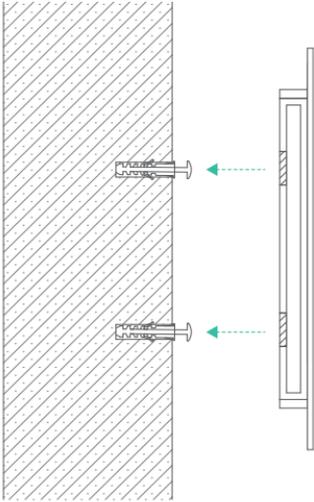
Bringen Sie die reflektierende Folie an der entsprechenden Stelle an und bohren Sie dann die Wand entsprechend den 4 Positionierungslöchern.

Schrauben Sie das Expansionsrohr in diese 4 Löcher.

2



3

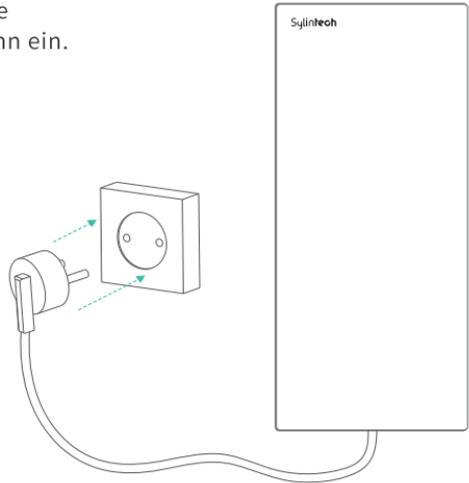


Schrauben Sie die selbstschneidende Schraube in das Expansionsrohr und hängen Sie das Produkt an die Schraube.

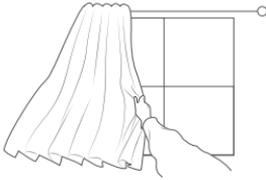


Stecken Sie den Stecker in die Steckdose und schalten Sie ihn ein.

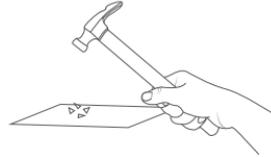
4



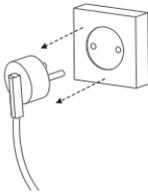
# Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung der Infrarotheizung



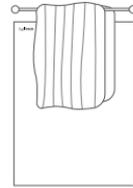
1. Warm halten



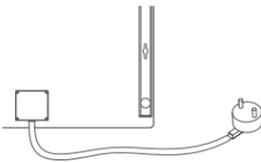
2. Beschädigung verbieten



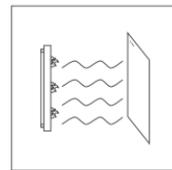
3. Nach dem Stromausfall reinigen



4. Keine Abdeckung



5. Stromkabelschutz



6. Frontheizung



**Vorsicht:** Die AGEM-elektrischen Infrarotheizung sollt nicht direkt unter der Steckdose platziert werden. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Badewannen, Düsen oder Schwimmbecken. Um eine teilweise Überhitzung zu vermeiden, ist es außerdem verboten, andere Gegenstände auf diesem Produkt abzudecken.

