

U.S.H. - Innovationen[®]

für Heizung, Sanitär, Elektro und Kunststofftechnik

KLIMABOARD

U.S.H. Sockelleistenheizung –
Elegante Alternative zu normalen
Heizkörpern

DIE PERFEKTE LÖSUNG

Klimaboard kann problemlos und ohne großen Planungsaufwand in jedem Neu- und Altbau installiert werden.

Eine Kombination mit anderen Heizsystemen ist jederzeit möglich. An Stelle von unattraktiven Wandheizkörpern ist Klimaboard gleichzeitig unauffällig und optisch ansprechend (alle RAL-Farben).



ARTIKEL-NR.:
1202.01

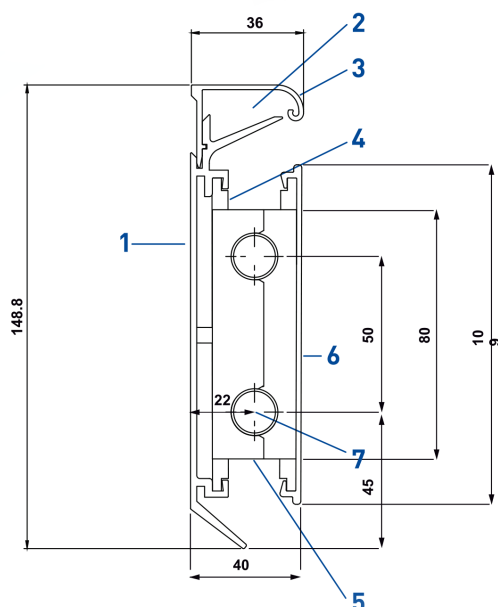
DIE VORTEILE

- Hoher Anteil verfügbarer Strahlungswärme
- Gleichmäßiger Temperaturverlauf im Raum (max. 1 °C Unterschied zwischen Boden und Decke)
- Energieeinsparung bis zu 20% da keine Wärmepolster unter der Decke entstehen
- Keine Feinstaubbelastung, da die Luft im Raum nicht zirkuliert
- Vermeidung von Schimmelbildung an Wänden
- Optimale Raumnutzung
- mit Kabelkanal
- Einfache Planung und Montage

FUNKTION

Klimaboard nutzt den Coanda-Effekt. Dieser besagt, dass ein Luftstrom bestrebt ist, sich an Flächen entlang zu bewegen. Die warme Luft steigt also direkt an der Wand hoch und erwärmt diese. Die erwärmte Wand strahlt die Wärme zum Raum ab. Diese Strahlungswärme wird als sehr angenehm empfunden. Staubaufwirbelung wird so vermieden, was vor allem für Allergiker sehr wichtig ist.

Regelung mit einem Thermostatventil direkt an der Sockelleiste (mit Fernversteller), oder mit einer UP-Einzelraumregelung mit TH-Funktion.



TECHNISCHE DATEN

Die Klimaboard Sockelleistenheizung ist durch das Stecksystem einfach zu installieren. Alle Teile sind aufeinander abgestimmt.

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1. Wandprofil | 5. Heizregister |
| 2. Kabelkanal | 6. Abdeckblende |
| 3. Nasenprofil | 7. Cu-Rohr Ø 15mm |
| 4. Heizregisterhalter | |

Hinweis: Installation mit CU-Press- oder Steckfittings

LEISTUNGSTABELLE BEI FOLGENDER VORLAUFTEMPERATUR

Vorlauftemperatur in °C	50°C	55°C	60°C	65°C	70°C
Leistung in Watt/m	150	170	210	240	280

Temperaturdifferenz $\Delta T = 10K$ - bezogen auf eine Raumtemperatur von 20°C
Von einer Nachabsenkung ist abzuraten.