

# HALLER DATENBLATT

# BENCHHEATER

## HALLER BENCHHEATER

### Kirchenbankheizung



BenchHeater sind Bankheizungen, die als geschlossenes System funktionieren. Diese werden unter den Sitzflächen der Kirchenbänke montiert, strahlen nach unten und erwärmen den Boden, der wiederum die Wärme nach oben abstrahlt. Diese Strahlungswärme wird von Kirchenbesuchern als sehr angenehm empfunden.

Dank des flachen Designs der BenchHeater sind sie unter den Kirchenbänken kaum sichtbar und beeinträchtigen die Optik des Raums nicht.



### Technische Daten

<b>Oberfläche</b>	Stahlblech, pulverbeschichtet
<b>Farbe</b>	RAL 7016, schiefergrau
<b>Heizelement</b>	Direktheizung
<b>Spannung</b>	230 Volt, 50 Hz
<b>Temperatur</b>	ca. 90 °C
<b>EMV</b>	Elektrosmogarm
<b>Schutzart</b>	IP 20 bei Festanschluss; Kein Schutz gegen möglicherweise eindringendes Wasser, Schutz gegen Fremdkörper > 12,5 mm Einsatz in trockenen Bereichen
<b>Montage</b>	unter der Sitzbank, Montagebreite inklusive Befestigungsfalz 290 mm
<b>Befestigung</b>	Einfache Befestigung durch das Anschrauben unter die Sitzbank an seitlicher Schiene



### Zertifikate



Modell	Leistung	Größe H x B x T
<b>BenchHeater 300</b>	300 Watt	90 x 25 x 4 cm
<b>BenchHeater 350</b>	350 Watt	110 x 25 x 4 cm
<b>BenchHeater 400</b>	400 Watt	130 x 25 x 4 cm
<b>BenchHeater 470</b>	470 Watt	150 x 25 x 4 cm

#### Hinweis:

Weitere Größen auf Anfrage.



Seit 01.01.2018 ist die EU-Konformität dieser Geräte zusätzlich an die Erfüllung der Ökodesign Richtlinie 2009/125/eg und die Verordnung (EU) 2015/1188 geknüpft. Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte ist ausschließlich zulässig in Verbindung mit externen Raumtemperaturreglern, welche die Ökodesign-Anforderungen erfüllen.

#### Folgende Raumtemperaturregler von HALLER erfüllen diese Anforderungen:

- Classic DeLuxe Funkthermostat (HPE 2102)
- Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE 1001)
- Premium Funkthermostat (HPE 1002D) Aufputz Digital

# BENCHHEATER

# ERFORDERLICHE ANGABEN

## ERFORDERLICHE ANGABEN GEMÄSS ÖKODESIGN-RICHTLINIE 2009/125/eg und die Verordnung (EU) 2015/1188

Bezeichnung: BenchHeater		300	350	400	470
<b>Wärmeleistung</b>					
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$ in W	300	350	400	470
Nennwärmeleistung	$P_{nom}$ in kW	0,3	0,4	0,4	0,5
Mindestwärmeleistung	$P_{min}$ in kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Max. kont. Wärmeleistung	$P_{max,c}$ in kW	0,3	0,4	0,4	0,5
<b>Hilfsstromverbrauch</b>					
Bei Nennwärmeleistung	$e_{lmax}$ in kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Bei Mindestwärmeleistung	$e_{lmin}$ in kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Im Bereitschaftszustand	$e_{l58}$ in kW	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



Angabe	Wert
<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b> (bitte eine Möglichkeit auswählen)	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	Nein
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	Nein
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	Nein
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	Nein
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	Ja
<b>Sonstige Regelungsoptionen</b> (Mehrfachnennungen möglich)	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	Nein
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	Nein
mit Fernbedienungsoption	Nein
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	Ja
mit Betriebszeitbegrenzung	Nein
mit Schwarzkugelsensor	Nein
Die Konformität des Heizelementes mit die Verordnung (EU) 2015/1188 (Ökodesign) ist gegeben, wenn die Raumtemperaturkontrolle entweder durch Geräte der Baureihe Classic DeLuxe Funkthermostat (HPE 2102) oder Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE 1001) oder Premium Funkthermostat (HPE 1002D) Aufputz Digital erfolgt.	

Seit 01.01.2018 ist die EU-Konformität dieser Geräte zusätzlich an die Erfüllung der Ökodesign Richtlinie 2009/125/eg und die Verordnung (EU) 2015/1188 geknüpft. Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte ist ausschließlich zulässig in Verbindung mit externen Raumtemperaturreglern, welche die Ökodesign-Anforderungen erfüllen.

**Folgende Raumtemperaturregler von HALLER erfüllen diese Anforderungen:**

- Classic DeLuxe Funkthermostat (HPE 2102)
- Premium Thermostat-Festanschluss Einbau (HPE 1001)
- Premium Funkthermostat (HPE 1002D) Aufputz Digital