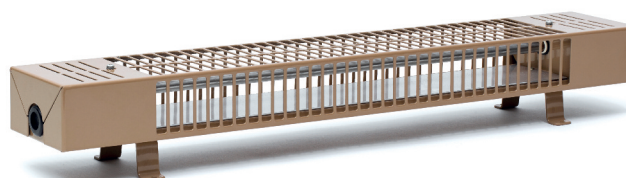
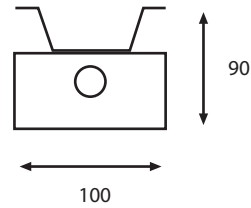
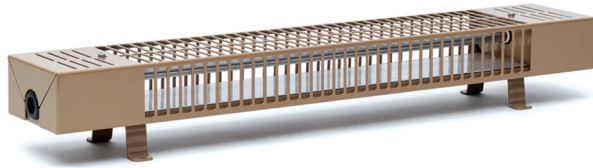




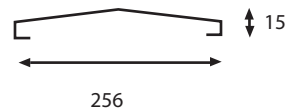
## Warum Infrarot- Strahlungsheizung?

Wie alle Räume mit großem Volumen, sind Kirchen in wärmetechnischer und wirtschaftlicher Hinsicht schwierig zu beheizen. Die moderne Kirchenheizung soll sparsam und schonend für die Einrichtung sein. Ebenso sollten größere bauliche Maßnahmen beim Einbau der Heizungsanlage vermieden werden. Der höchste Wirkungsgrad bei der Umsetzung von elektrischer Energie wird mit Infrarot-Strahlungswärme erzielt. Diese Strahlung wirkt im Prinzip wie Sonnenstrahlen. Die Wärme wird dort erzeugt, wo sie gebraucht wird und durch die unmittelbare Wärmeabgabe ist ein besonders wirtschaftliches Heizen möglich - die günstigste Art Kirchen zu beheizen.

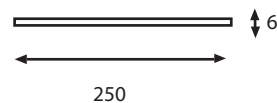




Infrarot-Bankstrahler .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
3 - stufig schaltbar,	<b>BC 25/6</b>	L: 600	250 W / 230 V
1/3, 2/3 und volle Leistung,	<b>BC 35/8</b>	L: 800	350 W / 230 V
komplett mit Schutzgehäuse,	<b>BC 45/10</b>	L: 1000	450 W / 230 V
Alu-Reflektor eloxiert hochglänzend,	<b>BC 55/12</b>	L: 1200	550 W / 230 V
Chrom-Nickel-Heizelement,	<b>BC 65/14</b>	L: 1400	650 W / 230 V
Durchgangsverdrahtung,			
Farbe: ähnlich RAL 1019			
pulverbeschichtet			
Maße: B/H 100 x 90 mm			



Zubehör . optional	TYP	Maße (mm):
<b>Wärmeleitpaneele mit ISO6</b>		
zur Montage zwischen Bankunterseite	<b>WLP-BC V6/6</b>	L: 600
und Heizgerät für Typ BC	<b>WLP-BC V6/8</b>	L: 800
Farbe: ähnlich RAL 1019	<b>WLP-BC V6/10</b>	L: 1000
pulverbeschichtet	<b>WLP-BC V6/12</b>	L: 1200
Maße: B/H 256 x 15 mm	<b>WLP-BC V6/14</b>	L: 1400



**Isolierplatten**

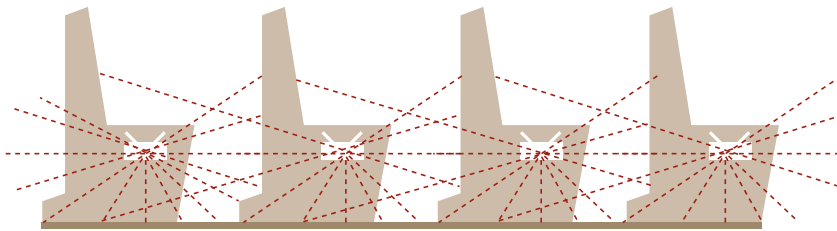
6 mm dick, 250 mm breit,  
zur Montage zwischen Bankunterseite  
und Heizgerät für Typen BC, BQ, NSE

<b>ISO 6/6</b>	L: 600
<b>ISO 6/8</b>	L: 800
<b>ISO 6/10</b>	L: 1000
<b>ISO 6/12</b>	L: 1200
<b>ISO 6/14</b>	L: 1400

**Montageunterlagen**

für Bankheizung BC, BQ und NSE  
benötigt werden 2 Stück pro Gerät  
Maße: L/B 140 x 30 mm

H: 20
H: 40



**. Montage und Installation .**

Der infera-Bankstrahler wird unter der Sitzbank montiert. Durch die niedrige Bauhöhe von nur 90 mm, ist genügend Platz zwischen Unterkante-Bankstrahler und Fußboden. Die Bankstrahler wurden aus der Praxis für die Praxis entwickelt. Da die Geräte oft über Kopf unter der Bank angebracht werden müssen, sind die Abdeckgitter montagefreundlich konstruiert. Sie können leicht montiert werden.

Der Bankstützenabstand bestimmt die Länge der Heizgeräte. Alle Geräte sind durchverdrahtet. Somit ist eine Reihenmontage möglich. Die Zuleitung erfolgt stirnseitig rechts oder links an der Bank. Vom Ende des Gerätes muß nur noch eine Verbindungsleitung zumfolgenden Gerät verlegt werden.

Auf den Kirchenbesucher wirkt die Infrarot-Strahlung der eigenen Bank, als auch die Strahlung der davorliegenden Bank. Innerhalb des Gestühls wird Infrarot-Wärme erzeugt. Damit wird für die Dauer des Gottesdienstes ein Wärmepolster geschaffen. Der Kirchenbesucher hat dabei das Empfinden, die ganze Kirche ist beheizt.



**Regelung und Steuerung .**

**Gruppenschaltung**

Die Heizanlage wird in mehrer Heizgruppen eingeteilt die gesondert schaltbar sind. Jede Heizgruppe kann für sich - je nach Besucherzahl - geschaltet werden. Zum Beispiel: Heizgruppe 1 = 1.bis 3. Bank rechts und links.

**Raumthermostatische Steuerung**

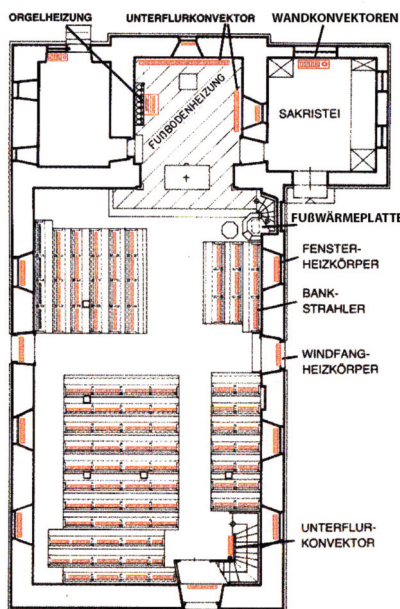
Die Temperatur wird raumthermostatisch über Fernfühler gesteuert. Der Kirchenraum wird dazu in verschiedene Regelbereiche, z.B. Schiff vorne, Schiff hinten, Empore usw. aufgeteilt. In diesen Raumzonen erfaßt ein Fühler die jeweilige Temperatur. Nach Erreichen der eingestellten Raumtemperatur, schaltet die Heizung in diesem Bereich automatisch auf einen kleinere Heizleistung.

**Zeitschaltuhr**

Über eine Zeitschaltuhr kann die Heizungsanlage zu vorwählbaren Zeiten automatisch in Betrieb gesetzt werden.

**Heizzeitbegrenzung**

Damit sichergestellt ist, dass die Heizungsanlage nach dem Gottesdienst immer ausgeschaltet wird, sollte unbedingt eine Heizzeitbegrenzung eingebaut werden. Nach Ablauf der vorgewählten Zeit, z.B. 6 Stunden, schaltet die Heizung automatisch ab. Dadurch ist ausgeschlossen, das die Heizungsanlage versehentlich länger als vorgesehen eingeschaltet bleibt.



**Planung .**

**Gesamtkonzepte individuell für Ihre Kirche!**

infera bietet komplette Heizungsanlagen an. Jede Kirchenheizung muß nach den baulichen und heizungstechnischen Kriterien projiziert werden. Auf Wunsch erstellen wir ein Gesamtkonzept mit den notwendigen Detaillösungen speziell für Ihre Kirche.

Wenden Sie sich an die Fachfirma für Kirchenheizungen. Wir beraten Sie gerne und unverbindlich.