

infera



Wärme für jeden Raum . infera



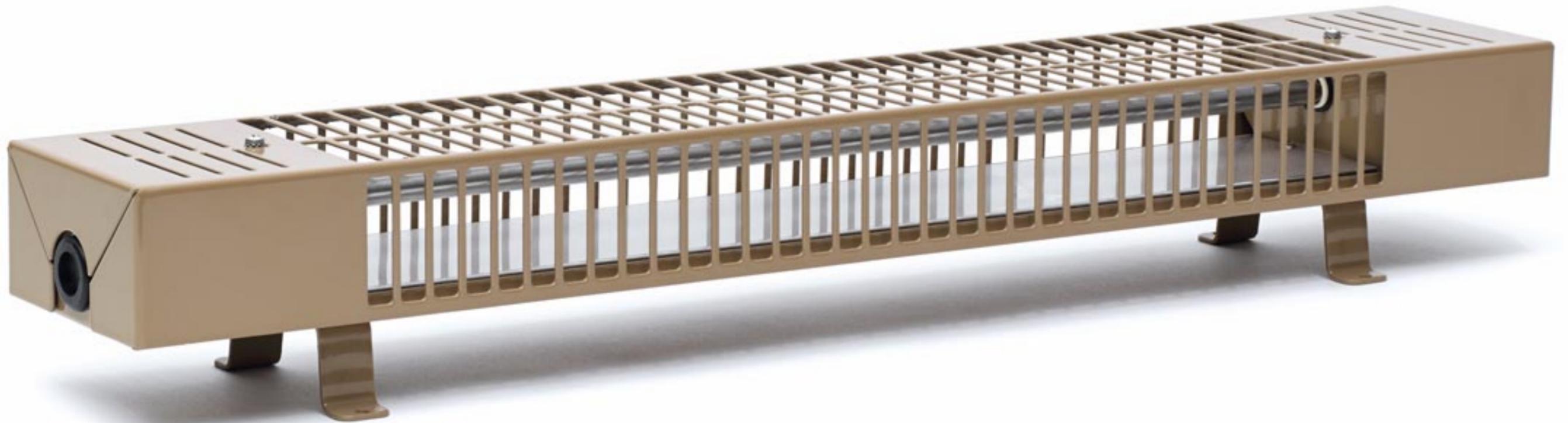
**Wärme für jeden Raum . infera**

“Wärme für jeden Raum” ist das Gesamtprogramm unserer Fertigung, die sich besonders für die Beheizung und Gestaltung von Kirchen, des öffentlichen wie auch privaten Raums eignet.

Darüber hinaus finden Sie unter **www.infera.de** im Internet und in unseren Einzelprospekten zusätzliche Informationen zu den Produkten dieser Broschüre.

Die Herstellung und der Vertrieb der Geräte erfolgt in unserem Haus.

infera Elektroheiztechnik GmbH  
Nebelsestrasse 14  
D - 72519 Veringenstadt  
Telefon +49 7577 . 93279 - 0  
Telefax +49 7577 . 93279 - 29  
infera@t-online.de  
www.infera.de



### Über uns und unsere Heizgeräte

Das Unternehmen blickt heute auf eine mehr als 60-jährige Tradition zurück. Seit der Gründung befassen wir uns mit allen Formen der Kirchenbeheizung und wurden zu einem der innovativsten und leistungsfähigsten deutschen Anbieter in diesem Bereich. Als Spezialisten für Kirchenheizungen bieten wir Ihnen in diesem Sektor alles aus einer Hand.

Wir beraten, projektieren, konstruieren und fertigen die optimale Lösung für Ihr Vorhaben. Mit unserem entwicklungstechnischen Know-How werden laufend Geräte optimiert. Wir entwickeln und konstruieren neue Geräte und machen sie produktionsreif für den Markt. Damit reicht unser Angebot von der Entwicklung bis zur Produktion.

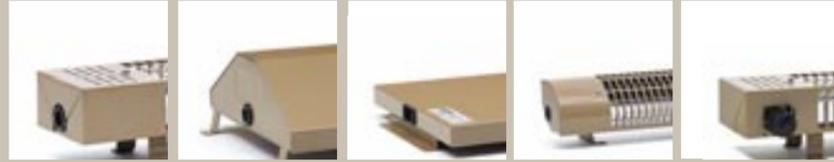
### Wärme für jeden Raum

Der Markt erfordert kurze Reaktionszeiten und flexible Anpassung bei Produktänderungen. Wir gehen auf Ihre Kundenwünsche individuell ein und setzen sie schnell in die Praxis um. Dafür sind wir mit unseren qualifizierten Mitarbeitern und unserer High-Tech-Maschinenausrüstung bestens gerüstet.

Mit uns haben Sie einen zuverlässigen und starken Partner. Persönlicher Kontakt und absolute Kundenzufriedenheit sind uns wichtig! Fragen Sie an und wir werden Sie von unserer Beratungskompetenz und Leistungsfähigkeit überzeugen.

**PRODUKTGRUPPEN  
P01 - P12**

Kirchenbankstrahler  
**P01**



Seiten 8 - 13

Orgel-Spieltisch-Heizung  
**P02**



Seiten 14 - 19

Heizlüfter auf Rollen  
**P03**



Seiten 20 - 21

Elektro-Fußboden-Heizung  
**P04**



Seiten 24 - 25

Dachrinnen- bzw.  
Rohrbegleit-Heizung  
**P05**



Seiten 26 - 27

Fensterheizkörper  
**P06**



Seiten 28 - 31

**infera**

Decken-, Wand-,  
Standstrahler  
**P07**



Seiten 32 - 35

Wandkonvektoren  
**P08**



Seiten 38 - 43

Fußleistenkonvektoren  
**P09**



Seiten 44 - 45

Estrichkonvektoren  
**P10**



Seiten 48 - 49

Rippenheizrohre  
**P11**



Seiten 50 - 53

Unterflurkonvektoren  
**P12**

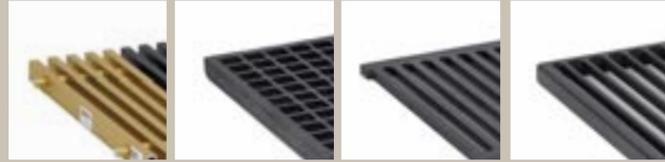


Seiten 54 - 55

**PRODUKTGRUPPEN**  
**P13 - P20**

Abdeckroste

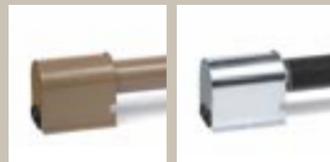
**P13**



Seiten 56 - 59

Heizrohre  
Rohrkonvektoren

**P14**



Seiten 60- 63

Emporenstufen-Heizung

**P15**



Seiten 64 - 65

Heizteppiche  
Fußwärmeplatten

**P16**



Seiten 68 - 71

Chrom-Nickel  
Rohrheizkörper

**P17**



Seiten 72 - 73

Schaltanlagen  
Steuerverteilungen

**P18**



Seiten 74 - 77

**infera**

Regelgeräte

**P19**



Seiten 80 - 83



Lüftungsregelung

**P20**



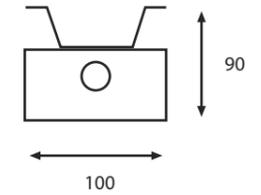
Seiten 86 - 95



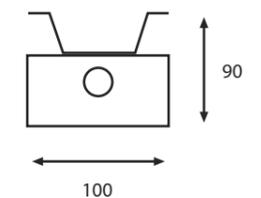
PRODUKTGRUPPE 01 . Kirchenbankstrahler .

Der ideale Strahler für Kirchenbänke mit der besten Wärmewirkung und Wirtschaftlichkeit. Aus diesem Grund hat infera seine Bankstrahler entwickelt. Wir bieten Heizgeräte für unterschiedlichste Anforderungen. In offener und geschlossener Bauart, 1 oder 3- stufig schaltbar, sind unsere Geräte individuell einsetzbar.

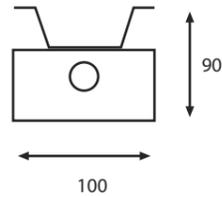
In den Niedertemperaturgeräten ist ein Thermostat eingebaut. Nach Erreichen der Temperatur schaltet der Thermostat ab. Kühlt die Oberfläche ab, schaltet der Thermostat wieder ein. Da die Heizgeräte speziell für Kirchenbänke entwickelt wurden sind diese durchverdrahtet, d.h. für Reihenmontage geeignet.



. 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			



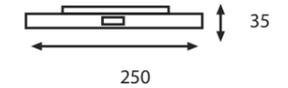
. Infrarot-Bankstrahler .	TYP BQ	Maße (mm):	Anschlußleistung:
1 - stufig schaltbar,	<b>BQ 25/6</b>	L: 600	250 W / 230 V
komplett mit Schutzgehäuse,	<b>BQ 35/8</b>	L: 800	350 W / 230 V
Alu-Reflektor eloxiert hochglänzend,	<b>BQ 45/10</b>	L: 1000	450 W / 230 V
Quarz-Heizelement,	<b>BQ 55/12</b>	L: 1200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



**Infrarot-Bankstrahler . TYP BC-ST Maße (mm): Anschlußleistung:**

3 - stufig schaltbar,  
1/3, 2/3 und volle Leistung,  
komplett mit Schutzgehäuse,  
Alu-Reflektor eloxiert hochglänzend,  
Chrom-Nickel-Heizelement,  
Durchgangsverdrahtung, mit Stecker  
Farbe: ähnlich RAL 1019  
pulverbeschichtet  
Maße: B/H 100 x 90 mm

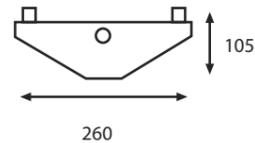
TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>BC-ST 25/6</b>	L: 600	250 W / 230 V
<b>BC-ST 35/8</b>	L: 800	350 W / 230 V
<b>BC-ST 45/10</b>	L: 1000	450 W / 230 V
<b>BC-ST 55/12</b>	L: 1200	550 W / 230 V
<b>BC-ST 65/14</b>	L: 1400	650 W / 230 V



**Niedertemperatur - Strahlungselement . TYP Maße (mm): Anschlußleistung:**

**Flachbauweise**  
zur Montage unter die Kirchenbänke,  
vollkommen  
geschlossen, selbstregulierend  
mit Temperaturregler, eingebauten  
Gerätebuchsen, Kabel und Stecker,  
Durchgangsverdrahtung,  
Das Gerät muß für den Anschluß  
nicht geöffnet werden. Es wird steck-  
fertig geliefert und muß nur noch  
mit beigelegtem Kabel und Stecker  
verbunden werden.  
Farbe: ähnlich RAL 1019  
pulverbeschichtet  
Maße: B/H 250 x 35 mm

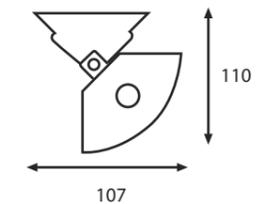
TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>NSE-F 13,5/6</b>	L: 600	135 W / 230 V
<b>NSE-F 18,5/8</b>	L: 800	185 W / 230 V
<b>NSE-F 23/10</b>	L: 1000	230 W / 230 V
<b>NSE-F27/12</b>	L: 1200	270 W / 230 V



**Niedertemperatur - Strahlungselement . TYP Maße (mm): Anschlußleistung:**

zur Montage unter die  
Kirchenbänke in geschlossener  
Bauweise, selbstregulierend mit  
Temperaturregler,  
3 - stufig schaltbar,  
1/3, 2/3 und volle Leistung,  
Chrom-Nickel-Heizelement,  
Durchgangsverdrahtung,  
Farbe: ähnlich RAL 1019  
pulverbeschichtet  
Maße: B/H 260 x 105 mm

TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>NSE 25/6</b>	L: 600	250 W / 230 V
<b>NSE 35/8</b>	L: 800	350 W / 230 V
<b>NSE 45/10</b>	L: 1000	450 W / 230 V
<b>NSE 55/12</b>	L: 1200	550 W / 230 V



**Winkel-Bankstrahler . TYP Maße (mm): Anschlußleistung:**

in Winkelausführung zur Montage  
unter die Kirchenbänke,  
Chrom-Nickel-Heizelement,  
3 - stufig schaltbar  
Alu-Reflektor eloxiert, hochglänzend,  
Farbe: ähnlich RAL 1019  
pulverbeschichtet,  
Maße: B/H 107 x 108 mm

TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>WBC 25/6</b>	L: 600	250 W / 230 V
<b>WBC 35/8</b>	L: 800	350 W / 230 V
<b>WBC 45/10</b>	L: 1000	450 W / 230 V
<b>WBC 55/12</b>	L: 1200	550 W / 230 V



Zubehör . optional      TYP      Maße (mm):

**Wärmeleitpaneele mit ISO6**  
zur Montage zwischen Bankunterseite  
und Heizgerät für Typen BC und BQ  
Farbe: ähnlich RAL 1019  
pulverbeschichtet  
Maße: B/H 256 x 15 mm

<b>WLP-BC V6/6</b>	L: 600
<b>WLP-BC V6/8</b>	L: 800
<b>WLP-BC V6/10</b>	L: 1000
<b>WLP-BC V6/12</b>	L: 1200
<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>	
<b>ISO 6/8</b>	
<b>ISO 6/10</b>	
<b>ISO 6/12</b>	
<b>ISO 6/14</b>	

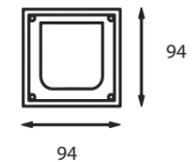
**Montageunterlagen**  
( wird nur bei bestimmter Bankkonstruktion benötigt )  
für Bankheizung BC, BQ und NSE  
benötigt werden 2 Stück pro Gerät  
Maße: L/B 140 x 30 mm

	H: 20
	H: 40



Zubehör . optional      TYP      Maße (mm):

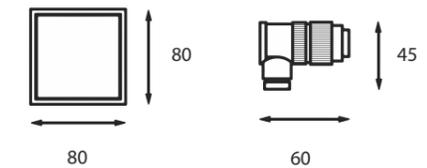
**Zubehör für NSE-F**  
Stecker schwarz  
Kabel mit Stecker weiß  
Verschlußstück weiß



Zubehör . optional      TYP      Maße (mm):      Anschlußleistung:

**Bodensteckdose**  
Buchse 4-polig,  
Unterputz mit Metallklappdeckel,  
Tiefe: 56 mm

<b>ST-B / 4P</b>	L/B: 94x94	10A / 230 V
------------------	------------	-------------



Zubehör . optional      TYP      Maße (mm):      Anschlußleistung:

**Wandsteckdose**  
Buchse 4-polig,  
Unterputz mit Klappdeckel,  
Jung LS weiß  
Tiefe: 56 mm

<b>ST-W / 4P</b>	L/B: 80x80	10A / 230 V
------------------	------------	-------------

**Winkelstecker**  
4-polig

<b>ST / 4P</b>	L/B: 60x45	10A / 230 V
----------------	------------	-------------



## PRODUKTGRUPPE 02 . Orgel-Spieltisch-Heizung .

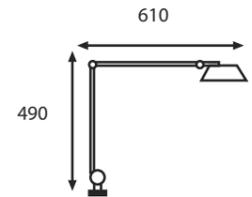
Vier Ausführungen ermöglichen bei der Orgelplatzbeheizung Individualität, Sicherheit und Kombinationen. Durch die unterschiedliche Gestaltung der Spieltische werden auch verschiedene Orgelheizungen benötigt. Kombinationen untereinander sind jederzeit möglich.

Der Klaviaturstrahler kombiniert Heizung mit Licht, zusätzlich sind Heizung und Leuchtstoffröhre auch gesondert schaltbar. Der Standardfuß ist für die Tischmontage geeignet, wahlweise ist auch ein Tischfuß, ein Wandhalter oder eine Tischklemme möglich.

Der Infrarotstrahler ist speziell für die Tastatur ausgelegt. Dieses kleine Heizgerät kann unter den Notenständer montiert werden und ist in der Halterung schwenkbar.

Eine weitere Ausführung ist ein Heizteppich für den Orgelsitz.

Beim Orgelbankstrahler wird durch die Winkelausführung die Strahlung gezielt auf die Beine des Organisten gelenkt und spendet angenehm wohlige Wärme.



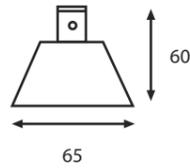
Orgel-Spieltisch-Heizung .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
----------------------------	-----	------------	-------------------

Klaviaturstrahler	GL 3	L: 560	250+13 W / 230 V
-------------------	------	--------	------------------

Heizung kombiniert mit Licht  
 Alu-Reflektor eloxiert, hochglänzend,  
 verstellbares Element am Tragrohr,  
 selbsthemmende Elemente,

Standardbefestigung für waagrechte Flächen,  
 Alternative Befestigungsmöglichkeiten  
 siehe Zubehör optional

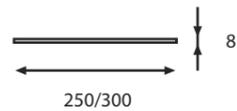
zwei getrennte Schalter mit  
 Kontrolllampe für Heizung und Licht,  
 Leuchtstoffröhre: 13 W / 230 V  
 Quarz-Heizelement: 250 W / 230 V  
 Anschlußkabel: L: 1000 mm und Stecker  
 Farbe: ähnlich RAL 1019  
 pulverbeschichtet,  
 Maße: L/B/H 560 x 610 x 490 mm



Infrarotstrahler	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
------------------	-----	------------	-------------------

zur Montage unter Notenständer  
speziell für Tastatur ausgelegt,  
mit Quarz-Heizelement,  
Alu-Reflektor eloxiert, hochglänzend,  
Halterung um ca. 15° schwenkbar,  
Anschlußkabel: L: 1500 mm und Stecker  
Farbe: ähnlich RAL 1019  
pulverbeschichtet,  
Maße: L/B/H 700 x 65 x 60 mm

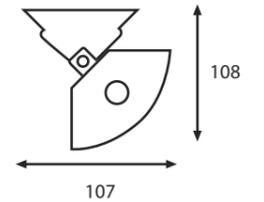
KL 20/7	L: 700	200 W / 230 V
---------	--------	---------------



Orgelsitz-Heizteppich	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
-----------------------	-----	------------	-------------------

beidseitiger Teppichboden  
Velour beige  
Anschlußkabel: L: 1500 mm,  
Schalter und Stecker  
Maße: B/H 600 x 8 mm

OHT 60/25	B/H: 600 x 250	20 W / 230 V
OHT 60/30	B/H: 600 x 300	20 W / 230 V



Winkel-Bankstrahler Orgel	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
---------------------------	-----	------------	-------------------

in Winkelausführung zur Montage  
unter die Orgelbank,  
Chrom-Nickel-Heizelement,  
3 - stufig einstellbar  
Alu-Reflektor eloxiert, hochglänzend,  
Anschlußkabel: L: 1500 mm und Stecker  
Farbe: ähnlich RAL 1019  
pulverbeschichtet,  
Maße: B/H 107 x 108 mm

WBC-O 30/6	L: 600	300 W / 230 V
WBC-O 40/8	L: 800	400 W / 230 V
WBC-O 50/10	L: 1000	500 W / 230 V
WBC-O 60/12	L: 1200	600 W / 230 V



Zubehör . optional TYP Maße (mm):

Zubehör für GL3

Tischfuß für Klaviaturstrahler  
Tischklemme für Klaviaturstrahler  
Wandhalter für Klaviaturstrahler

Tischfuß  
Tischklemme  
Wandhalter



Zubehör . optional TYP Maße (mm):

Wärmeleitpaneele

zur Montage zwischen Bankunterseite  
und Heizgerät für Type WBC-O  
Farbe: ähnlich RAL 1019  
pulverbeschichtet  
Maße: B/H 256 x 15 mm

WLP-BC V6/6 L: 600  
WLP-BC V6/8 L: 800  
WLP-BC V6/10 L: 1000  
WLP-BC V6/12 L: 1200  
WLP-BC V6/14 L: 1400



Isolierplatten

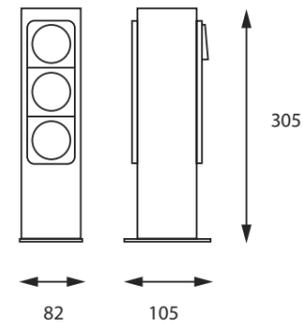
6 mm dick, 250 mm breit,  
zur Montage zwischen Bankunterseite  
und Heizgerät für Type WBC-O

ISO 6/6  
ISO 6/8  
ISO 6/10  
ISO 6/12  
ISO 6/14

Montageunterlagen

für Winkelbankstrahler WBC-O  
benötigt werden 2 Stück pro Gerät  
Maße: L/B 140 x 30 mm

H: 20  
H: 40



Zubehör . optional TYP Maße (mm): Anschlußleistung:

Orgelsteckdosensäule

Taster, Kontroll-Leuchte,  
3 x Schuko Steckdosen,  
2 Reservefelder  
Farbe: ähnlich RAL 1019  
zum Anschluss an  
infera-Orgelabschaltautomatik  
Maße: L/B/H 82 x 105 x 305 mm

ORS/4

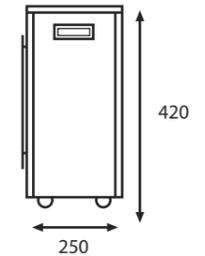
T: 105

10A / 230 V

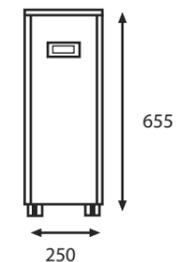


PRODUKTGRUPPE 03 . Heizlüfter auf Rollen

Unsere Heizlüfter sind nahezu geräuschlos und auf Rollen absolut flexibel im Raum einsetzbar. Die Rollen sind leicht fahrbar und erlauben eine mühelose Platzierung. Durch ihre neutrale Gestaltung kann man sie in jeden Raum integrieren. Die Geräte sind schaltbar in drei Heizstufen mit Temperaturregler von 5 - 30°C.



Heizlüfter auf Rollen .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>Hochleistungsheizlüfter</b> schaltbar in 3 Heizstufen, mit Temperaturregler 5-30°C, Temperaturwächter als Überhitzungs- schutz, Doppel-Tangentillüfter, geräuscharm, großflächigem Luftfilter, auf Rollen leicht fahrbar, Anschlußkabel: L: 1500 mm ohne Stecker, Farbe: RAL 9010 pulverbeschichtet Maße: L/B/H 700 x 420 x 250 mm	<b>HL 4</b>	700 x 420 x 250	4000 W / 230/400 V
	<b>HL 5</b>	700 x 420 x 250	5000 W / 230/400 V
	<b>HL 6</b>	700 x 420 x 250	6000 W / 230/400 V



Heizlüfter auf Rollen .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>Hochleistungs-Standkonvektor</b> Luftauslaß oben, schaltbar in 3 Heizstufen, mit Temperaturregler 5-30°C, auf Rollen leicht fahrbar, mit zuschaltbarem Radialventilator, das Gerät kann auch ohne Ventilator geräuschlos betrieben werden, Farbe: RAL 9010 pulverbeschichtet Maße: L/B/H 900 x 655 x 225 mm	<b>KHL 4,5</b>	900 x 655 x 250	4500 W / 230/400 V
	<b>KHL 6</b>	900 x 655 x 250	6500 W / 230/400 V



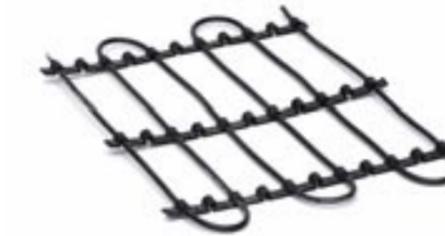




PRODUKTGRUPPE 04 . **Elektro-Fußbodenheizung** .

Eine Elektro-Fußbodenheizung schafft Behaglichkeit, sie ist unsichtbar und bietet größtmögliche architektonische Freiheit.

Elektrizität ist eine sichere, saubere und problemlosen Energiequelle. Strom kommt frei Haus. Strom riecht nicht, läuft nicht aus und macht keinen Schmutz.



. Elektro-Fußbodenheizung . **TYP** Maße (mm): Anschlußleistung:

**Heizmattentyp HM**

fertig konfektionierte Heizmatten aus Heizkabel mit zweilagiger Kunststoffummüllung, zum Einbau in Estrich oder Mörtelbett, einschl. wasserdichten Verbindungsmuffen und Kaltleiter 2 x 4 m

**HM**

It. Planung

It. Planung



**Heizmattentyp HMS**

mit zusätzlichem Schutzgeflecht für den Einsatz von Fehlerstromschutzschaltungen

**HMS**

It. Planung

It. Planung



**Heizmattentyp HMGS**

siehe HMS jedoch zur direkten Verlegung unter keramische Bodenbeläge

**HMGS**

It. Planung

It. Planung



. Dachrinnen - / Rohrbegleitheizung .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
---------------------------------------	-----	------------	-------------------

**Heizschleifen**  
 mit PVC - Schutzmantel  
 anschlussfertig mit Verbindungsmuffen  
 Kaltleiter: 2 x 2000 mm lg.  
 Anschlußspannung: 230 V

je nach Anforderung

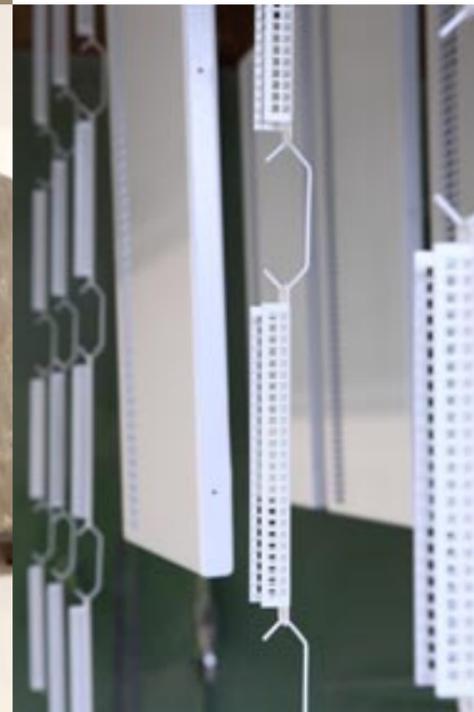
**Zubehör**

auf Anfrage

Seilträger für Dachrinnenheizung  
 Tragschelle  
 Rinnenschellen  
 Außenthermostat  
 Vollautomatik

## PRODUKTGRUPPE 05 . Dachrinnen - / Rohrbegleitheizung .

Dachrinnen und Abläufe sind oft vereist. Die Folgen davon sind Schäden an Fassade und Putz, aufgeplatzte Ablaufrohre, Gefahr durch herabfallende Eiszapfen und ein durchfeuchtetes Mauerwerk! Abhilfe schafft hier der Einbau einer Dachrinnenheizung. Die einmaligen Anschaffungskosten sind verhältnismäßig niedrig und ein Einbau ist auch nachträglich möglich. Die Regelung kann über Handschaltung, über einen Außenthermostat oder eine Vollautomatik erfolgen. Der Außenthermostat wird so eingestellt, daß die Dachrinnenheizung nur bei einer Außentemperatur zwischen +5°C und -5°C einschaltet. Das Heizen unter -5°C ist nicht sinnvoll, da Schneefall und Schneeschmelze in diesem Temperaturbereich nicht mehr stattfinden. Mit einer Vollautomatik wird die Dachrinnenheizung nur dann in Betrieb gesetzt, wenn beide Kriterien für die Frostgefahr, also Temperatur und Feuchte vorhanden sind. Die Energieeinsparung gegenüber der außenthermostatischen Regelung kann bis zu 70% betragen.



6

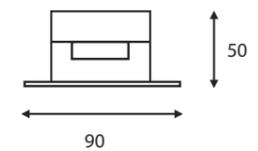
PRODUKTGRUPPE 06 . Fensterheizkörper .

In Kirchen ist der größte Kaltluftfall immer bei den Fenstern. Zur Abschirmung der Kaltluft an den Fenstern sollte deshalb ein Heizkörper angebracht werden. Die für einen wirksamen Auftrieb vor den Fenstern erforderliche Heizleistung hängt von den folgenden Faktoren ab: Fensterfläche, Ausführung der Verglasung und Dichtigkeit der Fenster.

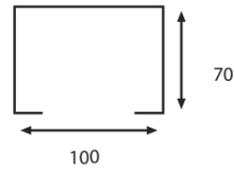
Bei kurzzeitig beheizten Räumen ist ein Beschlagen der Fenster nicht auszuschließen.

Die aufsteigende Warmluft hat also nicht nur die Aufgabe, den Kaltluftfall abzuschirmen, sondern auch das Schwitzwasser an den Fenstern aufzunehmen. Weiterhin muß sie unter Umständen bei einfach verglasten Fenstern das zugefrorene Fenster abtauen.

Abhilfe kann nur geschaffen werden mit einem richtig dimensionierten und richtig platzierten infera Fensterheizkörper. Ein Fensterheizkörper mindert Zugscheinungen in Kopfhöhe der Kirchenbesucher.



. Fensterheizkörper .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
Fensterheizkörper	<b>IFF 20/4</b>	L: 400	200 W / 230 V
völlig geschlossen	<b>IFF 40/6</b>	L: 600	400 W / 230 V
mit Befestigungsfüßen,	<b>IFF 60/8</b>	L: 800	600 W / 230 V
Anschlußkasten und	<b>IFF 80/10</b>	L: 1000	800 W / 230 V
Kabeleinführung,	<b>IFF 100/12</b>	L: 1200	1000 W / 230 V
Farbe: weiß emailliert	<b>IFF 120/14</b>	L: 1400	1200 W / 230 V
Maße: B/H 90 x 50 mm			



**.Zubehör . optional**      **TYP**      **Maße (mm):**

Berührungsschutz als Abdeckung  
für Fensterheizkörper im Handbereich

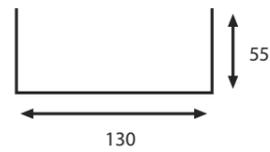
- IFF-A/ 4      L: 420
- IFF-A/ 6      L: 620
- IFF-A/ 8      L: 820
- IFF-A/10      L: 1020
- IFF-A/12      L: 1220
- IFF-A/14      L: 1420

Lochblechabdeckung eckig:  
Farbe: weiß pulverbeschichtet  
Maße: B/H 100 x 70 mm



Lochblechabdeckung rund:  
Farbe: weiß pulverbeschichtet  
Maße: B/H 100 x 70 mm

- IFF-AR/ 4      L: 420
- IFF-AR/ 6      L: 620
- IFF-AR/ 8      L: 820
- IFF-AR/10      L: 1020
- IFF-AR/12      L: 1220
- IFF-AR/14      L: 1420



**.Zubehör . optional**      **TYP**      **Maße (mm):**

Aluminium-Einbaurinne  
für Fensterheizkörper  
Innenseite mit Schutzfolie beklebt  
Maße: B/H 130 x 55 mm

- IFF-R/ 4      L: nach Bedarf
- IFF-R/ 6
- IFF-R/ 8
- IFF-R/10
- IFF-R/12
- IFF-R/14

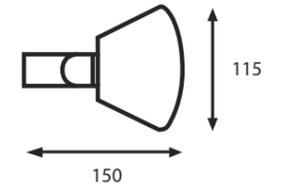


**.Zubehör optional .**      **TYP**      **Maße (mm):**

Unterlage für  
Fensterheizkörper  
Farbe: RAL 9010  
Maße: B/H 100 x 50 mm

- IFF-U/4      Länge entsprechend Fensterheizkörper
- IFF-U/6
- IFF-U/8
- IFF-U/10
- IFF-U/12
- IFF-U/14

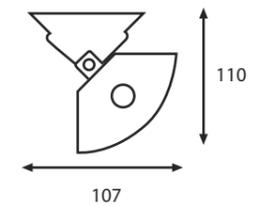




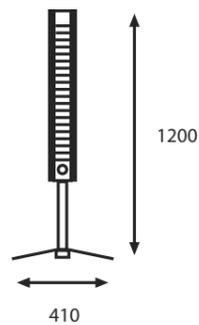
. Decken- Wandstrahler .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>Wandstrahler</b> schwenkbar für senkrechte und waagerechte Montage Farbe: RAL 8019 oder 9010 pulverbeschichtet, Maße: B/H 150 x 115 mm	<b>EB 150/10</b>	L: 1010	1500 W / 230 V
	<b>EB 200/12</b>	L: 1260	2000 W / 230 V

PRODUKTGRUPPE 07 . Decken - Wandstrahler .

Große Heizleistung, punktuell und sofort, ohne lange Vorheizzeit.  
 Die Wand- und Deckenstrahler sind unsere Lösung bei Platzproblemen. Die Stand- und Flächenstrahler funktionieren ohne aufwendige Installation, sie sind flexibel im Einsatz und werden dort positioniert wo sie gebraucht werden und können mühelos an anderer Stelle platziert werden.

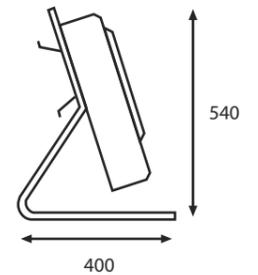
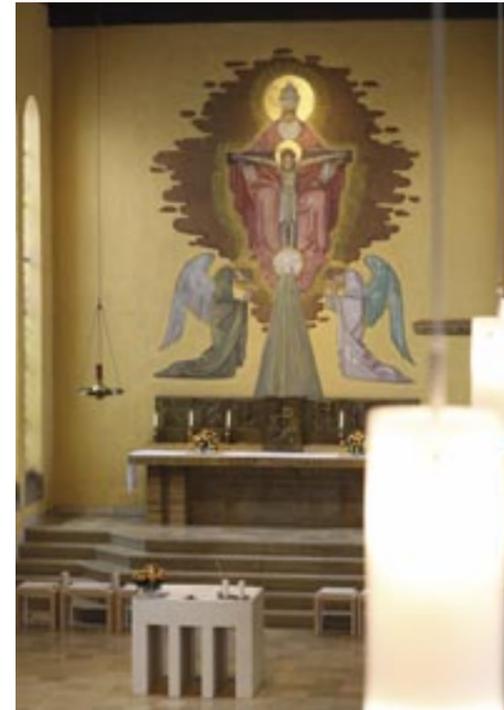


. Decken- Wandstrahler .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>Winkelstrahler</b> Chrom-Nickel-Heizelement, 3 - stufig schaltbar Alu-Reflektor eloxiert, hochglänzend, Farbe: ähnlich RAL 1019 pulverbeschichtet, Maße: B/H 107 x 110 mm	<b>WBC 25/6</b>	L: 600	250 W / 230 V
	<b>WBC 35/8</b>	L: 800	350 W / 230 V
	<b>WBC 45/10</b>	L: 1000	450 W / 230 V
	<b>WBC 55/12</b>	L: 1200	550W / 230 V



. Decken- Wandstrahler . **TYP** Maße (mm): Anschlußleistung:

**TSS** 410 x 1200 2000 W / 230 V  
 Freiaufstellbarer Strahler auf Stativ  
 mittig, waagrecht und senkrecht  
 schwenkbar, 3 - stufig schaltbar,  
 500/1000/2000 W,  
 Stativ: verchromt, höhenverstellbar,  
 Gehäuse: silberfarbig lackiert,  
 Anschlußkabel: L 2800 mm und Stecker  
 Maße: senkrecht B/H 410 x 1200 mm



. Decken- Wandstrahler . **TYP** Maße (mm): Anschlußleistung:

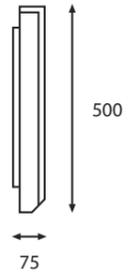
**FST** 400 x 540 x 360 3200 W / 230 V  
 Flächenstandstrahler  
 mit großer Heizleistung, frei aufstellbar,  
 standsicher in einem Spezial-Rohrgestell,  
 geräuschlos, geruchlos, angenehme  
 Wärmeentwicklung durch intensive  
 Infrarotstrahlung, 4 - stufig schaltbar  
 mit Kontrollanzeigen,  
 Farbe: RAL 9010 pulverbeschichtet  
 Anschlußkabel: L 2000 mm und Schuko-Stecker  
 Maße: B/H/T 400 x 540 x 360 mm





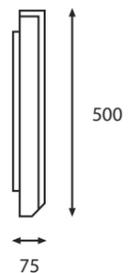
PRODUKTGRUPPE 08 . **Wandkonvektoren** .

Wer besonderen Wert auf Ruhe legt, für den sind unsere Direktheizgeräte mit natürlicher Konvektion genau das Richtige; völlig geräuschlos. Der Wandkonvektor zum Beispiel, nützt das physikalische Prinzip der natürlichen Luftzirkulation. Für eine fein abgestufte Heizleistung ist dabei ebenfalls gesorgt. Die Wandkonvektoren zeichnen sich durch ihre Vielseitigkeit aus. Bringen Sie die Wärme dorthin, wo sie gebraucht wird. Außerdem lassen sich die Geräte durch ihr äußeres Design harmonisch in jeden Raum integrieren, z.B. unser Glaskonvektor überzeugt durch sein klares Design. Sicherheit wird bei infera groß geschrieben, daher sind die Konvektoren mit einer Temperatursicherung zum Schutz vor Überhitzung ausgestattet. Unsere mobilen Wärmewände können flexibel an einem Ort Ihrer Wahl eingesetzt werden.



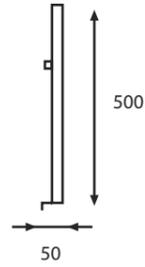
Wandkonvektoren .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
-------------------	-----	------------	-------------------

Wandkonvektor ohne Ventilator Luftauslaß oben			
in formschöner Ausführung,	<b>KVT 120/6</b>	L: 600	1200 W / 230/ 400 V
Luftauslaß oben, in Stufen schaltbar,	<b>KVT 160/8</b>	L: 800	1600 W / 230/400 V
mit Temperaturwächter	<b>KVT 200/10</b>	L: 1000	2000 W / 230/400 V
Farbe: RAL 9010 pulverbeschichtet	<b>KVT 240/12</b>	L: 1200	2400 W / 234/400 V
Maße: H/T 500 x 75 mm			

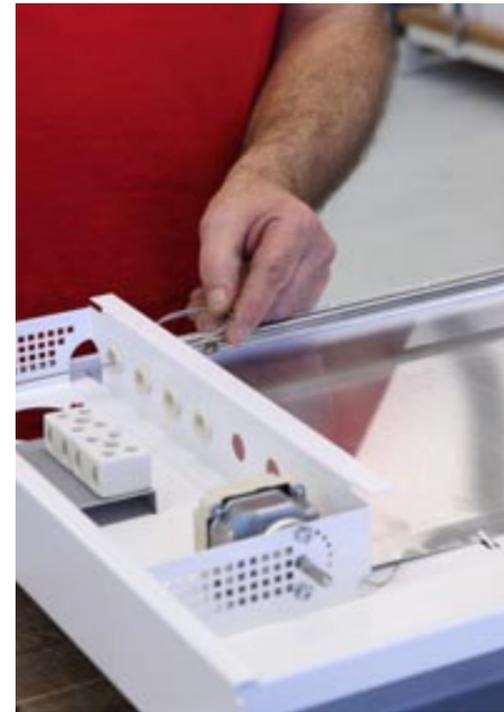


Wandkonvektoren .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
-------------------	-----	------------	-------------------

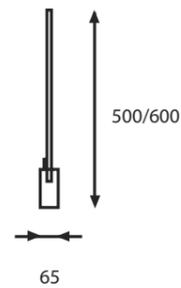
Wandkonvektor ohne Ventilator Luftauslaß vorne oben			
in formschöner Ausführung,	<b>KVVT 120/6</b>	L: 600	1200 W / 230/ 400 V
Luftauslaß vorne oben, in Stufen schaltbar,	<b>KVVT 160/8</b>	L: 800	1600 W / 230/400 V
mit Temperaturwächter	<b>KVVT 200/10</b>	L: 1000	2000 W / 230/400 V
Farbe: RAL 9010 pulverbeschichtet	<b>KVVT 240/12</b>	L: 1200	2400 W / 234/400 V
Maße: H/T 500 x 75 mm			



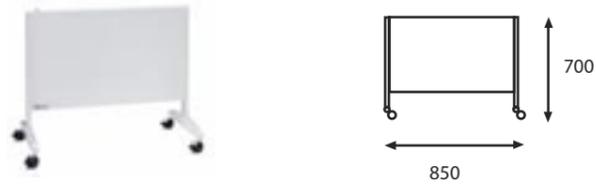
Wandkonvektoren	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
Niedertemperatur-Wandkonvektor vollkommen geschlossen, mit Begrenzungsthermostat, mit Steckerbuchse, Farbe: RAL 9010 oder 1019 pulverbeschichtet Maße: H/T 500 x 50 mm	NKV 27/6	L: 600	270 W / 230 V
	NKV 37/8	L: 800	370 W / 230 V
	NKV 46/10	L: 1000	460 W / 230 V
	NKV 54/12	L: 1200	540 W / 230 V



8



Wandkonvektoren	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
Glaskonvektor aus Sicherheitsglas 13 mm stark zwei Befestigungsfüße RAL 9010 Anschlußkabel: L 2000 mm und Stecker Maße: T 65 mm	GLKV 50/10	H/L: 500 x 1000	500 W / 230 V
	GLKV 72/12	H/L: 600 x 1200	600 W / 230 V

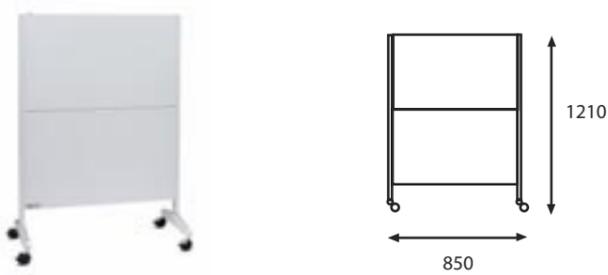


Wandkonvektoren	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung
-----------------	-----	------------	------------------

**Niedertemperatur Wärmewand**

fahrbar auf Rollen, Schalter und Kontrolllampe geschlossen mit Begrenzungsthermostat  
 Farbe: RAL 9010 oder RAL 1019 mit Steckerbuchse, Anschlußkabel: L 2000 mm und Schukostecker  
 Gewicht: 22 kg  
 Maße: B/T 850 x 425 mm

WW7-37 / 8,5	H: 700	370 W / 230 V
--------------	--------	---------------



Wandkonvektoren	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung
-----------------	-----	------------	------------------

**Niedertemperatur Wärmewand**

fahrbar auf Rollen,  
 Gewicht: 27 kg  
 Maße: B/T 850 x 425 mm

WW12-74 / 8,5	H: 1210	740 W / 230 V
---------------	---------	---------------

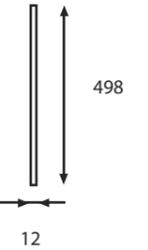


Wandkonvektoren	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
-----------------	-----	------------	-------------------

**Niedertemperatur Wärmewand**

fahrbar auf Rollen,  
 Gewicht: 33 kg  
 Maße: B/T 850 x 525 mm

WW17-111 / 8,5	H: 1710	1110 W / 230 V
----------------	---------	----------------

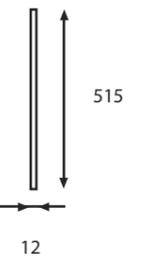


Zubehör optional	TYP	Maße (mm):
------------------	-----	------------

**Unterlage für Wandkonvektor**

für Montage hinter Wandkonvektor  
 Farbe: RAL 9010 oder 1019  
 pulverbeschichtet  
 Maße: B/H 12 x 498 mm

KV-U / 6	L: 600
KV-U / 8	L: 800
KV-U / 10	L: 1000
KV-U / 12	L: 1200



Zubehör optional	TYP	Maße (mm):
------------------	-----	------------

**Unterlage für**

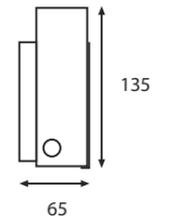
**Niedertemperatur-Wandkonvektor**  
 für Montage hinter Niedertemperatur-Wandkonvektor  
 Farbe: RAL 9010 oder 1019  
 pulverbeschichtet  
 Maße: B/H 12 x 515 mm

NKV-U / 6	L: 600
NKV-U / 8	L: 800
NKV-U / 10	L: 1000
NKV-U / 12	L: 1200

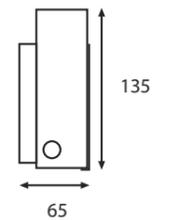


PRODUKTGRUPPE 09 . **Fußleistenkonvektoren** .

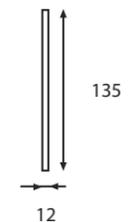
Durch die kleine Bauform und das schlichte Design unserer Fußleistenkonvektoren können wir Behaglichkeit in beengten Raumverhältnissen ermöglichen, z.B an den Emporenfenstern oder zwischen Wand und Gestühl.



. Fußleistenkonvektor .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
Fußleistenkonvektor Luftauslaß oben vollkommen geschlossen, Anschluß rechts, Farbe: RAL 9010 oder 1019 pulverbeschichtet Maße: H/T 135 x 65 mm	<b>FKVT 50/6</b>	L: 600	500 W / 230 V
	<b>FKVT 65/8</b>	L: 800	650 W / 230 V
	<b>FKVT 80/10</b>	L: 1000	800 W / 230 V
	<b>FKVT 95/12</b>	L: 1200	950 W / 230 V

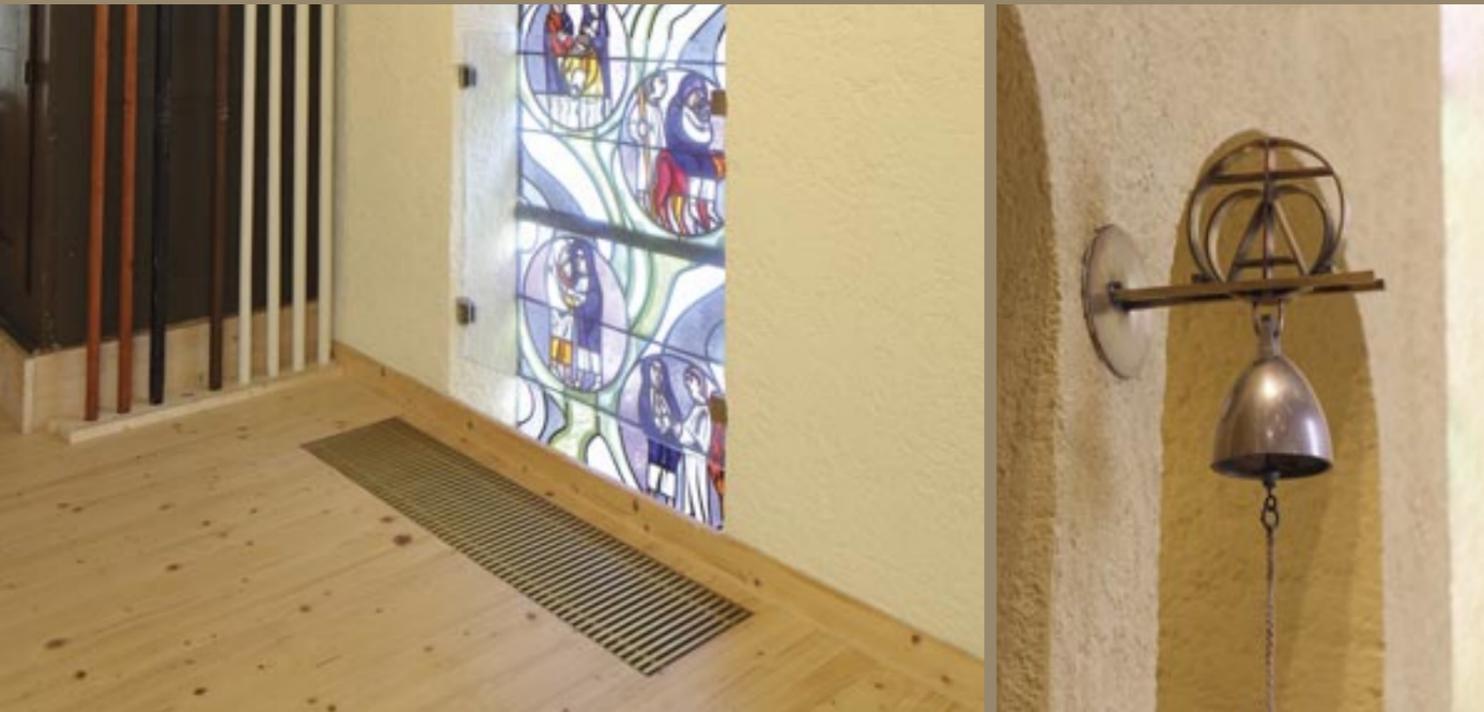


. Fußleistenkonvektor .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
Fußleistenkonvektor Luftauslaß vorne oben vollkommen geschlossen, Anschluß rechts, Farbe: RAL 9010 oder 1019 pulverbeschichtet Maße: H/T 135 x 65 mm	<b>FKVVT 30/6</b>	L: 600	300 W / 230 V
	<b>FKVVT 40/8</b>	L: 800	400 W / 230 V
	<b>FKVVT 50/10</b>	L: 1000	500 W / 230 V
	<b>FKVVT 60/12</b>	L: 1200	600 W / 230 V



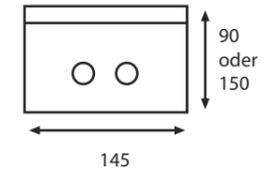
. Zubehör optional .	TYP	Maße (mm):
Unterlage für Fußleistenkonvektor für Montage hinter Fußleistenkonvektor Farbe: RAL 9010 oder 1019 pulverbeschichtet Maße: B/H 12 x 135 mm	<b>FKV-U / 6</b>	L: 600
	<b>FKV-U / 8</b>	L: 800
	<b>FKV-U / 10</b>	L: 1000
	<b>FKV-U / 12</b>	L: 1200





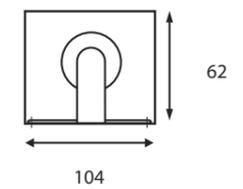
PRODUKTGRUPPE 10 . Estrichkonvektoren .

Die moderne, transparente Architektur stellt besondere Anforderungen an innovative Heizsysteme, die höchsten Ansprüchen an Design und Funktionalität entsprechen und sich perfekt in jede Raumsituation einfügen. Durch die geringe Aufbauhöhe kann der Konvektor im Estrichbereich eingesetzt werden.



. Estrichkonvektor . TYP Maße (mm): Anschlußleistung:

mit Fußbodenkanal verzinkt und pulverbeschichtet, seitlich geschlossen mit Kabeleinführung, Rippenheizrohr klein siehe unten, Aluminium Rollrost eloxiert Farbe: natur, messing, schwarz oder braun Maße: B/T 145 x 90 oder 150 mm	<b>EKV 36/12</b>	L: 1200	360 W / 230 V
	<b>EKV 51/17</b>	L: 1700	510 W / 230 V
	<b>EKV 66/22</b>	L: 2200	660 W / 230 V
	<b>EKV 81/27</b>	L: 2700	810 W / 230 V



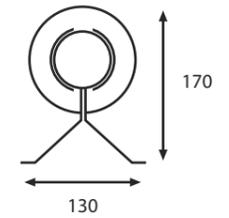
. Rippenheizrohr klein . TYP Maße (mm): Anschlußleistung:

in Edelstahlausführung Rippendurchmesser 50 mm Befestigungsfuß ausgelegt für Stufenschaltung Maße: B/H 104 x 62 mm	<b>EKVR 36/12</b>	L: 1200	360 W / 230 V
	<b>EKVR 51/17</b>	L: 1700	510 W / 230 V
	<b>EKVR 66/22</b>	L: 2200	660 W / 230 V
	<b>EKVR 81/27</b>	L: 2700	810 W / 230 V

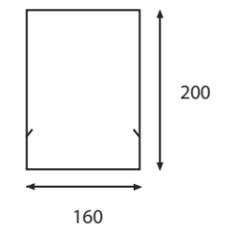


PRODUKTGRUPPE 11 **. Rippenheizrohre .**

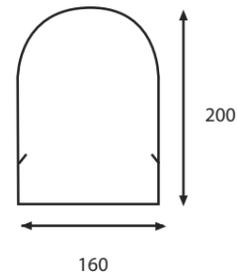
Die infera Rippenheizrohre kommen überall dort zum Einsatz wo große Heizleistung benötigt wird. Durch die große Oberfläche der Rippenheizrohre, kann die Obeflächentemperatur stark reduziert werden bei gleichzeitiger guter Wärmeabgabe.



<b>. Rippenheizrohr .</b>	<b>TYP</b>	<b>Maße (mm):</b>	<b>Anschlußleistung:</b>
in feuerverzinkter Ausführung Rippendurchmesser: 120 mm, BefestigungsfüÙe verzinkt, ausgelegt für Stufenschaltung, Oberfläche: 2 m <sup>2</sup> /m MaÙe: B/H 130 x 170 mm	<b>IRR 80/5</b>	L: 500	800 W / 230/400 V
	<b>IRR 150/7,5</b>	L: 750	1500 W / 230/400 V
	<b>IRR 200/10</b>	L: 1000	2000 W / 230/400 V
	<b>IRR 300/15</b>	L: 1500	3000 W / 230/400 V
	<b>IRR 400/20</b>	L: 2000	4000 W / 230/400 V
	<b>IRR 500/25</b>	L: 2500	5000 W / 230/400 V



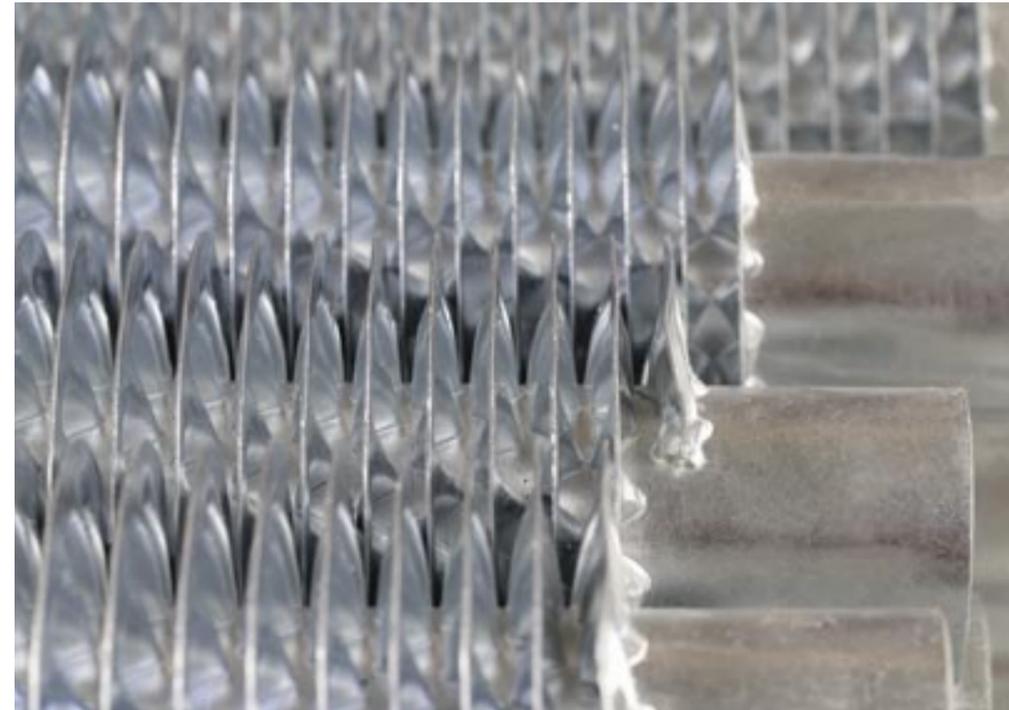
<b>. Zubehör optional .</b>	<b>TYP</b>	<b>Maße (mm):</b>
<b>Abdeckung für Rippenheizrohr TYP IRR</b>		
Luftauslass oben,	<b>IRR-A / 5</b>	L: 525
in eckiger Ausführung,	<b>IRR-A / 7,5</b>	L: 775
Farbe: RAL 9010 pulverbeschichtet	<b>IRR-A / 10</b>	L: 1025
MaÙe: B/H 160 x 200 mm	<b>IRR-A / 15</b>	L: 1525
	<b>IRR-A / 20</b>	L: 2025
	<b>IRR-A / 25</b>	L: 2525



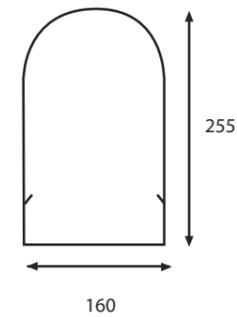
**. Zubehör optional .**      **TYP**      **Maße (mm):**

Abdeckung für Rippenheizrohr TYP IRR  
Luftauslass oben,  
in runder Ausführung,  
Farbe: RAL 9010 pulverbeschichtet  
Maße: B/H 160 x 200 mm

<b>IRR-AR / 7,5</b>	L: 775
<b>IRR-AR / 10</b>	L: 1025
<b>IRR-AR / 15</b>	L: 1525
<b>IRR-AR / 20</b>	L: 2025
<b>IRR-AR / 25</b>	L: 2525



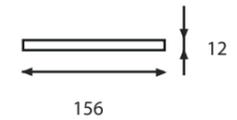
11



**. Zubehör optional .**      **TYP**      **Maße (mm):**

Abdeckung für Rippenheizrohr TYP IRR  
Luftauslass oben,  
in runder hoher Ausführung,  
Farbe: RAL 9010 pulverbeschichtet  
Maße: B/H 160 x 255 mm

<b>IRR-AR-S / 7,5</b>	L: 775
<b>IRR-AR-S / 10</b>	L: 1025
<b>IRR-AR-S / 15</b>	L: 1525
<b>IRR-AR-S / 20</b>	L: 2025
<b>IRR-AR-S / 25</b>	L: 2525



**. Zubehör optional .**      **TYP**      **Maße (mm):**

Zubehör Rippenheizrohre  
Unterlage für Rippenheizrohr  
für Montage unter Rippenheizrohr  
TYP IRR../..  
Farbe: RAL9010 oder 1019  
pulverbeschichtet  
Maße: B/H 156 x 12 mm

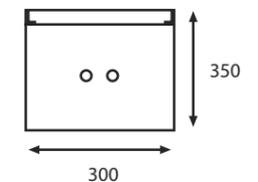
<b>IRR-U / 7,5</b>	L: 775
<b>IRR-U / 10</b>	L: 1025
<b>IRR-U / 15</b>	L: 1525
<b>IRR-U / 20</b>	L: 2025
<b>IRR-U / 25</b>	L: 2525





PRODUKTGRUPPE 12 . **Unterflurkonvektoren** .

Ein perfektes Raumklima ist heute mehr denn je eine Frage von ökonomischem Energieeinsatz und aktivem Klimaschutz. Die Lösung für ein effizientes und energiesparendes Heizen lautet: infera Unterflurkonvektoren.  
 Nach dem Einbau nahezu unsichtbar, passen sie sich ohne Kompromisse in Ihre architektonischen Planungen ein. Sie können mit ihren hohen Wärmeleistungen den Wärmebedarf eines Raumes abdecken. Durch den Verzicht auf Lüfter, arbeitet der Konvektor absolut geräuschlos.

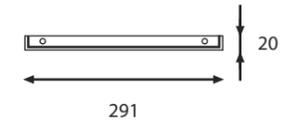


Unterflurkonvektor	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
mit Einbaugehäuse verzinkt und pulverbeschichtet, mit Rippenheizrohr Typ IRR mit Luftleitwand, Rahmen und Rollrost aus Aluminium eloxiert, freier Querschnitt: ca. 52% Rollrostfarben: natur, messing, schwarz oder braun eloxiert, Maße: B/H 300 x 350 mm	<b>UFKV35-150 / 9</b>	L: 900	1500 W / 230/400 V
	<b>UFKV35-200 / 12</b>	L: 1200	2000 W / 230/400 V
	<b>UFKV35-300 / 17</b>	L: 1700	3000 W / 230/400 V
	<b>UFKV35-400 / 22</b>	L: 2200	4000 W / 230/400 V



PRODUKTGRUPPE 13 . **Abdeckroste** .

Perfekte Integration in die Architektur durch Profil- und Farbvarianten.  
infera Abdeckroste sind formschön, stabil und robust. Ihre Einbindung in die architektonische Gestaltung des Raumes sind kaum Grenzen gesetzt.



. Abdeckroste .	TYP	Maße (mm):
-----------------	-----	------------

**Aluminium-Rollrost**  
Alu-Profil 10 x 20 mm  
Stababstand 11 mm  
temperaturbeständige Alu-Distanzhülsen  
mit Federstahl,  
freier Querschnitt 52%,  
Farbe: natur, messing, braun, schwarz  
oder Edelstahl eloxiert  
Maße: B/H 291 x 20 mm

1020

Rahmenaußenmaß:  
B: 100 - 500 mm lieferbar



. Abdeckroste .	TYP	Maße (mm):
-----------------	-----	------------

**Stahl-Abdeckrost**  
Luftschlitze quer 11 mm,  
Stege 10 mm,  
Farbe: eisenglimmer pulverbeschichtet  
Maße: B/H 291 x 10 mm

1011

L: 545

# P13

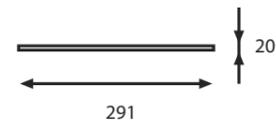


Abdeckroste	TYP	Maße (mm):
-------------	-----	------------

**Gussgitter-Abdeckrost**  
 Grauguss in massiver Ausführung,  
 15° Luftlenkung,  
 Farbe: eisenglimmer pulverbeschichtet  
 Maße: B/H 291 x 20 mm

2020

L: 492

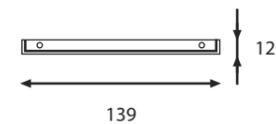


Abdeckroste	TYP	Maße (mm):
-------------	-----	------------

**Stahlblech-Abdeckrost**  
 Stahlblechgitter,  
 Stegabstand 13 mm,  
 Farbe: eisenglimmer pulverbeschichtet  
 Maße: B/H 291 x 20 mm

V1012

L: 548



Abdeckroste	TYP	Maße (mm):
-------------	-----	------------

**Aluminium-Rollrost**  
 Alu-Profil 4 x 12 mm  
 Stababstand 4 mm  
 temperaturbeständige Alu-Distanzhülsen  
 mit Federstahl,  
 freier Querschnitt 52%,  
 Farbe: natur, messing, braun, schwarz  
 oder Edelstahl eloxiert  
 Maße: B/H 139 x 12 mm

412

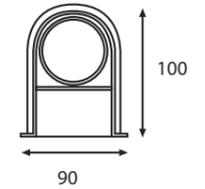
Rahmenaußenmaß:  
 B: 80 - 180 mm lieferbar



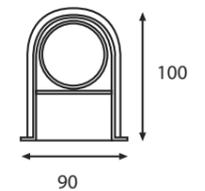


PRODUKTGRUPPE 14 . Heizrohre und Rohrkonvektoren .

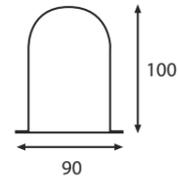
Eine bewährte Wärmequelle ist die stabile und wirtschaftliche Rippenrohrheizung.  
Die Rippenrohrheizung hat sich seit Jahrzehnten in vielen Bereichen bestens bewährt.



. Heizrohre .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>Heizrohr</b> ausgelegt für Stufenschaltung, für waagerechte Montage, mit Befestigungsfüße, Farbe: ähnlich RAL 1019 pulverbeschichtet, Rohrdurchmesser 55 mm, Maße: B/H 90 x 100 mm	<b>IHZR 19 / 7,5</b>	L: 750	190 W / 230/400 V
	<b>IHZR 25 / 10</b>	L: 1000	250 W / 230/400 V
	<b>IHZR 37,5 / 15</b>	L: 1500	375 W / 230/400 V
	<b>IHZR 50 / 20</b>	L: 2000	500 W / 230/400 V
	<b>IHZR 62,5 / 25</b>	L: 2500	625 W / 230/400 V



. Heizrohre .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>Rippenheizrohr klein</b> ausgelegt für Stufenschaltung, für waagerechte Montage, mit Befestigungsfüße, Edelstahl Rohrdurchmesser 55 mm, Maße: B/H 90 x 100 mm	<b>IHZR-R 37,5 / 7,5</b>	L: 750	375 W / 230/400 V
	<b>IHZR-R 50 / 10</b>	L: 1000	500 W / 230/400 V
	<b>IHZR-R 75 / 15</b>	L: 1500	750 W / 230/400 V
	<b>IHZR-R 100 / 20</b>	L: 2000	1000 W / 230/400 V
	<b>IHZR-R 125 / 25</b>	L: 2500	1250 W / 230/400 V



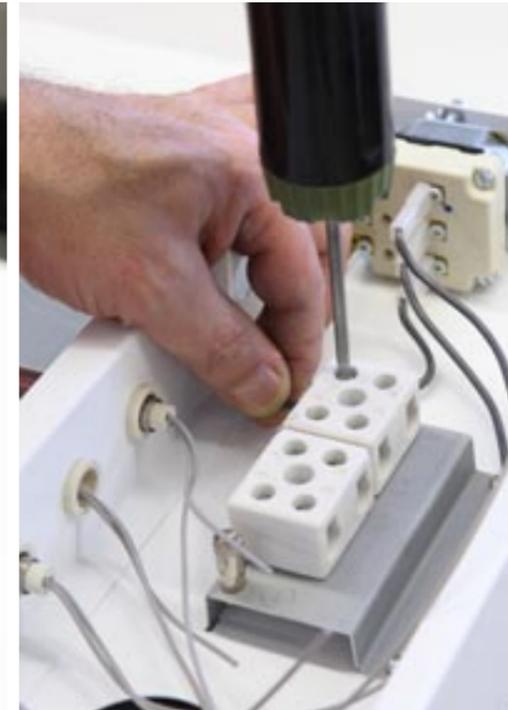
**. Zubehör optional .**      **TYP**      **Maße (mm):**

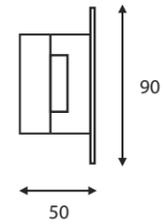
<p><b>Berührungsschutz</b> als Lochabdeckung im Handbereich für Heizrohr IHZR und IHZR-R, Farbe: RAL 1019 pulverbeschichtet, Länge = Heizkörpermaß + 20 mm Maße: B/H 90 x 100 mm</p>	<p><b>IHZR-A/7,5</b> <b>IHZR-A/10</b> <b>IHZR-A/15</b> <b>IHZR-A/20</b> <b>IHZR-A/25</b></p>	<p>L: 770 L: 1020 L: 1520 L: 2020 L: 2520</p>
--	--	---



**. Zubehör optional .**      **TYP**      **Maße (mm):**

<p>Unterlage für Heizrohr Farbe: RAL 9010 pulverbeschichtet, Maße: B/H 90 x 10 mm</p>	<p><b>IHZR-U/7,5</b> <b>IHZR-U/10</b> <b>IHZR-U/15</b> <b>IHZR-U/20</b> <b>IHZR-U/25</b></p>	<p>L: 770 L: 1020 L: 1520 L: 2020 L: 2520</p>
---	--	---





Stufenheizkörper	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
------------------	-----	------------	-------------------

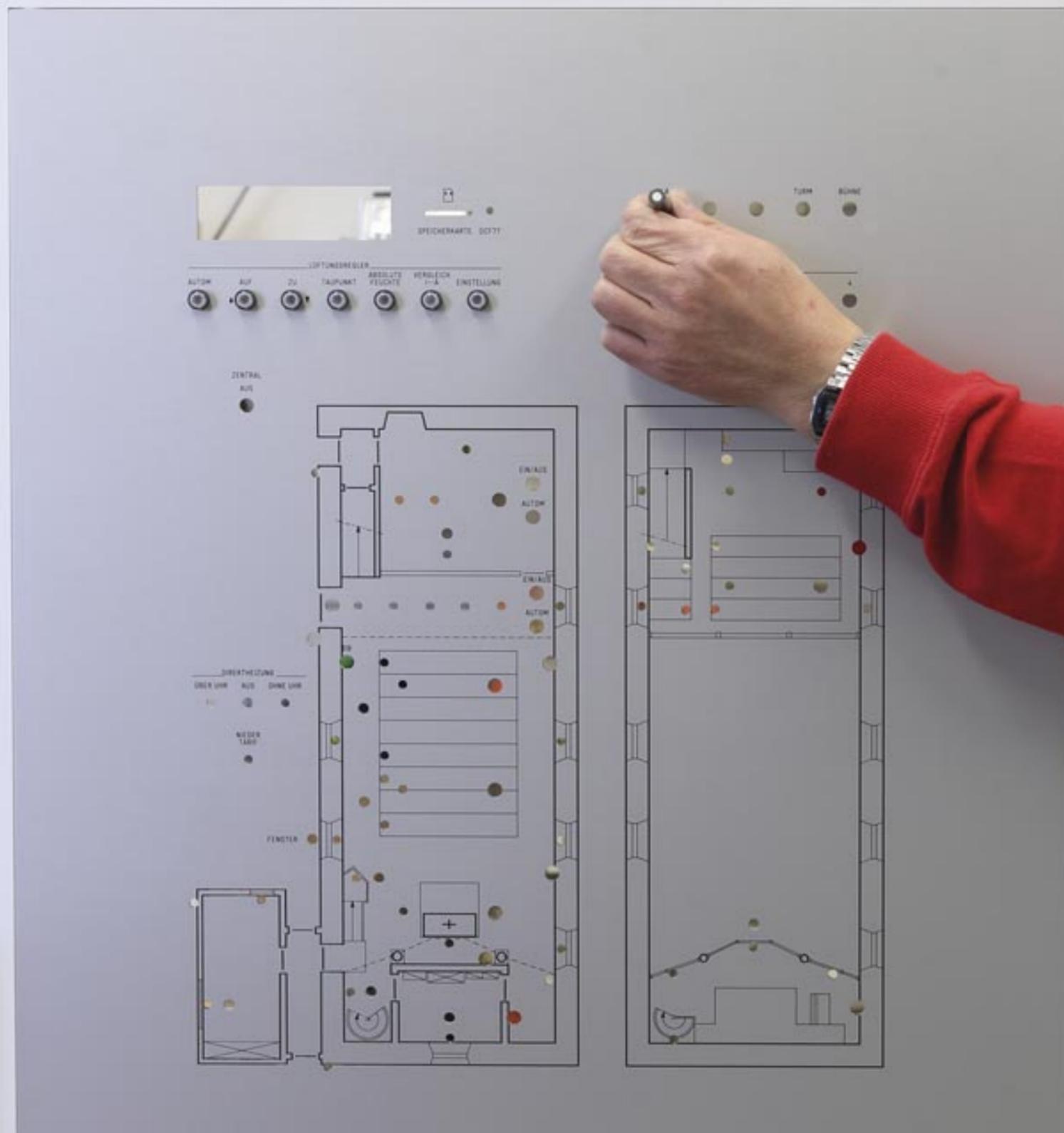
**Emporenstufenheizung**  
 vollkommen geschlossen,  
 Farbe: ähnlich RAL 1019  
 pulverbeschichtet,  
 Maße: B/H 50 x 90 mm

IFF-E 9/ 6	L: 600	90 W / 230 V
IFF-E 12/8	L: 800	120 W / 230 V
IFF-E 15/10	L: 1000	150 W / 230 V
IFF-E 18/12	L: 1200	180 W / 230 V
IFF-E 21/14	L: 1400	210 W / 230 V

mit zusätzlichem  
 Alu-Reflektorblech 0,5 mm,  
 2-teilig, daher höhenverstellbar  
 Farbe wie Heizkörper

## PRODUKTGRUPPE 15 . Stufenheizkörper .

Der Stufenheizkörper kommt auf Sängeremporen zum Einsatz. Dort kann er formschön in die Stufenanlage integriert werden.





## PRODUKTGRUPPE 16 . Heizteppiche .

Der infera Heizteppich ist eine Kontaktwärmequelle, die einfach einsetzbar ist und kostensparend ein angenehmes Kleinklima schafft. Kurze Zeit nach dem Einstecken erwärmt sich der Teppich. Dieses innovative Produkt bekämpft die Kälte im Altarbereich und überall dort wo Pfarrer, Mitarbeiter längere Zeit an einem Platz stehen oder knien. Nicht nur in der Kirche am Altar, Ambo oder Kanzel, auch am Mesner- / Küsterplatz können sie eingesetzt werden. Im Büro, am Schreibtisch oder in kühlen Räumen leistet der infera Heizteppich wertvolle Dienste und schafft eine angenehme Atmosphäre.



. Heizteppiche .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
Heizteppich aus beidseitigem Teppichboden, Anschlußkabel: 1500 mm lang mit Stecker, Material/Farbe: Velour beige, Höhe: ca. 10 mm	HT 35 / 60	L/B: 350 x 600	35 W / 230V
	HT 35 / 85	L/B: 350 x 850	50 W / 230V
	HT 35 / 105	L/B: 350 x 1050	65 W / 230 V
	HT 35 / 120	L/B: 350 x 1200	68 W / 230 V
	HT 35 / 160	L/B: 350 x 1600	99 W / 230 V
	HT 60 / 160	L/B: 600 x 1600	170 W / 230 V
	HT 60 / 210	L/B: 600 x 2100	220 W / 230 V
	HT 105 / 85	L/B: 1050 x 850	170 W / 230 V
	HT 105 / 105	L/B: 1050 x 1050	210 W / 230 V
	HT 105 / 120	L/B: 1050 x 1200	248 W / 230 V
HT 105 / 160	L/B: 1050 x 1600	336 W / 230 V	
HT 105 / 210	L/B: 1050 x 2100	440 W / 230 V	
Heizteppich für Kanzel	KHT 60 / 40	L/B: 600 x 400	35 W / 230 V
Heizteppich für Altar	AHT 60 / 85	L/B: 600 x 850	85 W / 230 V
	AHT 120 / 60	L/B: 1200 x 600	110 W / 230 V



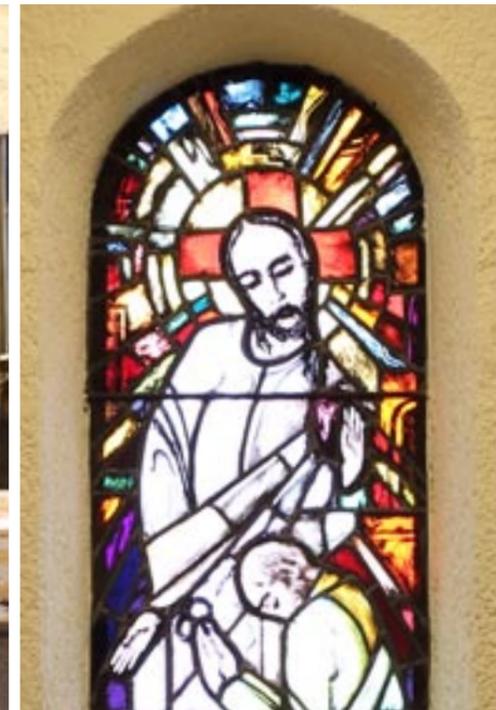
. Heizteppiche .	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
Sitzauflagenheizung Belag beidseitig mit Teppich , Material/Farbe: Velour beige, Antirutschvlies zwischen Kirchenbank und Sitzauflagenheizung, Anschlußkabel: 1500 mm lang mit Stecker Höhe: ca. 10 mm	HTSA 60 / 25	L/B: 600 x 250	20 W / 230V
	HTSA 60 / 30	L/B: 600 x 300	20 W / 230V
	HTSA 60 / 40	L/B: 600 x 400	35 W / 230 V
	HTSA 60 / 85	L/B: 600 x 850	85 W / 230 V
	HTSA 60 / 120	L/B: 600 x 1200	110 W / 230 V

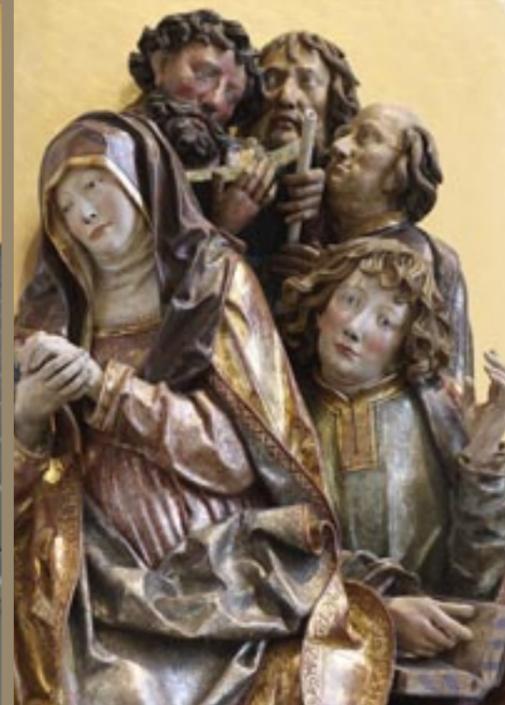


Heizteppiche	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>Fußwärmeplatte</b>			
Unterseite: Aluplatte	<b>FWP-...40 / 60</b>	L/B: 400 x 600	ca. 400 W/m <sup>2</sup> / 230 V
Anschlußkabel: 2000 mm lang mit Stecker,	<b>FWP-...40 / 85</b>	L/B: 400 x 850	
Ausführung: tropfwwassergeschützt,	<b>FWP-...40 / 105</b>	L/B: 400 x 1050	
rollstuhlfest,	<b>FWP-...40 / 120</b>	L/B: 400 x 1200	
Höhe: ca. 10 mm	<b>FWP-...40 / 160</b>	L/B: 400 x 1600	
Gewicht: 11,3 kg/m <sup>2</sup>	<b>FWP-...40 / 210</b>	L/B: 400 x 2100	
<b>Oberbelag:</b>			
Typ FWP-N: Nadelfilz in anthrazit, beige oder rot	<b>FWP-...60 / 85</b>	L/B: 600 x 850	
Typ FWP-P: PVC in schwarz, beige, grau	<b>FWP-...60 / 105</b>	L/B: 600 x 1050	
Sonderfarben auf Anfrage	<b>FWP-...60 / 120</b>	L/B: 600 x 1200	
	<b>FWP-...60 / 160</b>	L/B: 600 x 1600	
	<b>FWP-...60 / 210</b>	L/B: 600 x 2100	
	<b>FWP-...105 / 85</b>	L/B: 1050 x 850	
	<b>FWP-...105 / 105</b>	L/B: 1050 x 1050	
	<b>FWP-...105 / 120</b>	L/B: 1050 x 1200	
	<b>FWP-...105 / 160</b>	L/B: 1050 x 1600	
	<b>FWP-...105 / 210</b>	L/B: 1050 x 2100	
Zubehör optional:	<b>ILR 01</b>	H/B/T: 150 x 80 x 55	bis 2700 W / 230 V



Regelgeräte	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
<b>Zubehör optional: Leistungsregler</b>			
Leistungsregler mit Steckdose im Gehäuse, mit Kabel und Schukostecker	<b>ILR 01</b>	H/B/T: 150 x 80 x 55	bis 2700 W / 230 V
Farbe: ähnlich RAL 9010			
Beschriftung: silber			





Chrom-Nickel-Rohrheizkörper .	TYP	Maße (mm):
-------------------------------	-----	------------

**Rohrheizkörper**  
 für ruhende bzw. bewegte Luft,  
 Mantelrohr aus Chrom-Nickel-Stahl,  
 Anschluß: M4 Gewindestift mit Mutter,  
 spezifische Belastung:  
 4 W/m<sup>2</sup>, 10 W/m<sup>2</sup>,  
 Maße: ca. 8,5 mm Durchmesser  
 Mindestabnahme: 6 Stück

IR

L: 500 - 2500

PRODUKTGRUPPE 17 . Chrom-Nickel-Rohrheizkörper .



. Schaltanlagen .	TYP	Maße (mm):
-------------------	-----	------------

<p><b>Schaltschrank</b>                      als Normverteiler oder Sonderverteiler                      aus Stahlblech,                      Farbe: Standard RAL 9010 oder Sonderfarbe,                      pulverbeschichtet,                      komplett bestückt und auf Klemmen                      verdrahtet                      z.B. - Zählerverteilung                      - Heizungsverteilung                      - Allgemeinverteilung</p>	<b>VT</b>	Ausführung projektbezogen, auf Anfrage
---	-----------	--

## PRODUKTGRUPPE 18 . Schaltanlagen .

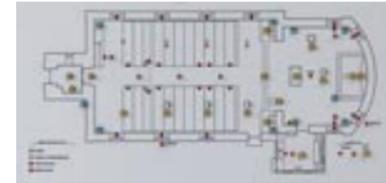
In Schaltanlagen, als Zentrum jeder Installation, fließen alle Leitungen zusammen. Energieversorgung, Informationsverarbeitung, Glocken, Beleuchtung, Alarmanlagen und Heizung finden hier ihren Platz. Durch unseren Schaltanlagenbau können wir die Verteilungen den örtlichen Gegebenheiten individuell anpassen.



**. Schaltanlagen .** **TYP** Maße (mm):

**Medienschrank für Kirchen**  
 Standardmaße:  
 H/B/T: 2100 x 760 x 450 mm  
 oder Sonderabmessungen,  
 Farbe: Standard RAL 9010 oder Sonderfarbe,  
 pulverbeschichtet,  
 komplett bestückt und auf Klemmen verdrahtet  
 z.B. - Platz für Mutteruhr in 19"-Technik  
 - Platz für Alarmanlage  
 - Bedientableau mit graviertem Grundriß  
 - Platz für ELA-Anlage in 19"-Technik

Ausführung projektbezogen, auf Anfrage

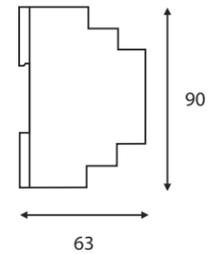


**. Schaltanlagen .** **TYP** Maße (mm):

**Bedientableau auf/unter Putz**  
 in seperatem Gehäuse, oder auf Verteilertüre,  
 Farbe: Standard RAL 9010 oder Sonderfarbe,  
 pulverbeschichtet oder auf die Türe der  
 Verteilung montiert,  
 aufklappbar mit Abhebescharnieren,  
 Frontplatte aus Aluminium eloxiert,  
 mit aufgraviertem Grundriß schwarz ausgelegt,  
 komplett bestückt und auf Klemmen verdrahtet  
 z.B. - Bedienelemente für Heizung  
 - Alarmanlage,  
 - Beleuchtung, Glocken, Lüftungsregler, usw....

**TH20**

Ausführung projektbezogen, auf Anfrage



**. Schaltanlagen .** **TYP** Maße (mm): Anschlußleistung:

**Multifunktionsanzeige**  
 Zur Anzeige von  
 Strom und Spannung

**M16**

B: 2 TE (36 mm)

230 V / 50 Hz + -10%

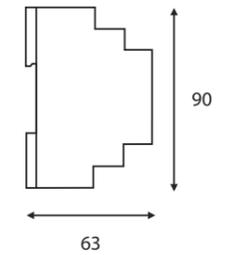
Montageart: Schaltschrankeinbau, DN-Schiene  
 Schaltleistung: 10A; 250V~  
 Anschlußklemmen: 6 Aufzugsklemmen  
 Wandleranschluß: davon 2 Aufzugsklemmen für externen Wandleranschluß

Einstellbereich der Wandlerübersetzung /5A: 5 bis 999 in 5A-Schritten

Anzeige: 3-stellige 7-Segmentanzeige

Bedienung: 1 Taste  
 Schutzart: IP 20  
 Schutzklasse: II bei bestimmungsgemäßer Montage  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 50°C





Regelgeräte	TYP	Maße (mm):	Anschlußleistung:
-------------	-----	------------	-------------------

Elektronischer Thermostat mit LCD - Display

**T15**

B: 2 TE (36 mm)

230 V / 50 Hz + -10%

Der T15 ist ein 2 Punkt Temperaturregler mit einstellbarem Folgekontakt und Frostschutzfunktion der zur Regelung von Heizungsanlagen eingesetzt wird. Bei Heizungen mit großer Leistung oder bei kurzzeitig beheizten Räumen, kann bei Verwendung des Folgekontaktes das Überschwingen der Temperatur verhindert werden. Durch die Frostschutzfunktion kann ein Absinken der Temperatur unter den eingestellten Wert verhindert werden.

Montageart: Schaltschrankeinbau, DN-Schiene  
 Schaltleistung: 6A; 250V~  
 Anschlußklemmen: 9 Aufzugsklemmen  
 Sensoranschluß: davon 2 Aufzugsklemmen für externen Temperatursensor KTY81-210 (2kOhm/25°C)  
 Einstellbereich: Solltemperatur 0°C ... 40°C  
 Differenztemp. AUS; 0,5K ... 10K  
 Frostschutztemp. AUS; 0°C ... 40°C  
 Anzeige: TN-Display 40 Segmente mit Beleuchtung  
 Bedienung: 4 Tasten: M; -; + ; OK  
 Schutzart: IP 20  
 Schutzklasse: II bei bestimmungsgemäßer Montage  
 Betriebstemperatur: -20°C ... 50°C

Maße: 36 mm (2 TE)  
 Solltemperatur: 0 bis 40°C  
 Isttemperatur: -20 bis 50°C  
 Folgekontakt: 0 - 10k  
 Frostschutz: 0 bis 40°C

## PRODUKTGRUPPE 19 . Regelgeräte .

Regelgeräte machen Temperaturregelung einfach, sicher und professionell.



. Regelgeräte . TYP Maße (mm):

**Raumfühler**  
der Raumfühler für T15,  
Farbe: ähnlich RAL 9010

**F17**

B/H/T: 80,5 x 80,5 x 17



. Regelgeräte . TYP Maße (mm):

**Raumfühler**  
ein Raumfühler für T15 mit eingebautem Timer,  
die Nutzungszeit ist frei wählbar ( 1h, 2h oder 4h/24V )  
Nach Ablauf der eingestellten Zeit schaltet  
die Heizung aus. Das Ausschalten der Heizung kann  
somit nicht mehr vergessen werden.  
Farbe: ähnlich RAL 9010

**FT17**

B/H/T: 80,5 x 80,5 x 17



. Regelgeräte . TYP Maße (mm):

**Universalfühler**  
wird als Anlege-, Tauch- oder Bodenfühler  
eingesetzt.  
Farbe Messkappe: schwarz, Kabellänge: 1200 mm

**BF**

Größe Messkappe:  
ø 11mm, Länge 32 mm



. Regelgeräte . TYP Maße (mm): Anschlußleistung:

**Leistungsregler**  
Leistungsregler mit Steckdose im Gehäuse,  
mit Kabel und Schukostecker  
Farbe: ähnlich RAL 9010  
Beschriftung: silber

**ILR 01**

H/B/T: 150 x 80 x 55 bis 2700 W / 230 V



. Regelgeräte . TYP Maße (mm):

**Einbau-Kapillarrohrthermostat**  
als Sicherheitsbegrenzer für Fußbodenheizung,  
für den Einbau in Wandanschlußdose

**KAP 140**

B/H/T: 52 x 58 x 40  
Kapillarrohr: L: 1400



**. Regelgeräte .** **TYP** **Maße (mm):**

**Klimaregler für Kirchen**

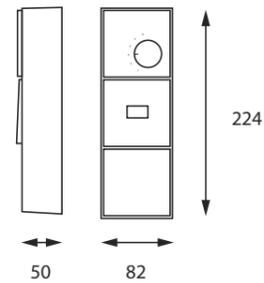
zur Konstanthaltung und Optimierung der Kirchenheizung, als Mikroprozessor-Temperaturregler. Konstanthaltung einer vorgegebenen Raumtemperatur +/-0,1 °C. Mit mehreren Optionen, z.B. Optimierung und Überwachung rel. Luftfeuchte, usw.... Der Prozessor errechnet den Aufheizbeginn selbstständig nach Vorgabe der Gottesdienstzeiten. Eingabe im Wochen- oder Jahresprogramm und auch einmaliger Termin ist möglich. Mit der Taste „Kurzzeit heizen“ ist sofortiges Aufheizen möglich.

**KA 50**

B/H/T: 235 x 205 x 105

**Zubehör:**

- Raumfühler für Klimaregler
- Feuchtfühler und Temperaturfühler innen für Klimaregler
- Temperaturfühler außen für Klimaregler
- Funkmodul für Klimaregler



**. Regelgeräte .** **TYP** **Maße (mm):** **Anschlußleistung:**

**Beichtstuhlsteuerung**

als Schalterkombination für Beichtstuhl mit Raumthermostat, Taster mit Kontrolllampe, Stromrelais  
Kunststoff  
Farbe: Alpinweiß

**BA1**

B/H/T: 82 x 224 x 50 230V / max. 800W





PRODUKTGRUPPE 20 . Lüftung .

Das Maß aller Dinge beim Lüften ist nicht die "relative" Feuchte, sondern die "absolute" Feuchte! Schadenvermeidendes Lüften heißt deshalb, nur dann zu lüften, wenn die absolute Feuchte der Außenluft mit der absoluten Feuchte der Raumluft verglichen wird. Die Entscheidung: "Lüften ja / nein" kann deshalb nicht dem menschlichen Empfinden überlassen werden. Der infera Lüftungsregler kann als reines Anzeigegerät, und zur automatischen Ansteuerung von Fenstermotoren, Deckenlüfter o.ä. verwendet werden. Damit ist sichergestellt, das nur dann automatisch Frischluft zugeführt wird, wenn tatsächlich keine Erhöhung der absoluten Feuchte innen auftreten kann, und umgekehrt. Durch den Einbau eines Wind- bzw. Regenfühlers, werden die Fenster automatisch geschlossen, wenn die Windgeschwindigkeit außen zu hoch ist oder es zu regnen beginnt.



. Lüftung . TYP Maße (mm):

Lüftungsregler

zum Einbau in Bedientableau oder in sep. Gehäuse, zur optischen Anzeige von: "Lüften, ja oder nein?", und zur Ansteuerung von elektrischen Fenstermotoren, Stellmotoren, Klappen usw. mit Anzeige für:

- Innen- und Außentemperatur
- Innen- und Außenfeuchte
- Taupunkttemperatur innen und außen
- absolute Feuchte innen und außen
- Sollwert

LR5.x

B/H/T: 218 x 260 x 82

Option Aufzeichnung:  
 Aufzeichnung LR für ca. 4 Jahre mit USB - Stick  
 - Temperatur/Feuchte: innen und außen  
 - Lüften: ja / nein  
 1 Auswertung für 1 Jahr in Wochenformat

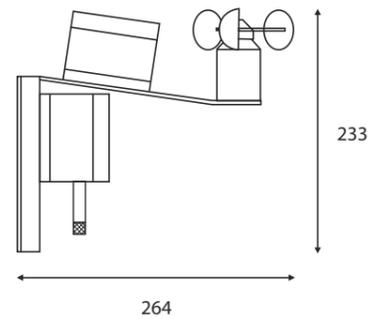
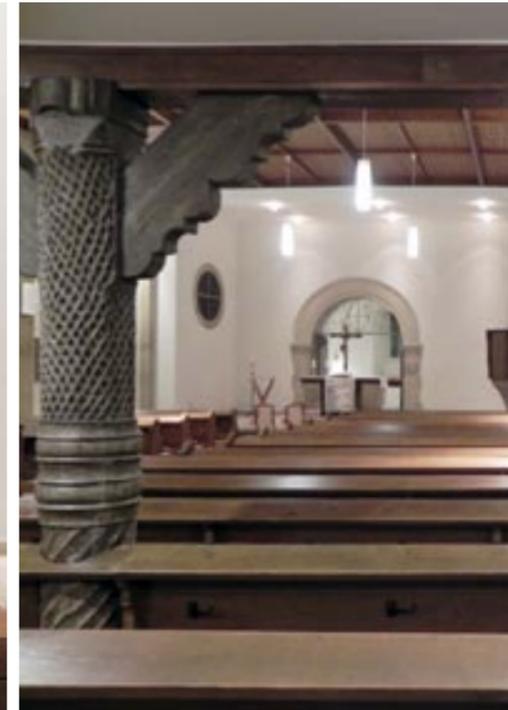


Zubehör Lüftung	TYP	Maße (mm):
-----------------	-----	------------

Innenfühler für Lüftungsregler

LRFI4.x

H/B/T: 75 x 75 x 25



Zubehör Lüftung	TYP	Maße (mm):
-----------------	-----	------------

Kombihalter für Lüftungsregler mit:

LRKH

B/H/L: 264 x 233 x 188

- Außenfühler
- Regenfühler
- Windfühler

LRFA

LRFR

LRW

Zubehör:

Masthalter für Kombihalter

LRKH

Alu 3 mm

Farbe: RAL9010





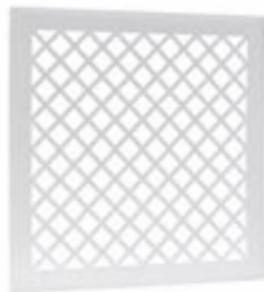
Zubehör Lüftung	TYP	Maße (mm):
-----------------	-----	------------

**Deckenlüftung**

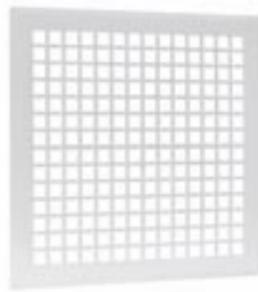
Ablufthauben für Deckenlüftung, in verzinkter Ausführung mit Pulverbeschichtung, mit Anschlußstutzen angebauter Klappstellenmotor, automatische Endschtaltung, Vogelschutzgitter, zur Montage auf bauseits erstelltem Holzrahmen  
Maße: B/T 400 x 40

DLI 3,5/4	H: 400
DLI 3,5/8	H: 800
DLI 3,5/12	H: 1200

**DLG 1**



**DLG 2**



Zubehör Lüftung	TYP	Maße (mm):
-----------------	-----	------------

Deckenauslaßgitter eckig	DLG 1/2	L/B: 430 x 430
--------------------------	---------	----------------



Zubehör Lüftung	TYP	Maße (mm):
-----------------	-----	------------

Deckenauslaßgitter rund	DLG 3	ø: 360
-------------------------	-------	--------



. Zubehör Lüftung . **TYP** Maße (mm):

**Fenstermotor**  
für parallel zu öffnende  
bzw. außen abhebende Fenster  
Maße: H/B/L 55/49/302+180

**1D04**

H/B/T/: 55 x 49 x 302 +180



. Zubehör Lüftung . **TYP** Maße (mm):

**Fenstermotor**  
für Kipp-, Klapp- und Drehfenster  
sowie Dachfenster.  
Maße: H/B/L 41/30/361

**LM300**

H/B/T/: 41 x 30 x 361



. Zubehör Lüftung . **TYP** Maße (mm):

**Fenstermotor**  
Montageset für Fenstermotor  
( die oben abgebildeten  
Fenstermotoren sind mit  
Montageset vormontiert )

Bildnachweis:

Conné van der Grachten: Produkt- und Kirchenbilder von  
Seite 2 - 88, 91, 94 links

Rena Lorenz: Kirchenbilder Umschlag außen/innen, Seite1

Architekt E. Lämmle: Kirchenbilder Seite 47, 89, 94 rechts

Änderungen vorbehalten! Stand: 06/2019