arbonia

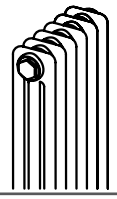
A leading brand of AFG

# Röhrenradiator

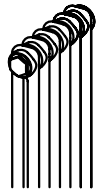
## Technik und Preise 2014 - D/A

# Modellbezeichnung

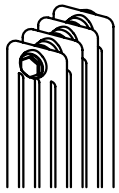
Beispiel Standard ohne Einbauventil:

| | | |
|---|---|---|
|  | **Beispiel: 3060** | |
| | 3 | 060 |
| | Anzahl Säulen, Bautiefe (3 Säulen) | Bauhöhe in cm (60 cm) |

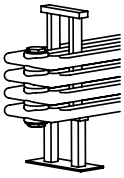
Beispiel mit Einbauventil:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Beispiel: 2180V** | | |
| | 2 | 180 | V |
| | Anzahl Säulen, Bautiefe (2 Säulen) | Bauhöhe in cm (180 cm) | mit werkseitig $k_v$ voreingestelltem Einbauventil |

Beispiel SANO - Radiator:

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | **Beispiel: M4090** | | |
| | M | 4 | 090 |
| | SANO - Radiator | Anzahl Säulen, Bautiefe (4 Säulen) | Bauhöhe in cm (90 cm) |

Beispiel Bank - Radiator:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  | **Beispiel: 4F5200** | | | |
| | 4 | F | 5 | 200 |
| | Anzahl Glieder (4-7); entspricht BH | Bank - Radiator | Anzahl Säulen, Bautiefe (5 Säulen) | Baulänge in cm (200 cm) |

| Gliederung | | Seite | |
|---|---|---|---|
| Ausschreibungstexte, Lieferprogramm und Baugrößen | Standard-Röhrenradiator | 2 | Ausschreibungstext Baugrößen |
| | Standard-Röhrenradiator mit Einbauventil | 3 | |
| | Sano-Radiator | 4 | |
| | Sano-Radiator mit Einbauventil | 5 | |
| | Cambiotherm - Austauschraumwärmer | 6 | |
| Technische Daten und Preis pro Glied | Standard-Röhrenradiator ohne und mit Einbauventil | 7 | Technische Daten und Preis pro Glied |
| | Sano-Radiator ohne und mit Einbauventil | 10 | |
| | Cambiotherm - Austauschraumwärmer | 13 | |
| Preise und Leistungen | Standard-Röhrenradiator ohne und mit Einbauventil | 14 | Preise und Leistungen |
| | Sano-Radiator ohne und mit Einbauventil | 35 | |
| | Cambiotherm - Austauschraumwärmer | 55 | |
| Anschlussbilder und Maßzeichnungen | Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf<br>• 2-Rohr- und 1-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil<br>• Maßzeichnungen<br>• 2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil | 63 | Anschlussbilder |
| | Entlüftung und Entleerung | 69 | |
| Arbonia Individuell | Sonderbauten<br>• Gewinkelte Ausführung, gebogene Ausführung<br>• Raumteilermontage<br>• Angeschweißte Füße<br>• Bank Variante | 70 | Arbonia Individuell |
| | Strahlungsschirme aus Glas und Blech<br>• Standard-Röhrenradiator , Sano-Radiator, Bank-Radiator | 84 | |
| | Mehrteilige Raumwärmer<br>• Gekuppelte Röhrenradiatoren<br>• Genippelte Röhrenradiatoren | 88 | |
| | Auf Anfrage<br>• Hochdruckausführung<br>• Sonderbauhöhen, Bauhöhen über 3000 mm<br>• Einsatzrohr | 90 | |
| Befestigung und Maßzeichnungen | Befestigung mit Konsolen<br>• Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036<br>• Ohne Aufhängelaschen<br>• Mit Aufhängelaschen | 91 | Befestigung |
| Zubehör | Die neuen $k_v$-voreingestellten Anschluss-Sets | 116 | Zubehör |
| | Accessoires und Sonstiges | 120 | |
| Weitere Informationen | Bestellbeispiel | 128 | Weitere Infos |
| | Oberflächenbehandlung | 132 | |

## Ausschreibungstext

**Arbonia Röhrenradiator**

2–6 säulig aus Stahl; Einzelglieder (Baulänge 45 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Pressteile) und runden Präzisionsstahlrohren. Blöcke bis Maximallänge der Liefereinheit aus Gliedern zusammengeschweißt. Montagefertig mit 4 Gewindestopfen für Vor- und Rücklauf, sowie für Entlüftung und Entleerung. Allseits gerundete Kanten mit $R_{min}$ = 2 mm.

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Raumwärmern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen vom Institut Prof. Dr. Pieldner / Stuttgart.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

Ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen.

CE-konform.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI 97-1.

Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C

Betriebsdruck max.:

2–6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

2–6-Säuler 16 bar / 1600 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Transportsicher verpackt.

## Lieferprogramm

- 5 Bautiefen: 65–225 mm (2–6-Säuler)
- 21 Bauhöhen: 180–3000 mm
- Baulänge:
  - Berechnung: Anzahl Glieder x 45 mm
  - Längenabstufung: 45 mm (1 Glied)
  - minimale Baulänge: 270 mm (6 Glieder)
  - maximale Baulänge siehe Absatz „Maximale Baulänge“
- 2-Rohr-Anschlüsse, seitlich
- Montage als Bank möglich

Für Röhrenradiatoren mit gleichseitigen Anschlüssen wird ab einer bestimmten Baulänge und Bauhöhe ein Einsatzrohr gegen Mehrpreis mitgeliefert, um die korrekte Wasserzirkulation zu garantieren.

## Maximale Baulänge

Röhrenradiatoren können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück überschritten, erfolgt die Lieferung der Röhrenradiatoren in mehreren Blöcken. Diese Blöcke müssen bauseits oder bei Bedarf im Werk zusammen genippelt werden.

Die gesamte Baulänge für Röhrenradiatoren ist auf drei Blöcke begrenzt.

Röhrenradiatoren in Hochdruck-Ausführung können nicht genippelt werden. Die gesamte Baulänge für die Hochdruckausführung ist deshalb auf die maximale Gliederzahl pro Block begrenzt.

| Modelle | Bauhöhe [mm] | max. Glieder erster Block | Baulänge [mm] | max. Glieder zweiter Block | max. Glieder dritter Block |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-Säuler | 190–2000 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 2200–3000 | 42 | 1890 | 22 | 22 |
| 3-Säuler | 190–1800 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 2000–2200 | 59 | 2655 | 22 | 22 |
| | 2500–3000 | 30 | 1350 | 22 | 22 |
| 4-Säuler | 190–1200 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 1500–1800 | 54 | 2430 | 22 | 22 |
| | 2000–2200 | 44 | 1980 | 22 | 22 |
| | 2500–3000 | 30 | 1350 | 22 | 22 |
| 5-Säuler | 180–1000 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 1100–1200 | 44 | 1980 | 22 | 22 |
| | 1500–2500 | 30 | 1350 | 22 | 22 |
| | 2800–3000 | 26 | 1170 | 22 | 22 |
| 6-Säuler | 180–900 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 1000 | 58 | 2610 | 22 | 22 |
| | 1100–1200 | 44 | 1980 | 22 | 22 |
| | 1500–2000 | 30 | 1350 | 22 | 22 |
| | 2200–3000 | 22 | 990 | 22 | 22 |

## Ausschreibungstext

**Arbonia Röhrenradiator mit Einbauventil**

2–6 säulig aus Stahl; Einzelglieder (Baulänge 45 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Pressteile) und runden Präzisionsstahlrohren. Blöcke bis Maximallänge der Liefereinheit aus Gliedern zusammengeschweißt.

Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der $k_V$-Wert ist werkseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt.

Montagefertig mit Anschlüssen für Vor- und Rücklauf, sowie für Entlüftung. Anschluss für Entleerung optional. Allseits gerundete Kanten mit $R_{min}$ = 2 mm.

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Raumwärmern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen vom Institut Prof. Dr. Pieldner / Stuttgart.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

Ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen.

CE-konform.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI 97-1.

Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C

Betriebsdruck max.:

2–6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

Transportsicher verpackt.

## Lieferprogramm

- 5 Bautiefen: 65–225 mm (2–6-Säuler)
- 21 Bauhöhen: 180–3000 mm
- Baulänge:
  - Berechnung: Anzahl Glieder x 45 mm
  - Längenabstufung: 45 mm (1 Glied)
  - minimale Baulänge: 270 mm (6 Glieder)
  - maximale Baulänge siehe Absatz „Maximale Baulänge“
- Montage als Bank möglich
- werkseitig $k_V$-voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Standard-Anschluss:
  - 2-Rohr-Anschluss unten, gleichseitig (auf Seite des Ventils) mit Nabenabstand 50 mm
  - Anschlussgröße: G $^1/_2$" Innengewinde
  - Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
  - Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

## Maximale Baulänge

Röhrenradiatoren können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück überschritten, erfolgt die Lieferung der Röhrenradiatoren in mehreren Blöcken.

Diese Blöcke müssen bauseits oder bei Bedarf im Werk zusammen genippelt werden. Bei Einbauventil unten nicht möglich.

Die gesamte Baulänge für Röhrenradiatoren ist auf drei Blöcke begrenzt.

| Modelle | Bauhöhe [mm] | max. Glieder erster Block | Baulänge [mm] | max. Glieder zweiter Block | max. Glieder dritter Block |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-Säuler | 190–2000 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 2200–3000 | 42 | 1890 | 22 | 22 |
| 3-Säuler | 190–1800 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 2000–2200 | 59 | 2655 | 22 | 22 |
| | 2500–3000 | 30 | 1350 | 22 | 22 |
| 4-Säuler | 190–1200 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 1500–1800 | 54 | 2430 | 22 | 22 |
| | 2000–2200 | 44 | 1980 | 22 | 22 |
| | 2500–3000 | 30 | 1350 | 22 | 22 |
| 5-Säuler | 180–1000 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 1100–1200 | 44 | 1980 | 22 | 22 |
| | 1500–2500 | 30 | 1350 | 22 | 22 |
| | 2800–3000 | 26 | 1170 | 22 | 22 |
| 6-Säuler | 180–900 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 1000 | 58 | 2610 | 22 | 22 |
| | 1100–1200 | 44 | 1980 | 22 | 22 |
| | 1500–2000 | 30 | 1350 | 22 | 22 |
| | 2200–3000 | 22 | 990 | 22 | 22 |

## Ausschreibungstext

**Arbonia Sano-Radiator**

2-6 säulig aus Stahl; Einzelglieder (Baulänge 65 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Pressteile) und runden Präzisionsstahlrohren. Blöcke bis Maximallänge der Liefereinheit aus Gliedern zusammengeschweißt. Montagefertig mit 4 Gewindestopfen für Vor- und Rücklauf, sowie für Entlüftung und Entleerung. Allseits gerundete Kanten mit $R_{min}$ = 2 mm.

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Raumwärmern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen vom Institut Prof. Dr. Pieldner / Stuttgart.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

CE-konform.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI 97-1.

Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C

Betriebsdruck max.:

2–6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

2–6-Säuler 16 bar / 1600 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Transportsicher verpackt.

## Lieferprogramm

- 5 Bautiefen: 65–225 mm (2–6 Säuler)
- 20 Standard-Bauhöhen: 260–3000 mm
- Baulänge:
  - Berechnung: (Anzahl Glieder x 65 mm) – 20 mm
  - Längenabstufung: 65 mm (1 Glied)
  - minimale Baulänge: 370 mm (6 Glieder)
  - maximale Baulänge siehe Absatz „Maximale Baulänge"
- 2-Rohr-Anschlüsse, seitlich

Für Sano-Radiatoren mit gleichseitigen Anschlüssen wird ab einer bestimmten Baulänge und Bauhöhe ein Einsatzrohr gegen Mehrpreis mitgeliefert, um die korrekte Wasserzirkulation zu garantieren.

## Maximale Baulänge

Sano-Radiatoren können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück überschritten, erfolgt die Lieferung der Sano-Radiatoren in mehreren Blöcken. Diese Blöcke müssen bauseits oder bei Bedarf im Werk zusammen genippelt werden.

Die gesamte Baulänge für Sano-Radiatoren ist auf drei Blöcke begrenzt.

Röhrenradiatoren in Hochdruck-Ausführung können nicht genippelt werden. Die gesamte Baulänge für die Hochdruck-Ausführung ist deshalb auf die maximale Gliederzahl pro Block begrenzt.

| Modelle | Bauhöhe [mm] | max. Glieder | Baulänge [mm] | max. Glieder zweiter Block | max. Glieder dritter Block |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-Säuler | 260–2000 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 2200–3000 | 30 | 1930 | 15 | 15 |
| 3-Säuler | 260–2000 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 2200–3000 | 30 | 1930 | 15 | 15 |
| 4-Säuler | 260–2000 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 2200–3000 | 30 | 1930 | 15 | 15 |
| 5-Säuler | 260–1500 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 1800–2000 | 38 | 2450 | 15 | 15 |
| | 2200–2500 | 30 | 1930 | 15 | 15 |
| | 2800–3000 | 26 | 1670 | 15 | 15 |
| 6-Säuler | 260–1200 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 1500 | 42 | 2710 | 15 | 15 |
| | 1800–2000 | 32 | 2060 | 15 | 15 |
| | 2200–2500 | 26 | 1670 | 15 | 15 |
| | 2800–3000 | 21 | 1345 | 15 | 15 |

## Ausschreibungstext

**Arbonia Sano-Radiator mit Einbauventil**

2-6 säulig aus Stahl; Einzelglieder (Baulänge 65 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Pressteile) und runden Präzisionsstahlrohren. Blöcke bis Maximallänge der Liefereinheit aus Gliedern zusammengeschweißt.

Mit integriertem, verstellbarem Ventileinsatz. Der $k_V$-Wert ist werkseitig voreingestellt und auf die Wärmeleistung abgestimmt.

Montagefertig mit Anschlüssen für Vor- und Rücklauf, sowie für Entlüftung. Anschluss für Entleerung optional. Allseits gerundete Kanten mit $R_{min}$ = 2 mm.

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Raumwärmern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Ausgezeichnet für die Erfüllung hoher hygienischer Anforderungen vom Institut Prof. Dr. Pieldner / Stuttgart.

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

CE-konform.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI 97-1.

Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C

Betriebsdruck max.:

2–6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

Transportsicher verpackt.

## Lieferprogramm

- 5 Bautiefen: 65–225 mm (2–6-Säuler)
- 20 Standard-Bauhöhen: 260–3000 mm
- Baulänge:
  - Berechnung: (Anzahl Glieder x 65 mm) – 20 mm
  - Längenabstufung: 65 mm (1 Glied)
  - minimale Baulänge: 370 mm (6 Glieder)
  - maximale Baulänge siehe Absatz „Maximale Baulänge“
- Werkseitig $k_V$-voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Standard-Anschluss:
  - 2-Rohr-Anschluss unten, gleichseitig (auf Seite des Ventils) mit Nabenabstand 50 mm
  - Anschlussgröße: G $^1/_2$” Innengewinde
  - Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
  - Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

## Maximale Baulänge

Sano-Radiatoren können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück überschritten, erfolgt die Lieferung der Sano-Radiatoren in mehreren Blöcken.

Diese Blöcke müssen bauseits oder bei Bedarf im Werk zusammen genippelt werden. Bei Einbauventil unten nicht möglich.

Die gesamte Baulänge für Sano-Radiatoren ist auf drei Blöcke begrenzt.

| Modelle | Bauhöhe [mm] | max. Glieder | Baulänge [mm] | max. Glieder zweiter Block | max. Glieder dritter Block |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-Säuler | 260–2000 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 2200–3000 | 30 | 1930 | 15 | 15 |
| 3-Säuler | 260–2000 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 2200–3000 | 30 | 1930 | 15 | 15 |
| 4-Säuler | 260–2000 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 2200–3000 | 30 | 1930 | 15 | 15 |
| 5-Säuler | 260–1500 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 1800–2000 | 38 | 2450 | 15 | 15 |
| | 2200–2500 | 30 | 1930 | 15 | 15 |
| | 2800–3000 | 26 | 1670 | 15 | 15 |
| 6-Säuler | 260–1200 | 46 | 2970 | 15 | 15 |
| | 1500 | 42 | 2710 | 15 | 15 |
| | 1800–2000 | 32 | 2060 | 15 | 15 |
| | 2200–2500 | 26 | 1670 | 15 | 15 |
| | 2800–3000 | 21 | 1345 | 15 | 15 |

## Ausschreibungstext

**Arbonia Cambiotherm**

2-6–säulig aus Stahl; Einzelglieder (Baulänge 45 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Pressteile) und runden Präzisionsstahlrohren. Blöcke bis Maximallänge der Liefereinheit aus Gliedern zusammengeschweißt. Montagefertig mit 4 Gewindestopfen für Vor- und Rücklauf, sowie für Entlüftung und Entleerung. Mit identischen Rohranschlussmaßen wie DIN-Stahl Radiatoren und DIN-Guss Radiatoren nach DIN 4703. Allseits gerundete Kanten mit $R_{min}$ = 2 mm.

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Raumwärmern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

Ausgezeichnet mit dem RAL-Gütezeichen.

CE-konform.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI 97-1.

Maximal zulässige Betriebstemperatur: 110 °C

Betriebsdruck max.:

2–6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

2–6-Säuler 16 bar / 1600 kPa (Hochdruck-Ausführung)

Transportsicher verpackt.

## Lieferprogramm

- 5 Bautiefen: 65–225 mm (2–6-Säuler)
- 7 Bauhöhen: 270–1070 mm (Nabenabstand: 200–1000 mm)
- weitere Bauhöhen (Nabenabstand) auf Anfrage
- Baulänge:
  - Berechnung: Anzahl Glieder x 45 mm
  - Längenabstufung: 45 mm (1 Glied)
  - minimale Baulänge: 270 mm (6 Glieder)
  - maximale Baulänge siehe Absatz „Maximale Baulänge“
- 2-Rohr-Anschlüsse, seitlich

Für Cambiotherm mit gleichseitigen Anschlüssen wird ab einer bestimmten Baulänge und Bauhöhe ein Einsatzrohr mitgeliefert, um die korrekte Wasserzirkulation zu garantieren.

## Maximale Baulänge

Cambiotherm können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück überschritten, erfolgt die Lieferung der Cambiotherm in mehreren Blöcken. Diese Blöcke müssen bauseits oder bei Bedarf im Werk zusammen genippelt werden.

Die gesamte Baulänge für Cambiotherm ist auf drei Blöcke begrenzt.

Cambiotherm in Hochdruck-Ausführung können nicht genippelt werden. Die gesamte Baulänge für die Hochdruck-Ausführung ist deshalb auf die maximale Gliederzahl pro Block begrenzt.

| Modelle | Bauhöhe [mm] | max. Glieder erster Block | Baulänge [mm] | max. Glieder zweiter Block | max. Glieder dritter Block |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-Säuler | 190–1070 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| 3-Säuler | 190–1070 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| 4-Säuler | 190–1070 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| 5-Säuler | 180–970 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 1070 | 44 | 1980 | 22 | 22 |
| 6-Säuler | 180–670 | 66 | 2970 | 22 | 22 |
| | 970 | 58 | 2610 | 22 | 22 |
| | 1070 | 44 | 1980 | 22 | 22 |

## Technische Daten und Preis pro Glied

**Bauhöhe 180–500 mm**

| Bauhöhe H [mm] | Bautiefe T [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 | | | | Exponent n [ ] | Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | Fläche pro Glied A [m²/Gl.] | Wasserinhalt pro Glied W [l/Gl.] | Normwasserstrom $q_{ms}$ [kg/h Gl.] | Strahlungsanteil s [%] | Preis pro Glied [EUR/Gl.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/Gl.] | **$Φ_L$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/Gl.]** | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/Gl.] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/Gl.] | | | | | | | |
| **180** | 185 | 5018 | 40 | **32** | 26 | 16 | 1,29 | 0,89 | 0,08 | 0,62 | 2,5 | 30 | 28,34 |
| | 225 | 6018 | 49 | **39** | 31 | 20 | 1,31 | 1,08 | 0,01 | 0,74 | 2,8 | 27 | 32,79 |
| **190** | 65 | 2019 | 18 | **15** | 12 | 8 | 1,23 | 0,33 | 0,03 | 0,28 | 1,2 | 49 | 18,94 |
| | 105 | 3019 | 25 | **20** | 16 | 11 | 1,27 | 0,50 | 0,05 | 0,40 | 1,7 | 38 | 20,21 |
| | 145 | 4019 | 33 | **27** | 22 | 14 | 1,25 | 0,66 | 0,07 | 0,52 | 2,2 | 33 | 22,90 |
| **260** | 65 | 2026 | 25 | **20** | 16 | 11 | 1,25 | 0,42 | 0,04 | 0,34 | 1,6 | 49 | 19,47 |
| | 105 | 3026 | 35 | **28** | 22 | 14 | 1,31 | 0,63 | 0,07 | 0,48 | 2,2 | 38 | 20,94 |
| | 145 | 4026 | 46 | **36** | 29 | 19 | 1,30 | 0,84 | 0,09 | 0,63 | 2,8 | 33 | 23,37 |
| | 185 | 5026 | 56 | **45** | 36 | 22 | 1,33 | 1,11 | 0,11 | 0,78 | 3,6 | 30 | 28,48 |
| | 225 | 6026 | 67 | **53** | 42 | 26 | 1,36 | 1,34 | 0,13 | 0,93 | 4,0 | 27 | 33,16 |
| **300** | 65 | 2030 | 30 | **24** | 19 | 12 | 1,26 | 0,47 | 0,05 | 0,37 | 1,9 | 49 | 19,81 |
| | 105 | 3030 | 41 | **33** | 26 | 16 | 1,33 | 0,70 | 0,08 | 0,53 | 2,7 | 38 | 21,51 |
| | 145 | 4030 | 54 | **43** | 34 | 21 | 1,33 | 0,93 | 0,10 | 0,69 | 3,4 | 33 | 23,79 |
| | 185 | 5030 | 67 | **53** | 42 | 26 | 1,36 | 1,23 | 0,13 | 0,86 | 4,1 | 30 | 28,43 |
| | 225 | 6030 | 79 | **62** | 49 | 30 | 1,39 | 1,49 | 0,15 | 1,02 | 4,9 | 27 | 33,20 |
| **350** | 65 | 2035 | 35 | **28** | 22 | 14 | 1,31 | 0,53 | 0,06 | 0,41 | 2,2 | 49 | 20,20 |
| | 105 | 3035 | 48 | **38** | 30 | 19 | 1,36 | 0,79 | 0,09 | 0,59 | 3,1 | 38 | 22,14 |
| | 145 | 4035 | 63 | **49** | 39 | 25 | 1,35 | 1,06 | 0,12 | 0,77 | 4,0 | 33 | 24,61 |
| | 185 | 5035 | 78 | **61** | 48 | 30 | 1,39 | 1,38 | 0,15 | 0,96 | 4,8 | 30 | 29,00 |
| | 225 | 6035 | 92 | **72** | 56 | 34 | 1,41 | 1,67 | 0,18 | 1,14 | 5,7 | 27 | 34,14 |
| **400** | 65 | 2040 | 40 | **31** | 25 | 16 | 1,31 | 0,59 | 0,07 | 0,45 | 2,4 | 49 | 20,37 |
| | 105 | 3040 | 55 | **43** | 34 | 21 | 1,36 | 0,88 | 0,10 | 0,65 | 3,5 | 38 | 22,90 |
| | 145 | 4040 | 71 | **56** | 44 | 28 | 1,35 | 1,18 | 0,13 | 0,85 | 4,5 | 33 | 25,10 |
| | 185 | 5040 | 88 | **69** | 55 | 34 | 1,39 | 1,53 | 0,17 | 1,06 | 5,5 | 30 | 29,90 |
| | 225 | 6040 | 104 | **81** | 64 | 39 | 1,41 | 1,85 | 0,20 | 1,26 | 6,5 | 27 | 35,18 |
| **450** | 65 | 2045 | 44 | **35** | 28 | 18 | 1,31 | 0,65 | 0,07 | 0,49 | 2,8 | 49 | 20,91 |
| | 105 | 3045 | 61 | **48** | 38 | 24 | 1,36 | 0,97 | 0,11 | 0,71 | 4,0 | 38 | 23,46 |
| | 145 | 4045 | 79 | **62** | 50 | 31 | 1,35 | 1,30 | 0,15 | 0,93 | 5,0 | 33 | 26,15 |
| | 185 | 5045 | 98 | **77** | 61 | 37 | 1,39 | 1,68 | 0,19 | 1,16 | 6,2 | 30 | 31,24 |
| | 225 | 6045 | 115 | **90** | 71 | 43 | 1,41 | 2,03 | 0,22 | 1,38 | 7,2 | 27 | 36,51 |
| **500** | 65 | 2050 | 49 | **39** | 31 | 20 | 1,31 | 0,71 | 0,08 | 0,53 | 3,2 | 49 | 21,48 |
| | 105 | 3050 | 68 | **53** | 42 | 26 | 1,36 | 1,06 | 0,12 | 0,77 | 4,4 | 38 | 24,18 |
| | 145 | 4050 | 87 | **69** | 55 | 34 | 1,35 | 1,42 | 0,17 | 1,01 | 5,6 | 33 | 26,93 |
| | 185 | 5050 | 108 | **85** | 67 | 41 | 1,39 | 1,83 | 0,21 | 1,26 | 6,9 | 30 | 31,85 |
| | 225 | 6050 | 127 | **99** | 78 | 48 | 1,41 | 2,21 | 0,25 | 1,50 | 8,1 | 27 | 37,46 |

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Preisberechnung: Preis pro Raumwärmer = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied
Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

## Technische Daten und Preis pro Glied

**Bauhöhe 550–1200 mm**

| Bau-höhe H [mm] | Bau-tiefe T [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 | | | | Expo-nent n [ ] | Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | Fläche pro Glied A [m²/Gl.] | Wasser-inhalt pro Glied W [l/Gl.] | Norm-Wasser-strom $q_{ms}$ [kg/h Gl.] | Strah-lungs-anteil s [%] | Preis pro Glied [EUR/Gl.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/Gl.] | **$Φ_L$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/Gl.]** | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/Gl.] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/Gl.] | | | | | | | |
| **550** | 65 | 2055 | 53 | **42** | 34 | 21 | 1,31 | 0,77 | 0,09 | 0,57 | 3,5 | 49 | 21,84 |
| | 105 | 3055 | 74 | **58** | 46 | 29 | 1,36 | 1,16 | 0,14 | 0,83 | 4,7 | 38 | 24,89 |
| | 145 | 4055 | 95 | **75** | 60 | 37 | 1,35 | 1,54 | 0,18 | 1,09 | 6,1 | 33 | 28,10 |
| | 185 | 5055 | 118 | **93** | 73 | 45 | 1,39 | 1,99 | 0,23 | 1,36 | 7,5 | 30 | 33,00 |
| | 225 | 6055 | 138 | **108** | 85 | 52 | 1,41 | 2,40 | 0,27 | 1,62 | 8,9 | 27 | 39,22 |
| **600** | 65 | 2060 | 58 | **46** | 37 | 23 | 1,31 | 0,83 | 0,10 | 0,61 | 3,8 | 49 | 22,48 |
| | 105 | 3060 | 80 | **63** | 50 | 31 | 1,36 | 1,25 | 0,15 | 0,89 | 5,2 | 38 | 25,67 |
| | 145 | 4060 | 103 | **81** | 64 | 40 | 1,35 | 1,66 | 0,20 | 1,17 | 6,6 | 33 | 29,05 |
| | 185 | 5060 | 128 | **100** | 79 | 49 | 1,39 | 2,14 | 0,25 | 1,45 | 8,2 | 30 | 34,49 |
| | 225 | 6060 | 150 | **117** | 92 | 56 | 1,41 | 2,58 | 0,29 | 1,74 | 9,7 | 27 | 40,66 |
| **750** | 65 | 2075 | 71 | **57** | 45 | 29 | 1,31 | 1,02 | 0,12 | 0,73 | 4,7 | 49 | 23,41 |
| | 105 | 3075 | 99 | **78** | 62 | 39 | 1,36 | 1,52 | 0,18 | 1,07 | 6,5 | 38 | 27,53 |
| | 145 | 4075 | 126 | **100** | 79 | 50 | 1,35 | 2,03 | 0,24 | 1,41 | 8,2 | 33 | 33,00 |
| | 185 | 5075 | 157 | **123** | 97 | 60 | 1,39 | 2,59 | 0,30 | 1,75 | 10,1 | 30 | 39,71 |
| | 225 | 6075 | 183 | **143** | 113 | 69 | 1,40 | 3,12 | 0,37 | 2,10 | 11,8 | 27 | 46,35 |
| **900** | 65 | 2090 | 84 | **67** | 54 | 34 | 1,31 | 1,20 | 0,15 | 0,84 | 5,8 | 49 | 24,93 |
| | 105 | 3090 | 117 | **92** | 73 | 46 | 1,36 | 1,79 | 0,22 | 1,25 | 7,7 | 38 | 29,64 |
| | 145 | 4090 | 148 | **117** | 93 | 58 | 1,35 | 2,39 | 0,29 | 1,65 | 9,6 | 33 | 38,05 |
| | 185 | 5090 | 184 | **144** | 114 | 70 | 1,39 | 3,05 | 0,36 | 2,05 | 11,9 | 30 | 45,03 |
| | 225 | 6090 | 215 | **168** | 132 | 81 | 1,40 | 3,67 | 0,44 | 2,45 | 14,0 | 27 | 52,14 |
| **1000** | 65 | 2100 | 93 | **74** | 59 | 37 | 1,32 | 1,32 | 0,16 | 0,92 | 6,3 | 49 | 26,09 |
| | 105 | 3100 | 130 | **102** | 81 | 51 | 1,36 | 1,98 | 0,24 | 1,37 | 8,4 | 38 | 31,07 |
| | 145 | 4100 | 164 | **129** | 103 | 64 | 1,35 | 2,63 | 0,32 | 1,81 | 10,7 | 33 | 41,11 |
| | 185 | 5100 | 202 | **158** | 125 | 77 | 1,38 | 3,35 | 0,40 | 2,25 | 13,0 | 30 | 48,01 |
| | 225 | 6100 | 237 | **185** | 146 | 90 | 1,40 | 4,03 | 0,48 | 2,69 | 15,5 | 27 | 56,21 |
| **1100** | 65 | 2110 | 102 | **81** | 65 | 41 | 1,32 | 1,44 | 0,18 | 1,00 | 6,9 | 49 | 27,11 |
| | 105 | 3110 | 141 | **111** | 88 | 55 | 1,35 | 2,16 | 0,27 | 1,49 | 9,2 | 38 | 34,89 |
| | 145 | 4110 | 179 | **141** | 112 | 70 | 1,35 | 2,88 | 0,35 | 1,97 | 11,6 | 33 | 45,43 |
| | 185 | 5110 | 219 | **172** | 136 | 84 | 1,38 | 3,65 | 0,44 | 2,45 | 14,2 | 30 | 55,70 |
| | 225 | 6110 | 257 | **201** | 158 | 97 | 1,40 | 4,40 | 0,53 | 2,93 | 16,9 | 27 | 66,28 |
| **1200** | 65 | 2120 | 111 | **88** | 70 | 44 | 1,32 | 1,56 | 0,19 | 1,08 | 7,4 | 49 | 28,95 |
| | 105 | 3120 | 152 | **120** | 95 | 60 | 1,35 | 2,34 | 0,29 | 1,60 | 10,0 | 38 | 40,80 |
| | 145 | 4120 | 193 | **152** | 121 | 76 | 1,35 | 3,12 | 0,38 | 2,13 | 12,6 | 33 | 51,33 |
| | 185 | 5120 | 237 | **186** | 147 | 91 | 1,38 | 3,96 | 0,48 | 2,65 | 15,4 | 30 | 64,46 |
| | 225 | 6120 | 278 | **217** | 171 | 105 | 1,40 | 4,76 | 0,58 | 3,17 | 18,0 | 27 | 75,09 |

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen"

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm
Preisberechnung: Preis pro Raumwärmer = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

## Technische Daten und Preis pro Glied

**Bauhöhe 1500–3000 mm**

| Bauhöhe H [mm] | Bautiefe T [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 | | | | Exponent n [ ] | Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | Fläche pro Glied A [m²/Gl.] | Wasserinhalt pro Glied W [l/Gl.] | Normwasserstrom $q_{ms}$ [kg/h Gl.] | Strahlungsanteil s [%] | Preis pro Glied [EUR/Gl.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/Gl.] | **$Φ_L$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/Gl.]** | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/Gl.] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/Gl.] | | | | | | | |
| **1500** | 65 | 2150 | 138 | **109** | 87 | 55 | 1,32 | 1,93 | 0,24 | 1,32 | 9,1 | 49 | 37,02 |
| | 105 | 3150 | 187 | **147** | 117 | 73 | 1,35 | 2,89 | 0,36 | 1,96 | 12,3 | 38 | 52,91 |
| | 145 | 4150 | 236 | **186** | 148 | 93 | 1,35 | 3,85 | 0,48 | 2,60 | 15,5 | 33 | 69,15 |
| | 185 | 5150 | 286 | **225** | 178 | 111 | 1,37 | 4,87 | 0,60 | 3,24 | 18,5 | 30 | 86,57 |
| | 225 | 6150 | 338 | **264** | 208 | 128 | 1,40 | 5,85 | 0,72 | 3,88 | 21,5 | 27 | 103,14 |
| **1800** | 65 | 2180 | 164 | **130** | 104 | 66 | 1,32 | 2,29 | 0,29 | 1,56 | 10,8 | 49 | 43,75 |
| | 105 | 3180 | 219 | **173** | 138 | 86 | 1,35 | 3,43 | 0,43 | 2,32 | 14,6 | 38 | 65,26 |
| | 145 | 4180 | 277 | **219** | 174 | 110 | 1,34 | 4,58 | 0,57 | 3,08 | 18,4 | 33 | 83,08 |
| | 185 | 5180 | 335 | **263** | 208 | 130 | 1,37 | 5,78 | 0,72 | 3,84 | 22,0 | 30 | 101,86 |
| | 225 | 6180 | 395 | **309** | 244 | 151 | 1,39 | 6,95 | 0,86 | 4,60 | 25,5 | 27 | 120,97 |
| **2000** | 65 | 2200 | 182 | **144** | 115 | 73 | 1,32 | 2,53 | 0,32 | 1,72 | 12,0 | 49 | 48,97 |
| | 105 | 3200 | 241 | **190** | 151 | 95 | 1,34 | 3,80 | 0,48 | 2,56 | 16,3 | 38 | 69,94 |
| | 145 | 4200 | 305 | **241** | 192 | 121 | 1,34 | 5,06 | 0,64 | 3,40 | 20,4 | 33 | 92,01 |
| | 185 | 5200 | 365 | **287** | 227 | 141 | 1,37 | 6,38 | 0,80 | 4,24 | 24,3 | 30 | 112,62 |
| | 225 | 6200 | 433 | **339** | 268 | 165 | 1,39 | 7,67 | 0,95 | 5,08 | 28,4 | 27 | 133,37 |
| **2200** | 65 | 2220 | 199 | **158** | 126 | 80 | 1,32 | 2,78 | 0,35 | 1,88 | 13,2 | 49 | 54,96 |
| | 105 | 3220 | 262 | **207** | 165 | 104 | 1,34 | 4,16 | 0,52 | 2,80 | 17,9 | 38 | 79,64 |
| | 145 | 4220 | 332 | **262** | 209 | 131 | 1,34 | 5,55 | 0,70 | 3,72 | 22,4 | 33 | 103,40 |
| | 185 | 5220 | 394 | **310** | 246 | 153 | 1,36 | 6,99 | 0,87 | 4,64 | 26,5 | 30 | 126,63 |
| | 225 | 6220 | 469 | **367** | 290 | 179 | 1,39 | 8,40 | 1,05 | 5,55 | 31,0 | 27 | 150,23 |
| **2500** | 65 | 2250 | 226 | **179** | 143 | 90 | 1,32 | 3,14 | 0,40 | 2,12 | 15,0 | 49 | 60,95 |
| | 105 | 3250 | 293 | **231** | 184 | 116 | 1,34 | 4,71 | 0,59 | 3,16 | 20,3 | 38 | 89,34 |
| | 145 | 4250 | 371 | **293** | 233 | 147 | 1,34 | 6,27 | 0,79 | 4,19 | 25,4 | 33 | 114,91 |
| | 185 | 5250 | 436 | **343** | 272 | 170 | 1,36 | 7,90 | 0,99 | 5,23 | 29,8 | 30 | 140,52 |
| | 225 | 6250 | 521 | **408** | 322 | 199 | 1,39 | 9,49 | 1,19 | 6,27 | 34,7 | 27 | 167,24 |
| **2800** | 65 | 2280 | 253 | **200** | 160 | 101 | 1,33 | 3,50 | 0,44 | 2,36 | 16,8 | 49 | 68,59 |
| | 105 | 3280 | 323 | **255** | 203 | 128 | 1,34 | 5,25 | 0,67 | 3,51 | 22,5 | 38 | 99,50 |
| | 145 | 4280 | 409 | **323** | 257 | 162 | 1,34 | 7,00 | 0,89 | 4,67 | 28,2 | 33 | 130,01 |
| | 185 | 5280 | 474 | **374** | 297 | 186 | 1,35 | 8,81 | 1,11 | 5,83 | 33,1 | 30 | 156,25 |
| | 225 | 6280 | 571 | **448** | 354 | 220 | 1,38 | 10,59 | 1,33 | 6,99 | 38,6 | 27 | 187,83 |
| **3000** | 65 | 2300 | 271 | **214** | 171 | 108 | 1,33 | 3,75 | 0,48 | 2,51 | 17,9 | 49 | 73,28 |
| | 105 | 3300 | 341 | **270** | 215 | 136 | 1,33 | 5,62 | 0,71 | 3,75 | 24,0 | 38 | 107,71 |
| | 145 | 4300 | 434 | **343** | 273 | 172 | 1,34 | 7,49 | 0,95 | 4,99 | 30,1 | 33 | 139,19 |
| | 185 | 5300 | 500 | **394** | 313 | 196 | 1,35 | 9,42 | 1,19 | 6,23 | 35,3 | 30 | 167,24 |
| | 225 | 6300 | 605 | **474** | 375 | 232 | 1,38 | 11,31 | 1,43 | 7,46 | 41,3 | 27 | 199,99 |

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm
Preisberechnung: Preis pro Raumwärmer = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

## Technische Daten und Preis pro Glied

**Bauhöhe 260–550 mm**

| Bau-höhe H [mm] | Bau-tiefe T [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 | | | | Expo-nent n [ ] | Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | Fläche pro Glied A [m²/Gl.] | Wasser-inhalt pro Glied W [l/Gl.] | Norm-Wasser-strom $q_{ms}$ [kg/h Gl.] | Strah-lungs-anteil s [%] | Preis pro Glied [EUR/Gl.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/Gl.] | **$Φ_L$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/Gl.]** | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/Gl.] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/Gl.] | | | | | | | |
| **260** | 65 | M2026 | 31 | **25** | 20 | 13 | 1,25 | 0,42 | 0,04 | 0,34 | 1,6 | 49 | 38,37 |
| | 105 | M3026 | 41 | **33** | 26 | 17 | 1,31 | 0,63 | 0,07 | 0,48 | 2,2 | 38 | 43,57 |
| | 145 | M4026 | 53 | **42** | 34 | 21 | 1,30 | 0,84 | 0,09 | 0,63 | 2,8 | 33 | 47,79 |
| | 185 | M5026 | 64 | **51** | 41 | 26 | 1,33 | 1,11 | 0,11 | 0,78 | 3,6 | 30 | 53,78 |
| | 225 | M6026 | 78 | **61** | 49 | 30 | 1,36 | 1,34 | 0,13 | 0,93 | 4,0 | 27 | 59,78 |
| **300** | 65 | M2030 | 35 | **28** | 23 | 15 | 1,26 | 0,47 | 0,05 | 0,37 | 1,9 | 49 | 38,70 |
| | 105 | M3030 | 47 | **37** | 30 | 19 | 1,33 | 0,70 | 0,08 | 0,53 | 2,7 | 38 | 43,85 |
| | 145 | M4030 | 60 | **48** | 38 | 24 | 1,33 | 0,93 | 0,10 | 0,69 | 3,4 | 33 | 48,48 |
| | 185 | M5030 | 74 | **58** | 46 | 29 | 1,36 | 1,23 | 0,13 | 0,86 | 4,1 | 30 | 54,08 |
| | 225 | M6030 | 89 | **70** | 55 | 34 | 1,39 | 1,49 | 0,15 | 1,02 | 4,9 | 27 | 60,08 |
| **350** | 65 | M2035 | 40 | **32** | 25 | 16 | 1,31 | 0,53 | 0,06 | 0,41 | 2,2 | 49 | 38,78 |
| | 105 | M3035 | 55 | **43** | 34 | 21 | 1,36 | 0,79 | 0,09 | 0,59 | 3,1 | 38 | 43,99 |
| | 145 | M4035 | 70 | **55** | 44 | 27 | 1,35 | 1,06 | 0,12 | 0,77 | 4,0 | 33 | 49,22 |
| | 185 | M5035 | 85 | **67** | 53 | 33 | 1,39 | 1,38 | 0,15 | 0,96 | 4,8 | 30 | 54,86 |
| | 225 | M6035 | 103 | **81** | 63 | 39 | 1,41 | 1,67 | 0,18 | 1,14 | 5,7 | 27 | 61,06 |
| **400** | 65 | M2040 | 45 | **36** | 28 | 18 | 1,31 | 0,59 | 0,07 | 0,45 | 2,4 | 49 | 39,14 |
| | 105 | M3040 | 62 | **48** | 38 | 24 | 1,36 | 0,88 | 0,10 | 0,65 | 3,5 | 38 | 44,20 |
| | 145 | M4040 | 79 | **62** | 49 | 31 | 1,35 | 1,18 | 0,13 | 0,85 | 4,5 | 33 | 49,86 |
| | 185 | M5040 | 97 | **76** | 60 | 37 | 1,39 | 1,53 | 0,17 | 1,06 | 5,5 | 30 | 55,50 |
| | 225 | M6040 | 117 | **91** | 72 | 44 | 1,41 | 1,85 | 0,20 | 1,26 | 6,5 | 27 | 62,13 |
| **450** | 65 | M2045 | 49 | **39** | 31 | 20 | 1,31 | 0,65 | 0,07 | 0,49 | 2,8 | 49 | 39,43 |
| | 105 | M3045 | 68 | **54** | 43 | 27 | 1,36 | 0,97 | 0,11 | 0,71 | 4,0 | 38 | 44,36 |
| | 145 | M4045 | 88 | **69** | 55 | 34 | 1,35 | 1,30 | 0,15 | 0,93 | 5,0 | 33 | 50,64 |
| | 185 | M5045 | 108 | **84** | 67 | 41 | 1,39 | 1,68 | 0,19 | 1,16 | 6,2 | 30 | 56,46 |
| | 225 | M6045 | 131 | **102** | 80 | 49 | 1,41 | 2,03 | 0,22 | 1,38 | 7,2 | 27 | 62,93 |
| **500** | 65 | M2050 | 54 | **43** | 34 | 22 | 1,31 | 0,71 | 0,08 | 0,53 | 3,2 | 49 | 40,08 |
| | 105 | M3050 | 75 | **59** | 47 | 29 | 1,36 | 1,06 | 0,12 | 0,77 | 4,4 | 38 | 44,85 |
| | 145 | M4050 | 97 | **76** | 61 | 38 | 1,35 | 1,42 | 0,17 | 1,01 | 5,6 | 33 | 51,76 |
| | 185 | M5050 | 119 | **93** | 73 | 45 | 1,39 | 1,83 | 0,21 | 1,26 | 6,9 | 30 | 57,42 |
| | 225 | M6050 | 144 | **112** | 88 | 54 | 1,41 | 2,21 | 0,25 | 1,50 | 8,1 | 27 | 64,03 |
| **550** | 65 | M2055 | 59 | **47** | 37 | 24 | 1,31 | 0,77 | 0,09 | 0,57 | 3,5 | 49 | 40,76 |
| | 105 | M3055 | 82 | **65** | 51 | 32 | 1,36 | 1,16 | 0,14 | 0,83 | 4,7 | 38 | 45,56 |
| | 145 | M4055 | 106 | **83** | 66 | 41 | 1,35 | 1,54 | 0,18 | 1,09 | 6,1 | 33 | 52,84 |
| | 185 | M5055 | 129 | **101** | 80 | 49 | 1,39 | 1,99 | 0,23 | 1,36 | 7,5 | 30 | 58,51 |
| | 225 | M6055 | 158 | **123** | 97 | 59 | 1,41 | 2,40 | 0,27 | 1,62 | 8,9 | 27 | 65,62 |

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen"

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 65 mm - 20 mm
Preisberechnung: Preis pro Raumwärmer = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

## Technische Daten und Preis pro Glied

**Bauhöhe 600–1500 mm**

| Bauhöhe H [mm] | Bautiefe T [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 | | | | Exponent n [ ] | Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | Fläche pro Glied A [m²/Gl.] | Wasserinhalt pro Glied W [l/Gl.] | Normwasserstrom $q_{ms}$ [kg/h Gl.] | Strahlungsanteil s [%] | Preis pro Glied [EUR/Gl.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/Gl.] | **$Φ_L$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/Gl.]** | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/Gl.] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/Gl.] | | | | | | | |
| **600** | 65 | M2060 | 63 | **50** | 40 | 26 | 1,31 | 0,83 | 0,10 | 0,61 | 3,8 | 49 | 41,17 |
| | 105 | M3060 | 89 | **70** | 55 | 35 | 1,36 | 1,25 | 0,15 | 0,89 | 5,2 | 38 | 46,67 |
| | 145 | M4060 | 114 | **90** | 72 | 45 | 1,35 | 1,66 | 0,20 | 1,17 | 6,6 | 33 | 53,95 |
| | 185 | M5060 | 141 | **110** | 87 | 54 | 1,39 | 2,14 | 0,25 | 1,45 | 8,2 | 30 | 59,78 |
| | 225 | M6060 | 171 | **133** | 105 | 64 | 1,41 | 2,58 | 0,29 | 1,74 | 9,7 | 27 | 67,06 |
| **750** | 65 | M2075 | 77 | **61** | 49 | 31 | 1,31 | 1,02 | 0,12 | 0,73 | 4,7 | 49 | 43,37 |
| | 105 | M3075 | 109 | **86** | 68 | 42 | 1,36 | 1,52 | 0,18 | 1,07 | 6,5 | 38 | 49,36 |
| | 145 | M4075 | 141 | **111** | 88 | 55 | 1,35 | 2,03 | 0,24 | 1,41 | 8,2 | 33 | 57,71 |
| | 185 | M5075 | 172 | **135** | 107 | 66 | 1,39 | 2,59 | 0,30 | 1,75 | 10,1 | 30 | 65,00 |
| | 225 | M6075 | 209 | **163** | 129 | 79 | 1,40 | 3,12 | 0,37 | 2,10 | 11,8 | 27 | 72,73 |
| **900** | 65 | M2090 | 91 | **72** | 58 | 37 | 1,31 | 1,20 | 0,15 | 0,84 | 5,8 | 49 | 59,62 |
| | 105 | M3090 | 128 | **101** | 80 | 50 | 1,36 | 1,79 | 0,22 | 1,25 | 7,7 | 38 | 68,59 |
| | 145 | M4090 | 166 | **131** | 104 | 65 | 1,35 | 2,39 | 0,29 | 1,65 | 9,6 | 33 | 81,42 |
| | 185 | M5090 | 204 | **160** | 126 | 78 | 1,39 | 3,05 | 0,36 | 2,05 | 11,9 | 30 | 90,43 |
| | 225 | M6090 | 247 | **193** | 152 | 94 | 1,40 | 3,67 | 0,44 | 2,45 | 14,0 | 27 | 101,67 |
| **1000** | 65 | M2100 | 100 | **79** | 63 | 40 | 1,32 | 1,32 | 0,16 | 0,92 | 6,3 | 49 | 60,62 |
| | 105 | M3100 | 141 | **111** | 88 | 55 | 1,36 | 1,98 | 0,24 | 1,37 | 8,4 | 38 | 70,77 |
| | 145 | M4100 | 183 | **144** | 115 | 72 | 1,35 | 2,63 | 0,32 | 1,81 | 10,7 | 33 | 84,46 |
| | 185 | M5100 | 224 | **176** | 139 | 86 | 1,38 | 3,35 | 0,40 | 2,25 | 13,0 | 30 | 93,61 |
| | 225 | M6100 | 271 | **212** | 167 | 103 | 1,40 | 4,03 | 0,48 | 2,69 | 15,5 | 27 | 105,75 |
| **1100** | 65 | M2110 | 109 | **87** | 69 | 44 | 1,32 | 1,44 | 0,18 | 1,00 | 6,9 | 49 | 62,77 |
| | 105 | M3110 | 155 | **122** | 97 | 61 | 1,35 | 2,16 | 0,27 | 1,49 | 9,2 | 38 | 74,76 |
| | 145 | M4110 | 199 | **157** | 125 | 78 | 1,35 | 2,88 | 0,35 | 1,97 | 11,6 | 33 | 88,83 |
| | 185 | M5110 | 245 | **192** | 152 | 94 | 1,38 | 3,65 | 0,44 | 2,45 | 14,2 | 30 | 100,94 |
| | 225 | M6110 | 297 | **232** | 183 | 113 | 1,40 | 4,40 | 0,53 | 2,93 | 16,9 | 27 | 115,44 |
| **1200** | 65 | M2120 | 119 | **94** | 75 | 48 | 1,32 | 1,56 | 0,19 | 1,08 | 7,4 | 49 | 65,00 |
| | 105 | M3120 | 167 | **132** | 105 | 66 | 1,35 | 2,34 | 0,29 | 1,60 | 10,0 | 38 | 80,53 |
| | 145 | M4120 | 216 | **170** | 135 | 85 | 1,35 | 3,12 | 0,38 | 2,13 | 12,6 | 33 | 94,59 |
| | 185 | M5120 | 267 | **209** | 165 | 102 | 1,38 | 3,96 | 0,48 | 2,65 | 15,4 | 30 | 109,30 |
| | 225 | M6120 | 321 | **251** | 198 | 122 | 1,40 | 4,76 | 0,58 | 3,17 | 18,0 | 27 | 123,78 |
| **1500** | 65 | M2150 | 148 | **117** | 94 | 59 | 1,32 | 1,93 | 0,24 | 1,32 | 9,1 | 49 | 72,73 |
| | 105 | M3150 | 207 | **163** | 130 | 81 | 1,35 | 2,89 | 0,36 | 1,96 | 12,3 | 38 | 92,29 |
| | 145 | M4150 | 264 | **208** | 165 | 104 | 1,35 | 3,85 | 0,48 | 2,60 | 15,5 | 33 | 111,90 |
| | 185 | M5150 | 327 | **257** | 204 | 127 | 1,37 | 4,87 | 0,60 | 3,24 | 18,5 | 30 | 130,98 |
| | 225 | M6150 | 393 | **307** | 242 | 149 | 1,40 | 5,85 | 0,72 | 3,88 | 21,5 | 27 | 150,85 |

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 65 mm - 20 mm
Preisberechnung: Preis pro Raumwärmer = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

## Technische Daten und Preis pro Glied

**Bauhöhe 1800–3000 mm**

| Bau-höhe H [mm] | Bau-tiefe T [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 | | | | Expo-nent n [ ] | Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | Fläche pro Glied A [m²/Gl.] | Wasser-inhalt pro Glied W [l/Gl.] | Norm-Wasser-strom $q_{ms}$ [kg/h Gl.] | Strah-lungs-anteil s [%] | Preis pro Glied [EUR/Gl.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/Gl.] | **$Φ_L$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/Gl.]** | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/Gl.] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/Gl.] | | | | | | | |
| **1800** | 65 | M2180 | 178 | **141** | 113 | 71 | 1,32 | 2,29 | 0,29 | 1,56 | 10,8 | 49 | 79,31 |
| | 105 | M3180 | 245 | **193** | 153 | 96 | 1,35 | 3,43 | 0,43 | 2,32 | 14,6 | 38 | 104,38 |
| | 145 | M4180 | 312 | **246** | 196 | 123 | 1,34 | 4,58 | 0,57 | 3,08 | 18,4 | 33 | 125,46 |
| | 185 | M5180 | 388 | **305** | 242 | 150 | 1,37 | 5,78 | 0,72 | 3,84 | 22,0 | 30 | 146,71 |
| | 225 | M6180 | 461 | **361** | 285 | 176 | 1,39 | 6,95 | 0,86 | 4,60 | 25,5 | 27 | 169,57 |
| **2000** | 65 | M2200 | 198 | **157** | 125 | 79 | 1,32 | 2,53 | 0,32 | 1,72 | 12,0 | 49 | 84,87 |
| | 105 | M3200 | 271 | **214** | 170 | 107 | 1,34 | 3,80 | 0,48 | 2,56 | 16,3 | 38 | 109,55 |
| | 145 | M4200 | 342 | **270** | 215 | 135 | 1,34 | 5,06 | 0,64 | 3,40 | 20,4 | 33 | 135,00 |
| | 185 | M5200 | 429 | **337** | 267 | 166 | 1,37 | 6,38 | 0,80 | 4,24 | 24,3 | 30 | 158,27 |
| | 225 | M6200 | 507 | **397** | 314 | 194 | 1,39 | 7,67 | 0,95 | 5,08 | 28,4 | 27 | 182,90 |
| **2200** | 65 | M2220 | 221 | **175** | 140 | 88 | 1,32 | 2,78 | 0,35 | 1,88 | 13,2 | 49 | 90,68 |
| | 105 | M3220 | 298 | **235** | 187 | 118 | 1,34 | 4,16 | 0,52 | 2,80 | 17,9 | 38 | 119,01 |
| | 145 | M4220 | 374 | **295** | 235 | 148 | 1,34 | 5,55 | 0,70 | 3,72 | 22,4 | 33 | 146,20 |
| | 185 | M5220 | 469 | **369** | 293 | 183 | 1,36 | 6,99 | 0,87 | 4,64 | 26,5 | 30 | 171,84 |
| | 225 | M6220 | 552 | **432** | 341 | 211 | 1,39 | 8,40 | 1,05 | 5,55 | 31,0 | 27 | 199,54 |
| **2500** | 65 | M2250 | 254 | **201** | 161 | 102 | 1,32 | 3,14 | 0,40 | 2,12 | 15,0 | 49 | 96,54 |
| | 105 | M3250 | 337 | **266** | 212 | 133 | 1,34 | 4,71 | 0,59 | 3,16 | 20,3 | 38 | 128,46 |
| | 145 | M4250 | 419 | **331** | 264 | 166 | 1,34 | 6,27 | 0,79 | 4,19 | 25,4 | 33 | 157,48 |
| | 185 | M5250 | 530 | **417** | 331 | 206 | 1,36 | 7,90 | 0,99 | 5,23 | 29,8 | 30 | 185,46 |
| | 225 | M6250 | 617 | **483** | 382 | 235 | 1,39 | 9,49 | 1,19 | 6,27 | 37,4 | 27 | 216,07 |
| **2800** | 65 | M2280 | 291 | **230** | 184 | 116 | 1,33 | 3,50 | 0,44 | 2,36 | 16,8 | 49 | 104,10 |
| | 105 | M3280 | 376 | **297** | 237 | 149 | 1,34 | 5,25 | 0,67 | 3,51 | 22,5 | 38 | 138,50 |
| | 145 | M4280 | 464 | **366** | 292 | 183 | 1,34 | 7,00 | 0,89 | 4,67 | 28,2 | 33 | 172,24 |
| | 185 | M5280 | 591 | **466** | 371 | 232 | 1,35 | 8,81 | 1,11 | 5,83 | 33,1 | 30 | 200,89 |
| | 225 | M6280 | 680 | **533** | 422 | 261 | 1,38 | 10,59 | 1,33 | 6,99 | 38,6 | 27 | 236,12 |
| **3000** | 65 | M2300 | 316 | **250** | 199 | 126 | 1,33 | 3,75 | 0,48 | 2,51 | 17,9 | 49 | 108,63 |
| | 105 | M3300 | 402 | **318** | 254 | 160 | 1,33 | 5,62 | 0,71 | 3,75 | 24,0 | 38 | 146,40 |
| | 145 | M4300 | 494 | **390** | 311 | 195 | 1,34 | 7,49 | 0,95 | 4,99 | 30,1 | 33 | 181,18 |
| | 185 | M5300 | 632 | **498** | 396 | 248 | 1,35 | 9,42 | 1,19 | 6,23 | 35,3 | 30 | 211,60 |
| | 225 | M6300 | 722 | **566** | 448 | 277 | 1,38 | 11,31 | 1,43 | 7,46 | 41,3 | 27 | 248,03 |

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen"

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 65 mm - 20 mm
Preisberechnung: Preis pro Raumwärmer = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

## Technische Daten und Preis pro Glied

**Bauhöhe 270–1070 mm**

| Bauhöhe H [mm] | Bautiefe T [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 | | | | Exponent n [ ] | Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | Fläche pro Glied A [m²/Gl.] | Wasserinhalt pro Glied W [l/Gl.] | Normwasserstrom $q_{ms}$ [kg/h Gl.] | Strahlungsanteil s [%] | Preis pro Glied [EUR/Gl.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt/Gl.] | **$Φ_L$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt/Gl.]** | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt/Gl.] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt/Gl.] | | | | | | | |
| **270** | 65 | 2027 | 29 | **23** | 18 | 12 | 1,30 | 0,43 | 0,04 | 0,34 | 1,6 | 49 | 22,78 |
| | 105 | 3027 | 35 | **28** | 22 | 14 | 1,30 | 0,65 | 0,07 | 0,48 | 2,2 | 38 | 24,74 |
| | 145 | 4027 | 44 | **35** | 28 | 18 | 1,30 | 0,86 | 0,09 | 0,63 | 2,8 | 33 | 27,35 |
| | 185 | 5027 | 54 | **43** | 34 | 22 | 1,30 | 1,14 | 0,11 | 0,78 | 3,6 | 30 | 32,68 |
| | 225 | 6027 | 63 | **50** | 40 | 26 | 1,30 | 1,37 | 0,13 | 0,95 | 4,2 | 27 | 38,20 |
| **370** | 65 | 2037 | 34 | **27** | 22 | 14 | 1,30 | 0,55 | 0,06 | 0,41 | 2,2 | 49 | 23,41 |
| | 105 | 3037 | 48 | **38** | 30 | 19 | 1,30 | 0,83 | 0,09 | 0,51 | 3,1 | 38 | 26,31 |
| | 145 | 4037 | 60 | **48** | 38 | 25 | 1,30 | 1,10 | 0,12 | 0,67 | 3,9 | 33 | 28,86 |
| | 185 | 5037 | 73 | **58** | 47 | 30 | 1,30 | 1,44 | 0,15 | 0,83 | 5,1 | 30 | 34,39 |
| | 225 | 6037 | 86 | **68** | 55 | 35 | 1,30 | 1,74 | 0,18 | 1,00 | 5,7 | 27 | 40,49 |
| **420** | 65 | 2042 | 39 | **31** | 25 | 16 | 1,30 | 0,62 | 0,07 | 0,45 | 2,4 | 49 | 24,04 |
| | 105 | 3042 | 54 | **43** | 34 | 22 | 1,30 | 0,92 | 0,10 | 0,58 | 3,5 | 38 | 26,99 |
| | 145 | 4042 | 68 | **54** | 43 | 28 | 1,30 | 1,23 | 0,13 | 0,76 | 4,5 | 33 | 30,08 |
| | 185 | 5042 | 83 | **66** | 53 | 34 | 1,30 | 1,59 | 0,17 | 1,06 | 5,5 | 30 | 35,92 |
| | 225 | 6042 | 98 | **78** | 63 | 40 | 1,30 | 1,92 | 0,20 | 1,13 | 6,5 | 27 | 41,98 |
| **570** | 65 | 2057 | 53 | **42** | 34 | 21 | 1,30 | 0,80 | 0,09 | 0,57 | 3,5 | 49 | 25,85 |
| | 105 | 3057 | 73 | **58** | 47 | 30 | 1,30 | 1,19 | 0,14 | 0,78 | 4,8 | 38 | 29,53 |
| | 145 | 4057 | 93 | **74** | 59 | 38 | 1,30 | 1,59 | 0,18 | 1,03 | 6,1 | 33 | 33,44 |
| | 185 | 5057 | 113 | **90** | 72 | 46 | 1,30 | 2,05 | 0,23 | 1,28 | 7,4 | 30 | 39,65 |
| | 225 | 6057 | 132 | **105** | 84 | 54 | 1,30 | 2,47 | 0,27 | 1,53 | 8,8 | 27 | 46,78 |
| **670** | 65 | 2067 | 64 | **51** | 41 | 26 | 1,30 | 0,92 | 0,10 | 0,61 | 3,8 | 49 | 26,92 |
| | 105 | 3067 | 86 | **68** | 55 | 35 | 1,30 | 1,37 | 0,16 | 0,92 | 5,7 | 38 | 31,66 |
| | 145 | 4067 | 108 | **86** | 69 | 44 | 1,30 | 1,83 | 0,21 | 1,21 | 7,1 | 33 | 37,95 |
| | 185 | 5067 | 133 | **106** | 85 | 54 | 1,30 | 2,35 | 0,27 | 1,51 | 8,7 | 30 | 45,65 |
| | 225 | 6067 | 156 | **124** | 99 | 63 | 1,30 | 2,83 | 0,32 | 1,80 | 10,4 | 27 | 53,30 |
| **970** | 65 | 2097 | 91 | **72** | 58 | 37 | 1,30 | 1,28 | 0,16 | 0,92 | 6,3 | 49 | 30,00 |
| | 105 | 3097 | 124 | **99** | 79 | 51 | 1,30 | 1,92 | 0,23 | 1,33 | 8,2 | 38 | 35,71 |
| | 145 | 4097 | 157 | **125** | 100 | 64 | 1,30 | 2,56 | 0,31 | 1,76 | 10,3 | 33 | 47,25 |
| | 185 | 5097 | 192 | **153** | 123 | 78 | 1,30 | 3,26 | 0,40 | 2,25 | 13,0 | 30 | 55,21 |
| | 225 | 6097 | 225 | **179** | 144 | 91 | 1,30 | 3,92 | 0,47 | 2,61 | 15,0 | 30 | 64,65 |
| **1070** | 65 | 2107 | 99 | **79** | 63 | 40 | 1,30 | 1,40 | 0,18 | 1,00 | 6,9 | 49 | 31,15 |
| | 105 | 3107 | 137 | **109** | 87 | 56 | 1,30 | 2,10 | 0,26 | 1,47 | 9,0 | 38 | 40,13 |
| | 145 | 4107 | 174 | **138** | 111 | 70 | 1,30 | 2,80 | 0,34 | 1,94 | 11,4 | 33 | 52,23 |
| | 185 | 5107 | 213 | **169** | 136 | 86 | 1,30 | 3,56 | 0,43 | 2,41 | 13,9 | 30 | 64,07 |
| | 225 | 6107 | 249 | **198** | 159 | 101 | 1,30 | 4,29 | 0,51 | 2,88 | 16,6 | 27 | 76,20 |

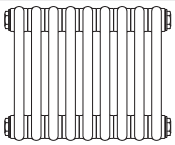
Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe: „Allgemeine Informationen“

Längenberechnung: Baulänge in mm = Anzahl Glieder x 45 mm
Preisberechnung: Preis pro Raumwärmer = Baulänge in Gliedern x Preis pro Glied

Aufpreispflichtige Anschlussbilder beachten.

## Bauhöhe 180–190 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2019 | | 3019 | | 4019 | | 5018 | | 6018 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 190 | | 190 | | 190 | | 180 | | 180 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,33 | | 0,50 | | 0,66 | | 0,89 | | 1,08 | |
| Exponent n [ ] | | 1,23 | | 1,27 | | 1,25 | | 1,29 | | 1,31 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 15 | | 20 | | 27 | | 32 | | 39 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 18,94 | | 20,21 | | 22,90 | | 28,34 | | 32,79 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 87 | 113,64 | 122 | 121,26 | 160 | 137,40 | 191 | 170,04 | 232 | 196,74 |
| **360** | 8 | 116 | 151,52 | 162 | 161,68 | 214 | 183,20 | 254 | 226,72 | 310 | 262,32 |
| **450** | 10 | 145 | 189,40 | 203 | 202,10 | 267 | 229,00 | 318 | 283,40 | 387 | 327,90 |
| **540** | 12 | 174 | 227,28 | 244 | 242,52 | 320 | 274,80 | 382 | 340,08 | 464 | 393,48 |
| **630** | 14 | 203 | 265,16 | 284 | 282,94 | 374 | 320,60 | 445 | 396,76 | 542 | 459,06 |
| **720** | 16 | 232 | 303,04 | 325 | 323,36 | 427 | 366,40 | 509 | 453,44 | 619 | 524,64 |
| **810** | 18 | 261 | 340,92 | 365 | 363,78 | 481 | 412,20 | 572 | 510,12 | 697 | 590,22 |
| **900** | 20 | 290 | 378,80 | 406 | 404,20 | 534 | 458,00 | 636 | 566,80 | 774 | 655,80 |
| **990** | 22 | 319 | 416,68 | 447 | 444,62 | 587 | 503,80 | 700 | 623,48 | 851 | 721,38 |
| **1080** | 24 | 348 | 454,56 | 487 | 485,04 | 641 | 549,60 | 763 | 680,16 | 929 | 786,96 |
| **1170** | 26 | 377 | 492,44 | 528 | 525,46 | 694 | 595,40 | 827 | 736,84 | 1006 | 852,54 |
| **1260** | 28 | 406 | 530,32 | 568 | 565,88 | 748 | 641,20 | 890 | 793,52 | 1084 | 918,12 |
| **1350** | 30 | 435 | 568,20 | 609 | 606,30 | 801 | 687,00 | 954 | 850,20 | 1161 | 983,70 |
| **1440** | 32 | 464 | 606,08 | 650 | 646,72 | 854 | 732,80 | 1018 | 906,88 | 1238 | 1049,28 |
| **1530** | 34 | 493 | 643,96 | 690 | 687,14 | 908 | 778,60 | 1081 | 963,56 | 1316 | 1114,86 |
| **1620** | 36 | 522 | 681,84 | 731 | 727,56 | 961 | 824,40 | 1145 | 1020,24 | 1393 | 1180,44 |
| **1710** | 38 | 551 | 719,72 | 771 | 767,98 | 1015 | 870,20 | 1208 | 1076,92 | 1471 | 1246,02 |
| **1800** | 40 | 580 | 757,60 | 812 | 808,40 | 1068 | 916,00 | 1272 | 1133,60 | 1548 | 1311,60 |
| **1890** | 42 | 609 | 795,48 | 853 | 848,82 | 1121 | 961,80 | 1336 | 1190,28 | 1625 | 1377,18 |
| **1980** | 44 | 638 | 833,36 | 893 | 889,24 | 1175 | 1007,60 | 1399 | 1246,96 | 1703 | 1442,76 |
| **2070** | 46 | 667 | 871,24 | 934 | 929,66 | 1228 | 1053,40 | 1463 | 1303,64 | 1780 | 1508,34 |
| **2160** | 48 | 696 | 909,12 | 974 | 970,08 | 1282 | 1099,20 | 1526 | 1360,32 | 1858 | 1573,92 |
| **2250** | 50 | 725 | 947,00 | 1015 | 1010,50 | 1335 | 1145,00 | 1590 | 1417,00 | 1935 | 1639,50 |
| **2340** | 52 | 754 | 984,88 | 1056 | 1050,92 | 1388 | 1190,80 | 1654 | 1473,68 | 2012 | 1705,08 |
| **2430** | 54 | 783 | 1022,76 | 1096 | 1091,34 | 1442 | 1236,60 | 1717 | 1530,36 | 2090 | 1770,66 |
| **2520** | 56 | 812 | 1060,64 | 1137 | 1131,76 | 1495 | 1282,40 | 1781 | 1587,04 | 2167 | 1836,24 |
| **2610** | 58 | 841 | 1098,52 | 1177 | 1172,18 | 1549 | 1328,20 | 1844 | 1643,72 | 2245 | 1901,82 |
| **2700** | 60 | 870 | 1136,40 | 1218 | 1212,60 | 1602 | 1374,00 | 1908 | 1700,40 | 2322 | 1967,40 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

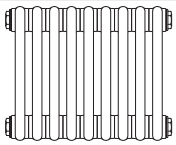
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 260 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2026 | | 3026 | | 4026 | | 5026 | | 6026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 260 | | 260 | | 260 | | 260 | | 260 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,42 | | 0,63 | | 0,84 | | 1,11 | | 1,34 | |
| Exponent n [ ] | | 1,25 | | 1,31 | | 1,30 | | 1,33 | | 1,36 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 20 | | 28 | | 36 | | 45 | | 53 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 19,47 | | 20,94 | | 23,37 | | 28,48 | | 33,16 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 122 | 116,82 | 167 | 125,64 | 218 | 140,22 | 267 | 170,88 | 316 | 198,96 |
| **360** | 8 | 162 | 155,76 | 222 | 167,52 | 290 | 186,96 | 356 | 227,84 | 422 | 265,28 |
| **450** | 10 | 203 | 194,70 | 278 | 209,40 | 363 | 233,70 | 445 | 284,80 | 527 | 331,60 |
| **540** | 12 | 244 | 233,64 | 334 | 251,28 | 436 | 280,44 | 534 | 341,76 | 632 | 397,92 |
| **630** | 14 | 284 | 272,58 | 389 | 293,16 | 508 | 327,18 | 623 | 398,72 | 738 | 464,24 |
| **720** | 16 | 325 | 311,52 | 445 | 335,04 | 581 | 373,92 | 712 | 455,68 | 843 | 530,56 |
| **810** | 18 | 365 | 350,46 | 500 | 376,92 | 653 | 420,66 | 801 | 512,64 | 949 | 596,88 |
| **900** | 20 | 406 | 389,40 | 556 | 418,80 | 726 | 467,40 | 890 | 569,60 | 1054 | 663,20 |
| **990** | 22 | 447 | 428,34 | 612 | 460,68 | 799 | 514,14 | 979 | 626,56 | 1159 | 729,52 |
| **1080** | 24 | 487 | 467,28 | 667 | 502,56 | 871 | 560,88 | 1068 | 683,52 | 1265 | 795,84 |
| **1170** | 26 | 528 | 506,22 | 723 | 544,44 | 944 | 607,62 | 1157 | 740,48 | 1370 | 862,16 |
| **1260** | 28 | 568 | 545,16 | 778 | 586,32 | 1016 | 654,36 | 1246 | 797,44 | 1476 | 928,48 |
| **1350** | 30 | 609 | 584,10 | 834 | 628,20 | 1089 | 701,10 | 1335 | 854,40 | 1581 | 994,80 |
| **1440** | 32 | 650 | 623,04 | 890 | 670,08 | 1162 | 747,84 | 1424 | 911,36 | 1686 | 1061,12 |
| **1530** | 34 | 690 | 661,98 | 945 | 711,96 | 1234 | 794,58 | 1513 | 968,32 | 1792 | 1127,44 |
| **1620** | 36 | 731 | 700,92 | 1001 | 753,84 | 1307 | 841,32 | 1602 | 1025,28 | 1897 | 1193,76 |
| **1710** | 38 | 771 | 739,86 | 1056 | 795,72 | 1379 | 888,06 | 1691 | 1082,24 | 2003 | 1260,08 |
| **1800** | 40 | 812 | 778,80 | 1112 | 837,60 | 1452 | 934,80 | 1780 | 1139,20 | 2108 | 1326,40 |
| **1890** | 42 | 853 | 817,74 | 1168 | 879,48 | 1525 | 981,54 | 1869 | 1196,16 | 2213 | 1392,72 |
| **1980** | 44 | 893 | 856,68 | 1223 | 921,36 | 1597 | 1028,28 | 1958 | 1253,12 | 2319 | 1459,04 |
| **2070** | 46 | 934 | 895,62 | 1279 | 963,24 | 1670 | 1075,02 | 2047 | 1310,08 | 2424 | 1525,36 |
| **2160** | 48 | 974 | 934,56 | 1334 | 1005,12 | 1742 | 1121,76 | 2136 | 1367,04 | 2530 | 1591,68 |
| **2250** | 50 | 1015 | 973,50 | 1390 | 1047,00 | 1815 | 1168,50 | 2225 | 1424,00 | 2635 | 1658,00 |
| **2340** | 52 | 1056 | 1012,44 | 1446 | 1088,88 | 1888 | 1215,24 | 2314 | 1480,96 | 2740 | 1724,32 |
| **2430** | 54 | 1096 | 1051,38 | 1501 | 1130,76 | 1960 | 1261,98 | 2403 | 1537,92 | 2846 | 1790,64 |
| **2520** | 56 | 1137 | 1090,32 | 1557 | 1172,64 | 2033 | 1308,72 | 2492 | 1594,88 | 2951 | 1856,96 |
| **2610** | 58 | 1177 | 1129,26 | 1612 | 1214,52 | 2105 | 1355,46 | 2581 | 1651,84 | 3057 | 1923,28 |
| **2700** | 60 | 1218 | 1168,20 | 1668 | 1256,40 | 2178 | 1402,20 | 2670 | 1708,80 | 3162 | 1989,60 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

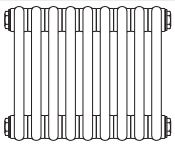
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 300 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2030** | | **3030** | | **4030** | | **5030** | | **6030** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 300 | | 300 | | 300 | | 300 | | 300 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,47 | | 0,70 | | 0,93 | | 1,23 | | 1,49 | |
| Exponent n [ ] | | 1,26 | | 1,33 | | 1,33 | | 1,36 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 24 | | 33 | | 43 | | 53 | | 62 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 19,81 | | 21,51 | | 23,79 | | 28,43 | | 33,20 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 143 | 118,86 | 196 | 129,06 | 256 | 142,74 | 316 | 170,58 | 372 | 199,20 |
| **360** | 8 | 191 | 158,48 | 262 | 172,08 | 342 | 190,32 | 422 | 227,44 | 496 | 265,60 |
| **450** | 10 | 239 | 198,10 | 327 | 215,10 | 427 | 237,90 | 527 | 284,30 | 620 | 332,00 |
| **540** | 12 | 287 | 237,72 | 392 | 258,12 | 512 | 285,48 | 632 | 341,16 | 744 | 398,40 |
| **630** | 14 | 335 | 277,34 | 458 | 301,14 | 598 | 333,06 | 738 | 398,02 | 868 | 464,80 |
| **720** | 16 | 382 | 316,96 | 523 | 344,16 | 683 | 380,64 | 843 | 454,88 | 992 | 531,20 |
| **810** | 18 | 430 | 356,58 | 589 | 387,18 | 769 | 428,22 | 949 | 511,74 | 1116 | 597,60 |
| **900** | 20 | 478 | 396,20 | 654 | 430,20 | 854 | 475,80 | 1054 | 568,60 | 1240 | 664,00 |
| **990** | 22 | 526 | 435,82 | 719 | 473,22 | 939 | 523,38 | 1159 | 625,46 | 1364 | 730,40 |
| **1080** | 24 | 574 | 475,44 | 785 | 516,24 | 1025 | 570,96 | 1265 | 682,32 | 1488 | 796,80 |
| **1170** | 26 | 621 | 515,06 | 850 | 559,26 | 1110 | 618,54 | 1370 | 739,18 | 1612 | 863,20 |
| **1260** | 28 | 669 | 554,68 | 916 | 602,28 | 1196 | 666,12 | 1476 | 796,04 | 1736 | 929,60 |
| **1350** | 30 | 717 | 594,30 | 981 | 645,30 | 1281 | 713,70 | 1581 | 852,90 | 1860 | 996,00 |
| **1440** | 32 | 765 | 633,92 | 1046 | 688,32 | 1366 | 761,28 | 1686 | 909,76 | 1984 | 1062,40 |
| **1530** | 34 | 813 | 673,54 | 1112 | 731,34 | 1452 | 808,86 | 1792 | 966,62 | 2108 | 1128,80 |
| **1620** | 36 | 860 | 713,16 | 1177 | 774,36 | 1537 | 856,44 | 1897 | 1023,48 | 2232 | 1195,20 |
| **1710** | 38 | 908 | 752,78 | 1243 | 817,38 | 1623 | 904,02 | 2003 | 1080,34 | 2356 | 1261,60 |
| **1800** | 40 | 956 | 792,40 | 1308 | 860,40 | 1708 | 951,60 | 2108 | 1137,20 | 2480 | 1328,00 |
| **1890** | 42 | 1004 | 832,02 | 1373 | 903,42 | 1793 | 999,18 | 2213 | 1194,06 | 2604 | 1394,40 |
| **1980** | 44 | 1052 | 871,64 | 1439 | 946,44 | 1879 | 1046,76 | 2319 | 1250,92 | 2728 | 1460,80 |
| **2070** | 46 | 1099 | 911,26 | 1504 | 989,46 | 1964 | 1094,34 | 2424 | 1307,78 | 2852 | 1527,20 |
| **2160** | 48 | 1147 | 950,88 | 1570 | 1032,48 | 2050 | 1141,92 | 2530 | 1364,64 | 2976 | 1593,60 |
| **2250** | 50 | 1195 | 990,50 | 1635 | 1075,50 | 2135 | 1189,50 | 2635 | 1421,50 | 3100 | 1660,00 |
| **2340** | 52 | 1243 | 1030,12 | 1700 | 1118,52 | 2220 | 1237,08 | 2740 | 1478,36 | 3224 | 1726,40 |
| **2430** | 54 | 1291 | 1069,74 | 1766 | 1161,54 | 2306 | 1284,66 | 2846 | 1535,22 | 3348 | 1792,80 |
| **2520** | 56 | 1338 | 1109,36 | 1831 | 1204,56 | 2391 | 1332,24 | 2951 | 1592,08 | 3472 | 1859,20 |
| **2610** | 58 | 1386 | 1148,98 | 1897 | 1247,58 | 2477 | 1379,82 | 3057 | 1648,94 | 3596 | 1925,60 |
| **2700** | 60 | 1434 | 1188,60 | 1962 | 1290,60 | 2562 | 1427,40 | 3162 | 1705,80 | 3720 | 1992,00 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

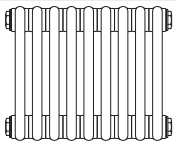
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 350 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2035 | | 3035 | | 4035 | | 5035 | | 6035 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,53 | | 0,79 | | 1,06 | | 1,38 | | 1,67 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 28 | | 38 | | 49 | | 61 | | 72 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 20,20 | | 22,14 | | 24,61 | | 29,00 | | 34,14 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 166 | 121,20 | 228 | 132,84 | 296 | 147,66 | 366 | 174,00 | 429 | 204,84 |
| **360** | 8 | 222 | 161,60 | 304 | 177,12 | 395 | 196,88 | 488 | 232,00 | 572 | 273,12 |
| **450** | 10 | 277 | 202,00 | 380 | 221,40 | 494 | 246,10 | 610 | 290,00 | 715 | 341,40 |
| **540** | 12 | 332 | 242,40 | 456 | 265,68 | 593 | 295,32 | 732 | 348,00 | 858 | 409,68 |
| **630** | 14 | 388 | 282,80 | 532 | 309,96 | 692 | 344,54 | 854 | 406,00 | 1001 | 477,96 |
| **720** | 16 | 443 | 323,20 | 608 | 354,24 | 790 | 393,76 | 976 | 464,00 | 1144 | 546,24 |
| **810** | 18 | 499 | 363,60 | 684 | 398,52 | 889 | 442,98 | 1098 | 522,00 | 1287 | 614,52 |
| **900** | 20 | 554 | 404,00 | 760 | 442,80 | 988 | 492,20 | 1220 | 580,00 | 1430 | 682,80 |
| **990** | 22 | 609 | 444,40 | 836 | 487,08 | 1087 | 541,42 | 1342 | 638,00 | 1573 | 751,08 |
| **1080** | 24 | 665 | 484,80 | 912 | 531,36 | 1186 | 590,64 | 1464 | 696,00 | 1716 | 819,36 |
| **1170** | 26 | 720 | 525,20 | 988 | 575,64 | 1284 | 639,86 | 1586 | 754,00 | 1859 | 887,64 |
| **1260** | 28 | 776 | 565,60 | 1064 | 619,92 | 1383 | 689,08 | 1708 | 812,00 | 2002 | 955,92 |
| **1350** | 30 | 831 | 606,00 | 1140 | 664,20 | 1482 | 738,30 | 1830 | 870,00 | 2145 | 1024,20 |
| **1440** | 32 | 886 | 646,40 | 1216 | 708,48 | 1581 | 787,52 | 1952 | 928,00 | 2288 | 1092,48 |
| **1530** | 34 | 942 | 686,80 | 1292 | 752,76 | 1680 | 836,74 | 2074 | 986,00 | 2431 | 1160,76 |
| **1620** | 36 | 997 | 727,20 | 1368 | 797,04 | 1778 | 885,96 | 2196 | 1044,00 | 2574 | 1229,04 |
| **1710** | 38 | 1053 | 767,60 | 1444 | 841,32 | 1877 | 935,18 | 2318 | 1102,00 | 2717 | 1297,32 |
| **1800** | 40 | 1108 | 808,00 | 1520 | 885,60 | 1976 | 984,40 | 2440 | 1160,00 | 2860 | 1365,60 |
| **1890** | 42 | 1163 | 848,40 | 1596 | 929,88 | 2075 | 1033,62 | 2562 | 1218,00 | 3003 | 1433,88 |
| **1980** | 44 | 1219 | 888,80 | 1672 | 974,16 | 2174 | 1082,84 | 2684 | 1276,00 | 3146 | 1502,16 |
| **2070** | 46 | 1274 | 929,20 | 1748 | 1018,44 | 2272 | 1132,06 | 2806 | 1334,00 | 3289 | 1570,44 |
| **2160** | 48 | 1330 | 969,60 | 1824 | 1062,72 | 2371 | 1181,28 | 2928 | 1392,00 | 3432 | 1638,72 |
| **2250** | 50 | 1385 | 1010,00 | 1900 | 1107,00 | 2470 | 1230,50 | 3050 | 1450,00 | 3575 | 1707,00 |
| **2340** | 52 | 1440 | 1050,40 | 1976 | 1151,28 | 2569 | 1279,72 | 3172 | 1508,00 | 3718 | 1775,28 |
| **2430** | 54 | 1496 | 1090,80 | 2052 | 1195,56 | 2668 | 1328,94 | 3294 | 1566,00 | 3861 | 1843,56 |
| **2520** | 56 | 1551 | 1131,20 | 2128 | 1239,84 | 2766 | 1378,16 | 3416 | 1624,00 | 4004 | 1911,84 |
| **2610** | 58 | 1607 | 1171,60 | 2204 | 1284,12 | 2865 | 1427,38 | 3538 | 1682,00 | 4147 | 1980,12 |
| **2700** | 60 | 1662 | 1212,00 | 2280 | 1328,40 | 2964 | 1476,60 | 3660 | 1740,00 | 4290 | 2048,40 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

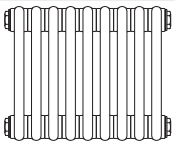
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 400 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2040** | | **3040** | | **4040** | | **5040** | | **6040** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,59 | | 0,88 | | 1,18 | | 1,53 | | 1,85 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 31 | | 43 | | 56 | | 69 | | 81 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 20,37 | | 22,90 | | 25,10 | | 29,90 | | 35,18 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 188 | 122,22 | 259 | 137,40 | 335 | 150,60 | 414 | 179,40 | 485 | 211,08 |
| **360** | 8 | 251 | 162,96 | 345 | 183,20 | 447 | 200,80 | 552 | 239,20 | 646 | 281,44 |
| **450** | 10 | 314 | 203,70 | 431 | 229,00 | 559 | 251,00 | 690 | 299,00 | 808 | 351,80 |
| **540** | 12 | 377 | 244,44 | 517 | 274,80 | 671 | 301,20 | 828 | 358,80 | 970 | 422,16 |
| **630** | 14 | 440 | 285,18 | 603 | 320,60 | 783 | 351,40 | 966 | 418,60 | 1131 | 492,52 |
| **720** | 16 | 502 | 325,92 | 690 | 366,40 | 894 | 401,60 | 1104 | 478,40 | 1293 | 562,88 |
| **810** | 18 | 565 | 366,66 | 776 | 412,20 | 1006 | 451,80 | 1242 | 538,20 | 1454 | 633,24 |
| **900** | 20 | 628 | 407,40 | 862 | 458,00 | 1118 | 502,00 | 1380 | 598,00 | 1616 | 703,60 |
| **990** | 22 | 691 | 448,14 | 948 | 503,80 | 1230 | 552,20 | 1518 | 657,80 | 1778 | 773,96 |
| **1080** | 24 | 754 | 488,88 | 1034 | 549,60 | 1342 | 602,40 | 1656 | 717,60 | 1939 | 844,32 |
| **1170** | 26 | 816 | 529,62 | 1121 | 595,40 | 1453 | 652,60 | 1794 | 777,40 | 2101 | 914,68 |
| **1260** | 28 | 879 | 570,36 | 1207 | 641,20 | 1565 | 702,80 | 1932 | 837,20 | 2262 | 985,04 |
| **1350** | 30 | 942 | 611,10 | 1293 | 687,00 | 1677 | 753,00 | 2070 | 897,00 | 2424 | 1055,40 |
| **1440** | 32 | 1005 | 651,84 | 1379 | 732,80 | 1789 | 803,20 | 2208 | 956,80 | 2586 | 1125,76 |
| **1530** | 34 | 1068 | 692,58 | 1465 | 778,60 | 1901 | 853,40 | 2346 | 1016,60 | 2747 | 1196,12 |
| **1620** | 36 | 1130 | 733,32 | 1552 | 824,40 | 2012 | 903,60 | 2484 | 1076,40 | 2909 | 1266,48 |
| **1710** | 38 | 1193 | 774,06 | 1638 | 870,20 | 2124 | 953,80 | 2622 | 1136,20 | 3070 | 1336,84 |
| **1800** | 40 | 1256 | 814,80 | 1724 | 916,00 | 2236 | 1004,00 | 2760 | 1196,00 | 3232 | 1407,20 |
| **1890** | 42 | 1319 | 855,54 | 1810 | 961,80 | 2348 | 1054,20 | 2898 | 1255,80 | 3394 | 1477,56 |
| **1980** | 44 | 1382 | 896,28 | 1896 | 1007,60 | 2460 | 1104,40 | 3036 | 1315,60 | 3555 | 1547,92 |
| **2070** | 46 | 1444 | 937,02 | 1983 | 1053,40 | 2571 | 1154,60 | 3174 | 1375,40 | 3717 | 1618,28 |
| **2160** | 48 | 1507 | 977,76 | 2069 | 1099,20 | 2683 | 1204,80 | 3312 | 1435,20 | 3878 | 1688,64 |
| **2250** | 50 | 1570 | 1018,50 | 2155 | 1145,00 | 2795 | 1255,00 | 3450 | 1495,00 | 4040 | 1759,00 |
| **2340** | 52 | 1633 | 1059,24 | 2241 | 1190,80 | 2907 | 1305,20 | 3588 | 1554,80 | 4202 | 1829,36 |
| **2430** | 54 | 1696 | 1099,98 | 2327 | 1236,60 | 3019 | 1355,40 | 3726 | 1614,60 | 4363 | 1899,72 |
| **2520** | 56 | 1758 | 1140,72 | 2414 | 1282,40 | 3130 | 1405,60 | 3864 | 1674,40 | 4525 | 1970,08 |
| **2610** | 58 | 1821 | 1181,46 | 2500 | 1328,20 | 3242 | 1455,80 | 4002 | 1734,20 | 4686 | 2040,44 |
| **2700** | 60 | 1884 | 1222,20 | 2586 | 1374,00 | 3354 | 1506,00 | 4140 | 1794,00 | 4848 | 2110,80 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

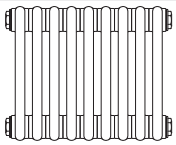
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 450 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2045 | | 3045 | | 4045 | | 5045 | | 6045 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 450 | | 450 | | 450 | | 450 | | 450 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,65 | | 0,97 | | 1,30 | | 1,68 | | 2,03 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 35 | | 48 | | 62 | | 77 | | 90 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 20,91 | | 23,46 | | 26,15 | | 31,24 | | 36,51 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 210 | 125,46 | 289 | 140,76 | 374 | 156,90 | 461 | 187,44 | 540 | 219,06 |
| **360** | 8 | 280 | 167,28 | 386 | 187,68 | 498 | 209,20 | 615 | 249,92 | 720 | 292,08 |
| **450** | 10 | 350 | 209,10 | 482 | 234,60 | 623 | 261,50 | 769 | 312,40 | 900 | 365,10 |
| **540** | 12 | 420 | 250,92 | 578 | 281,52 | 748 | 313,80 | 923 | 374,88 | 1080 | 438,12 |
| **630** | 14 | 490 | 292,74 | 675 | 328,44 | 872 | 366,10 | 1077 | 437,36 | 1260 | 511,14 |
| **720** | 16 | 560 | 334,56 | 771 | 375,36 | 997 | 418,40 | 1230 | 499,84 | 1440 | 584,16 |
| **810** | 18 | 630 | 376,38 | 868 | 422,28 | 1121 | 470,70 | 1384 | 562,32 | 1620 | 657,18 |
| **900** | 20 | 700 | 418,20 | 964 | 469,20 | 1246 | 523,00 | 1538 | 624,80 | 1800 | 730,20 |
| **990** | 22 | 770 | 460,02 | 1060 | 516,12 | 1371 | 575,30 | 1692 | 687,28 | 1980 | 803,22 |
| **1080** | 24 | 840 | 501,84 | 1157 | 563,04 | 1495 | 627,60 | 1846 | 749,76 | 2160 | 876,24 |
| **1170** | 26 | 910 | 543,66 | 1253 | 609,96 | 1620 | 679,90 | 1999 | 812,24 | 2340 | 949,26 |
| **1260** | 28 | 980 | 585,48 | 1350 | 656,88 | 1744 | 732,20 | 2153 | 874,72 | 2520 | 1022,28 |
| **1350** | 30 | 1050 | 627,30 | 1446 | 703,80 | 1869 | 784,50 | 2307 | 937,20 | 2700 | 1095,30 |
| **1440** | 32 | 1120 | 669,12 | 1542 | 750,72 | 1994 | 836,80 | 2461 | 999,68 | 2880 | 1168,32 |
| **1530** | 34 | 1190 | 710,94 | 1639 | 797,64 | 2118 | 889,10 | 2615 | 1062,16 | 3060 | 1241,34 |
| **1620** | 36 | 1260 | 752,76 | 1735 | 844,56 | 2243 | 941,40 | 2768 | 1124,64 | 3240 | 1314,36 |
| **1710** | 38 | 1330 | 794,58 | 1832 | 891,48 | 2367 | 993,70 | 2922 | 1187,12 | 3420 | 1387,38 |
| **1800** | 40 | 1400 | 836,40 | 1928 | 938,40 | 2492 | 1046,00 | 3076 | 1249,60 | 3600 | 1460,40 |
| **1890** | 42 | 1470 | 878,22 | 2024 | 985,32 | 2617 | 1098,30 | 3230 | 1312,08 | 3780 | 1533,42 |
| **1980** | 44 | 1540 | 920,04 | 2121 | 1032,24 | 2741 | 1150,60 | 3384 | 1374,56 | 3960 | 1606,44 |
| **2070** | 46 | 1610 | 961,86 | 2217 | 1079,16 | 2866 | 1202,90 | 3537 | 1437,04 | 4140 | 1679,46 |
| **2160** | 48 | 1680 | 1003,68 | 2314 | 1126,08 | 2990 | 1255,20 | 3691 | 1499,52 | 4320 | 1752,48 |
| **2250** | 50 | 1750 | 1045,50 | 2410 | 1173,00 | 3115 | 1307,50 | 3845 | 1562,00 | 4500 | 1825,50 |
| **2340** | 52 | 1820 | 1087,32 | 2506 | 1219,92 | 3240 | 1359,80 | 3999 | 1624,48 | 4680 | 1898,52 |
| **2430** | 54 | 1890 | 1129,14 | 2603 | 1266,84 | 3364 | 1412,10 | 4153 | 1686,96 | 4860 | 1971,54 |
| **2520** | 56 | 1960 | 1170,96 | 2699 | 1313,76 | 3489 | 1464,40 | 4306 | 1749,44 | 5040 | 2044,56 |
| **2610** | 58 | 2030 | 1212,78 | 2796 | 1360,68 | 3613 | 1516,70 | 4460 | 1811,92 | 5220 | 2117,58 |
| **2700** | 60 | 2100 | 1254,60 | 2892 | 1407,60 | 3738 | 1569,00 | 4614 | 1874,40 | 5400 | 2190,60 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

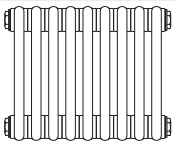
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 500 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2050** | | **3050** | | **4050** | | **5050** | | **6050** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,71 | | 1,06 | | 1,42 | | 1,83 | | 2,21 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 39 | | 53 | | 69 | | 85 | | 99 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 21,48 | | 24,18 | | 26,93 | | 31,85 | | 37,46 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 232 | 128,88 | 319 | 145,08 | 412 | 161,58 | 509 | 191,10 | 595 | 224,76 |
| **360** | 8 | 309 | 171,84 | 426 | 193,44 | 549 | 215,44 | 678 | 254,80 | 793 | 299,68 |
| **450** | 10 | 386 | 214,80 | 532 | 241,80 | 686 | 269,30 | 848 | 318,50 | 991 | 374,60 |
| **540** | 12 | 463 | 257,76 | 638 | 290,16 | 823 | 323,16 | 1018 | 382,20 | 1189 | 449,52 |
| **630** | 14 | 540 | 300,72 | 745 | 338,52 | 960 | 377,02 | 1187 | 445,90 | 1387 | 524,44 |
| **720** | 16 | 618 | 343,68 | 851 | 386,88 | 1098 | 430,88 | 1357 | 509,60 | 1586 | 599,36 |
| **810** | 18 | 695 | 386,64 | 958 | 435,24 | 1235 | 484,74 | 1526 | 573,30 | 1784 | 674,28 |
| **900** | 20 | 772 | 429,60 | 1064 | 483,60 | 1372 | 538,60 | 1696 | 637,00 | 1982 | 749,20 |
| **990** | 22 | 849 | 472,56 | 1170 | 531,96 | 1509 | 592,46 | 1866 | 700,70 | 2180 | 824,12 |
| **1080** | 24 | 926 | 515,52 | 1277 | 580,32 | 1646 | 646,32 | 2035 | 764,40 | 2378 | 899,04 |
| **1170** | 26 | 1004 | 558,48 | 1383 | 628,68 | 1784 | 700,18 | 2205 | 828,10 | 2577 | 973,96 |
| **1260** | 28 | 1081 | 601,44 | 1490 | 677,04 | 1921 | 754,04 | 2374 | 891,80 | 2775 | 1048,88 |
| **1350** | 30 | 1158 | 644,40 | 1596 | 725,40 | 2058 | 807,90 | 2544 | 955,50 | 2973 | 1123,80 |
| **1440** | 32 | 1235 | 687,36 | 1702 | 773,76 | 2195 | 861,76 | 2714 | 1019,20 | 3171 | 1198,72 |
| **1530** | 34 | 1312 | 730,32 | 1809 | 822,12 | 2332 | 915,62 | 2883 | 1082,90 | 3369 | 1273,64 |
| **1620** | 36 | 1390 | 773,28 | 1915 | 870,48 | 2470 | 969,48 | 3053 | 1146,60 | 3568 | 1348,56 |
| **1710** | 38 | 1467 | 816,24 | 2022 | 918,84 | 2607 | 1023,34 | 3222 | 1210,30 | 3766 | 1423,48 |
| **1800** | 40 | 1544 | 859,20 | 2128 | 967,20 | 2744 | 1077,20 | 3392 | 1274,00 | 3964 | 1498,40 |
| **1890** | 42 | 1621 | 902,16 | 2234 | 1015,56 | 2881 | 1131,06 | 3562 | 1337,70 | 4162 | 1573,32 |
| **1980** | 44 | 1698 | 945,12 | 2341 | 1063,92 | 3018 | 1184,92 | 3731 | 1401,40 | 4360 | 1648,24 |
| **2070** | 46 | 1776 | 988,08 | 2447 | 1112,28 | 3156 | 1238,78 | 3901 | 1465,10 | 4559 | 1723,16 |
| **2160** | 48 | 1853 | 1031,04 | 2554 | 1160,64 | 3293 | 1292,64 | 4070 | 1528,80 | 4757 | 1798,08 |
| **2250** | 50 | 1930 | 1074,00 | 2660 | 1209,00 | 3430 | 1346,50 | 4240 | 1592,50 | 4955 | 1873,00 |
| **2340** | 52 | 2007 | 1116,96 | 2766 | 1257,36 | 3567 | 1400,36 | 4410 | 1656,20 | 5153 | 1947,92 |
| **2430** | 54 | 2084 | 1159,92 | 2873 | 1305,72 | 3704 | 1454,22 | 4579 | 1719,90 | 5351 | 2022,84 |
| **2520** | 56 | 2162 | 1202,88 | 2979 | 1354,08 | 3842 | 1508,08 | 4749 | 1783,60 | 5550 | 2097,76 |
| **2610** | 58 | 2239 | 1245,84 | 3086 | 1402,44 | 3979 | 1561,94 | 4918 | 1847,30 | 5748 | 2172,68 |
| **2700** | 60 | 2316 | 1288,80 | 3192 | 1450,80 | 4116 | 1615,80 | 5088 | 1911,00 | 5946 | 2247,60 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

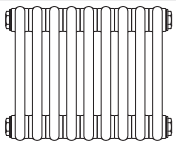
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 550 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2055 | | 3055 | | 4055 | | 5055 | | 6055 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 550 | | 550 | | 550 | | 550 | | 550 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,77 | | 1,16 | | 1,54 | | 1,99 | | 2,40 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 42 | | 58 | | 75 | | 93 | | 108 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 21,84 | | 24,89 | | 28,10 | | 33,00 | | 39,22 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 253 | 131,04 | 350 | 149,34 | 449 | 168,60 | 555 | 198,00 | 648 | 235,32 |
| **360** | 8 | 338 | 174,72 | 466 | 199,12 | 599 | 224,80 | 740 | 264,00 | 864 | 313,76 |
| **450** | 10 | 422 | 218,40 | 583 | 248,90 | 749 | 281,00 | 925 | 330,00 | 1080 | 392,20 |
| **540** | 12 | 506 | 262,08 | 700 | 298,68 | 899 | 337,20 | 1110 | 396,00 | 1296 | 470,64 |
| **630** | 14 | 591 | 305,76 | 816 | 348,46 | 1049 | 393,40 | 1295 | 462,00 | 1512 | 549,08 |
| **720** | 16 | 675 | 349,44 | 933 | 398,24 | 1198 | 449,60 | 1480 | 528,00 | 1728 | 627,52 |
| **810** | 18 | 760 | 393,12 | 1049 | 448,02 | 1348 | 505,80 | 1665 | 594,00 | 1944 | 705,96 |
| **900** | 20 | 844 | 436,80 | 1166 | 497,80 | 1498 | 562,00 | 1850 | 660,00 | 2160 | 784,40 |
| **990** | 22 | 928 | 480,48 | 1283 | 547,58 | 1648 | 618,20 | 2035 | 726,00 | 2376 | 862,84 |
| **1080** | 24 | 1013 | 524,16 | 1399 | 597,36 | 1798 | 674,40 | 2220 | 792,00 | 2592 | 941,28 |
| **1170** | 26 | 1097 | 567,84 | 1516 | 647,14 | 1947 | 730,60 | 2405 | 858,00 | 2808 | 1019,72 |
| **1260** | 28 | 1182 | 611,52 | 1632 | 696,92 | 2097 | 786,80 | 2590 | 924,00 | 3024 | 1098,16 |
| **1350** | 30 | 1266 | 655,20 | 1749 | 746,70 | 2247 | 843,00 | 2775 | 990,00 | 3240 | 1176,60 |
| **1440** | 32 | 1350 | 698,88 | 1866 | 796,48 | 2397 | 899,20 | 2960 | 1056,00 | 3456 | 1255,04 |
| **1530** | 34 | 1435 | 742,56 | 1982 | 846,26 | 2547 | 955,40 | 3145 | 1122,00 | 3672 | 1333,48 |
| **1620** | 36 | 1519 | 786,24 | 2099 | 896,04 | 2696 | 1011,60 | 3330 | 1188,00 | 3888 | 1411,92 |
| **1710** | 38 | 1604 | 829,92 | 2215 | 945,82 | 2846 | 1067,80 | 3515 | 1254,00 | 4104 | 1490,36 |
| **1800** | 40 | 1688 | 873,60 | 2332 | 995,60 | 2996 | 1124,00 | 3700 | 1320,00 | 4320 | 1568,80 |
| **1890** | 42 | 1772 | 917,28 | 2449 | 1045,38 | 3146 | 1180,20 | 3885 | 1386,00 | 4536 | 1647,24 |
| **1980** | 44 | 1857 | 960,96 | 2565 | 1095,16 | 3296 | 1236,40 | 4070 | 1452,00 | 4752 | 1725,68 |
| **2070** | 46 | 1941 | 1004,64 | 2682 | 1144,94 | 3445 | 1292,60 | 4255 | 1518,00 | 4968 | 1804,12 |
| **2160** | 48 | 2026 | 1048,32 | 2798 | 1194,72 | 3595 | 1348,80 | 4440 | 1584,00 | 5184 | 1882,56 |
| **2250** | 50 | 2110 | 1092,00 | 2915 | 1244,50 | 3745 | 1405,00 | 4625 | 1650,00 | 5400 | 1961,00 |
| **2340** | 52 | 2194 | 1135,68 | 3032 | 1294,28 | 3895 | 1461,20 | 4810 | 1716,00 | 5616 | 2039,44 |
| **2430** | 54 | 2279 | 1179,36 | 3148 | 1344,06 | 4045 | 1517,40 | 4995 | 1782,00 | 5832 | 2117,88 |
| **2520** | 56 | 2363 | 1223,04 | 3265 | 1393,84 | 4194 | 1573,60 | 5180 | 1848,00 | 6048 | 2196,32 |
| **2610** | 58 | 2448 | 1266,72 | 3381 | 1443,62 | 4344 | 1629,80 | 5365 | 1914,00 | 6264 | 2274,76 |
| **2700** | 60 | 2532 | 1310,40 | 3498 | 1493,40 | 4494 | 1686,00 | 5550 | 1980,00 | 6480 | 2353,20 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

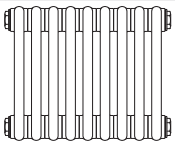
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 600 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2060** | | **3060** | | **4060** | | **5060** | | **6060** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 600 | | 600 | | 600 | | 600 | | 600 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,83 | | 1,25 | | 1,66 | | 2,14 | | 2,58 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 46 | | 63 | | 81 | | 100 | | 117 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 22,48 | | 25,67 | | 29,05 | | 34,49 | | 40,66 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 275 | 134,88 | 379 | 154,02 | 487 | 174,30 | 600 | 206,94 | 702 | 243,96 |
| **360** | 8 | 366 | 179,84 | 506 | 205,36 | 649 | 232,40 | 800 | 275,92 | 936 | 325,28 |
| **450** | 10 | 458 | 224,80 | 632 | 256,70 | 811 | 290,50 | 1000 | 344,90 | 1170 | 406,60 |
| **540** | 12 | 550 | 269,76 | 758 | 308,04 | 973 | 348,60 | 1200 | 413,88 | 1404 | 487,92 |
| **630** | 14 | 641 | 314,72 | 885 | 359,38 | 1135 | 406,70 | 1400 | 482,86 | 1638 | 569,24 |
| **720** | 16 | 733 | 359,68 | 1011 | 410,72 | 1298 | 464,80 | 1600 | 551,84 | 1872 | 650,56 |
| **810** | 18 | 824 | 404,64 | 1138 | 462,06 | 1460 | 522,90 | 1800 | 620,82 | 2106 | 731,88 |
| **900** | 20 | 916 | 449,60 | 1264 | 513,40 | 1622 | 581,00 | 2000 | 689,80 | 2340 | 813,20 |
| **990** | 22 | 1008 | 494,56 | 1390 | 564,74 | 1784 | 639,10 | 2200 | 758,78 | 2574 | 894,52 |
| **1080** | 24 | 1099 | 539,52 | 1517 | 616,08 | 1946 | 697,20 | 2400 | 827,76 | 2808 | 975,84 |
| **1170** | 26 | 1191 | 584,48 | 1643 | 667,42 | 2109 | 755,30 | 2600 | 896,74 | 3042 | 1057,16 |
| **1260** | 28 | 1282 | 629,44 | 1770 | 718,76 | 2271 | 813,40 | 2800 | 965,72 | 3276 | 1138,48 |
| **1350** | 30 | 1374 | 674,40 | 1896 | 770,10 | 2433 | 871,50 | 3000 | 1034,70 | 3510 | 1219,80 |
| **1440** | 32 | 1466 | 719,36 | 2022 | 821,44 | 2595 | 929,60 | 3200 | 1103,68 | 3744 | 1301,12 |
| **1530** | 34 | 1557 | 764,32 | 2149 | 872,78 | 2757 | 987,70 | 3400 | 1172,66 | 3978 | 1382,44 |
| **1620** | 36 | 1649 | 809,28 | 2275 | 924,12 | 2920 | 1045,80 | 3600 | 1241,64 | 4212 | 1463,76 |
| **1710** | 38 | 1740 | 854,24 | 2402 | 975,46 | 3082 | 1103,90 | 3800 | 1310,62 | 4446 | 1545,08 |
| **1800** | 40 | 1832 | 899,20 | 2528 | 1026,80 | 3244 | 1162,00 | 4000 | 1379,60 | 4680 | 1626,40 |
| **1890** | 42 | 1924 | 944,16 | 2654 | 1078,14 | 3406 | 1220,10 | 4200 | 1448,58 | 4914 | 1707,72 |
| **1980** | 44 | 2015 | 989,12 | 2781 | 1129,48 | 3568 | 1278,20 | 4400 | 1517,56 | 5148 | 1789,04 |
| **2070** | 46 | 2107 | 1034,08 | 2907 | 1180,82 | 3731 | 1336,30 | 4600 | 1586,54 | 5382 | 1870,36 |
| **2160** | 48 | 2198 | 1079,04 | 3034 | 1232,16 | 3893 | 1394,40 | 4800 | 1655,52 | 5616 | 1951,68 |
| **2250** | 50 | 2290 | 1124,00 | 3160 | 1283,50 | 4055 | 1452,50 | 5000 | 1724,50 | 5850 | 2033,00 |
| **2340** | 52 | 2382 | 1168,96 | 3286 | 1334,84 | 4217 | 1510,60 | 5200 | 1793,48 | 6084 | 2114,32 |
| **2430** | 54 | 2473 | 1213,92 | 3413 | 1386,18 | 4379 | 1568,70 | 5400 | 1862,46 | 6318 | 2195,64 |
| **2520** | 56 | 2565 | 1258,88 | 3539 | 1437,52 | 4542 | 1626,80 | 5600 | 1931,44 | 6552 | 2276,96 |
| **2610** | 58 | 2656 | 1303,84 | 3666 | 1488,86 | 4704 | 1684,90 | 5800 | 2000,42 | 6786 | 2358,28 |
| **2700** | 60 | 2748 | 1348,80 | 3792 | 1540,20 | 4866 | 1743,00 | 6000 | 2069,40 | 7020 | 2439,60 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

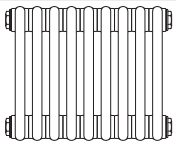
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 750 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2075 | | 3075 | | 4075 | | 5075 | | 6075 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 750 | | 750 | | 750 | | 750 | | 750 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,02 | | 1,52 | | 2,03 | | 2,59 | | 3,12 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 57 | | 78 | | 100 | | 123 | | 143 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 23,41 | | 27,53 | | 33,00 | | 39,71 | | 46,35 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 339 | 140,46 | 467 | 165,18 | 597 | 198,00 | 738 | 238,26 | 858 | 278,10 |
| **360** | 8 | 452 | 187,28 | 623 | 220,24 | 796 | 264,00 | 984 | 317,68 | 1144 | 370,80 |
| **450** | 10 | 565 | 234,10 | 779 | 275,30 | 995 | 330,00 | 1230 | 397,10 | 1430 | 463,50 |
| **540** | 12 | 678 | 280,92 | 935 | 330,36 | 1194 | 396,00 | 1476 | 476,52 | 1716 | 556,20 |
| **630** | 14 | 791 | 327,74 | 1091 | 385,42 | 1393 | 462,00 | 1722 | 555,94 | 2002 | 648,90 |
| **720** | 16 | 904 | 374,56 | 1246 | 440,48 | 1592 | 528,00 | 1968 | 635,36 | 2288 | 741,60 |
| **810** | 18 | 1017 | 421,38 | 1402 | 495,54 | 1791 | 594,00 | 2214 | 714,78 | 2574 | 834,30 |
| **900** | 20 | 1130 | 468,20 | 1558 | 550,60 | 1990 | 660,00 | 2460 | 794,20 | 2860 | 927,00 |
| **990** | 22 | 1243 | 515,02 | 1714 | 605,66 | 2189 | 726,00 | 2706 | 873,62 | 3146 | 1019,70 |
| **1080** | 24 | 1356 | 561,84 | 1870 | 660,72 | 2388 | 792,00 | 2952 | 953,04 | 3432 | 1112,40 |
| **1170** | 26 | 1469 | 608,66 | 2025 | 715,78 | 2587 | 858,00 | 3198 | 1032,46 | 3718 | 1205,10 |
| **1260** | 28 | 1582 | 655,48 | 2181 | 770,84 | 2786 | 924,00 | 3444 | 1111,88 | 4004 | 1297,80 |
| **1350** | 30 | 1695 | 702,30 | 2337 | 825,90 | 2985 | 990,00 | 3690 | 1191,30 | 4290 | 1390,50 |
| **1440** | 32 | 1808 | 749,12 | 2493 | 880,96 | 3184 | 1056,00 | 3936 | 1270,72 | 4576 | 1483,20 |
| **1530** | 34 | 1921 | 795,94 | 2649 | 936,02 | 3383 | 1122,00 | 4182 | 1350,14 | 4862 | 1575,90 |
| **1620** | 36 | 2034 | 842,76 | 2804 | 991,08 | 3582 | 1188,00 | 4428 | 1429,56 | 5148 | 1668,60 |
| **1710** | 38 | 2147 | 889,58 | 2960 | 1046,14 | 3781 | 1254,00 | 4674 | 1508,98 | 5434 | 1761,30 |
| **1800** | 40 | 2260 | 936,40 | 3116 | 1101,20 | 3980 | 1320,00 | 4920 | 1588,40 | 5720 | 1854,00 |
| **1890** | 42 | 2373 | 983,22 | 3272 | 1156,26 | 4179 | 1386,00 | 5166 | 1667,82 | 6006 | 1946,70 |
| **1980** | 44 | 2486 | 1030,04 | 3428 | 1211,32 | 4378 | 1452,00 | 5412 | 1747,24 | 6292 | 2039,40 |
| **2070** | 46 | 2599 | 1076,86 | 3583 | 1266,38 | 4577 | 1518,00 | 5658 | 1826,66 | 6578 | 2132,10 |
| **2160** | 48 | 2712 | 1123,68 | 3739 | 1321,44 | 4776 | 1584,00 | 5904 | 1906,08 | 6864 | 2224,80 |
| **2250** | 50 | 2825 | 1170,50 | 3895 | 1376,50 | 4975 | 1650,00 | 6150 | 1985,50 | 7150 | 2317,50 |
| **2340** | 52 | 2938 | 1217,32 | 4051 | 1431,56 | 5174 | 1716,00 | 6396 | 2064,92 | 7436 | 2410,20 |
| **2430** | 54 | 3051 | 1264,14 | 4207 | 1486,62 | 5373 | 1782,00 | 6642 | 2144,34 | 7722 | 2502,90 |
| **2520** | 56 | 3164 | 1310,96 | 4362 | 1541,68 | 5572 | 1848,00 | 6888 | 2223,76 | 8008 | 2595,60 |
| **2610** | 58 | 3277 | 1357,78 | 4518 | 1596,74 | 5771 | 1914,00 | 7134 | 2303,18 | 8294 | 2688,30 |
| **2700** | 60 | 3390 | 1404,60 | 4674 | 1651,80 | 5970 | 1980,00 | 7380 | 2382,60 | 8580 | 2781,00 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

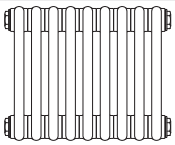
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 900 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2090 | | 3090 | | 4090 | | 5090 | | 6090 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 900 | | 900 | | 900 | | 900 | | 900 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,20 | | 1,79 | | 2,39 | | 3,05 | | 3,67 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 67 | | 92 | | 117 | | 144 | | 168 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 24,93 | | 29,64 | | 38,05 | | 45,03 | | 52,14 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 402 | 149,58 | 554 | 177,84 | 702 | 228,30 | 864 | 270,18 | 1008 | 312,84 |
| **360** | 8 | 536 | 199,44 | 738 | 237,12 | 936 | 304,40 | 1152 | 360,24 | 1344 | 417,12 |
| **450** | 10 | 670 | 249,30 | 923 | 296,40 | 1170 | 380,50 | 1440 | 450,30 | 1680 | 521,40 |
| **540** | 12 | 804 | 299,16 | 1108 | 355,68 | 1404 | 456,60 | 1728 | 540,36 | 2016 | 625,68 |
| **630** | 14 | 938 | 349,02 | 1292 | 414,96 | 1638 | 532,70 | 2016 | 630,42 | 2352 | 729,96 |
| **720** | 16 | 1072 | 398,88 | 1477 | 474,24 | 1872 | 608,80 | 2304 | 720,48 | 2688 | 834,24 |
| **810** | 18 | 1206 | 448,74 | 1661 | 533,52 | 2106 | 684,90 | 2592 | 810,54 | 3024 | 938,52 |
| **900** | 20 | 1340 | 498,60 | 1846 | 592,80 | 2340 | 761,00 | 2880 | 900,60 | 3360 | 1042,80 |
| **990** | 22 | 1474 | 548,46 | 2031 | 652,08 | 2574 | 837,10 | 3168 | 990,66 | 3696 | 1147,08 |
| **1080** | 24 | 1608 | 598,32 | 2215 | 711,36 | 2808 | 913,20 | 3456 | 1080,72 | 4032 | 1251,36 |
| **1170** | 26 | 1742 | 648,18 | 2400 | 770,64 | 3042 | 989,30 | 3744 | 1170,78 | 4368 | 1355,64 |
| **1260** | 28 | 1876 | 698,04 | 2584 | 829,92 | 3276 | 1065,40 | 4032 | 1260,84 | 4704 | 1459,92 |
| **1350** | 30 | 2010 | 747,90 | 2769 | 889,20 | 3510 | 1141,50 | 4320 | 1350,90 | 5040 | 1564,20 |
| **1440** | 32 | 2144 | 797,76 | 2954 | 948,48 | 3744 | 1217,60 | 4608 | 1440,96 | 5376 | 1668,48 |
| **1530** | 34 | 2278 | 847,62 | 3138 | 1007,76 | 3978 | 1293,70 | 4896 | 1531,02 | 5712 | 1772,76 |
| **1620** | 36 | 2412 | 897,48 | 3323 | 1067,04 | 4212 | 1369,80 | 5184 | 1621,08 | 6048 | 1877,04 |
| **1710** | 38 | 2546 | 947,34 | 3507 | 1126,32 | 4446 | 1445,90 | 5472 | 1711,14 | 6384 | 1981,32 |
| **1800** | 40 | 2680 | 997,20 | 3692 | 1185,60 | 4680 | 1522,00 | 5760 | 1801,20 | 6720 | 2085,60 |
| **1890** | 42 | 2814 | 1047,06 | 3877 | 1244,88 | 4914 | 1598,10 | 6048 | 1891,26 | 7056 | 2189,88 |
| **1980** | 44 | 2948 | 1096,92 | 4061 | 1304,16 | 5148 | 1674,20 | 6336 | 1981,32 | 7392 | 2294,16 |
| **2070** | 46 | 3082 | 1146,78 | 4246 | 1363,44 | 5382 | 1750,30 | 6624 | 2071,38 | 7728 | 2398,44 |
| **2160** | 48 | 3216 | 1196,64 | 4430 | 1422,72 | 5616 | 1826,40 | 6912 | 2161,44 | 8064 | 2502,72 |
| **2250** | 50 | 3350 | 1246,50 | 4615 | 1482,00 | 5850 | 1902,50 | 7200 | 2251,50 | 8400 | 2607,00 |
| **2340** | 52 | 3484 | 1296,36 | 4800 | 1541,28 | 6084 | 1978,60 | 7488 | 2341,56 | 8736 | 2711,28 |
| **2430** | 54 | 3618 | 1346,22 | 4984 | 1600,56 | 6318 | 2054,70 | 7776 | 2431,62 | 9072 | 2815,56 |
| **2520** | 56 | 3752 | 1396,08 | 5169 | 1659,84 | 6552 | 2130,80 | 8064 | 2521,68 | 9408 | 2919,84 |
| **2610** | 58 | 3886 | 1445,94 | 5353 | 1719,12 | 6786 | 2206,90 | 8352 | 2611,74 | 9744 | 3024,12 |
| **2700** | 60 | 4020 | 1495,80 | 5538 | 1778,40 | 7020 | 2283,00 | 8640 | 2701,80 | 10080 | 3128,40 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

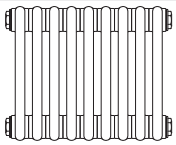
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1000 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2100 | | 3100 | | 4100 | | 5100 | | 6100 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,32 | | 1,98 | | 2,63 | | 3,35 | | 4,03 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,38 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 74 | | 102 | | 129 | | 158 | | 185 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 26,09 | | 31,07 | | 41,11 | | 48,01 | | 56,21 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 444 | 156,54 | 612 | 186,42 | 774 | 246,66 | 948 | 288,06 | 1110 | 337,26 |
| **360** | 8 | 592 | 208,72 | 816 | 248,56 | 1032 | 328,88 | 1264 | 384,08 | 1480 | 449,68 |
| **450** | 10 | 740 | 260,90 | 1020 | 310,70 | 1290 | 411,10 | 1580 | 480,10 | 1850 | 562,10 |
| **540** | 12 | 888 | 313,08 | 1224 | 372,84 | 1548 | 493,32 | 1896 | 576,12 | 2220 | 674,52 |
| **630** | 14 | 1036 | 365,26 | 1428 | 434,98 | 1806 | 575,54 | 2212 | 672,14 | 2590 | 786,94 |
| **720** | 16 | 1184 | 417,44 | 1632 | 497,12 | 2064 | 657,76 | 2528 | 768,16 | 2960 | 899,36 |
| **810** | 18 | 1332 | 469,62 | 1836 | 559,26 | 2322 | 739,98 | 2844 | 864,18 | 3330 | 1011,78 |
| **900** | 20 | 1480 | 521,80 | 2040 | 621,40 | 2580 | 822,20 | 3160 | 960,20 | 3700 | 1124,20 |
| **990** | 22 | 1628 | 573,98 | 2244 | 683,54 | 2838 | 904,42 | 3476 | 1056,22 | 4070 | 1236,62 |
| **1080** | 24 | 1776 | 626,16 | 2448 | 745,68 | 3096 | 986,64 | 3792 | 1152,24 | 4440 | 1349,04 |
| **1170** | 26 | 1924 | 678,34 | 2652 | 807,82 | 3354 | 1068,86 | 4108 | 1248,26 | 4810 | 1461,46 |
| **1260** | 28 | 2072 | 730,52 | 2856 | 869,96 | 3612 | 1151,08 | 4424 | 1344,28 | 5180 | 1573,88 |
| **1350** | 30 | 2220 | 782,70 | 3060 | 932,10 | 3870 | 1233,30 | 4740 | 1440,30 | 5550 | 1686,30 |
| **1440** | 32 | 2368 | 834,88 | 3264 | 994,24 | 4128 | 1315,52 | 5056 | 1536,32 | 5920 | 1798,72 |
| **1530** | 34 | 2516 | 887,06 | 3468 | 1056,38 | 4386 | 1397,74 | 5372 | 1632,34 | 6290 | 1911,14 |
| **1620** | 36 | 2664 | 939,24 | 3672 | 1118,52 | 4644 | 1479,96 | 5688 | 1728,36 | 6660 | 2023,56 |
| **1710** | 38 | 2812 | 991,42 | 3876 | 1180,66 | 4902 | 1562,18 | 6004 | 1824,38 | 7030 | 2135,98 |
| **1800** | 40 | 2960 | 1043,60 | 4080 | 1242,80 | 5160 | 1644,40 | 6320 | 1920,40 | 7400 | 2248,40 |
| **1890** | 42 | 3108 | 1095,78 | 4284 | 1304,94 | 5418 | 1726,62 | 6636 | 2016,42 | 7770 | 2360,82 |
| **1980** | 44 | 3256 | 1147,96 | 4488 | 1367,08 | 5676 | 1808,84 | 6952 | 2112,44 | 8140 | 2473,24 |
| **2070** | 46 | 3404 | 1200,14 | 4692 | 1429,22 | 5934 | 1891,06 | 7268 | 2208,46 | 8510 | 2585,66 |
| **2160** | 48 | 3552 | 1252,32 | 4896 | 1491,36 | 6192 | 1973,28 | 7584 | 2304,48 | 8880 | 2698,08 |
| **2250** | 50 | 3700 | 1304,50 | 5100 | 1553,50 | 6450 | 2055,50 | 7900 | 2400,50 | 9250 | 2810,50 |
| **2340** | 52 | 3848 | 1356,68 | 5304 | 1615,64 | 6708 | 2137,72 | 8216 | 2496,52 | 9620 | 2922,92 |
| **2430** | 54 | 3996 | 1408,86 | 5508 | 1677,78 | 6966 | 2219,94 | 8532 | 2592,54 | 9990 | 3035,34 |
| **2520** | 56 | 4144 | 1461,04 | 5712 | 1739,92 | 7224 | 2302,16 | 8848 | 2688,56 | 10360 | 3147,76 |
| **2610** | 58 | 4292 | 1513,22 | 5916 | 1802,06 | 7482 | 2384,38 | 9164 | 2784,58 | 10730 | 3260,18 |
| **2700** | 60 | 4440 | 1565,40 | 6120 | 1864,20 | 7740 | 2466,60 | 9480 | 2880,60 | 11100 | 3372,60 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 58 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

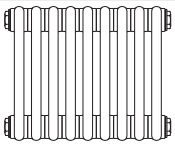
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1100 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2110** | | **3110** | | **4110** | | **5110** | | **6110** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,44 | | 2,16 | | 2,88 | | 3,65 | | 4,40 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,35 | | 1,35 | | 1,38 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 81 | | 111 | | 141 | | 172 | | 201 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 27,11 | | 34,89 | | 45,43 | | 55,70 | | 66,28 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 486 | 162,66 | 666 | 209,34 | 846 | 272,58 | 1032 | 334,20 | 1206 | 397,68 |
| **360** | 8 | 648 | 216,88 | 888 | 279,12 | 1128 | 363,44 | 1376 | 445,60 | 1608 | 530,24 |
| **450** | 10 | 810 | 271,10 | 1110 | 348,90 | 1410 | 454,30 | 1720 | 557,00 | 2010 | 662,80 |
| **540** | 12 | 972 | 325,32 | 1332 | 418,68 | 1692 | 545,16 | 2064 | 668,40 | 2412 | 795,36 |
| **630** | 14 | 1134 | 379,54 | 1554 | 488,46 | 1974 | 636,02 | 2408 | 779,80 | 2814 | 927,92 |
| **720** | 16 | 1296 | 433,76 | 1776 | 558,24 | 2256 | 726,88 | 2752 | 891,20 | 3216 | 1060,48 |
| **810** | 18 | 1458 | 487,98 | 1998 | 628,02 | 2538 | 817,74 | 3096 | 1002,60 | 3618 | 1193,04 |
| **900** | 20 | 1620 | 542,20 | 2220 | 697,80 | 2820 | 908,60 | 3440 | 1114,00 | 4020 | 1325,60 |
| **990** | 22 | 1782 | 596,42 | 2442 | 767,58 | 3102 | 999,46 | 3784 | 1225,40 | 4422 | 1458,16 |
| **1080** | 24 | 1944 | 650,64 | 2664 | 837,36 | 3384 | 1090,32 | 4128 | 1336,80 | 4824 | 1590,72 |
| **1170** | 26 | 2106 | 704,86 | 2886 | 907,14 | 3666 | 1181,18 | 4472 | 1448,20 | 5226 | 1723,28 |
| **1260** | 28 | 2268 | 759,08 | 3108 | 976,92 | 3948 | 1272,04 | 4816 | 1559,60 | 5628 | 1855,84 |
| **1350** | 30 | 2430 | 813,30 | 3330 | 1046,70 | 4230 | 1362,90 | 5160 | 1671,00 | 6030 | 1988,40 |
| **1440** | 32 | 2592 | 867,52 | 3552 | 1116,48 | 4512 | 1453,76 | 5504 | 1782,40 | 6432 | 2120,96 |
| **1530** | 34 | 2754 | 921,74 | 3774 | 1186,26 | 4794 | 1544,62 | 5848 | 1893,80 | 6834 | 2253,52 |
| **1620** | 36 | 2916 | 975,96 | 3996 | 1256,04 | 5076 | 1635,48 | 6192 | 2005,20 | 7236 | 2386,08 |
| **1710** | 38 | 3078 | 1030,18 | 4218 | 1325,82 | 5358 | 1726,34 | 6536 | 2116,60 | 7638 | 2518,64 |
| **1800** | 40 | 3240 | 1084,40 | 4440 | 1395,60 | 5640 | 1817,20 | 6880 | 2228,00 | 8040 | 2651,20 |
| **1890** | 42 | 3402 | 1138,62 | 4662 | 1465,38 | 5922 | 1908,06 | 7224 | 2339,40 | 8442 | 2783,76 |
| **1980** | 44 | 3564 | 1192,84 | 4884 | 1535,16 | 6204 | 1998,92 | 7568 | 2450,80 | 8844 | 2916,32 |
| **2070** | 46 | 3726 | 1247,06 | 5106 | 1604,94 | 6486 | 2089,78 | | | | |
| **2160** | 48 | 3888 | 1301,28 | 5328 | 1674,72 | 6768 | 2180,64 | | | | |
| **2250** | 50 | 4050 | 1355,50 | 5550 | 1744,50 | 7050 | 2271,50 | | | | |
| **2340** | 52 | 4212 | 1409,72 | 5772 | 1814,28 | 7332 | 2362,36 | | | | |
| **2430** | 54 | 4374 | 1463,94 | 5994 | 1884,06 | 7614 | 2453,22 | | | | |
| **2520** | 56 | 4536 | 1518,16 | 6216 | 1953,84 | 7896 | 2544,08 | | | | |
| **2610** | 58 | 4698 | 1572,38 | 6438 | 2023,62 | 8178 | 2634,94 | | | | |
| **2700** | 60 | 4860 | 1626,60 | 6660 | 2093,40 | 8460 | 2725,80 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 44 | | 44 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

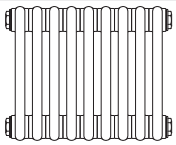
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1200 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2120 | | 3120 | | 4120 | | 5120 | | 6120 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1200 | | 1200 | | 1200 | | 1200 | | 1200 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,56 | | 2,34 | | 3,12 | | 3,96 | | 4,76 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,35 | | 1,35 | | 1,38 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 88 | | 120 | | 152 | | 186 | | 217 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 28,95 | | 40,80 | | 51,33 | | 64,46 | | 75,09 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 528 | 173,70 | 720 | 244,80 | 912 | 307,98 | 1116 | 386,76 | 1302 | 450,54 |
| **360** | 8 | 704 | 231,60 | 960 | 326,40 | 1216 | 410,64 | 1488 | 515,68 | 1736 | 600,72 |
| **450** | 10 | 880 | 289,50 | 1200 | 408,00 | 1520 | 513,30 | 1860 | 644,60 | 2170 | 750,90 |
| **540** | 12 | 1056 | 347,40 | 1440 | 489,60 | 1824 | 615,96 | 2232 | 773,52 | 2604 | 901,08 |
| **630** | 14 | 1232 | 405,30 | 1680 | 571,20 | 2128 | 718,62 | 2604 | 902,44 | 3038 | 1051,26 |
| **720** | 16 | 1408 | 463,20 | 1920 | 652,80 | 2432 | 821,28 | 2976 | 1031,36 | 3472 | 1201,44 |
| **810** | 18 | 1584 | 521,10 | 2160 | 734,40 | 2736 | 923,94 | 3348 | 1160,28 | 3906 | 1351,62 |
| **900** | 20 | 1760 | 579,00 | 2400 | 816,00 | 3040 | 1026,60 | 3720 | 1289,20 | 4340 | 1501,80 |
| **990** | 22 | 1936 | 636,90 | 2640 | 897,60 | 3344 | 1129,26 | 4092 | 1418,12 | 4774 | 1651,98 |
| **1080** | 24 | 2112 | 694,80 | 2880 | 979,20 | 3648 | 1231,92 | 4464 | 1547,04 | 5208 | 1802,16 |
| **1170** | 26 | 2288 | 752,70 | 3120 | 1060,80 | 3952 | 1334,58 | 4836 | 1675,96 | 5642 | 1952,34 |
| **1260** | 28 | 2464 | 810,60 | 3360 | 1142,40 | 4256 | 1437,24 | 5208 | 1804,88 | 6076 | 2102,52 |
| **1350** | 30 | 2640 | 868,50 | 3600 | 1224,00 | 4560 | 1539,90 | 5580 | 1933,80 | 6510 | 2252,70 |
| **1440** | 32 | 2816 | 926,40 | 3840 | 1305,60 | 4864 | 1642,56 | 5952 | 2062,72 | 6944 | 2402,88 |
| **1530** | 34 | 2992 | 984,30 | 4080 | 1387,20 | 5168 | 1745,22 | 6324 | 2191,64 | 7378 | 2553,06 |
| **1620** | 36 | 3168 | 1042,20 | 4320 | 1468,80 | 5472 | 1847,88 | 6696 | 2320,56 | 7812 | 2703,24 |
| **1710** | 38 | 3344 | 1100,10 | 4560 | 1550,40 | 5776 | 1950,54 | 7068 | 2449,48 | 8246 | 2853,42 |
| **1800** | 40 | 3520 | 1158,00 | 4800 | 1632,00 | 6080 | 2053,20 | 7440 | 2578,40 | 8680 | 3003,60 |
| **1890** | 42 | 3696 | 1215,90 | 5040 | 1713,60 | 6384 | 2155,86 | 7812 | 2707,32 | 9114 | 3153,78 |
| **1980** | 44 | 3872 | 1273,80 | 5280 | 1795,20 | 6688 | 2258,52 | 8184 | 2836,24 | 9548 | 3303,96 |
| **2070** | 46 | 4048 | 1331,70 | 5520 | 1876,80 | 6992 | 2361,18 | | | | |
| **2160** | 48 | 4224 | 1389,60 | 5760 | 1958,40 | 7296 | 2463,84 | | | | |
| **2250** | 50 | 4400 | 1447,50 | 6000 | 2040,00 | 7600 | 2566,50 | | | | |
| **2340** | 52 | 4576 | 1505,40 | 6240 | 2121,60 | 7904 | 2669,16 | | | | |
| **2430** | 54 | 4752 | 1563,30 | 6480 | 2203,20 | 8208 | 2771,82 | | | | |
| **2520** | 56 | 4928 | 1621,20 | 6720 | 2284,80 | 8512 | 2874,48 | | | | |
| **2610** | 58 | 5104 | 1679,10 | 6960 | 2366,40 | 8816 | 2977,14 | | | | |
| **2700** | 60 | 5280 | 1737,00 | 7200 | 2448,00 | 9120 | 3079,80 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 44 | | 44 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Anschlussordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

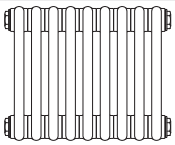
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1500 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2150** | | **3150** | | **4150** | | **5150** | | **6150** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1500 | | 1500 | | 1500 | | 1500 | | 1500 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,93 | | 2,89 | | 3,85 | | 4,87 | | 5,85 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,35 | | 1,35 | | 1,37 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 109 | | 147 | | 186 | | 225 | | 264 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 37,02 | | 52,91 | | 69,15 | | 86,57 | | 103,14 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 654 | 222,12 | 882 | 317,46 | 1116 | 414,90 | 1350 | 519,42 | 1584 | 618,84 |
| **360** | 8 | 872 | 296,16 | 1176 | 423,28 | 1488 | 553,20 | 1800 | 692,56 | 2112 | 825,12 |
| **450** | 10 | 1090 | 370,20 | 1470 | 529,10 | 1860 | 691,50 | 2250 | 865,70 | 2640 | 1031,40 |
| **540** | 12 | 1308 | 444,24 | 1764 | 634,92 | 2232 | 829,80 | 2700 | 1038,84 | 3168 | 1237,68 |
| **630** | 14 | 1526 | 518,28 | 2058 | 740,74 | 2604 | 968,10 | 3150 | 1211,98 | 3696 | 1443,96 |
| **720** | 16 | 1744 | 592,32 | 2352 | 846,56 | 2976 | 1106,40 | 3600 | 1385,12 | 4224 | 1650,24 |
| **810** | 18 | 1962 | 666,36 | 2646 | 952,38 | 3348 | 1244,70 | 4050 | 1558,26 | 4752 | 1856,52 |
| **900** | 20 | 2180 | 740,40 | 2940 | 1058,20 | 3720 | 1383,00 | 4500 | 1731,40 | 5280 | 2062,80 |
| **990** | 22 | 2398 | 814,44 | 3234 | 1164,02 | 4092 | 1521,30 | 4950 | 1904,54 | 5808 | 2269,08 |
| **1080** | 24 | 2616 | 888,48 | 3528 | 1269,84 | 4464 | 1659,60 | 5400 | 2077,68 | 6336 | 2475,36 |
| **1170** | 26 | 2834 | 962,52 | 3822 | 1375,66 | 4836 | 1797,90 | 5850 | 2250,82 | 6864 | 2681,64 |
| **1260** | 28 | 3052 | 1036,56 | 4116 | 1481,48 | 5208 | 1936,20 | 6300 | 2423,96 | 7392 | 2887,92 |
| **1350** | 30 | 3270 | 1110,60 | 4410 | 1587,30 | 5580 | 2074,50 | 6750 | 2597,10 | 7920 | 3094,20 |
| **1440** | 32 | 3488 | 1184,64 | 4704 | 1693,12 | 5952 | 2212,80 | | | | |
| **1530** | 34 | 3706 | 1258,68 | 4998 | 1798,94 | 6324 | 2351,10 | | | | |
| **1620** | 36 | 3924 | 1332,72 | 5292 | 1904,76 | 6696 | 2489,40 | | | | |
| **1710** | 38 | 4142 | 1406,76 | 5586 | 2010,58 | 7068 | 2627,70 | | | | |
| **1800** | 40 | 4360 | 1480,80 | 5880 | 2116,40 | 7440 | 2766,00 | | | | |
| **1890** | 42 | 4578 | 1554,84 | 6174 | 2222,22 | 7812 | 2904,30 | | | | |
| **1980** | 44 | 4796 | 1628,88 | 6468 | 2328,04 | 8184 | 3042,60 | | | | |
| **2070** | 46 | 5014 | 1702,92 | 6762 | 2433,86 | 8556 | 3180,90 | | | | |
| **2160** | 48 | 5232 | 1776,96 | 7056 | 2539,68 | 8928 | 3319,20 | | | | |
| **2250** | 50 | 5450 | 1851,00 | 7350 | 2645,50 | 9300 | 3457,50 | | | | |
| **2340** | 52 | 5668 | 1925,04 | 7644 | 2751,32 | 9672 | 3595,80 | | | | |
| **2430** | 54 | 5886 | 1999,08 | 7938 | 2857,14 | 10044 | 3734,10 | | | | |
| **2520** | 56 | 6104 | 2073,12 | 8232 | 2962,96 | 10416 | 3872,40 | | | | |
| **2610** | 58 | 6322 | 2147,16 | 8526 | 3068,78 | 10788 | 4010,70 | | | | |
| **2700** | 60 | 6540 | 2221,20 | 8820 | 3174,60 | 11160 | 4149,00 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 54 | | 30 | | 30 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

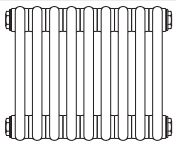
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1800 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2180 | | 3180 | | 4180 | | 5180 | | 6180 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1800 | | 1800 | | 1800 | | 1800 | | 1800 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 2,29 | | 3,43 | | 4,58 | | 5,78 | | 6,95 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,35 | | 1,34 | | 1,37 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 130 | | 173 | | 219 | | 263 | | 309 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 43,75 | | 65,26 | | 83,08 | | 101,86 | | 120,97 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 780 | 262,50 | 1038 | 391,56 | 1314 | 498,48 | 1578 | 611,16 | 1854 | 725,82 |
| **360** | 8 | 1040 | 350,00 | 1384 | 522,08 | 1752 | 664,64 | 2104 | 814,88 | 2472 | 967,76 |
| **450** | 10 | 1300 | 437,50 | 1730 | 652,60 | 2190 | 830,80 | 2630 | 1018,60 | 3090 | 1209,70 |
| **540** | 12 | 1560 | 525,00 | 2076 | 783,12 | 2628 | 996,96 | 3156 | 1222,32 | 3708 | 1451,64 |
| **630** | 14 | 1820 | 612,50 | 2422 | 913,64 | 3066 | 1163,12 | 3682 | 1426,04 | 4326 | 1693,58 |
| **720** | 16 | 2080 | 700,00 | 2768 | 1044,16 | 3504 | 1329,28 | 4208 | 1629,76 | 4944 | 1935,52 |
| **810** | 18 | 2340 | 787,50 | 3114 | 1174,68 | 3942 | 1495,44 | 4734 | 1833,48 | 5562 | 2177,46 |
| **900** | 20 | 2600 | 875,00 | 3460 | 1305,20 | 4380 | 1661,60 | 5260 | 2037,20 | 6180 | 2419,40 |
| **990** | 22 | 2860 | 962,50 | 3806 | 1435,72 | 4818 | 1827,76 | 5786 | 2240,92 | 6798 | 2661,34 |
| **1080** | 24 | 3120 | 1050,00 | 4152 | 1566,24 | 5256 | 1993,92 | 6312 | 2444,64 | 7416 | 2903,28 |
| **1170** | 26 | 3380 | 1137,50 | 4498 | 1696,76 | 5694 | 2160,08 | 6838 | 2648,36 | 8034 | 3145,22 |
| **1260** | 28 | 3640 | 1225,00 | 4844 | 1827,28 | 6132 | 2326,24 | 7364 | 2852,08 | 8652 | 3387,16 |
| **1350** | 30 | 3900 | 1312,50 | 5190 | 1957,80 | 6570 | 2492,40 | 7890 | 3055,80 | 9270 | 3629,10 |
| **1440** | 32 | 4160 | 1400,00 | 5536 | 2088,32 | 7008 | 2658,56 | | | | |
| **1530** | 34 | 4420 | 1487,50 | 5882 | 2218,84 | 7446 | 2824,72 | | | | |
| **1620** | 36 | 4680 | 1575,00 | 6228 | 2349,36 | 7884 | 2990,88 | | | | |
| **1710** | 38 | 4940 | 1662,50 | 6574 | 2479,88 | 8322 | 3157,04 | | | | |
| **1800** | 40 | 5200 | 1750,00 | 6920 | 2610,40 | 8760 | 3323,20 | | | | |
| **1890** | 42 | 5460 | 1837,50 | 7266 | 2740,92 | 9198 | 3489,36 | | | | |
| **1980** | 44 | 5720 | 1925,00 | 7612 | 2871,44 | 9636 | 3655,52 | | | | |
| **2070** | 46 | 5980 | 2012,50 | 7958 | 3001,96 | 10074 | 3821,68 | | | | |
| **2160** | 48 | 6240 | 2100,00 | 8304 | 3132,48 | 10512 | 3987,84 | | | | |
| **2250** | 50 | 6500 | 2187,50 | 8650 | 3263,00 | 10950 | 4154,00 | | | | |
| **2340** | 52 | 6760 | 2275,00 | 8996 | 3393,52 | 11388 | 4320,16 | | | | |
| **2430** | 54 | 7020 | 2362,50 | 9342 | 3524,04 | 11826 | 4486,32 | | | | |
| **2520** | 56 | 7280 | 2450,00 | 9688 | 3654,56 | 12264 | 4652,48 | | | | |
| **2610** | 58 | 7540 | 2537,50 | 10034 | 3785,08 | 12702 | 4818,64 | | | | |
| **2700** | 60 | 7800 | 2625,00 | 10380 | 3915,60 | 13140 | 4984,80 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 54 | | 30 | | 30 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

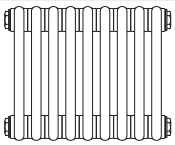
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 2000 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2200** | | **3200** | | **4200** | | **5200** | | **6200** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 2000 | | 2000 | | 2000 | | 2000 | | 2000 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 2,53 | | 3,80 | | 5,06 | | 6,38 | | 7,67 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,34 | | 1,34 | | 1,37 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 144 | | 190 | | 241 | | 287 | | 339 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 48,97 | | 69,94 | | 92,01 | | 112,62 | | 133,37 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 864 | 293,82 | 1140 | 419,64 | 1446 | 552,06 | 1722 | 675,72 | 2034 | 800,22 |
| **360** | 8 | 1152 | 391,76 | 1520 | 559,52 | 1928 | 736,08 | 2296 | 900,96 | 2712 | 1066,96 |
| **450** | 10 | 1440 | 489,70 | 1900 | 699,40 | 2410 | 920,10 | 2870 | 1126,20 | 3390 | 1333,70 |
| **540** | 12 | 1728 | 587,64 | 2280 | 839,28 | 2892 | 1104,12 | 3444 | 1351,44 | 4068 | 1600,44 |
| **630** | 14 | 2016 | 685,58 | 2660 | 979,16 | 3374 | 1288,14 | 4018 | 1576,68 | 4746 | 1867,18 |
| **720** | 16 | 2304 | 783,52 | 3040 | 1119,04 | 3856 | 1472,16 | 4592 | 1801,92 | 5424 | 2133,92 |
| **810** | 18 | 2592 | 881,46 | 3420 | 1258,92 | 4338 | 1656,18 | 5166 | 2027,16 | 6102 | 2400,66 |
| **900** | 20 | 2880 | 979,40 | 3800 | 1398,80 | 4820 | 1840,20 | 5740 | 2252,40 | 6780 | 2667,40 |
| **990** | 22 | 3168 | 1077,34 | 4180 | 1538,68 | 5302 | 2024,22 | 6314 | 2477,64 | 7458 | 2934,14 |
| **1080** | 24 | 3456 | 1175,28 | 4560 | 1678,56 | 5784 | 2208,24 | 6888 | 2702,88 | 8136 | 3200,88 |
| **1170** | 26 | 3744 | 1273,22 | 4940 | 1818,44 | 6266 | 2392,26 | 7462 | 2928,12 | 8814 | 3467,62 |
| **1260** | 28 | 4032 | 1371,16 | 5320 | 1958,32 | 6748 | 2576,28 | 8036 | 3153,36 | 9492 | 3734,36 |
| **1350** | 30 | 4320 | 1469,10 | 5700 | 2098,20 | 7230 | 2760,30 | 8610 | 3378,60 | 10170 | 4001,10 |
| **1440** | 32 | 4608 | 1567,04 | 6080 | 2238,08 | 7712 | 2944,32 | | | | |
| **1530** | 34 | 4896 | 1664,98 | 6460 | 2377,96 | 8194 | 3128,34 | | | | |
| **1620** | 36 | 5184 | 1762,92 | 6840 | 2517,84 | 8676 | 3312,36 | | | | |
| **1710** | 38 | 5472 | 1860,86 | 7220 | 2657,72 | 9158 | 3496,38 | | | | |
| **1800** | 40 | 5760 | 1958,80 | 7600 | 2797,60 | 9640 | 3680,40 | | | | |
| **1890** | 42 | 6048 | 2056,74 | 7980 | 2937,48 | 10122 | 3864,42 | | | | |
| **1980** | 44 | 6336 | 2154,68 | 8360 | 3077,36 | 10604 | 4048,44 | | | | |
| **2070** | 46 | 6624 | 2252,62 | 8740 | 3217,24 | 11086 | 4232,46 | | | | |
| **2160** | 48 | 6912 | 2350,56 | 9120 | 3357,12 | 11568 | 4416,48 | | | | |
| **2250** | 50 | 7200 | 2448,50 | 9500 | 3497,00 | 12050 | 4600,50 | | | | |
| **2340** | 52 | 7488 | 2546,44 | 9880 | 3636,88 | 12532 | 4784,52 | | | | |
| **2430** | 54 | 7776 | 2644,38 | 10260 | 3776,76 | 13014 | 4968,54 | | | | |
| **2520** | 56 | 8064 | 2742,32 | 10640 | 3916,64 | 13496 | 5152,56 | | | | |
| **2610** | 58 | 8352 | 2840,26 | 11020 | 4056,52 | 13978 | 5336,58 | | | | |
| **2700** | 60 | 8640 | 2938,20 | 11400 | 4196,40 | 14460 | 5520,60 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 59 | | 44 | | 30 | | 30 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

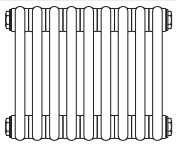
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 2200 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2220** | | **3220** | | **4220** | | **5220** | | **6220** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 2200 | | 2200 | | 2200 | | 2200 | | 2200 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 2,78 | | 4,16 | | 5,55 | | 6,99 | | 8,40 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,34 | | 1,34 | | 1,36 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 158 | | 207 | | 262 | | 310 | | 367 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 54,96 | | 79,64 | | 103,40 | | 126,63 | | 150,23 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| 270 | 6 | 948 | 329,76 | 1242 | 477,84 | 1572 | 620,40 | 1860 | 759,78 | 2202 | 901,38 |
| 360 | 8 | 1264 | 439,68 | 1656 | 637,12 | 2096 | 827,20 | 2480 | 1013,04 | 2936 | 1201,84 |
| 450 | 10 | 1580 | 549,60 | 2070 | 796,40 | 2620 | 1034,00 | 3100 | 1266,30 | 3670 | 1502,30 |
| 540 | 12 | 1896 | 659,52 | 2484 | 955,68 | 3144 | 1240,80 | 3720 | 1519,56 | 4404 | 1802,76 |
| 630 | 14 | 2212 | 769,44 | 2898 | 1114,96 | 3668 | 1447,60 | 4340 | 1772,82 | 5138 | 2103,22 |
| 720 | 16 | 2528 | 879,36 | 3312 | 1274,24 | 4192 | 1654,40 | 4960 | 2026,08 | 5872 | 2403,68 |
| 810 | 18 | 2844 | 989,28 | 3726 | 1433,52 | 4716 | 1861,20 | 5580 | 2279,34 | 6606 | 2704,14 |
| 900 | 20 | 3160 | 1099,20 | 4140 | 1592,80 | 5240 | 2068,00 | 6200 | 2532,60 | 7340 | 3004,60 |
| 990 | 22 | 3476 | 1209,12 | 4554 | 1752,08 | 5764 | 2274,80 | 6820 | 2785,86 | 8074 | 3305,06 |
| 1080 | 24 | 3792 | 1319,04 | 4968 | 1911,36 | 6288 | 2481,60 | 7440 | 3039,12 | 8808 | 3605,52 |
| 1170 | 26 | 4108 | 1428,96 | 5382 | 2070,64 | 6812 | 2688,40 | 8060 | 3292,38 | 9542 | 3905,98 |
| 1260 | 28 | 4424 | 1538,88 | 5796 | 2229,92 | 7336 | 2895,20 | 8680 | 3545,64 | 10276 | 4206,44 |
| 1350 | 30 | 4740 | 1648,80 | 6210 | 2389,20 | 7860 | 3102,00 | 9300 | 3798,90 | 11010 | 4506,90 |
| 1440 | 32 | 5056 | 1758,72 | 6624 | 2548,48 | 8384 | 3308,80 | | | | |
| 1530 | 34 | 5372 | 1868,64 | 7038 | 2707,76 | 8908 | 3515,60 | | | | |
| 1620 | 36 | 5688 | 1978,56 | 7452 | 2867,04 | 9432 | 3722,40 | | | | |
| 1710 | 38 | 6004 | 2088,48 | 7866 | 3026,32 | 9956 | 3929,20 | | | | |
| 1800 | 40 | 6320 | 2198,40 | 8280 | 3185,60 | 10480 | 4136,00 | | | | |
| 1890 | 42 | 6636 | 2308,32 | 8694 | 3344,88 | 11004 | 4342,80 | | | | |
| 1980 | 44 | 6952 | 2418,24 | 9108 | 3504,16 | 11528 | 4549,60 | | | | |
| 2070 | 46 | 7268 | 2528,16 | 9522 | 3663,44 | 12052 | 4756,40 | | | | |
| 2160 | 48 | 7584 | 2638,08 | 9936 | 3822,72 | 12576 | 4963,20 | | | | |
| 2250 | 50 | 7900 | 2748,00 | 10350 | 3982,00 | 13100 | 5170,00 | | | | |
| 2340 | 52 | 8216 | 2857,92 | 10764 | 4141,28 | 13624 | 5376,80 | | | | |
| 2430 | 54 | 8532 | 2967,84 | 11178 | 4300,56 | 14148 | 5583,60 | | | | |
| 2520 | 56 | 8848 | 3077,76 | 11592 | 4459,84 | 14672 | 5790,40 | | | | |
| 2610 | 58 | 9164 | 3187,68 | 12006 | 4619,12 | 15196 | 5997,20 | | | | |
| 2700 | 60 | 9480 | 3297,60 | 12420 | 4778,40 | 15720 | 6204,00 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 42 | | 59 | | 44 | | 30 | | 22 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

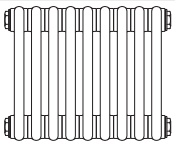
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 2500 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2250** | | **3250** | | **4250** | | **5250** | | **6250** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 2500 | | 2500 | | 2500 | | 2500 | | 2500 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 3,14 | | 4,71 | | 6,27 | | 7,90 | | 9,49 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,34 | | 1,34 | | 1,36 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 179 | | 231 | | 293 | | 343 | | 408 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 60,95 | | 89,34 | | 114,91 | | 140,52 | | 167,24 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 1074 | 365,70 | 1386 | 536,04 | 1758 | 689,46 | 2058 | 843,12 | 2448 | 1003,44 |
| **360** | 8 | 1432 | 487,60 | 1848 | 714,72 | 2344 | 919,28 | 2744 | 1124,16 | 3264 | 1337,92 |
| **450** | 10 | 1790 | 609,50 | 2310 | 893,40 | 2930 | 1149,10 | 3430 | 1405,20 | 4080 | 1672,40 |
| **540** | 12 | 2148 | 731,40 | 2772 | 1072,08 | 3516 | 1378,92 | 4116 | 1686,24 | 4896 | 2006,88 |
| **630** | 14 | 2506 | 853,30 | 3234 | 1250,76 | 4102 | 1608,74 | 4802 | 1967,28 | 5712 | 2341,36 |
| **720** | 16 | 2864 | 975,20 | 3696 | 1429,44 | 4688 | 1838,56 | 5488 | 2248,32 | 6528 | 2675,84 |
| **810** | 18 | 3222 | 1097,10 | 4158 | 1608,12 | 5274 | 2068,38 | 6174 | 2529,36 | 7344 | 3010,32 |
| **900** | 20 | 3580 | 1219,00 | 4620 | 1786,80 | 5860 | 2298,20 | 6860 | 2810,40 | 8160 | 3344,80 |
| **990** | 22 | 3938 | 1340,90 | 5082 | 1965,48 | 6446 | 2528,02 | 7546 | 3091,44 | 8976 | 3679,28 |
| **1080** | 24 | 4296 | 1462,80 | 5544 | 2144,16 | 7032 | 2757,84 | 8232 | 3372,48 | 9792 | 4013,76 |
| **1170** | 26 | 4654 | 1584,70 | 6006 | 2322,84 | 7618 | 2987,66 | 8918 | 3653,52 | 10608 | 4348,24 |
| **1260** | 28 | 5012 | 1706,60 | 6468 | 2501,52 | 8204 | 3217,48 | 9604 | 3934,56 | 11424 | 4682,72 |
| **1350** | 30 | 5370 | 1828,50 | 6930 | 2680,20 | 8790 | 3447,30 | 10290 | 4215,60 | 12240 | 5017,20 |
| **1440** | 32 | 5728 | 1950,40 | | | | | | | | |
| **1530** | 34 | 6086 | 2072,30 | | | | | | | | |
| **1620** | 36 | 6444 | 2194,20 | | | | | | | | |
| **1710** | 38 | 6802 | 2316,10 | | | | | | | | |
| **1800** | 40 | 7160 | 2438,00 | | | | | | | | |
| **1890** | 42 | 7518 | 2559,90 | | | | | | | | |
| **1980** | 44 | 7876 | 2681,80 | | | | | | | | |
| **2070** | 46 | 8234 | 2803,70 | | | | | | | | |
| **2160** | 48 | 8592 | 2925,60 | | | | | | | | |
| **2250** | 50 | 8950 | 3047,50 | | | | | | | | |
| **2340** | 52 | 9308 | 3169,40 | | | | | | | | |
| **2430** | 54 | 9666 | 3291,30 | | | | | | | | |
| **2520** | 56 | 10024 | 3413,20 | | | | | | | | |
| **2610** | 58 | 10382 | 3535,10 | | | | | | | | |
| **2700** | 60 | 10740 | 3657,00 | | | | | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 42 | | 30 | | 30 | | 30 | | 22 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

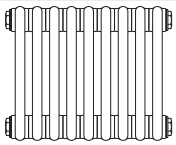
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 2800 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | 2280 | | 3280 | | 4280 | | 5280 | | 6280 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 2800 | | 2800 | | 2800 | | 2800 | | 2800 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 3,50 | | 5,25 | | 7,00 | | 8,81 | | 10,59 | |
| Exponent n [ ] | | 1,33 | | 1,34 | | 1,34 | | 1,35 | | 1,38 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 200 | | 255 | | 323 | | 374 | | 448 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 68,59 | | 99,50 | | 130,01 | | 156,25 | | 187,83 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 1200 | 411,54 | 1530 | 597,00 | 1938 | 780,06 | 2244 | 937,50 | 2688 | 1126,98 |
| **360** | 8 | 1600 | 548,72 | 2040 | 796,00 | 2584 | 1040,08 | 2992 | 1250,00 | 3584 | 1502,64 |
| **450** | 10 | 2000 | 685,90 | 2550 | 995,00 | 3230 | 1300,10 | 3740 | 1562,50 | 4480 | 1878,30 |
| **540** | 12 | 2400 | 823,08 | 3060 | 1194,00 | 3876 | 1560,12 | 4488 | 1875,00 | 5376 | 2253,96 |
| **630** | 14 | 2800 | 960,26 | 3570 | 1393,00 | 4522 | 1820,14 | 5236 | 2187,50 | 6272 | 2629,62 |
| **720** | 16 | 3200 | 1097,44 | 4080 | 1592,00 | 5168 | 2080,16 | 5984 | 2500,00 | 7168 | 3005,28 |
| **810** | 18 | 3600 | 1234,62 | 4590 | 1791,00 | 5814 | 2340,18 | 6732 | 2812,50 | 8064 | 3380,94 |
| **900** | 20 | 4000 | 1371,80 | 5100 | 1990,00 | 6460 | 2600,20 | 7480 | 3125,00 | 8960 | 3756,60 |
| **990** | 22 | 4400 | 1508,98 | 5610 | 2189,00 | 7106 | 2860,22 | 8228 | 3437,50 | 9856 | 4132,26 |
| **1080** | 24 | 4800 | 1646,16 | 6120 | 2388,00 | 7752 | 3120,24 | 8976 | 3750,00 | 10752 | 4507,92 |
| **1170** | 26 | 5200 | 1783,34 | 6630 | 2587,00 | 8398 | 3380,26 | 9724 | 4062,50 | 11648 | 4883,58 |
| **1260** | 28 | 5600 | 1920,52 | 7140 | 2786,00 | 9044 | 3640,28 | 10472 | 4375,00 | 12544 | 5259,24 |
| **1350** | 30 | 6000 | 2057,70 | 7650 | 2985,00 | 9690 | 3900,30 | 11220 | 4687,50 | 13440 | 5634,90 |
| **1440** | 32 | 6400 | 2194,88 | | | | | | | | |
| **1530** | 34 | 6800 | 2332,06 | | | | | | | | |
| **1620** | 36 | 7200 | 2469,24 | | | | | | | | |
| **1710** | 38 | 7600 | 2606,42 | | | | | | | | |
| **1800** | 40 | 8000 | 2743,60 | | | | | | | | |
| **1890** | 42 | 8400 | 2880,78 | | | | | | | | |
| **1980** | 44 | 8800 | 3017,96 | | | | | | | | |
| **2070** | 46 | 9200 | 3155,14 | | | | | | | | |
| **2160** | 48 | 9600 | 3292,32 | | | | | | | | |
| **2250** | 50 | 10000 | 3429,50 | | | | | | | | |
| **2340** | 52 | 10400 | 3566,68 | | | | | | | | |
| **2430** | 54 | 10800 | 3703,86 | | | | | | | | |
| **2520** | 56 | 11200 | 3841,04 | | | | | | | | |
| **2610** | 58 | 11600 | 3978,22 | | | | | | | | |
| **2700** | 60 | 12000 | 4115,40 | | | | | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 42 | | 30 | | 30 | | 26 | | 22 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

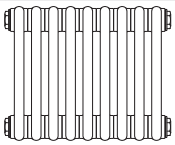
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 3000 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | **2300** | | **3300** | | **4300** | | **5300** | | **6300** | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 3000 | | 3000 | | 3000 | | 3000 | | 3000 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 3,75 | | 5,62 | | 7,49 | | 9,42 | | 11,31 | |
| Exponent n [ ] | | 1,33 | | 1,33 | | 1,34 | | 1,35 | | 1,38 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 214 | | 270 | | 343 | | 394 | | 474 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 73,28 | | 107,71 | | 139,19 | | 167,24 | | 199,99 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 1284 | 439,68 | 1620 | 646,26 | 2058 | 835,14 | 2364 | 1003,44 | 2844 | 1199,94 |
| **360** | 8 | 1712 | 586,24 | 2160 | 861,68 | 2744 | 1113,52 | 3152 | 1337,92 | 3792 | 1599,92 |
| **450** | 10 | 2140 | 732,80 | 2700 | 1077,10 | 3430 | 1391,90 | 3940 | 1672,40 | 4740 | 1999,90 |
| **540** | 12 | 2568 | 879,36 | 3240 | 1292,52 | 4116 | 1670,28 | 4728 | 2006,88 | 5688 | 2399,88 |
| **630** | 14 | 2996 | 1025,92 | 3780 | 1507,94 | 4802 | 1948,66 | 5516 | 2341,36 | 6636 | 2799,86 |
| **720** | 16 | 3424 | 1172,48 | 4320 | 1723,36 | 5488 | 2227,04 | 6304 | 2675,84 | 7584 | 3199,84 |
| **810** | 18 | 3852 | 1319,04 | 4860 | 1938,78 | 6174 | 2505,42 | 7092 | 3010,32 | 8532 | 3599,82 |
| **900** | 20 | 4280 | 1465,60 | 5400 | 2154,20 | 6860 | 2783,80 | 7880 | 3344,80 | 9480 | 3999,80 |
| **990** | 22 | 4708 | 1612,16 | 5940 | 2369,62 | 7546 | 3062,18 | 8668 | 3679,28 | 10428 | 4399,78 |
| **1080** | 24 | 5136 | 1758,72 | 6480 | 2585,04 | 8232 | 3340,56 | 9456 | 4013,76 | 11376 | 4799,76 |
| **1170** | 26 | 5564 | 1905,28 | 7020 | 2800,46 | 8918 | 3618,94 | 10244 | 4348,24 | 12324 | 5199,74 |
| **1260** | 28 | 5992 | 2051,84 | 7560 | 3015,88 | 9604 | 3897,32 | 11032 | 4682,72 | 13272 | 5599,72 |
| **1350** | 30 | 6420 | 2198,40 | 8100 | 3231,30 | 10290 | 4175,70 | 11820 | 5017,20 | 14220 | 5999,70 |
| **1440** | 32 | 6848 | 2344,96 | | | | | | | | |
| **1530** | 34 | 7276 | 2491,52 | | | | | | | | |
| **1620** | 36 | 7704 | 2638,08 | | | | | | | | |
| **1710** | 38 | 8132 | 2784,64 | | | | | | | | |
| **1800** | 40 | 8560 | 2931,20 | | | | | | | | |
| **1890** | 42 | 8988 | 3077,76 | | | | | | | | |
| **1980** | 44 | 9416 | 3224,32 | | | | | | | | |
| **2070** | 46 | 9844 | 3370,88 | | | | | | | | |
| **2160** | 48 | 10272 | 3517,44 | | | | | | | | |
| **2250** | 50 | 10700 | 3664,00 | | | | | | | | |
| **2340** | 52 | 11128 | 3810,56 | | | | | | | | |
| **2430** | 54 | 11556 | 3957,12 | | | | | | | | |
| **2520** | 56 | 11984 | 4103,68 | | | | | | | | |
| **2610** | 58 | 12412 | 4250,24 | | | | | | | | |
| **2700** | 60 | 12840 | 4396,80 | | | | | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 42 | | 30 | | 30 | | 26 | | 22 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

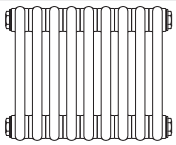
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 260 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2026 | | M3026 | | M4026 | | M5026 | | M6026 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 260 | | 260 | | 260 | | 260 | | 260 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,42 | | 0,63 | | 0,84 | | 1,11 | | 1,34 | |
| Exponent n [ ] | | 1,25 | | 1,31 | | 1,30 | | 1,33 | | 1,36 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 25 | | 33 | | 42 | | 51 | | 61 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 38,37 | | 43,57 | | 47,79 | | 53,78 | | 59,78 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 149 | 230,22 | 197 | 261,42 | 251 | 286,74 | 306 | 322,68 | 367 | 358,68 |
| **500** | 8 | 198 | 306,96 | 262 | 348,56 | 334 | 382,32 | 408 | 430,24 | 489 | 478,24 |
| **630** | 10 | 248 | 383,70 | 328 | 435,70 | 418 | 477,90 | 510 | 537,80 | 611 | 597,80 |
| **760** | 12 | 298 | 460,44 | 394 | 522,84 | 502 | 573,48 | 612 | 645,36 | 733 | 717,36 |
| **890** | 14 | 347 | 537,18 | 459 | 609,98 | 585 | 669,06 | 714 | 752,92 | 855 | 836,92 |
| **1020** | 16 | 397 | 613,92 | 525 | 697,12 | 669 | 764,64 | 816 | 860,48 | 978 | 956,48 |
| **1150** | 18 | 446 | 690,66 | 590 | 784,26 | 752 | 860,22 | 918 | 968,04 | 1100 | 1076,04 |
| **1280** | 20 | 496 | 767,40 | 656 | 871,40 | 836 | 955,80 | 1020 | 1075,60 | 1222 | 1195,60 |
| **1410** | 22 | 546 | 844,14 | 722 | 958,54 | 920 | 1051,38 | 1122 | 1183,16 | 1344 | 1315,16 |
| **1540** | 24 | 595 | 920,88 | 787 | 1045,68 | 1003 | 1146,96 | 1224 | 1290,72 | 1466 | 1434,72 |
| **1670** | 26 | 645 | 997,62 | 853 | 1132,82 | 1087 | 1242,54 | 1326 | 1398,28 | 1589 | 1554,28 |
| **1800** | 28 | 694 | 1074,36 | 918 | 1219,96 | 1170 | 1338,12 | 1428 | 1505,84 | 1711 | 1673,84 |
| **1930** | 30 | 744 | 1151,10 | 984 | 1307,10 | 1254 | 1433,70 | 1530 | 1613,40 | 1833 | 1793,40 |
| **2060** | 32 | 794 | 1227,84 | 1050 | 1394,24 | 1338 | 1529,28 | 1632 | 1720,96 | 1955 | 1912,96 |
| **2190** | 34 | 843 | 1304,58 | 1115 | 1481,38 | 1421 | 1624,86 | 1734 | 1828,52 | 2077 | 2032,52 |
| **2320** | 36 | 893 | 1381,32 | 1181 | 1568,52 | 1505 | 1720,44 | 1836 | 1936,08 | 2200 | 2152,08 |
| **2450** | 38 | 942 | 1458,06 | 1246 | 1655,66 | 1588 | 1816,02 | 1938 | 2043,64 | 2322 | 2271,64 |
| **2580** | 40 | 992 | 1534,80 | 1312 | 1742,80 | 1672 | 1911,60 | 2040 | 2151,20 | 2444 | 2391,20 |
| **2710** | 42 | 1042 | 1611,54 | 1378 | 1829,94 | 1756 | 2007,18 | 2142 | 2258,76 | 2566 | 2510,76 |
| **2840** | 44 | 1091 | 1688,28 | 1443 | 1917,08 | 1839 | 2102,76 | 2244 | 2366,32 | 2688 | 2630,32 |
| **2970** | 46 | 1141 | 1765,02 | 1509 | 2004,22 | 1923 | 2198,34 | 2346 | 2473,88 | 2811 | 2749,88 |
| **3100** | 48 | 1190 | 1841,76 | 1574 | 2091,36 | 2006 | 2293,92 | 2448 | 2581,44 | 2933 | 2869,44 |
| **3230** | 50 | 1240 | 1918,50 | 1640 | 2178,50 | 2090 | 2389,50 | 2550 | 2689,00 | 3055 | 2989,00 |
| **3360** | 52 | 1290 | 1995,24 | 1706 | 2265,64 | 2174 | 2485,08 | 2652 | 2796,56 | 3177 | 3108,56 |
| **3490** | 54 | 1339 | 2071,98 | 1771 | 2352,78 | 2257 | 2580,66 | 2754 | 2904,12 | 3299 | 3228,12 |
| **3620** | 56 | 1389 | 2148,72 | 1837 | 2439,92 | 2341 | 2676,24 | 2856 | 3011,68 | 3422 | 3347,68 |
| **3750** | 58 | 1438 | 2225,46 | 1902 | 2527,06 | 2424 | 2771,82 | 2958 | 3119,24 | 3544 | 3467,24 |
| **3880** | 60 | 1488 | 2302,20 | 1968 | 2614,20 | 2508 | 2867,40 | 3060 | 3226,80 | 3666 | 3586,80 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

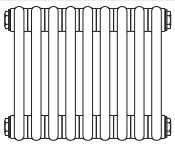
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 300 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2030 | | M3030 | | M4030 | | M5030 | | M6030 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 300 | | 300 | | 300 | | 300 | | 300 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,47 | | 0,70 | | 0,93 | | 1,23 | | 1,49 | |
| Exponent n [ ] | | 1,26 | | 1,33 | | 1,33 | | 1,36 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 28 | | 37 | | 48 | | 58 | | 70 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 38,70 | | 43,85 | | 48,48 | | 54,08 | | 60,08 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 167 | 232,20 | 224 | 263,10 | 286 | 290,88 | 349 | 324,48 | 419 | 360,48 |
| **500** | 8 | 223 | 309,60 | 298 | 350,80 | 382 | 387,84 | 465 | 432,64 | 558 | 480,64 |
| **630** | 10 | 279 | 387,00 | 373 | 438,50 | 477 | 484,80 | 581 | 540,80 | 698 | 600,80 |
| **760** | 12 | 335 | 464,40 | 448 | 526,20 | 572 | 581,76 | 697 | 648,96 | 838 | 720,96 |
| **890** | 14 | 391 | 541,80 | 522 | 613,90 | 668 | 678,72 | 813 | 757,12 | 977 | 841,12 |
| **1020** | 16 | 446 | 619,20 | 597 | 701,60 | 763 | 775,68 | 930 | 865,28 | 1117 | 961,28 |
| **1150** | 18 | 502 | 696,60 | 671 | 789,30 | 859 | 872,64 | 1046 | 973,44 | 1256 | 1081,44 |
| **1280** | 20 | 558 | 774,00 | 746 | 877,00 | 954 | 969,60 | 1162 | 1081,60 | 1396 | 1201,60 |
| **1410** | 22 | 614 | 851,40 | 821 | 964,70 | 1049 | 1066,56 | 1278 | 1189,76 | 1536 | 1321,76 |
| **1540** | 24 | 670 | 928,80 | 895 | 1052,40 | 1145 | 1163,52 | 1394 | 1297,92 | 1675 | 1441,92 |
| **1670** | 26 | 725 | 1006,20 | 970 | 1140,10 | 1240 | 1260,48 | 1511 | 1406,08 | 1815 | 1562,08 |
| **1800** | 28 | 781 | 1083,60 | 1044 | 1227,80 | 1336 | 1357,44 | 1627 | 1514,24 | 1954 | 1682,24 |
| **1930** | 30 | 837 | 1161,00 | 1119 | 1315,50 | 1431 | 1454,40 | 1743 | 1622,40 | 2094 | 1802,40 |
| **2060** | 32 | 893 | 1238,40 | 1194 | 1403,20 | 1526 | 1551,36 | 1859 | 1730,56 | 2234 | 1922,56 |
| **2190** | 34 | 949 | 1315,80 | 1268 | 1490,90 | 1622 | 1648,32 | 1975 | 1838,72 | 2373 | 2042,72 |
| **2320** | 36 | 1004 | 1393,20 | 1343 | 1578,60 | 1717 | 1745,28 | 2092 | 1946,88 | 2513 | 2162,88 |
| **2450** | 38 | 1060 | 1470,60 | 1417 | 1666,30 | 1813 | 1842,24 | 2208 | 2055,04 | 2652 | 2283,04 |
| **2580** | 40 | 1116 | 1548,00 | 1492 | 1754,00 | 1908 | 1939,20 | 2324 | 2163,20 | 2792 | 2403,20 |
| **2710** | 42 | 1172 | 1625,40 | 1567 | 1841,70 | 2003 | 2036,16 | 2440 | 2271,36 | 2932 | 2523,36 |
| **2840** | 44 | 1228 | 1702,80 | 1641 | 1929,40 | 2099 | 2133,12 | 2556 | 2379,52 | 3071 | 2643,52 |
| **2970** | 46 | 1283 | 1780,20 | 1716 | 2017,10 | 2194 | 2230,08 | 2673 | 2487,68 | 3211 | 2763,68 |
| **3100** | 48 | 1339 | 1857,60 | 1790 | 2104,80 | 2290 | 2327,04 | 2789 | 2595,84 | 3350 | 2883,84 |
| **3230** | 50 | 1395 | 1935,00 | 1865 | 2192,50 | 2385 | 2424,00 | 2905 | 2704,00 | 3490 | 3004,00 |
| **3360** | 52 | 1451 | 2012,40 | 1940 | 2280,20 | 2480 | 2520,96 | 3021 | 2812,16 | 3630 | 3124,16 |
| **3490** | 54 | 1507 | 2089,80 | 2014 | 2367,90 | 2576 | 2617,92 | 3137 | 2920,32 | 3769 | 3244,32 |
| **3620** | 56 | 1562 | 2167,20 | 2089 | 2455,60 | 2671 | 2714,88 | 3254 | 3028,48 | 3909 | 3364,48 |
| **3750** | 58 | 1618 | 2244,60 | 2163 | 2543,30 | 2767 | 2811,84 | 3370 | 3136,64 | 4048 | 3484,64 |
| **3880** | 60 | 1674 | 2322,00 | 2238 | 2631,00 | 2862 | 2908,80 | 3486 | 3244,80 | 4188 | 3604,80 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

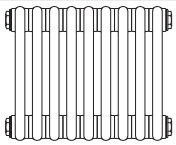
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 350 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2035 | | M3035 | | M4035 | | M5035 | | M6035 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | | 350 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,53 | | 0,79 | | 1,06 | | 1,38 | | 1,67 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 32 | | 43 | | 55 | | 67 | | 81 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 38,78 | | 43,99 | | 49,22 | | 54,86 | | 61,06 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 190 | 232,68 | 257 | 263,94 | 329 | 295,32 | 401 | 329,16 | 484 | 366,36 |
| **500** | 8 | 254 | 310,24 | 343 | 351,92 | 439 | 393,76 | 535 | 438,88 | 645 | 488,48 |
| **630** | 10 | 317 | 387,80 | 429 | 439,90 | 549 | 492,20 | 669 | 548,60 | 806 | 610,60 |
| **760** | 12 | 380 | 465,36 | 515 | 527,88 | 659 | 590,64 | 803 | 658,32 | 967 | 732,72 |
| **890** | 14 | 444 | 542,92 | 601 | 615,86 | 769 | 689,08 | 937 | 768,04 | 1128 | 854,84 |
| **1020** | 16 | 507 | 620,48 | 686 | 703,84 | 878 | 787,52 | 1070 | 877,76 | 1290 | 976,96 |
| **1150** | 18 | 571 | 698,04 | 772 | 791,82 | 988 | 885,96 | 1204 | 987,48 | 1451 | 1099,08 |
| **1280** | 20 | 634 | 775,60 | 858 | 879,80 | 1098 | 984,40 | 1338 | 1097,20 | 1612 | 1221,20 |
| **1410** | 22 | 697 | 853,16 | 944 | 967,78 | 1208 | 1082,84 | 1472 | 1206,92 | 1773 | 1343,32 |
| **1540** | 24 | 761 | 930,72 | 1030 | 1055,76 | 1318 | 1181,28 | 1606 | 1316,64 | 1934 | 1465,44 |
| **1670** | 26 | 824 | 1008,28 | 1115 | 1143,74 | 1427 | 1279,72 | 1739 | 1426,36 | 2096 | 1587,56 |
| **1800** | 28 | 888 | 1085,84 | 1201 | 1231,72 | 1537 | 1378,16 | 1873 | 1536,08 | 2257 | 1709,68 |
| **1930** | 30 | 951 | 1163,40 | 1287 | 1319,70 | 1647 | 1476,60 | 2007 | 1645,80 | 2418 | 1831,80 |
| **2060** | 32 | 1014 | 1240,96 | 1373 | 1407,68 | 1757 | 1575,04 | 2141 | 1755,52 | 2579 | 1953,92 |
| **2190** | 34 | 1078 | 1318,52 | 1459 | 1495,66 | 1867 | 1673,48 | 2275 | 1865,24 | 2740 | 2076,04 |
| **2320** | 36 | 1141 | 1396,08 | 1544 | 1583,64 | 1976 | 1771,92 | 2408 | 1974,96 | 2902 | 2198,16 |
| **2450** | 38 | 1205 | 1473,64 | 1630 | 1671,62 | 2086 | 1870,36 | 2542 | 2084,68 | 3063 | 2320,28 |
| **2580** | 40 | 1268 | 1551,20 | 1716 | 1759,60 | 2196 | 1968,80 | 2676 | 2194,40 | 3224 | 2442,40 |
| **2710** | 42 | 1331 | 1628,76 | 1802 | 1847,58 | 2306 | 2067,24 | 2810 | 2304,12 | 3385 | 2564,52 |
| **2840** | 44 | 1395 | 1706,32 | 1888 | 1935,56 | 2416 | 2165,68 | 2944 | 2413,84 | 3546 | 2686,64 |
| **2970** | 46 | 1458 | 1783,88 | 1973 | 2023,54 | 2525 | 2264,12 | 3077 | 2523,56 | 3708 | 2808,76 |
| **3100** | 48 | 1522 | 1861,44 | 2059 | 2111,52 | 2635 | 2362,56 | 3211 | 2633,28 | 3869 | 2930,88 |
| **3230** | 50 | 1585 | 1939,00 | 2145 | 2199,50 | 2745 | 2461,00 | 3345 | 2743,00 | 4030 | 3053,00 |
| **3360** | 52 | 1648 | 2016,56 | 2231 | 2287,48 | 2855 | 2559,44 | 3479 | 2852,72 | 4191 | 3175,12 |
| **3490** | 54 | 1712 | 2094,12 | 2317 | 2375,46 | 2965 | 2657,88 | 3613 | 2962,44 | 4352 | 3297,24 |
| **3620** | 56 | 1775 | 2171,68 | 2402 | 2463,44 | 3074 | 2756,32 | 3746 | 3072,16 | 4514 | 3419,36 |
| **3750** | 58 | 1839 | 2249,24 | 2488 | 2551,42 | 3184 | 2854,76 | 3880 | 3181,88 | 4675 | 3541,48 |
| **3880** | 60 | 1902 | 2326,80 | 2574 | 2639,40 | 3294 | 2953,20 | 4014 | 3291,60 | 4836 | 3663,60 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

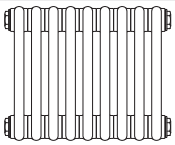
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 400 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2040 | | M3040 | | M4040 | | M5040 | | M6040 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | | 400 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,59 | | 0,88 | | 1,18 | | 1,53 | | 1,85 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 36 | | 48 | | 62 | | 76 | | 91 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 39,14 | | 44,20 | | 49,86 | | 55,50 | | 62,13 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 213 | 234,84 | 290 | 265,20 | 373 | 299,16 | 454 | 333,00 | 547 | 372,78 |
| **500** | 8 | 284 | 313,12 | 387 | 353,60 | 497 | 398,88 | 605 | 444,00 | 730 | 497,04 |
| **630** | 10 | 355 | 391,40 | 484 | 442,00 | 621 | 498,60 | 756 | 555,00 | 912 | 621,30 |
| **760** | 12 | 426 | 469,68 | 581 | 530,40 | 745 | 598,32 | 907 | 666,00 | 1094 | 745,56 |
| **890** | 14 | 497 | 547,96 | 678 | 618,80 | 869 | 698,04 | 1058 | 777,00 | 1277 | 869,82 |
| **1020** | 16 | 568 | 626,24 | 774 | 707,20 | 994 | 797,76 | 1210 | 888,00 | 1459 | 994,08 |
| **1150** | 18 | 639 | 704,52 | 871 | 795,60 | 1118 | 897,48 | 1361 | 999,00 | 1642 | 1118,34 |
| **1280** | 20 | 710 | 782,80 | 968 | 884,00 | 1242 | 997,20 | 1512 | 1110,00 | 1824 | 1242,60 |
| **1410** | 22 | 781 | 861,08 | 1065 | 972,40 | 1366 | 1096,92 | 1663 | 1221,00 | 2006 | 1366,86 |
| **1540** | 24 | 852 | 939,36 | 1162 | 1060,80 | 1490 | 1196,64 | 1814 | 1332,00 | 2189 | 1491,12 |
| **1670** | 26 | 923 | 1017,64 | 1258 | 1149,20 | 1615 | 1296,36 | 1966 | 1443,00 | 2371 | 1615,38 |
| **1800** | 28 | 994 | 1095,92 | 1355 | 1237,60 | 1739 | 1396,08 | 2117 | 1554,00 | 2554 | 1739,64 |
| **1930** | 30 | 1065 | 1174,20 | 1452 | 1326,00 | 1863 | 1495,80 | 2268 | 1665,00 | 2736 | 1863,90 |
| **2060** | 32 | 1136 | 1252,48 | 1549 | 1414,40 | 1987 | 1595,52 | 2419 | 1776,00 | 2918 | 1988,16 |
| **2190** | 34 | 1207 | 1330,76 | 1646 | 1502,80 | 2111 | 1695,24 | 2570 | 1887,00 | 3101 | 2112,42 |
| **2320** | 36 | 1278 | 1409,04 | 1742 | 1591,20 | 2236 | 1794,96 | 2722 | 1998,00 | 3283 | 2236,68 |
| **2450** | 38 | 1349 | 1487,32 | 1839 | 1679,60 | 2360 | 1894,68 | 2873 | 2109,00 | 3466 | 2360,94 |
| **2580** | 40 | 1420 | 1565,60 | 1936 | 1768,00 | 2484 | 1994,40 | 3024 | 2220,00 | 3648 | 2485,20 |
| **2710** | 42 | 1491 | 1643,88 | 2033 | 1856,40 | 2608 | 2094,12 | 3175 | 2331,00 | 3830 | 2609,46 |
| **2840** | 44 | 1562 | 1722,16 | 2130 | 1944,80 | 2732 | 2193,84 | 3326 | 2442,00 | 4013 | 2733,72 |
| **2970** | 46 | 1633 | 1800,44 | 2226 | 2033,20 | 2857 | 2293,56 | 3478 | 2553,00 | 4195 | 2857,98 |
| **3100** | 48 | 1704 | 1878,72 | 2323 | 2121,60 | 2981 | 2393,28 | 3629 | 2664,00 | 4378 | 2982,24 |
| **3230** | 50 | 1775 | 1957,00 | 2420 | 2210,00 | 3105 | 2493,00 | 3780 | 2775,00 | 4560 | 3106,50 |
| **3360** | 52 | 1846 | 2035,28 | 2517 | 2298,40 | 3229 | 2592,72 | 3931 | 2886,00 | 4742 | 3230,76 |
| **3490** | 54 | 1917 | 2113,56 | 2614 | 2386,80 | 3353 | 2692,44 | 4082 | 2997,00 | 4925 | 3355,02 |
| **3620** | 56 | 1988 | 2191,84 | 2710 | 2475,20 | 3478 | 2792,16 | 4234 | 3108,00 | 5107 | 3479,28 |
| **3750** | 58 | 2059 | 2270,12 | 2807 | 2563,60 | 3602 | 2891,88 | 4385 | 3219,00 | 5290 | 3603,54 |
| **3880** | 60 | 2130 | 2348,40 | 2904 | 2652,00 | 3726 | 2991,60 | 4536 | 3330,00 | 5472 | 3727,80 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

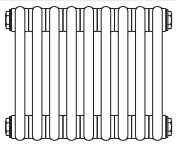
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 450 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2045 | | M3045 | | M4045 | | M5045 | | M6045 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 450 | | 450 | | 450 | | 450 | | 450 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,65 | | 0,97 | | 1,30 | | 1,68 | | 2,03 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 39 | | 54 | | 69 | | 84 | | 102 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 39,43 | | 44,36 | | 50,64 | | 56,46 | | 62,93 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 235 | 236,58 | 323 | 266,16 | 415 | 303,84 | 506 | 338,76 | 612 | 377,58 |
| **500** | 8 | 314 | 315,44 | 430 | 354,88 | 554 | 405,12 | 674 | 451,68 | 816 | 503,44 |
| **630** | 10 | 392 | 394,30 | 538 | 443,60 | 692 | 506,40 | 843 | 564,60 | 1020 | 629,30 |
| **760** | 12 | 470 | 473,16 | 646 | 532,32 | 830 | 607,68 | 1012 | 677,52 | 1224 | 755,16 |
| **890** | 14 | 549 | 552,02 | 753 | 621,04 | 969 | 708,96 | 1180 | 790,44 | 1428 | 881,02 |
| **1020** | 16 | 627 | 630,88 | 861 | 709,76 | 1107 | 810,24 | 1349 | 903,36 | 1632 | 1006,88 |
| **1150** | 18 | 706 | 709,74 | 968 | 798,48 | 1246 | 911,52 | 1517 | 1016,28 | 1836 | 1132,74 |
| **1280** | 20 | 784 | 788,60 | 1076 | 887,20 | 1384 | 1012,80 | 1686 | 1129,20 | 2040 | 1258,60 |
| **1410** | 22 | 862 | 867,46 | 1184 | 975,92 | 1522 | 1114,08 | 1855 | 1242,12 | 2244 | 1384,46 |
| **1540** | 24 | 941 | 946,32 | 1291 | 1064,64 | 1661 | 1215,36 | 2023 | 1355,04 | 2448 | 1510,32 |
| **1670** | 26 | 1019 | 1025,18 | 1399 | 1153,36 | 1799 | 1316,64 | 2192 | 1467,96 | 2652 | 1636,18 |
| **1800** | 28 | 1098 | 1104,04 | 1506 | 1242,08 | 1938 | 1417,92 | 2360 | 1580,88 | 2856 | 1762,04 |
| **1930** | 30 | 1176 | 1182,90 | 1614 | 1330,80 | 2076 | 1519,20 | 2529 | 1693,80 | 3060 | 1887,90 |
| **2060** | 32 | 1254 | 1261,76 | 1722 | 1419,52 | 2214 | 1620,48 | 2698 | 1806,72 | 3264 | 2013,76 |
| **2190** | 34 | 1333 | 1340,62 | 1829 | 1508,24 | 2353 | 1721,76 | 2866 | 1919,64 | 3468 | 2139,62 |
| **2320** | 36 | 1411 | 1419,48 | 1937 | 1596,96 | 2491 | 1823,04 | 3035 | 2032,56 | 3672 | 2265,48 |
| **2450** | 38 | 1490 | 1498,34 | 2044 | 1685,68 | 2630 | 1924,32 | 3203 | 2145,48 | 3876 | 2391,34 |
| **2580** | 40 | 1568 | 1577,20 | 2152 | 1774,40 | 2768 | 2025,60 | 3372 | 2258,40 | 4080 | 2517,20 |
| **2710** | 42 | 1646 | 1656,06 | 2260 | 1863,12 | 2906 | 2126,88 | 3541 | 2371,32 | 4284 | 2643,06 |
| **2840** | 44 | 1725 | 1734,92 | 2367 | 1951,84 | 3045 | 2228,16 | 3709 | 2484,24 | 4488 | 2768,92 |
| **2970** | 46 | 1803 | 1813,78 | 2475 | 2040,56 | 3183 | 2329,44 | 3878 | 2597,16 | 4692 | 2894,78 |
| **3100** | 48 | 1882 | 1892,64 | 2582 | 2129,28 | 3322 | 2430,72 | 4046 | 2710,08 | 4896 | 3020,64 |
| **3230** | 50 | 1960 | 1971,50 | 2690 | 2218,00 | 3460 | 2532,00 | 4215 | 2823,00 | 5100 | 3146,50 |
| **3360** | 52 | 2038 | 2050,36 | 2798 | 2306,72 | 3598 | 2633,28 | 4384 | 2935,92 | 5304 | 3272,36 |
| **3490** | 54 | 2117 | 2129,22 | 2905 | 2395,44 | 3737 | 2734,56 | 4552 | 3048,84 | 5508 | 3398,22 |
| **3620** | 56 | 2195 | 2208,08 | 3013 | 2484,16 | 3875 | 2835,84 | 4721 | 3161,76 | 5712 | 3524,08 |
| **3750** | 58 | 2274 | 2286,94 | 3120 | 2572,88 | 4014 | 2937,12 | 4889 | 3274,68 | 5916 | 3649,94 |
| **3880** | 60 | 2352 | 2365,80 | 3228 | 2661,60 | 4152 | 3038,40 | 5058 | 3387,60 | 6120 | 3775,80 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

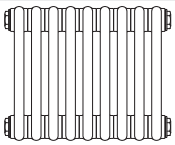
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 500 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2050 | | M3050 | | M4050 | | M5050 | | M6050 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | | 500 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,71 | | 1,06 | | 1,42 | | 1,83 | | 2,21 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 43 | | 59 | | 76 | | 93 | | 112 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 40,08 | | 44,85 | | 51,76 | | 57,42 | | 64,03 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 257 | 240,48 | 355 | 269,10 | 457 | 310,56 | 557 | 344,52 | 672 | 384,18 |
| **500** | 8 | 343 | 320,64 | 473 | 358,80 | 610 | 414,08 | 742 | 459,36 | 896 | 512,24 |
| **630** | 10 | 429 | 400,80 | 591 | 448,50 | 762 | 517,60 | 928 | 574,20 | 1120 | 640,30 |
| **760** | 12 | 515 | 480,96 | 709 | 538,20 | 914 | 621,12 | 1114 | 689,04 | 1344 | 768,36 |
| **890** | 14 | 601 | 561,12 | 827 | 627,90 | 1067 | 724,64 | 1299 | 803,88 | 1568 | 896,42 |
| **1020** | 16 | 686 | 641,28 | 946 | 717,60 | 1219 | 828,16 | 1485 | 918,72 | 1792 | 1024,48 |
| **1150** | 18 | 772 | 721,44 | 1064 | 807,30 | 1372 | 931,68 | 1670 | 1033,56 | 2016 | 1152,54 |
| **1280** | 20 | 858 | 801,60 | 1182 | 897,00 | 1524 | 1035,20 | 1856 | 1148,40 | 2240 | 1280,60 |
| **1410** | 22 | 944 | 881,76 | 1300 | 986,70 | 1676 | 1138,72 | 2042 | 1263,24 | 2464 | 1408,66 |
| **1540** | 24 | 1030 | 961,92 | 1418 | 1076,40 | 1829 | 1242,24 | 2227 | 1378,08 | 2688 | 1536,72 |
| **1670** | 26 | 1115 | 1042,08 | 1537 | 1166,10 | 1981 | 1345,76 | 2413 | 1492,92 | 2912 | 1664,78 |
| **1800** | 28 | 1201 | 1122,24 | 1655 | 1255,80 | 2134 | 1449,28 | 2598 | 1607,76 | 3136 | 1792,84 |
| **1930** | 30 | 1287 | 1202,40 | 1773 | 1345,50 | 2286 | 1552,80 | 2784 | 1722,60 | 3360 | 1920,90 |
| **2060** | 32 | 1373 | 1282,56 | 1891 | 1435,20 | 2438 | 1656,32 | 2970 | 1837,44 | 3584 | 2048,96 |
| **2190** | 34 | 1459 | 1362,72 | 2009 | 1524,90 | 2591 | 1759,84 | 3155 | 1952,28 | 3808 | 2177,02 |
| **2320** | 36 | 1544 | 1442,88 | 2128 | 1614,60 | 2743 | 1863,36 | 3341 | 2067,12 | 4032 | 2305,08 |
| **2450** | 38 | 1630 | 1523,04 | 2246 | 1704,30 | 2896 | 1966,88 | 3526 | 2181,96 | 4256 | 2433,14 |
| **2580** | 40 | 1716 | 1603,20 | 2364 | 1794,00 | 3048 | 2070,40 | 3712 | 2296,80 | 4480 | 2561,20 |
| **2710** | 42 | 1802 | 1683,36 | 2482 | 1883,70 | 3200 | 2173,92 | 3898 | 2411,64 | 4704 | 2689,26 |
| **2840** | 44 | 1888 | 1763,52 | 2600 | 1973,40 | 3353 | 2277,44 | 4083 | 2526,48 | 4928 | 2817,32 |
| **2970** | 46 | 1973 | 1843,68 | 2719 | 2063,10 | 3505 | 2380,96 | 4269 | 2641,32 | 5152 | 2945,38 |
| **3100** | 48 | 2059 | 1923,84 | 2837 | 2152,80 | 3658 | 2484,48 | 4454 | 2756,16 | 5376 | 3073,44 |
| **3230** | 50 | 2145 | 2004,00 | 2955 | 2242,50 | 3810 | 2588,00 | 4640 | 2871,00 | 5600 | 3201,50 |
| **3360** | 52 | 2231 | 2084,16 | 3073 | 2332,20 | 3962 | 2691,52 | 4826 | 2985,84 | 5824 | 3329,56 |
| **3490** | 54 | 2317 | 2164,32 | 3191 | 2421,90 | 4115 | 2795,04 | 5011 | 3100,68 | 6048 | 3457,62 |
| **3620** | 56 | 2402 | 2244,48 | 3310 | 2511,60 | 4267 | 2898,56 | 5197 | 3215,52 | 6272 | 3585,68 |
| **3750** | 58 | 2488 | 2324,64 | 3428 | 2601,30 | 4420 | 3002,08 | 5382 | 3330,36 | 6496 | 3713,74 |
| **3880** | 60 | 2574 | 2404,80 | 3546 | 2691,00 | 4572 | 3105,60 | 5568 | 3445,20 | 6720 | 3841,80 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

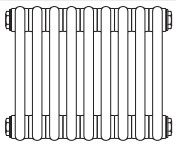
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 550 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2055 | | M3055 | | M4055 | | M5055 | | M6055 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 550 | | 550 | | 550 | | 550 | | 550 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,77 | | 1,16 | | 1,54 | | 1,99 | | 2,40 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 47 | | 65 | | 83 | | 101 | | 123 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 40,76 | | 45,56 | | 52,84 | | 58,51 | | 65,62 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 279 | 244,56 | 387 | 273,36 | 499 | 317,04 | 606 | 351,06 | 738 | 393,72 |
| **500** | 8 | 372 | 326,08 | 516 | 364,48 | 666 | 422,72 | 808 | 468,08 | 984 | 524,96 |
| **630** | 10 | 465 | 407,60 | 645 | 455,60 | 832 | 528,40 | 1010 | 585,10 | 1230 | 656,20 |
| **760** | 12 | 558 | 489,12 | 774 | 546,72 | 998 | 634,08 | 1212 | 702,12 | 1476 | 787,44 |
| **890** | 14 | 651 | 570,64 | 903 | 637,84 | 1165 | 739,76 | 1414 | 819,14 | 1722 | 918,68 |
| **1020** | 16 | 744 | 652,16 | 1032 | 728,96 | 1331 | 845,44 | 1616 | 936,16 | 1968 | 1049,92 |
| **1150** | 18 | 837 | 733,68 | 1161 | 820,08 | 1498 | 951,12 | 1818 | 1053,18 | 2214 | 1181,16 |
| **1280** | 20 | 930 | 815,20 | 1290 | 911,20 | 1664 | 1056,80 | 2020 | 1170,20 | 2460 | 1312,40 |
| **1410** | 22 | 1023 | 896,72 | 1419 | 1002,32 | 1830 | 1162,48 | 2222 | 1287,22 | 2706 | 1443,64 |
| **1540** | 24 | 1116 | 978,24 | 1548 | 1093,44 | 1997 | 1268,16 | 2424 | 1404,24 | 2952 | 1574,88 |
| **1670** | 26 | 1209 | 1059,76 | 1677 | 1184,56 | 2163 | 1373,84 | 2626 | 1521,26 | 3198 | 1706,12 |
| **1800** | 28 | 1302 | 1141,28 | 1806 | 1275,68 | 2330 | 1479,52 | 2828 | 1638,28 | 3444 | 1837,36 |
| **1930** | 30 | 1395 | 1222,80 | 1935 | 1366,80 | 2496 | 1585,20 | 3030 | 1755,30 | 3690 | 1968,60 |
| **2060** | 32 | 1488 | 1304,32 | 2064 | 1457,92 | 2662 | 1690,88 | 3232 | 1872,32 | 3936 | 2099,84 |
| **2190** | 34 | 1581 | 1385,84 | 2193 | 1549,04 | 2829 | 1796,56 | 3434 | 1989,34 | 4182 | 2231,08 |
| **2320** | 36 | 1674 | 1467,36 | 2322 | 1640,16 | 2995 | 1902,24 | 3636 | 2106,36 | 4428 | 2362,32 |
| **2450** | 38 | 1767 | 1548,88 | 2451 | 1731,28 | 3162 | 2007,92 | 3838 | 2223,38 | 4674 | 2493,56 |
| **2580** | 40 | 1860 | 1630,40 | 2580 | 1822,40 | 3328 | 2113,60 | 4040 | 2340,40 | 4920 | 2624,80 |
| **2710** | 42 | 1953 | 1711,92 | 2709 | 1913,52 | 3494 | 2219,28 | 4242 | 2457,42 | 5166 | 2756,04 |
| **2840** | 44 | 2046 | 1793,44 | 2838 | 2004,64 | 3661 | 2324,96 | 4444 | 2574,44 | 5412 | 2887,28 |
| **2970** | 46 | 2139 | 1874,96 | 2967 | 2095,76 | 3827 | 2430,64 | 4646 | 2691,46 | 5658 | 3018,52 |
| **3100** | 48 | 2232 | 1956,48 | 3096 | 2186,88 | 3994 | 2536,32 | 4848 | 2808,48 | 5904 | 3149,76 |
| **3230** | 50 | 2325 | 2038,00 | 3225 | 2278,00 | 4160 | 2642,00 | 5050 | 2925,50 | 6150 | 3281,00 |
| **3360** | 52 | 2418 | 2119,52 | 3354 | 2369,12 | 4326 | 2747,68 | 5252 | 3042,52 | 6396 | 3412,24 |
| **3490** | 54 | 2511 | 2201,04 | 3483 | 2460,24 | 4493 | 2853,36 | 5454 | 3159,54 | 6642 | 3543,48 |
| **3620** | 56 | 2604 | 2282,56 | 3612 | 2551,36 | 4659 | 2959,04 | 5656 | 3276,56 | 6888 | 3674,72 |
| **3750** | 58 | 2697 | 2364,08 | 3741 | 2642,48 | 4826 | 3064,72 | 5858 | 3393,58 | 7134 | 3805,96 |
| **3880** | 60 | 2790 | 2445,60 | 3870 | 2733,60 | 4992 | 3170,40 | 6060 | 3510,60 | 7380 | 3937,20 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

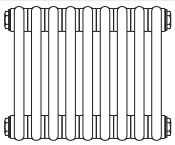
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 600 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2060 | | M3060 | | M4060 | | M5060 | | M6060 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 600 | | 600 | | 600 | | 600 | | 600 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 0,83 | | 1,25 | | 1,66 | | 2,14 | | 2,58 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,41 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 50 | | 70 | | 90 | | 110 | | 133 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 41,17 | | 46,67 | | 53,95 | | 59,78 | | 67,06 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 301 | 247,02 | 419 | 280,02 | 541 | 323,70 | 660 | 358,68 | 798 | 402,36 |
| **500** | 8 | 402 | 329,36 | 558 | 373,36 | 721 | 431,60 | 880 | 478,24 | 1064 | 536,48 |
| **630** | 10 | 502 | 411,70 | 698 | 466,70 | 901 | 539,50 | 1100 | 597,80 | 1330 | 670,60 |
| **760** | 12 | 602 | 494,04 | 838 | 560,04 | 1081 | 647,40 | 1320 | 717,36 | 1596 | 804,72 |
| **890** | 14 | 703 | 576,38 | 977 | 653,38 | 1261 | 755,30 | 1540 | 836,92 | 1862 | 938,84 |
| **1020** | 16 | 803 | 658,72 | 1117 | 746,72 | 1442 | 863,20 | 1760 | 956,48 | 2128 | 1072,96 |
| **1150** | 18 | 904 | 741,06 | 1256 | 840,06 | 1622 | 971,10 | 1980 | 1076,04 | 2394 | 1207,08 |
| **1280** | 20 | 1004 | 823,40 | 1396 | 933,40 | 1802 | 1079,00 | 2200 | 1195,60 | 2660 | 1341,20 |
| **1410** | 22 | 1104 | 905,74 | 1536 | 1026,74 | 1982 | 1186,90 | 2420 | 1315,16 | 2926 | 1475,32 |
| **1540** | 24 | 1205 | 988,08 | 1675 | 1120,08 | 2162 | 1294,80 | 2640 | 1434,72 | 3192 | 1609,44 |
| **1670** | 26 | 1305 | 1070,42 | 1815 | 1213,42 | 2343 | 1402,70 | 2860 | 1554,28 | 3458 | 1743,56 |
| **1800** | 28 | 1406 | 1152,76 | 1954 | 1306,76 | 2523 | 1510,60 | 3080 | 1673,84 | 3724 | 1877,68 |
| **1930** | 30 | 1506 | 1235,10 | 2094 | 1400,10 | 2703 | 1618,50 | 3300 | 1793,40 | 3990 | 2011,80 |
| **2060** | 32 | 1606 | 1317,44 | 2234 | 1493,44 | 2883 | 1726,40 | 3520 | 1912,96 | 4256 | 2145,92 |
| **2190** | 34 | 1707 | 1399,78 | 2373 | 1586,78 | 3063 | 1834,30 | 3740 | 2032,52 | 4522 | 2280,04 |
| **2320** | 36 | 1807 | 1482,12 | 2513 | 1680,12 | 3244 | 1942,20 | 3960 | 2152,08 | 4788 | 2414,16 |
| **2450** | 38 | 1908 | 1564,46 | 2652 | 1773,46 | 3424 | 2050,10 | 4180 | 2271,64 | 5054 | 2548,28 |
| **2580** | 40 | 2008 | 1646,80 | 2792 | 1866,80 | 3604 | 2158,00 | 4400 | 2391,20 | 5320 | 2682,40 |
| **2710** | 42 | 2108 | 1729,14 | 2932 | 1960,14 | 3784 | 2265,90 | 4620 | 2510,76 | 5586 | 2816,52 |
| **2840** | 44 | 2209 | 1811,48 | 3071 | 2053,48 | 3964 | 2373,80 | 4840 | 2630,32 | 5852 | 2950,64 |
| **2970** | 46 | 2309 | 1893,82 | 3211 | 2146,82 | 4145 | 2481,70 | 5060 | 2749,88 | 6118 | 3084,76 |
| **3100** | 48 | 2410 | 1976,16 | 3350 | 2240,16 | 4325 | 2589,60 | 5280 | 2869,44 | 6384 | 3218,88 |
| **3230** | 50 | 2510 | 2058,50 | 3490 | 2333,50 | 4505 | 2697,50 | 5500 | 2989,00 | 6650 | 3353,00 |
| **3360** | 52 | 2610 | 2140,84 | 3630 | 2426,84 | 4685 | 2805,40 | 5720 | 3108,56 | 6916 | 3487,12 |
| **3490** | 54 | 2711 | 2223,18 | 3769 | 2520,18 | 4865 | 2913,30 | 5940 | 3228,12 | 7182 | 3621,24 |
| **3620** | 56 | 2811 | 2305,52 | 3909 | 2613,52 | 5046 | 3021,20 | 6160 | 3347,68 | 7448 | 3755,36 |
| **3750** | 58 | 2912 | 2387,86 | 4048 | 2706,86 | 5226 | 3129,10 | 6380 | 3467,24 | 7714 | 3889,48 |
| **3880** | 60 | 3012 | 2470,20 | 4188 | 2800,20 | 5406 | 3237,00 | 6600 | 3586,80 | 7980 | 4023,60 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

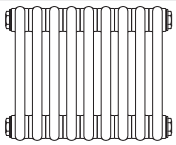
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 750 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2075 | | M3075 | | M4075 | | M5075 | | M6075 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 750 | | 750 | | 750 | | 750 | | 750 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,02 | | 1,52 | | 2,03 | | 2,59 | | 3,12 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 61 | | 86 | | 111 | | 135 | | 163 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 43,37 | | 49,36 | | 57,71 | | 65,00 | | 72,73 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 366 | 260,22 | 513 | 296,16 | 666 | 346,26 | 810 | 390,00 | 978 | 436,38 |
| **500** | 8 | 488 | 346,96 | 684 | 394,88 | 888 | 461,68 | 1080 | 520,00 | 1304 | 581,84 |
| **630** | 10 | 610 | 433,70 | 855 | 493,60 | 1110 | 577,10 | 1350 | 650,00 | 1630 | 727,30 |
| **760** | 12 | 732 | 520,44 | 1026 | 592,32 | 1332 | 692,52 | 1620 | 780,00 | 1956 | 872,76 |
| **890** | 14 | 854 | 607,18 | 1197 | 691,04 | 1554 | 807,94 | 1890 | 910,00 | 2282 | 1018,22 |
| **1020** | 16 | 976 | 693,92 | 1368 | 789,76 | 1776 | 923,36 | 2160 | 1040,00 | 2608 | 1163,68 |
| **1150** | 18 | 1098 | 780,66 | 1539 | 888,48 | 1998 | 1038,78 | 2430 | 1170,00 | 2934 | 1309,14 |
| **1280** | 20 | 1220 | 867,40 | 1710 | 987,20 | 2220 | 1154,20 | 2700 | 1300,00 | 3260 | 1454,60 |
| **1410** | 22 | 1342 | 954,14 | 1881 | 1085,92 | 2442 | 1269,62 | 2970 | 1430,00 | 3586 | 1600,06 |
| **1540** | 24 | 1464 | 1040,88 | 2052 | 1184,64 | 2664 | 1385,04 | 3240 | 1560,00 | 3912 | 1745,52 |
| **1670** | 26 | 1586 | 1127,62 | 2223 | 1283,36 | 2886 | 1500,46 | 3510 | 1690,00 | 4238 | 1890,98 |
| **1800** | 28 | 1708 | 1214,36 | 2394 | 1382,08 | 3108 | 1615,88 | 3780 | 1820,00 | 4564 | 2036,44 |
| **1930** | 30 | 1830 | 1301,10 | 2565 | 1480,80 | 3330 | 1731,30 | 4050 | 1950,00 | 4890 | 2181,90 |
| **2060** | 32 | 1952 | 1387,84 | 2736 | 1579,52 | 3552 | 1846,72 | 4320 | 2080,00 | 5216 | 2327,36 |
| **2190** | 34 | 2074 | 1474,58 | 2907 | 1678,24 | 3774 | 1962,14 | 4590 | 2210,00 | 5542 | 2472,82 |
| **2320** | 36 | 2196 | 1561,32 | 3078 | 1776,96 | 3996 | 2077,56 | 4860 | 2340,00 | 5868 | 2618,28 |
| **2450** | 38 | 2318 | 1648,06 | 3249 | 1875,68 | 4218 | 2192,98 | 5130 | 2470,00 | 6194 | 2763,74 |
| **2580** | 40 | 2440 | 1734,80 | 3420 | 1974,40 | 4440 | 2308,40 | 5400 | 2600,00 | 6520 | 2909,20 |
| **2710** | 42 | 2562 | 1821,54 | 3591 | 2073,12 | 4662 | 2423,82 | 5670 | 2730,00 | 6846 | 3054,66 |
| **2840** | 44 | 2684 | 1908,28 | 3762 | 2171,84 | 4884 | 2539,24 | 5940 | 2860,00 | 7172 | 3200,12 |
| **2970** | 46 | 2806 | 1995,02 | 3933 | 2270,56 | 5106 | 2654,66 | 6210 | 2990,00 | 7498 | 3345,58 |
| **3100** | 48 | 2928 | 2081,76 | 4104 | 2369,28 | 5328 | 2770,08 | 6480 | 3120,00 | 7824 | 3491,04 |
| **3230** | 50 | 3050 | 2168,50 | 4275 | 2468,00 | 5550 | 2885,50 | 6750 | 3250,00 | 8150 | 3636,50 |
| **3360** | 52 | 3172 | 2255,24 | 4446 | 2566,72 | 5772 | 3000,92 | 7020 | 3380,00 | 8476 | 3781,96 |
| **3490** | 54 | 3294 | 2341,98 | 4617 | 2665,44 | 5994 | 3116,34 | 7290 | 3510,00 | 8802 | 3927,42 |
| **3620** | 56 | 3416 | 2428,72 | 4788 | 2764,16 | 6216 | 3231,76 | 7560 | 3640,00 | 9128 | 4072,88 |
| **3750** | 58 | 3538 | 2515,46 | 4959 | 2862,88 | 6438 | 3347,18 | 7830 | 3770,00 | 9454 | 4218,34 |
| **3880** | 60 | 3660 | 2602,20 | 5130 | 2961,60 | 6660 | 3462,60 | 8100 | 3900,00 | 9780 | 4363,80 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

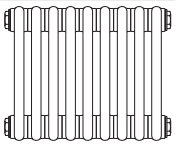
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 900 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2090 | | M3090 | | M4090 | | M5090 | | M6090 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 900 | | 900 | | 900 | | 900 | | 900 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,20 | | 1,79 | | 2,39 | | 3,05 | | 3,67 | |
| Exponent n [ ] | | 1,31 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,39 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 72 | | 101 | | 131 | | 160 | | 193 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 59,62 | | 68,59 | | 81,42 | | 90,43 | | 101,67 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 431 | 357,72 | 606 | 411,54 | 786 | 488,52 | 960 | 542,58 | 1158 | 610,02 |
| **500** | 8 | 575 | 476,96 | 808 | 548,72 | 1048 | 651,36 | 1280 | 723,44 | 1544 | 813,36 |
| **630** | 10 | 719 | 596,20 | 1010 | 685,90 | 1310 | 814,20 | 1600 | 904,30 | 1930 | 1016,70 |
| **760** | 12 | 863 | 715,44 | 1212 | 823,08 | 1572 | 977,04 | 1920 | 1085,16 | 2316 | 1220,04 |
| **890** | 14 | 1007 | 834,68 | 1414 | 960,26 | 1834 | 1139,88 | 2240 | 1266,02 | 2702 | 1423,38 |
| **1020** | 16 | 1150 | 953,92 | 1616 | 1097,44 | 2096 | 1302,72 | 2560 | 1446,88 | 3088 | 1626,72 |
| **1150** | 18 | 1294 | 1073,16 | 1818 | 1234,62 | 2358 | 1465,56 | 2880 | 1627,74 | 3474 | 1830,06 |
| **1280** | 20 | 1438 | 1192,40 | 2020 | 1371,80 | 2620 | 1628,40 | 3200 | 1808,60 | 3860 | 2033,40 |
| **1410** | 22 | 1582 | 1311,64 | 2222 | 1508,98 | 2882 | 1791,24 | 3520 | 1989,46 | 4246 | 2236,74 |
| **1540** | 24 | 1726 | 1430,88 | 2424 | 1646,16 | 3144 | 1954,08 | 3840 | 2170,32 | 4632 | 2440,08 |
| **1670** | 26 | 1869 | 1550,12 | 2626 | 1783,34 | 3406 | 2116,92 | 4160 | 2351,18 | 5018 | 2643,42 |
| **1800** | 28 | 2013 | 1669,36 | 2828 | 1920,52 | 3668 | 2279,76 | 4480 | 2532,04 | 5404 | 2846,76 |
| **1930** | 30 | 2157 | 1788,60 | 3030 | 2057,70 | 3930 | 2442,60 | 4800 | 2712,90 | 5790 | 3050,10 |
| **2060** | 32 | 2301 | 1907,84 | 3232 | 2194,88 | 4192 | 2605,44 | 5120 | 2893,76 | 6176 | 3253,44 |
| **2190** | 34 | 2445 | 2027,08 | 3434 | 2332,06 | 4454 | 2768,28 | 5440 | 3074,62 | 6562 | 3456,78 |
| **2320** | 36 | 2588 | 2146,32 | 3636 | 2469,24 | 4716 | 2931,12 | 5760 | 3255,48 | 6948 | 3660,12 |
| **2450** | 38 | 2732 | 2265,56 | 3838 | 2606,42 | 4978 | 3093,96 | 6080 | 3436,34 | 7334 | 3863,46 |
| **2580** | 40 | 2876 | 2384,80 | 4040 | 2743,60 | 5240 | 3256,80 | 6400 | 3617,20 | 7720 | 4066,80 |
| **2710** | 42 | 3020 | 2504,04 | 4242 | 2880,78 | 5502 | 3419,64 | 6720 | 3798,06 | 8106 | 4270,14 |
| **2840** | 44 | 3164 | 2623,28 | 4444 | 3017,96 | 5764 | 3582,48 | 7040 | 3978,92 | 8492 | 4473,48 |
| **2970** | 46 | 3307 | 2742,52 | 4646 | 3155,14 | 6026 | 3745,32 | 7360 | 4159,78 | 8878 | 4676,82 |
| **3100** | 48 | 3451 | 2861,76 | 4848 | 3292,32 | 6288 | 3908,16 | 7680 | 4340,64 | 9264 | 4880,16 |
| **3230** | 50 | 3595 | 2981,00 | 5050 | 3429,50 | 6550 | 4071,00 | 8000 | 4521,50 | 9650 | 5083,50 |
| **3360** | 52 | 3739 | 3100,24 | 5252 | 3566,68 | 6812 | 4233,84 | 8320 | 4702,36 | 10036 | 5286,84 |
| **3490** | 54 | 3883 | 3219,48 | 5454 | 3703,86 | 7074 | 4396,68 | 8640 | 4883,22 | 10422 | 5490,18 |
| **3620** | 56 | 4026 | 3338,72 | 5656 | 3841,04 | 7336 | 4559,52 | 8960 | 5064,08 | 10808 | 5693,52 |
| **3750** | 58 | 4170 | 3457,96 | 5858 | 3978,22 | 7598 | 4722,36 | 9280 | 5244,94 | 11194 | 5896,86 |
| **3880** | 60 | 4314 | 3577,20 | 6060 | 4115,40 | 7860 | 4885,20 | 9600 | 5425,80 | 11580 | 6100,20 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

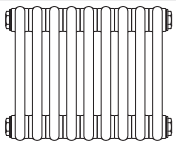
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1000 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2100 | | M3100 | | M4100 | | M5100 | | M6100 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | | 1000 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,32 | | 1,98 | | 2,63 | | 3,35 | | 4,03 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,36 | | 1,35 | | 1,38 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 79 | | 111 | | 144 | | 176 | | 212 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 60,62 | | 70,77 | | 84,46 | | 93,61 | | 105,75 | |
| $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 476 | 363,72 | 666 | 424,62 | 864 | 506,76 | 1056 | 561,66 | 1272 | 634,50 |
| **500** | 8 | 634 | 484,96 | 888 | 566,16 | 1152 | 675,68 | 1408 | 748,88 | 1696 | 846,00 |
| **630** | 10 | 793 | 606,20 | 1110 | 707,70 | 1440 | 844,60 | 1760 | 936,10 | 2120 | 1057,50 |
| **760** | 12 | 952 | 727,44 | 1332 | 849,24 | 1728 | 1013,52 | 2112 | 1123,32 | 2544 | 1269,00 |
| **890** | 14 | 1110 | 848,68 | 1554 | 990,78 | 2016 | 1182,44 | 2464 | 1310,54 | 2968 | 1480,50 |
| **1020** | 16 | 1269 | 969,92 | 1776 | 1132,32 | 2304 | 1351,36 | 2816 | 1497,76 | 3392 | 1692,00 |
| **1150** | 18 | 1427 | 1091,16 | 1998 | 1273,86 | 2592 | 1520,28 | 3168 | 1684,98 | 3816 | 1903,50 |
| **1280** | 20 | 1586 | 1212,40 | 2220 | 1415,40 | 2880 | 1689,20 | 3520 | 1872,20 | 4240 | 2115,00 |
| **1410** | 22 | 1745 | 1333,64 | 2442 | 1556,94 | 3168 | 1858,12 | 3872 | 2059,42 | 4664 | 2326,50 |
| **1540** | 24 | 1903 | 1454,88 | 2664 | 1698,48 | 3456 | 2027,04 | 4224 | 2246,64 | 5088 | 2538,00 |
| **1670** | 26 | 2062 | 1576,12 | 2886 | 1840,02 | 3744 | 2195,96 | 4576 | 2433,86 | 5512 | 2749,50 |
| **1800** | 28 | 2220 | 1697,36 | 3108 | 1981,56 | 4032 | 2364,88 | 4928 | 2621,08 | 5936 | 2961,00 |
| **1930** | 30 | 2379 | 1818,60 | 3330 | 2123,10 | 4320 | 2533,80 | 5280 | 2808,30 | 6360 | 3172,50 |
| **2060** | 32 | 2538 | 1939,84 | 3552 | 2264,64 | 4608 | 2702,72 | 5632 | 2995,52 | 6784 | 3384,00 |
| **2190** | 34 | 2696 | 2061,08 | 3774 | 2406,18 | 4896 | 2871,64 | 5984 | 3182,74 | 7208 | 3595,50 |
| **2320** | 36 | 2855 | 2182,32 | 3996 | 2547,72 | 5184 | 3040,56 | 6336 | 3369,96 | 7632 | 3807,00 |
| **2450** | 38 | 3013 | 2303,56 | 4218 | 2689,26 | 5472 | 3209,48 | 6688 | 3557,18 | 8056 | 4018,50 |
| **2580** | 40 | 3172 | 2424,80 | 4440 | 2830,80 | 5760 | 3378,40 | 7040 | 3744,40 | 8480 | 4230,00 |
| **2710** | 42 | 3331 | 2546,04 | 4662 | 2972,34 | 6048 | 3547,32 | 7392 | 3931,62 | 8904 | 4441,50 |
| **2840** | 44 | 3489 | 2667,28 | 4884 | 3113,88 | 6336 | 3716,24 | 7744 | 4118,84 | 9328 | 4653,00 |
| **2970** | 46 | 3648 | 2788,52 | 5106 | 3255,42 | 6624 | 3885,16 | 8096 | 4306,06 | 9752 | 4864,50 |
| **3100** | 48 | 3806 | 2909,76 | 5328 | 3396,96 | 6912 | 4054,08 | 8448 | 4493,28 | 10176 | 5076,00 |
| **3230** | 50 | 3965 | 3031,00 | 5550 | 3538,50 | 7200 | 4223,00 | 8800 | 4680,50 | 10600 | 5287,50 |
| **3360** | 52 | 4124 | 3152,24 | 5772 | 3680,04 | 7488 | 4391,92 | 9152 | 4867,72 | 11024 | 5499,00 |
| **3490** | 54 | 4282 | 3273,48 | 5994 | 3821,58 | 7776 | 4560,84 | 9504 | 5054,94 | 11448 | 5710,50 |
| **3620** | 56 | 4441 | 3394,72 | 6216 | 3963,12 | 8064 | 4729,76 | 9856 | 5242,16 | 11872 | 5922,00 |
| **3750** | 58 | 4599 | 3515,96 | 6438 | 4104,66 | 8352 | 4898,68 | 10208 | 5429,38 | 12296 | 6133,50 |
| **3880** | 60 | 4758 | 3637,20 | 6660 | 4246,20 | 8640 | 5067,60 | 10560 | 5616,60 | 12720 | 6345,00 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

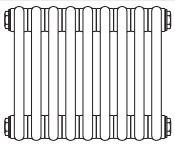
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1100 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2110 | | M3110 | | M4110 | | M5110 | | M6110 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | | 1100 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,44 | | 2,16 | | 2,88 | | 3,65 | | 4,40 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,35 | | 1,35 | | 1,38 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 87 | | 122 | | 157 | | 192 | | 232 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 62,77 | | 74,76 | | 88,83 | | 100,94 | | 115,44 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 520 | 376,62 | 732 | 448,56 | 942 | 532,98 | 1152 | 605,64 | 1392 | 692,64 |
| **500** | 8 | 693 | 502,16 | 976 | 598,08 | 1256 | 710,64 | 1536 | 807,52 | 1856 | 923,52 |
| **630** | 10 | 866 | 627,70 | 1220 | 747,60 | 1570 | 888,30 | 1920 | 1009,40 | 2320 | 1154,40 |
| **760** | 12 | 1039 | 753,24 | 1464 | 897,12 | 1884 | 1065,96 | 2304 | 1211,28 | 2784 | 1385,28 |
| **890** | 14 | 1212 | 878,78 | 1708 | 1046,64 | 2198 | 1243,62 | 2688 | 1413,16 | 3248 | 1616,16 |
| **1020** | 16 | 1386 | 1004,32 | 1952 | 1196,16 | 2512 | 1421,28 | 3072 | 1615,04 | 3712 | 1847,04 |
| **1150** | 18 | 1559 | 1129,86 | 2196 | 1345,68 | 2826 | 1598,94 | 3456 | 1816,92 | 4176 | 2077,92 |
| **1280** | 20 | 1732 | 1255,40 | 2440 | 1495,20 | 3140 | 1776,60 | 3840 | 2018,80 | 4640 | 2308,80 |
| **1410** | 22 | 1905 | 1380,94 | 2684 | 1644,72 | 3454 | 1954,26 | 4224 | 2220,68 | 5104 | 2539,68 |
| **1540** | 24 | 2078 | 1506,48 | 2928 | 1794,24 | 3768 | 2131,92 | 4608 | 2422,56 | 5568 | 2770,56 |
| **1670** | 26 | 2252 | 1632,02 | 3172 | 1943,76 | 4082 | 2309,58 | 4992 | 2624,44 | 6032 | 3001,44 |
| **1800** | 28 | 2425 | 1757,56 | 3416 | 2093,28 | 4396 | 2487,24 | 5376 | 2826,32 | 6496 | 3232,32 |
| **1930** | 30 | 2598 | 1883,10 | 3660 | 2242,80 | 4710 | 2664,90 | 5760 | 3028,20 | 6960 | 3463,20 |
| **2060** | 32 | 2771 | 2008,64 | 3904 | 2392,32 | 5024 | 2842,56 | 6144 | 3230,08 | 7424 | 3694,08 |
| **2190** | 34 | 2944 | 2134,18 | 4148 | 2541,84 | 5338 | 3020,22 | 6528 | 3431,96 | 7888 | 3924,96 |
| **2320** | 36 | 3118 | 2259,72 | 4392 | 2691,36 | 5652 | 3197,88 | 6912 | 3633,84 | 8352 | 4155,84 |
| **2450** | 38 | 3291 | 2385,26 | 4636 | 2840,88 | 5966 | 3375,54 | 7296 | 3835,72 | 8816 | 4386,72 |
| **2580** | 40 | 3464 | 2510,80 | 4880 | 2990,40 | 6280 | 3553,20 | 7680 | 4037,60 | 9280 | 4617,60 |
| **2710** | 42 | 3637 | 2636,34 | 5124 | 3139,92 | 6594 | 3730,86 | 8064 | 4239,48 | 9744 | 4848,48 |
| **2840** | 44 | 3810 | 2761,88 | 5368 | 3289,44 | 6908 | 3908,52 | 8448 | 4441,36 | 10208 | 5079,36 |
| **2970** | 46 | 3984 | 2887,42 | 5612 | 3438,96 | 7222 | 4086,18 | | | | |
| **3100** | 48 | 4157 | 3012,96 | 5856 | 3588,48 | 7536 | 4263,84 | | | | |
| **3230** | 50 | 4330 | 3138,50 | 6100 | 3738,00 | 7850 | 4441,50 | | | | |
| **3360** | 52 | 4503 | 3264,04 | 6344 | 3887,52 | 8164 | 4619,16 | | | | |
| **3490** | 54 | 4676 | 3389,58 | 6588 | 4037,04 | 8478 | 4796,82 | | | | |
| **3620** | 56 | 4850 | 3515,12 | 6832 | 4186,56 | 8792 | 4974,48 | | | | |
| **3750** | 58 | 5023 | 3640,66 | 7076 | 4336,08 | 9106 | 5152,14 | | | | |
| **3880** | 60 | 5196 | 3766,20 | 7320 | 4485,60 | 9420 | 5329,80 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

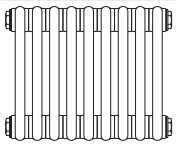
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1200 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2120 | | M3120 | | M4120 | | M5120 | | M6120 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1200 | | 1200 | | 1200 | | 1200 | | 1200 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,56 | | 2,34 | | 3,12 | | 3,96 | | 4,76 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,35 | | 1,35 | | 1,38 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 94 | | 132 | | 170 | | 209 | | 251 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 65,00 | | 80,53 | | 94,59 | | 109,30 | | 123,78 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 565 | 390,00 | 792 | 483,18 | 1020 | 567,54 | 1254 | 655,80 | 1506 | 742,68 |
| **500** | 8 | 753 | 520,00 | 1056 | 644,24 | 1360 | 756,72 | 1672 | 874,40 | 2008 | 990,24 |
| **630** | 10 | 941 | 650,00 | 1320 | 805,30 | 1700 | 945,90 | 2090 | 1093,00 | 2510 | 1237,80 |
| **760** | 12 | 1129 | 780,00 | 1584 | 966,36 | 2040 | 1135,08 | 2508 | 1311,60 | 3012 | 1485,36 |
| **890** | 14 | 1317 | 910,00 | 1848 | 1127,42 | 2380 | 1324,26 | 2926 | 1530,20 | 3514 | 1732,92 |
| **1020** | 16 | 1506 | 1040,00 | 2112 | 1288,48 | 2720 | 1513,44 | 3344 | 1748,80 | 4016 | 1980,48 |
| **1150** | 18 | 1694 | 1170,00 | 2376 | 1449,54 | 3060 | 1702,62 | 3762 | 1967,40 | 4518 | 2228,04 |
| **1280** | 20 | 1882 | 1300,00 | 2640 | 1610,60 | 3400 | 1891,80 | 4180 | 2186,00 | 5020 | 2475,60 |
| **1410** | 22 | 2070 | 1430,00 | 2904 | 1771,66 | 3740 | 2080,98 | 4598 | 2404,60 | 5522 | 2723,16 |
| **1540** | 24 | 2258 | 1560,00 | 3168 | 1932,72 | 4080 | 2270,16 | 5016 | 2623,20 | 6024 | 2970,72 |
| **1670** | 26 | 2447 | 1690,00 | 3432 | 2093,78 | 4420 | 2459,34 | 5434 | 2841,80 | 6526 | 3218,28 |
| **1800** | 28 | 2635 | 1820,00 | 3696 | 2254,84 | 4760 | 2648,52 | 5852 | 3060,40 | 7028 | 3465,84 |
| **1930** | 30 | 2823 | 1950,00 | 3960 | 2415,90 | 5100 | 2837,70 | 6270 | 3279,00 | 7530 | 3713,40 |
| **2060** | 32 | 3011 | 2080,00 | 4224 | 2576,96 | 5440 | 3026,88 | 6688 | 3497,60 | 8032 | 3960,96 |
| **2190** | 34 | 3199 | 2210,00 | 4488 | 2738,02 | 5780 | 3216,06 | 7106 | 3716,20 | 8534 | 4208,52 |
| **2320** | 36 | 3388 | 2340,00 | 4752 | 2899,08 | 6120 | 3405,24 | 7524 | 3934,80 | 9036 | 4456,08 |
| **2450** | 38 | 3576 | 2470,00 | 5016 | 3060,14 | 6460 | 3594,42 | 7942 | 4153,40 | 9538 | 4703,64 |
| **2580** | 40 | 3764 | 2600,00 | 5280 | 3221,20 | 6800 | 3783,60 | 8360 | 4372,00 | 10040 | 4951,20 |
| **2710** | 42 | 3952 | 2730,00 | 5544 | 3382,26 | 7140 | 3972,78 | 8778 | 4590,60 | 10542 | 5198,76 |
| **2840** | 44 | 4140 | 2860,00 | 5808 | 3543,32 | 7480 | 4161,96 | 9196 | 4809,20 | 11044 | 5446,32 |
| **2970** | 46 | 4329 | 2990,00 | 6072 | 3704,38 | 7820 | 4351,14 | | | | |
| **3100** | 48 | 4517 | 3120,00 | 6336 | 3865,44 | 8160 | 4540,32 | | | | |
| **3230** | 50 | 4705 | 3250,00 | 6600 | 4026,50 | 8500 | 4729,50 | | | | |
| **3360** | 52 | 4893 | 3380,00 | 6864 | 4187,56 | 8840 | 4918,68 | | | | |
| **3490** | 54 | 5081 | 3510,00 | 7128 | 4348,62 | 9180 | 5107,86 | | | | |
| **3620** | 56 | 5270 | 3640,00 | 7392 | 4509,68 | 9520 | 5297,04 | | | | |
| **3750** | 58 | 5458 | 3770,00 | 7656 | 4670,74 | 9860 | 5486,22 | | | | |
| **3880** | 60 | 5646 | 3900,00 | 7920 | 4831,80 | 10200 | 5675,40 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

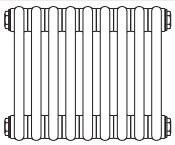
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1500 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2150 | | M3150 | | M4150 | | M5150 | | M6150 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1500 | | 1500 | | 1500 | | 1500 | | 1500 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 1,93 | | 2,89 | | 3,85 | | 4,87 | | 5,85 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,35 | | 1,35 | | 1,37 | | 1,40 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 117 | | 163 | | 208 | | 257 | | 307 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 72,73 | | 92,29 | | 111,90 | | 130,98 | | 150,85 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 702 | 436,38 | 978 | 553,74 | 1248 | 671,40 | 1542 | 785,88 | 1842 | 905,10 |
| **500** | 8 | 936 | 581,84 | 1304 | 738,32 | 1664 | 895,20 | 2056 | 1047,84 | 2456 | 1206,80 |
| **630** | 10 | 1170 | 727,30 | 1630 | 922,90 | 2080 | 1119,00 | 2570 | 1309,80 | 3070 | 1508,50 |
| **760** | 12 | 1404 | 872,76 | 1956 | 1107,48 | 2496 | 1342,80 | 3084 | 1571,76 | 3684 | 1810,20 |
| **890** | 14 | 1638 | 1018,22 | 2282 | 1292,06 | 2912 | 1566,60 | 3598 | 1833,72 | 4298 | 2111,90 |
| **1020** | 16 | 1872 | 1163,68 | 2608 | 1476,64 | 3328 | 1790,40 | 4112 | 2095,68 | 4912 | 2413,60 |
| **1150** | 18 | 2106 | 1309,14 | 2934 | 1661,22 | 3744 | 2014,20 | 4626 | 2357,64 | 5526 | 2715,30 |
| **1280** | 20 | 2340 | 1454,60 | 3260 | 1845,80 | 4160 | 2238,00 | 5140 | 2619,60 | 6140 | 3017,00 |
| **1410** | 22 | 2574 | 1600,06 | 3586 | 2030,38 | 4576 | 2461,80 | 5654 | 2881,56 | 6754 | 3318,70 |
| **1540** | 24 | 2808 | 1745,52 | 3912 | 2214,96 | 4992 | 2685,60 | 6168 | 3143,52 | 7368 | 3620,40 |
| **1670** | 26 | 3042 | 1890,98 | 4238 | 2399,54 | 5408 | 2909,40 | 6682 | 3405,48 | 7982 | 3922,10 |
| **1800** | 28 | 3276 | 2036,44 | 4564 | 2584,12 | 5824 | 3133,20 | 7196 | 3667,44 | 8596 | 4223,80 |
| **1930** | 30 | 3510 | 2181,90 | 4890 | 2768,70 | 6240 | 3357,00 | 7710 | 3929,40 | 9210 | 4525,50 |
| **2060** | 32 | 3744 | 2327,36 | 5216 | 2953,28 | 6656 | 3580,80 | | | | |
| **2190** | 34 | 3978 | 2472,82 | 5542 | 3137,86 | 7072 | 3804,60 | | | | |
| **2320** | 36 | 4212 | 2618,28 | 5868 | 3322,44 | 7488 | 4028,40 | | | | |
| **2450** | 38 | 4446 | 2763,74 | 6194 | 3507,02 | 7904 | 4252,20 | | | | |
| **2580** | 40 | 4680 | 2909,20 | 6520 | 3691,60 | 8320 | 4476,00 | | | | |
| **2710** | 42 | 4914 | 3054,66 | 6846 | 3876,18 | 8736 | 4699,80 | | | | |
| **2840** | 44 | 5148 | 3200,12 | 7172 | 4060,76 | 9152 | 4923,60 | | | | |
| **2970** | 46 | 5382 | 3345,58 | 7498 | 4245,34 | 9568 | 5147,40 | | | | |
| **3100** | 48 | 5616 | 3491,04 | 7824 | 4429,92 | 9984 | 5371,20 | | | | |
| **3230** | 50 | 5850 | 3636,50 | 8150 | 4614,50 | 10400 | 5595,00 | | | | |
| **3360** | 52 | 6084 | 3781,96 | 8476 | 4799,08 | 10816 | 5818,80 | | | | |
| **3490** | 54 | 6318 | 3927,42 | 8802 | 4983,66 | 11232 | 6042,60 | | | | |
| **3620** | 56 | 6552 | 4072,88 | 9128 | 5168,24 | 11648 | 6266,40 | | | | |
| **3750** | 58 | 6786 | 4218,34 | 9454 | 5352,82 | 12064 | 6490,20 | | | | |
| **3880** | 60 | 7020 | 4363,80 | 9780 | 5537,40 | 12480 | 6714,00 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 46 | | 42 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

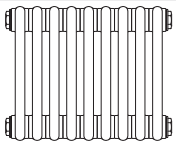




Preise ohne gesetzliche Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten.

## Bauhöhe 1800 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2180 | | M3180 | | M4180 | | M5180 | | M6180 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 1800 | | 1800 | | 1800 | | 1800 | | 1800 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 2,29 | | 3,43 | | 4,58 | | 5,78 | | 6,95 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,35 | | 1,34 | | 1,37 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 141 | | 193 | | 246 | | 305 | | 361 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 79,31 | | 104,38 | | 125,46 | | 146,71 | | 169,57 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 846 | 475,86 | 1158 | 626,28 | 1476 | 752,76 | 1830 | 880,26 | 2166 | 1017,42 |
| **500** | 8 | 1128 | 634,48 | 1544 | 835,04 | 1968 | 1003,68 | 2440 | 1173,68 | 2888 | 1356,56 |
| **630** | 10 | 1410 | 793,10 | 1930 | 1043,80 | 2460 | 1254,60 | 3050 | 1467,10 | 3610 | 1695,70 |
| **760** | 12 | 1692 | 951,72 | 2316 | 1252,56 | 2952 | 1505,52 | 3660 | 1760,52 | 4332 | 2034,84 |
| **890** | 14 | 1974 | 1110,34 | 2702 | 1461,32 | 3444 | 1756,44 | 4270 | 2053,94 | 5054 | 2373,98 |
| **1020** | 16 | 2256 | 1268,96 | 3088 | 1670,08 | 3936 | 2007,36 | 4880 | 2347,36 | 5776 | 2713,12 |
| **1150** | 18 | 2538 | 1427,58 | 3474 | 1878,84 | 4428 | 2258,28 | 5490 | 2640,78 | 6498 | 3052,26 |
| **1280** | 20 | 2820 | 1586,20 | 3860 | 2087,60 | 4920 | 2509,20 | 6100 | 2934,20 | 7220 | 3391,40 |
| **1410** | 22 | 3102 | 1744,82 | 4246 | 2296,36 | 5412 | 2760,12 | 6710 | 3227,62 | 7942 | 3730,54 |
| **1540** | 24 | 3384 | 1903,44 | 4632 | 2505,12 | 5904 | 3011,04 | 7320 | 3521,04 | 8664 | 4069,68 |
| **1670** | 26 | 3666 | 2062,06 | 5018 | 2713,88 | 6396 | 3261,96 | 7930 | 3814,46 | 9386 | 4408,82 |
| **1800** | 28 | 3948 | 2220,68 | 5404 | 2922,64 | 6888 | 3512,88 | 8540 | 4107,88 | 10108 | 4747,96 |
| **1930** | 30 | 4230 | 2379,30 | 5790 | 3131,40 | 7380 | 3763,80 | 9150 | 4401,30 | 10830 | 5087,10 |
| **2060** | 32 | 4512 | 2537,92 | 6176 | 3340,16 | 7872 | 4014,72 | | | | |
| **2190** | 34 | 4794 | 2696,54 | 6562 | 3548,92 | 8364 | 4265,64 | | | | |
| **2320** | 36 | 5076 | 2855,16 | 6948 | 3757,68 | 8856 | 4516,56 | | | | |
| **2450** | 38 | 5358 | 3013,78 | 7334 | 3966,44 | 9348 | 4767,48 | | | | |
| **2580** | 40 | 5640 | 3172,40 | 7720 | 4175,20 | 9840 | 5018,40 | | | | |
| **2710** | 42 | 5922 | 3331,02 | 8106 | 4383,96 | 10332 | 5269,32 | | | | |
| **2840** | 44 | 6204 | 3489,64 | 8492 | 4592,72 | 10824 | 5520,24 | | | | |
| **2970** | 46 | 6486 | 3648,26 | 8878 | 4801,48 | 11316 | 5771,16 | | | | |
| **3100** | 48 | 6768 | 3806,88 | 9264 | 5010,24 | 11808 | 6022,08 | | | | |
| **3230** | 50 | 7050 | 3965,50 | 9650 | 5219,00 | 12300 | 6273,00 | | | | |
| **3360** | 52 | 7332 | 4124,12 | 10036 | 5427,76 | 12792 | 6523,92 | | | | |
| **3490** | 54 | 7614 | 4282,74 | 10422 | 5636,52 | 13284 | 6774,84 | | | | |
| **3620** | 56 | 7896 | 4441,36 | 10808 | 5845,28 | 13776 | 7025,76 | | | | |
| **3750** | 58 | 8178 | 4599,98 | 11194 | 6054,04 | 14268 | 7276,68 | | | | |
| **3880** | 60 | 8460 | 4758,60 | 11580 | 6262,80 | 14760 | 7527,60 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 38 | | 32 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

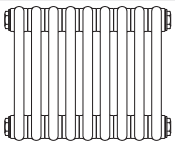
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 2000 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2200 | | M3200 | | M4200 | | M5200 | | M6200 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 2000 | | 2000 | | 2000 | | 2000 | | 2000 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 2,53 | | 3,80 | | 5,06 | | 6,38 | | 7,67 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,34 | | 1,34 | | 1,37 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 157 | | 214 | | 270 | | 337 | | 397 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 84,87 | | 109,55 | | 135,00 | | 158,27 | | 182,90 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 942 | 509,22 | 1284 | 657,30 | 1620 | 810,00 | 2022 | 949,62 | 2382 | 1097,40 |
| **500** | 8 | 1256 | 678,96 | 1712 | 876,40 | 2160 | 1080,00 | 2696 | 1266,16 | 3176 | 1463,20 |
| **630** | 10 | 1570 | 848,70 | 2140 | 1095,50 | 2700 | 1350,00 | 3370 | 1582,70 | 3970 | 1829,00 |
| **760** | 12 | 1884 | 1018,44 | 2568 | 1314,60 | 3240 | 1620,00 | 4044 | 1899,24 | 4764 | 2194,80 |
| **890** | 14 | 2198 | 1188,18 | 2996 | 1533,70 | 3780 | 1890,00 | 4718 | 2215,78 | 5558 | 2560,60 |
| **1020** | 16 | 2512 | 1357,92 | 3424 | 1752,80 | 4320 | 2160,00 | 5392 | 2532,32 | 6352 | 2926,40 |
| **1150** | 18 | 2826 | 1527,66 | 3852 | 1971,90 | 4860 | 2430,00 | 6066 | 2848,86 | 7146 | 3292,20 |
| **1280** | 20 | 3140 | 1697,40 | 4280 | 2191,00 | 5400 | 2700,00 | 6740 | 3165,40 | 7940 | 3658,00 |
| **1410** | 22 | 3454 | 1867,14 | 4708 | 2410,10 | 5940 | 2970,00 | 7414 | 3481,94 | 8734 | 4023,80 |
| **1540** | 24 | 3768 | 2036,88 | 5136 | 2629,20 | 6480 | 3240,00 | 8088 | 3798,48 | 9528 | 4389,60 |
| **1670** | 26 | 4082 | 2206,62 | 5564 | 2848,30 | 7020 | 3510,00 | 8762 | 4115,02 | 10322 | 4755,40 |
| **1800** | 28 | 4396 | 2376,36 | 5992 | 3067,40 | 7560 | 3780,00 | 9436 | 4431,56 | 11116 | 5121,20 |
| **1930** | 30 | 4710 | 2546,10 | 6420 | 3286,50 | 8100 | 4050,00 | 10110 | 4748,10 | 11910 | 5487,00 |
| **2060** | 32 | 5024 | 2715,84 | 6848 | 3505,60 | 8640 | 4320,00 | | | | |
| **2190** | 34 | 5338 | 2885,58 | 7276 | 3724,70 | 9180 | 4590,00 | | | | |
| **2320** | 36 | 5652 | 3055,32 | 7704 | 3943,80 | 9720 | 4860,00 | | | | |
| **2450** | 38 | 5966 | 3225,06 | 8132 | 4162,90 | 10260 | 5130,00 | | | | |
| **2580** | 40 | 6280 | 3394,80 | 8560 | 4382,00 | 10800 | 5400,00 | | | | |
| **2710** | 42 | 6594 | 3564,54 | 8988 | 4601,10 | 11340 | 5670,00 | | | | |
| **2840** | 44 | 6908 | 3734,28 | 9416 | 4820,20 | 11880 | 5940,00 | | | | |
| **2970** | 46 | 7222 | 3904,02 | 9844 | 5039,30 | 12420 | 6210,00 | | | | |
| **3100** | 48 | 7536 | 4073,76 | 10272 | 5258,40 | 12960 | 6480,00 | | | | |
| **3230** | 50 | 7850 | 4243,50 | 10700 | 5477,50 | 13500 | 6750,00 | | | | |
| **3360** | 52 | 8164 | 4413,24 | 11128 | 5696,60 | 14040 | 7020,00 | | | | |
| **3490** | 54 | 8478 | 4582,98 | 11556 | 5915,70 | 14580 | 7290,00 | | | | |
| **3620** | 56 | 8792 | 4752,72 | 11984 | 6134,80 | 15120 | 7560,00 | | | | |
| **3750** | 58 | 9106 | 4922,46 | 12412 | 6353,90 | 15660 | 7830,00 | | | | |
| **3880** | 60 | 9420 | 5092,20 | 12840 | 6573,00 | 16200 | 8100,00 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 46 | | 46 | | 46 | | 38 | | 32 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

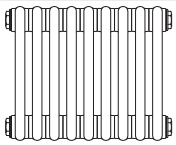
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 2200 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2220 | | M3220 | | M4220 | | M5220 | | M6220 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 2200 | | 2200 | | 2200 | | 2200 | | 2200 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 2,78 | | 4,16 | | 5,55 | | 6,99 | | 8,40 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,34 | | 1,34 | | 1,36 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 175 | | 235 | | 295 | | 369 | | 432 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 90,68 | | 119,01 | | 146,20 | | 171,84 | | 199,54 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 1050 | 544,08 | 1410 | 714,06 | 1770 | 877,20 | 2214 | 1031,04 | 2592 | 1197,24 |
| **500** | 8 | 1400 | 725,44 | 1880 | 952,08 | 2360 | 1169,60 | 2952 | 1374,72 | 3456 | 1596,32 |
| **630** | 10 | 1750 | 906,80 | 2350 | 1190,10 | 2950 | 1462,00 | 3690 | 1718,40 | 4320 | 1995,40 |
| **760** | 12 | 2100 | 1088,16 | 2820 | 1428,12 | 3540 | 1754,40 | 4428 | 2062,08 | 5184 | 2394,48 |
| **890** | 14 | 2450 | 1269,52 | 3290 | 1666,14 | 4130 | 2046,80 | 5166 | 2405,76 | 6048 | 2793,56 |
| **1020** | 16 | 2800 | 1450,88 | 3760 | 1904,16 | 4720 | 2339,20 | 5904 | 2749,44 | 6912 | 3192,64 |
| **1150** | 18 | 3150 | 1632,24 | 4230 | 2142,18 | 5310 | 2631,60 | 6642 | 3093,12 | 7776 | 3591,72 |
| **1280** | 20 | 3500 | 1813,60 | 4700 | 2380,20 | 5900 | 2924,00 | 7380 | 3436,80 | 8640 | 3990,80 |
| **1410** | 22 | 3850 | 1994,96 | 5170 | 2618,22 | 6490 | 3216,40 | 8118 | 3780,48 | 9504 | 4389,88 |
| **1540** | 24 | 4200 | 2176,32 | 5640 | 2856,24 | 7080 | 3508,80 | 8856 | 4124,16 | 10368 | 4788,96 |
| **1670** | 26 | 4550 | 2357,68 | 6110 | 3094,26 | 7670 | 3801,20 | 9594 | 4467,84 | 11232 | 5188,04 |
| **1800** | 28 | 4900 | 2539,04 | 6580 | 3332,28 | 8260 | 4093,60 | 10332 | 4811,52 | 12096 | 5587,12 |
| **1930** | 30 | 5250 | 2720,40 | 7050 | 3570,30 | 8850 | 4386,00 | 11070 | 5155,20 | 12960 | 5986,20 |
| **2060** | 32 | 5600 | 2901,76 | 7520 | 3808,32 | 9440 | 4678,40 | | | | |
| **2190** | 34 | 5950 | 3083,12 | 7990 | 4046,34 | 10030 | 4970,80 | | | | |
| **2320** | 36 | 6300 | 3264,48 | 8460 | 4284,36 | 10620 | 5263,20 | | | | |
| **2450** | 38 | 6650 | 3445,84 | 8930 | 4522,38 | 11210 | 5555,60 | | | | |
| **2580** | 40 | 7000 | 3627,20 | 9400 | 4760,40 | 11800 | 5848,00 | | | | |
| **2710** | 42 | 7350 | 3808,56 | 9870 | 4998,42 | 12390 | 6140,40 | | | | |
| **2840** | 44 | 7700 | 3989,92 | 10340 | 5236,44 | 12980 | 6432,80 | | | | |
| **2970** | 46 | 8050 | 4171,28 | 10810 | 5474,46 | 13570 | 6725,20 | | | | |
| **3100** | 48 | 8400 | 4352,64 | 11280 | 5712,48 | 14160 | 7017,60 | | | | |
| **3230** | 50 | 8750 | 4534,00 | 11750 | 5950,50 | 14750 | 7310,00 | | | | |
| **3360** | 52 | 9100 | 4715,36 | 12220 | 6188,52 | 15340 | 7602,40 | | | | |
| **3490** | 54 | 9450 | 4896,72 | 12690 | 6426,54 | 15930 | 7894,80 | | | | |
| **3620** | 56 | 9800 | 5078,08 | 13160 | 6664,56 | 16520 | 8187,20 | | | | |
| **3750** | 58 | 10150 | 5259,44 | 13630 | 6902,58 | 17110 | 8479,60 | | | | |
| **3880** | 60 | 10500 | 5440,80 | 14100 | 7140,60 | 17700 | 8772,00 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 26 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

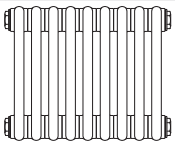
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 2500 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2250 | | M3250 | | M4250 | | M5250 | | M6250 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 2500 | | 2500 | | 2500 | | 2500 | | 2500 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 3,14 | | 4,71 | | 6,27 | | 7,90 | | 9,49 | |
| Exponent n [ ] | | 1,32 | | 1,34 | | 1,34 | | 1,36 | | 1,39 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 201 | | 266 | | 331 | | 417 | | 483 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 96,54 | | 128,46 | | 157,48 | | 185,46 | | 216,07 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 1206 | 579,24 | 1596 | 770,76 | 1986 | 944,88 | 2502 | 1112,76 | 2898 | 1296,42 |
| **500** | 8 | 1608 | 772,32 | 2128 | 1027,68 | 2648 | 1259,84 | 3336 | 1483,68 | 3864 | 1728,56 |
| **630** | 10 | 2010 | 965,40 | 2660 | 1284,60 | 3310 | 1574,80 | 4170 | 1854,60 | 4830 | 2160,70 |
| **760** | 12 | 2412 | 1158,48 | 3192 | 1541,52 | 3972 | 1889,76 | 5004 | 2225,52 | 5796 | 2592,84 |
| **890** | 14 | 2814 | 1351,56 | 3724 | 1798,44 | 4634 | 2204,72 | 5838 | 2596,44 | 6762 | 3024,98 |
| **1020** | 16 | 3216 | 1544,64 | 4256 | 2055,36 | 5296 | 2519,68 | 6672 | 2967,36 | 7728 | 3457,12 |
| **1150** | 18 | 3618 | 1737,72 | 4788 | 2312,28 | 5958 | 2834,64 | 7506 | 3338,28 | 8694 | 3889,26 |
| **1280** | 20 | 4020 | 1930,80 | 5320 | 2569,20 | 6620 | 3149,60 | 8340 | 3709,20 | 9660 | 4321,40 |
| **1410** | 22 | 4422 | 2123,88 | 5852 | 2826,12 | 7282 | 3464,56 | 9174 | 4080,12 | 10626 | 4753,54 |
| **1540** | 24 | 4824 | 2316,96 | 6384 | 3083,04 | 7944 | 3779,52 | 10008 | 4451,04 | 11592 | 5185,68 |
| **1670** | 26 | 5226 | 2510,04 | 6916 | 3339,96 | 8606 | 4094,48 | 10842 | 4821,96 | 12558 | 5617,82 |
| **1800** | 28 | 5628 | 2703,12 | 7448 | 3596,88 | 9268 | 4409,44 | 11676 | 5192,88 | 13524 | 6049,96 |
| **1930** | 30 | 6030 | 2896,20 | 7980 | 3853,80 | 9930 | 4724,40 | 12510 | 5563,80 | 14490 | 6482,10 |
| **2060** | 32 | 6432 | 3089,28 | | | | | | | | |
| **2190** | 34 | 6834 | 3282,36 | | | | | | | | |
| **2320** | 36 | 7236 | 3475,44 | | | | | | | | |
| **2450** | 38 | 7638 | 3668,52 | | | | | | | | |
| **2580** | 40 | 8040 | 3861,60 | | | | | | | | |
| **2710** | 42 | 8442 | 4054,68 | | | | | | | | |
| **2840** | 44 | 8844 | 4247,76 | | | | | | | | |
| **2970** | 46 | 9246 | 4440,84 | | | | | | | | |
| **3100** | 48 | 9648 | 4633,92 | | | | | | | | |
| **3230** | 50 | 10050 | 4827,00 | | | | | | | | |
| **3360** | 52 | 10452 | 5020,08 | | | | | | | | |
| **3490** | 54 | 10854 | 5213,16 | | | | | | | | |
| **3620** | 56 | 11256 | 5406,24 | | | | | | | | |
| **3750** | 58 | 11658 | 5599,32 | | | | | | | | |
| **3880** | 60 | 12060 | 5792,40 | | | | | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 30 | | 30 | | 30 | | 30 | | 26 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

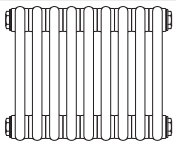
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 2800 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2280 | | M3280 | | M4280 | | M5280 | | M6280 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 2800 | | 2800 | | 2800 | | 2800 | | 2800 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 3,50 | | 5,25 | | 7,00 | | 8,81 | | 10,59 | |
| Exponent n [ ] | | 1,33 | | 1,34 | | 1,34 | | 1,35 | | 1,38 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 230 | | 297 | | 366 | | 466 | | 533 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 104,10 | | 138,50 | | 172,24 | | 200,89 | | 236,12 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 1380 | 624,60 | 1782 | 831,00 | 2196 | 1033,44 | 2796 | 1205,34 | 3198 | 1416,72 |
| **500** | 8 | 1840 | 832,80 | 2376 | 1108,00 | 2928 | 1377,92 | 3728 | 1607,12 | 4264 | 1888,96 |
| **630** | 10 | 2300 | 1041,00 | 2970 | 1385,00 | 3660 | 1722,40 | 4660 | 2008,90 | 5330 | 2361,20 |
| **760** | 12 | 2760 | 1249,20 | 3564 | 1662,00 | 4392 | 2066,88 | 5592 | 2410,68 | 6396 | 2833,44 |
| **890** | 14 | 3220 | 1457,40 | 4158 | 1939,00 | 5124 | 2411,36 | 6524 | 2812,46 | 7462 | 3305,68 |
| **1020** | 16 | 3680 | 1665,60 | 4752 | 2216,00 | 5856 | 2755,84 | 7456 | 3214,24 | 8528 | 3777,92 |
| **1150** | 18 | 4140 | 1873,80 | 5346 | 2493,00 | 6588 | 3100,32 | 8388 | 3616,02 | 9594 | 4250,16 |
| **1280** | 20 | 4600 | 2082,00 | 5940 | 2770,00 | 7320 | 3444,80 | 9320 | 4017,80 | 10660 | 4722,40 |
| **1410** | 22 | 5060 | 2290,20 | 6534 | 3047,00 | 8052 | 3789,28 | 10252 | 4419,58 | 11726 | 5194,64 |
| **1540** | 24 | 5520 | 2498,40 | 7128 | 3324,00 | 8784 | 4133,76 | 11184 | 4821,36 | 12792 | 5666,88 |
| **1670** | 26 | 5980 | 2706,60 | 7722 | 3601,00 | 9516 | 4478,24 | 12116 | 5223,14 | 13858 | 6139,12 |
| **1800** | 28 | 6440 | 2914,80 | 8316 | 3878,00 | 10248 | 4822,72 | 13048 | 5624,92 | 14924 | 6611,36 |
| **1930** | 30 | 6900 | 3123,00 | 8910 | 4155,00 | 10980 | 5167,20 | 13980 | 6026,70 | 15990 | 7083,60 |
| **2060** | 32 | 7360 | 3331,20 | | | | | | | | |
| **2190** | 34 | 7820 | 3539,40 | | | | | | | | |
| **2320** | 36 | 8280 | 3747,60 | | | | | | | | |
| **2450** | 38 | 8740 | 3955,80 | | | | | | | | |
| **2580** | 40 | 9200 | 4164,00 | | | | | | | | |
| **2710** | 42 | 9660 | 4372,20 | | | | | | | | |
| **2840** | 44 | 10120 | 4580,40 | | | | | | | | |
| **2970** | 46 | 10580 | 4788,60 | | | | | | | | |
| **3100** | 48 | 11040 | 4996,80 | | | | | | | | |
| **3230** | 50 | 11500 | 5205,00 | | | | | | | | |
| **3360** | 52 | 11960 | 5413,20 | | | | | | | | |
| **3490** | 54 | 12420 | 5621,40 | | | | | | | | |
| **3620** | 56 | 12880 | 5829,60 | | | | | | | | |
| **3750** | 58 | 13340 | 6037,80 | | | | | | | | |
| **3880** | 60 | 13800 | 6246,00 | | | | | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 30 | | 30 | | 30 | | 26 | | 21 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Anschlussordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

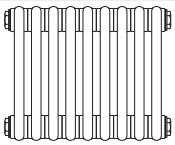
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 3000 mm

**mit Wärmeleistungen in Abhängigkeit von Baulänge und Bautiefe**



| Modell | | M2300 | | M3300 | | M4300 | | M5300 | | M6300 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 3000 | | 3000 | | 3000 | | 3000 | | 3000 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg/Gl.] | | 3,75 | | 5,62 | | 7,49 | | 9,42 | | 11,31 | |
| Exponent n [ ] | | 1,33 | | 1,33 | | 1,34 | | 1,35 | | 1,38 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 250 | | 318 | | 390 | | 498 | | 566 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 108,63 | | 146,40 | | 181,18 | | 211,60 | | 248,03 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **370** | 6 | 1500 | 651,78 | 1908 | 878,40 | 2340 | 1087,08 | 2988 | 1269,60 | 3396 | 1488,18 |
| **500** | 8 | 2000 | 869,04 | 2544 | 1171,20 | 3120 | 1449,44 | 3984 | 1692,80 | 4528 | 1984,24 |
| **630** | 10 | 2500 | 1086,30 | 3180 | 1464,00 | 3900 | 1811,80 | 4980 | 2116,00 | 5660 | 2480,30 |
| **760** | 12 | 3000 | 1303,56 | 3816 | 1756,80 | 4680 | 2174,16 | 5976 | 2539,20 | 6792 | 2976,36 |
| **890** | 14 | 3500 | 1520,82 | 4452 | 2049,60 | 5460 | 2536,52 | 6972 | 2962,40 | 7924 | 3472,42 |
| **1020** | 16 | 4000 | 1738,08 | 5088 | 2342,40 | 6240 | 2898,88 | 7968 | 3385,60 | 9056 | 3968,48 |
| **1150** | 18 | 4500 | 1955,34 | 5724 | 2635,20 | 7020 | 3261,24 | 8964 | 3808,80 | 10188 | 4464,54 |
| **1280** | 20 | 5000 | 2172,60 | 6360 | 2928,00 | 7800 | 3623,60 | 9960 | 4232,00 | 11320 | 4960,60 |
| **1410** | 22 | 5500 | 2389,86 | 6996 | 3220,80 | 8580 | 3985,96 | 10956 | 4655,20 | 12452 | 5456,66 |
| **1540** | 24 | 6000 | 2607,12 | 7632 | 3513,60 | 9360 | 4348,32 | 11952 | 5078,40 | 13584 | 5952,72 |
| **1670** | 26 | 6500 | 2824,38 | 8268 | 3806,40 | 10140 | 4710,68 | 12948 | 5501,60 | 14716 | 6448,78 |
| **1800** | 28 | 7000 | 3041,64 | 8904 | 4099,20 | 10920 | 5073,04 | 13944 | 5924,80 | 15848 | 6944,84 |
| **1930** | 30 | 7500 | 3258,90 | 9540 | 4392,00 | 11700 | 5435,40 | 14940 | 6348,00 | 16980 | 7440,90 |
| **2060** | 32 | 8000 | 3476,16 | | | | | | | | |
| **2190** | 34 | 8500 | 3693,42 | | | | | | | | |
| **2320** | 36 | 9000 | 3910,68 | | | | | | | | |
| **2450** | 38 | 9500 | 4127,94 | | | | | | | | |
| **2580** | 40 | 10000 | 4345,20 | | | | | | | | |
| **2710** | 42 | 10500 | 4562,46 | | | | | | | | |
| **2840** | 44 | 11000 | 4779,72 | | | | | | | | |
| **2970** | 46 | 11500 | 4996,98 | | | | | | | | |
| **3100** | 48 | 12000 | 5214,24 | | | | | | | | |
| **3230** | 50 | 12500 | 5431,50 | | | | | | | | |
| **3360** | 52 | 13000 | 5648,76 | | | | | | | | |
| **3490** | 54 | 13500 | 5866,02 | | | | | | | | |
| **3620** | 56 | 14000 | 6083,28 | | | | | | | | |
| **3750** | 58 | 14500 | 6300,54 | | | | | | | | |
| **3880** | 60 | 15000 | 6517,80 | | | | | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 30 | | 30 | | 30 | | 26 | | 21 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)

Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442

Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

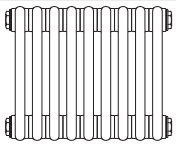
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 270 mm

**mit Wärmeleistungen je Glied in Abhängigkeit von der Bautiefe**



| Modell | | 2027 | | 3027 | | 4027 | | 5027 | | 6027 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 270 | | 270 | | 270 | | 270 | | 270 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg]/Gl.] | | 0,43 | | 0,65 | | 0,86 | | 1,14 | | 1,37 Ø | |
| Exponent n [ ] | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 23 | | 28 | | 35 | | 43 | | 50 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 22,78 | | 24,74 | | 27,35 | | 32,68 | | 38,20 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 138 | 136,68 | 168 | 148,44 | 210 | 164,10 | 258 | 196,08 | 300 | 229,20 |
| **360** | 8 | 184 | 182,24 | 224 | 197,92 | 280 | 218,80 | 344 | 261,44 | 400 | 305,60 |
| **450** | 10 | 230 | 227,80 | 280 | 247,40 | 350 | 273,50 | 430 | 326,80 | 500 | 382,00 |
| **540** | 12 | 276 | 273,36 | 336 | 296,88 | 420 | 328,20 | 516 | 392,16 | 600 | 458,40 |
| **630** | 14 | 322 | 318,92 | 392 | 346,36 | 490 | 382,90 | 602 | 457,52 | 700 | 534,80 |
| **720** | 16 | 368 | 364,48 | 448 | 395,84 | 560 | 437,60 | 688 | 522,88 | 800 | 611,20 |
| **810** | 18 | 414 | 410,04 | 504 | 445,32 | 630 | 492,30 | 774 | 588,24 | 900 | 687,60 |
| **900** | 20 | 460 | 455,60 | 560 | 494,80 | 700 | 547,00 | 860 | 653,60 | 1000 | 764,00 |
| **990** | 22 | 506 | 501,16 | 616 | 544,28 | 770 | 601,70 | 946 | 718,96 | 1100 | 840,40 |
| **1080** | 24 | 552 | 546,72 | 672 | 593,76 | 840 | 656,40 | 1032 | 784,32 | 1200 | 916,80 |
| **1170** | 26 | 598 | 592,28 | 728 | 643,24 | 910 | 711,10 | 1118 | 849,68 | 1300 | 993,20 |
| **1260** | 28 | 644 | 637,84 | 784 | 692,72 | 980 | 765,80 | 1204 | 915,04 | 1400 | 1069,60 |
| **1350** | 30 | 690 | 683,40 | 840 | 742,20 | 1050 | 820,50 | 1290 | 980,40 | 1500 | 1146,00 |
| **1440** | 32 | 736 | 728,96 | 896 | 791,68 | 1120 | 875,20 | 1376 | 1045,76 | 1600 | 1222,40 |
| **1530** | 34 | 782 | 774,52 | 952 | 841,16 | 1190 | 929,90 | 1462 | 1111,12 | 1700 | 1298,80 |
| **1620** | 36 | 828 | 820,08 | 1008 | 890,64 | 1260 | 984,60 | 1548 | 1176,48 | 1800 | 1375,20 |
| **1710** | 38 | 874 | 865,64 | 1064 | 940,12 | 1330 | 1039,30 | 1634 | 1241,84 | 1900 | 1451,60 |
| **1800** | 40 | 920 | 911,20 | 1120 | 989,60 | 1400 | 1094,00 | 1720 | 1307,20 | 2000 | 1528,00 |
| **1890** | 42 | 966 | 956,76 | 1176 | 1039,08 | 1470 | 1148,70 | 1806 | 1372,56 | 2100 | 1604,40 |
| **1980** | 44 | 1012 | 1002,32 | 1232 | 1088,56 | 1540 | 1203,40 | 1892 | 1437,92 | 2200 | 1680,80 |
| **2070** | 46 | 1058 | 1047,88 | 1288 | 1138,04 | 1610 | 1258,10 | 1978 | 1503,28 | 2300 | 1757,20 |
| **2160** | 48 | 1104 | 1093,44 | 1344 | 1187,52 | 1680 | 1312,80 | 2064 | 1568,64 | 2400 | 1833,60 |
| **2250** | 50 | 1150 | 1139,00 | 1400 | 1237,00 | 1750 | 1367,50 | 2150 | 1634,00 | 2500 | 1910,00 |
| **2340** | 52 | 1196 | 1184,56 | 1456 | 1286,48 | 1820 | 1422,20 | 2236 | 1699,36 | 2600 | 1986,40 |
| **2430** | 54 | 1242 | 1230,12 | 1512 | 1335,96 | 1890 | 1476,90 | 2322 | 1764,72 | 2700 | 2062,80 |
| **2520** | 56 | 1288 | 1275,68 | 1568 | 1385,44 | 1960 | 1531,60 | 2408 | 1830,08 | 2800 | 2139,20 |
| **2610** | 58 | 1334 | 1321,24 | 1624 | 1434,92 | 2030 | 1586,30 | 2494 | 1895,44 | 2900 | 2215,60 |
| **2700** | 60 | 1380 | 1366,80 | 1680 | 1484,40 | 2100 | 1641,00 | 2580 | 1960,80 | 3000 | 2292,00 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442
Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

**Achtung!**
Nur die Anschlußordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gußradiatoren nach DIN4722 geeignet.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

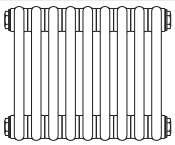
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 370 mm

**mit Wärmeleistungen je Glied in Abhängigkeit von der Bautiefe**



| Modell | | 2037 | | 3037 | | 4037 | | 5037 | | 6037 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 370 | | 370 | | 370 | | 370 | | 370 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg]/Gl.] | | 0,55 | | 0,83 | | 1,10 | | 1,44 | | 1,74 | |
| Exponent n [ ] | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 27 | | 38 | | 48 | | 58 | | 68 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 23,41 | | 26,31 | | 28,86 | | 34,39 | | 40,49 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 162 | 140,46 | 228 | 157,86 | 288 | 173,16 | 348 | 206,34 | 408 | 242,94 |
| **360** | 8 | 216 | 187,28 | 304 | 210,48 | 384 | 230,88 | 464 | 275,12 | 544 | 323,92 |
| **450** | 10 | 270 | 234,10 | 380 | 263,10 | 480 | 288,60 | 580 | 343,90 | 680 | 404,90 |
| **540** | 12 | 324 | 280,92 | 456 | 315,72 | 576 | 346,32 | 696 | 412,68 | 816 | 485,88 |
| **630** | 14 | 378 | 327,74 | 532 | 368,34 | 672 | 404,04 | 812 | 481,46 | 952 | 566,86 |
| **720** | 16 | 432 | 374,56 | 608 | 420,96 | 768 | 461,76 | 928 | 550,24 | 1088 | 647,84 |
| **810** | 18 | 486 | 421,38 | 684 | 473,58 | 864 | 519,48 | 1044 | 619,02 | 1224 | 728,82 |
| **900** | 20 | 540 | 468,20 | 760 | 526,20 | 960 | 577,20 | 1160 | 687,80 | 1360 | 809,80 |
| **990** | 22 | 594 | 515,02 | 836 | 578,82 | 1056 | 634,92 | 1276 | 756,58 | 1496 | 890,78 |
| **1080** | 24 | 648 | 561,84 | 912 | 631,44 | 1152 | 692,64 | 1392 | 825,36 | 1632 | 971,76 |
| **1170** | 26 | 702 | 608,66 | 988 | 684,06 | 1248 | 750,36 | 1508 | 894,14 | 1768 | 1052,74 |
| **1260** | 28 | 756 | 655,48 | 1064 | 736,68 | 1344 | 808,08 | 1624 | 962,92 | 1904 | 1133,72 |
| **1350** | 30 | 810 | 702,30 | 1140 | 789,30 | 1440 | 865,80 | 1740 | 1031,70 | 2040 | 1214,70 |
| **1440** | 32 | 864 | 749,12 | 1216 | 841,92 | 1536 | 923,52 | 1856 | 1100,48 | 2176 | 1295,68 |
| **1530** | 34 | 918 | 795,94 | 1292 | 894,54 | 1632 | 981,24 | 1972 | 1169,26 | 2312 | 1376,66 |
| **1620** | 36 | 972 | 842,76 | 1368 | 947,16 | 1728 | 1038,96 | 2088 | 1238,04 | 2448 | 1457,64 |
| **1710** | 38 | 1026 | 889,58 | 1444 | 999,78 | 1824 | 1096,68 | 2204 | 1306,82 | 2584 | 1538,62 |
| **1800** | 40 | 1080 | 936,40 | 1520 | 1052,40 | 1920 | 1154,40 | 2320 | 1375,60 | 2720 | 1619,60 |
| **1890** | 42 | 1134 | 983,22 | 1596 | 1105,02 | 2016 | 1212,12 | 2436 | 1444,38 | 2856 | 1700,58 |
| **1980** | 44 | 1188 | 1030,04 | 1672 | 1157,64 | 2112 | 1269,84 | 2552 | 1513,16 | 2992 | 1781,56 |
| **2070** | 46 | 1242 | 1076,86 | 1748 | 1210,26 | 2208 | 1327,56 | 2668 | 1581,94 | 3128 | 1862,54 |
| **2160** | 48 | 1296 | 1123,68 | 1824 | 1262,88 | 2304 | 1385,28 | 2784 | 1650,72 | 3264 | 1943,52 |
| **2250** | 50 | 1350 | 1170,50 | 1900 | 1315,50 | 2400 | 1443,00 | 2900 | 1719,50 | 3400 | 2024,50 |
| **2340** | 52 | 1404 | 1217,32 | 1976 | 1368,12 | 2496 | 1500,72 | 3016 | 1788,28 | 3536 | 2105,48 |
| **2430** | 54 | 1458 | 1264,14 | 2052 | 1420,74 | 2592 | 1558,44 | 3132 | 1857,06 | 3672 | 2186,46 |
| **2520** | 56 | 1512 | 1310,96 | 2128 | 1473,36 | 2688 | 1616,16 | 3248 | 1925,84 | 3808 | 2267,44 |
| **2610** | 58 | 1566 | 1357,78 | 2204 | 1525,98 | 2784 | 1673,88 | 3364 | 1994,62 | 3944 | 2348,42 |
| **2700** | 60 | 1620 | 1404,60 | 2280 | 1578,60 | 2880 | 1731,60 | 3480 | 2063,40 | 4080 | 2429,40 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442
Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

**Achtung!**
Nur die Anschlußordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gußradiatoren nach DIN4722 geeignet.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

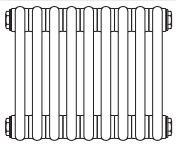
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 420 mm

**mit Wärmeleistungen je Glied in Abhängigkeit von der Bautiefe**



| Modell | | 2042 | | 3042 | | 4042 | | 5042 | | 6042 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 420 | | 420 | | 420 | | 420 | | 420 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg]/Gl.] | | 0,62 | | 0,92 | | 1,23 | | 1,59 | | 1,92 | |
| Exponent n [ ] | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 31 | | 43 | | 54 | | 66 | | 78 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 24,04 | | 26,99 | | 30,08 | | 35,92 | | 41,98 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 186 | 144,24 | 258 | 161,94 | 324 | 180,48 | 396 | 215,52 | 468 | 251,88 |
| **360** | 8 | 248 | 192,32 | 344 | 215,92 | 432 | 240,64 | 528 | 287,36 | 624 | 335,84 |
| **450** | 10 | 310 | 240,40 | 430 | 269,90 | 540 | 300,80 | 660 | 359,20 | 780 | 419,80 |
| **540** | 12 | 372 | 288,48 | 516 | 323,88 | 648 | 360,96 | 792 | 431,04 | 936 | 503,76 |
| **630** | 14 | 434 | 336,56 | 602 | 377,86 | 756 | 421,12 | 924 | 502,88 | 1092 | 587,72 |
| **720** | 16 | 496 | 384,64 | 688 | 431,84 | 864 | 481,28 | 1056 | 574,72 | 1248 | 671,68 |
| **810** | 18 | 558 | 432,72 | 774 | 485,82 | 972 | 541,44 | 1188 | 646,56 | 1404 | 755,64 |
| **900** | 20 | 620 | 480,80 | 860 | 539,80 | 1080 | 601,60 | 1320 | 718,40 | 1560 | 839,60 |
| **990** | 22 | 682 | 528,88 | 946 | 593,78 | 1188 | 661,76 | 1452 | 790,24 | 1716 | 923,56 |
| **1080** | 24 | 744 | 576,96 | 1032 | 647,76 | 1296 | 721,92 | 1584 | 862,08 | 1872 | 1007,52 |
| **1170** | 26 | 806 | 625,04 | 1118 | 701,74 | 1404 | 782,08 | 1716 | 933,92 | 2028 | 1091,48 |
| **1260** | 28 | 868 | 673,12 | 1204 | 755,72 | 1512 | 842,24 | 1848 | 1005,76 | 2184 | 1175,44 |
| **1350** | 30 | 930 | 721,20 | 1290 | 809,70 | 1620 | 902,40 | 1980 | 1077,60 | 2340 | 1259,40 |
| **1440** | 32 | 992 | 769,28 | 1376 | 863,68 | 1728 | 962,56 | 2112 | 1149,44 | 2496 | 1343,36 |
| **1530** | 34 | 1054 | 817,36 | 1462 | 917,66 | 1836 | 1022,72 | 2244 | 1221,28 | 2652 | 1427,32 |
| **1620** | 36 | 1116 | 865,44 | 1548 | 971,64 | 1944 | 1082,88 | 2376 | 1293,12 | 2808 | 1511,28 |
| **1710** | 38 | 1178 | 913,52 | 1634 | 1025,62 | 2052 | 1143,04 | 2508 | 1364,96 | 2964 | 1595,24 |
| **1800** | 40 | 1240 | 961,60 | 1720 | 1079,60 | 2160 | 1203,20 | 2640 | 1436,80 | 3120 | 1679,20 |
| **1890** | 42 | 1302 | 1009,68 | 1806 | 1133,58 | 2268 | 1263,36 | 2772 | 1508,64 | 3276 | 1763,16 |
| **1980** | 44 | 1364 | 1057,76 | 1892 | 1187,56 | 2376 | 1323,52 | 2904 | 1580,48 | 3432 | 1847,12 |
| **2070** | 46 | 1426 | 1105,84 | 1978 | 1241,54 | 2484 | 1383,68 | 3036 | 1652,32 | 3588 | 1931,08 |
| **2160** | 48 | 1488 | 1153,92 | 2064 | 1295,52 | 2592 | 1443,84 | 3168 | 1724,16 | 3744 | 2015,04 |
| **2250** | 50 | 1550 | 1202,00 | 2150 | 1349,50 | 2700 | 1504,00 | 3300 | 1796,00 | 3900 | 2099,00 |
| **2340** | 52 | 1612 | 1250,08 | 2236 | 1403,48 | 2808 | 1564,16 | 3432 | 1867,84 | 4056 | 2182,96 |
| **2430** | 54 | 1674 | 1298,16 | 2322 | 1457,46 | 2916 | 1624,32 | 3564 | 1939,68 | 4212 | 2266,92 |
| **2520** | 56 | 1736 | 1346,24 | 2408 | 1511,44 | 3024 | 1684,48 | 3696 | 2011,52 | 4368 | 2350,88 |
| **2610** | 58 | 1798 | 1394,32 | 2494 | 1565,42 | 3132 | 1744,64 | 3828 | 2083,36 | 4524 | 2434,84 |
| **2700** | 60 | 1860 | 1442,40 | 2580 | 1619,40 | 3240 | 1804,80 | 3960 | 2155,20 | 4680 | 2518,80 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442
Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

**Achtung!**
Nur die Anschlußordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gußradiatoren nach DIN4722 geeignet.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

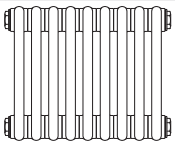
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 570 mm

**mit Wärmeleistungen je Glied in Abhängigkeit von der Bautiefe**



| Modell | | 2057 | | 3057 | | 4057 | | 5057 | | 6057 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 570 | | 570 | | 570 | | 570 | | 570 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg]/Gl.] | | 0,80 | | 1,19 | | 1,59 | | 2,05 | | 2,47 | |
| Exponent n [ ] | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 42 | | 58 | | 74 | | 90 | | 105 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 25,85 | | 29,53 | | 33,44 | | 39,65 | | 46,78 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 252 | 155,10 | 348 | 177,18 | 444 | 200,64 | 540 | 237,90 | 630 | 280,68 |
| **360** | 8 | 336 | 206,80 | 464 | 236,24 | 592 | 267,52 | 720 | 317,20 | 840 | 374,24 |
| **450** | 10 | 420 | 258,50 | 580 | 295,30 | 740 | 334,40 | 900 | 396,50 | 1050 | 467,80 |
| **540** | 12 | 504 | 310,20 | 696 | 354,36 | 888 | 401,28 | 1080 | 475,80 | 1260 | 561,36 |
| **630** | 14 | 588 | 361,90 | 812 | 413,42 | 1036 | 468,16 | 1260 | 555,10 | 1470 | 654,92 |
| **720** | 16 | 672 | 413,60 | 928 | 472,48 | 1184 | 535,04 | 1440 | 634,40 | 1680 | 748,48 |
| **810** | 18 | 756 | 465,30 | 1044 | 531,54 | 1332 | 601,92 | 1620 | 713,70 | 1890 | 842,04 |
| **900** | 20 | 840 | 517,00 | 1160 | 590,60 | 1480 | 668,80 | 1800 | 793,00 | 2100 | 935,60 |
| **990** | 22 | 924 | 568,70 | 1276 | 649,66 | 1628 | 735,68 | 1980 | 872,30 | 2310 | 1029,16 |
| **1080** | 24 | 1008 | 620,40 | 1392 | 708,72 | 1776 | 802,56 | 2160 | 951,60 | 2520 | 1122,72 |
| **1170** | 26 | 1092 | 672,10 | 1508 | 767,78 | 1924 | 869,44 | 2340 | 1030,90 | 2730 | 1216,28 |
| **1260** | 28 | 1176 | 723,80 | 1624 | 826,84 | 2072 | 936,32 | 2520 | 1110,20 | 2940 | 1309,84 |
| **1350** | 30 | 1260 | 775,50 | 1740 | 885,90 | 2220 | 1003,20 | 2700 | 1189,50 | 3150 | 1403,40 |
| **1440** | 32 | 1344 | 827,20 | 1856 | 944,96 | 2368 | 1070,08 | 2880 | 1268,80 | 3360 | 1496,96 |
| **1530** | 34 | 1428 | 878,90 | 1972 | 1004,02 | 2516 | 1136,96 | 3060 | 1348,10 | 3570 | 1590,52 |
| **1620** | 36 | 1512 | 930,60 | 2088 | 1063,08 | 2664 | 1203,84 | 3240 | 1427,40 | 3780 | 1684,08 |
| **1710** | 38 | 1596 | 982,30 | 2204 | 1122,14 | 2812 | 1270,72 | 3420 | 1506,70 | 3990 | 1777,64 |
| **1800** | 40 | 1680 | 1034,00 | 2320 | 1181,20 | 2960 | 1337,60 | 3600 | 1586,00 | 4200 | 1871,20 |
| **1890** | 42 | 1764 | 1085,70 | 2436 | 1240,26 | 3108 | 1404,48 | 3780 | 1665,30 | 4410 | 1964,76 |
| **1980** | 44 | 1848 | 1137,40 | 2552 | 1299,32 | 3256 | 1471,36 | 3960 | 1744,60 | 4620 | 2058,32 |
| **2070** | 46 | 1932 | 1189,10 | 2668 | 1358,38 | 3404 | 1538,24 | 4140 | 1823,90 | 4830 | 2151,88 |
| **2160** | 48 | 2016 | 1240,80 | 2784 | 1417,44 | 3552 | 1605,12 | 4320 | 1903,20 | 5040 | 2245,44 |
| **2250** | 50 | 2100 | 1292,50 | 2900 | 1476,50 | 3700 | 1672,00 | 4500 | 1982,50 | 5250 | 2339,00 |
| **2340** | 52 | 2184 | 1344,20 | 3016 | 1535,56 | 3848 | 1738,88 | 4680 | 2061,80 | 5460 | 2432,56 |
| **2430** | 54 | 2268 | 1395,90 | 3132 | 1594,62 | 3996 | 1805,76 | 4860 | 2141,10 | 5670 | 2526,12 |
| **2520** | 56 | 2352 | 1447,60 | 3248 | 1653,68 | 4144 | 1872,64 | 5040 | 2220,40 | 5880 | 2619,68 |
| **2610** | 58 | 2436 | 1499,30 | 3364 | 1712,74 | 4292 | 1939,52 | 5220 | 2299,70 | 6090 | 2713,24 |
| **2700** | 60 | 2520 | 1551,00 | 3480 | 1771,80 | 4440 | 2006,40 | 5400 | 2379,00 | 6300 | 2806,80 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442
Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

**Achtung!**
Nur die Anschlußordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gußradiatoren nach DIN4722 geeignet.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

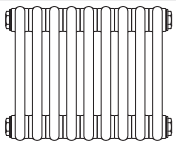
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 670 mm

**mit Wärmeleistungen je Glied in Abhängigkeit von der Bautiefe**



| Modell | | 2067 | | 3067 | | 4067 | | 5067 | | 6067 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 670 | | 670 | | 670 | | 670 | | 670 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg]/Gl.] | | 0,92 | | 1,37 | | 1,83 | | 2,35 | | 2,83 | |
| Exponent n [ ] | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 51 | | 68 | | 86 | | 106 | | 124 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 26,92 | | 31,66 | | 37,95 | | 45,65 | | 53,30 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 306 | 161,52 | 408 | 189,96 | 516 | 227,70 | 636 | 273,90 | 744 | 319,80 |
| **360** | 8 | 408 | 215,36 | 544 | 253,28 | 688 | 303,60 | 848 | 365,20 | 992 | 426,40 |
| **450** | 10 | 510 | 269,20 | 680 | 316,60 | 860 | 379,50 | 1060 | 456,50 | 1240 | 533,00 |
| **540** | 12 | 612 | 323,04 | 816 | 379,92 | 1032 | 455,40 | 1272 | 547,80 | 1488 | 639,60 |
| **630** | 14 | 714 | 376,88 | 952 | 443,24 | 1204 | 531,30 | 1484 | 639,10 | 1736 | 746,20 |
| **720** | 16 | 816 | 430,72 | 1088 | 506,56 | 1376 | 607,20 | 1696 | 730,40 | 1984 | 852,80 |
| **810** | 18 | 918 | 484,56 | 1224 | 569,88 | 1548 | 683,10 | 1908 | 821,70 | 2232 | 959,40 |
| **900** | 20 | 1020 | 538,40 | 1360 | 633,20 | 1720 | 759,00 | 2120 | 913,00 | 2480 | 1066,00 |
| **990** | 22 | 1122 | 592,24 | 1496 | 696,52 | 1892 | 834,90 | 2332 | 1004,30 | 2728 | 1172,60 |
| **1080** | 24 | 1224 | 646,08 | 1632 | 759,84 | 2064 | 910,80 | 2544 | 1095,60 | 2976 | 1279,20 |
| **1170** | 26 | 1326 | 699,92 | 1768 | 823,16 | 2236 | 986,70 | 2756 | 1186,90 | 3224 | 1385,80 |
| **1260** | 28 | 1428 | 753,76 | 1904 | 886,48 | 2408 | 1062,60 | 2968 | 1278,20 | 3472 | 1492,40 |
| **1350** | 30 | 1530 | 807,60 | 2040 | 949,80 | 2580 | 1138,50 | 3180 | 1369,50 | 3720 | 1599,00 |
| **1440** | 32 | 1632 | 861,44 | 2176 | 1013,12 | 2752 | 1214,40 | 3392 | 1460,80 | 3968 | 1705,60 |
| **1530** | 34 | 1734 | 915,28 | 2312 | 1076,44 | 2924 | 1290,30 | 3604 | 1552,10 | 4216 | 1812,20 |
| **1620** | 36 | 1836 | 969,12 | 2448 | 1139,76 | 3096 | 1366,20 | 3816 | 1643,40 | 4464 | 1918,80 |
| **1710** | 38 | 1938 | 1022,96 | 2584 | 1203,08 | 3268 | 1442,10 | 4028 | 1734,70 | 4712 | 2025,40 |
| **1800** | 40 | 2040 | 1076,80 | 2720 | 1266,40 | 3440 | 1518,00 | 4240 | 1826,00 | 4960 | 2132,00 |
| **1890** | 42 | 2142 | 1130,64 | 2856 | 1329,72 | 3612 | 1593,90 | 4452 | 1917,30 | 5208 | 2238,60 |
| **1980** | 44 | 2244 | 1184,48 | 2992 | 1393,04 | 3784 | 1669,80 | 4664 | 2008,60 | 5456 | 2345,20 |
| **2070** | 46 | 2346 | 1238,32 | 3128 | 1456,36 | 3956 | 1745,70 | 4876 | 2099,90 | 5704 | 2451,80 |
| **2160** | 48 | 2448 | 1292,16 | 3264 | 1519,68 | 4128 | 1821,60 | 5088 | 2191,20 | 5952 | 2558,40 |
| **2250** | 50 | 2550 | 1346,00 | 3400 | 1583,00 | 4300 | 1897,50 | 5300 | 2282,50 | 6200 | 2665,00 |
| **2340** | 52 | 2652 | 1399,84 | 3536 | 1646,32 | 4472 | 1973,40 | 5512 | 2373,80 | 6448 | 2771,60 |
| **2430** | 54 | 2754 | 1453,68 | 3672 | 1709,64 | 4644 | 2049,30 | 5724 | 2465,10 | 6696 | 2878,20 |
| **2520** | 56 | 2856 | 1507,52 | 3808 | 1772,96 | 4816 | 2125,20 | 5936 | 2556,40 | 6944 | 2984,80 |
| **2610** | 58 | 2958 | 1561,36 | 3944 | 1836,28 | 4988 | 2201,10 | 6148 | 2647,70 | 7192 | 3091,40 |
| **2700** | 60 | 3060 | 1615,20 | 4080 | 1899,60 | 5160 | 2277,00 | 6360 | 2739,00 | 7440 | 3198,00 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442
-- Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

**Achtung!**
Nur die Anschlußordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gußradiatoren nach DIN4722 geeignet.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

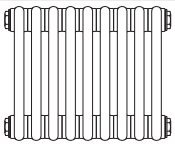
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 970 mm

**mit Wärmeleistungen je Glied in Abhängigkeit von der Bautiefe**



| Modell | | 2097 | | 3097 | | 4097 | | 5097 | | 6097 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Bauhöhe H [mm] | | 970 | | 970 | | 970 | | 970 | | 970 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg]/Gl.] | | 1,28 | | 1,92 | | 2,56 | | 3,26 | | 3,92 | |
| Exponent n [ ] | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 72 | | 99 | | 125 | | 153 | | 179 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 30,00 | | 35,71 | | 47,25 | | 55,21 | | 64,65 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 432 | 180,00 | 594 | 214,26 | 750 | 283,50 | 918 | 331,26 | 1074 | 387,90 |
| **360** | 8 | 576 | 240,00 | 792 | 285,68 | 1000 | 378,00 | 1224 | 441,68 | 1432 | 517,20 |
| **450** | 10 | 720 | 300,00 | 990 | 357,10 | 1250 | 472,50 | 1530 | 552,10 | 1790 | 646,50 |
| **540** | 12 | 864 | 360,00 | 1188 | 428,52 | 1500 | 567,00 | 1836 | 662,52 | 2148 | 775,80 |
| **630** | 14 | 1008 | 420,00 | 1386 | 499,94 | 1750 | 661,50 | 2142 | 772,94 | 2506 | 905,10 |
| **720** | 16 | 1152 | 480,00 | 1584 | 571,36 | 2000 | 756,00 | 2448 | 883,36 | 2864 | 1034,40 |
| **810** | 18 | 1296 | 540,00 | 1782 | 642,78 | 2250 | 850,50 | 2754 | 993,78 | 3222 | 1163,70 |
| **900** | 20 | 1440 | 600,00 | 1980 | 714,20 | 2500 | 945,00 | 3060 | 1104,20 | 3580 | 1293,00 |
| **990** | 22 | 1584 | 660,00 | 2178 | 785,62 | 2750 | 1039,50 | 3366 | 1214,62 | 3938 | 1422,30 |
| **1080** | 24 | 1728 | 720,00 | 2376 | 857,04 | 3000 | 1134,00 | 3672 | 1325,04 | 4296 | 1551,60 |
| **1170** | 26 | 1872 | 780,00 | 2574 | 928,46 | 3250 | 1228,50 | 3978 | 1435,46 | 4654 | 1680,90 |
| **1260** | 28 | 2016 | 840,00 | 2772 | 999,88 | 3500 | 1323,00 | 4284 | 1545,88 | 5012 | 1810,20 |
| **1350** | 30 | 2160 | 900,00 | 2970 | 1071,30 | 3750 | 1417,50 | 4590 | 1656,30 | 5370 | 1939,50 |
| **1440** | 32 | 2304 | 960,00 | 3168 | 1142,72 | 4000 | 1512,00 | 4896 | 1766,72 | 5728 | 2068,80 |
| **1530** | 34 | 2448 | 1020,00 | 3366 | 1214,14 | 4250 | 1606,50 | 5202 | 1877,14 | 6086 | 2198,10 |
| **1620** | 36 | 2592 | 1080,00 | 3564 | 1285,56 | 4500 | 1701,00 | 5508 | 1987,56 | 6444 | 2327,40 |
| **1710** | 38 | 2736 | 1140,00 | 3762 | 1356,98 | 4750 | 1795,50 | 5814 | 2097,98 | 6802 | 2456,70 |
| **1800** | 40 | 2880 | 1200,00 | 3960 | 1428,40 | 5000 | 1890,00 | 6120 | 2208,40 | 7160 | 2586,00 |
| **1890** | 42 | 3024 | 1260,00 | 4158 | 1499,82 | 5250 | 1984,50 | 6426 | 2318,82 | 7518 | 2715,30 |
| **1980** | 44 | 3168 | 1320,00 | 4356 | 1571,24 | 5500 | 2079,00 | 6732 | 2429,24 | 7876 | 2844,60 |
| **2070** | 46 | 3312 | 1380,00 | 4554 | 1642,66 | 5750 | 2173,50 | 7038 | 2539,66 | 8234 | 2973,90 |
| **2160** | 48 | 3456 | 1440,00 | 4752 | 1714,08 | 6000 | 2268,00 | 7344 | 2650,08 | 8592 | 3103,20 |
| **2250** | 50 | 3600 | 1500,00 | 4950 | 1785,50 | 6250 | 2362,50 | 7650 | 2760,50 | 8950 | 3232,50 |
| **2340** | 52 | 3744 | 1560,00 | 5148 | 1856,92 | 6500 | 2457,00 | 7956 | 2870,92 | 9308 | 3361,80 |
| **2430** | 54 | 3888 | 1620,00 | 5346 | 1928,34 | 6750 | 2551,50 | 8262 | 2981,34 | 9666 | 3491,10 |
| **2520** | 56 | 4032 | 1680,00 | 5544 | 1999,76 | 7000 | 2646,00 | 8568 | 3091,76 | 10024 | 3620,40 |
| **2610** | 58 | 4176 | 1740,00 | 5742 | 2071,18 | 7250 | 2740,50 | 8874 | 3202,18 | 10382 | 3749,70 |
| **2700** | 60 | 4320 | 1800,00 | 5940 | 2142,60 | 7500 | 2835,00 | 9180 | 3312,60 | 10740 | 3879,00 |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 66 | | 58 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442
Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

**Achtung!**
Nur die Anschlußordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gußradiatoren nach DIN4722 geeignet.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

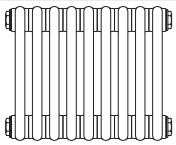
Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## Bauhöhe 1070 mm

**mit Wärmeleistungen je Glied in Abhängigkeit von der Bautiefe**



| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Modell | | **2107** | | **3107** | | **4107** | | **5107** | | **6107** | |
| Bauhöhe H [mm] | | 1070 | | 1070 | | 1070 | | 1070 | | 1070 | |
| Bautiefe T [mm] | | 65 | | 105 | | 145 | | 185 | | 225 | |
| Ø Masse pro Glied M [kg]/Gl.] | | 1,40 | | 2,10 | | 2,80 | | 3,56 | | 4,29 | |
| Exponent n [ ] | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | | 1,30 | |
| Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ [Watt/Gl.] | | 79 | | 109 | | 138 | | 169 | | 198 | |
| Preis pro Glied [EUR/Gl.] | | 31,15 | | 40,13 | | 52,23 | | 64,07 | | 76,20 | |
| Baulänge L [mm] | Baulänge [Gl.] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] | $\Phi_S$ ΔT 50K [Watt] | Preis [EUR] |
| **270** | 6 | 474 | 186,90 | 654 | 240,78 | 828 | 313,38 | 1014 | 384,42 | 1188 | 457,20 |
| **360** | 8 | 632 | 249,20 | 872 | 321,04 | 1104 | 417,84 | 1352 | 512,56 | 1584 | 609,60 |
| **450** | 10 | 790 | 311,50 | 1090 | 401,30 | 1380 | 522,30 | 1690 | 640,70 | 1980 | 762,00 |
| **540** | 12 | 948 | 373,80 | 1308 | 481,56 | 1656 | 626,76 | 2028 | 768,84 | 2376 | 914,40 |
| **630** | 14 | 1106 | 436,10 | 1526 | 561,82 | 1932 | 731,22 | 2366 | 896,98 | 2772 | 1066,80 |
| **720** | 16 | 1264 | 498,40 | 1744 | 642,08 | 2208 | 835,68 | 2704 | 1025,12 | 3168 | 1219,20 |
| **810** | 18 | 1422 | 560,70 | 1962 | 722,34 | 2484 | 940,14 | 3042 | 1153,26 | 3564 | 1371,60 |
| **900** | 20 | 1580 | 623,00 | 2180 | 802,60 | 2760 | 1044,60 | 3380 | 1281,40 | 3960 | 1524,00 |
| **990** | 22 | 1738 | 685,30 | 2398 | 882,86 | 3036 | 1149,06 | 3718 | 1409,54 | 4356 | 1676,40 |
| **1080** | 24 | 1896 | 747,60 | 2616 | 963,12 | 3312 | 1253,52 | 4056 | 1537,68 | 4752 | 1828,80 |
| **1170** | 26 | 2054 | 809,90 | 2834 | 1043,38 | 3588 | 1357,98 | 4394 | 1665,82 | 5148 | 1981,20 |
| **1260** | 28 | 2212 | 872,20 | 3052 | 1123,64 | 3864 | 1462,44 | 4732 | 1793,96 | 5544 | 2133,60 |
| **1350** | 30 | 2370 | 934,50 | 3270 | 1203,90 | 4140 | 1566,90 | 5070 | 1922,10 | 5940 | 2286,00 |
| **1440** | 32 | 2528 | 996,80 | 3488 | 1284,16 | 4416 | 1671,36 | 5408 | 2050,24 | 6336 | 2438,40 |
| **1530** | 34 | 2686 | 1059,10 | 3706 | 1364,42 | 4692 | 1775,82 | 5746 | 2178,38 | 6732 | 2590,80 |
| **1620** | 36 | 2844 | 1121,40 | 3924 | 1444,68 | 4968 | 1880,28 | 6084 | 2306,52 | 7128 | 2743,20 |
| **1710** | 38 | 3002 | 1183,70 | 4142 | 1524,94 | 5244 | 1984,74 | 6422 | 2434,66 | 7524 | 2895,60 |
| **1800** | 40 | 3160 | 1246,00 | 4360 | 1605,20 | 5520 | 2089,20 | 6760 | 2562,80 | 7920 | 3048,00 |
| **1890** | 42 | 3318 | 1308,30 | 4578 | 1685,46 | 5796 | 2193,66 | 7098 | 2690,94 | 8316 | 3200,40 |
| **1980** | 44 | 3476 | 1370,60 | 4796 | 1765,72 | 6072 | 2298,12 | 7436 | 2819,08 | 8712 | 3352,80 |
| **2070** | 46 | 3634 | 1432,90 | 5014 | 1845,98 | 6348 | 2402,58 | | | | |
| **2160** | 48 | 3792 | 1495,20 | 5232 | 1926,24 | 6624 | 2507,04 | | | | |
| **2250** | 50 | 3950 | 1557,50 | 5450 | 2006,50 | 6900 | 2611,50 | | | | |
| **2340** | 52 | 4108 | 1619,80 | 5668 | 2086,76 | 7176 | 2715,96 | | | | |
| **2430** | 54 | 4266 | 1682,10 | 5886 | 2167,02 | 7452 | 2820,42 | | | | |
| **2520** | 56 | 4424 | 1744,40 | 6104 | 2247,28 | 7728 | 2924,88 | | | | |
| **2610** | 58 | 4582 | 1806,70 | 6322 | 2327,54 | 8004 | 3029,34 | | | | |
| **2700** | 60 | 4740 | 1869,00 | 6540 | 2407,80 | 8280 | 3133,80 | | | | |
| maximale Gliederzahl pro Block | | 66 | | 66 | | 66 | | 44 | | 44 | |

Masse pro Raumwärmer > 125 kg (Leergewicht)
Norm-Wärmeleistung $\Phi_L$ und $\Phi_S$ bei 75 / 65 / 20 °C (ΔT 50K) nach EN 442
-- Nach max. Gliederzahl werden die Radiatoren in 2 oder 3 Teilen geliefert. Diese können bauseits (auf der Baustelle - BG) oder werkseits (im Werk gegen Mehrpreis - WG) zusammengenippelt werden.

**Achtung!**
Nur die Anschlußordnungen 12, 34, 14, 32, 23 und 41 sind zum Austausch von Stahl-/Gußradiatoren nach DIN4722 geeignet.

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **ohne Einbauventil**

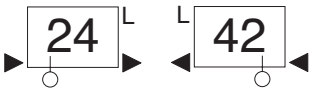
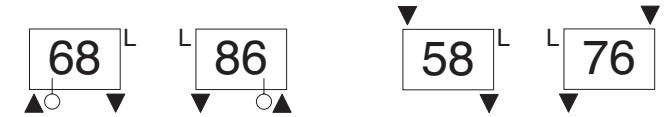
| | | |
|---|---|---|
| An-schluss-ordnung | - 12, 34, 14 und 32 | - |
| | - 24, 42, 2 und 4 | 15,82 € |
| | - 13, 31, 23, 41, 6 und 8 | 38,07 € |
| | - 68, 86, 58, 76, 69, 89, 50 und 70 | 80,84 € |
| | - 57, 75, 67, 85 und 99 | 111,30 € |

Anschlussmehrpreis (pro Raumwärmer) **mit Einbauventil**

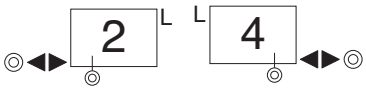
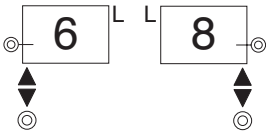
| | | |
|---|---|---|
| Ventil seitlich oben | - AO 69, 89, 50 und 70 | 172,92 € |
| Ventil seitlich oben | - AO 96, 98 | 252,91 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 69, 89, 50 und 70 | 243,01 € |
| Ventil seitlich unten | - AO 96, 98, 05 und 07 | 323,00 € |

**Eine Übersicht der Anschlussvarianten siehe Anschlussmöglichkeiten.**

## 2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

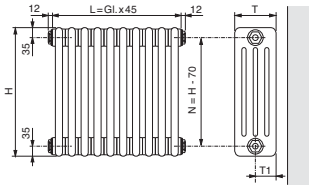
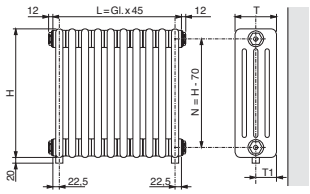
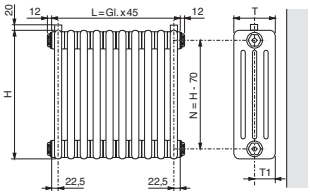
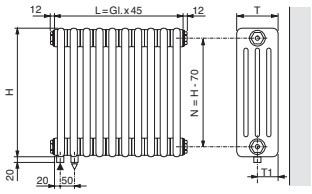
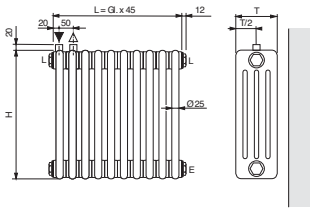
| Anschluss-technik | Best.-code I5I | ζ-Wert | Anordnung Bestellcode \|6\| | An-schluss-größe | Bestell-code \|7\| VL | Bestell-code \|7\| RL | Mehrpreis pro Raum-wärmer [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Rohr, seitlich | 2 | 2,5 | | G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1" | 38 12 34 10 | 38 12 34 10 | – |
| 2-Rohr, seitlich | 2 | 2,5 |   | G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1" | | | 15,82 |
| 2-Rohr, seitlich | 2 | 2,5 | | G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1" | | | 38,07 |
| 2-Rohr, von unten, von oben | 2 | 2,5 |   | G 3/8", G 1/2", G 3/4" | | | 80,84 |
| 2-Rohr, von unten, nebenei-nander | 2 | 2,5 | | G 3/8", G 1/2" | | | |
| 2-Rohr, von unten, von oben | 2 | 2,5 | | G 3/8", G 1/2", G 3/4" | | | 111,30 |
| 2-Rohr, von unten, mittig | 2 | 2,5 | Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt) | G 1/2" | | | |
| Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze - Bestellcode I5I = 99 | | | | | | | Auf An-frage |

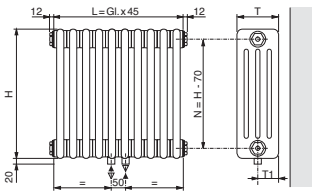
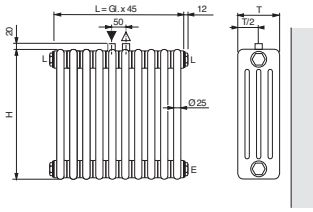
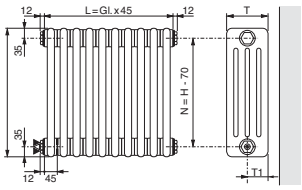
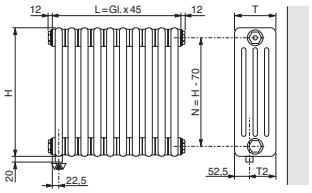
## 1-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

| Anschluss-technik | Best.-code I5I | ζ-Wert | Anordnung Bestellcode \|6\| | An-schluss-größe | Bestell-code \|7\| VL | Bestell-code \|7\| RL | Mehrpreis pro Raum-wärmer [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-Rohr, für Lan-zenventil, seitlich mit Lanze Ø 11 mm | 10 | 2,5 |   | G 1/2" | 12 | 12 | 15,82 |
| 1-Rohr, für Lanzen-ventil, von unten mit Lanze Ø 11 mm | 10 | 2,5 |   | G 1/2" | | | 38,07 |

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss;
○ Standard-Trennscheibe; ⊙ Trennscheibe mit Bohrung Ø 12 mm; ● 100 % dichte Trennscheibe; ◎ Lanzenventil
Ab Bauhöhe 1800 mm wird aus verfahrenstechnischen Gründen bei einigen Anschlüssen eine Entleerung zusätzlich eingebaut.

## Maßzeichnungen

| 2-Rohr, seitlich | 2-Rohr, von unten, von oben | 2-Rohr, von unten, von oben, nebeneinander |
|---|---|---|
|  |   |   |

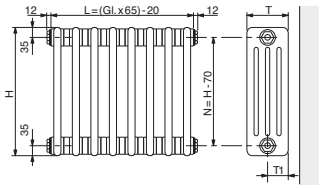
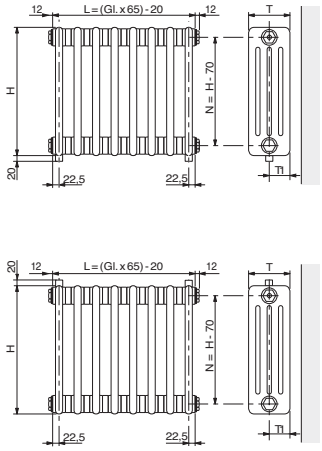
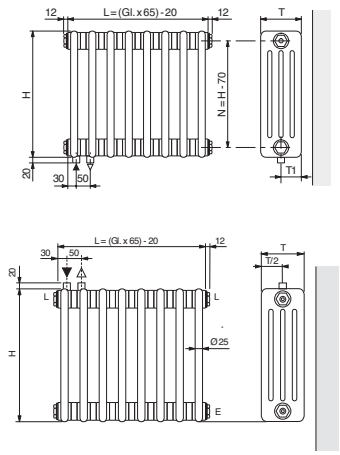
| 2-Rohr, von unten, von oben, mittig | 1-Rohr, für Lanzenventil, seitlich mit Lanze Ø 11 mm | 1-Rohr, für Lanzenventil, von unten mit Lanze Ø 11 mm |
|---|---|---|
|   |  |  |
| Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt) | Lanzenlänge am Ventil mindestens 70 mm, Lanze ist Rücklauf | Lanzenlänge am Ventil mindestens 150 mm, Lanze ist Vorlauf |

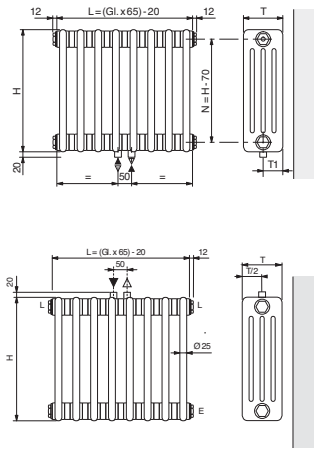
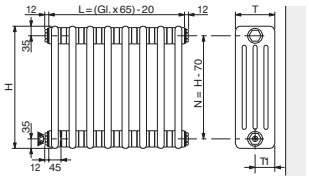
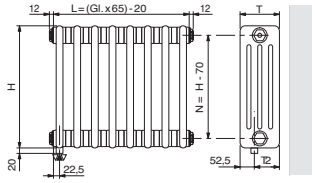
H: Bauhöhe
L: Baulänge
N: Nabenabstand

| Anzahl Säulen | T [mm] | T1 [mm] | T2 [mm] |
|---|---|---|---|
| **2-Säuler** | 65 | 32,5 | 12,5 |
| **3-Säuler** | 105 | 52,5 | 52,5 |
| **4-Säuler** | 145 | 72,5 | 92,5 |
| **5-Säuler** | 185 | 92,5 | 132,5 |
| **6-Säuler** | 225 | 112,5 | 172,5 |


Preise ohne gesetzliche Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten.

## Maßzeichnungen

| 2-Rohr, seitlich | 2-Rohr, von unten, von oben | 2-Rohr, von unten, von oben, nebeneinander |
|---|---|---|
|  |  |  |

| 2-Rohr, von unten, von oben, mittig | 1-Rohr, für Lanzenventil, seitlich mit Lanze Ø 11 mm | 1-Rohr, für Lanzenventil, von unten mit Lanze Ø 11 mm |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt) | Lanzenlänge am Ventil mindestens 70 mm, Lanze ist Rücklauf | Lanzenlänge am Ventil mindestens 150 mm, Lanze ist Vorlauf |

H: Bauhöhe
L: Baulänge
N: Nabenabstand

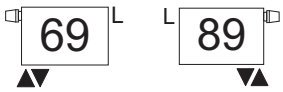
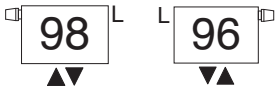
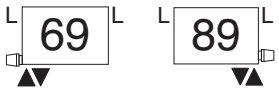
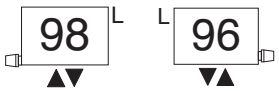
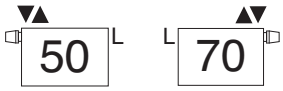
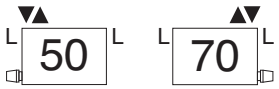
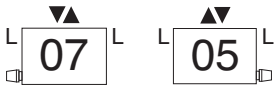
| Anzahl Säulen | T [mm] | T1 [mm] | T2 [mm] |
|---|---|---|---|
| **2-Säuler** | 65 | 32,5 | 12,5 |
| **3-Säuler** | 105 | 52,5 | 52,5 |
| **4-Säuler** | 145 | 72,5 | 92,5 |
| **5-Säuler** | 185 | 92,5 | 132,5 |
| **6-Säuler** | 225 | 112,5 | 172,5 |

## 2-Rohr-Anschlüsse mit Einbauventil

### Allgemein

Bei dieser speziellen Ausführung des Röhrenradiators oder Sano-Radiators wird ein werkseitig $k_V$-voreingestelltes Ventil eingebaut.

- Maximale Baulänge wie Röhrenradiatoren, Cambiotherm oder Sano-Radiatoren ohne Einbauventil (siehe "Maximale Baulänge"):
  - mit oben angeordnetem Ventil nippelbar (Lieferung in Teilblöcken möglich)
  - mit unten angeordnetem Ventil nicht nippelbar (Lieferung am Stück)
- Oberflächenbehandlung wie Röhrenradiatoren bzw. Sano-Radiatoren ohne Einbauventil

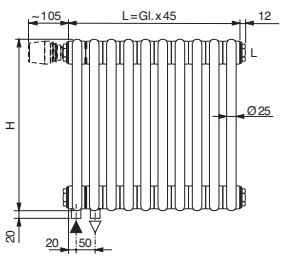
| Anschluss-technik | Bestellcode \|5\| | | Anordnung Bestellcode \|6\| | An-schl.-grösse | Bestell-code \|7\| VL | Bestell-code \|7\| RL | Mehrpreis pro Raumwär-mer [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Rohr von unten, Einbauventil seitlich oben integriert | 31 | Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 |  | G 1/2"<br>G 3/4" | 12<br>84 | 12<br>84 | 172,92<br>185,91 |
| | 41 | Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | | | | | |
| | 32 | Standardventil mit Klemmanschluss | | | | | |
| | 42 | Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | | | | | |
| | 31 | Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 |  | G 1/2"<br>G 3/4" | 12<br>84 | 12<br>84 | 252,91<br>265,90 |
| | 41 | Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | | | | | |
| | 32 | Standardventil mit Klemmanschluss | | | | | |
| | 42 | Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | | | | | |
| 2-Rohr von unten, Einbauven-til seitlich unten inte-griert | 61 | Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 |  | G 1/2"<br>G 3/4" | 12<br>84 | 12<br>84 | 243,01<br>256,00 |
| | 81 | Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | | | | | |
| | 62 | Standardventil mit Klemmanschluss | | | | | |
| | 82 | Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | | | | | |
| | 61 | Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 |  | G 1/2"<br>G 3/4" | 12<br>84 | 12<br>84 | 323,00<br>335,99 |
| | 81 | Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | | | | | |
| | 62 | Standardventil mit Klemmanschluss | | | | | |
| | 82 | Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | | | | | |
| 2-Rohr von oben, Einbauventil seitlich oben integriert | 31 | Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 |  | G 1/2"<br>G 3/4" | 12<br>84 | 12<br>84 | 172,92<br>185,91 |
| | 41 | Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | | | | | |
| | 32 | Standardventil mit Klemmanschluss | | | | | |
| | 42 | Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | | | | | |
| 2-Rohr von oben, Einbauven-til seitlich unten inte-griert | 61 | Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 |  | G 1/2"<br>G 3/4" | 12<br>84 | 12<br>84 | 243,01<br>256,00 |
| | 81 | Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | | | | | |
| | 62 | Standardventil mit Klemmanschluss | | | | | |
| | 82 | Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | | | | | |
| | 61 | Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 |  | G 1/2"<br>G 3/4" | 12<br>84 | 12<br>84 | 323,00<br>335,99 |
| | 81 | Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | | | | | |
| | 62 | Standardventil mit Klemmanschluss | | | | | |
| | 82 | Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | | | | | |

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss

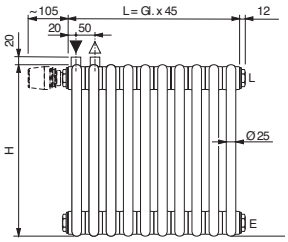
G 1/2": Innengewinde; G 3/4": Außengewinde

## Maßzeichnungen Einbauventil oben

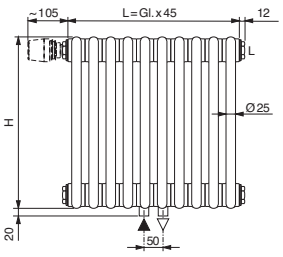
Anschluss **(69)** unten seitlich




Anschluss **(50)** oben seitlich




Anschluss **(98)** unten mittig[1)]

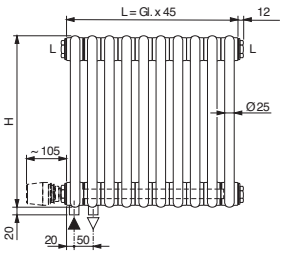



Mindestbaulänge: 2 Glieder

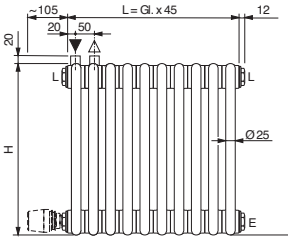
[1)] Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

## Maßzeichnungen Einbauventil unten

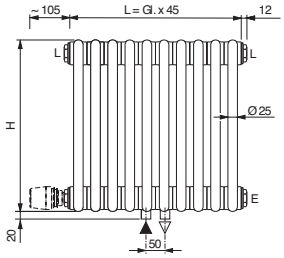
Anschluss **(69)** unten seitlich



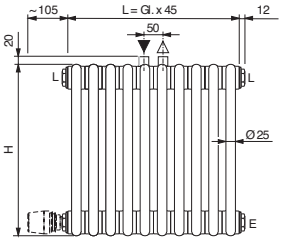

Anschluss **(50)** oben seitlich




Anschluss **(98)** unten mittig[1)]




Anschluss **(07)** oben mittig [1)]




Mindestbaulänge: 3 Glieder

[1)] Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

## Lieferprogramm

- Werkseitig $k_V$-voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Standard-Anschluss:
  - 2-Rohr-Anschluss unten, gleichseitig (auf Seite des Ventils) oder mittig mit Nabenabstand 50 mm
  - Anschlussgröße: G $^1/_2$" Innengewinde
  - Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
  - Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

## Spezialausführungen

- Anschlussgröße: G $^3/_4$" Außengewinde
- 2-Rohr-Anschlüsse (für oben oder unten angeordnetes Ventil, auf Anfrage):
  - von oben, gleichseitig
  - von oben, wechselseitig
- Einbauventil unten und 2-Rohr-Anschluss unten, mittig mit Nabenabstand 50 mm
- Ausführung als nippelbarer Zusatzblock:
  - mit oben angeordnetem Ventil
  - Baulänge 2 Glieder
- Röhrenradiator gewinkelte oder gebogene Ausführung:
  - mit oben angeordnetem Ventil
  - die jeweils ersten drei Glieder können nicht gewinkelt oder gebogen werden

## Hinweis:

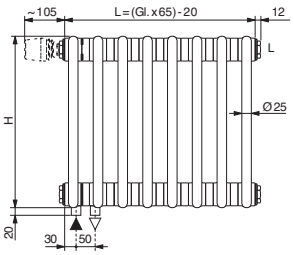
Bitte beachten Sie die Ventilleistungsgrenzen im Heft „Allgemeine Informationen".

arbonia
A leading brand of AFG

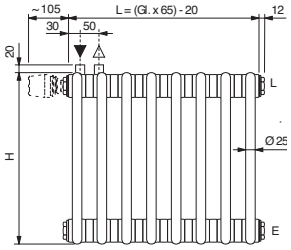
## Anschlussmöglichkeiten Vorlauf/Rücklauf

### Maßzeichnungen Einbauventil oben

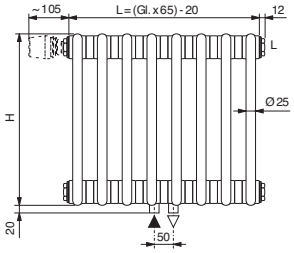
Anschluss **(69)** unten seitlich




Anschluss **(50)** oben seitlich




Anschluss **(98)** unten mittig[1)]

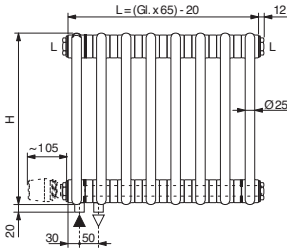



Mindestbaulänge: 2 Glieder

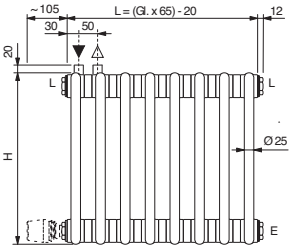
[1)] Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

### Maßzeichnungen Einbauventil unten

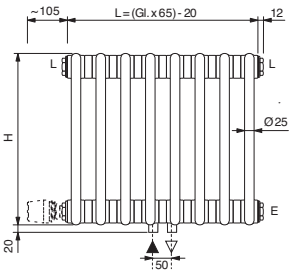
Anschluss **(69)** unten seitlich



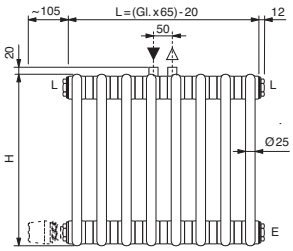

Anschluss **(50)** oben seitlich




Anschluss **(98)** unten mittig[1)]




Anschluss **(07)** oben mittig [1)]




Mindestbaulänge: 3 Glieder

[1)] Anschluss mittig nur bei gerader Gliederzahl möglich (bei ungerader Gliederzahl Anschluss nach rechts oder links versetzt)

### Lieferprogramm

- Werkseitig $k_V$-voreingestelltes Einbauventil, oben oder unten, rechts oder links angeordnet
- Standard-Anschluss:
  - 2-Rohr-Anschluss unten, gleichseitig (auf Seite des Ventils) oder mittig mit Nabenabstand 50 mm
  - Anschlussgröße: G $^1/_2$" Innengewinde
  - Vorlauf im 1. Glied, Rücklauf im 2. Glied eingeschweißt
  - Für die Ausführung mit unten angeordnetem Ventil sind zwei Entlüftungen vorgesehen
- Thermostatkopf nicht im Lieferprogramm enthalten, muss als Zubehör bestellt werden
- Nicht in Hochdruck-Ausführung erhältlich

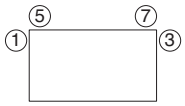
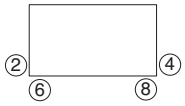
### Spezialausführungen

- Anschlussgröße: G $^3/_4$" Außengewinde
- 2-Rohr-Anschlüsse (für oben oder unten angeordnetes Ventil, auf Anfrage):
  - von oben, gleichseitig
  - von oben, wechselseitig
- Einbauventil unten und 2-Rohr-Anschluss unten, mittig mit Nabenabstand 50 mm
- Ausführung als nippelbarer Zusatzblock:
  - mit oben angeordnetem Ventil
  - Baulänge 2 Glieder
- Röhrenradiator gewinkelte oder gebogene Ausführung:
  - mit oben angeordnetem Ventil
  - die jeweils ersten drei Glieder können nicht gewinkelt oder gebogen werden

### Hinweis:

Bitte beachten Sie die Ventilleistungsgrenzen im Heft „Allgemeine Informationen".

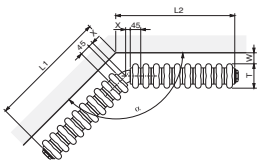
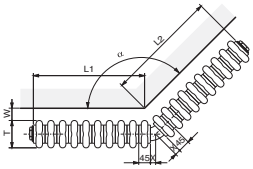
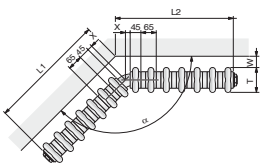
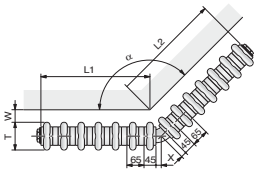
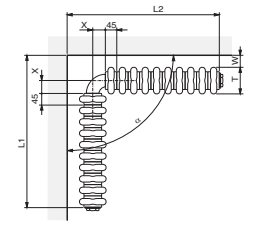
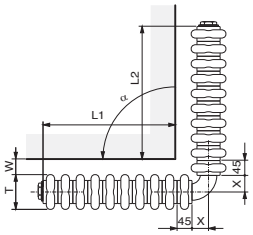
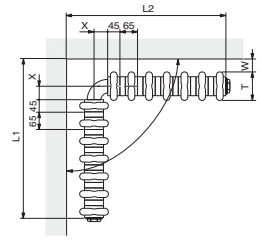
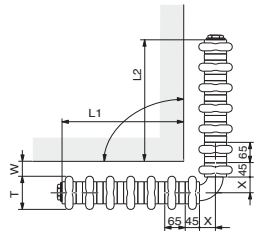
## Entlüftung und Entleerung

| Beschreibung | | Merkmal | Bestellcode | Mehrpreis pro Raumwärmer [EUR] |
|---|---|---|---|---|
| **Entlüftung** | **Ausführung** | | | |
| | Entlüftungsanschluss – Standard-Ausführung | \|8\| | 4 | – |
| | Eingebautes Entlüftungsventil mit drehbarem Auslauf | \|8\| | 1 | 6,97 |
| | Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich | \|8\| | 3 | – |
| | **Anordnung** | | | |
| | Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung [1] | \|9\| | – | – |
| | Position auf Wunsch [2] | \|9\| |   | 16,84 |
| | **Anschlussgröße** | | | |
| | G $^3/_8$" Innengewinde | \|10\| | 38 | – |
| | G $^1/_2$" Innengewinde | \|10\| | 12 | – |
| **Entleerung** | **Ausführung** | | | |
| | Keine Entleerung, nur wenn zwingend erforderlich – Standard-Ausführung [3] | \|11\| | 3 | – |
| | Entleerungsanschluss | \|11\| | 4 | – |
| | **Anordnung** | | | |
| | Vom Werk empfohlene Position – Standard-Ausführung [1] | \|12\| | – | – |
| | Position auf Wunsch [2] | \|12\| |   | 16,84 |
| | **Anschlussgröße** | | | |
| | G $^3/_8$" Innengewinde | \|13\| | 38 | – |
| | G $^1/_2$" Innengewinde | \|13\| | 12 | – |

[1] Position siehe Grafiken zur Anordnung der Anschlüsse in Tabelle „Anschlussmöglichkeiten Vorlauf / Rücklauf"
[2] Kann der Anschluss aus technischen Gründen nicht an der gewünschten Position angeordnet werden, wird dieser stattdessen an der vom Werk empfohlenen Position angeordnet
[3] Ist aus technischen Gründen ein Entleerungsanschluss erforderlich, wird dieser standardmäßig ab Werk eingebaut

## Gewinkelte Ausführung

- Die Schenkel müssen bauseits zusammengenippelt werden.
- Eine Komplettlieferung erfolgt nur in Absprache mit dem Werk.
- Bei der Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen
- Raumwärmer muss noch transportfähig sein

| Maßzeichnungen | | | | Bestell-code \|20\| | Mehrpreis pro Raum-wärmer [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|
| **Röhrenradiator** | | **Sano-Radiator** | | 71 | auf Anfrage |
|  |  |  |  | | |
|  |  |  |  | | |

L1, L2: Länge der Schenkel, an der Wand gemessen
α: Winkel
W: Wandabstand
X: Anteilige Achsenlänge
T: Bautiefe

**Anteilige Achsenlänge des Verbindungsstücks je Schenkel in Abhängigkeit der Bautiefe und des Winkels α**

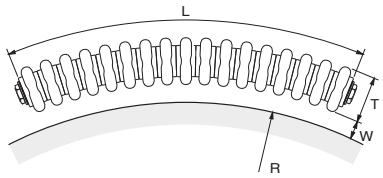
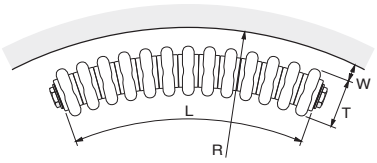
| Anzahl Säulen | Bautiefe T [mm] | Anteilige Achsenlänge X [mm] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **α = 90° / 270°** | **α = 105° / 195°** | **α = 120° / 210°** | **α = 135° / 225°** | **α = 150° / 240°** | **α = 165° / 255°** |
| **2-Säuler** | 65 | 34 | 27 | 21 | 16 | 11 | 7 |
| **3-Säuler** | 105 | 49 | 37 | 27 | 18 | 12 | 6 |
| **4-Säuler** | 145 | 69 | 52 | 38 | 27 | 17 | 8 |
| **5-Säuler** | 185 | 89 | 67 | 50 | 35 | 22 | 11 |
| **6-Säuler** | 225 | 109 | 83 | 61 | 43 | 28 | 13 |




Preise ohne gesetzliche Mehrwertsteuer. Technische Änderungen vorbehalten.

## Gebogene Ausführung

- Minimale Baulänge: 12 Glieder
- Die jeweils äußeren 3 Glieder können nicht gebogen werden
- Bei Bestellung bitte eine bemaßte Skizze bzw. Schablone beilegen
- Raumwärmer muss noch transportfähig sein

| Maßzeichnungen | | Bestell-code \|20\| | Mehrpreis pro Raum-wärmer [EUR] |
|---|---|---|---|
|   Innenradius |   Außenradius | 70 | auf Anfrage |

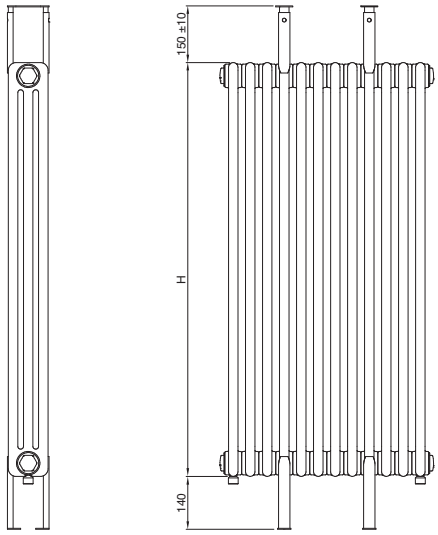
W: Wandabstand
R: Biegeradius (Innenradius / Außenradius)
T: Bautiefe
L: Bautlänge

**Minimaler Biegeradius $R_{min}$**
in Abhängigkeit der Bautiefe (Anzahl der Säulen

| Anzahl Säulen | Bautiefe T [mm] | $R_{min}$ [mm] |
|---|---|---|
| **2-Säuler** | 65 | 400 |
| **3-Säuler** | 105 | 650 |
| **4-Säuler** | 145 | 750 |
| **5-Säuler** | 185 | 900 |
| **6-Säuler** | 225 | 1000 |

## Raumteiler-Montage

- Anordnung der Boden- Deckenbefestigung gleich FU
- Auf Kundenwunsch auch abweichende Anordnung möglich
- Anpassen an die Raumhöhe durch Sonderbauhöhe des Röhrenradiators
- Werkseits angeschweißt, nicht nachträglich montierbar

| Maßzeichnung | Bestell-code \|16\| | Mehrpreis pro Befe-stigungs-achse [EUR] |
|---|---|---|
|   | RT | 71,51 |

H: Raumhöhe minus Boden- und Deckenabstand

## Befestigung mit Bankkonsole ZB0226

Dieser Standard-Röhrenradiator als Bank vereinbart auf harmonische Weise die Vorzüge der Röhrenradiatoren wie behagliche Wärmeabgabe, Unfallsicherheit (GUV-konform) und gute Reinigungsmöglichkeit mit der praktischen und nützlichen Funktion als Ablage, Stellplatz oder Sitzbank.

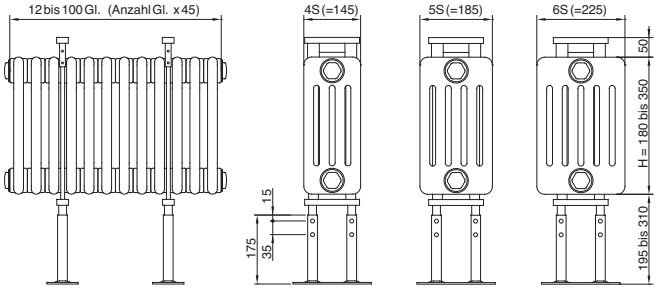
Der Röhrenradiator bis einschliesslich einer Bauhöhe von 350 mm kann mit Konsolen ZB0226 als Bank montiert werden.

### Lieferprogramm

- 3 Bautiefen: 145–225 mm (4–6-Säuler)
- 4 Raumwärmer-Bauhöhen: 180–350 mm
- Bauhöhe mit Konsole (verstellbar, ohne Bank): 425–710 mm
- Baulängen: 540–4500 mm
- 2-Rohr-Anschlüsse
- Konsolen ZB0226 nicht im Lieferprogramm enthalten

Die Raumwärmer werden als zusammengesetzte Glieder geliefert. Stopfen und Reduktionen mit Innengewinde, Nippel und Dichtungen sind im Lieferumfang enthalten.

Maßzeichnungen



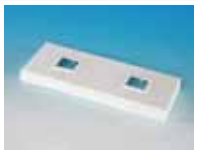

GL: Glied
H: Bauhöhe

| Bauhöhe [mm] | Konsolenanzahl (private Nutzung) Baulänge von [Gl.] | bis [Gl.] | Konsolen Anzahl [Stk.] | Konsolenanzahl (öffentliche Nutzung) Baulänge von [Gl.] | bis [Gl.] | Konsolen Anzahl [Stk.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **180–350** | 12 | 25 | 2 | 12 | 25 | 2 |
| | 26 | 45 | 3 | 26 | 45 | 4 |
| | 46 | 65 | 4 | 46 | 65 | 6 |
| | 66 | 100 | 5 | 66 | 85 | 7 |
| | | | | 86 | 100 | 8 |

(Gewicht der Bankauflage wurde nicht berücksichtigt)

Max. Belastbarkeit der Konsole 500 kg (statisch).

## Bodenbefestigungen

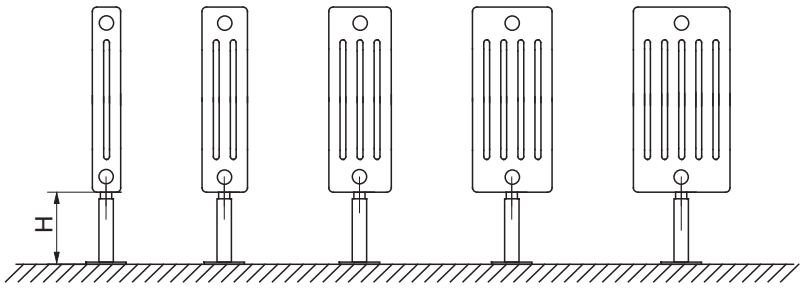
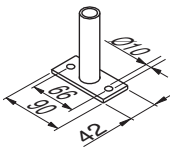
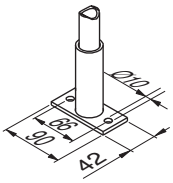
| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestelcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bankkonsole **ZB0226** | | • Für Röhrenradiatoren bis Bauhöhe 350 mm mit Simsträger<br>• In der Höhe verstellbar<br>• Bodenabstand: 195–310 mm<br>• Profil: 25 x 25 mm<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\|<br>– verzinkt \|ZN\| | H ( gesamt) = 565–710 mm | AF | **ZB0226 0002** | 63,00 |
| | | | | CF | **ZB0226** [1] | 75,59 |
| | | | | SF | **ZB0226** [1] | 81,89 |
| | | | | ZN | **ZB0226 0001** | 57,26 |
| Abdeckrosette **ZB0034 0002** |  | • Für Bankkonsole ZB0032, die auf Fertigboden montiert wird<br>• Deckt die ganze Bodenplatte ab<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | 204 x 84 mm Öffnung: 25 x 25 mm | - | **ZB0034 0002** | 7,45 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

## Befestigung mit Rundrohrfüßen

- Werkseitig angeschweißt
- Standard-Höhe H: 150 mm
- Erforderliche Anzahl Füße siehe Tabelle unten
- Ab einer Bauhöhe über 600 mm ist ein Rückhalter / Halter im oberen Bereich des Raumwärmers nötig (je Fuß ein Rückhalter / Halter)
- Fest oder verstellbar
- Auf Kundenwunsch auch abweichende Anordnung möglich
- Bei Ausführung mit Rundrohrfüssen beträgt der mögliche Auszugsbereich ohne Stabilitätsverlust max. 40% von H

| Maßzeichnungen | Art der Füße | Bauhöhe Fuß [mm] | Bestellcode \|16\| | Mehrpreis pro Fuß [EUR] |
|---|---|---|---|---|
| 2–6-Säuler   |   fest | 150 | RF | 78,25 |
| |   verstellbar | 150–210 | RV | 104,79 |

H: Höhe Rundrohrfuß

## Mindestanzahl der Füße

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern

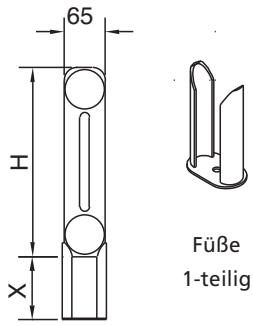
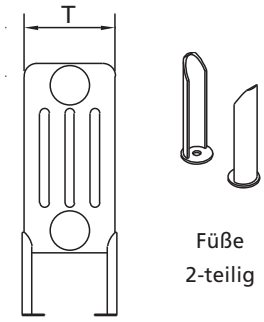
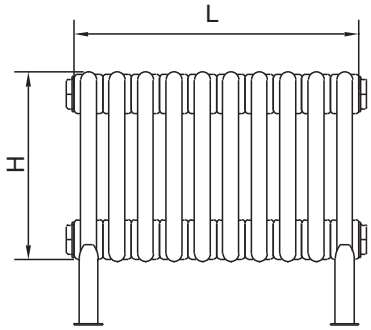
| Bauhöhe | Baulänge [Gl.] | 2-Säuler Füße [Stk.] | 3-Säuler Füße [Stk.] | 4-Säuler Füße [Stk.] | 5-Säuler Füße [Stk.] | 6-Säuler Füße [Stk.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| > 190-750 | bis 25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 26–45 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| | 46–65 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| | 66–85 | 5 | 5 | 5 | - | - |
| > 900-2000 | bis 25 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| | 26–45 | 3 | 3 | 3 | 4 | - |
| > 2200-3000 | bis 25 | 2 | 2 | 2 | 3 | (bis 20) 3 |

Bei Bodeneinbauten im Aufstellbereich des Radiators ist die genaue Position der Anschweißfüsse anzufragen.

Bitte beachten Sie die Bodenbeschaffenheit und wählen Sie dementsprechend sorgfältig die Befestigungsvarianten sowie die Dübel und Schrauben aus.

## Befestigung mit angeschweißten Füßen

- Werkseitig angeschweißt (für 2-Säuler 1-teilige Füße, für 3–6-Säuler 2-teilige Füße), nicht nachträglich montierbar
- Bauhöhe der Füße: 140 mm
- Ab einer Bauhöhe über 600 mm ist ein Rückhalter / Halter im oberen Bereich des Raumwärmers nötig (je Fuß ein Rückhalter / Halter)
- Verlängerung der äußeren Rundung des Glieds
- Nicht höhenverstellbar
- Neben diesen Standard-Füßen FU werden weitere Varianten angeboten – Ausführung auf Anfrage

| Maßzeichnungen | | | | Bestell-code \|16\| | Mehrpreis pro Fuß [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-Säuler | 3–6-Säuler | Position der Füße mit seitlichen Anschlüssen | Bauhöhe Fuß[1] [mm] | | |
|   |   |   | 140 | FU | 48,89 |

[1] X: Bauhöhe Fuß H: Bauhöhe
L: Baulänge T: Bautiefe

## Mindestanzahl der Füße

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern

| Bauhöhe | Baulänge [Gl.] | 2-Säuler Füße [Stk.] | 3-Säuler Füße [Stk.] | 4-Säuler Füße [Stk.] | 5-Säuler Füße [Stk.] | 6-Säuler Füße [Stk.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| > 190-750 | bis 25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 26–45 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| | 46–65 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| | 66–85 | 5 | 5 | 5 | - | - |
| > 900-2000 | bis 25 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| | 26–45 | 3 | 3 | 3 | 4 | - |
| > 2200-3000 | bis 25 | 2 | 2 | 2 | 3 | (bis 20) 3 |

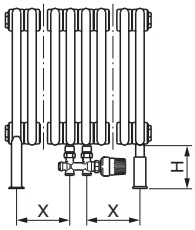
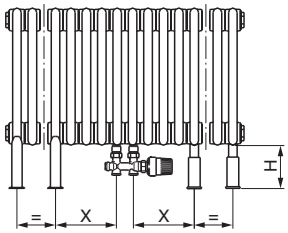
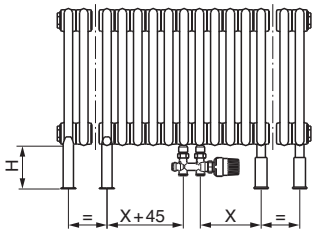
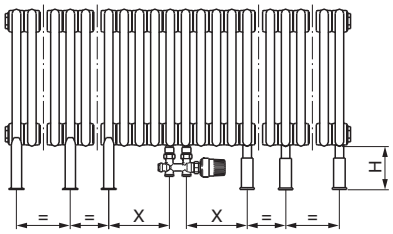
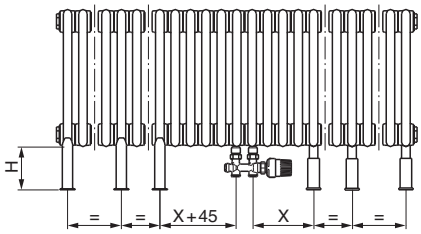
Bei Bodeneinbauten im Aufstellbereich des Radiators ist die genaue Position der Anschweißfüsse anzufragen.

Bitte beachten Sie die Bodenbeschaffenheit und wählen Sie dementsprechend sorgfältig die Befestigungsvarianten sowie die Dübel und Schrauben aus.

**Achtung!!** Bei Anschlüssen nach unten eingeschränkten Montageraum beachten.

## Lage und Anzahl der Füße

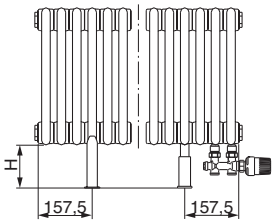
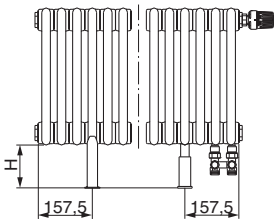
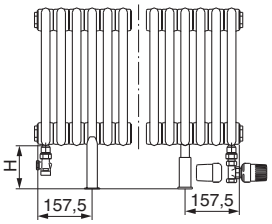
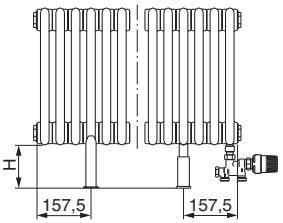
(in Abhängigkeit der Anzahl der Glieder)

| Bestellcode \|6\| | Anzahl Glieder gerade | Anzahl Glieder ungerade |
|---|---|---|
| Anschluss ohne Einbauventil:<br>2-Rohr: 99<br><br>Anschluss mit Einbauventil:<br>2-Rohr: 96 / 98<br>(Ohne Abbildung) | Vorderansicht<br>  <br><br>Maß X: ≥ 3 freie Glieder in Abhängigkeit der Baulänge des Raumwärmers | |
| Anschluss ohne Einbauventil:<br>2-Rohr: 99<br><br>Anschluss mit Einbauventil:<br>2-Rohr: 96 / 98<br>(Ohne Abbildung) | Vorderansicht<br>  <br><br>Maß X: ≥ 3 freie Glieder in Abhängigkeit der Baulänge des Raumwärmers | Vorderansicht<br>  <br><br>Maß X: ≥ 3 freie Glieder in Abhängigkeit der Baulänge des Raumwärmers |
| Anschluss ohne Einbauventil:<br>2-Rohr: 99<br><br>Anschluss mit Einbauventil:<br>2-Rohr: 96 / 98<br>(Ohne Abbildung) | Vorderansicht<br>  <br><br>Maß X: ≥ 3 freie Glieder in Abhängigkeit der Baulänge des Raumwärmers | Vorderansicht<br>  <br><br>Maß X: ≥ 3 freie Glieder in Abhängigkeit der Baulänge des Raumwärmers |

Maß X entspricht Abstand Fuß zu Muffe

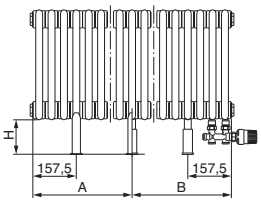
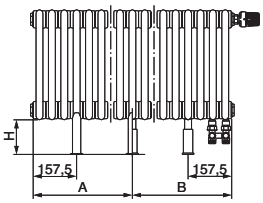
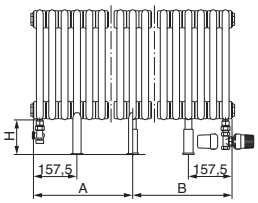
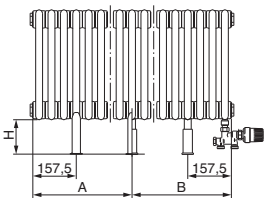
**Bei 2 Füßen**

in Abhängigkeit der Anschlüsse

| 2-Rohr-Anschluss von unten | | | 1-Rohr-Anschluss von unten |
|---|---|---|---|
| Anschluss ohne Einbauventil: 69 / 89 | Anschluss mit Einbauventil: 69 / 89 | Anschluss ohne Einbauventil: 68 / 86 | Lanzenventil: 6 / 8 |
| Vorderansicht<br>  <br><br>Abbildung zeigt Anschluss 89 | Vordeansicht<br>  <br><br>Abbildung zeigt Anschluss 89 | Vorderansicht<br>  <br><br>Abbildung zeigt Anschluss 86 | Vorderansicht<br>  <br><br>Abbildung zeigt Anschluss 8 |

**Bei 3 Füßen**

in Abhängigkeit der Anschlüsse

| 2-Rohr-Anschluss von unten | | | 1-Rohr-Anschluss von unten |
|---|---|---|---|
| Anschluss ohne Einbauventil: 69 / 89 | Anschluss mit Einbauventil: 69 / 89 | Anschluss ohne Einbauventil: 68 / 86 | Lanzenventil: 6 / 8 |
| Vorderansicht | Vorderansicht | Vorderansicht | Vorderansicht |
|  |  |  |  |
| Abbildung zeigt Anschluss 89 | Abbildung zeigt Anschluss 89 | Abbildung zeigt Anschluss 86 | Abbildung zeigt Anschluss 8 |

Bei ungerader Anzahl von Gliedern:

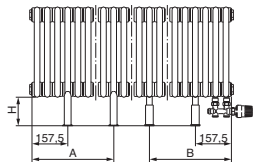
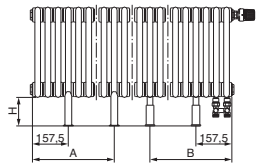
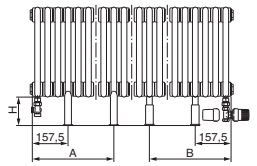
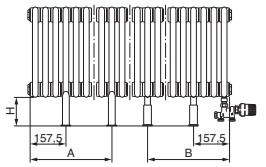
- H: Bauhöhe der Füße
- Maß A = Anzahl der Glieder / 2
- Maß B = Anzahl der Glieder / 2

Bei gerader Anzahl von Gliedern:

- H: Bauhöhe der Füße
- Maß A = Anzahl der Glieder / 2 – 22,5 mm
- Maß B = Anzahl der Glieder / 2 + 22,5 mm

**Bei 4 Füßen**

in Abhängigkeit der Anschlüsse

| 2-Rohr-Anschluss von unten | | | 1-Rohr-Anschluss von unten |
|---|---|---|---|
| Anschluss ohne Einbauventil: 69 / 89 | Anschluss mit Einbauventil: 69 / 89 | Anschluss ohne Einbauventil: 68 / 86 | Lanzenventil: 6 / 8 |
| Vorderansicht | Vorderansicht | Vorderansicht | Vorderansicht |
|  |  |  |  |
| Abbildung zeigt Anschluss 89 | Abbildung zeigt Anschluss 89 | Abbildung zeigt Anschluss 86 | Abbildung zeigt Anschluss 8 |

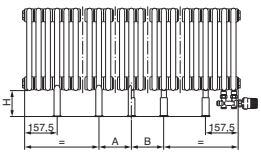
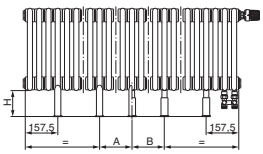
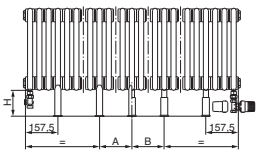
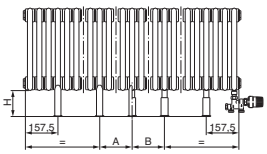
Bei ungerader Anzahl von Gliedern:

- H: Bauhöhe der Füße
- Maß A = Anzahl der Glieder / 3
- Maß B = Anzahl der Glieder / 3

Bei gerader Anzahl von Gliedern:

- H: Bauhöhe der Füße
- Maß A = Anzahl der Glieder / 2 – 22,5 mm
- Maß B = Anzahl der Glieder / 2 + 22,5 mm

**Bei 5 Füßen** in Abhängigkeit der Anschlüsse

| 2-Rohr-Anschluss von unten | | | 1-Rohr-Anschluss von unten |
|---|---|---|---|
| Anschluss ohne Einbauventil: 69 / 89 | Anschluss mit Einbauventil: 69 / 89 | Anschluss ohne Einbauventil: 68 / 86 | Lanzenventil: 6 / 8 |
| Vorderansicht | Vordeansicht | Vorderansicht | Vorderansicht |
|  |  |  |  |
| Abbildung zeigt Anschluss 89 | Abbildung zeigt Anschluss 89 | Abbildung zeigt Anschluss 86 | Abbildung zeigt Anschluss 8 |

Bei ungerader Anzahl von Gliedern:

- H: Bauhöhe der Füße
- Maß A = (Anzahl der Glieder / 6 x 45) ± 45
- Maß B = (Anzahl der Glieder / 6 x 45) ± 45

Bei gerader Anzahl von Gliedern:

- H: Bauhöhe der Füße
- Maß A = Anzahl der Glieder / 6 – 22,5 mm
- Maß B = Anzahl der Glieder / 6 + 22,5 mm

## Ausschreibungstext

**Arbonia Bank-Radiator**

4–6 säulig aus Stahl; Einzelglieder (Bauhöhe 45 mm) als Schweißbaugruppe, bestehend aus Kopfstücken (Bandstahl-Pressteile) und runden Präzisionsstahlrohren. Blöcke bis Maximalhöhe der Liefereinheit aus Gliedern zusammengeschweißt. Montagefertig mit 4 Gewindestopfen für Vor- und Rücklauf, sowie für Entlüftung und Entleerung. Allseits gerundeten Kanten mit $R_{min}$ = 2 mm.

Beschichtung nach DIN 55900 Teil 1 und Teil 2.

Ausführungsmerkmale in Übereinstimmung mit den Grundsätzen für die Prüfung der Arbeitssicherheit von Raumwärmern (Gesetzliche Unfallversicherung GUV).

Druckfestigkeit und Dichtheit geprüft.

Wärmeleistung nach EN 442 geprüft und registriert.

CE-konform.

Geeignet für Warmwasserheizungsanlagen nach DIN 18380 und Wasserqualität nach VDI 2035, ÖNORM H5195 und SWKI 97-1.

Maximal zulässige Betriebstemperatur: 120 °C

Betriebsdruck max.:

4–6-Säuler 10 bar / 1000 kPa

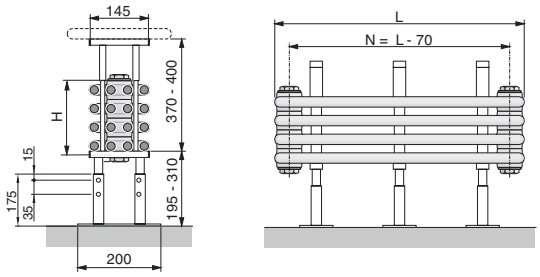
Transportsicher verpackt.

## Lieferprogramm

- 3 Bautiefen: 145–225 mm (4–6-Säuler)
- 4 Raumwärmer-Bauhöhen: 180–315 mm
- Bauhöhe mit Konsole (verstellbar, ohne Bank): 565–710 mm
- 6 Baulängen: 1200–3000 mm
- 2-Rohr-Anschlüsse
- Konsolen ZB0032 im Lieferprogramm enthalten

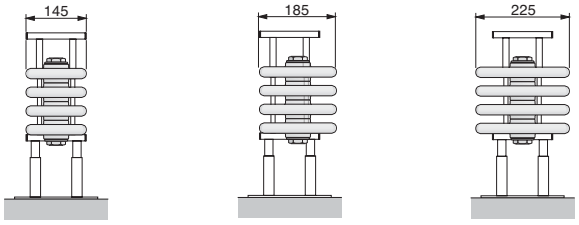
Die Raumwärmer werden als zusammengesetzte Glieder geliefert. Stopfen und Reduktionen mit Innengewinde, sind im Lieferumfang enthalten

## Befestigung mit Konsolen ZB0032

| Beschreibung | Maßzeichnungen |
|---|---|
| • Die Konsolen ZB0032 gehören zum Lieferprogramm<br>• Anzahl Konsolen private Nutzung:<br>- 2 bis L = 1,20 m<br>- 3 bis L = 2,00 m<br>- 4 bis L = 3,00 m<br>• Anzahl Konsolen öffentliche Nutzung:<br>- 2 bis L = 1,20 m<br>- 4 bis L = 2,00 m<br>- 6 bis L = 3,00 m<br>• Konsolen sind lackiert (auch verzinkt lieferbar)<br>• Bank- bzw. Ablagefläche ist nicht im Lieferprogramm enthalten<br>• Bank ist bauseits anzubringen |  |



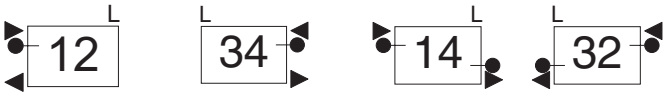
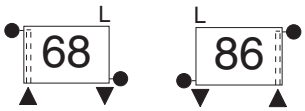
4-Säuler 5-Säuler 6-Säuler



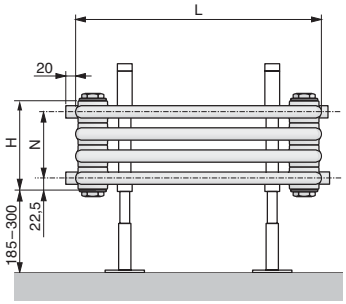
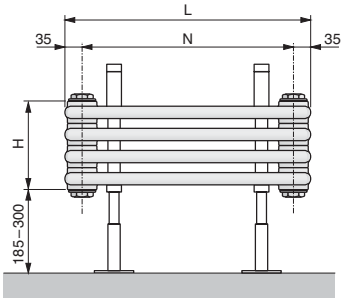
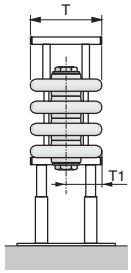


H: Bauhöhe
L: Baulänge
N: Nabenabstand

## 2-Rohr-Anschlüsse ohne Einbauventil

| Anschluss-technik | Best.-code I5I | Anordnung Bestellcode \|6\| | An-schluss-größe | Bestell-code \|7\| VL | Bestell-code \|7\| RL | Mehrpreis pro Raum-wärmer [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Rohr, seitlich | 2 |   | G 3/8" G 1/2" G 3/4" | 38 12 34 10 | 38 12 34 10 | – |
| 2-Rohr, von unten, von oben | 2 |   | G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1" | | | – |
| Sonderanschlüsse - Ausführung gemäß Skizze I5I = 99 | | | | | | |

L: empfohlene Position für Entlüftungsanschluss;
● 100 % dichte Trennscheibe;

| Modell | 2-Rohr, seitlich | 2-Rohr, von unten | |
|---|---|---|---|
| Bankradiator |   |   |   |

| Anzahl Gl. | N mm |
|---|---|
| 4 | 135 |
| 5 | 180 |
| 6 | 225 |
| 7 | 270 |

| L mm | N mm |
|---|---|
| 1200 | 1130 |
| 1500 | 1430 |
| 1800 | 1730 |
| 2000 | 1930 |
| 2500 | 2430 |

| Anzahl Säulen | T mm | T1 mm |
|---|---|---|
| 4 | 145 | 72,5 |
| 5 | 185 | 92,5 |
| 6 | 225 | 112,5 |

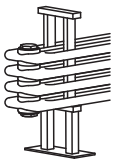
H: Bauhöhe
L: Baulänge
T: Bautiefe
T1: 1/2 x Bautiefe
N: Nabenabstand

## Entlüftung und Entleerung

Analog Röhrenradiator

## Technische Daten und Preis pro Raumwärmer

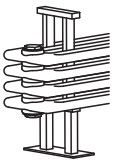
**Bautiefe 145 mm**

| Bautiefe T [mm] | Baulänge L [mm] | Bauhöhe H [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 | | | | Exponent n [ ] | Gesamtgewicht M [kg] | Fläche A [m²] | Wasserinhalt W [l] | Normwasserstrom $q_{ms}$ [kg/h] | Strahlungsanteil s [%] | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt] | $Φ_S$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt] | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt] | | | | | | | |
|  145 | 1200 | 180 | 4F4120 | 937 | 745 | 598 | 380 | 1,30 | 14,40 | 1,50 | 8,50 | 50,4 | 33 | 667,99 |
| | | 225 | 5F4120 | 1124 | 894 | 717 | 457 | 1,30 | 18,00 | 1,90 | 10,70 | 63,0 | 33 | 721,09 |
| | | 270 | 6F4120 | 1313 | 1044 | 837 | 533 | 1,30 | 21,50 | 2,30 | 12,80 | 75,6 | 33 | 774,15 |
| | | 315 | 7F4120 | 1517 | 1206 | 967 | 616 | 1,30 | 25,10 | 2,70 | 14,90 | 88,2 | 33 | 827,24 |
| | 1500 | 180 | 4F4150 | 1176 | 935 | 750 | 478 | 1,30 | 17,80 | 1,90 | 10,40 | 62,0 | 33 | 741,84 |
| | | 225 | 5F4150 | 1411 | 1122 | 900 | 573 | 1,30 | 22,20 | 2,40 | 13,00 | 77,5 | 33 | 813,41 |
| | | 270 | 6F4150 | 1698 | 1350 | 1083 | 689 | 1,30 | 26,60 | 2,90 | 15,60 | 93,0 | 33 | 884,94 |
| | | 315 | 7F4150 | 1904 | 1514 | 1214 | 773 | 1,30 | 31,10 | 3,40 | 18,20 | 108,5 | 33 | 956,51 |
| | 1800 | 180 | 4F4180 | 1405 | 1117 | 896 | 570 | 1,30 | 21,20 | 2,30 | 12,30 | 73,6 | 33 | 799,56 |
| | | 225 | 5F4180 | 1688 | 1342 | 1076 | 685 | 1,30 | 26,50 | 2,90 | 15,40 | 92,0 | 33 | 885,55 |
| | | 270 | 6F4180 | 1971 | 1567 | 1257 | 800 | 1,30 | 31,80 | 3,40 | 18,50 | 110,4 | 33 | 971,55 |
| | | 315 | 7F4180 | 2275 | 1809 | 1451 | 924 | 1,30 | 37,10 | 4,00 | 21,60 | 128,8 | 33 | 1057,48 |
| | 2000 | 180 | 4F4200 | 1561 | 1241 | 995 | 634 | 1,30 | 23,50 | 2,60 | 13,60 | 81,6 | 33 | 836,43 |
| | | 225 | 5F4200 | 1835 | 1459 | 1170 | 745 | 1,30 | 29,40 | 3,20 | 17,00 | 102,0 | 33 | 931,65 |
| | | 270 | 6F4200 | 2188 | 1740 | 1396 | 889 | 1,30 | 35,20 | 3,80 | 20,40 | 122,4 | 33 | 1026,80 |
| | | 315 | 7F4200 | 2525 | 2008 | 1610 | 1026 | 1,30 | 41,10 | 4,50 | 23,80 | 142,8 | 33 | 1122,00 |
| | 2500 | 180 | 4F4250 | 1944 | 1546 | 1240 | 790 | 1,30 | 29,20 | 3,20 | 16,80 | 101,6 | 33 | 1010,62 |
| | | 225 | 5F4250 | 2333 | 1855 | 1488 | 947 | 1,30 | 36,50 | 4,00 | 21,00 | 127,0 | 33 | 1129,49 |
| | | 270 | 6F4250 | 2726 | 2168 | 1739 | 1107 | 1,30 | 43,70 | 4,70 | 25,10 | 152,4 | 33 | 1248,33 |
| | | 315 | 7F4250 | 3148 | 2503 | 2007 | 1278 | 1,30 | 51,00 | 5,50 | 29,30 | 177,8 | 33 | 1367,23 |
| | 3000 | 180 | 4F4300 | 2359 | 1876 | 1505 | 958 | 1,30 | 34,90 | 3,80 | 20,00 | 120,4 | 33 | 1111,23 |
| | | 225 | 5F4300 | 2833 | 2253 | 1807 | 1151 | 1,30 | 43,60 | 4,80 | 25,00 | 150,5 | 33 | 1255,28 |
| | | 270 | 6F4300 | 3309 | 2631 | 2110 | 1344 | 1,30 | 52,30 | 5,70 | 29,90 | 180,6 | 33 | 1399,29 |
| | | 315 | 7F4300 | 3821 | 3038 | 2437 | 1552 | 1,30 | 61,00 | 6,70 | 34,90 | 210,7 | 33 | 1543,29 |

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe „Allgemeine Informationen“

## Technische Daten und Preis pro Raumwärmer

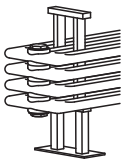
**Bautiefe 185 mm**

| Bautiefe T [mm] | Baulänge L [mm] | Bauhöhe H [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt] | Φ$_S$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt] | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt] | Exponent n [ ] | Gesamtgewicht M [kg] | Fläche A [m²] | Wasserinhalt W [l] | Normwasserstrom $q_{ms}$ [kg/h] | Strahlungsanteil s [%] | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  185 | 1200 | 180 | 4F5120 | 1132 | 900 | 722 | 460 | 1,30 | 18,00 | 1,90 | 10,60 | 61,6 | 30 | 719,42 |
| | | 225 | 5F5120 | 1357 | 1079 | 865 | 551 | 1,30 | 22,50 | 2,40 | 13,30 | 77,0 | 30 | 785,33 |
| | | 270 | 6F5120 | 1576 | 1253 | 1005 | 640 | 1,30 | 27,00 | 2,90 | 15,90 | 92,4 | 30 | 851,30 |
| | | 315 | 7F5120 | 1827 | 1453 | 1165 | 742 | 1,30 | 31,50 | 3,40 | 18,60 | 107,8 | 30 | 917,26 |
| | 1500 | 180 | 4F5150 | 1432 | 1139 | 914 | 582 | 1,30 | 22,30 | 2,40 | 13,00 | 74,0 | 30 | 810,02 |
| | | 225 | 5F5150 | 1719 | 1367 | 1096 | 698 | 1,30 | 27,90 | 3,00 | 16,20 | 92,5 | 30 | 898,65 |
| | | 270 | 6F5150 | 1996 | 1587 | 1273 | 811 | 1,30 | 33,40 | 3,60 | 19,40 | 111,0 | 30 | 987,23 |
| | | 315 | 7F5150 | 2314 | 1840 | 1476 | 940 | 1,30 | 39,00 | 4,20 | 22,70 | 129,5 | 30 | 1075,82 |
| | 1800 | 180 | 4F5180 | 1696 | 1349 | 1082 | 689 | 1,30 | 26,60 | 2,90 | 15,40 | 88,0 | 30 | 877,16 |
| | | 225 | 5F5180 | 2035 | 1618 | 1298 | 826 | 1,30 | 33,20 | 3,60 | 19,20 | 110,0 | 30 | 982,51 |
| | | 270 | 6F5180 | 2363 | 1879 | 1507 | 960 | 1,30 | 39,80 | 4,30 | 23,00 | 132,0 | 30 | 1087,89 |
| | | 315 | 7F5180 | 2742 | 2180 | 1748 | 1113 | 1,30 | 46,50 | 5,00 | 26,90 | 154,0 | 30 | 1193,26 |
| | 2000 | 180 | 4F5200 | 1876 | 1492 | 1197 | 762 | 1,30 | 29,40 | 3,20 | 17,00 | 97,2 | 30 | 921,75 |
| | | 225 | 5F5200 | 2207 | 1755 | 1408 | 896 | 1,30 | 36,80 | 4,00 | 21,20 | 121,5 | 30 | 1038,29 |
| | | 270 | 6F5200 | 2614 | 2079 | 1667 | 1062 | 1,30 | 44,10 | 4,80 | 25,40 | 145,8 | 30 | 1154,82 |
| | | 315 | 7F5200 | 3035 | 2413 | 1935 | 1232 | 1,30 | 51,50 | 5,60 | 29,70 | 170,1 | 30 | 1271,34 |
| | 2500 | 180 | 4F5250 | 2325 | 1849 | 1483 | 944 | 1,30 | 36,50 | 4,00 | 20,90 | 119,2 | 30 | 1116,68 |
| | | 225 | 5F5250 | 2793 | 2221 | 1781 | 1134 | 1,30 | 45,70 | 5,00 | 26,20 | 149,0 | 30 | 1262,08 |
| | | 270 | 6F5250 | 3242 | 2578 | 2068 | 1317 | 1,30 | 54,80 | 5,90 | 31,40 | 178,8 | 30 | 1407,47 |
| | | 315 | 7F5250 | 3759 | 2989 | 2397 | 1527 | 1,30 | 63,90 | 6,90 | 36,60 | 208,6 | 30 | 1552,81 |
| | 3000 | 180 | 4F5300 | 2779 | 2210 | 1772 | 1129 | 1,30 | 43,60 | 4,80 | 24,90 | 141,2 | 30 | 1227,31 |
| | | 225 | 5F5300 | 3340 | 2656 | 2130 | 1357 | 1,30 | 54,60 | 6,00 | 31,20 | 176,5 | 30 | 1400,32 |
| | | 270 | 6F5300 | 3875 | 3081 | 2471 | 1574 | 1,30 | 65,50 | 7,10 | 37,40 | 211,8 | 30 | 1573,37 |
| | | 315 | 7F5300 | 4497 | 3576 | 2868 | 1826 | 1,30 | 76,40 | 8,30 | 43,60 | 247,1 | 30 | 1746,44 |

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe „Allgemeine Informationen“

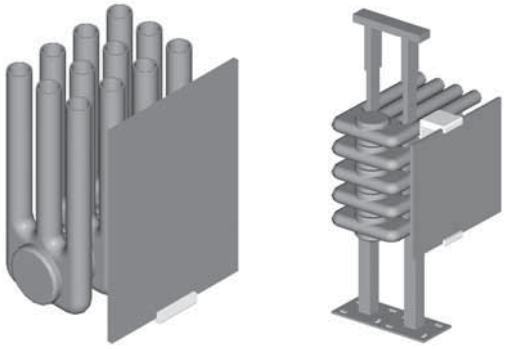
## Technische Daten und Preis pro Raumwärmer

**Bautiefe 225 mm**

| Bautiefe T [mm] | Baulänge L [mm] | Bauhöhe H [mm] | Modell | Wärmeleistung EN 442 Φ ΔT 60K 90/70/20°C [Watt] | $Φ_S$ ΔT 50K 75/65/20°C [Watt] | Φ ΔT 42K 70/55/20°C [Watt] | Φ ΔT 30K 55/45/20°C [Watt] | Exponent n [ ] | Gesamtgewicht M [kg] | Fläche A [m²] | Wasserinhalt W [l] | Normwasserstrom $q_{ms}$ [kg/h] | Strahlungsanteil s [%] | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  225 | 1200 | 180 | 4F6120 | 1352 | 1075 | 862 | 549 | 1,30 | 21,70 | 2,30 | 12,70 | 72,0 | 27 | 762,94 |
| | | 225 | 5F6120 | 1608 | 1279 | 1026 | 653 | 1,30 | 27,10 | 2,90 | 15,90 | 90,0 | 27 | 839,76 |
| | | 270 | 6F6120 | 1876 | 1492 | 1197 | 762 | 1,30 | 32,50 | 3,50 | 19,00 | 108,0 | 27 | 916,60 |
| | | 315 | 7F6120 | 2157 | 1715 | 1375 | 876 | 1,30 | 37,90 | 4,10 | 22,20 | 126,0 | 27 | 993,41 |
| | 1500 | 180 | 4F6150 | 1705 | 1356 | 1088 | 693 | 1,30 | 26,80 | 2,90 | 15,50 | 86,0 | 27 | 877,77 |
| | | 225 | 5F6150 | 2030 | 1614 | 1294 | 824 | 1,30 | 33,50 | 3,60 | 19,40 | 107,5 | 27 | 983,29 |
| | | 270 | 6F6150 | 2368 | 1883 | 1510 | 962 | 1,30 | 40,20 | 4,30 | 23,30 | 129,0 | 27 | 1088,84 |
| | | 315 | 7F6150 | 2721 | 2164 | 1736 | 1105 | 1,30 | 46,90 | 5,00 | 27,20 | 150,5 | 27 | 1194,36 |
| | 1800 | 180 | 4F6180 | 2027 | 1612 | 1293 | 823 | 1,30 | 31,90 | 3,40 | 18,40 | 102,0 | 27 | 956,23 |
| | | 225 | 5F6180 | 2413 | 1919 | 1539 | 980 | 1,30 | 39,90 | 4,30 | 23,00 | 127,5 | 27 | 1081,35 |
| | | 270 | 6F6180 | 2814 | 2238 | 1795 | 1143 | 1,30 | 47,90 | 5,20 | 27,60 | 153,0 | 27 | 1206,48 |
| | | 315 | 7F6180 | 3234 | 2572 | 2063 | 1314 | 1,30 | 55,90 | 6,00 | 32,20 | 178,5 | 27 | 1331,58 |
| | 2000 | 180 | 4F6200 | 2236 | 1778 | 1426 | 908 | 1,30 | 35,40 | 3,80 | 20,30 | 113,6 | 27 | 1007,56 |
| | | 225 | 5F6200 | 2661 | 2116 | 1697 | 1081 | 1,30 | 44,20 | 4,80 | 25,40 | 142,0 | 27 | 1145,53 |
| | | 270 | 6F6200 | 3105 | 2469 | 1980 | 1261 | 1,30 | 53,00 | 5,70 | 30,50 | 170,4 | 27 | 1283,50 |
| | | 315 | 7F6200 | 3569 | 2838 | 2276 | 1449 | 1,30 | 61,90 | 6,70 | 35,60 | 198,8 | 27 | 1421,49 |
| | 2500 | 180 | 4F6250 | 2812 | 2236 | 1793 | 1142 | 1,30 | 43,90 | 4,80 | 25,10 | 138,8 | 27 | 1227,31 |
| | | 225 | 5F6250 | 3345 | 2660 | 2133 | 1359 | 1,30 | 54,90 | 6,00 | 31,40 | 173,5 | 27 | 1400,32 |
| | | 270 | 6F6250 | 3904 | 3104 | 2490 | 1585 | 1,30 | 65,80 | 7,10 | 37,60 | 208,2 | 27 | 1573,37 |
| | | 315 | 7F6250 | 4487 | 3568 | 2862 | 1822 | 1,30 | 76,80 | 8,30 | 43,90 | 242,9 | 27 | 1746,44 |
| | 3000 | 180 | 4F6300 | 3373 | 2682 | 2151 | 1370 | 1,30 | 52,40 | 5,70 | 29,80 | 165,2 | 27 | 1362,80 |
| | | 225 | 5F6300 | 4015 | 3193 | 2561 | 1631 | 1,30 | 65,60 | 7,20 | 37,30 | 206,5 | 27 | 1569,75 |
| | | 270 | 6F6300 | 4684 | 3725 | 2988 | 1902 | 1,30 | 78,70 | 8,60 | 44,80 | 247,8 | 27 | 1776,69 |
| | | 315 | 7F6300 | 5382 | 4280 | 3433 | 2186 | 1,30 | 91,80 | 10,00 | 52,20 | 289,1 | 27 | 1983,60 |

Individuelle Berechnungen von Wärmeleistungen siehe „Allgemeine Informationen“

## WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech

| Ausführung | WVO-Strahlungsschirm Glas | WVO-Strahlungsschirm Blech |
|---|---|---|
| | |  |
| Modell | RR..WG | RR..WB |
| Erklärung Modellbezeichnung | RR : Röhrenradiator<br>.. : Bauhöhe in cm<br>W : WVO-Strahlungsschirm<br>G : Glas | RR : Röhrenradiator<br>.. : Bauhöhe in cm<br>W : WVO-Strahlungsschirm<br>B : Blech |
| Modell | RRS..WG | RRS..WB |
| Erklärung Modellbezeichnung | RRS : Sano-Radiator<br>.. : Bauhöhe in cm<br>W : WVO-Strahlungsschirm<br>G : Glas | RRS : Sano-Radiator<br>.. : Bauhöhe in cm<br>W : WVO-Strahlungsschirm<br>B : Blech |
| Modell | RRB..WG | RRB..WB |
| Erklärung Modellbezeichnung | RRB : Bank-Radiator<br>.. : Bauhöhe in cm<br>W : WVO-Strahlungsschirm<br>G : Glas | RRB : Bank-Radiator<br>.. : Bauhöhe in cm<br>W : WVO-Strahlungsschirm<br>B : Blech |



## Allgemein

Mit den Arbonia WVO-Strahlungsschirmen werden die Anforderungen der Wärmeschutzverordnung 1995 erfüllt. Bei der Verwendung der Strahlungsschirme ist zu beachten, dass der Raumwärmer nicht mit Wandkonsolen befestigt werden kann. Die Verwendung von Standkonsolen ist zwingend notwendig; diese müssen separat bestellt werden.

Der Strahlungsschirm kann auch nachträglich montiert werden.

### WVO-Strahlungsschirm Glas

- DELODUR K6-Sicherheitsglas
- Dicke 6 mm
- Einseitig teilreflektierend (Emissionszahl $\varepsilon \leq 0{,}3$), raumwärmerzugewandt
- Kanten gesäumt, Ecken gerundet

### WVO-Strahlungssschirm Blech

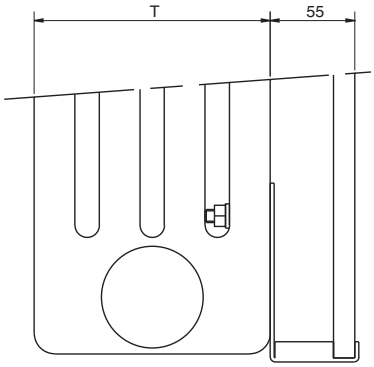
- Im Sandwichverfahren hergestellte Blechabschirmung mit eingebauter Styropor-Isolation, die einseitig mit einer Aluminiumfolie kaschiert ist
- K-Wert < 0,9 W/m² K
- Fertiglackierung in AF, CF und SF möglich

## Befestigungs-Set

Das Befestigungs-Set besteht aus zwei bzw. drei oberen und unteren Halterungen inklusive zugehörigen Kunststoffeinsätzen.

Fertiglackierung in AF, CF und SF möglich.

Standkonsolen: ZB0019 (müssen separat bestellt werden)




T: Bautiefe

## WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech

| Merkmale | Bauhöhe H [mm] | Glas | | | Blech | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Modell | Grundpreis EUR/Stk. | EUR/Gl. | Modell | Grundpreis EUR/Stk. | EUR/Gl. |
| • Maximale Baulänge 88 Glieder | 260 | RR26WG | 65,02 | 2,36 | RR26WB | 240,78 | 4,51 |
| | 300 | RR30WG | 69,35 | 2,48 | RR30WB | 240,78 | 4,51 |
| | 350 | RR35WG | 76,19 | 3,11 | RR35WB | 283,50 | 5,29 |
| | 400 | RR40WG | 68,12 | 2,61 | RR40WB | 283,50 | 5,29 |
| | 450 | RR45WG | 73,08 | 2,85 | RR45WB | 283,50 | 5,29 |
| | 500 | RR50WG | 78,03 | 2,97 | RR50WB | 283,50 | 5,29 |
| | 550 | RR55WG | 77,42 | 3,11 | RR55WB | 363,07 | 8,08 |
| | 600 | RR60WG | 81,75 | 3,21 | RR60WB | 363,07 | 8,08 |
| | 750 | RR75WG | 96,00 | 3,84 | RR75WB | 363,07 | 8,08 |
| | 900 | RR90WG | 109,62 | 4,46 | RR90WB | 363,07 | 8,08 |

Achtung: Ab 46 Glieder (Baulänge 2025 mm) Abschirmung zweiteilig! Siehe Beispiel 2

## WVO-Befestigungs-Sets

| Merkmale | Anzahl Glieder | Anzahl Standkon-solen je Röhren-radiator | Artikelnummer Merkmal \|3\| | | Oberfläche / Behandlung Merkmal \|17\| | EUR/Stk. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | für Glas | für Blech | | |
| • Pro Raumwärmer 1 Befestigungs-Set<br>• Lieferumfang:<br>– 2 bzw. 3 obere und untere Halte-rungen<br>– mit dazugehörigen Kunststoffein-sätzen<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\| | 6–45 | 2 [2] | ZM0050 0001 | ZM0052 0001 | AF | 69,98 |
| | | | ZM0050 [1] | ZM0052 [1] | CF | 83,97 |
| | | | ZM0050 [1] | ZM0052 [1] | SF | 90,97 |
| | 46–88 | 4 [2] | ZM0051 0001 | ZM0053 0001 | AF | 140,08 |
| | | | ZM0051 [1] | ZM0053 [1] | CF | 168,09 |
| | | | ZM0051 [1] | ZM0053 [1] | SF | 182,09 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)
[2] siehe Befestigung mit Konsolen und Distanzhalter
Standkonsolen müssen separat bestellt werden

**Berechnung WVO-Strahlungsschirm**

Beispiel 1:

- 1-teilige Abschirmung
- WVO-Strahlungsschirm Glas RR55WG für Röhrenradiator Modell 2055
  - Bauhöhe H = 550 mm
  - Baulänge L = 22 Glieder

| | |
|---|---|
| Preis Baulänge = 22 x Preis/Glied (3,11 EUR) | 68,42 EUR |
| + Grundpreis | 77,42 EUR |
| | 145,84 EUR |
| + 1 Befestigungs-Set ZM0050 0001 | 69,98 EUR |
| **Gesamtpreis** | **215,82 EUR** |

Beispiel 2:

- 2-teilige Abschirmung RAL 9016
- WVO-Strahlungsschirm Blech RR55WB für Röhrenradiator Modell 2055
  - Bauhöhe H = 550 mm
  - Baulänge L = 50 Glieder

| | |
|---|---|
| Preis Baulänge = 50 x Preis/Glied (8,08 EUR) | 404,00 EUR |
| + 2 x Grundpreis (363,07 EUR) | 726,14 EUR |
| | 1130,14 EUR |
| + 1 Befestigungs-Set ZM0053 0001 | 140,08 EUR |
| **Gesamtpreis** | **1270,22 EUR** |

## WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech

| Merkmale | Bauhöhe H [mm] | Glas | | | Blech | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Modell | Grundpreis EUR/Stk. | EUR/Gl. | Modell | Grundpreis EUR/Stk. | EUR/Gl. |
| • Maximale Baulänge 64 Glieder | 260 | RRS26WG | 61,32 | 3,21 | RRS26WB | 240,78 | 6,52 |
| | 300 | RRS30WG | 65,65 | 3,35 | RRS30WB | 240,78 | 6,52 |
| | 350 | RRS35WG | 64,41 | 3,48 | RRS35WB | 283,50 | 7,70 |
| | 400 | RRS40WG | 69,99 | 3,84 | RRS40WB | 283,50 | 7,70 |
| | 450 | RRS45WG | 74,95 | 4,10 | RRS45WB | 283,50 | 7,70 |
| | 500 | RRS50WG | 79,90 | 4,46 | RRS50WB | 283,50 | 7,70 |
| | 550 | RRS55WG | 70,61 | 3,96 | RRS55WB | 363,07 | 11,70 |
| | 600 | RRS60WG | 75,56 | 4,34 | RRS60WB | 363,07 | 11,70 |
| | 750 | RRS75WG | 88,57 | 5,20 | RRS75WB | 363,07 | 11,70 |
| | 900 | RRS90WG | 101,57 | 5,95 | RRS90WB | 363,07 | 11,70 |

Achtung: Ab 33 Glieder (Baulänge 2125 mm) Abschirmung zweiteilig! Siehe Beispiel 2

## WVO-Befestigungs-Sets

| Merkmale | Anzahl Glieder | Anzahl Standkonsolen je Röhrenradiator | Artikelnummer Merkmal \|3\| für Glas | Artikelnummer Merkmal \|3\| für Blech | Oberfläche / Behandlung Merkmal \|17\| | EUR/Stk. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| • Pro Raumwärmer 1 Befestigungs-Set<br>• Lieferumfang:<br>– 2 bzw. 3 obere und untere Halterungen<br>– mit dazugehörigen Kunststoffeinsätzen<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\| | 6–32 | 2 [2] | ZM0054 0001 | ZM0056 0001 | AF | 69,98 |
| | | | ZM0054 [1] | ZM0056 [1] | CF | 83,97 |
| | | | ZM0054 [1] | ZM0056 [1] | SF | 90,97 |
| | 33–64 | 4 [2] | ZM0055 0001 | ZM0057 0001 | AF | 140,08 |
| | | | ZM0055 [1] | ZM0057 [1] | CF | 168,09 |
| | | | ZM0055 [1] | ZM0057 [1] | SF | 182,09 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)
[2] siehe Befestigung mit Konsolen und Distanzhalter
Standkonsolen müssen separat bestellt werden

**Berechnung WVO-Strahlungsschirm**

Beispiel 1:

- 1-teilige Abschirmung
- WVO-Strahlungsschirm Glas RRS55WG für Sano-Radiator M2055
  - Bauhöhe H = 550 mm
  - Baulänge L = 22 Glieder

| | |
|---|---|
| Preis Baulänge = 22 x Preis/Glied (3,96 EUR) | 87,12 EUR |
| + Grundpreis ( EUR) | 70,61 EUR |
| | 157,73 EUR |
| + 1 Befestigungs-Set ZM0054 0001 | 69,98 EUR |
| **Gesamtpreis** | **227,71 EUR** |

Beispiel 2:

- 2-teilige Abschirmung RAL 9016
- WVO-Strahlungsschirm Blech RRS55WB für Sano-Radiator M2055
  - Bauhöhe H = 550 mm
  - Baulänge L = 50 Glieder

| | |
|---|---|
| Preis Baulänge = 50 x Preis/Glied (11,70 EUR) | 585,00 EUR |
| + 2 x Grundpreis (363,07 EUR) | 726,14 EUR |
| | 1311,14 EUR |
| + 1 Befestigungs-Set ZM0057 0001 | 140,08 EUR |
| **Gesamtpreis** | **1451,22 EUR** |

## WVO-Strahlungsschirm Glas und Blech

| Merkmale | Bauhöhe H [mm] | Glas | | | Blech | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Modell | Grundpreis EUR/Stk. | EUR/m | Modell | Grundpreis EUR/Stk. | EUR/m |
| • Maximale Baulänge 3 m | 180 | RRB16WG | 61,94 | 49,55 | RRB16WB | 240,78 | 100,13 |
| | 225 | RRB20WG | 61,94 | 49,55 | RRB20WB | 240,78 | 100,13 |
| | 270 | RRB25WG | 61,94 | 49,55 | RRB25WB | 240,78 | 100,13 |
| | 315 | RRB29WG | 61,94 | 49,55 | RRB29WB | 240,78 | 100,13 |

Achtung: Über 2000 mm Abschirmung zweiteilig! Siehe Beispiel 2

## WVO-Befestigungs-Sets

| Merkmale | Anzahl Glieder | Anzahl Standkonsolen je Röhrenradiator | Artikelnummer Merkmal \|3\| | | Oberfläche / Behandlung Merkmal \|17\| | EUR/Stk. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | für Glas | für Blech | | |
| • Pro Raumwärmer 1 Befestigungs-Set<br>• Lieferumfang:<br>– 2 bzw. 3 obere und untere Halterungen<br>– mit dazugehörigen Kunststoffeinsätzen<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\| | 1,20–2,00 | 3 | ZM0058 0001 | ZM0060 0001 | AF | 69,98 |
| | | | ZM0058 [1] | ZM0060 [1] | CF | 83,97 |
| | | | ZM0058 [1] | ZM0060 [1] | SF | 90,97 |
| | 2,50–3,00 | 4 | ZM0059 0001 | ZM0061 0001 | AF | 140,08 |
| | | | ZM0059 [1] | ZM0061 [1] | CF | 168,09 |
| | | | ZM0059 [1] | ZM0061 [1] | SF | 182,09 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

**Berechnung WVO-Strahlungsschirm**

Beispiel 1:

- 1-teilige Abschirmung
- WVO-Strahlungsschirm Glas RRB16WG für Bank-Radiator Modell 4F5150
  - Bauhöhe H = 180 mm
  - Baulänge L = 1,50 m

| | |
|---|---|
| Preis Baulänge = 1,50 x Preis/m (49,55 EUR) | 74,33 EUR |
| + Grundpreis | 61,94 EUR |
| | 136,27 EUR |
| + 1 Befestigungs-Set ZM0058 0001 | 69,98 EUR |
| **Gesamtpreis** | **206,25 EUR** |

Beispiel 2:

- 2-teilige Abschirmung RAL 9016
- WVO-Strahlungsschirm Blech RRB25WB für Bank-Radiator Modell 6F5250
  - Bauhöhe H = 250 mm
  - Baulänge L = 2,50 m

| | |
|---|---|
| Preis Baulänge = 2,50 x Preis/m (100,13 EUR) | 250,33 EUR |
| + 2 x Grundpreis (240,78 EUR) | 481,56 EUR |
| | 731,89 EUR |
| + 1 Befestigungs-Set ZM0061 0001 | 140,08 EUR |
| **Gesamtpreis** | **871,97 EUR** |

## Gekuppelte Röhrenradiatoren

- Raumwärmer werden einzeln geliefert
- Verbindungen sind bauseits zu installieren
- Empfohlene Anschlussgröße zwischen den Raumwärmern: G $^3/_4$" bzw. um eine Stufe größer als Vor- und Rücklauf

| Anschluss-technik | Beschreibung | Reihenfolge gekuppelte Raumwärmer (in Spalte „Besondere Merkmale" eintragen) | | | Bestell-code \|5\| | Mehr-preis pro Raum-wärmer [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Anfangs-Raumwärmer 1 | Mittel-Raumwärmer 2 | End-Raumwärmer 3 | | |
| Anschluss gleich-seitig | • Max. 3 Raumwärmer<br>• Maximale Länge:<br>- bei Bauhöhe 180–600 mm: $L_{max}$ = 12 m<br>- bei Bauhöhe 750–1000 mm: $L_{max}$ = 6,5 m<br>- bei Bauhöhe über 1200 mm: $L_{max}$ = 2,5 m<br>• Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen | | | | 75 | 73,39 |
| Anschluss wechsel-seitig | • Baulänge und Anzahl theoretisch unbe-schränkt<br>• Transport- und Gewichtsbeschrän-kungen beachten<br>• Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen | | | | 76 | – |
| Anschluss wechsel-seitig, von unten | • Baulänge und Anzahl theoretisch unbe-schränkt<br>• Transport- und Gewichtsbeschrän-kungen beachten<br>• Bei Bestellung bitte eine Skizze beilegen | | | | 99 | – |

## Genippelte Röhrenradiatoren

| Beschreibung | Merkmal | Bestellcode | Mehrpreis pro Raumwärmer [EUR] |
|---|---|---|---|
| **Montage** [1] | | | |
| Bauseits genippelt | \|19\| | BG | – |
| Werkseits genippelt | \|19\| | WG | 351,04 |

[1] Röhrenradiatoren und Cambiotherm in Hochdruck-Ausführung können nicht genippelt werden (Lieferung als ein Block)

## Nippelanleitung

### Anleitung zum Nippeln

Röhrenradiatoren können aus Gewichts- und Transportgründen nur bis zu einer maximalen Baulänge am Stück ab Werk geliefert werden. Wird die maximale Baulänge am Stück wesentlich überschritten, erfolgt die Lieferung der Röhrenradiatoren in mehreren Blöcken. Diese Blöcke müssen bauseits zusammen genippelt werden.

### Zusammenbau von Röhrenradiatoren

Röhrenradiatoren werden aus einzelnen Gliederblöcken zusammengebaut und durch Nippel miteinander verbunden. Die Naben der einzelnen Gliederblöcke und die Nippel besitzen G $^5/_4$" Rechts- bzw. Linksgewinde. An der Innenseite der Nippel sind zwei gegenüberliegende Nocken angeordnet, an denen beim Zusammenbau der Dorn des Nippelschlüssels angreift.

Die sorgfältige Beachtung der folgenden Anweisungen ist Voraussetzung für eine zuverlässige Abdichtung der Nippelverbindungen:

- Gliederblöcke waagrecht auf eine flache Ebene oder zwei Balken legen
- Nabenstirnflächen der Glieder gründlich von Rost, Farbe und Baustellenschmutz säubern
- Nur die von Arbonia mitgelieferten Nippel und Dichtungen verwenden
- Nippel in beide Naben eines Blocks etwa einen Gewindegang einschrauben; dabei ist auf Rechts- oder Linksgewinde zu achten; Linksgewinde ist mit Kerben gekennzeichnet
- Je eine Dichtung auf die Nippel schieben
- Nächsten Gliederblock dagegendrücken
- Einstecktiefe außerhalb des Radiators abmessen und auf der Nippelstange kennzeichnen
- Nippelstange bis in die Nippel der Trennstelle einstecken
- Durch abwechselndes Drehen der Nippel mit Hilfe der Nippelstange die Gliederblöcke fest zusammenziehen. Ungleichmäßiges Einschrauben führt zu Undichtigkeiten. Für das Anziehen der Nippel nur Nippelstange mit Drehstange mit einer Länge von 600–800 mm verwenden.
  Das Anzugsmoment beträgt 320–400 Nm.
  Bei Verwendung eines Ringschlüssels von 800 mm Länge wird beim kräftigen Anziehen (400–500 N am Schlüsselende) dieses Anzugsmoment erreicht.

### Anschlüsse

Röhrenradiatoren werden an den Endgliedern mit Blindstopfen verschlossen und durch Anschluss-Stopfen mit den Rohrleitungen verbunden. Blind- und Anschluss-Stopfen werden je nach Bedarf mit Rechts- oder Linksgewinde mitgeliefert, wobei der Vorlaufanschluss-Stopfen grundsätzlich Rechtsgewinde haben soll.

Die sorgfältige Beachtung der folgenden Anweisungen ist Voraussetzung für eine zuverlässige Abdichtung der Blind- und Anschluss-Stopfen:

- Nur die von Arbonia gelieferten Blind- und Anschluss-Stopfen sowie Dichtungen verwenden.
- Nabenstirnflächen der Radiatoren und Dichtflächen der Stopfen sorgfältig von Rost, Farbe und Baustellenschmutz säubern.
- Dichtfläche und Gewinde auf einwandfreie Beschaffenheit prüfen.
- Je eine Dichtung pro Stopfen aufschieben.
- Stopfen von Hand eindrehen, hierbei auf Rechts- oder Linksgewinde achten. Vor Anlegen des Stopfenbundes die Dichtung radial ausrichten, damit der gesamte Querschnitt wirksam wird und sich die Dichtung beim Endanzug nicht deformiert.
- Fertiglackierte Stopfen mit Schlüsseleinsatz Sechskant ZT0026 0001 schützen und mit Ring- oder Maulschlüssel SW46 von 600 mm Länge anziehen. Das Anzugsdrehmoment beträgt mindestens 250–300 Nm.
  Bei Verwendung eines Schlüssels von 600 mm Länge wird beim kräftigen Anziehen (400–500 N am Schlüsselende) dieses Anzugsdrehmoment erreicht. Die Benutzung von Rohrzangen und ähnlichem Werkzeug ist hierbei unzulässig.

### Hinweis

Bei Anlagen, die voraussichtlich mit aufbereitetem Wasser betrieben werden, sind wegen des Setzverhaltens des Dichtungsmaterials die Stopfen nach frühestens zwei Stunden nachzuziehen.

Bei Röhrenradiatoren zum bauseitigem Nippeln mit Mittenanschluss können Vor- und Rücklauf nicht getauscht werden.

## Auf Anfrage erhältlich

| Beschreibung | | Merkmal | Bestellcode | Mehrpreis pro Raumwärmer [EUR] |
|---|---|---|---|---|
| **Druckausführung** | **Hochdruck-Ausführung**<br>16 bar (1600 kPa) | I14I | 16 | 252,62 |
| **Sonderausführungen** | Ausführung mit Einbauventil unten und Anschluss mittig | I20I | 99 | Auf Anfrage |
| | Ausführung gemäß Skizze | I20I | 99 | Auf Anfrage |
| | Sonderbauhöhe | I20I | SBH | nächste Standard-Bauhöhe + 25 % |
| **Einsatzrohr** | Werkseitig eingebautes Einsatzrohr bei Druckausführung 10 bar. | – | – | – |

**Notwendigkeit eines Einsatzrohrs**

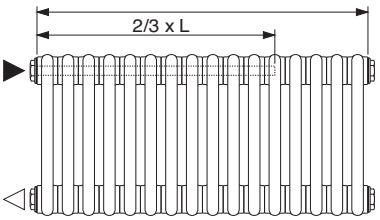
**Beim Standard-Röhrenradiator**

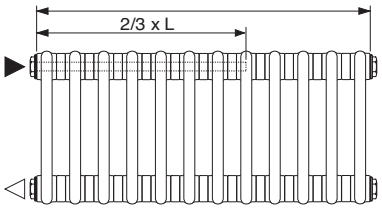
| Anzahl Säulen | Einsatzrohr notwendig ab Baulänge [Gl.] | [mm] |
|---|---|---|
| **2-Säuler** | 85 | 3825 |
| **3-Säuler** | 83 | 3735 |
| **4-Säuler** | 80 | 3600 |
| **5-Säuler** | 70 | 3150 |
| **6-Säuler** | 60 | 2700 |

**Beim Sano-Radiator**

| Anzahl Säulen | Einsatzrohr notwendig ab Baulänge [Gl.] | [mm] |
|---|---|---|
| **2-Säuler** | 60 | 3880 |
| **3-Säuler** | 58 | 3750 |
| **4-Säuler** | 56 | 3620 |
| **5-Säuler** | 49 | 3165 |
| **6-Säuler** | 42 | 2710 |

Ab den in der Tabelle angegebenen Baulängen wird bei Röhrenradiatoren mit gleichseitigen Anschlüssen werkseitig ein Einsatzrohr auf $^{2}/_{3}$ der Baulänge eingebaut, um eine korrekte Wasserzirkulation zu garantieren.

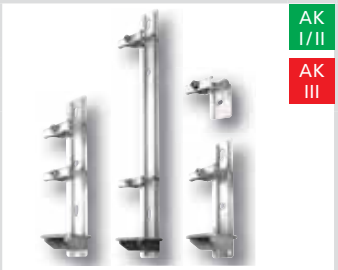
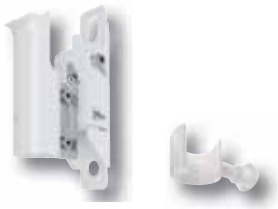
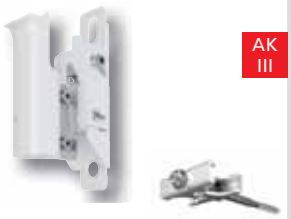
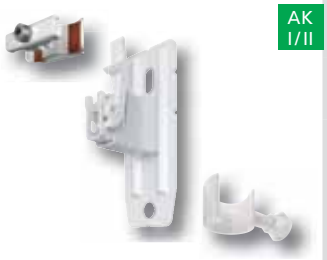



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Einsatzrohr auf Wunsch | I15I | 99 | Auf Anfrage |
| **Einzelglieder** | Für Röhrenradiatoren und Cambiotherm | I20I | 99 | Auf Anfrage |
| **Bauhöhen** | **Bauhöhe über 3000 mm**<br>Für Röhrenradiatoren | Auf Anfrage | | Auf Anfrage |

## Kombinationsmöglichkeiten - Befestigungen nach VDI 6036

VDI 6036

| Schnellmontagekonsole | Wandkonsole Röhrenradiator | Klemmkonsole fix Distanzhalter | Klemmkonsole variabel Distanzhalter |
|---|---|---|---|
|  AK I/II AK III | AK I/II AK III | AK I/II |  AK I/II |
| **Klemmkonsole fix Halter** | **Klemmkonsole variabel Halter** | **Wandkonsole kurz mit Klemmhalter und Distanzhalter** | **Wandkonsole variabel mit Klemmhalter und Distanzhalter** |
| AK III |  AK III | AK I/II |  AK I/II |
| **Wandkonsole kurz mit Klemmhalter und Halter** | **Wandkonsole variabel mit Klemmhalter und Halter** | **Wandkonsole kurz mit Klemmhalter und Verschiebesicherung, Halter** | **Wandkonsole variabel mit Klemmhalter und Verschiebesicherung, Halter** |
| AK III | AK III | AK III | AK III |
| **Bohrkonsole mit Aushebesicherung mit Klemmhalter/Distanzhalter** | **Aufhängelaschen Wandkonsole kurz Distanzhalter** | **Aufhängelaschen Wandkonsole variabel Distanzhalter** | **Wandkonsole kurz mit Verschiebesicherung, Wandkonsole kurz** |
| AK I/II | AK I/II | AK I/II | AK III |
| **Wandkonsole variabel mit Verschiebesicherung, Wandkonsole variabel** | | | |
| AK III | | | |

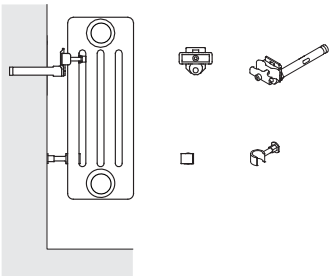
AK I/II Anforderungsklasse I und II

AK III Anforderungsklasse III

Befestigung

## Befestigung mit Bohrkonsolen und Distanzhalter

VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard-Röhrenradiator<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden.<br>• Bohrkonsolen sind separat zu bestellen.<br>• Klemmhalter müssen so weit oben wie möglich montiert werden, um ein Durchrutschen zu verhindern.<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.<br>  <br>oben:<br>Bohrkonsole<br>ZB0278 0005–ZB0278 0008<br>Sicherungsbügel<br>ZB0279 0002<br>und<br>Klemmhalter<br>ZB0281<br><br>unten:<br>Distanzhalter komplett<br>ZB0280 0001–ZB0280 0002 |

**Mindestanzahl der Befestigungskonsolen und Distanzhalter**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 1 und 2**.

| Modell | Bauhöhe (mm) | Bohrkonsolen [2 Stk.] | passende Bohrkonsole | Bohrkonsolen [3 Stk.] | passende Bohrkonsole | Bohrkonsolen [4 Stk.] | passende Bohrkonsole | Bohrkonsolen [5 Stk.] | passende Bohrkonsole | Bohrkonsolen [6 Stk.] | passende Bohrkonsole | Bohrkonsolen [7 Stk.] | passende Bohrkonsole | Bohrkonsolen [8 Stk.] | passende Bohrkonsole |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-Säuler | 300 – 2200 | 6 – 34 | 2x ZB0278 | 35 – 50 | 3x ZB0278 | 51 – 60 | 4x ZB0278 | – | 5x ZB0002 | – | 6x ZB0278 | – | 7x ZB0278 | – | 8x ZB0278 |
| | >2200 – 3000 | 6 – 30 | | – | | – | | | | | | | | | |
| 3 - 4-Säuler | 300 – 350 | 6 – 22 | | 23 – 38 | | 39 – 52 | | 53 – 60 | | – | | – | | – | |
| | >350 – 900 | 6 – 28 | | 29 – 52 | | 53 – 60 | | – | | | | | | | |
| | >900 – 2200 | 6 – 14 | | 15 – 22 | | 23 – 32 | | 33 – 40 | | 41 – 48 | | 49 – 58 | | 59 – 60 | |
| | >2200 – 3000 | | | | | 23 – 30 | | – | | – | | – | | – | |
| 5 - 6-Säuler | 300 – 350 | – | | 6 – 18 | | 19 – 24 | | 25 – 30 | | 31 – 36 | | 37 – 42 | | 43 – 50 | |
| | >350 – 900 | 6 – 10 | | 11 – 22 | | 23 – 30 | | 31 – 36 | | 37 – 44 | | 45 – 52 | | 53 – 60 | |
| | >900 – 1500 | 6 – 12 | | 13 – 20 | | 21 – 26 | | 27 – 34 | | 35 – 40 | | 41 – 48 | | 49 – 54 | |
| | >1500 – 3000 | 6 – 8 | | 9 – 12 | | 13 – 16 | | 17 – 22 | | 23 – 26 | | 27 – 30 | | – | |

Bitte beachten Sie die Wandbeschaffenheit und wählen Sie dementsprechend sorgfältig die Befestigungsvarianten sowie die Dübel und Schrauben aus.

## Bohrkonsole

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bohrkonsole<br>**ZB0278 0005–ZB0278 0008** | | • Spreizdübel mit Doppelkeil, Parallelspreizung, Ø 18 mm<br>• In der Höhe verstellbar. Höhenverstellbarkeit = 9 mm | L = 95 mm | ZN | **ZB0278 0005** | 2,57 |
| | | | L = 130 mm | ZN | **ZB0278 0006** | 2,57 |
| | | | L = 160 mm | ZN | **ZB0278 0007** | 2,57 |
| | | | L = 200 mm | ZN | **ZB0278 0008** | 2,57 |
| Sicherungsbügel<br>**ZB0279 0002** | | • Für Bohrkonsole Ø18mm ZB0278<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | | AF | **ZB0279 0002** | 0,55 |
| Klemmhalter<br>**ZB0281** | | • Klemmhalter für Wandkonsole kurz zum Aufschrauben an Röhrenradiatoren<br>• WA = WA Wandkonsole + 10 mm<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | 60 x 25 mm | AF | **ZB0281 0001** | 3,80 |
| | | | | CF | **ZB0281** [1] | 4,56 |
| | | | | SF | **ZB0281** [1] | 4,94 |
| Distanzhalter komplett<br>**ZB0280 0001–ZB0280 0002** | | • In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Material/Oberfläche:<br>– Kunststoff weiß | WA = 25–60 mm | - | **ZB0280 0001** | 1,77 |
| | | • In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Material/Oberfläche:<br>– Kunststoff RAL 7024 | WA = 25–60 mm | - | **ZB0280 0002** | 1,77 |
| Distanzhalter-Verlängerung<br>**ZB0294 0001** | | • Für Distanzhalter ZB0280<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Verlängerungsstücken<br>• Material:<br>– Aluminium | L = 35 mm | - | **ZB0294 0001** | 4,99 |

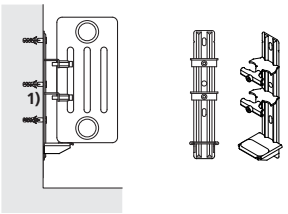
[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Schnellmontagekonsole

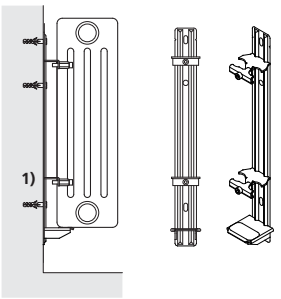
VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard–Röhrenradiatoren<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage. |



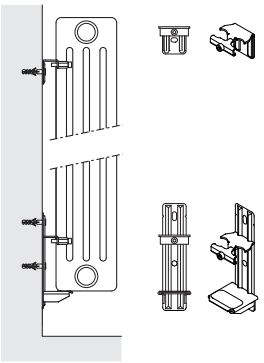

Schnellmontagekonsole Set kurz
ZB0233

Schnellmontagekonsole kurz
ZB0234




Schnellmontagekonsole Set lang
ZB0235

Schnellmontagekonsole lang
ZB0236



Schnellmontagekonsole Set 2–teilig
ZB0237

Schnellmontagekonsole 2–teilig
ZB0238

[1] Sicherungsschraube optional, nicht im Lieferumfang enthalten

**Mindestanzahl der Schnellmontagekonsolen**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 – **Anforderungsklasse 1 und 2**.

| Modell | Bauhöhe (mm) | passende Schnell-montage-konsole | Baulänge [Gl.] | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Befestigungs-konsolen [2 Stk.] | Befestigungs-konsolen [3 Stk.] | Befestigungs-konsolen [4 Stk.] | Befestigungs-konsolen [5 Stk.] |
| 2 – 4–Säuler | 300 – 450 | ZB0234 | 6 – 34* | 35 – 50 | 51 – 60 | – |
| | >450 – 495 | ZB0234 | | | | |
| | >495 – 695 | ZB0236 | | | | |
| | >695 – 2200 | ZB0238 | | | | |
| | >2200 - 3000 | ZB0238 | 6 – 30* | – | – | – |
| 5 – 6-Säuler | 300 - 450 | ZB0234 | 6 – 16 | 17 – 36 | 37 – 48 | 49 – 60 |
| | >450 - 495 | ZB0234 | 6 – 30* | 31 – 46 | 47 – 60 | – |
| | >495 – 695 | ZB0236 | | | | |
| | >695 - 1500 | ZB0238 | | | | |
| | >1500 - 3000 | ZB0238 | 6 – 22 | 23 – 30 | – | – |

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 – **Anforderungsklasse 3** (z.B. Schulen).

| Modell | Bauhöhe (mm) | passende Schnell-montage-konsole | Baulänge [Gl.] | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Befesti-gungskon-solen [2 Stk.] | Befesti-gungskon-solen [3 Stk.] | Befesti-gungskon-solen [4 Stk.] | Befesti-gungskon-solen [5 Stk.] | Befesti-gungskon-solen [6 Stk.] | Befesti-gungskon-solen [7 Stk.] | Befesti-gungskon-solen [8 Stk.] |
| 2 – 4–Säuler | 300 – 450 | ZB0234 | 6 – 18 | 19 – 28 | 29 – 38 | 39 – 48 | 49 – 56 | 57 – 60 | – |
| | >450 – 495 | ZB0234 | 6 – 26 | 27 – 42 | 43 – 52 | 53 – 60 | – | – | – |
| | >495 – 695 | ZB0236 | | | | | | | |
| | >695 – 2200 | ZB0238 | | | | | | | |
| | >2200 - 3000 | ZB0238 | | 27 – 30 | – | – | – | – | – |
| 5 – 6–Säuler | 300 - 450 | ZB0234 | 6 – 14 | 15 – 22 | 23 – 30 | 31 – 36 | 37 – 44 | 45 – 52 | 53 – 60 |
| | >450 - 495 | ZB0234 | 6 – 24 | 25 – 42 | 43 – 50 | 51 – 60 | – | – | – |
| | >495 – 695 | ZB0236 | | | | | | | |
| | >695 - 1500 | ZB0238 | | | | | | | |
| | >1500 - 3000 | ZB0238 | 6 – 20 | 21 – 30 | – | – | – | – | – |

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz.
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
* Zur Vermeidung von Durchbiegung und –schwingung ist ggf. zusätzlich der Rückhalter ZB0239 zu verwenden.

## Wandbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestelcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Schnellmontagekonsole Set kurz<br>**ZB0233** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• WA = 30 mm<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Konsolen<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016 | Höhe des Raumwärmers 300–495 mm | AF | **ZB0233 0001** | 18,90 |
| Schnellmontagekonsole kurz<br>**ZB0234** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• WA = 30 mm<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Konsole<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | Höhe des Raumwärmers 300–495 mm | AF<br>CF<br>SF | **ZB0234 0001**<br>**ZB0234** [1]<br>**ZB0234** [1] | 9,45<br>11,33<br>12,29 |
| Schnellmontagekonsolen Set lang<br>**ZB0235** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• WA = 30 mm<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Konsolen<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016 | Höhe des Raumwärmers 500–695 mm | AF | **ZB0235 0001** | 18,90 |
| Schnellmontagekonsole lang<br>**ZB0236** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• WA = 30 mm<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Konsole<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | Höhe des Raumwärmers 500–695 mm | AF<br>CF<br>SF | **ZB0236 0001**<br>**ZB0236** [1]<br>**ZB0236** [1] | 9,45<br>11,33<br>12,29 |
| Schnellmontagekonsolen Set 2-teilig<br>**ZB0237** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• WA = 30 mm<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Konsolen<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016 | Höhe des Raumwärmers 700–3000 mm | AF | **ZB0237 0001** | 18,90 |
| Schnellmontagekonsole 2-teilig<br>**ZB0238** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• WA = 30 mm<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Konsole<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | Höhe des Raumwärmers 700–3000 mm | AF<br>CF<br>SF | **ZB0238 0001**<br>**ZB0238** [1]<br>**ZB0238** [1] | 9,45<br>11,33<br>12,29 |
| Rückhalter fix<br>**ZB0239** | | • WA = 30 mm<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | Höhe des Raumwärmers 700–3000 mm | AF<br>CF<br>SF | **ZB0239 0001**<br>**ZB0239** [1]<br>**ZB0239** [1] | 7,78<br>9,34<br>10,13 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

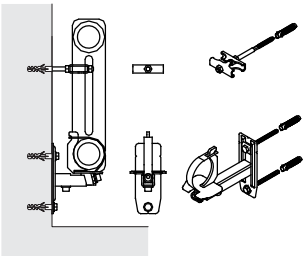
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Wandkonsole

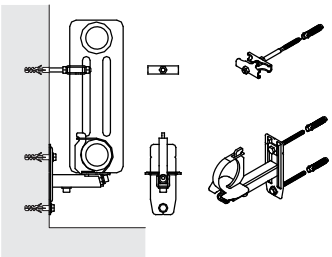
VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard-Röhrenradiator und Sano-Radiatoren<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage. |



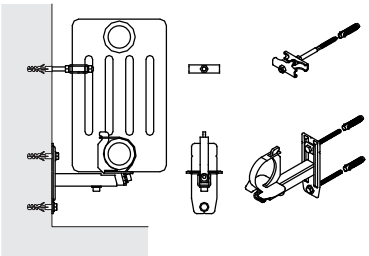
oben:
Halter (im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten)

unten:
Wandkonsole
ZB0244
Wandkonsole Set
ZB0247



oben:
Halter (im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten)

unten:
Wandkonsole
ZB0245
Wandkonsole Set
ZB0248



oben:
Halter (im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten)

unten:
Wandkonsole
ZB0246
Wandkonsole Set
ZB0249

**Mindestanzahl der Konsolen**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 1 und 2**.

| Modell | Bauhöhe (mm) | Baulänge [Gl.] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Befestigungskonsolen [2 Stk.] | passende Wandkonsole Set | Befestigungskonsolen [3 Stk.] | passende Wandkonsole | Befestigungskonsolen [4 Stk.] | passende Wandkonsole Set | Befestigungskonsolen [5 Stk.] | passende Wandkonsole | Befestigungskonsolen [6 Stk.] | passende Wandkonsole |
| 2-Säuler | 190 – 260** | 6 – 28* | 1x ZB0247 | 29 – 42 | 3x ZB0244 | 43 – 52 | 2x ZB0247 | 53 – 60 | 5x ZB0244 | – | 3x ZB0247 |
| | >300 – 550 | | | | | | | | | | |
| | >550 – 1500 | 6 – 24 | | 25 – 38 | | 39 – 48 | | 49 – 60 | | – | |
| | >1500 – 3000 | 6 – 18 | | 19 – 32 | | 33 – 42 | | 43 – 54 | | 55– 60 | |
| 3 - 4-Säuler | 190 – 260** | 6 – 28* | 1x ZB0248 | 29 – 42 | 3x ZB0245 | 43 – 52 | 2x ZB0248 | 53 – 60 | 5x ZB0245 | – | 3x ZB0248 |
| | >300 – 550 | | | | | | | | | | |
| | >550 – 1500 | 6 – 20 | | 21 – 36 | | 37 – 46 | | 47 – 60 | | – | |
| | >1500 – 2200 | 6 – 14 | | 15 – 22 | | 23 – 34 | | 35 – 42 | | 43 – 52 | |
| | >2200 – 3000 | | | | | 23 – 30 | | – | | – | |
| 5 - 6-Säuler | 180 – 260** | – | 1x ZB0249 | 6 – 16 | 3x ZB0246 | 17 – 20 | 2x ZB0249 | 21 – 26 | 5x ZB0246 | 27 – 32 | 3x ZB0249 |
| | >300 – 550 | 6 – 10 | | 11 – 26 | | 27 – 36 | | 37 – 46 | | 47 – 54 | |
| | >550 – 1000 | 6 – 8 | | 9 – 22 | | 23 – 30 | | 31 – 38 | | 39 – 46 | |
| | >1000 – 1500 | | | 9 – 14 | | 15 – 20 | | 21 – 26 | | 27 – 30 | |

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz.
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
* Zur Vermeidung von Durchbiegung und –schwingung ist ggf. zusätzlich der Halter ZB0257 zu verwenden.
** Montage ohne Schallschutzauflage und im Lieferumfang beigefügte Halter

## Wandbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestelcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wandkonsole<br>**ZB0244–ZB0246** | | • Für 2-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– 1 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0244 0001** | 15,20 |
| | | | | CF | **ZB0244** [1] | 18,23 |
| | | | | SF | **ZB0244** [1] | 19,76 |
| | | • Für 3- bis 4-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– 1 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0245 0001** | 15,20 |
| | | | | CF | **ZB0245** [1] | 18,23 |
| | | | | SF | **ZB0245** [1] | 19,76 |
| | | • Für 5- bis 6-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– 1 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0246 0001** | 15,20 |
| | | | | CF | **ZB0246** [1] | 18,23 |
| | | | | SF | **ZB0246** [1] | 19,76 |
| Wandkonsole Set<br>**ZB0247–ZB0249** | | • Für 2-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Wandkonsolen<br>– 2 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0247 0001** | 29,32 |
| | | | | CF | **ZB0247** [1] | 35,17 |
| | | | | SF | **ZB0247** [1] | 38,10 |
| | | • Für 3- bis 4-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Wandkonsolen<br>– 2 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0248 0001** | 29,32 |
| | | | | CF | **ZB0248** [1] | 35,17 |
| | | | | SF | **ZB0248** [1] | 38,10 |
| | | • Für 5- bis 6-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Wandkonsolen<br>– 2 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0249 0001** | 29,32 |
| | | | | CF | **ZB0249** [1] | 35,17 |
| | | | | SF | **ZB0249** [1] | 38,10 |
| Halter<br>**ZB0257** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | L = 130 mm | AF | **ZB0257 0001** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |
| | | | L = 160 mm | AF | **ZB0257 0002** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

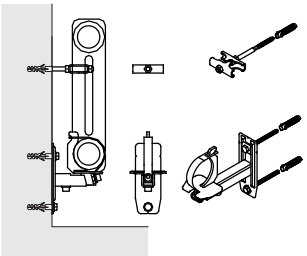
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Wandkonsole

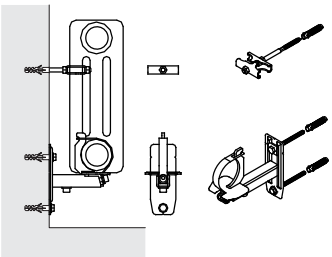
VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard-Röhrenradiator und Sano-Radiatoren<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage. |



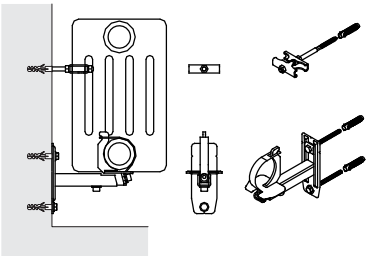
oben:
Halter (im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten)

unten:
Wandkonsole
ZB0244
Wandkonsole Set
ZB0247



oben:
Halter (im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten)

unten:
Wandkonsole
ZB0245
Wandkonsole Set
ZB0248



oben:
Halter (im Lieferumfang der Wandkonsole enthalten)

unten:
Wandkonsole
ZB0246
Wandkonsole Set
ZB0249

**Mindestanzahl der Konsolen**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 3** (z.B. Schulen).

| Modell | Bauhöhe (mm) | Baulänge [Gl.] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Befestigungskonsolen [2 Stk.] | passende Wandkonsole Set | Befestigungskonsolen [3 Stk.] | passende Wandkonsole | Befestigungskonsolen [4 Stk.] | passende Wandkonsole Set | Befestigungskonsolen [5 Stk.] | passende Wandkonsole | Befestigungskonsolen [6 Stk.] | passende Wandkonsole | Befestigungskonsolen [7 Stk.] | passende Wandkonsole | Befestigungskonsolen [8 Stk.] | passende Wandkonsole |
| 2-Säuler | 190 – 260* | 6 – 26 | 1x ZB0247 | 27 – 40 | 3x ZB0244 | 41 – 52 | 2x ZB0247 | 53 – 60 | 5x ZB0244 | – | 3x ZB0247 | – | 7x ZB0244 | – | 4x ZB0247 |
| | >300 – 550 | | | | | | | | | | | | | | |
| | >550 – 2200 | 6 – 16 | | 17 – 24 | | 25 – 32 | | 33 – 40 | | 41 – 50 | | 51 – 58 | | 59 – 60 | |
| | >2200 – 3000 | 6 – 18 | | 19 – 26 | | 27 – 30 | | – | | – | | – | | – | |
| 3 - 4-Säuler | 190 – 260* | 6 – 16 | 1x ZB0248 | 17 – 24 | 3x ZB0245 | 25 – 32 | 2x ZB0248 | 33 – 42 | 5x ZB0245 | 43 – 50 | 3x ZB0248 | 51 – 58 | 7x ZB0245 | 59 – 60 | 4x ZB0248 |
| | >300 – 550 | 6 – 20 | | 21 – 32 | | 33 – 42 | | 43 – 54 | | 55 – 60 | | – | | – | |
| | >550 – 2200 | 6 – 16 | | 17 – 24 | | 25 – 32 | | 33 – 40 | | 41 – 48 | | 49 – 56 | | 57 – 60 | |
| | >2200 – 3000 | 6 – 14 | | 15 – 22 | | 22 – 30 | | – | | – | | – | | – | |
| 5 - 6-Säuler | 180 – 260* | 6 – 10 | 1x ZB0249 | 11 – 16 | 3x ZB0246 | 17 – 22 | 2x ZB0249 | 23 – 28 | 5x ZB0246 | 29 – 34 | 3x ZB0249 | 35 – 40 | 7x ZB0246 | 41 – 46 | 4x ZB0249 |
| | >300 – 550 | 6 – 14 | | 15 – 20 | | 21 – 26 | | 27 – 34 | | 35 – 40 | | 41 – 46 | | 47 – 54 | |
| | >550 – 1500 | 6 – 12 | | 13 – 16 | | 17 – 22 | | 23 – 26 | | 27 – 32 | | 33 – 38 | | 39 – 44 | |

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz.
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
* Montage ohne Schallschutzauflage und im Lieferumfang beigefügte Halter

## Wandbefestigungen

| Artikelbezeichnung<br>Artikelnummer | | Merkmal | Abmes-sungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestelcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wandkonsole<br>**ZB0244–ZB0246** | | • Für 2-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– 1 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0244 0001** | 15,20 |
| | | | | CF | **ZB0244** [1] | 18,23 |
| | | | | SF | **ZB0244** [1] | 19,76 |
| | | • Für 3- bis 4-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– 1 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0245 0001** | 15,20 |
| | | | | CF | **ZB0245** [1] | 18,23 |
| | | | | SF | **ZB0245** [1] | 19,76 |
| | | • Für 5- bis 6-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– 1 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0246 0001** | 15,20 |
| | | | | CF | **ZB0246** [1] | 18,23 |
| | | | | SF | **ZB0246** [1] | 19,76 |
| Wandkonsole Set<br>**ZB0247–ZB0249** | | • Für 2-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Wandkonsolen<br>– 2 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0247 0001** | 29,32 |
| | | | | CF | **ZB0247** [1] | 35,17 |
| | | | | SF | **ZB0247** [1] | 38,10 |
| | | • Für 3- bis 4-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Wandkonsolen<br>– 2 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0248 0001** | 29,32 |
| | | | | CF | **ZB0248** [1] | 35,17 |
| | | | | SF | **ZB0248** [1] | 38,10 |
| | | • Für 5- bis 6-Säuler Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Wandkonsolen<br>– 2 Halter<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30–40 mm | AF | **ZB0249 0001** | 29,32 |
| | | | | CF | **ZB0249** [1] | 35,17 |
| | | | | SF | **ZB0249** [1] | 38,10 |
| Halter<br>**ZB0257** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | L = 130 mm | AF | **ZB0257 0001** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |
| | | | L = 160 mm | AF | **ZB0257 0002** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |

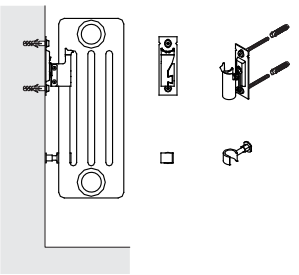
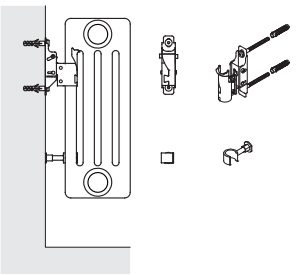
[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Klemmkonsole

VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard-Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.<br>   <br>oben:<br>Klemmkonsole fix<br>ZB0251<br>Klemmkonsole fix Set<br>ZB0252-ZB0253<br>unten:<br>Distanzhalter komplett<br>ZB0280 0001–ZB0280 0002<br><br>oben:<br>Klemmkonsole variabel<br>ZB0254<br>Klemmkonsole variabel Set<br>ZB0255-ZB0256<br>unten:<br>Distanzhalter komplett<br>ZB0280 0001–ZB0280 0002 |

**Mindestanzahl der Klemmkonsolen für Standard-Röhrenradiator**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 1 und 2**.

| Modell | Bauhöhe (mm) | Baulänge [Gl.] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Befestigungkonsolen [2 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel | Befestigungkonsolen [3 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel | Befestigungkonsolen [4 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel | Befestigungkonsolen [5 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel | Befestigungkonsolen [6 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel |
| 2 - 4-Säuler | 300 - 1000 | 6 - 28 * | 1x ZB0252 / ZB0255 | 29 - 42 | 1x ZB0253 / ZB0256 | 43 - 52 | 2x ZB0252 / ZB0255 | 53 - 60 | 5x ZB0251 / ZB0254 | - | 2x ZB0253 / ZB0256 |
| | >1000 - 2200 | 6 - 18 | | 19 - 30 | | 31 - 48 | | 49 - 60 | | - | |
| | >2200 - 3000 | | | | | - | | - | | - | |
| 5 - 6-Säuler | 300 - 550 | 6 - 12 | | 13 - 30 | | 31 - 40 | | 41 - 50 | | 51 - 60 | |
| | >550 - 1500 | 6 - 20 | | 21 - 30 | | | | | | | |
| | >1500 - 3000 | 6 - 10 | | 11 - 18 | | 19 - 24 | | 25 - 30 | | - | |

**Mindestanzahl der Klemmkonsolen für Sano-Röhrenradiator**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 1 und 2**.

| Modell | Bauhöhe (mm) | Baulänge [Gl.] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Befestigungkonsolen [2 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel | Befestigungkonsolen [3 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel | Befestigungkonsolen [4 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel | Befestigungkonsolen [5 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel | Befestigungkonsolen [6 Stk.] | passende Klemmkonsole fix oder variabel |
| 2 - 4-Säuler | 300 - 1000 | 6 - 28 * | 1x ZB0252 / ZB0255 | 29 - 42 | 1x ZB0253 / ZB0256 | 43 - 52 | 2x ZB0252 / ZB0255 | 53 - 60 | 5x ZB0251 / ZB0254 | - | 2x ZB0253 / ZB0256 |
| | >1000 - 2200 | 6 - 16 | | 17 - 30 | | 31 - 48 | | 49 - 60 | | - | |
| | >2200 - 3000 | | | | | - | | - | | - | |
| 5 - 6-Säuler | 300 - 550 | 6 - 12 | | 13 - 30 | | 31 - 40 | | 41 - 50 | | 51 - 60 | |
| | >550 - 1500 | 6 - 18 | | 19 - 30 | | | | | | | |
| | >1500 - 3000 | 6 - 10 | | 11 - 18 | | 19 - 24 | | 25 - 30 | | - | |

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz.
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
* Zur Vermeidung von Durchbiegung und -schwingung ist ggf. zusätzlich ein Halter (ZB0257 oder ZB0258) zu verwenden.

## Wandbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Klemmkonsole fix<br>**ZB0251** | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Klemmkonsole<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30 mm | AF | **ZB0251 0001** | 9,78 |
| | | | | CF | **ZB0251** [1] | 11,72 |
| | | | | SF | **ZB0251** [1] | 12,70 |
| Klemmkonsole fix Set<br>**ZB0252–ZB0253** | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Klemmkonsolen<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30 mm | AF | **ZB0252 0001** | 19,00 |
| | | | | CF | **ZB0252** [1] | 22,80 |
| | | | | SF | **ZB0252** [1] | 24,70 |
| | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 3 Klemmkonsolen<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30 mm | AF | **ZB0253 0001** | 28,23 |
| | | | | CF | **ZB0253** [1] | 33,87 |
| | | | | SF | **ZB0253** [1] | 36,69 |
| Klemmkonsole variabel<br>**ZB0254** | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Klemmkonsole variabel<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert (AF) RAL9016, (CF), (SF) | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0254 0001** | 12,86 |
| | | | | CF | **ZB0254** [1] | 15,44 |
| | | | | SF | **ZB0254** [1] | 16,72 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0254 0002** | 12,86 |
| | | | | CF | **ZB0254** [1] | 15,44 |
| | | | | SF | **ZB0254** [1] | 16,72 |
| Klemmkonsole variabel Set<br>**ZB0255**<br>**ZB0256** | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Klemmkonsole variabel<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert (AF) RAL9016, (CF), (SF) | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0255 0001** | 25,21 |
| | | | | CF | **ZB0255** [1] | 30,24 |
| | | | | SF | **ZB0255** [1] | 32,76 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0255 0002** | 25,21 |
| | | | | CF | **ZB0255** [1] | 30,24 |
| | | | | SF | **ZB0255** [1] | 32,76 |
| | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 3 Klemmkonsole variabel<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert (AF) RAL9016, (CF), (SF) | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0256 0001** | 37,56 |
| | | | | CF | **ZB0256** [1] | 45,07 |
| | | | | SF | **ZB0256** [1] | 48,84 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0256 0002** | 37,56 |
| | | | | CF | **ZB0256** [1] | 45,07 |
| | | | | SF | **ZB0256** [1] | 48,84 |
| Distanzhalter komplett<br>**ZB0280 0001–ZB0280 0002** | | • In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Material/Oberfläche:<br>– Kunststoff weiß | WA = 25–60 mm | - | **ZB0280 0001** | 1,77 |
| | | • In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Material/Oberfläche:<br>– Kunststoff RAL 7024 | WA = 25–60 mm | - | **ZB0280 0002** | 1,77 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

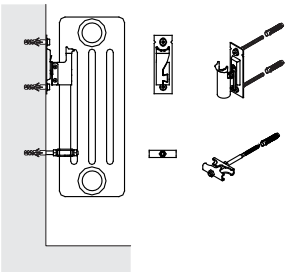
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Klemmkonsole

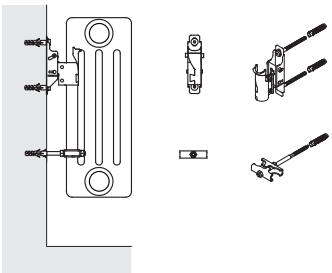
VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard-Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage. |



oben:
Klemmkonsole fix
ZB0251
Klemmkonsole fix Set
ZB0252-ZB0253

unten:
Halter
ZB0257; ZB0258 (Sano-Radiator)



oben:
Klemmkonsole variabel
ZB0254
Klemmkonsole variabel Set
ZB0255-ZB0256

unten:
Halter
ZB0257; ZB0258 (Sano-Radiator)

**Mindestanzahl der Klemmkonsolen für Standard-Röhrenradiator**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 3** (z.B. Schulen).

| Modell | Bauhöhe (mm) | Baulänge [Gl.] | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Befestigungskonsolen [2 Stk.] | passende Klemmkonsole | Befestigungskonsolen [3 Stk.] | passende Klemmkonsole | Befestigungskonsolen [4 Stk.] | passende Klemmkonsole | Befestigungskonsolen [5 Stk.] | passende Klemmkonsole | Befestigungskonsolen [6 Stk.] | passende Klemmkonsole | Befestigungskonsolen [7 Stk.] | passende Klemmkonsole | Befestigungskonsolen [8 Stk.] | passende Klemmkonsole | Befestigungskonsolen [9 Stk.] | passende Klemmkonsole |
| 2 - 4-Säuler | 300 - 350 | 6 - 20 | 1x ZB0252 / ZB0255 | 21 - 32 | 1x ZB0253 / ZB0256 | 33 - 42 | 2x ZB0252 / ZB0255 | 43 - 52 | 5x ZB0251 / ZB0254 | 53 - 60 | 3x ZB0252 / ZB0255 | - | 7x ZB0251 / ZB0254 | - | 4x ZB0252 / ZB0255 | - | 3x ZB0253 / ZB0256 |
| | >350 - 2200 | 6 - 22 | | 23 - 30 | | 31 - 40 | | 41 - 50 | | 51 - 60 | | - | | - | | - | |
| | >2200 - 3000 | 6 - 18 | | 19 - 30 | | - | | - | | - | | - | | - | | - | |
| 5 - 6-Säuler | 300 - 550 | 6 - 14 | | 15 - 20 | | 21 - 26 | | 27 - 34 | | 35 - 42 | | 43 - 48 | | 49 - 54 | | 55 - 60 | |
| | >550 - 1500 | 6 - 16 | | 17 - 24 | | 25 - 34 | | 35 - 42 | | 43 - 50 | | 51 - 60 | | - | | - | |
| | >1500 - 3000 | 6 - 10 | | 11 - 18 | | 19 - 24 | | 25 - 30 | | - | | - | | - | | - | |

**Mindestanzahl der Klemmkonsolen für Sano-Röhrenradiator**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 3** (z.B. Schulen).

| Modell | Bauhöhe (mm) | Baulänge [Gl.] | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Befestigungskonsolen [2 Stk.] | Befestigungskonsolen [3 Stk.] | Befestigungskonsolen [4 Stk.] | Befestigungskonsolen [5 Stk.] | Befestigungskonsolen [6 Stk.] | Befestigungskonsolen [7 Stk.] | Befestigungskonsolen [8 Stk.] | Befestigungskonsolen [9 Stk.] | Befestigungskonsolen [10 Stk.] | Befestigungskonsolen [11 Stk.] | Befestigungskonsolen [12 Stk.] |
| 2 - 4-Säuler | 300 - 350 | 6 - 16 | 17 - 22 | 23 - 30 | 31 - 38 | 39 - 46 | 47 - 54 | 55 - 60 | - | - | - | - |
| | >350 - 2200 | 6 - 18 | 19 - 26 | 27 - 34 | 35 - 42 | 43 - 52 | 53 - 60 | - | - | - | - | - |
| | >2200 - 3000 | 6 - 18 | 19 - 26 | 27– 30 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 - 6-Säuler | 300 - 500 | 6 - 8 | 9 - 14 | 15 - 20 | 21 - 24 | 25 - 30 | 31 - 34 | 35 - 40 | 41 - 46 | 47 - 50 | 51 - 56 | 57 - 60 |
| | >500 - 1500 | 6 - 12 | 13 - 22 | 23 - 28 | 29 - 36 | 37 - 44 | 45 - 52 | 53 - 60 | - | - | - | - |
| | >1500 - 3000 | 6 - 10 | 11 - 16 | 17 - 22 | 23 - 30 | - | - | - | - | - | - | - |

Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz.
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.
* Zur Vermeidung von Durchbiegung und -schwingung ist ggf. zusätzlich ein ein Halter (ZB0257 oder ZB0258) zu verwenden.

## Wandbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Klemmkonsole fix<br>**ZB0251** | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Klemmkonsole<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30 mm | AF | **ZB0251 0001** | 9,78 |
| | | | | CF | **ZB0251** [1] | 11,72 |
| | | | | SF | **ZB0251** [1] | 12,70 |
| Klemmkonsole fix Set<br>**ZB0252–ZB0253** | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Klemmkonsole<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30 mm | AF | **ZB0252 0001** | 19,00 |
| | | | | CF | **ZB0252** [1] | 22,80 |
| | | | | SF | **ZB0252** [1] | 24,70 |
| | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 3 Klemmkonsole<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 30 mm | AF | **ZB0253 0001** | 28,23 |
| | | | | CF | **ZB0253** [1] | 33,87 |
| | | | | SF | **ZB0253** [1] | 36,69 |
| Klemmkonsole variabel<br>**ZB0254** | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Klemmkonsole variabel<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert (AF) RAL9016, (CF), (SF) | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0254 0001** | 12,86 |
| | | | | CF | **ZB0254** [1] | 15,44 |
| | | | | SF | **ZB0254** [1] | 16,72 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0254 0002** | 12,86 |
| | | | | CF | **ZB0254** [1] | 15,44 |
| | | | | SF | **ZB0254** [1] | 16,72 |
| Klemmkonsole variabel Set<br>**ZB0255–ZB0256** | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Klemmkonsole variabel<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert (AF) RAL9016, (CF), (SF) | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0255 0001** | 25,21 |
| | | | | CF | **ZB0255** [1] | 30,24 |
| | | | | SF | **ZB0255** [1] | 32,76 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0255 0002** | 25,21 |
| | | | | CF | **ZB0255** [1] | 30,24 |
| | | | | SF | **ZB0255** [1] | 32,76 |
| | | • Für Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Bestehend aus:<br>– 3 Klemmkonsole variabel<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert (AF) RAL9016, (CF), (SF) | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0256 0001** | 37,56 |
| | | | | CF | **ZB0256** [1] | 45,07 |
| | | | | SF | **ZB0256** [1] | 48,84 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0256 0002** | 37,56 |
| | | | | CF | **ZB0256** [1] | 45,07 |
| | | | | SF | **ZB0256** [1] | 48,84 |
| Halter<br>**ZB0257–ZB0258** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | L = 130 mm | AF | **ZB0257 0001** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |
| | | | L = 160 mm | AF | **ZB0257 0002** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |
| | | • Für Sano-Radiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | L = 130 mm | AF | **ZB0258 0001** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0258** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0258** [1] | 6,36 |
| | | | L = 160 mm | AF | **ZB0258 0002** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0258** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0258** [1] | 6,36 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

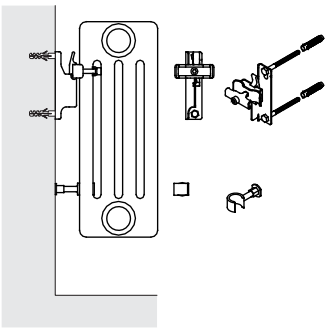
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Wandkonsole

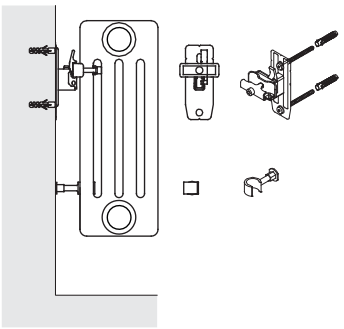
VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard-Röhrenradiator<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage. |



oben:
Klemmhalter
ZB0281
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:
Distanzhalter komplett
ZB0280 0001–ZB0280 0002



oben:
Klemmhalter
ZB0281
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:
Distanzhalter komplett
ZB0280 0001–ZB0280 0002

**Mindestanzahl der Konsolen**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 1 und 2***.

| Modell | Bauhöhe (mm) | Baulänge [Gl.] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Befestigungskonsolen [2 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [3 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [4 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [5 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [6 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel |
| 2-Säuler | 300 – 450 | 6 – 32 | 2x ZB0282 oder ZB0287 | 33 – 48 | 3x ZB0282 oder ZB0287 | 49 – 60 | 4x ZB0282 oder ZB0287 | – | 5x ZB0282 oder ZB0287 | – | 6x ZB0282 oder ZB0287 |
| | >450 – 1100 | | | | | | | | | | |
| | >1100 – 2200 | 6 – 24 | | 25 – 38 | | 39 – 50 | | 51 – 60 | | – | |
| | >2200 – 3000 | | | 25 – 30 | | – | | – | | – | |
| 3 - 4-Säuler | 300 – 450 | 6 – 34 | | 35 – 50 | | 51 – 60 | | – | | – | |
| | >450 – 1100 | 6 – 26 | | 27 – 40 | | 41 – 50 | | 51 – 60 | | – | |
| | >1100 – 2200 | 6 – 14 | | 15 – 24 | | 25 – 34 | | 35 – 42 | | 43 – 50 | |
| | >2200 – 3000 | | | 15 – 22 | | 23 – 30 | | – | | – | |
| 5 - 6-Säuler | 300 – 450 | – | | 6 – 18 | | 19 – 24 | | 25 – 30 | | 31 – 36 | |
| | >450 – 1100 | 6 – 16 | | 17 – 32 | | 33 – 44 | | 45 – 54 | | 55 – 60 | |
| | >1100 – 1500 | 6 – 10 | | 17 – 28 | | 29 – 38 | | 39 – 48 | | 49 – 60 | |
| | >1500 – 3000 | | | 11 – 16 | | 17 – 22 | | 23 – 30 | | – | |

*Für Wandkonsole variabel (ZB0287) mit Wandabstand 60 - 100 mm separate Zuordnung anfragen.

**Bitte beachten!!**

Wandkonsole kann nur in Verbindung mit dem passenden Klemmhalter verwendet werden.
Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz.
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

## Wandbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmes-sungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestelcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wandkonsole kurz **ZB0282** | | • Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– Aushebesicherung<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 23 mm | AF | **ZB0282 0001** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 33 mm | AF | **ZB0282 0002** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 43 mm | AF | **ZB0282 0003** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 53 mm | AF | **ZB0282 0004** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| Wandkonsole variabel **ZB0287** | | • Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole variabel<br>– Aushebesicherung<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0287 0001** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0287 0002** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| | | | WA = 60-100 mm | AF | **ZB0287 0003** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| Klemmhalter **ZB0281** | | • Klemmhalter für Wandkonsole kurz zum Aufschrauben an Röhrenradiatoren<br>• WA = WA Wandkonsole + 10 mm<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | 60 x 25 mm | AF | **ZB0281 0001** | 3,80 |
| | | | | CF | **ZB0281** [1] | 4,56 |
| | | | | SF | **ZB0281** [1] | 4,94 |
| Distanzhalter komplett **ZB0280 0001–ZB0280 0002** | | • In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Material/Oberfläche:<br>– Kunststoff weiß | WA = 25–60 mm | - | **ZB0280 0001** | 1,77 |
| | | • In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Material/Oberfläche:<br>– Kunststoff RAL 7024 | WA = 25–60 mm | - | **ZB0280 0002** | 1,77 |
| Distanzhalter-Verlängerung **ZB0294 0001** | | • Für Distanzhalter ZB0280<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Verlängerungsstücken<br>• Material:<br>– Aluminium | L = 35 mm | - | **ZB0294 0001** | 4,99 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

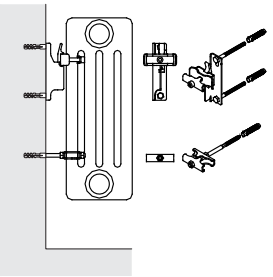
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Wandkonsole

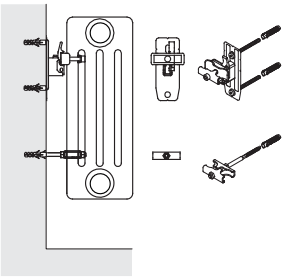
VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden<br>• Bei einem Wandabstand > 50 mm nur in Verbindung mit Aushebe- und Verschiebesicherung verwenden<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage. |



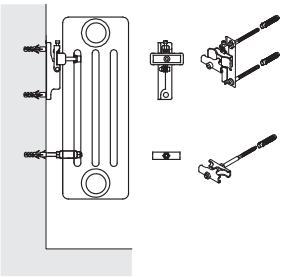
oben:
Klemmhalter
ZB0281
Wandkonsole kurz
ZB0282

unten:
Halter
ZB0257



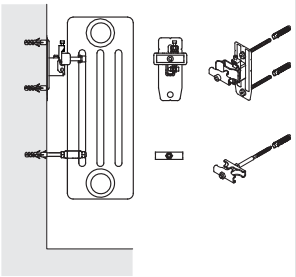
oben:
Klemmhalter
ZB0281
Wandkonsole variabel
ZB0287

unten:
Halter
ZB0257



oben:
Klemmhalter
ZB0281
Wandkonsole kurz
ZB0282
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0001

unten:
Halter
ZB0257



oben:
Klemmhalter
ZB0281
Wandkonsole variabel
ZB0287
Aushebe- und Verschiebesicherung
ZK0020 0002

unten:
Halter
ZB0257

**Mindestanzahl der Konsolen**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 3** (z.B. Schulen)*.

| Modell | Bauhöhe (mm) | Baulänge [Gl.] | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Befestigungskonsolen [2 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [3 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [4 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [5 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [6 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [7 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel | Befestigungskonsolen [8 Stk.] | passende Wandkonsole kurz oder variabel |
| 2-Säuler | 300 – 2200 | 6 – 18 | 2x ZB0282 oder ZB0287 | 19 – 26 | 3x ZB0282 oder ZB0287 | 27 – 36 | 4x ZB0282 oder ZB0287 | 37 – 44 | 5x ZB0282 oder ZB0287 | 45 – 52 | 6x ZB0282 oder ZB0287 | 53 – 60 | 7x ZB0282 oder ZB0287 | – | 8x ZB0282 oder ZB0287 |
| | >2200 – 3000 | 6 – 20 | | 21 – 30 | | – | | – | | – | | – | | – | |
| 3 - 4-Säuler | 300 – 1100 | 6 – 18 | | 19 – 26 | | 27 – 36 | | 37 – 46 | | 47 – 54 | | 55 – 60 | | – | |
| | >1100 – 2200 | 6 – 14 | | 15 – 22 | | 23 – 26 | | 27 – 38 | | 39 – 44 | | 45 – 52 | | 53 – 60 | |
| | >2200 – 3000 | | | | | | | 27 – 30 | | – | | – | | – | |
| 5 - 6-Säuler | 300 – 450 | 6 – 12 | | 13 – 18 | | 19 – 24 | | 25 – 30 | | 31 – 36 | | 37 – 42 | | 43 – 50 | |
| | >450 – 1500 | 6 – 16 | | 17 – 22 | | 23 – 30 | | 31 – 38 | | 39 – 46 | | 47 – 52 | | 53 – 60 | |
| | >1500 – 3000 | 6 – 10 | | 11 – 16 | | 17 – 22 | | 23 – 30 | | – | | – | | – | |

*Für Wandkonsole variabel (ZB0287) mit Wandabstand 60 - 100 mm separate Zuordnung anfragen.

**Bitte beachten!!**

Wandkonsole kann nur in Verbindung mit dem passenden Klemmhalter verwendet werden.
Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz.
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

## Wandbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestelcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wandkonsole kurz **ZB0282** | | • Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– Aushebesicherung<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 23 mm | AF | **ZB0282 0001** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 33 mm | AF | **ZB0282 0002** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 43 mm | AF | **ZB0282 0003** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 53 mm | AF | **ZB0282 0004** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| Wandkonsole variabel **ZB0287** | | • Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole variabel<br>– Aushebesicherung<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0287 0001** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0287 0002** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| | | | WA = 60-100 mm | AF | **ZB0287 0003** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| Aushebe- und Verschiebesicherung Set **ZK0020 0001, ZK0020 0002** | | • Für ZB0282<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel<br>• Material/Oberfläche:<br>– ZN | | ZN | **ZK0020 0001** | 11,83 |
| | | • Für ZB0287<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel<br>• Material/Oberfläche:<br>– ZN | | ZN | **ZK0020 0002** | 11,83 |
| Klemmhalter **ZB0281** | | • Klemmhalter für Wandkonsole kurz zum Aufschrauben an Röhrenradiatoren<br>• WA = WA Wandkonsole + 10 mm<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | 60 x 25 mm | AF | **ZB0281 0001** | 3,80 |
| | | | | CF | **ZB0281** [1] | 4,56 |
| | | | | SF | **ZB0281** [1] | 4,94 |
| Halter **ZB0257** | | • In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Oberfläche:<br>• fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\|<br>• Für Standard-Röhrenradiatoren | L = 130 mm | AF | **ZB0257 0001** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |
| | | | L = 160 mm | AF | **ZB0257 0002** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |

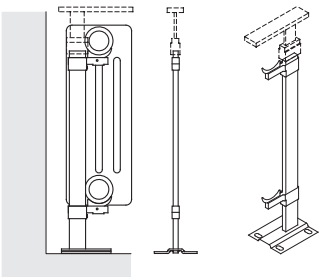
[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Ständerkonsolen

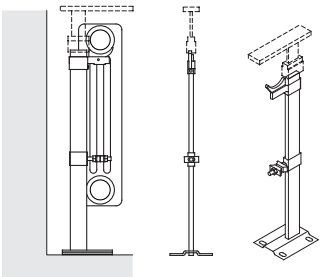
| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard-Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.<br>• Für alle Modelle bis Bauhöhe 750 mm ist die Befestigung mit Standkonsole möglich<br>• **Anforderungsklasse 1 und 2**<br>- ab Bauhöhe 600 mm sollte nach Möglichkeit eine Wandabstützung verwendet werden<br>• **Anforderungsklasse 3**<br>- es muss immer eine Wandabstützung verwendet werden |



Standkonsolen
ZB0019

alternative mit Simsträger
ZB0020 möglich

mit Träger
ZB0025



Standkonsolen
ZB0019

alternative mit Simsträger
ZB0020 möglich

mit Halter
ZB0026

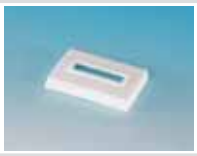
**Mindestanzahl der Ständerkonsolen**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 1, 2 und 3** (z.B. Schulen).

| Modell | Baulänge [Gl.] | 2-Säuler | | | 3-Säuler | | | 4-Säuler | | | 5-Säuler | | | 6-Säuler | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ständerkonsolen [Stk.] | Träger [Stk.] | Halter [Stk.] | Ständerkonsolen [Stk.] | Träger [Stk.] | Halter [Stk.] | Ständerkonsolen [Stk.] | Träger [Stk.] | Halter [Stk.] | Ständerkonsolen [Stk.] | Träger [Stk.] | Halter [Stk.] | Ständerkonsolen [Stk.] | Träger [Stk.] | Halter [Stk.] |
| **.019-.075** | bis 25 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 0 |
| | 26–50 | 3 | 6 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 0 |
| | 51–75 | 4 | 8 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 0 |
| | 76–90 | 5 | 10 | 0 | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 0 | – | – | – | – | – | – |
| **.090-.200** | bis 25 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 0 | 3 | 3 | 3 | – | – | – |
| | 26–50 | 3 | 6 | 0 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 0 | 5 | 5 | 5 | – | – | – |
| | 51–60 | 4 | 8 | – | 4 | 4 | 4 | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| | bis 15 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 3 | 6 | 0 |
| | 16–30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 5 | 10 | 0 |
| **.220-.300** | bis 25 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 2 | 6 | 3 | 0 | 3 | 3 | 3 | – | – | – |
| | 26–60 | 3 | 6 | 0 | 3 | 3 | 3 | 5 | 10 | 0 | 5 | 5 | 5 | – | – | – |
| | bis 15 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 4 | 8 | 0 |
| | 16–30 | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 6 | 12 | 0 |

Bitte beachten Sie die Bodenbeschaffenheit und wählen Sie dementsprechend sorgfältig die Befestigungsvarianten sowie die Dübel und Schrauben aus.

## Bodenbefestigungen

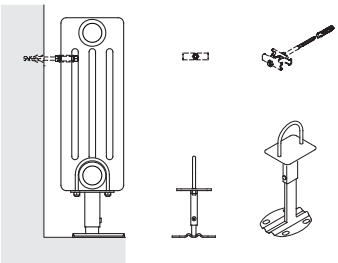
| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ständerkonsole **ZB0019** | | • Mit Bodenplatte zum Aufschrauben<br>• Rechteckrohr 35 x 10 mm<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\| | H = 450 mm | AF | **ZB0019 0001** | 10,54 |
| | | | | CF | **ZB0019** [1] | 12,65 |
| | | | | SF | **ZB0019** [1] | 13,70 |
| | | | H = 530 mm | AF | **ZB0019 0002** | 12,48 |
| | | | | CF | **ZB0019** [1] | 14,98 |
| | | | | SF | **ZB0019** [1] | 16,23 |
| | | | H = 600 mm | AF | **ZB0019 0003** | 14,09 |
| | | | | CF | **ZB0019** [1] | 16,91 |
| | | | | SF | **ZB0019** [1] | 18,32 |
| | | | H = 670 mm | AF | **ZB0019 0004** | 15,68 |
| | | | | CF | **ZB0019** [1] | 18,82 |
| | | | | SF | **ZB0019** [1] | 20,39 |
| | | | H = 750 mm | AF | **ZB0019 0005** | 17,52 |
| | | | | CF | **ZB0019** [1] | 21,03 |
| | | | | SF | **ZB0019** [1] | 22,77 |
| | | | H = 1200 mm | AF | **ZB0019 0006** | 27,48 |
| | | | | CF | **ZB0019** [1] | 32,98 |
| | | | | SF | **ZB0019** [1] | 35,74 |
| Abdeckrosette **ZB0021 0001** |  | • Für Ständerkonsole ZB0019 auf Rohboden montiert<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | 58 x 43 mm Öffnung: 35 x 10 mm | - | **ZB0021 0001** | 1,72 |
| Abdeckrosette **ZB0022 0001** | | • Für Ständerkonsole ZB0019 auf Fertigboden montiert<br>• Deckt ganze Bodenplatte ab<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | 110 x 114 mm Öffnung: 35 x 10 mm | - | **ZB0022 0001** | 5,16 |
| Träger **ZB0023** | | • Für Ständerkonsole ZB0019<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\|<br>– verzinkt \|ZN\| | A = 10 mm | AF | **ZB0023 0002** | 5,96 |
| | | | | CF | **ZB0023** [1] | 7,14 |
| | | | | SF | **ZB0023** [1] | 7,74 |
| | | | | ZN | **ZB0023 0001** | 4,00 |
| Träger **ZB0024** | | • Für Ständerkonsole ZB0019<br>• In der Tiefe verstellbar<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\|<br>– verzinkt \|ZN\| | A = 32–42 mm | AF | **ZB0024 0002** | 5,96 |
| | | | | CF | **ZB0024** [1] | 7,14 |
| | | | | SF | **ZB0024** [1] | 7,74 |
| | | | | ZN | **ZB0024 0001** | 4,00 |
| Träger **ZB0025** | | • Für Ständerkonsole ZB0019<br>• In der Tiefe verstellbar<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\|<br>– verzinkt \|ZN\| | A = 25–37 mm | AF | **ZB0025 0002** | 5,96 |
| | | | | CF | **ZB0025** [1] | 7,14 |
| | | | | SF | **ZB0025** [1] | 7,74 |
| | | | | ZN | **ZB0025 0001** | 4,00 |
| Simsträger **ZB0020** | | • Für Ständerkonsole ZB0019<br>• In der Höhe stufenlos verstellbar<br>• Höhenverstellbarkeit: 100 mm<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\| | L = 160 mm | AF | **ZB0020 0001** | 11,10 |
| | | | | CF | **ZB0020** [1] | 13,34 |
| | | | | SF | **ZB0020** [1] | 14,44 |
| | | | L = 200 mm | AF | **ZB0020 0002** | 11,10 |
| | | | | CF | **ZB0020** [1] | 13,34 |
| | | | | SF | **ZB0020** [1] | 14,44 |
| Halter **ZB0026** | | • Nicht für 2-, 4- und 6-Säuler geeignet<br>• Für Ständerkonsole ZB0019<br>• In der Tiefe verstellbar<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\|<br>– verzinkt \|ZN\| | A = 50 mm | AF | **ZB0026 0002** | 5,96 |
| | | | | CF | **ZB0026** [1] | 7,14 |
| | | | | SF | **ZB0026** [1] | 7,74 |
| | | | | ZN | **ZB0026 0001** | 4,00 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Hubkonsolen

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen |
|---|---|
| Ohne Aufhängelaschen | • Für Standard-Röhren- und Sano-Radiatoren<br>• Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf **nicht** unterschritten werden<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.<br>• **Anforderungsklasse 1 und 2**<br>- ab Bauhöhe 600 mm sollte nach Möglichkeit eine Wandabstützung verwendet werden<br>• **Anforderungsklasse 3**<br>- es muss immer eine Wandabstützung verwendet werden<br>  <br>oben:<br>Halter<br>ZB0257<br>unten:<br>Fußboden-Hubkonsolen<br>ZB0028 |

**Mindestanzahl der Ständerkonsolen**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 1,2 und 3** (z.B. Schulen).

| Modell | Baulänge [Gl.] | 2-Säuler Fußboden-Hubkonsole [Stk.] | 3-Säuler Fußboden-Hubkonsole [Stk.] | 4-Säuler Fußboden-Hubkonsole [Stk.] | 5-Säuler Fußboden-Hubkonsole [Stk.] | 6-Säuler Fußboden-Hubkonsole [Stk.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **.019-.075** | bis 25 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 26–50 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| | 51–75 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| | 76–90 | 5 | 5 | 5 | – | – |
| **.090-.200** | bis 25 | 2 | 2 | 2 | 3 | – |
| | 26–50 | 3 | 3 | 3 | 5 | – |
| | 51–60 | 4 | 4 | – | – | – |
| | bis 15 | – | – | – | – | 3 |
| | 16–30 | – | – | – | – | 5 |
| **.220-.300** | bis 25 | 2 | 2 | 3 | 3 | – |
| | 26–60 | 3 | 3 | 5 | 5 | – |
| | bis 15 | – | – | – | – | 4 |
| | 16–30 | – | – | – | – | 6 |

Bitte beachten Sie die Bodenbeschaffenheit und wählen Sie dementsprechend sorgfältig die Befestigungsvarianten sowie die Dübel und Schrauben aus.

Bei allen Modellen muss immer eine Wandabstützung verwendet werden.

## Bodenbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Fußboden-Hubkonsole **ZB0028** | | • In der Höhe stufenlos verstellbar<br>• Profil: 30 x 10 mm<br>• Abdeckrosetten:<br>• ZB0031 0001 oder ZB0029 0001<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\|<br>– verzinkt \|ZN\| | H = 200–250 mm | AF | **ZB0028 0002** | 31,50 |
| | | | | CF | **ZB0028** [1] | 37,81 |
| | | | | SF | **ZB0028** [1] | 40,94 |
| | | | | ZN | **ZB0028 0001** | 26,81 |
| Halter **ZB0257–ZB0258** | | • Für Standard-Röhrenradiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | L = 130 mm | AF | **ZB0257 0001** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |
| | | | L = 160 mm | AF | **ZB0257 0002** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0257** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0257** [1] | 6,36 |
| | | • Für Sano-Radiatoren<br>• In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | L = 130 mm | AF | **ZB0258 0001** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0258** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0258** [1] | 6,36 |
| | | | L = 160 mm | AF | **ZB0258 0002** | 4,89 |
| | | | | CF | **ZB0258** [1] | 5,87 |
| | | | | SF | **ZB0258** [1] | 6,36 |
| Abdeckrosette **ZB0119 0001** | | • Für befestigte Fußboden-Hubkonsole ZB0028 auf Rohboden montiert<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | 70 x 40 mm Öffnung: 30 x 10 mm | - | **ZB0119 0001** | 1,72 |
| Abdeckrosette **ZB0029 0001** | | • Für befestigte Fußboden-Hubkonsole ZB0028 auf Fertigboden montiert<br>• Deckt ganze Bodenplatte ab<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | 130 x 110 mm Öffnung: 30 x 10 mm | - | **ZB0029 0001** | 7,45 |

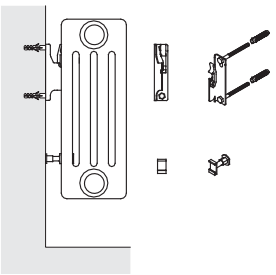
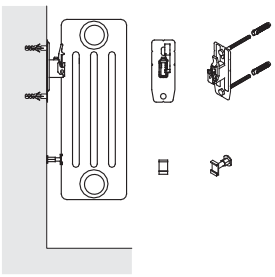
[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Konsole und Aufhängelaschen

VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen | Bestellcode \|16\| | Mehrpreis pro Lasche [EUR] |
|---|---|---|---|
| Mit Aufhängelaschen | • Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden<br>  <br>oben:<br>Wandkonsole kurz<br>ZB0282<br>unten:<br>Distanzhalter<br>ZB0047 0001 o. ZB0286 0001<br>ZB0285 0001 o. ZB0285 0002<br>  <br>oben:<br>Wandkonsole variabel<br>ZB0287<br>unten:<br>Distanzhalter<br>ZB0047 0001 o. ZB0286 0001<br>ZB0285 0001 o. ZB0285 0002 | B2 | 11,90 |

**Mindestanzahl der Befestigungskonsolen**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 1 und 2.**

| Modell | Bauhöhe H [mm] | Baulänge L (Gliedern) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6–14 | 15–18 | 19–24 | 25–34 | 35–44 | 45–65 | 66–85 |
| 2 Säuler | 300–750 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| | >750–2000 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | – |
| | >2000–3000 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | – | – |
| 3–4 Säuler | 300–750 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| | >750–1200 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | – | – |
| | >1200–2000 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | – | – |
| | >2000–3000 | 2 | 4 | 4 | – | – | – | – |
| 5-Säuler | 300–750 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | – |
| | >750–1200 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | – | – |
| | >1200–2000 | 3 | 3 | 3 | 4 | 8 | – | – |
| | >2000–3000 | 3 | 3 | 6 | – | – | – | – |
| 6-Säuler | 300–350 | 4 | 4 | 4 | 4 | 8 | 10 | – |
| | >350–750 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 5 | – |
| | >750–2000 | 3 | 3 | 6 | – | – | – | – |
| | >2000–3000 | 3 | 3 | 6 | – | – | – | – |

**Bitte beachten!!**

Wandkonsole kann nur in Verbindung mit dem passenden Klemmhalter verwendet werden.
Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz.
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

## Wandbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestelcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wandkonsole kurz **ZB0282** | | • Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– Aushebesicherung<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 23 mm | AF | **ZB0282 0001** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 33 mm | AF | **ZB0282 0002** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 43 mm | AF | **ZB0282 0003** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 53 mm | AF | **ZB0282 0004** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| Wandkonsole variabel **ZB0287** | | • Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole variabel<br>– Aushebesicherung<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0287 0001** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0287 0002** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| | | | WA = 60-100 mm | AF | **ZB0287 0003** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| Distanzhalter komplett **ZB0047 0001–ZB0285 0001** | | • In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | WA = 18–28 mm | - | **ZB0285 0001** | 0,68 |
| | | | WA = 27–43 mm | - | **ZB0047 0001** | 0,68 |
| Distanzhalter komplett **ZB0286 0001–ZB0285 0002** | | • In der Tiefe stufenlos verstellbar<br>• Material:<br>– Kunststoff RAL 7024 | WA = 18–28 mm | - | **ZB0285 0002** | 0,68 |
| | | | WA = 27–43 mm | - | **ZB0286 0001** | 0,68 |
| Distanzhalter-Verlängerung **ZB0048 0001** | | • Für ZB0047, ZB0280, ZB0285 und ZB0286<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | L = 13 mm | - | **ZB0048 0001** | 0,58 |
| Distanzhalter-Verlängerung **ZB0294 0001** | | • Für Distanzhalter ZB0280<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Verlängerungsstücken<br>• Material:<br>– Aluminium | L = 35 mm | - | **ZB0294 0001** | 4,99 |

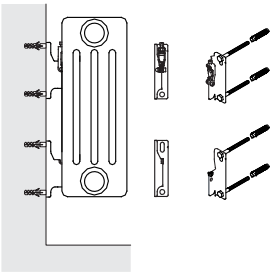
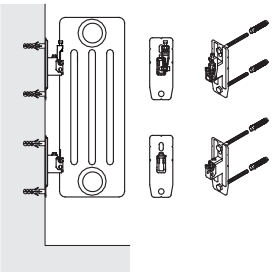
[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

## Befestigung mit Konsole und Aufhängelaschen

VDI 6036

| Befestigungsart | Beschreibung und Maßzeichnungen | Bestellcode \|16\| | Mehrpreis pro Lasche [EUR] |
|---|---|---|---|
| Mit Aufhängelaschen | • Die Anzahl der Befestigungskonsolen darf nicht unterschritten werden<br>• Kombination Wandkonsole oben / Wandkonsole unten – Montage der unteren Wandkonsole ohne mitgelieferte Aushebesicherung<br>• Für Abmessungen von Röhrenradiatoren außerhalb der angegebenen Bereiche entspricht die Anzahl der Befestigungen der Summe der Anzahl der Einzelblöcke, oder auf Anfrage.<br>  <br>oben:<br>Wandkonsole ZB0282<br>Aushebe- und Verschiebes. ZK0020 0001<br>unten:<br>Wandkonsole ZB0282 (ohne Aushebesicherung)<br>  <br>oben:<br>Wandkonsole ZB0287<br>Aushebe- und Verschiebes. ZK0020 0002<br>unten:<br>Wandkonsole ZB0287 (ohne Aushebesicherung) | B2 | 11,90 |

**Mindestanzahl der Befestigungskonsolen**

in Abhängigkeit des Modells und dessen Baulänge in Gliedern gemäß VDI6036 - **Anforderungsklasse 3** (z.B. Schulen).

| Modell | Bauhöhe H [mm] | Baulänge L (Gliedern) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6–20 | 21–24 | 25–60 | 31–38 | 39–40 | 45–50 | 51–58 | 59–64 | 65–70 | 71–76 | 77–86 |
| 2 Säuler | 300–750 | 4 | | 6 | | | 8 | | – | 10 | – | |
| | >750–2000 | 4 | | 6 | | | 8 | | – | – | | |
| | >2000–3000 | 4 | | – | | | – | | | – | | |
| 3–4 Säuler | 300–750 | 4 | | 6 | | | 8 | | – | 10 | | – |
| | >750–1200 | 4 | | 6 | | | – | | | – | | |
| | >1200–2000 | 4 | | 6 | | – | – | | | – | | |
| | >2000–3000 | 4 | | 6 | – | | – | | | – | | |
| 5-Säuler | 300–750 | 4 | | 8 | | | 10 | | – | – | | |
| | >750–1200 | 6 | | 8 | | | 10 | | | – | | |
| | >1200–2000 | 6 | | 8 | | | – | | | – | | |
| | >2000–3000 | 6 | | – | | | – | | | – | | |
| 6-Säuler | 300–350 | 4 | – | 8 | | – | 10 | | | – | | |
| | >350–750 | 4 | | 8 | | | 10 | | | – | | |
| | >900–2000 | 6 | | – | | | – | | | – | | |
| | >2000–3000 | 6 | – | – | | | – | | | – | | |

**Bitte beachten!!**

Wandkonsole kann nur in Verbindung mit dem passenden Klemmhalter verwendet werden.
Festlegung der Anzahl Befestigungspunkte geprüft an einer Wand aus aktuell handelsüblichen Hochlochziegel und Gipsputz.
Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen.

## Wandbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wandkonsole kurz **ZB0282** | | • Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole<br>– Aushebesicherung<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 23 mm | AF | **ZB0282 0001** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 33 mm | AF | **ZB0282 0002** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 43 mm | AF | **ZB0282 0003** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| | | | WA = 53 mm | AF | **ZB0282 0004** | 5,43 |
| | | | | CF | **ZB0282** [1] | 6,51 |
| | | | | SF | **ZB0282** [1] | 7,06 |
| Wandkonsole variabel **ZB0287** | | • Wandkonsole für Klemmhalter oder Aufhängelaschen<br>• Bestehend aus:<br>– 1 Wandkonsole variabel<br>– Aushebesicherung<br>– Schrauben und Dübel<br>• Oberfläche:<br>fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | WA = 35-45 mm | AF | **ZB0287 0001** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| | | | WA = 45-60 mm | AF | **ZB0287 0002** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| | | | WA = 60-100 mm | AF | **ZB0287 0003** | 10,19 |
| | | | | CF | **ZB0287** [1] | 12,22 |
| | | | | SF | **ZB0287** [1] | 13,24 |
| Aushebe- und Verschiebesicherung Set **ZK0020 0001, ZK0020 0002** | | • Für ZB0282<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel<br>• Material/Oberfläche:<br>– ZN | | ZN | **ZK0020 0001** | 11,83 |
| | | • Für ZB0287<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Aushebe- und Verschiebesicherungsbügel<br>• Material/Oberfläche:<br>– ZN | | ZN | **ZK0020 0002** | 11,83 |

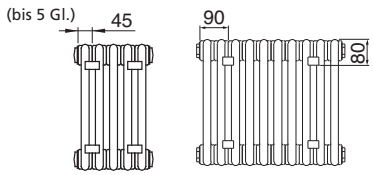
[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

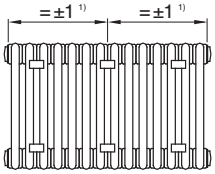
Achtung: Wandbeschaffenheit muss geprüft werden.

### Abstände der Aufhängelaschen (Rückansicht)

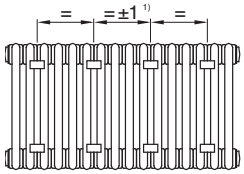
**4 Aufhängelaschen**



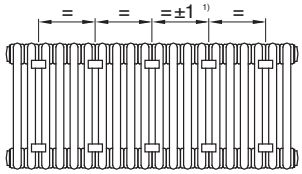

**6 Aufhängelaschen**




**8 Aufhängelaschen**

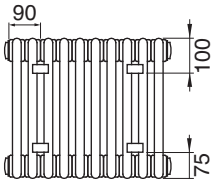



**10 Aufhängelaschen**

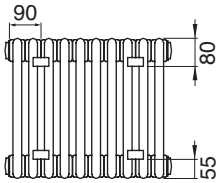



[1] In Abhängigkeit der Gesamtgliederzahl ein Glied mehr oder ein Glied weniger

**2-Säuler**




**3- bis 6-Säuler**



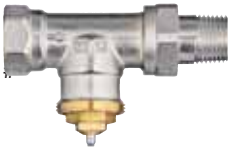
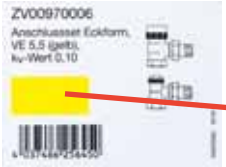

Bitte beachten Sie die Wandbeschaffenheit und wählen Sie dementsprechend sorgfältig die Befestigungsvarianten sowie die Dübel und Schrauben aus.

Ab 6 Aufhängelaschen und

- gerader Gliedzahl: Anordnung der Laschen mittig
- ungerader Gliedzahl: mittlere Laschen nach rechts versetzt (Vorderansicht)

## Arbofit für Röhrenradiatoren

**Die neuen $k_v$-voreingestellten Anschluss-Sets für alle Arbonia Kompaktversionen.**

| Art | Beschreibung |
|---|---|
| Eckform | • 5 Voreinstellungen, 2 Ventilgrößen, Thermostatventil DN 15 mit werkseitig $k_v$-voreingestelltem Ventileinsatz<br>• Messing-Armatur mit vernickeltem Gehäuse, Spindel aus nichtrostendem Stahl, Ventilkegel aus Messing mit EPDM O-Ring-Abdichtung, Messing-Schutzkappe mit zusätzlicher Weichdichtung<br>• Anschluss für Gewinde- und Klemmverbindungen, Thermostat-Gewindeanschluss M30 x 1,5. Rp $^1/_2$" IG x R $^1/_2$" AG<br>• Geprüft gemäss EN 215, Einbaumaße nach DIN 3842<br>• Max. Betriebsdruck: 10 bar, max. Betriebstemperatur: 110 °C<br>• Rücklaufverschraubung zum Absperren, Füllen und Entleeren des Heizkörper |
| Durchgangsform  | <br>Inklusive Rücklaufverschraubung DN15 in einer Verpackungseinheit<br> <br>Mit entsprechender Farbkennzeichnung am Ventil zur einfachen Zuordnung<br>  <br>Mit entsprechender Farbkennzeichnung auch auf der Set-Verpackung . . .<br> <br>. . . und analoger Farbkennzeichnung auf der Heizkörperverpackung |

**Zuordnungstabellen Arbofit**

| Bauhöhe [mm] | 2-Säuler | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] |
| **190** | 1–46 | 47–101 | 102–120 | | |
| **260** | 1–34 | 35–76 | 77–107 | 108–120 | |
| **300** | 1–29 | 30–64 | 65–90 | 91–107 | 108–120 |
| **350** | 1–25 | 26–55 | 56–78 | 79–93 | 94–120 |
| **400** | 1–22 | 23–48 | 49–68 | 69–81 | 82–120 |
| **450** | 1–19 | 20–43 | 44–61 | 62–73 | 74–120 |
| **500** | 1–17 | 18–39 | 40–55 | 56–66 | 67–120 |
| **550** | 1–16 | 17–35 | 36–50 | 51–60 | 61–120 |
| **600** | 1–15 | 16–33 | 34–47 | 48–56 | 57–120 |
| **750** | 1–12 | 13–27 | 28–38 | 39–45 | 46–100 |
| **900** | 1–10 | 11–22 | 23–32 | 33–38 | 39–84 |
| **1000** | 1–9 | 10–20 | 21–29 | 30–34 | 35–76 |
| **1100** | 1–8 | 9–19 | 20–26 | 27–32 | 33–70 |
| **1200** | 1–7 | 8–17 | 18–24 | 25–29 | 30–64 |
| **1500** | 1–6 | 7–14 | 15–19 | 20–23 | 24–51 |
| **1800** | 1–5 | 6–11 | 12–16 | 17–19 | 20–47 |
| **2000** | 1–4 | 5–10 | 11–15 | 16–17 | 18–39 |
| **2200** | 1–4 | 5–9 | 10–13 | 14–16 | 17–36 |
| **2500** | 1–3 | 4–8 | 9–12 | 13–14 | 15–31 |
| **2800** | 1–3 | 4–7 | 8–10 | 11–12 | 13–28 |
| **3000** | 1–3 | 4–7 | 8–10 | 11–12 | 13–26 |
| Passende Anschluss-Sets Eckform | ZV0097 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0097 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0097 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0097 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0097 0010 VE 8 (blau) |
| Passende Anschluss-Sets Durchgangsform | ZV0098 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0098 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0098 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0098 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0098 0010 VE 8 (blau) |

Für Baulängen ohne Zuordnung ist die Verwendung von Arbofit nicht möglich, da die Produktgröße über der Leistungsgrenze des Ventils liegt.

| Bauhöhe [mm] | 3-Säuler | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] |
| **190** | 1–34 | 35–76 | 77–107 | 108–120 | |
| **260** | 1–25 | 26–54 | 55–78 | 79–93 | 94–120 |
| **300** | 1–21 | 22–46 | 47–65 | 66–78 | 79–120 |
| **350** | 1–18 | 19–40 | 41–57 | 58–67 | 68–120 |
| **400** | 1–16 | 17–35 | 36–50 | 51–60 | 61–120 |
| **450** | 1–14 | 15–32 | 33–44 | 45–53 | 54–118 |
| **500** | 1–13 | 14–29 | 30–40 | 41–48 | 49–107 |
| **550** | 1–12 | 13–26 | 27–37 | 38–44 | 45–97 |
| **600** | 1–11 | 12–24 | 25–34 | 35–40 | 41–90 |
| **750** | 1–9 | 10–19 | 20–28 | 29–33 | 34–75 |
| **900** | 1–7 | 8–16 | 17–23 | 24–28 | 29–61 |
| **1000** | 1–6 | 7–15 | 16–21 | 22–25 | 26–56 |
| **1100** | 1–6 | 7–13 | 14–19 | 20–23 | 24–51 |
| **1200** | 1–5 | 6–12 | 13–17 | 18–21 | 22–47 |
| **1500** | 1–4 | 5–10 | 11–14 | 15–17 | 18–38 |
| **1800** | 1–4 | 5–8 | 9–12 | 13–14 | 15–32 |
| **2000** | 1–3 | 4–8 | 9–11 | 12–13 | 14–30 |
| **2200** | 1–3 | 4–7 | 8–10 | 11–12 | 13–27 |
| **2500** | 1–3 | 4–6 | 7–9 | 10–11 | 12–24 |
| **2800** | 1–2 | 3–6 | 7–8 | 9–10 | 11–22 |
| **3000** | 1–2 | 3–5 | 6–8 | 9 | 10–21 |
| Passende Anschluss-Sets Eckform | ZV0097 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0097 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0097 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0097 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0097 0010 VE 8 (blau) |
| Passende Anschluss-Sets Durchgangsform | ZV0098 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0098 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0098 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0098 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0098 0010 VE 8 (blau) |

Für Baulängen ohne Zuordnung ist die Verwendung von Arbofit nicht möglich, da die Produktgrösse über der Leistungsgrenze des Ventils liegt.

| Bauhöhe [mm] | 4-Säuler | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] |
| **190** | 1–26 | 27–58 | 59–81 | 82–97 | 98–120 |
| **260** | 1–19 | 20–42 | 43–59 | 60–70 | 71–120 |
| **300** | 1–16 | 17–35 | 36–50 | 51–60 | 61–120 |
| **350** | 1–14 | 15–31 | 32–44 | 45–52 | 53–115 |
| **400** | 1–12 | 13–27 | 28–39 | 40–46 | 47–102 |
| **450** | 1–11 | 12–24 | 25–35 | 36–41 | 42–91 |
| **500** | 1–10 | 11–22 | 23–31 | 32–37 | 38–82 |
| **550** | 1–9 | 10–20 | 21–29 | 30–34 | 35–76 |
| **600** | 1–8 | 9–19 | 20–26 | 27–32 | 33–70 |
| **750** | 1–7 | 8–15 | 16–21 | 22–25 | 26–56 |
| **900** | 1–6 | 7–13 | 14–18 | 19–22 | 23–48 |
| **1000** | 1–5 | 6–11 | 12–16 | 17–20 | 21–44 |
| **1100** | 1–4 | 5–10 | 11–15 | 16–18 | 19–40 |
| **1200** | 1–4 | 5–10 | 11–14 | 15–17 | 18–37 |
| **1500** | 1–3 | 4–8 | 9–11 | 12–13 | 14–30 |
| **1800** | 1–3 | 4–7 | 8–9 | 10–11 | 12–28 |
| **2000** | 1–2 | 3–6 | 7–9 | 10 | 11–23 |
| **2200** | 1–2 | 3–5 | 6–8 | 9 | 10–21 |
| **2500** | 1–2 | 3–5 | 6–7 | 8 | 9–19 |
| **2800** | 1–2 | 3–4 | 5–6 | 7–8 | 9–17 |
| **3000** | 1–2 | 3–4 | 5–6 | 7 | 8–16 |
| Passende Anschluss-Sets Eckform | ZV0097 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0097 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0097 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0097 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0097 0010 VE 8 (blau) |
| Passende Anschluss-Sets Durchgangsform | ZV0098 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0098 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0098 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0098 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0098 0010 VE 8 (blau) |

Für Baulängen ohne Zuordnung ist die Verwendung von Arbofit nicht möglich, da die Produktgrösse über der Leistungsgrenze des Ventils liegt.

| Bauhöhe [mm] | 5-Säuler | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] |
| **190** | 1–22 | 23–48 | 49–68 | 69–81 | 82–100 |
| **260** | 1–15 | 16–34 | 35–49 | 50–58 | 59–100 |
| **300** | 1–13 | 14–29 | 30–40 | 41–48 | 49–100 |
| **350** | 1–11 | 12–25 | 26–35 | 36–42 | 43–93 |
| **400** | 1–10 | 11–22 | 23–31 | 32–37 | 38–83 |
| **450** | 1–9 | 10–20 | 21–28 | 29–34 | 35–75 |
| **500** | 1–8 | 9–18 | 19–25 | 26–30 | 31–67 |
| **550** | 1–7 | 8–16 | 17–23 | 24–28 | 29–61 |
| **600** | 1–7 | 8–15 | 16–22 | 23–26 | 27–57 |
| **750** | 1–5 | 6–12 | 13–17 | 18–21 | 22–46 |
| **900** | 1–4 | 5–10 | 11–15 | 16–18 | 19–39 |
| **1000** | 1–4 | 5–9 | 10–13 | 14–16 | 17–36 |
| **1100** | 1–4 | 5–9 | 10–12 | 13–15 | 16–33 |
| **1200** | 1–3 | 4–8 | 9–11 | 12–14 | 15–30 |
| **1500** | 1–3 | 4–6 | 7–9 | 10–11 | 12–25 |
| **1800** | 1–2 | 3–5 | 6–8 | 9 | 10–21 |
| **2000** | 1–2 | 3–5 | 6–8 | 9 | 10–19 |
| **2200** | 1–2 | 3–4 | 5–7 | 8 | 9–18 |
| **2500** | 1–2 | 3–4 | 5–6 | 7 | 8–16 |
| **2800** | 1 | 2–4 | 5 | 6 | 7–15 |
| **3000** | 1 | 2–3 | 4–5 | 6 | 7–14 |
| Passende Anschluss-Sets Eckform | ZV0097 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0097 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0097 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0097 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0097 0010 VE 8 (blau) |
| Passende Anschluss-Sets Durchgangsform | ZV0098 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0098 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0098 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0098 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0098 0010 VE 8 (blau) |

Für Baulängen ohne Zuordnung ist die Verwendung von Arbofit nicht möglich, da die Produktgrösse über der Leistungsgrenze des Ventils liegt.

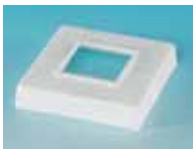
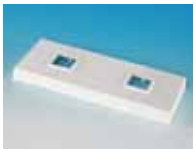
| Bauhöhe [mm] | 6-Säuler | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] | Baulänge [Gl.] |
| **190** | 1–17 | 18–39 | 40–55 | 56–66 | 67–100 |
| **260** | 1–13 | 14–29 | 30–40 | 41–48 | 49–100 |
| **300** | 1–11 | 12–24 | 25–35 | 36–41 | 42–91 |
| **350** | 1–9 | 10–21 | 22–30 | 31–36 | 37–80 |
| **400** | 1–8 | 9–19 | 20–27 | 28–32 | 33–71 |
| **450** | 1–7 | 8–17 | 18–24 | 25–29 | 30–64 |
| **500** | 1–7 | 8–15 | 16–22 | 23–26 | 27–57 |
| **550** | 1–6 | 7–14 | 15–20 | 21–24 | 25–52 |
| **600** | 1–6 | 7–13 | 14–18 | 19–22 | 23–48 |
| **750** | 1–4 | 5–10 | 11–15 | 16–18 | 19–40 |
| **900** | 1–4 | 5–9 | 10–13 | 14–15 | 16–34 |
| **1000** | 1–3 | 4–8 | 9–11 | 12–14 | 15–31 |
| **1100** | 1–3 | 4–7 | 8–10 | 11–13 | 14–28 |
| **1200** | 1–3 | 4–7 | 8–10 | 11–12 | 13–26 |
| **1500** | 1–2 | 3–5 | 6–8 | 9 | 10–21 |
| **1800** | 1–2 | 3–5 | 6–7 | 8 | 9–18 |
| **2000** | 1–2 | 3–4 | 5–6 | 7 | 8–16 |
| **2200** | 1 | 2–4 | 5 | 6–7 | 8–15 |
| **2500** | 1 | 2–3 | 4–5 | 6 | 7–14 |
| **2800** | 1 | 2–3 | 4 | 5 | 6–12 |
| **3000** | 1 | 2–3 | 4 | 5 | 6–12 |
| Passende Anschluss-Sets Eckform | ZV0097 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0097 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0097 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0097 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0097 0010 VE 8 (blau) |
| Passende Anschluss-Sets Durchgangsform | ZV0098 0006 VE 5,5 (gelb) | ZV0098 0007 VE 2,5 (weiss) | ZV0098 0008 VE 4,5 (rot) | ZV0098 0009 VE 6 (schwarz) | ZV0098 0010 VE 8 (blau) |

Für Baulängen ohne Zuordnung ist die Verwendung von Arbofit nicht möglich, da die Produktgrösse über der Leistungsgrenze des Ventils liegt.

## Accessoires–Einbauten

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmes-sungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Anschlussset Durchgangs-form<br>**ZV0098 0006–ZV0098 0010** | | • Arbofit Anschlussset Durchgangsform<br>• $k_v$-Wert 0,10 (1K) / 0,13 (2K)<br>• VE 5,5 (gelb) | – | gelb | **ZV0098 0006** | 26,60 |
| | | • Arbofit Anschlussset Durchgangsform<br>• $k_v$-Wert 0,22 (1K) / 0,27 (2K)<br>• VE 2,5 (weiß) | – | weiß | **ZV0098 0007** | 26,60 |
| | | • Arbofit Anschlussset Durchgangsform<br>• $k_v$-Wert 0,31 (1K) / 0,42 (2K)<br>• VE 4,5 (rot) | – | rot | **ZV0098 0008** | 26,60 |
| | | • Arbofit Anschlussset Durchgangsform<br>• $k_v$-Wert 0,37 (1K) / 0,57 (2K)<br>• VE 6 (schwarz) | – | schwarz | **ZV0098 0009** | 26,60 |
| | | • Arbofit Anschlussset Durchgangsform<br>• $k_v$-Wert 0,40 (1K) / 0,75 (2K)<br>• VE 8 (blau) | – | blau | **ZV0098 0010** | 26,60 |
| Anschlussset Eckform<br>**ZV0097 0006–ZV0097 0010** | | • Arbofit Anschlussset Eckform<br>• $k_v$-Wert 0,10 (1K) / 0,13 (2K)<br>• VE 5,5 (gelb) | – | gelb | **ZV0097 0006** | 26,60 |
| | | • Arbofit Anschlussset Eckform<br>• $k_v$-Wert 0,22 (1K) / 0,27 (2K)<br>• VE 2,5 (weiß) | – | weiß | **ZV0097 0007** | 26,60 |
| | | • Arbofit Anschlussset Eckform<br>• $k_v$-Wert 0,31 (1K) / 0,42 (2K)<br>• VE 4,5 (rot) | – | rot | **ZV0097 0008** | 26,60 |
| | | • Arbofit Anschlussset Eckform<br>• $k_v$-Wert 0,37 (1K) / 0,57 (2K)<br>• VE 6 (schwarz) | – | schwarz | **ZV0097 0009** | 26,60 |
| | | • Arbofit Anschlussset Eckform<br>• $k_v$-Wert 0,40 (1K) / 0,75 (2K)<br>• VE 8 (blau) | – | blau | **ZV0097 0010** | 26,60 |

## Bodenbefestigungen

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bankkonsole **ZB0032** | | • Für Bank-Radiator mit Simsträger<br>• In der Höhe verstellbar<br>• Bodenabstand: 195–310 mm<br>• Profil: 25 x 25 mm<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\|<br>– verzinkt \|ZN\| | H (gesamt) = 565–710 mm | AF | **ZB0032 0002** | 63,68 |
| | | | | CF | **ZB0032** [1] | 76,41 |
| | | | | SF | **ZB0032** [1] | 82,78 |
| | | | | ZN | **ZB0032 0001** | 53,94 |
| Abdeckrosette **ZB0033 0001** |  | • Für auf Rohboden befestigte Bankkonsole ZB0032 (pro Konsole 2 St.)<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | 56 x 56 mm Öffnung: 25 x 25 mm | - | **ZB0033 0001** | 1,72 |
| Abdeckrosette **ZB0034 0002** |  | • Für Bankkonsole ZB0032, die auf Fertigboden montiert wird<br>• Deckt die ganze Bodenplatte ab<br>• Material:<br>– Kunststoff weiß | 204 x 84 mm Öffnung: 25 x 25 mm | - | **ZB0034 0002** | 7,45 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)
Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

## Accessoires–Einbauten

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmes-sungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Thermostat-kopf<br>**ZV0001 0002** | | • Fabrikat Honeywell<br>• Für Raumwärmer mit Einbauventil<br>• M30 x 1,5<br>• Ausführung:<br>– \|CR\| | – | CR | **ZV0001 0002** | 29,14 |
| Thermostat-Oberteil<br>**ZV0004 0001** | | • Standard<br>• Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5<br>• Für Raumwärmer mit Einbauventil<br>• $k_v$-Wert verstellbar | – | - | **ZV0004 0001** | 6,52 |
| Thermostat-Oberteil<br>**ZV0005 0001** | | • Feineinstellung<br>• Für Thermostatkopf mit M30 x 1,5<br>• Für Raumwärmer mit Einbauventil<br>• $k_v$-Wert verstellbar | – | - | **ZV0005 0001** | 6,52 |
| Thermostat-Oberteil<br>**ZV0006 0001** | | • Standard<br>• Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss<br>• Für Raumwärmer mit Einbauventil<br>• $k_v$-Wert verstellbar | – | - | **ZV0006 0001** | 10,42 |
| Thermostat-Oberteil<br>**ZV0007 0001** | | • Feineinstellung<br>• Für Thermostatkopf mit Klemmanschluss<br>• Für Raumwärmer mit Einbauventil<br>• $k_v$-Wert verstellbar | – | - | **ZV0007 0001** | 10,42 |
| Entlüftungs-ventil<br>**ZT0009 0001–ZT0009 0003** | | • Mit Ventil und drehbarem Auslaufkopf<br>• Mit O-Ring-Dichtung<br>• Oberfläche:<br>– glanzvernickelt<br>• Oberfläche Auslaufkopf:<br>– weiß | G $^1/_2$"<br>G $^1/_4$"<br>G $^3/_8$" | weiß<br>weiß<br>weiß | **ZT0009 0001**<br>**ZT0009 0002**<br>**ZT0009 0003** | 1,38<br>3,78<br>3,78 |
| Blindstopfen<br>**ZT0008 0001–ZT0008 0003** | | • Mit O-Ring-Dichtung<br>• Schlüsselweite 22 mm<br>• Oberfläche:<br>– glanzvernickelt | G $^1/_2$"<br>G $^3/_8$" | -<br>- | **ZT0008 0001**<br>**ZT0008 0002** | 0,58<br>0,58 |
| H-Verschrau-bung<br>**ZV0008 0001** | | • Gerade<br>• Für 2-Rohr-Raumwärmer an 1-Rohr- oder 2-Rohr-Anlagen (verstellbarer Bypass)<br>• Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5<br>• G $^1/_2$" AG x G $^3/_4$" AG<br>• 50 mm Achsabstand<br>• Absperrbar und voreinstellbar<br>• Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Raumwärmer beachten)<br>• Zum Raumwärmer selbstdichtend | G $^1/_2$" AG x G $^3/_4$" AG | - | **ZV0008 0001** | 71,64 |

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

## Accessoires–Einbauten

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmes-sungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H-Verschrau-bung<br>**ZV0009 0001** | | • Gewinkelt<br>• Für 2-Rohr-Raumwärmer an 1-Rohr- oder 2-Rohr-Anlagen (verstellbarer Bypass)<br>• Mit integriertem Ventil für Thermostat mit M30 x 1,5<br>• G $^1/_2$" AG x G $^3/_4$" AG<br>• 50 mm Achsabstand<br>• Absperrbar und voreinstellbar<br>• Vor- und Rücklauf frei wählbar (Vor- und Rücklauf am Raumwärmer beachten)<br>• 50 mm Achsabstand<br>• Absperrbar und voreinstellbar<br>• Für 2-Rohr-Raumwärmer an 1-Rohr- oder 2-Rohr-Anlagen (verstellbarer Bypass)<br>• Zum Raumwärmer selbstdichtend | G $^1/_2$" AG x G $^3/_4$" AG | - | **ZV0009 0001** | 71,64 |
| Armaturenab-deckung<br>**ZB0043** | | • Für H-Verschraubung gerade ZV0008 0001<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|<br>– \|CR\| | – | AF<br>CR | **ZB0043 0001**<br>**ZB0043 0002** | 11,45<br>20,61 |
| Armaturenab-deckung<br>**ZB0044** | | • Für H-Verschraubung gewinkelt ZV0009 0001<br>• Oberfläche:<br>– fertiglackiert \|AF\|<br>– \|CR\| | – | AF<br>CR | **ZB0044 0001**<br>**ZB0044 0002** | 11,45<br>20,61 |
| Reduktions-stück<br>**ZT0010 0001** | | • Mit O-Ring-Dichtung<br>• Für 2-Rohr-Anschlüsse<br>• G $^1/_2$" AG x G $^3/_8$" IG<br>• Oberfläche:<br>– glanzvernickelt | G $^1/_2$" AG x G $^3/_8$" IG | - | **ZT0010 0001** | 1,38 |
| Reduktions-stück<br>**ZT0011 0001** | | • Einbauventil (50 mm Achsabstand VL/RL)<br>• G $^1/_2$" AG x G $^3/_4$" AG<br>• Oberfläche:<br>– glanzvernickelt | G $^1/_2$" AG x G $^3/_4$" AG | - | **ZT0011 0001** | 4,00 |

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

## Accessoires–Anbauten

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmes-sungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Handtuchhal-ter<br>**ZC0009** | | • Bestehend aus:<br>– 2 Halter (ZC0010 0001)<br>– Flachrohr 1000 x 30 x 10 mm (bei Bedarf bauseits abzulängen)<br>• Oberfläche Halter:<br>– \|CR\|<br>• Oberfläche Stahlrohr:<br>– fertiglackiert \|AF\|, \|CF\|, \|SF\| | L = 1000 mm<br>T = 45 mm vorstehend | AF | **ZC0009 0002** | 110,86 |
| | | | | CF | **ZC0009** [1] | 133,04 |
| | | | | SF | **ZC0009** [1] | 144,12 |
| | | | | CR | **ZC0009 0001** | 168,36 |
| Halter<br>**ZC0010 0001** | | • Für Handtuchhalter ZC0009<br>• Bestehend aus:<br>– 2 Stück<br>• Oberfläche Halter:<br>– \|CR\| | – | CR | **ZC0010 0001** | 84,64 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

## Nippelzubehör

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Blindstopfen mit Rand **ZT0093** | | • Linksgewinde<br>• Inkl. EPDM-Dichtung<br>• Oberfläche:<br>– roh<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | L 5/4" | - | **ZT0093 0001** | 1,63 |
| | | | L 5/4" | AF | **ZT0093 0002** | 3,69 |
| | | | L 5/4" | CF | **ZT0093** [1] | 4,41 |
| | | | L 5/4" | SF | **ZT0093** [1] | 4,80 |
| Blindstopfen mit Rand **ZT0094** | | • Rechtsgewinde<br>• Inkl. EPDM-Dichtung<br>• Oberfläche:<br>– roh<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | R 5/4" | - | **ZT0094 0001** | 1,63 |
| | | | R 5/4" | AF | **ZT0094 0002** | 3,69 |
| | | | R 5/4" | CF | **ZT0094** [1] | 4,41 |
| | | | R 5/4" | SF | **ZT0094** [1] | 4,80 |
| Stopfenset mit Rand **ZT0095** | | • Linksgewinde<br>• Inkl. EPDM-Dichtung<br>• Oberfläche:<br>– roh<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | L 5/4" x 1/4" | - | **ZT0095 0001** | 1,63 |
| | | | L 5/4" x 1/4" | AF | **ZT0095** [1] | 3,91 |
| | | | L 5/4" x 1/4" | CF | **ZT0095** [1] | 4,68 |
| | | | L 5/4" x 1/4" | SF | **ZT0095** [1] | 5,07 |
| | | | L 5/4" x 3/8" | - | **ZT0095 0002** | 1,63 |
| | | | L 5/4" x 3/8" | AF | **ZT0095 0003** | 3,91 |
| | | | L 5/4" x 3/8" | CF | **ZT0095** [1] | 4,68 |
| | | | L 5/4" x 3/8" | SF | **ZT0095** [1] | 5,07 |
| | | | L 5/4" x 1/2" | - | **ZT0095 0004** | 1,63 |
| | | | L 5/4" x 1/2" | AF | **ZT0095 0005** | 3,91 |
| | | | L 5/4" x 1/2" | CF | **ZT0095** [1] | 4,68 |
| | | | L 5/4" x 1/2" | SF | **ZT0095** [1] | 5,07 |
| | | | L 5/4" x 3/4" | - | **ZT0095 0006** | 1,63 |
| | | | L 5/4" x 3/4" | AF | **ZT0095 0007** | 3,91 |
| | | | L 5/4" x 3/4" | CF | **ZT0095** [1] | 4,68 |
| | | | L 5/4" x 3/4" | SF | **ZT0095** [1] | 5,07 |
| Stopfenset mit Rand **ZT0096** | | • Rechtsgewinde<br>• Inkl. EPDM-Dichtung<br>• Oberfläche:<br>– roh<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | R 5/4" x 1/4" | - | **ZT0096 0001** | 1,63 |
| | | | R 5/4" x 1/4" | AF | **ZT0096** [1] | 3,91 |
| | | | R 5/4" x 1/4" | CF | **ZT0096** [1] | 4,68 |
| | | | R 5/4" x 1/4" | SF | **ZT0096** [1] | 5,07 |
| | | | R 5/4" x 3/8" | - | **ZT0096 0002** | 1,63 |
| | | | R 5/4" x 3/8" | AF | **ZT0096 0003** | 3,91 |
| | | | R 5/4" x 3/8" | CF | **ZT0096** [1] | 4,68 |
| | | | R 5/4" x 3/8" | SF | **ZT0096** [1] | 5,07 |
| | | | R 5/4" x 1/2" | - | **ZT0096 0004** | 1,63 |
| | | | R 5/4" x 1/2" | AF | **ZT0096 0005** | 3,91 |
| | | | R 5/4" x 1/2" | CF | **ZT0096** [1] | 4,68 |
| | | | R 5/4" x 1/2" | SF | **ZT0096** [1] | 5,07 |
| | | | R 5/4" x 3/4" | - | **ZT0096 0006** | 1,63 |
| | | | R 5/4" x 3/4" | AF | **ZT0096 0007** | 3,91 |
| | | | R 5/4" x 3/4" | CF | **ZT0096** [1] | 4,68 |
| | | | R 5/4" x 3/4" | SF | **ZT0096** [1] | 5,07 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

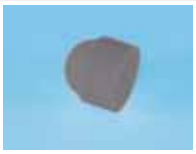
## Nippelzubehör

| Artikelbezeichnung Artikelnummer | | Merkmal | Abmessungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Stopfenset mit Rand **ZT0097** | | • Rechtsgewinde<br>• Inkl. EPDM-Dichtung<br>• Oberfläche:<br>– roh<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | R $^5/_4$" x $^3/_8$" | - | **ZT0097 0001** | 3,91 |
| | | | R $^5/_4$" x $^3/_8$" | AF | **ZT0097 0005** | 3,91 |
| | | | R $^5/_4$" x $^3/_8$" | CF | **ZT0097** [1] | 4,68 |
| | | | R $^5/_4$" x $^3/_8$" | SF | **ZT0097** [1] | 5,07 |
| | | | R $^5/_4$" x $^1/_2$" | - | **ZT0097 0002** | 3,91 |
| | | | R $^5/_4$" x $^1/_2$" | AF | **ZT0097 0006** | 3,91 |
| | | | R $^5/_4$" x $^1/_2$" | CF | **ZT0097** [1] | 4,68 |
| | | | R $^5/_4$" x $^1/_2$" | SF | **ZT0097** [1] | 5,07 |
| | | | R $^5/_4$" x $^3/_4$" | - | **ZT0097 0003** | 3,91 |
| | | | R $^5/_4$" x $^3/_4$" | AF | **ZT0097 0007** | 3,91 |
| | | | R $^5/_4$" x $^3/_4$" | CF | **ZT0097** [1] | 4,68 |
| | | | R $^5/_4$" x $^3/_4$" | SF | **ZT0097** [1] | 5,07 |
| Stopfenset mit Rand **ZT0098** | | • Rechtsgewinde<br>• Mit 12-mm-Bohrung in der Trennscheibe für Einrohrventil<br>• Inkl. EPDM-Dichtung<br>• Oberfläche:<br>– roh<br>– fertiglackiert \|AF\| RAL 9016, \|CF\|, \|SF\| | R $^5/_4$" x $^1/_2$" | - | **ZT0098 0001** | 3,91 |
| | | | | AF | **ZT0098 0002** | 3,91 |
| | | | | CF | **ZT0098** [1] | 4,68 |
| | | | | SF | **ZT0098** [1] | 5,07 |
| Nippelset **ZT0099 0001** | | • Bestehend aus:<br>– 2 Dichtungen<br>– 2 Nippel | R $^5/_4$" x L $^5/_4$" | - | **ZT0099 0001** | 2,28 |
| Stopfendichtung **ZT0024 0001** | | • Für fertiglackierte Lagerradiatoren<br>• Flachdichtung passend zu Stopfen und Reduktion aus EPDM<br>• Asbestfrei<br>• Rand schwarz | 52 x 41,8 x 2,25 | - | **ZT0024 0001** | 0,24 |
| Nippeldichtung **ZT0025 0001** | | • Für fertiglackierte Lagerradiatoren<br>• Flachdichtung<br>• Asbestfrei<br>• Rand weiß | 55,4 x 41,5 x 1,5 | - | **ZT0025 0001** | 0,98 |
| Schlüsseleinsatz **ZT0026 0001** | | • Für fertiglackierte Lagerradiatoren<br>• Schutzeinsatz zum Anziehen von fertiglackierten Blindstopfen und Reduktion mit SW41 (innen)<br>• Passend zu SW46 (außen) | 56 x 17 | - | **ZT0026 0001** | 2,29 |
| Nippelschlüssel **ZT0027 0001, ZT0027 0002** | | • Zum bauseitigen Nippeln der Röhrenradiatoren | L = 750 | - | **ZT0027 0001** | 183,24 |
| | | | L = 1250 | - | **ZT0027 0002** | 229,07 |

[1] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

## Abdeckungen

| Artikelbezeichnung<br>Artikelnummer | | Merkmal | Abmes-sungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Abdeckkappen Set<br>**ZA0092 0001–ZA0092 0002** | | • Für Schrauben mit Schlüsselweite 13 mm<br>• Bestehend aus:<br>– 12 Abdeckkappen<br>• Material/Oberfläche:<br>– weiß | Weiß | - | **ZA0092 0001** | 1,54 |
| |  | • Für Schrauben mit Schlüsselweite 13 mm<br>• Bestehend aus:<br>– 12 Abdeckkappen<br>• Material/Oberfläche:<br>– RAL7024 | RAL 7024 | - | **ZA0092 0002** | 1,54 |

## Montagehilfen

| Artikelbezeichnung<br>Artikelnummer | | Merkmal | Abmes-sungen Bestellcode \|4\| | Oberfläche / Behandlung Bestellcode \|17\| | Artikel Modell Bestellcode \|3\| | Preis [EUR] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lackstift<br>**ZK0001 0002** | | • Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Raumwärmern<br>• 12 ml<br>• SG Seidenglanz | RAL 9016 | - | **ZK0001 0002** | 6,30 |
| Farbspraydose<br>**ZK0002 0002** | | • Originalfarbe zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Raumwärmern<br>• 150 ml<br>• SG Seidenglanz | RAL 9016 | - | **ZK0002 0002** | 16,03 |
| Farbdose und Härter<br>**ZK0003** | | • Zum Ausbessern von Farbschäden an fertiglackierten oder pulverbeschichteten Raumwärmern<br>• 50 g<br>• SG Seidenglanz<br>• CF- / SF-Nummer angeben | CF<br>SF | -<br>- | **ZK0003** [1)]<br>**ZK0003** [1)] | 18,70<br>20,25 |
| Reinigungs-bürste<br>**ZK0005 0001** | | • Für Röhrenradiatoren | – | - | **ZK0005 0001** | 17,18 |

Zubehör

[1)] Abmessungen Merkmal |4|, Oberfläche / Behandlung Merkmal |17|, Oberfläche / Farbe Merkmal |18/0| und Oberfläche / Farbnummer-Merkmal |18| sind bei der Bestellung anzugeben (Beschreibung s. Kapitel „Allgemeine Informationen“ und Farbkarte)

Keine Angabe zur Liefereinheit, dann Liefereinheit 1 Stk.

## Notizen

arbonia
A leading brand of AFG

## Bestellbeispiel

| | | | | | Vorlauf/Rücklauf | | | | Entlüftung | | | Entleerung | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Pos | Raum | An-zahl | Artikel/ Modell | Bau-länge in Gl. oder m | An-schluss-technik | An-ord-nung | An-schluss-größe | | Aus-füh-rung | An-ord-nung | An-schluss-größe | Aus-füh-rung | An-ord-nung | An-schluss-größe | Druck-ausfüh-rung | Ein-bau-ten | Be-fest-gung | Be-hand-lung | Farbe | Farb-nummer | Mon-tage | Sonder-ausfüh-rung |
| | I1I | I2I | I3I | I4I | I5I | I6I | I7I VL | I7I RL | I8I | I9I | I10I | I11I | I12I | I13I | I14I | I15I | I16I | I17I | I18I | I181I | I19I | I20I |
| 1 | WC | 1 | 2060 | 15 | 2 | 89 | 12 | 12 | 1 | 1 | 38 | 4 | 2 | 38 | 16 | - | B2 | AF | RAL | 9016 | | |
| 2 | BZ | 2 | M2060 | 16 | 10 | 6 | 12 | 12 | 4 | 1 | 12 | 3 | - | - | 10 | - | - | SF | RAL | 9006 | | 71 |
| 3 | WZ | 1 | 6F4120 | 1,2 | 2 | 68 | 12 | 12 | 4 | 7 | 12 | 3 | - | - | 10 | - | - | CF | RAL | 3000 | | |
| 4 | WZ | 1 | 6026 | 80 | 31 | 69 | 84 | 84 | 4 | 3 | 12 | 4 | - | - | 10 | - | FU | AF | RAL | 9016 | BG | |

### |1| Raum

Angabe der Räumlichkeit, in die der Raumwärmer installiert wird

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Wohnzimmer | WZ |
| Badezimmer | BZ |
| Küche | Küche |
| Büro | Büro |
| Salon | Salon |
| Eingang | Eingang |
| Toilette | WC |
| ... | ... |

### |2| Anzahl

Anzahl der Raumwärmer

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| 1 Raumwärmer | 1 |
| 2 Raumwärmer | 2 |
| 3 Raumwärmer | 3 |
| ... | ... |

### |3| Artikel / Modell

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Röhrenradiator Modell 2060 | 2060 |
| Sano-Radiator Modell M2060 | M2060 |
| Bank-Radiator Modell M2060 | 6F4120 |
| Röhrenradiator Modell 6020 | 6026 |
| ... | ... |

### |4| Baulänge in Glieder oder Meter

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Baulänge: 15 Glieder | 15 |
| Baulänge: 16 Glieder | 16 |
| Baulänge: 1,2 m | 1,2 m |
| Baulänge: 80 Glieder | 80 |
| ... | ... |

## Standard ohne Einbauventil

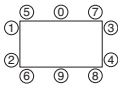
### |5| Vorlauf / Rücklauf: Anschlusstechnik

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| 2-Rohr-Technik (Vor- und Rücklauf sind getrennt) | 2 |
| Anschluss G $^1/_2$" für 1-Rohr-Ventil mit Lanze Ø 11 mm | 10 |

**Andere Anschlussvarianten**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Gleichseitig in Serie gekuppelt | 75 |
| Wechselseitig in Serie gekuppelt | 76 |
| Sonderanschlüsse | 99 |

### |6| Vorlauf / Rücklauf: Anordnung

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| 1. Ziffer: Pos. Vorlauf<br>2. Ziffer: Pos. Rücklauf |  |
| 1. Ziffer (8): Vorlauf unten rechts<br>2. Ziffer (9): Rücklauf unten Mitte | 89 |

- Weitere Anschlussmöglichkeiten siehe „Anschlüsse"

### |7|VL / |7|RL Vorlauf / Rücklauf: Anschlussgröße

**2-Rohr-Anschluss**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| G $^1/_2$" | 12 |
| G $^3/_8$" | 38 |
| G $^3/_4$" | 34 |
| G 1" | 10 |
| G $^5/_4$"<br>(nur für Röhrenradiatoren zum Annippeln) | 54 |
| G $^3/_4$" (Außengewinde) | 84 |

**1-Rohr-Anschluss**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| für Lanzenventil seitlich / von unten G $^1/_2$" | 12 |

## Ausführung mit Einbauventil ($k_V$ - Wert werkseitig voreingestellt)

### |5| Vorlauf / Rücklauf: Anschlusstechnik

**Röhrenradiator: Ventilsitz seitlich oben**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 | 31 |
| Standardventil mit Klemmanschluss | 32 |
| Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | 41 |
| Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | 42 |

**Röhrenradiator: Ventilsitz seitlich unten**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Standardventil mit Anschluss M30 x 1,5 | 61 |
| Standardventil mit Klemmanschluss | 62 |
| Ventil mit Feineinstellung und Anschluss M30 x 1,5 | 81 |
| Ventil mit Feineinstellung und Klemmanschluss | 82 |

### |6| Vorlauf / Rücklauf: Anordnung

**Einbauventil seitlich**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Ventil links, Vorlauf links, Rücklauf rechts | 69 |
| Ventil rechts, Vorlauf rechts, Rücklauf links | 89 |
| Ventil rechts, Vorlauf mittig rechts, Rücklauf mittig links | 96 |
| Ventil links, Vorlauf mittig links, Rücklauf mittig rechts | 98 |

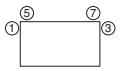
### |7|VL / |7|RL Vorlauf / Rücklauf: Anschlussgröße

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| G $^1/_2$", Innengewinde (Standard) | 12 |
| G $^3/_4$", Außengewinde | 84 |

### |8| Entlüftung: Ausführung

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Nur Anschluss | 4 |
| Eingebauter Entlüftungsstopfen mit Ventil und drehbarem Auslauf | 1 |
| Keine Entlüftung, nur wenn zwingend erforderlich | 3 |

### |9| Entlüftung: Anordnung

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Ziffer: Position des Entlüftungsanschlusses |  |

- Wenn keine Angaben vorhanden sind, wird der Entlüftungsanschluss dort eingebaut, wo er den korrekten Raumwärmer-Betrieb erlaubt

## |10| Entlüftung: Anschlussgröße

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| G $^3/_8$" Innengewinde | 38 |
| G $^1/_2$" Innengewinde | 12 |

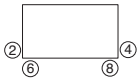
- Keine Angabe, aber Entlüftung gewünscht: Anschlussgröße G $^1/_2$"

## |11| Entleerung: Ausführung

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Keine Entleerung gewünscht | 3 |
| Nur Anschluss | 4 |

- Generell kein Entleerungsanschluss, außer:
  - Entleerung gehört zur Standard-Ausführung
  - Entleerung notwendig zur Sicherstellung des korrekten Betriebs

## |12| Entleerung: Anordnung

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Ziffer: Position des Entleerungsanschlusses |  |

- Keine Angaben: Wenn eine Entleerung gewünscht wird, oder erforderlich ist, wird der Entleerungsanschluss dort eingebaut, wo er den korrekten Raumwärmer-Betrieb erlaubt.

## |13| Entleerung: Anschlussgröße

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| G $^1/_2$" Innengewinde | 12 |
| G $^3/_8$" Innengewinde | 38 |

- Keine Angabe, aber Entleerung gewünscht: Anschlussgröße G $^1/_2$"

## |14| Druckausführung

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Standard-Ausführung: 10 bar (1000 kPa) | 10 |
| Hochdruck-Ausführung: 16 bar (1600 kPa) | 16 |

- Keine Angabe: Auslieferung in niedrigster Druckstufe

## |15| Einbauten

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Einsatzrohr auf Wunsch | 99 |

## |16| Befestigung

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Standard-Ausführung: ohne Aufhängelaschen | – |
| Mit Aufhängelaschen | B2 |
| Mit angeschweißten Füßen | FU |
| Mit angeschweißten Rundrohrfüßen, fest | RF |
| Mit angeschweißten Rundrohrfüßen, verstellbar | RV |

## |19| Montage

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Werkseits genippelt | WG |
| Bauseits genippelt | BG |

- Werkseits oder bauseits genippelt: Für lange Röhrenradiatoren, die nicht in einem Block geliefert werden können (die jeweils maximalen Längen sind in den Preistabellen angegeben)
- Bitte achten Sie darauf, dass die Raumwärmer noch transportfähig sein müssen

## |20| Sonderausführung

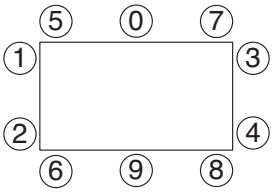
| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Gebogene Ausführung nicht für Sano-Radiatoren (Bitte Skizze beilegen) | 70 |
| Gewinkelte Ausführung (Bitte Skizze beilegen) | 71 |
| Ausführung gemäß Skizze | 99 |
| Sonderbauhöhe (Röhrenradiator, Sano-Radiator) | SBH |
| Sonderbaulänge (Bank-Radiator) | SBL |

- Für gebogene und gewinkelte Ausführung benutzen Sie bitte die Zeichnungsvorlage, die auf dem Umschlag des Bestellblocks gedruckt ist
- Ausführung gemäß Skizze (99): für Ausführungen, die von den vorgesehenen Standard- und Sonderausführungen abweichen. Nach Rücksprache mit dem Werk

= Standard-Ausführung, statt Wert kann auch „–" eingefügt werden

**Zusammensetzung des Bestellcodes für Vorlauf und Rücklauf**

1. Ziffer: Pos. Vorlauf
2. Ziffer: Pos. Rücklauf




| | |
|---|---|
| Beispiel:<br>1. Ziffer (6): Pos. Vorlauf unten links<br>2. Ziffer (8): Pos. Rücklauf unten rechts | 68 |
| Beispiel:<br>1. Ziffer (9): Pos. Vorlauf unten links<br>2. Ziffer (9): Pos. Rücklauf unten rechts | 99 |

## |17| Oberfläche: Behandlung

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Standard-Ausführung in Weiß | AF |
| Grundiert | GRD |
| Fertiglackiert in Standardfarbe | CF |
| Fertiglackiert in Wunschfarbe | SF |
| Klarlack | TF |
| Strukturlack in Weiß | SL |
| Strukturlack in Wunschfarbe | KL |
| Feuerverzinkt | ZN |
| Feuerverzinkt und Strukturlack in Weiß | ZL |
| Feuerverzinkt und Strukturlack in Wunschfarbe | ZK |
| Antimikrobielle Beschichtung | AM |

- Detaillierte Informationen siehe „Farbgestaltung der Arbonia-Raumwärmer“

## I18/0| Oberfläche: Farbe

**Herstellerfarben**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| RAL | RAL |

- Andere Herstellerfarben siehe „Farbgestaltung der Arbonia-Raumwärmer“

**Sanitärfarben**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Bahamabeige | BAH |
| Manhattan | MAN |
| Jasmin | JAS |
| Edelweiß | EWE |
| Pergamon | PER |
| Ägäis | AEG |
| Natura | NAT |
| Calypso | CAL |
| Greenwich | GRW |

**Arbonia-Sonderfarben**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Sonnengold | SGO |
| Kupfer metallic | KME |
| Anthrazit metallic | AME |
| Jeans metallic | JME |
| Violett metallic | VME |
| Glanzsilber | GLS |

**New Inspiration Colors**

**Fresh**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Sky Blue | F001-Sky Blue |
| Deep Ocean | F002-Deep Ocean |
| Amazonas | F003-Amazonas |
| Bamboo | F004-Bamboo |
| Papaya | F005-Papaya |
| Cherry | F006-Cherry |

**Warm**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Ivory | W001-Ivory |
| Curry | W002-Curry |
| Sahara | W003-Sahara |
| Sunnyday | W004-Sunnyday |
| Chili | W005-Chili |
| Reed | W006-Reed |

**Cool**

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| Snow | C001-Snow |
| Ice Blue | C002-Ice Blue |
| Arctic Blue | C003-Arctic Blue |
| Iron | C004-Iron |
| Slate | C005-Slate |
| Onyx | C006-Onyx |

## |18| Oberfläche: Farbnummer

| Bestellangabe | Bestellcode |
|---|---|
| \|17\| = AF (All Finish): Verkehrsweiß RAL 9016 | 9016 |
| \|17\| = CF (Color Finish)<br>• RAL-Farbe: Farbnummer aus „Farbgestaltung der Arbonia-Raumwärmer“<br>• Sanitärfarbe: Keine Angabe notwendig | <br>Farbnummer aus Farbkarte<br>– |
| \|17\| = SF (Super Finish)<br>• Herstellerfarbe: Farbnummer aus Hersteller-Angaben<br>• Arbonia-Sonderfarbe: Keine Angabe notwendig<br>• Arbonia-New Inspiration Colors: Farbnummer Arbonia | <br>Farbnummer Herstellerfarbe<br>–<br>Farbnummer aus Farbtabelle |
| \|17\| = SL: Verkehrsweiß RAL 9016 | 9016 |
| \|17\| = KL<br>• Herstellerfarbe: Farbnummer aus Hersteller-Angaben<br>• Arbonia-Sonderfarbe: Keine Angabe notwendig | <br>Farbnummer Herstellerfarbe<br>– |
| \|17\| = ZL: Verkehrsweiß RAL 9016 | 9016 |
| \|17\| = ZK<br>• Herstellerfarbe: Farbnummer aus Hersteller-Angaben<br>• Sanitärfarbe: Keine Angabe notwendig<br>• Arbonia-Sonderfarbe: Keine Angabe notwendig | <br>Farbnummer Herstellerfarbe<br>–<br>– |
| \|17\| = AM (Antimikrobielle Beschichtung): Verkehrsweiß RAL 9016 | 9016 |

- Farbnummer muss angegeben werden

= Standard-Ausführung, statt Wert kann auch „–“ eingefügt werden

## Oberflächenbehandlungen

| Beschreibung | Behandlung Bestellcode \|17\| | Farbe Bestellcode \|18/0\| | Farbnummer Bestellcode \|18\| | Mehrpreis pro Raumwärmer [EUR] |
|---|---|---|---|---|
| **All Finish in Weiß**<br>Verkehrsweiß RAL 9016 | AF | RAL | 9016 | – |
| **Grundiert** | GRD | – | – | Auf Anfrage |
| **Color Finish in Standardfarbe fertiglackiert** [1] | CF<br>CF | RAL-Farbe<br>Sanitärfarbe [2] | Farbnummer aus Farbkarte<br>– | + 20 % |
| **Super Finish in Wunschfarbe fertiglackiert** [1] [3] | SF<br>SF<br>SF | Herstellerfarbe<br>Arbonia-Sonderfarbe [2]<br>NIC | Farbnummer Herstellerfarbe<br>–<br>Farbnummer aus Farbtabelle | + 30 % oder Auf Anfrage [5] |
| **Klarlack** | TF | – | – | + 30 % |
| **Strukturlack nach Grundierung** | | | | |
| Verkehrsweiß RAL 9016 | SL | RAL | 9016 | + 20 % |
| In Wunschfarbe (Herstellerfarbe) [1] [3] | KL | Herstellerfarbe | Farbnummer Herstellerfarbe | Auf Anfrage |
| In Wunschfarbe (Arbonia-Sonderfarbe) [1] [3] | KL | Arbonia-Sonderfarbe [2] | – | Auf Anfrage |
| **Feuerverzinkt, außen, für Nassräume** [4] | | | | |
| Ohne Lackierung | ZN | – | – | Auf Anfrage |
| Und Strukturlack in Verkehrsweiß RAL 9016 | ZL | RAL | 9016 | |
| Und Strukturlack in Wunschfarbe (Herstellerfarbe) [1] [3] | ZK | Herstellerfarbe | Farbnummer Herstellerfarbe | |
| Und Strukturlack in Wunschfarbe (Sanitärfarbe) [1] [3] | ZK | Sanitärfarbe [2] | – | |
| Und Strukturlack in Wunschfarbe (Arbonia-Sonderfarbe) [1] [3] | ZK | Arbonia-Sonderfarbe [2] | – | |
| **Antimikrobielle Beschichtung**<br>Verkehrsweiß RAL 9016 | AM | RAL | 9016 | + 30 % |

[1] Bestellung siehe Bestellvorgang
[2] Bestellung siehe Bestellvorgang und Farbkarte
[3] Nicht alle Farben möglich
[4] Bei feuerverzinkten Röhrenradiatoren sind Reduktions- und Blindstopfen eingelötet und können somit nicht demontiert werden.
[5] Definition Mehrpreis gemäß Heft „Allgemeine Informationen - Farbgestaltung der Arbonia Raumwärmer“

## Notizen

## Notizen

## Notizen

## Notizen

# Farben

**AF** All-Finish RAL 9016

**CF** Color-Finish
unter CF aufgeführte RAL- oder Sanitärfarben

**SF** Super-Finish
weitere RAL- oder Sanitärfarben, Wunschfarben

## Standard

verkehrsweiss
AF RAL 9016

## Sanitär

bahama CF BAH
manhattan CF MAN
jasmin CF JAS
edelweiss CF EWE
pergamon CF PER
ägäis CF AEG
natura CF NAT
calypso CF CAL
greenwich CF GRW

## RAL

perlweiss CF RAL 1013
feuerrot CF RAL 3000
rubinrot CF RAL 3003
ultramarin CF RAL 5002
signalgrau CF RAL 7004
lichtgrau CF RAL 7035
cremeweiss CF RAL 9001
reinweiss CF RAL 9010
verkehrsgelb CF RAL 1023
kobaltblau CF RAL 5013
nachtblau CF RAL 5022
moosgrün CF RAL 6005
anthrazitgrau CF RAL 7016
schokobraun CF RAL 8017
tiefschwarz CF RAL 9005
verkehrsschwarz
CF RAL 9017

## Arbonia Sonderfarben „New Inspirations“

Über das bekannte, umfassende Farbspektrum hinaus setzt Arbonia mit dem frischen Farbkonzept „New Inspirations“ in den Kategorien „Fresh“, „Warm“ und „Cool“ 18 moderne Akzente.

* Feinstrukur
** Perlglimmer

### FRESH

SKY BLUE
SF NIC F 001**

DEEP OCEAN
SF NIC F 002**

AMAZONAS
SF NIC F 003**

BAMBOO
SF NIC F 004

PAPAYA
SF NIC F 005

CHERRY
SF NIC F 006**

### WARM

IVORY
SF NIC W 001*

CURRY
SF NIC W 002*

SAHARA
SF NIC W 003*

SUNNYDAY
SF NIC W 004*

CHILI
SF NIC W 005*

REED
SF NIC W 006*

### COOL

SNOW
SF NIC C 001*

ICE BLUE
SF NIC C 002*

ARCTIC BLUE
SF NIC C 003**

IRON SF
SF NIC C 004**

SLATE
SF NIC C 005*

ONYX
SF NIC C 006*

Aus produktionstechnischen Gründen sind geringfügige branchenübliche Farbabweichungen bei Lackierungen auf Stahluntergrund möglich, auch unter Berücksichtigung der jeweiligen Lichtverhältnisse (inbesondere bei Farben mit Metallic-Effekten). Abweichungen können sich auch beim Vergleich lackierter Stahlflächen (Raumwärmer) zu lackierten Keramikprodukten ergeben. Abgebildete Farbtöne sind aus drucktechnischen Gründen nicht farbverbindlich.

Die komplette Übersicht „Technik und Preise 2014-D/A“:

Allgemeine Informationen

Röhrenradiatoren

Heizwand

Decotherm Plus

Konvektor

Basis-Konvektor

Wandkonvektor

Ascotherm eco Unterflurkonvektor

Decken - Kühlkonvektor

Arbotherm

Creatherm

Bad- und Design-raumwärmer

Karotherm

A leading brand of AFG

AFG Arbonia-Forster-Riesa GmbH
Heinrich-Schönberg-Straße 3
D-01591 Riesa
Telefon +49 (0) 35 25 / 746 0
Fax +49 (0) 35 25 / 731 394
info@arbonia.de
www.arbonia.de

*Scannen Sie den QR-Code mit Ihrem Smartphone um weitere Produkt-informationen zu erhalten.*

HAND® WERKER MARKE MEISTERKLASSE

Material-Nr. 8155796