



**BAD- & DESIGNHEIZKÖRPER**  
TECHNISCHE INFORMATION



# IMPRESSUM

1. AUFLAGE

Stand: Juli 2022

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.

Technische Änderungen vorbehalten.

Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen.

Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden.

**COSMO** GmbH  
Brandstücken 31  
22549 Hamburg  
[info@cosmo-info.de](mailto:info@cosmo-info.de)  
[www.cosmo-info.de](http://www.cosmo-info.de)

# INHALT

|                                                           |              |
|-----------------------------------------------------------|--------------|
| <b>INDIVIDUALITÄT / TOP FARBEN</b>                        | <b>4-5</b>   |
| <b>FORMVOLLENDETE KOMPETENZ</b>                           | <b>6-7</b>   |
| <b>PRODUKTÜBERSICHT</b>                                   | <b>8-9</b>   |
| <b>DESIGNHEIZKÖRPER FLACHROHR-DESIGN:</b>                 | <b>10-13</b> |
| PIATO                                                     | 11           |
| PIATO CHIUSO                                              | 12           |
| PIATO SPA                                                 | 13           |
| <b>DESIGNHEIZKÖRPER DECO-PLAN-DESIGN:</b>                 | <b>14-17</b> |
| NEWA                                                      | 15           |
| TARA                                                      | 16           |
| LEVO                                                      | 17           |
| <b>DESIGNHEIZKÖRPER RUNDROHR-DESIGN:</b>                  | <b>18-33</b> |
| BERLIN-VM SPA                                             | 19           |
| WIEN-VM SPA und                                           | 20           |
| WIEN-VM SPA Linksausführung                               | 21           |
| BERLIN                                                    | 22           |
| BERLIN-VM                                                 | 23           |
| BERLIN-T VM                                               | 24           |
| PISA                                                      | 25           |
| WIEN „NEU“                                                | 26           |
| BERLIN Modernisierungheizkörper                           | 27           |
| BERLIN-T Modernisierungheizkörper                         | 28           |
| WIEN Modernisierungheizkörper                             | 29           |
| WIEN Links Modernisierungheizkörper                       | 30           |
| FLORENZ-T                                                 | 31           |
| GRAZ                                                      | 32           |
| GRAZ-VM                                                   | 33           |
| <b>DESIGNHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH FLACHROHR-DESIGN:</b> | <b>35</b>    |
| PIATO SPA-E (Anschluss links) rein elektrisch             | 35           |
| PIATO SPA-E (Anschluss rechts) rein elektrisch            | 35           |
| <b>DESIGNHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH DECO-PLAN-DESIGN:</b> | <b>36-38</b> |
| NEWA-E rein elektrisch                                    | 36           |
| TARA-E rein elektrisch                                    | 37           |
| LEVO-E rein elektrisch                                    | 38           |
| <b>DESIGNHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH RUNDROHR-DESIGN:</b>  | <b>39-40</b> |
| BERLIN-E rein elektrisch                                  | 39           |
| WIEN-E rein elektrisch                                    | 40           |
| WIEN-E links rein elektrisch                              | 40           |
| <b>BADHEIZKÖRPER RUNDROHR-DESIGN:</b>                     | <b>41-47</b> |
| STANDARD                                                  | 42           |
| STANDARD-M                                                | 43           |
| STANDARD gebogen                                          | 44           |
| STANDARD-M gebogen                                        | 45           |
| CLASSIC Chrom                                             | 46           |
| CLASSIC Chrom gebogen                                     | 47           |
| <b>BADHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH RUNDROHR-DESIGN:</b>     | <b>48</b>    |
| STANDARD rein elektrisch                                  | 48           |
| STANDARD gebogen rein elektrisch                          | 48           |
| <b>BASICS</b>                                             | <b>49-71</b> |
| Accessoires                                               | 49           |
| Zwei- und Einrohrbetrieb                                  | 51           |
| Zubehör                                                   | 52           |
| Gewichte, Leistungen und Wasserinhalte                    | 54           |
| Hinweise Elektroheizkörper                                | 60           |
| Heizkörperbeschichtungen                                  | 61           |
| Umlegungstabelle                                          | 62           |
| Produktbeschreibung und Lieferumfang                      | 63           |
| Ausschreibungstexte                                       | 64           |
| Farbkarte                                                 | 71           |

# INDIVIDUALITÄT WIRD GROSS GESCHRIEBEN



## MODULARES BAUKASTENSYSTEM

Mit dem **COSMO** Farbsystem können Sie viele Designheizkörpermodelle, wie NEWA, LEVO, TARA oder PIATO, ganz individuell gestalten.

Kombinieren Sie unterschiedliche Farb- und Oberflächendesigns nach Ihren Vorstellungen - einzigartig und kinderleicht.

Wählen Sie aus über 70 RAL- und Sanitär-farben auf Seite 71 oder entscheiden Sie sich für unsere TOP-Seller Farben von der nächsten Seite.

## FARBAUSWAHL AM BEISPIEL NEWA

### FRONTPANEEL

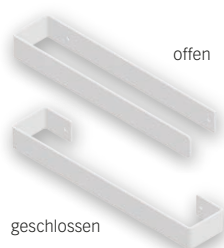
1

Die Frontpaneelfarbe gibt den Ton an! Ob dezent zurückhaltend oder knallig bunt - die Wirkung des Heizkörpers wird hier festgelegt.

### HANDTUCHHALTER

3

Bis zu 3 offene oder geschlossene Handtuchhalter sind in Wunschfarbe optional wählbar.



2

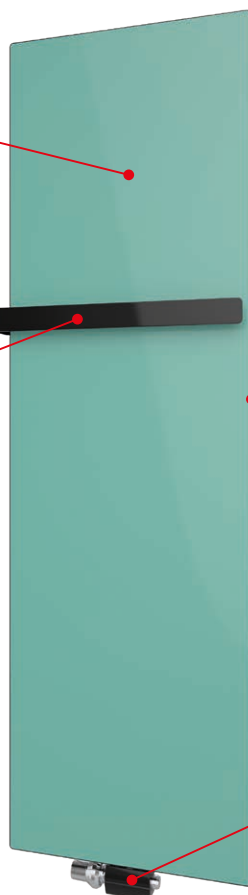
### HEIZKÖRPER-RAHMEN

Setzen Sie zusätzliche Akzente mit der Farbe des Heizkörper-Rahmens. So kann sich der Heizkörper bewusst von der Wand abheben, oder aber harmonisch ins übrige Ambiente einfügen.

4

### ANSCHLUSSARMATUREN

Passenden Anschlussarmaturen optional bestellbar.





## TOP-FARBEN

### UNSERE 13 TOP-FARBEN IM FOCUS!

Das **COSMO** Bad- und Designheizkörperprogramm hat eine neue Farbstruktur. Die aktuellen Trendfarben werden in den Vordergrund gestellt und sind mit den entsprechenden KBN-Nummern bereits ausgewiesen.

Zahlreiche **COSMO** Bad- und Designheizkörper in den Kategorien Flachrohr-, Deco- und Rundrohrheizkörper sind somit in zahlreichen Trend- und Spezialfarben erhältlich. Die Top-Seller sind hier am Beispiel PIATO SPA abgebildet. Weitere RAL- und Sanitärfarben können über die umfangreiche Farbpalette bestellt werden.

### TREND-SPEZIALFARBEN



**S0104**  
Metal Black

**S0102**  
Metal Grey

**S0201**  
Metal Alu

### TRENDFARBEN GLÄNZEND



**RAL 9016** Verkehrsweiß glänzend



**RAL 7016** Anthrazitgrau glänzend



**RAL 9005** Tiefschwarz glänzend



**RAL 7024** Graphitgrau glänzend



**RAL 7030** Steingrau glänzend

### TRENDFARBEN MATT



**RAL 9016** Verkehrsweiß matt



**RAL 7016** Anthrazitgrau matt



**RAL 9005** Tiefschwarz matt



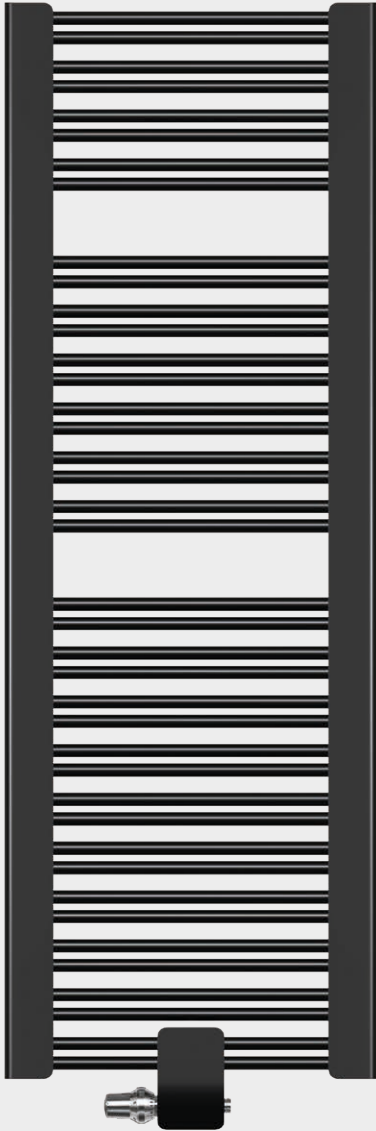
**RAL 7024** Graphitgrau matt



**RAL 7030** Steingrau matt



## FORMVOLLENDETE KOMPETENZ



### GRÖSSTE AUSWAHL

**COSMO** vereint Harmonie, Trendbewusstsein und effiziente Leistung und bietet mit den zukunftsorientierten Designheizkörpern, stilvollen Badheizkörpern, ästhetischen Konvektoren und Heizwänden sowie energieeffizienten Flach- und Modernisierungsheizkörpern ein breites Spektrum an unterschiedlichen Produkten. So präsentiert sich **COSMO** als Komplettanbieter auf den europäischen Kernmärkten. Höchste Wärmeabgabetechnologie und facettenreiche Gestaltung verschmelzen zu einem Ganzen und bieten erstklassige Lösungen, um Räume in eine optisch ansprechende Umgebung zu verwandeln.

### DAS GESPÜR FÜR TRENDS

Geschmäcker sind verschieden – aus diesem Grund befindet sich **COSMO** in stetigem Entwicklungsprozess, um neue Stilrichtungen einzuschlagen und kreative Heizlösungen zu kreieren. Höchste Priorität wird hierbei auf die gestalterischen Details sowie das Feingefühl bei der Anfertigung von Besonderheiten gelegt. So werden beispielsweise bei den Rundrohr-Modellen die Rohrenden nicht verschweißt, sondern in einem Spezialverfahren verrießen, was für eine ganz besonders schöne und zugleich technisch einwandfreie Qualität sorgt. Auf diese Weise entstehen individuelle und moderne Wärmeverteiler, die jede Räumlichkeit von dezent bis auffallend aufwerten und zu einem einzigartigen Blickfang machen.

### INNOVATIONSDENKEN

**COSMO** wartet mit zwei eigenen Forschungs- und Entwicklungszentren in Österreich und Deutschland, sowie einem Design- & Innovationscenter auf. So erreicht **COSMO** permanente Weiterentwicklung und Verbesserung auf technischer, wie auch gestalterischer Ebene und arbeitet so auf höchstem Maße zukunftsorientiert.

# PRODUKTÜBERSICHT



PIATO



PIATO CHIUSO



PIATO SPA

## FLACHROHRHEIZKÖRPER

Flachrohrheizkörper von **COSMO** überzeugen mit ihrem auffällig schönem Design und dem angenehmen Wärme komfort – puristische Schönheit und praktische Funktion. Kurze Aufheizzeiten, hohe Behaglichkeit und ansprechendes Design sind die Aspekte, die diese Heizkörper zu einem Must-have für trendige, puristische Wohntrends machen. Das Flachrohr, mit seinen klaren Linien und futuristischem Design, spiegelt das moderne und gleichzeitig zeitlose Wohnambiente wider.



NEWA



TARA



LEVO

## DECO PLANHEIZKÖRPER

Die klaren Formen und das glatte Design bringen nicht nur wohlige Wärme und Behaglichkeit in jeden Raum, sondern lassen sich auch in jede Raumsituation harmonisch integrieren und das Wohnambiente aufwerten. Die komplett plane Oberfläche und die große Farbauswahl machen Deco Planheizkörper von **COSMO** zum Designelement für jeden Wohnraum.



BERLIN-VM SPA

WIEN-VM SPA  
WIEN-VM SPA  
Linksausführung (o. Abb.)BERLIN  
BERLIN-VM (o. Abb.)BERLIN-T VM  
BERLIN-T  
Modernisierung (o. Abb.)

PISA

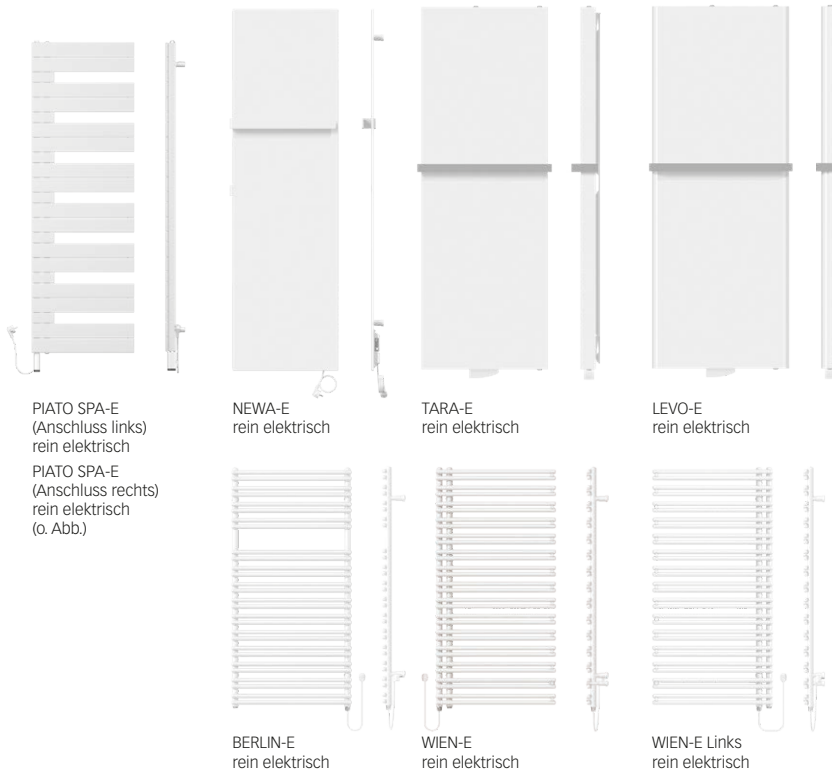
WIEN „NEU“  
WIEN  
Modernisierung (o. Abb.)  
WIEN Links  
Modernisierung (o. Abb.)

FLORENZ-T

GRAZ  
GRAZ-VM (o. Abb.)

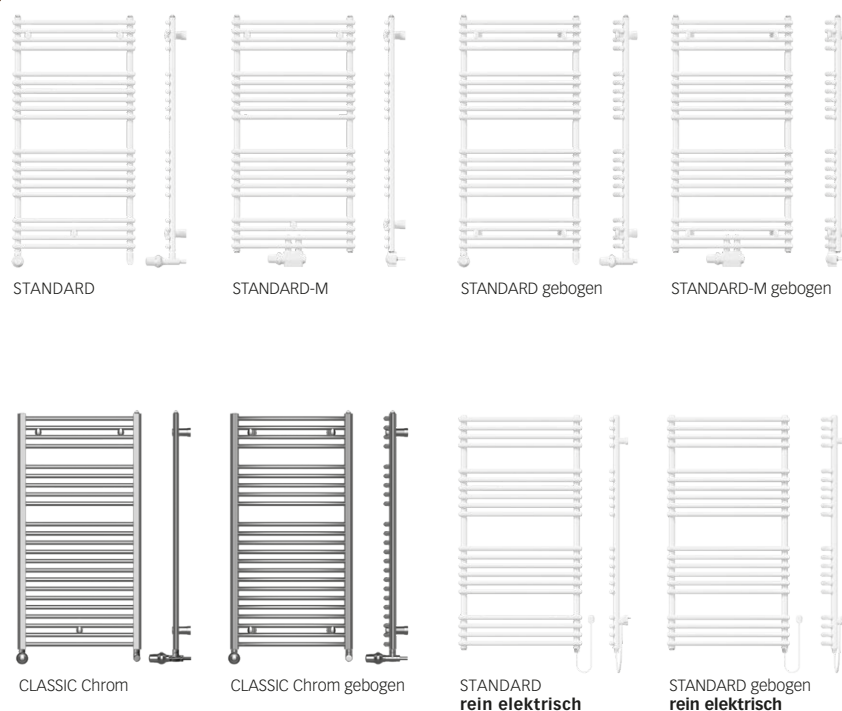
## RUNDROHRHEIZKÖRPER

Heizkörper sind ganz und gar nicht immer rechteckig: Ihre schlichte, zeitgemäße Eleganz und extravagante Bauweise geben Wohnräumen und besonders Bäder eine ganz persönliche Note. Stilvoll und individuell zeigen sich Rundrohrheizkörper von **COSMO** als echte Hingucker, fügen sich jedoch ebenso perfekt in jeden Raum ein. Ihre Form verdanken Sie ihrer einzigartigen Funktion, aber mehr noch zeigen Rundrohrheizkörper von ihrer Eleganz, die sie mittlerweile zu echten Klassikern im Bad machen. Bad- und Designheizkörper von **COSMO** bieten viele praktische Vorteile und lassen sich durch die passenden Accessoires zusätzlich aufwerten.



### DESIGNHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH

Elektrisch. Praktisch. Gut. Rein elektrische Designheizkörper von **COSMO** erfreuen sich immer mehr an größter Beliebtheit – nicht umsonst, denn dank dem einfachen Grundsatz „plug and heat“ erhält man nun Wärme aus der Dose, wo und wann man sie braucht. Rein elektrische Designheizkörper sind die perfekte Ergänzung zu hydraulischen Heizungssystemen, oder auch als Wärmesponder für Einzelraumlösungen geeignet. Häufig kommen sie bei Sanierungen zum Einsatz, aber auch überall dort, wo eine hydraulische Alternative zu kostspielig oder aufwendig wäre.



### BADHEIZKÖRPER/ BADHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH

Badheizkörper von **COSMO** sind ideal für das Badezimmer, den Sauna- oder Fitnessbereich – überall bringen sie ihre besonderen Stärken hervor und sorgen für wohlige Behaglichkeit. Das puristische Design der horizontalen Heizrohre dient nicht nur als Blickfang, sondern auch zum optimalen Trocknen von Hand- und Badetüchern. Badheizkörper sorgen außerdem für ein angenehmes Raumklima. Ob mit Standard- oder Mittenanschluss, gerade oder gebogen – die Badheizkörpermodelle beleben jeden Raum durch ihr extravaganteres Erscheinungsbild.

## FLACHROHR-DESIGN



**PIATO**



**PIATO CHIUSO**



**PIATO SPA**

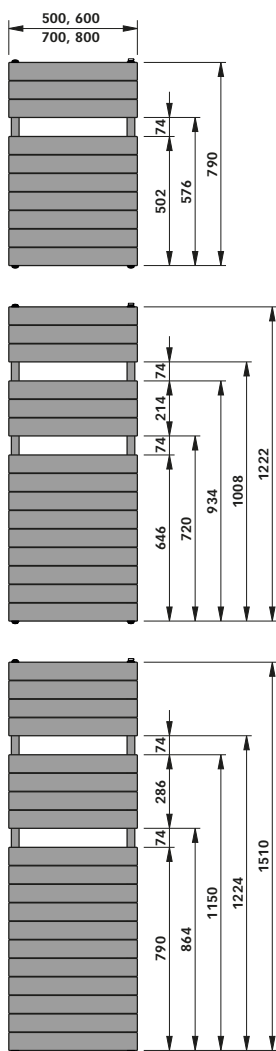
Flachrohrheizkörper von **COSMO** überzeugen mit ihrem auffällig schönem Design und dem angenehmen Wärmekomfort – puristische Schönheit und praktische Funktion. Kurze Aufheizzeiten, hohe Behaglichkeit und ansprechendes Design sind die Aspekte, die diese Heizkörper zu einem Must-have für trendige, puristische Wohntrends machen.

Das Flachrohr, mit seinen klaren Linien und futuristischem Design, spiegelt das moderne und gleichzeitig zeitlose Wohnambiente wider.

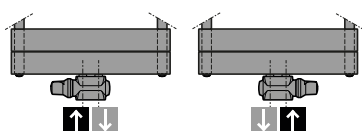


# PIATO

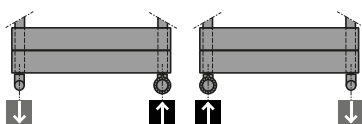
## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG



## ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH



### Anschlüsse

6 x G 1/2 A.G.

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

6,5 bar



### Max. zulässiger Betriebsdruck

5 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C

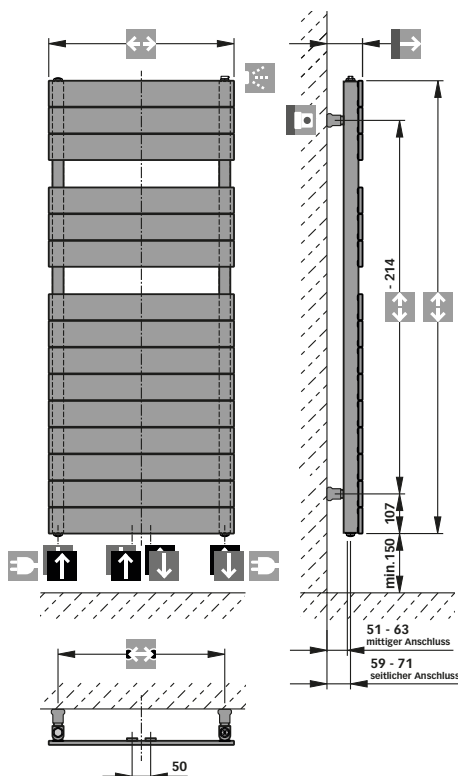


### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

93 - 105 mm



Baulänge - 50 mm



## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig vormontiert
- Zwei Winkelanschlüsse G 1/2 beige packt
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

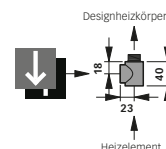
- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf

## ELEKTROHEIZELEMENT G 1/2

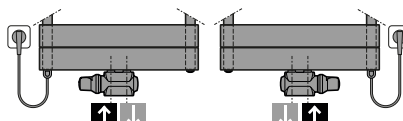
Alle PIATO-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

## SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK

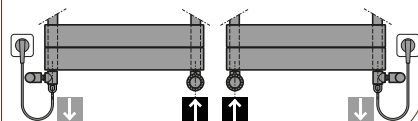
(verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim PIATO Designheizkörper zu verwenden!



## ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG MIT HEIZSTAB

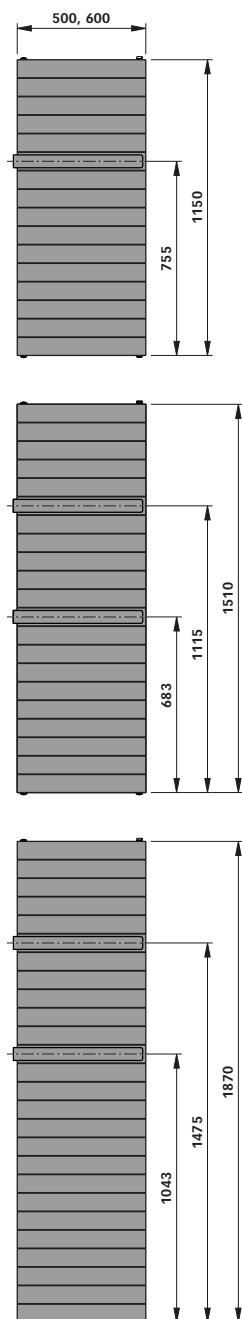


## ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH MIT HEIZSTAB



# PIATO CHIUSO

## ABMESSUNGEN [MM]



### Anschlüsse

6 x G 1/2 I.G.

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

6,5 bar



### Max. Betriebsüberdruck

5 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C

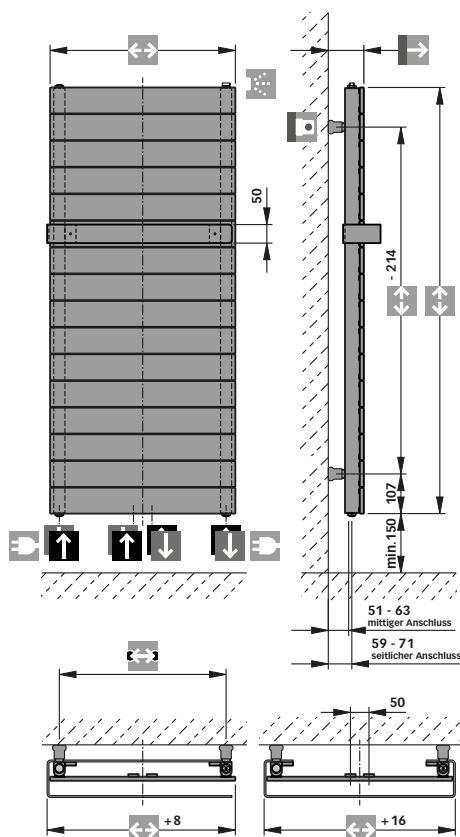


### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

93 - 105 mm



Baulänge - 50 mm



## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig vormontiert
- Zwei Winkelanschlüsse G 1/2 beige packt
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf
- Handtuchbügel als Accessoire bestellbar - siehe Seite 50

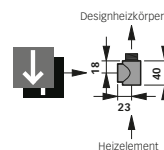
## ELEKTROHEIZELEMENT G 1/2

Alle PIATO CHIUSO-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

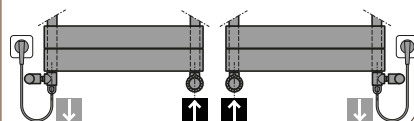
**Hinweis:** Die Position für die Montage der Handtuchhalter ist fix vorgegeben. Bei Bauhöhe 1150 ist nur ein HTH möglich!

## SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK

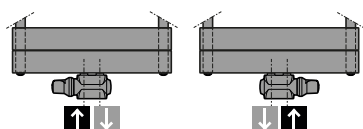
(verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim PIATO Designheizkörper zu verwenden!



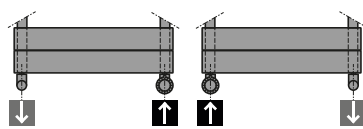
## ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH MIT HEIZSTAB



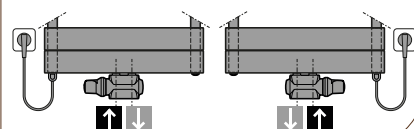
## ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG



## ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH



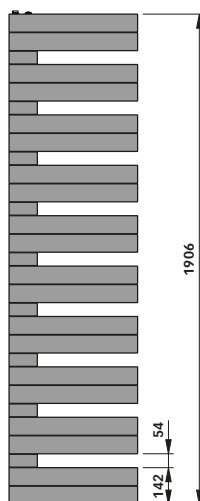
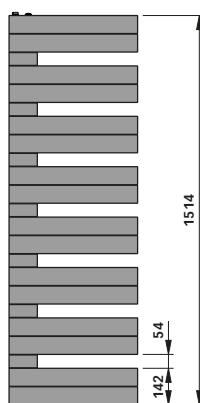
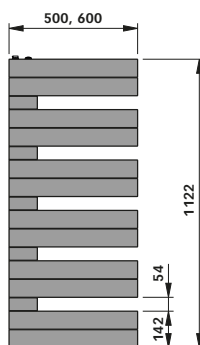
## ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG MIT HEIZSTAB





# PIATO SPA

## ABMESSUNGEN [MM]



### Anschlüsse

8 x G 1/2 I.G.

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

6,5 bar



### Max. Betriebsüberdruck

5 bar



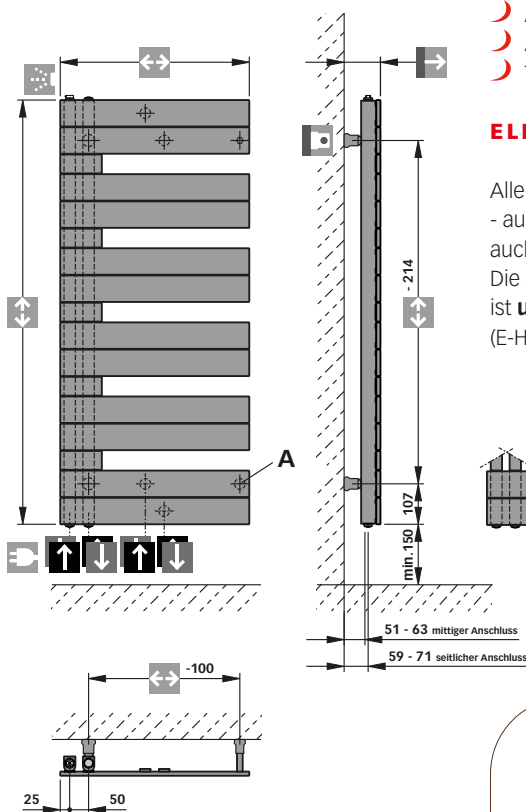
### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

93 - 105 mm



**WICHTIG:** Bei der Wandmontage des Heizkörpers ist die **Wandbefestigung A** unten zu montieren.

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

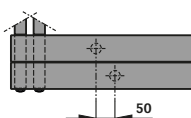
- Ein Entlüftungstopfen G 1/2 drehbar und fünf Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig vormontiert
- Zwei Winkelanschlüsse G 1/2 und eine Verlängerungsmuffe G 1/2 vernickelt beige packt
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

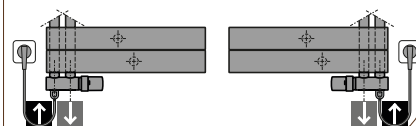
- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf

## ELEKTROHEIZELEMENT G 1/2

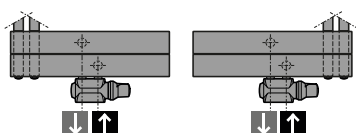
Alle PIATO SPA-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)



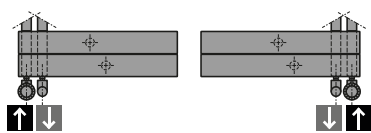
## ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH RE UND LI OFFEN MIT HEIZSTAB



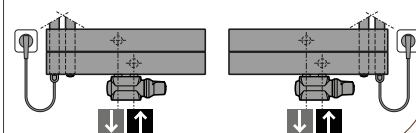
## ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG RECHTS UND LINKS OFFEN



## ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH RECHTS UND LINKS OFFEN



## ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG RE UND LI OFFEN MIT HEIZSTAB



## DECO-PLAN-DESIGN



**LEVO**



**TARA**



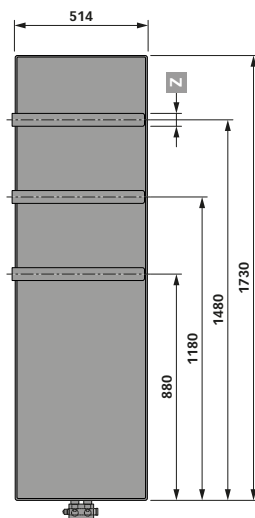
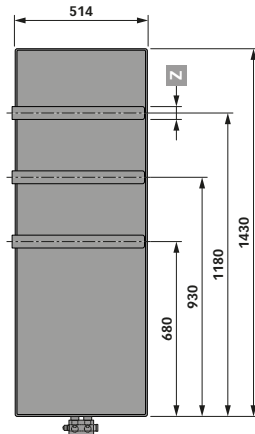
**NEWA**

Die klaren Formen und das glatte Design bringen nicht nur wohlige Wärme und Behaglichkeit in jeden Raum, sondern lassen sich auch in jede Raumsituation harmonisch integrieren und das Wohnambiente aufwerten.

Die komplett plane Oberfläche und die große Farbauswahl machen Deco Planheizkörper von **COSMO** zum Designelement für jeden Wohnraum.

# NEWA

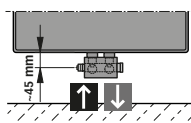
## ABMESSUNGEN [MM]



**HINWEIS:**  
Alle Maße gelten für Handtuchbügel  
offen und geschlossen

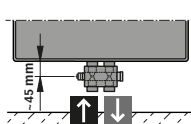
## ANSCHLUSSBEISPIEL

Eckform  
Einrohr- und  
Zweirohrbetrieb



## ANSCHLUSSBEISPIEL

Durchgangsform  
Einrohr- und  
Zweirohrbetrieb



### Anschlüsse

Mittenanschluss: 2x G 1/2" IG (50mm)  
plus 4x G1/2" IG, inklusive Blind- und  
Entlüftungsstopfen

**Anschlussmöglichkeiten**  
analog Skizze



**Max. Betriebsüberdruck**  
6 bar



**Max. Prüfüberdruck**  
8 bar



**Max. Betriebstemperatur**  
100 °C



**Bautiefe** (inkl. Wandabstand)  
bei Baulänge 514 .... 77 - 89 mm



Baulänge -120 mm



**Baulänge**  
(inkl. Handtuchbügel offen)  
bei Baulänge 514 .... 528 mm



**Baulänge**  
(inkl. Handtuchbügel geschlossen)  
bei Baulänge 514 .... 540 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Blindstopfen 1/2"
- Entlüftungsstopfen 1/2"
- 4-teilige Wandbefestigung
- Montageanleitung

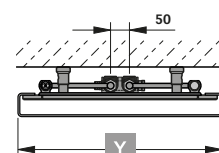
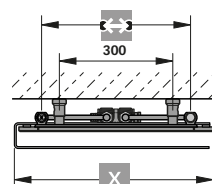
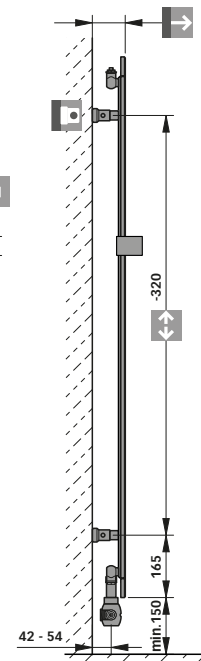
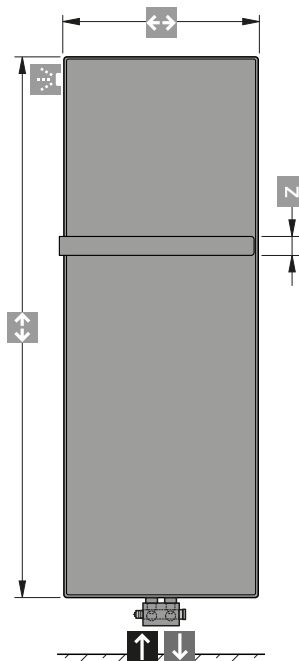
## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Thermostatkopf
- Bis zu drei Handtuchbügel als  
Accessoire bestellbar - siehe Seite 50



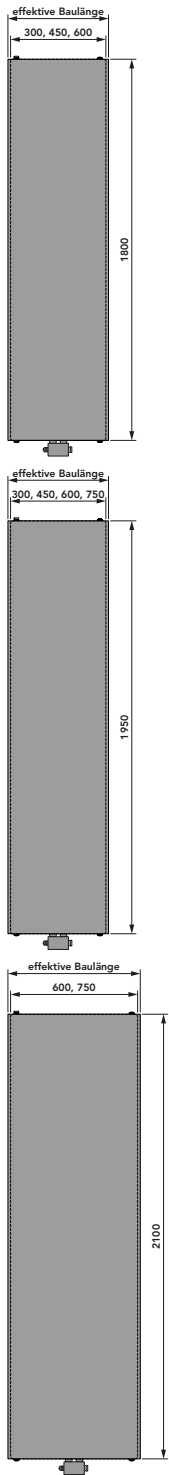
offener Handtuchbügel: 50 mm  
geschlossener Handtuchbügel: 40 mm

**Hinweis:** Die Position für die Montage der  
Handtuchhalter ist fix vorgegeben!



TARA

ABMESSUNGEN [MM]



Baulänge -56 mm  
(effektive Baulänge -81)



**Anschlüsse**  
2 x G 1/2 I.G. unten mittig,  
MA 50 mm



**Prüfüberdruck**  
8 bar



**Betriebsüberdruck**  
6 bar



**Betriebstemperatur**  
110 °C

| Type |  | effektive<br>Baulänge |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 11   | 300                                                                               | 325                   | 39                                                                                | 61                                                                                |
|      | 450                                                                               | 475                   | 89                                                                                | 111                                                                               |
|      | 600                                                                               | 625                   | 164                                                                               | 186                                                                               |
|      | 750                                                                               | 775                   | 239                                                                               | 261                                                                               |
| 21   | 300                                                                               | 325                   | 114                                                                               | 136                                                                               |
|      | 450                                                                               | 475                   | 139                                                                               | 161                                                                               |
|      | 600                                                                               | 625                   | 214                                                                               | 236                                                                               |
|      | 750                                                                               | 775                   | 289                                                                               | 311                                                                               |

**SERIENMÄSSIGE  
GRUNDAUSSTATTUNG:**

Heizkörper fertig montiert, komplett mit  
Winkelschienen,  
Schrauben und Dübeln;  
selbstdichtende Blind- und  
Entlüftungsstopfen beige packt;

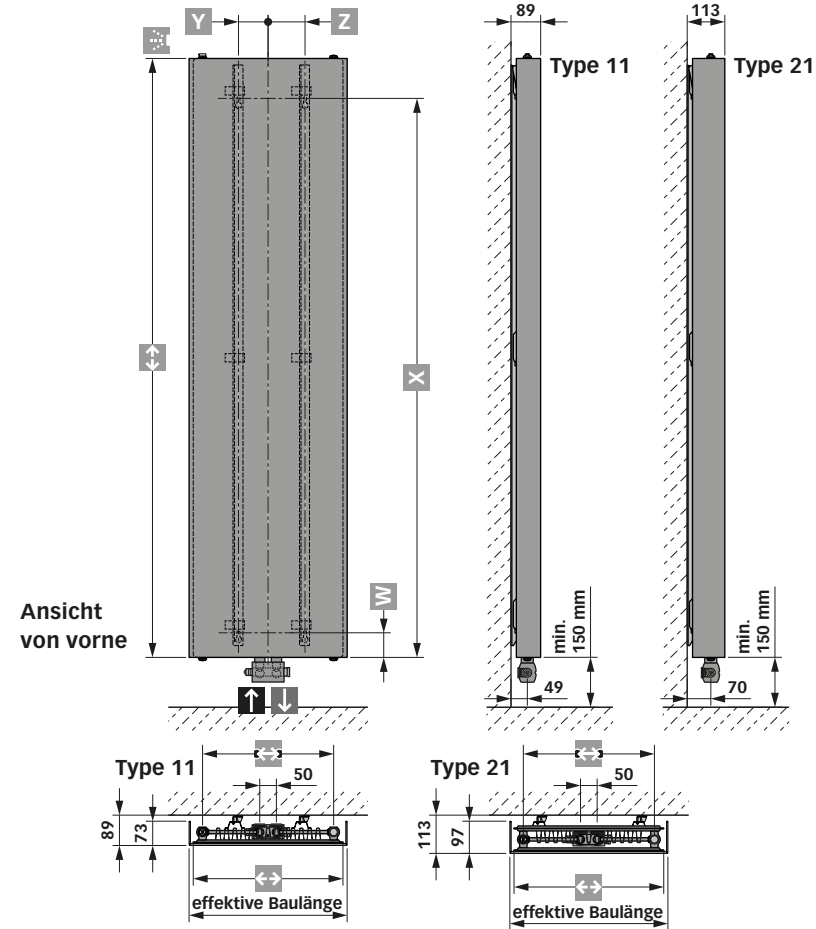
**OPTIONAL  
BESTELLBARES ZUBEHÖR:**

- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf
- Ein Handtuchhalter ist nicht im Lieferum-  
fang inbegriffen und kann separat bestellt  
werden. (Siehe Seite 50)

**Hinweis:** Die Position der Handtuchhalter  
ist in der Höhe stufenlos verstellbar.

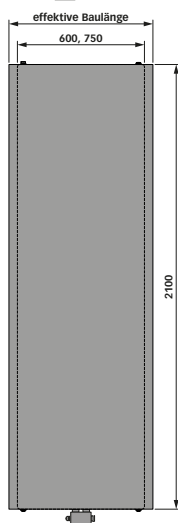
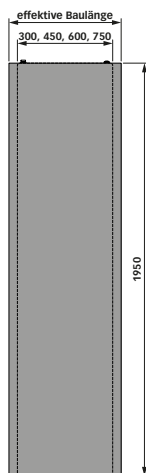
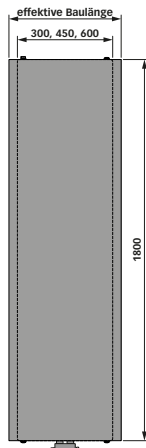


|      |    |      |
|------|----|------|
| 1800 | 74 | 1680 |
| 1950 | 74 | 1830 |
| 2100 | 74 | 1980 |



# LEVO

## ABMESSUNGEN [MM]



**Type11 Baulänge -56 mm**  
(effektive Baulänge -136)

**Type21 Baulänge -56 mm**  
(effektive Baulänge -161)



### Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. unten mittig,  
MA 50 mm



### Prüfüberdruck

8 bar



### Betriebsüberdruck

6 bar



### Betriebstemperatur

110 °C

| Type |  | effektive<br>Baulänge |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 11   | 300                                                                               | 380                   | 39                                                                                | 61                                                                                 |
|      | 450                                                                               | 530                   | 89                                                                                | 111                                                                                |
|      | 600                                                                               | 680                   | 164                                                                               | 186                                                                                |
|      | 750                                                                               | 830                   | 239                                                                               | 261                                                                                |
| 21   | 300                                                                               | 405                   | 114                                                                               | 136                                                                                |
|      | 450                                                                               | 555                   | 139                                                                               | 161                                                                                |
|      | 600                                                                               | 705                   | 214                                                                               | 236                                                                                |
|      | 750                                                                               | 855                   | 289                                                                               | 311                                                                                |

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

Heizkörper fertig montiert, komplett mit

- Winkelschienen,
- Schrauben und Dübeln;
- selbstdichtende Blind- und Entlüftungstopfen beige packt;

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

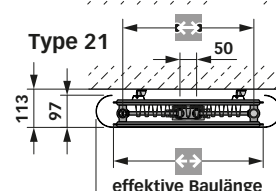
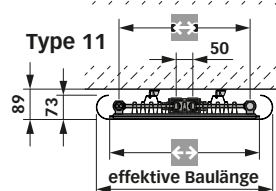
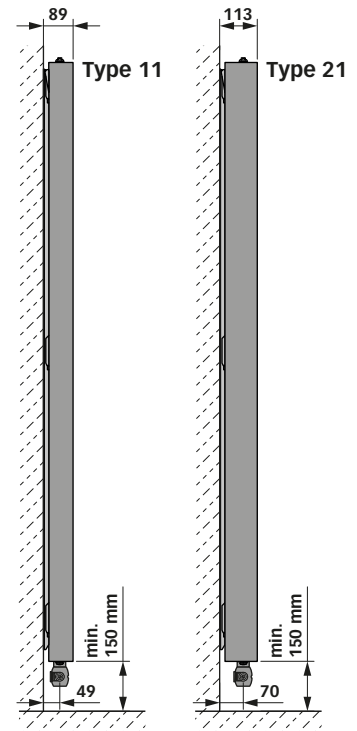
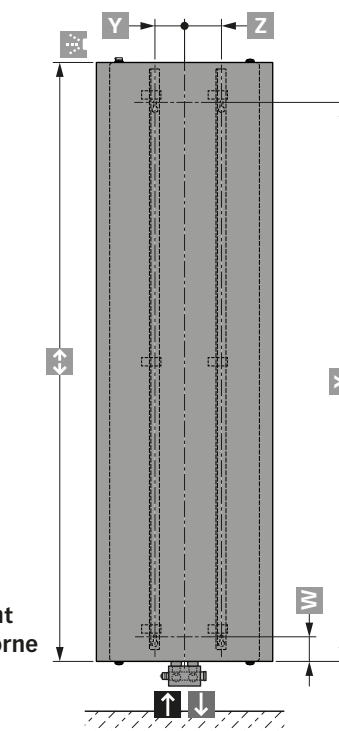
- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf
- Ein Handtuchhalter ist nicht im Lieferumfang inbegriffen und kann separat bestellt werden. (Siehe Seite 50)

**Hinweis:** Die Position der Handtuchhalter ist in der Höhe stufenlos verstellbar.

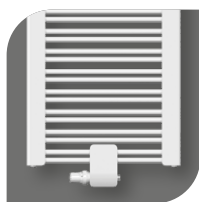


| ↕    | W  | X    |
|------|----|------|
| 1800 | 74 | 1680 |
| 1950 | 74 | 1830 |
| 2100 | 74 | 1980 |

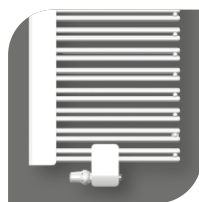
Ansicht von vorne



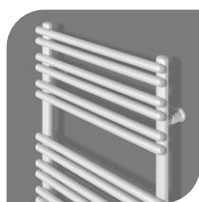
## RUNDROHR-DESIGN



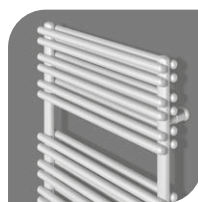
**BERLIN-VM  
SPA**



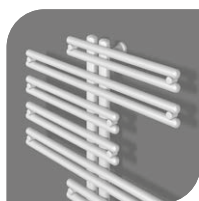
**WIEN-VM  
SPA**



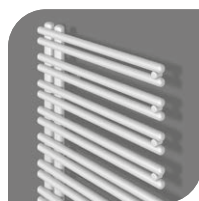
**BERLIN**



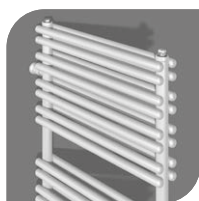
**BERLIN TWIN**



**PISA**



**WIEN „NEU“**



**FLORENZ**

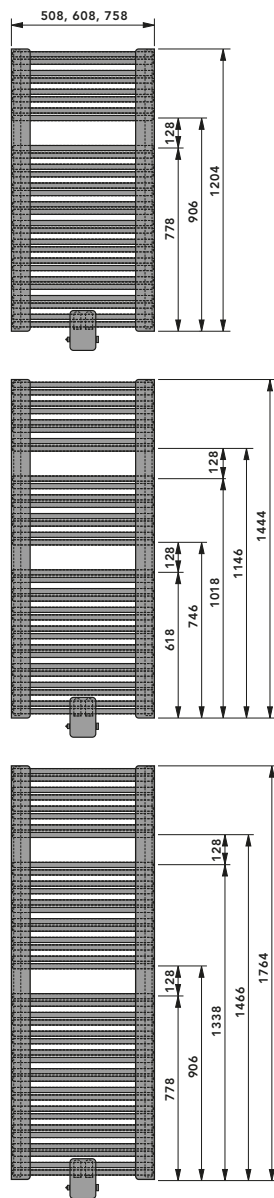


**GRAZ**

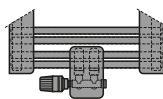
Heizkörper sind ganz und gar nicht immer rechteckig: Ihre schlichte, zeitgemäße Eleganz und extravagante Bauweise geben Wohnräumen und besonders Bäder eine ganz persönliche Note. Stilvoll und individuell zeigen sich Rundrohrheizkörper von **COSMO** als echte Hingucker, fügen sich jedoch ebenso perfekt in jeden Raum ein. Ihre Form verdanken Sie ihrer einzigartigen Funktion, aber mehr noch zeigen Rundrohrheizkörper von ihrer Eleganz, die sie mittlerweile zu echten Klassikern im Bad machen. Bad- und Designheizkörper von **COSMO** bieten viele praktische Vorteile und lassen sich durch die passenden Accessoires zusätzlich aufwerten.

# BERLIN-VM SPA

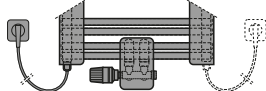
## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



## ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 3/4 A.G.  
(für Ventil-Anschlussarmatur),  
2 x G 1/2 I.G. und  
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 510 .... 102 - 114 mm  
bei Baulänge 610 .... 102 - 114 mm  
bei Baulänge 760 .... 102 - 114 mm



Baulänge - 50 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

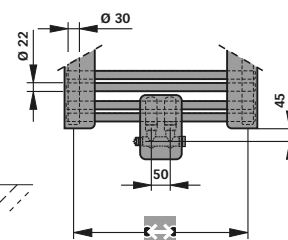
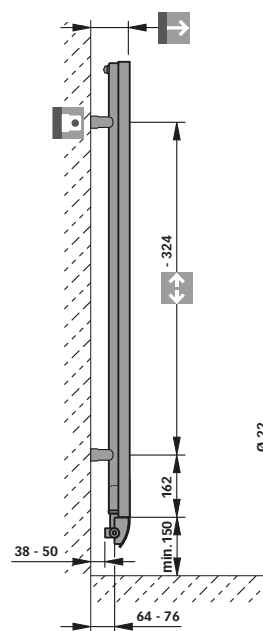
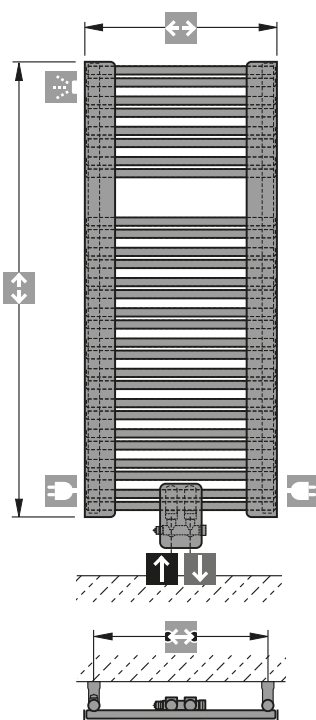
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig vormontiert
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

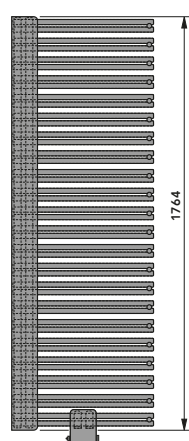
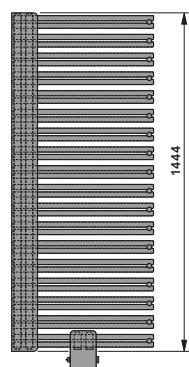
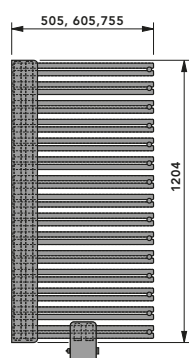
Alle BERLIN-VM SPA Designheizkörper können  
- ausgestattet mit einem Elektroheizelement  
- auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.  
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen  
ist **unbedingt** einzuhalten.  
(E-Heizelemente siehe Seite 53)



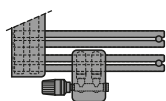


# WIEN-VM SPA (SAMMELROHR LINKS)

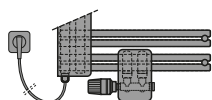
## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



## ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 3/4 A.G.  
(für Ventil-Anschlussarmatur),  
2 x G 1/2 I.G. und  
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 505 .... 102 - 114 mm

bei Baulänge 605 .... 102 - 114 mm

bei Baulänge 755 .... 102 - 114 mm



Baulänge - 95 mm

## SERIENMÄSSIGE

## GRUNDAUSSTATTUNG:

- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig vormontiert
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL

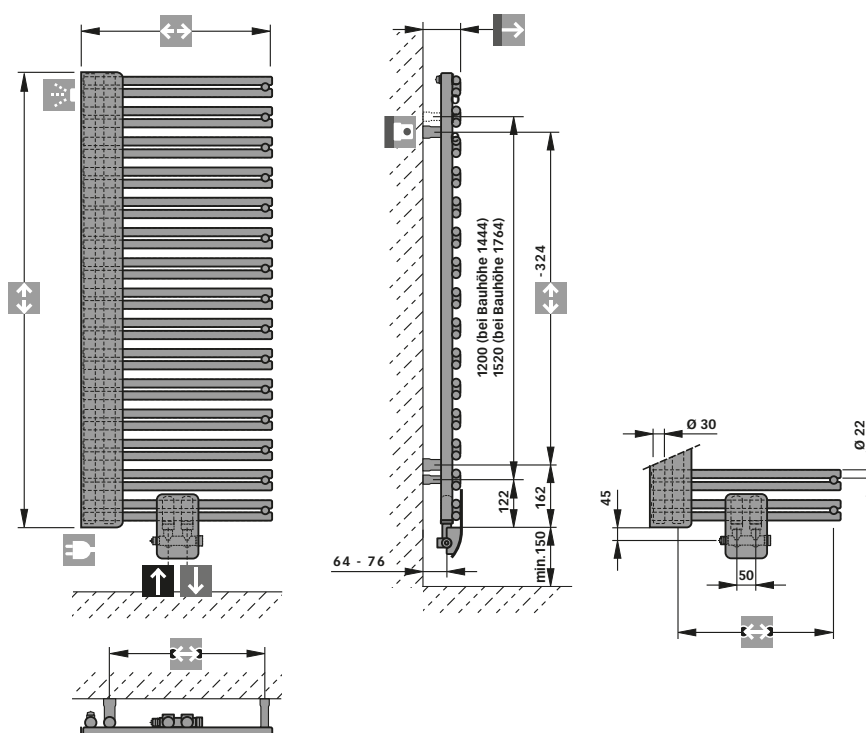
## BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR:

## PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

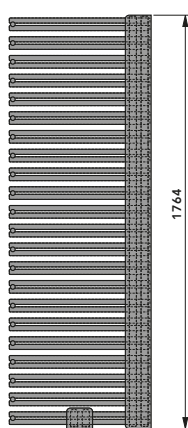
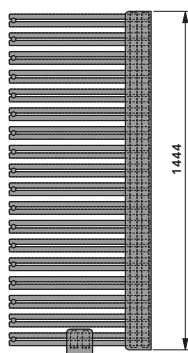
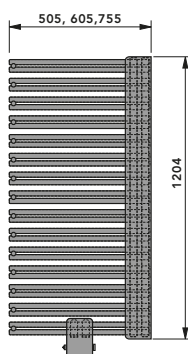
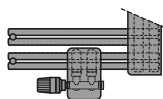
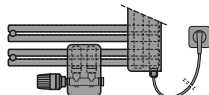
Alle WIEN-VM SPA Designheizkörper können  
- ausgestattet mit einem Elektroheizelement  
- auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.  
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.  
(E-Heizelemente siehe Seite 53)





# WIEN-VM SPA LINKSAUS- FÜHRUNG (SAMMELROHR RECHTS)

ABMESSUNGEN [MM]

ANSCHLUSSBEISPIEL  
OHNE E-HEIZSTABANSCHLUSSBEISPIEL  
MIT E-HEIZSTAB**Anschlüsse**

2 x G 3/4 A.G.  
(für Ventil-Anschlussarmatur),  
2 x G 1/2 I.G. und  
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)

**Anschlussmöglichkeiten**

analog Skizze

**Prüfüberdruck**

13 bar

**Max. Betriebsüberdruck**

10 bar

**Max. Betriebstemperatur**

110 °C

**Bautiefe** (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 505 .... 102 - 114 mm

bei Baulänge 605 .... 102 - 114 mm

bei Baulänge 755 .... 102 - 114 mm



Baulänge - 95 mm

**SERIENMÄSSIGE  
GRUNDAUSSTATTUNG:**

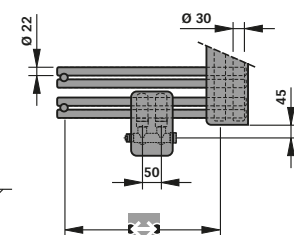
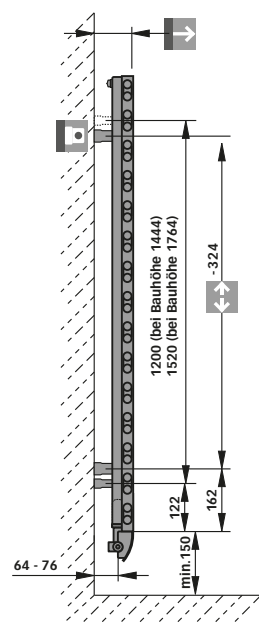
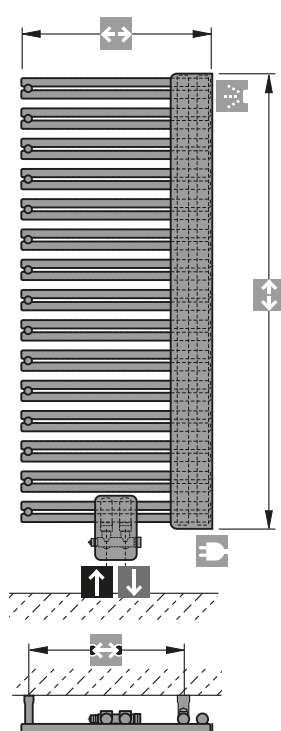
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig vormontiert
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

**OPTIONAL  
BESTELLBARES ZUBEHÖR:**

- Thermostatkopf

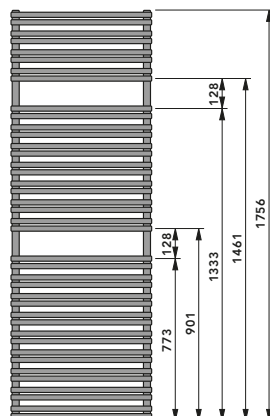
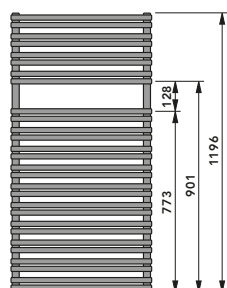
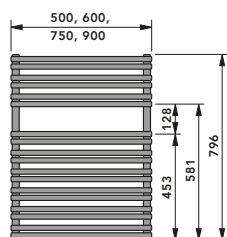
**ZUBEHÖR:  
PTC-ELEKTROHEIZELEMENT**

Alle WIEN-VM SPA Linksausführung Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

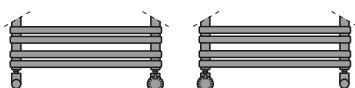


# BERLIN

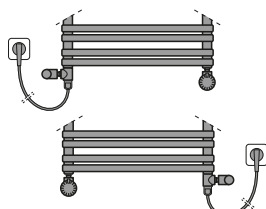
## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



## ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. und  
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 500 .... 97 - 109 mm  
bei Baulänge 600 .... 97 - 109 mm  
bei Baulänge 750 .... 97 - 109 mm  
bei Baulänge 900 .... 97 - 109 mm



Baulänge - 40 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

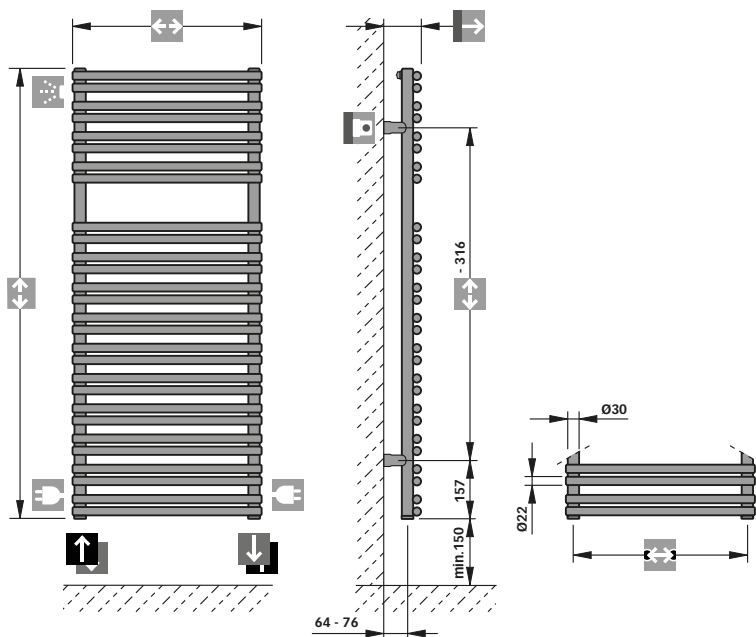
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar, Messing vernickelt selbstdichtend
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

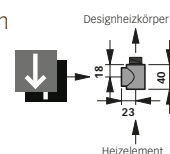
## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle BERLIN Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)



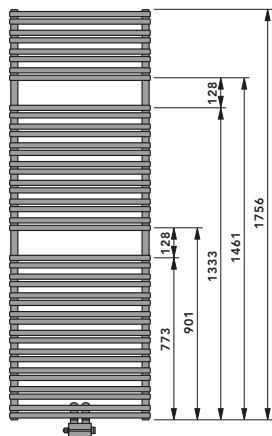
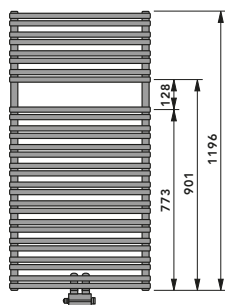
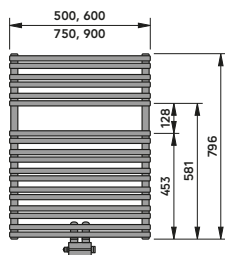
## SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK

(verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim BERLIN Designheizkörper zu verwenden!

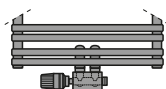


# BERLIN-VM

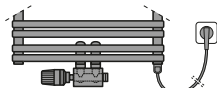
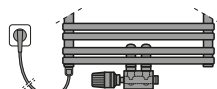
## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



## ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 3/4 A.G.  
(für Ventil-Anschlussarmatur),  
2 x G 1/2 I.G. und  
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 500 .... 97 - 109 mm  
bei Baulänge 600 .... 97 - 109 mm  
bei Baulänge 750 .... 97 - 109 mm  
bei Baulänge 900 .... 97 - 109 mm



Baulänge - 40 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

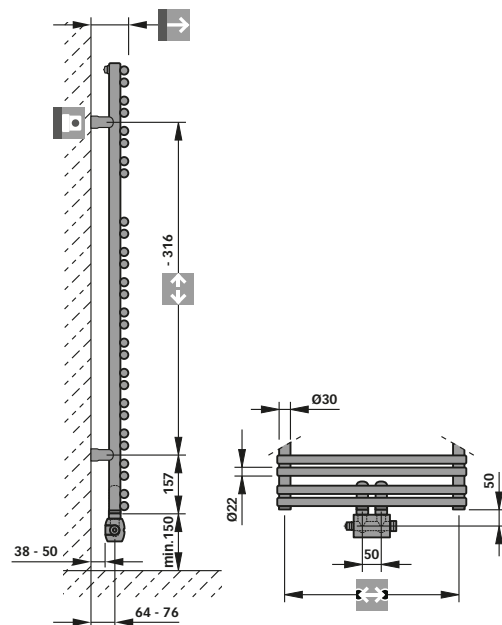
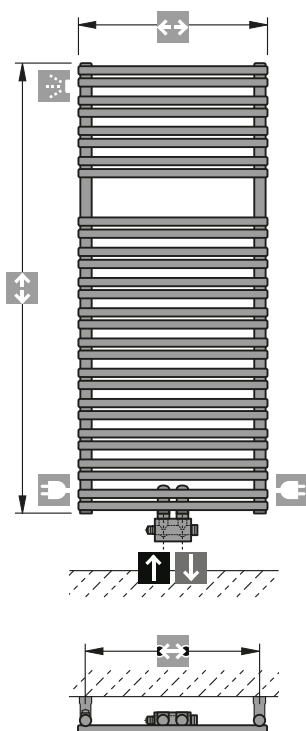
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig vormontiert
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf

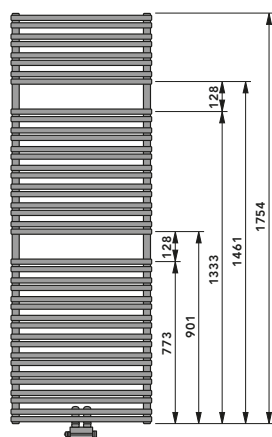
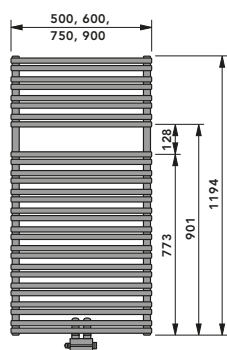
## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle BERLIN-VM Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

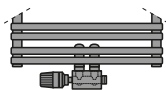


# BERLIN-T VM

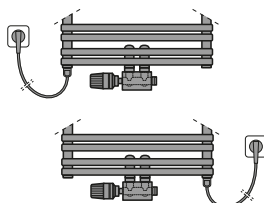
## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



## ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 3/4 A.G.  
(für Ventil-Anschlussarmatur)  
und 4 x G 1/2 I.G.

**Anschlussmöglichkeiten**  
analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 500 .... 113 - 125 mm

bei Baulänge 600 .... 113 - 125 mm

bei Baulänge 750 .... 113 - 125 mm

bei Baulänge 900 .... 113 - 125 mm



Baulänge - 40 mm

## SERIENMÄSSIGE

## GRUNDAUSSTATTUNG:

- Ein Entlüftungstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt selbstdichtend, werkseitig vormontiert
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL

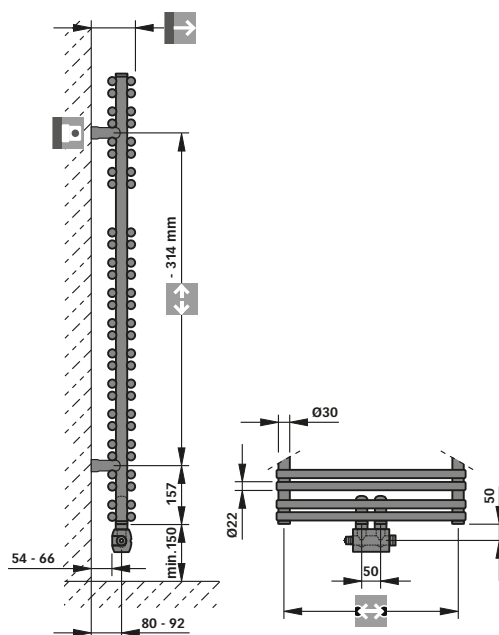
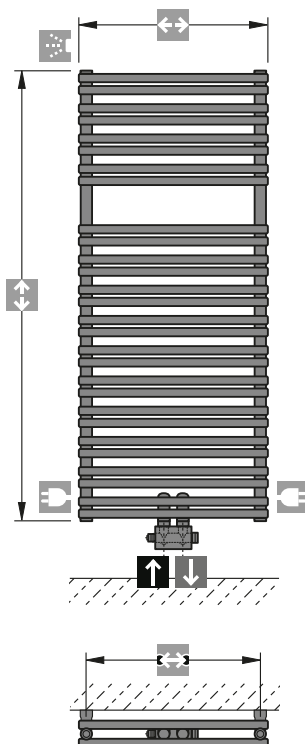
## BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR:

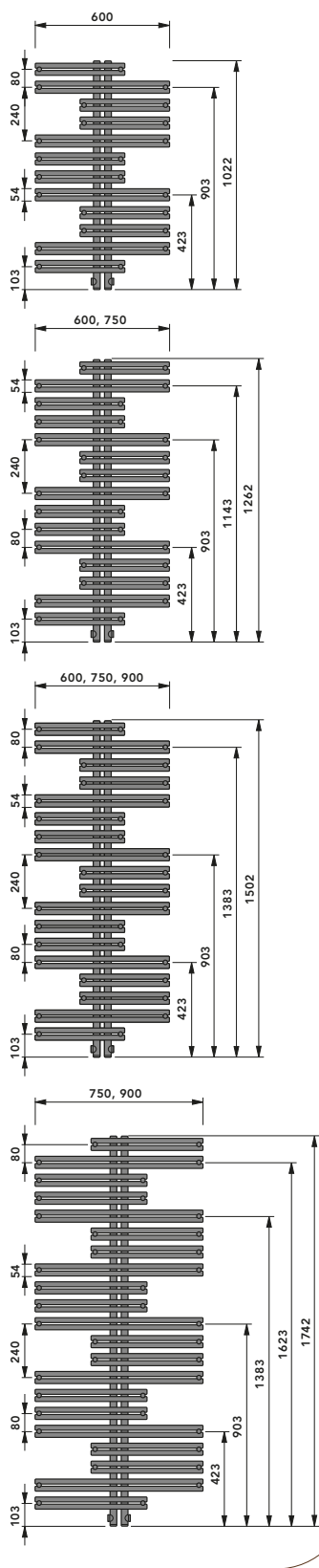
## PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle BERLIN-T VM Designheizkörper können  
- ausgestattet mit einem Elektroheizelement  
- auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.  
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)



# PISA

## ABMESSUNGEN [MM]



### Anschlüsse

4 x G 1/2 I.G. und  
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 600 .... 97 - 109 mm  
bei Baulänge 750 .... 97 - 109 mm  
bei Baulänge 900 .... 97 - 109 mm



### Montagestutzen

Bei den Bauhöhen 1000 und 1500 sind  
die oberen 2 Montagestutzen versetzt.



bei Baulänge 600 .... 75 mm  
bei Baulänge 750 .... 100 mm  
bei Baulänge 900 .... 125 mm



bei Baulänge 600 .... 400 mm  
bei Baulänge 750 .... 500 mm  
bei Baulänge 900 .... 600 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Ein Entlüftungstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt selbstdichtend
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

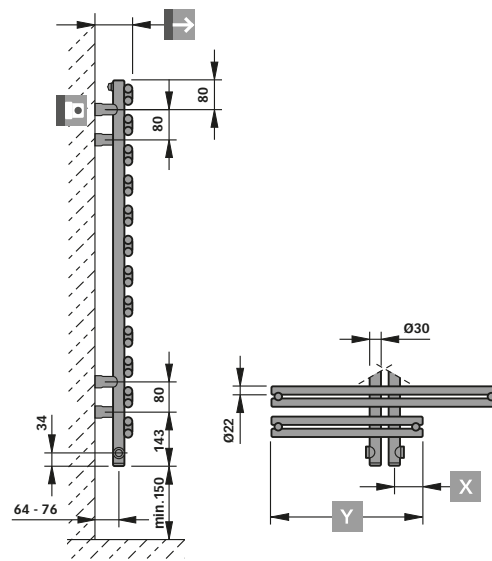
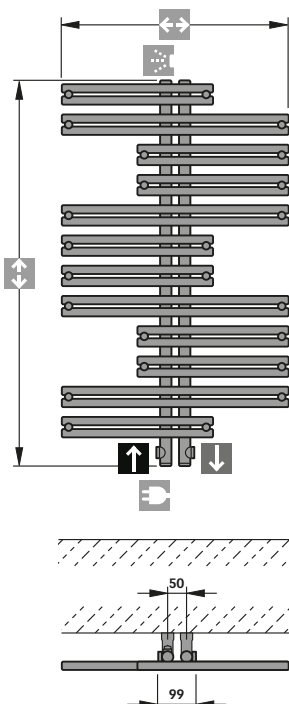
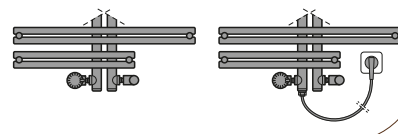
## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

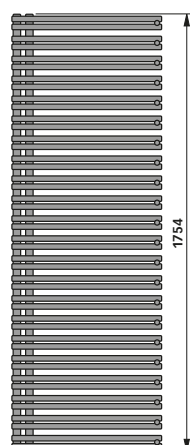
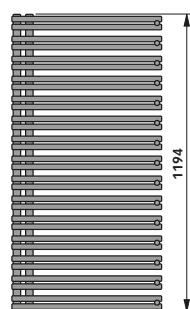
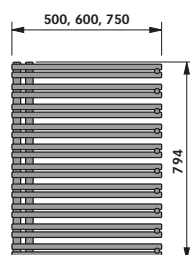
Alle PISA Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

### ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE/MIT E-HEIZSTAB

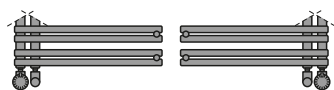


# WIEN „NEU“

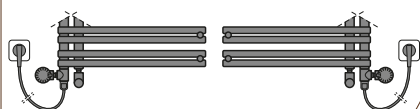
## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL RECHTS UND LINKS OFFEN OHNE E-HEIZSTAB



## ANSCHLUSSBEISPIEL RECHTS UND LINKS OFFEN MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

4 x G 1/2 I.G. oben und unten

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 500 .... 97 - 109 mm

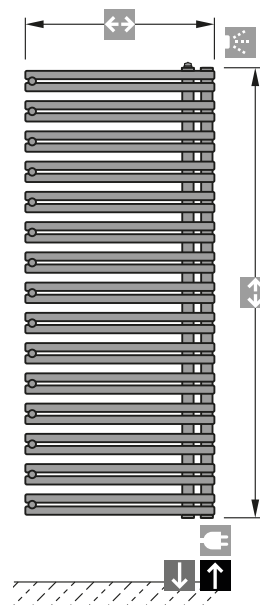
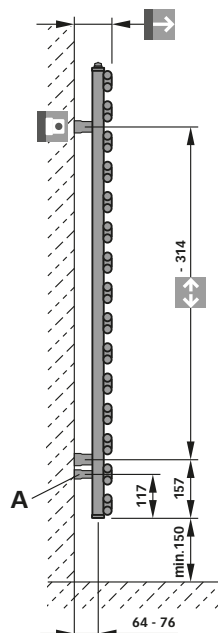
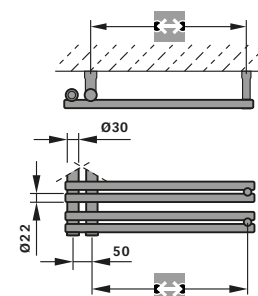
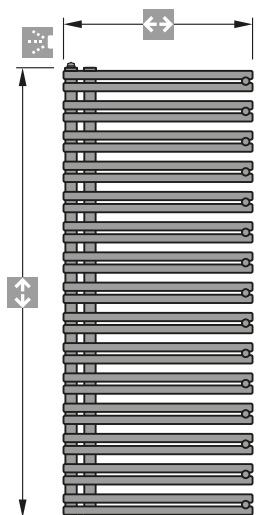
bei Baulänge 600 .... 97 - 109 mm

bei Baulänge 750 .... 97 - 109 mm



Baulänge - 90 mm

**WICHTIG:** Bei der Wandmontage des Heizkörpers ist die **Wandhülse A** unten zu montieren.



## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und ein Blindstopfen G 1/2, vernickelt, selbstdichtend
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

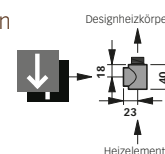
- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle WIEN Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

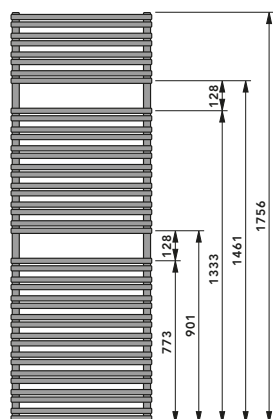
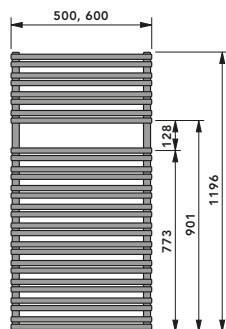
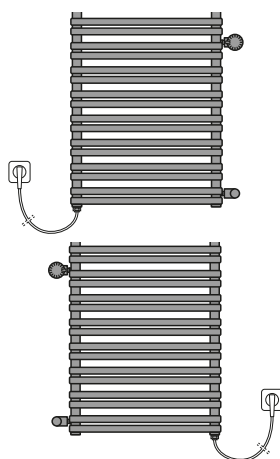
## SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK

(verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim WIEN Designheizkörper zu verwenden!



# BERLIN MODERNISIERUNGS-HEIZKÖRPER

ABMESSUNGEN [MM]

ANSCHLUSSBEISPIEL  
MIT E-HEIZSTAB**Anschlüsse**

2 x G 1/2 I.G. unten,  
2 x G 1/2 I.G. seitlich,  
links oder rechts,  
1 x G 1/4 I.G. für Entlüftungsstopfen

**Anschlussmöglichkeiten**

analog Skizze

**Prüfüberdruck**

13 bar

**Max. Betriebsüberdruck**

10 bar

**Max. Betriebstemperatur**

110 °C

**Bautiefe** (inkl. Wandabstand)

ohne Distanzringe ..... 97 – 109  
mit 1 Distanzring-Set .... 109 – 121  
mit 2 Distanzring-Sets .. 121 – 133  
mit 3 Distanzring-Sets .. 133 – 145

**Anschlussmaß**

ohne Distanzringe ..... 64 – 76  
mit 1 Distanzring-Set ..... 76 – 88  
mit 2 Distanzring-Sets .... 88 – 100  
mit 3 Distanzring-Sets .. 100 – 112

**Nabenabstand**

500, 900, 1000,  
446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm

**SERIENMÄSSIGE  
GRUNDAUSSTATTUNG:**

- Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt, G 1/4 selbstdichtend, drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2.
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

**OPTIONAL  
BESTELLBARES ZUBEHÖR:**

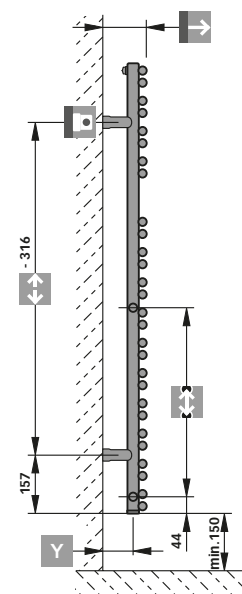
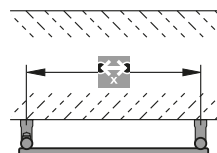
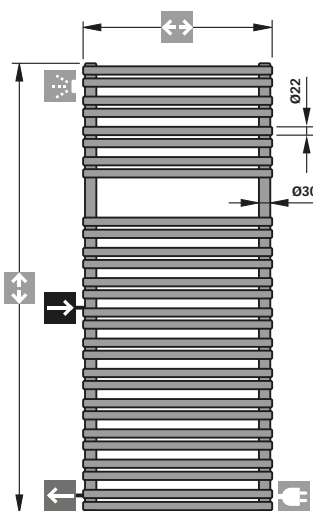
- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

**ZUBEHÖR:  
PTC-ELEKTROHEIZELEMENT**

Alle BERLIN Modernisierungsheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)



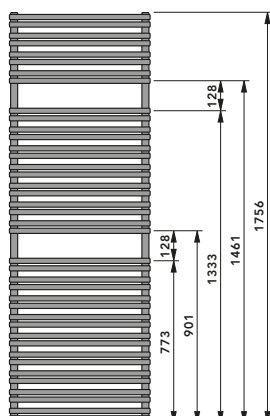
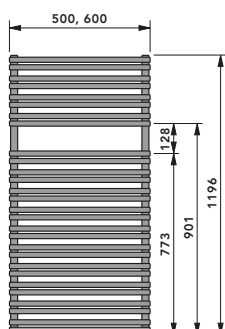
Baulänge -40 mm



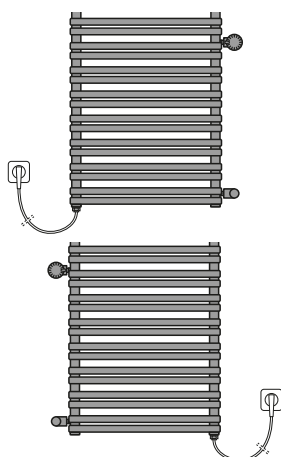


# BERLIN-T MODERNISIERUNGS-HEIZKÖRPER

## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSEBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. oben,  
2 x G 1/2 I.G. unten  
2 x G 1/2 I.G. seitlich,  
links oder rechts

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

ohne Distanzringe ..... 113–125  
mit 1 Distanzring-Set ... 125–137  
mit 2 Distanzring-Sets 137–149  
mit 3 Distanzring-Sets 149–161



### Anschlussmaß

ohne Distanzringe ..... 80– 92  
mit 1 Distanzring-Set ... 92–104  
mit 2 Distanzring-Sets 104–116  
mit 3 Distanzring-Sets 116–128



### Nabenabstand

500, 900, 1000,  
446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- ⤿ Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt, G 1/2 selbstdichtend, drehbar und drei Blindstopfen G 1/2.
- ⤿ Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- ⤿ Montagehilfe
- ⤿ Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

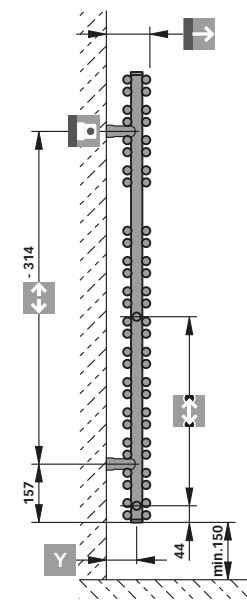
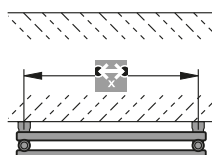
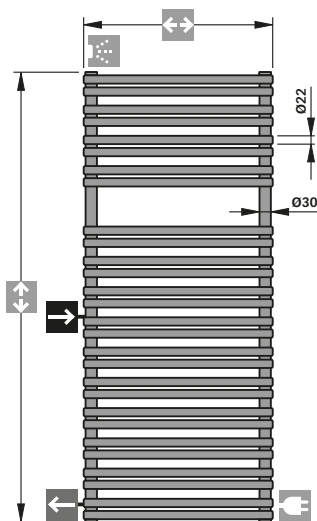
- ⤿ Rücklaufverschraubung
- ⤿ Vorlaufventil
- ⤿ Thermostatkopf

## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle BERLIN-T Modernisierungsheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

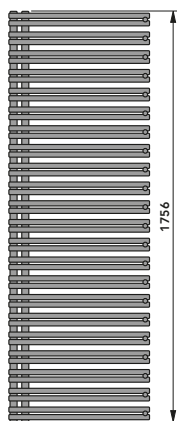
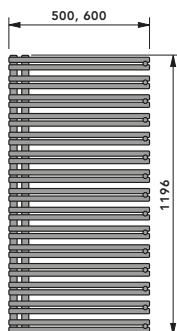


Baulänge -40 mm

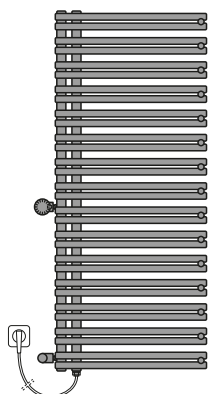


# WIEN MODERNISIERUNGS-HEIZKÖRPER

## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. links unten  
2 x G 1/2 I.G. seitlich, links  
1 x G 1/4 I.G. für Entlüftungsstopfen

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

ohne Distanzringe ..... 97–109  
mit 1 Distanzring-Set .. 109–121  
mit 2 Distanzring-Sets . 121–133  
mit 3 Distanzring-Sets . 133–145



### Anschlussmaß

ohne Distanzringe ..... 64–76  
mit 1 Distanzring-Set .... 76–88  
mit 2 Distanzring-Sets ... 88–100  
mit 3 Distanzring-Sets . 100–112



### Nabenabstand

500, 900, 1000,  
446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt, G 1/4 selbstdichtend, drehbar, und zwei Blindstopfen G 1/2.
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

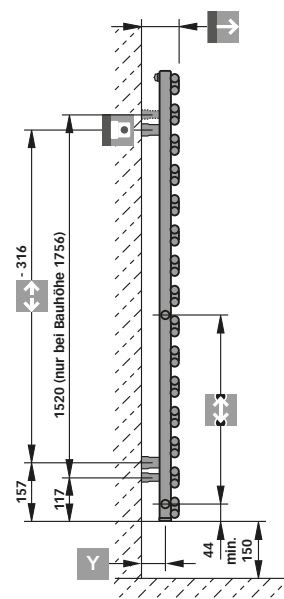
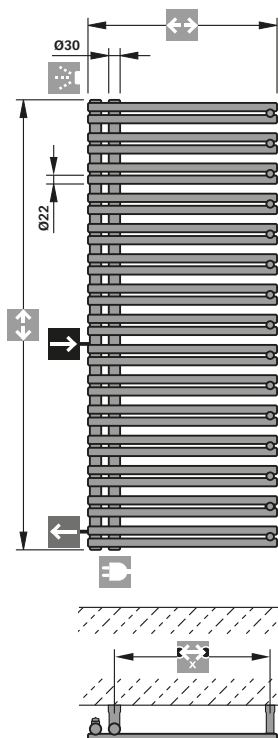
- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle WIEN Modernisierungsheizkörper können  
- ausgestattet mit einem Elektroheizelement  
- auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.  
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.  
(E-Heizelemente siehe Seite 53)

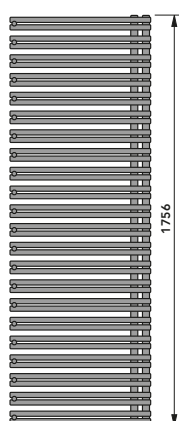
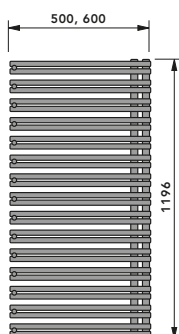


Baulänge -90 mm

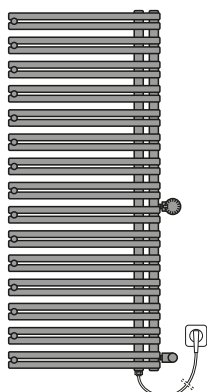


# WIEN-LINKSAUSFÜHRUNG MODERNISIERUNGS- HEIZKÖRPER

## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSEBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. rechts unten  
2 x G 1/2 I.G. seitlich, rechts  
1 x G 1/4 I.G. für Entlüftungsstopfen

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

ohne Distanzringe ..... 97–109  
mit 1 Distanzring-Set .. 109–121  
mit 2 Distanzring-Sets . 121–133  
mit 3 Distanzring-Sets . 133–145



### Anschlussmaß

ohne Distanzringe ..... 64– 76  
mit 1 Distanzring-Set .... 76– 88  
mit 2 Distanzring-Sets ... 88–100  
mit 3 Distanzring-Sets . 100–112



### Nabenabstand

500, 900, 1000,  
446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt, G 1/4 selbstdichtend, drehbar, und zwei Blindstopfen G 1/2.
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

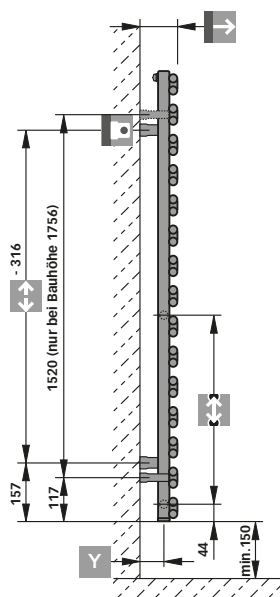
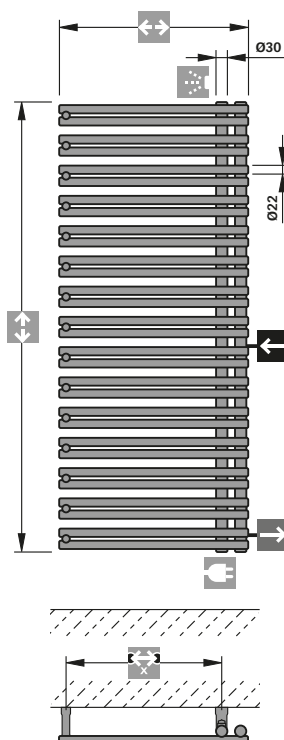
- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle WIEN-Links Modernisierungsheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heiz-freien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

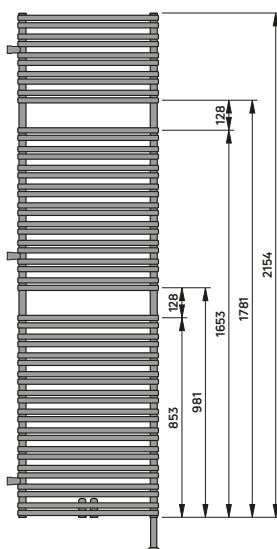
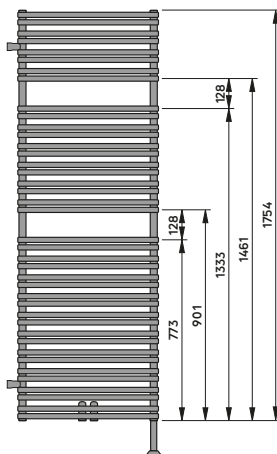
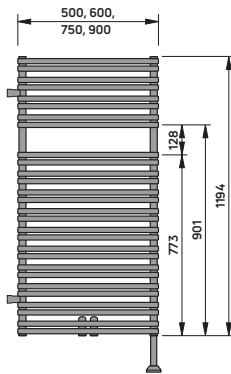


Baulänge -40 mm



# FLORENZ-T

## ABMESSUNGEN [MM]



## Anschlüsse

5 x G 1/2 I.G. und  
1 x G 1/2 I.G. Blindmuffe für  
Bodenbefestigung

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



## Prüfüberdruck

13 bar



**Max. Betriebsüberdruck**

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



**Bautiefe** (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 500 .... 544 - 556 mm  
bei Baulänge 600 .... 644 - 656 mm  
bei Baulänge 750 .... 794 - 806 mm  
bei Baulänge 900 .... 944 - 956 mm



Baulänge - 40 mm

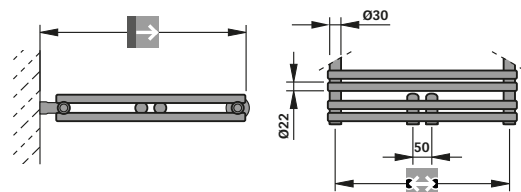
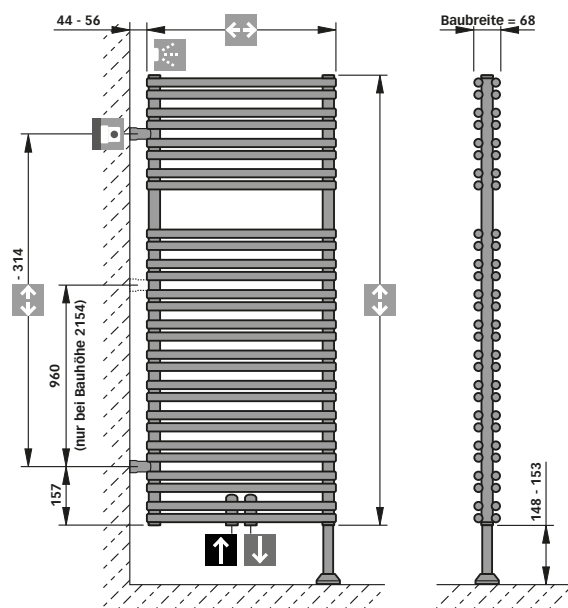
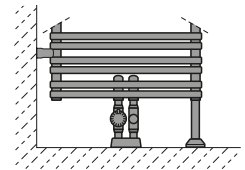
**SERIENMÄSSIGE  
GRUNDAUSSTATTUNG:**

- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt selbstdichtend
- Wand- und Bodenbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

### OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

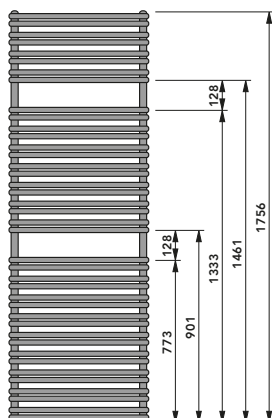
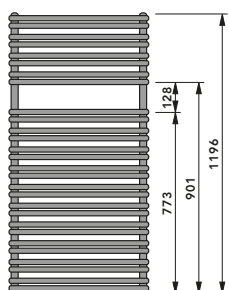
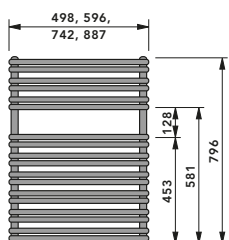
- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

## ANSCHLUSSBEISPIEL

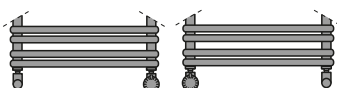


# GRAZ

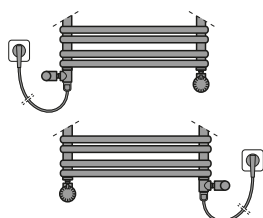
## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



## ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. und  
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



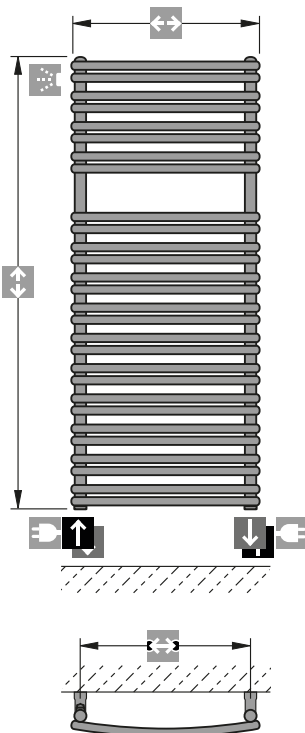
### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 498 .... 119 - 131 mm  
bei Baulänge 596 .... 128 - 140 mm  
bei Baulänge 742 .... 146 - 158 mm  
bei Baulänge 887 .... 164 - 176 mm



### Nabenabstand

bei Baulänge 498 .... 451 mm  
bei Baulänge 596 .... 548 mm  
bei Baulänge 742 .... 691 mm  
bei Baulänge 887 .... 835 mm



## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

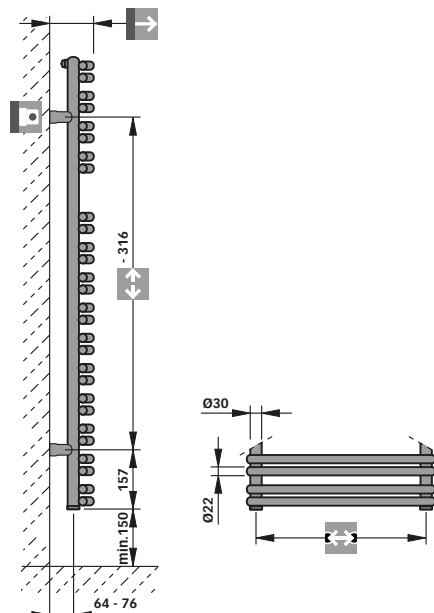
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar, Messing vernickelt selbstdichtend
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

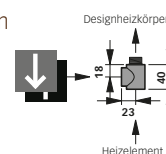
## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle GRAZ Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)



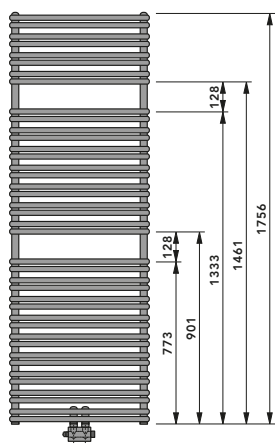
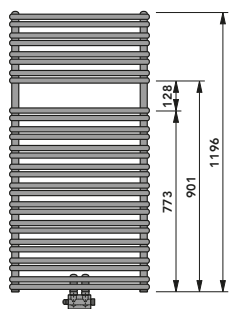
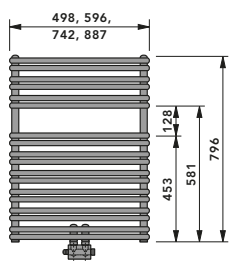
## SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK

(verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim BERLIN Designheizkörper zu verwenden!

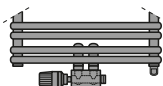


# GRAZ-VM

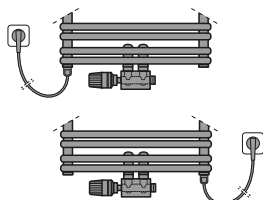
## ABMESSUNGEN [MM]



## ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



## ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



### Anschlüsse

2 x G 3/4 A.G.  
(für Ventil-Anschlussarmatur),  
2 x G 1/2 I.G. und  
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)

### Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



### Prüfüberdruck

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck

10 bar



### Max. Betriebstemperatur

110 °C



### Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 498 .... 119 - 131 mm  
bei Baulänge 596 .... 128 - 140 mm  
bei Baulänge 742 .... 146 - 158 mm  
bei Baulänge 887 .... 164 - 176 mm



### Nabenabstand

bei Baulänge 498 .... 451 mm  
bei Baulänge 596 .... 548 mm  
bei Baulänge 742 .... 691 mm  
bei Baulänge 887 .... 835 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

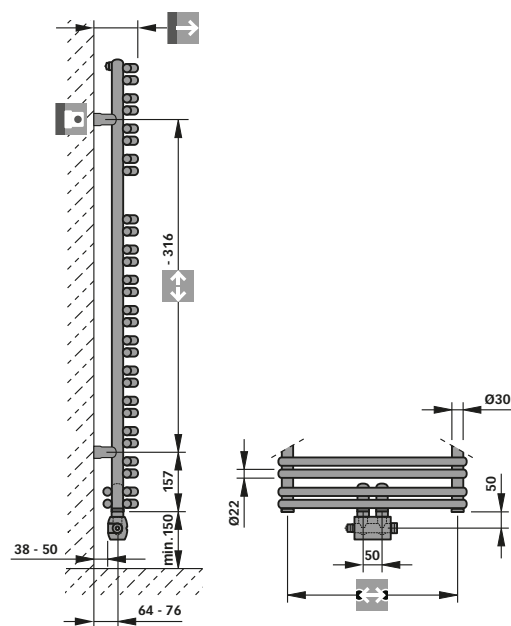
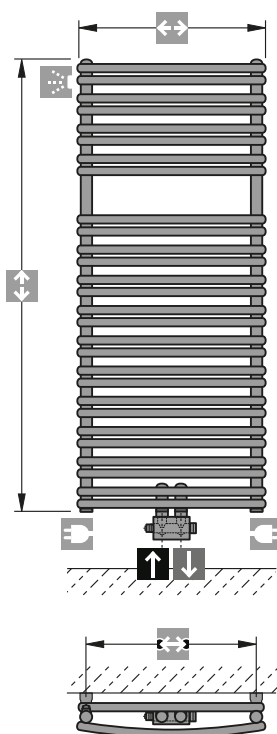
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig vormontiert
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle GRAZ-VM Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)



## REIN ELEKTRISCH



**PIATO SPA-E**  
REIN  
ELEKTRISCH



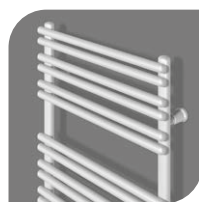
**LEVO-E**  
REIN  
ELEKTRISCH



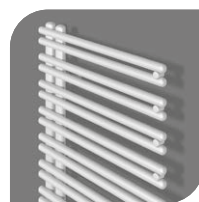
**TARA-E**  
REIN  
ELEKTRISCH



**NEWA-E**  
REIN  
ELEKTRISCH



**BERLIN-E**  
REIN  
ELEKTRISCH



**WIEN-E**  
REIN  
ELEKTRISCH

Elektrisch. Praktisch. Gut. Rein elektrische Designheizkörper von **COSMO** erfreuen sich immer mehr an größter Beliebtheit – nicht umsonst, denn dank dem einfachen Grundsatz „plug and heat“ erhält man nun Wärme aus der Dose, wo und wann man sie braucht. Rein elektrische Designheizkörper sind die perfekte Ergänzung zu hydraulischen Heizungssystemen, oder auch als Wärmespender für Einzelraumlösungen geeignet.

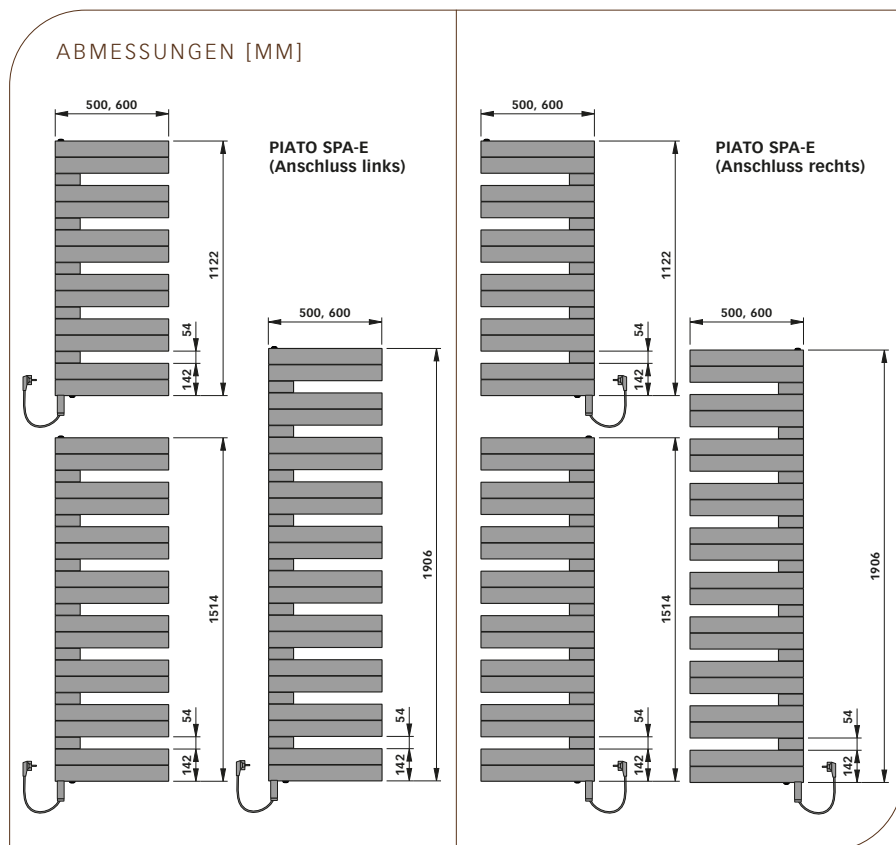
Häufig kommen sie bei Sanierungen zum Einsatz, aber auch überall dort, wo eine hydraulische Alternative zu kostspielig oder aufwendig wäre.

# PIATO SPA-E (ANSCHLUSS LINKS)

# PIATO SPA-E (ANSCHLUSS RECHTS)

## REIN ELEKTRISCH

ABMESSUNGEN [MM]

**BESCHREIBUNG:**

Die rein elektrischen Heizkörper der Familie PIATO SPA-E sind elegante Flachrohr Design- und Badezimmerheizkörper mit eingebauter Elektroheizung.

**WICHTIG:**

Dieser Heizkörper muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden.

**SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:**

- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montage & Bedienungsanleitung
- Heizstab
- Programmierbares FUNK-Thermostat
- Empfänger weiss/RAL 9016



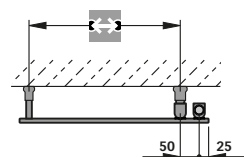
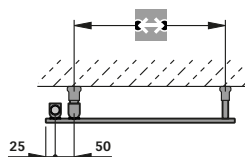
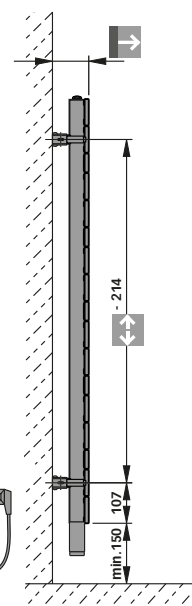
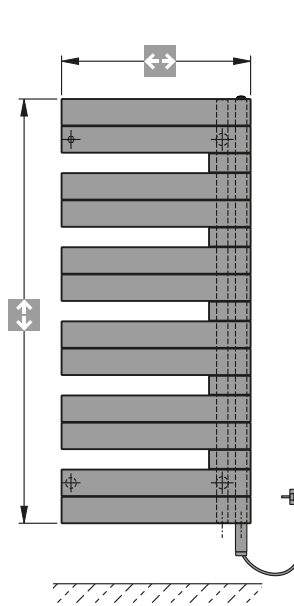
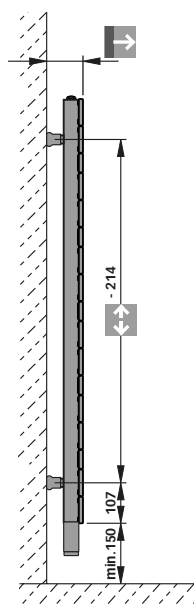
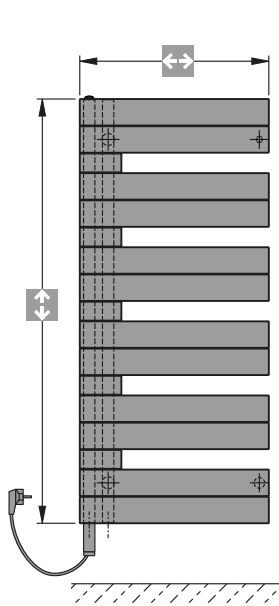
**Bautiefe** (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 500 .... 93 - 105 mm

bei Baulänge 600 .... 93 - 105 mm



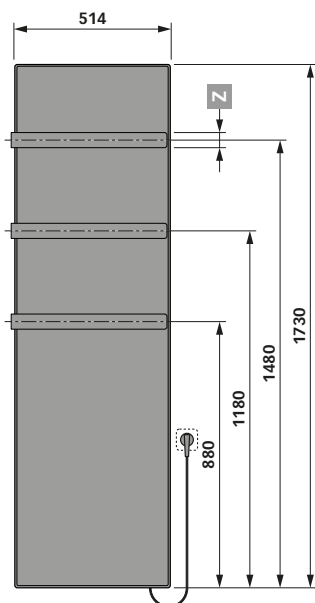
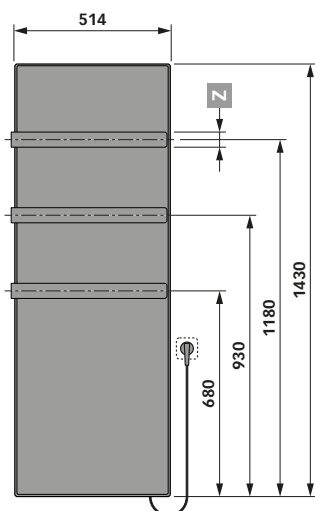
Baulänge - 100 mm





# NEWA-E REIN ELEKTRISCH

## ABMESSUNGEN [MM]



**HINWEIS:**  
Alle Maße gelten für Handtuchbügel  
offen und geschlossen

### BESCHREIBUNG:

Die rein elektrischen Heizkörper der Familie NEWA-E sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

### AUSFÜHRUNG:

Rein elektrische Designheizkörper mit PTC-Folientechnik. Selbstregeleffekt - Die temperaturabhängige PTC-Heizfolie regelt die Oberflächentemperatur des Heizkörpers eigenständig - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.

**X** Baulänge  
(inkl. Handtuchbügel offen)  
bei Baulänge 514 .... 528 mm

**Y** Baulänge  
(inkl. Handtuchbügel geschlossen)  
bei Baulänge 514 .... 540 mm

**Z** offener Handtuchbügel: 50 mm  
geschlossener Handtuchbügel:  
40 mm

**→** Bautiefe (inkl. Wandabstand)  
bei Baulänge 514 .... 61 - 73 mm

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS:

Anschlussfertig (Schuko Stecker), Schutzklasse I, IP 24, Kabellänge 1,5 m.

### SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Schrauben
- Dübel
- Befestigung
- Montageanleitung
- Programmierbares FUNK-Thermostat
- Empfänger

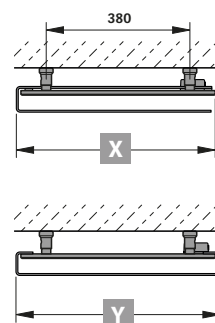
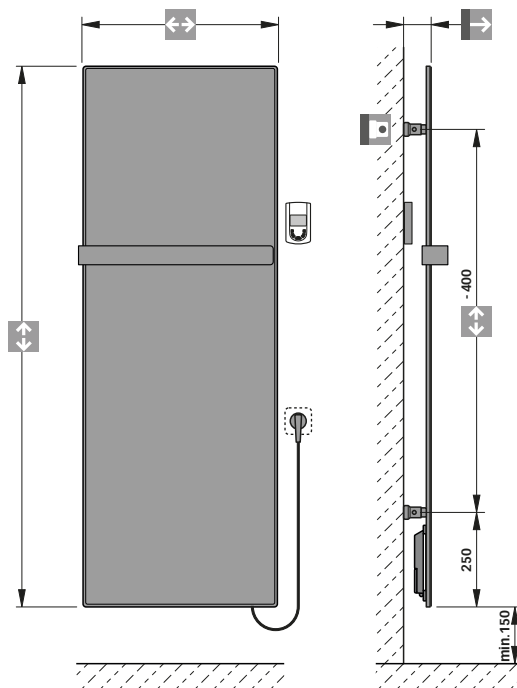


### OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Bis zu drei Handtuchbügel offen oder geschlossen als Accessoire bestellbar. (Siehe Seite 50)

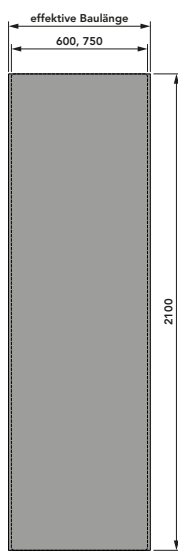
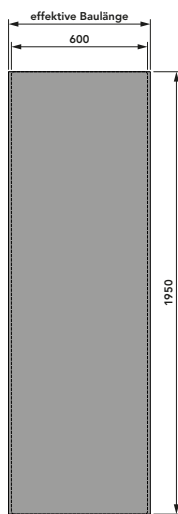
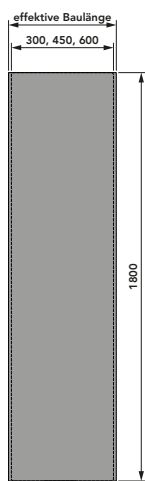
**WICHTIG:** Dieser Heizkörper muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden.

**Hinweis:** Die Position für die Montage der Handtuchhalter ist fix vorgegeben!



# TARA-E REIN ELEKTRISCH

## ABMESSUNGEN [MM]



### BESCHREIBUNG:

Die rein elektrischen Heizkörper der Familie TARA-E sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

- Rein elektrische Designheizkörper mit 100% pflanzlichem Heizmedium

### WICHTIG:

Dieser Heizkörper muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden.

### HINWEIS:

Die Position der Handtuchhalter ist in der Höhe stufenlos verstellbar.

### SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

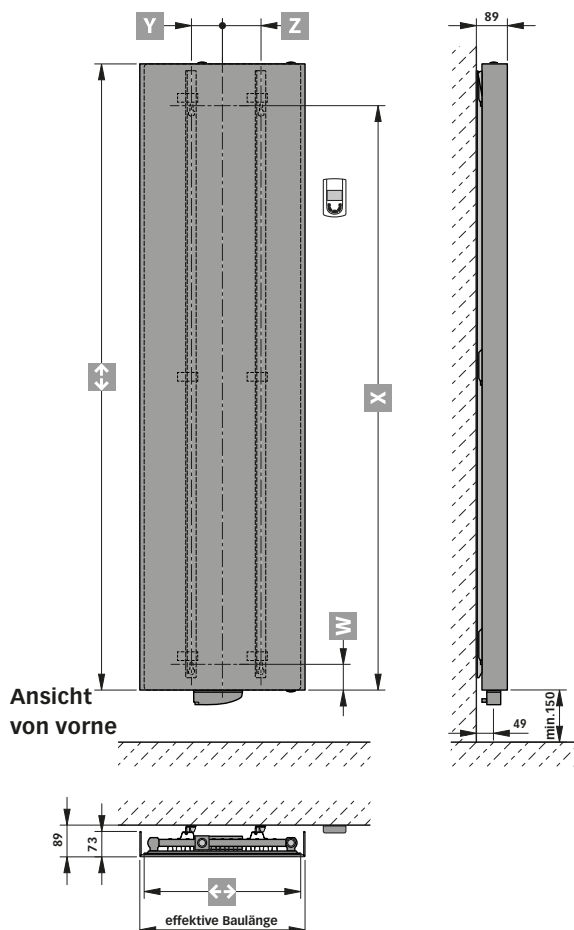
- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- Heizstab
- Programmierbares FUNK-Thermostat
- Empfänger weiss/RAL 9006



### OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

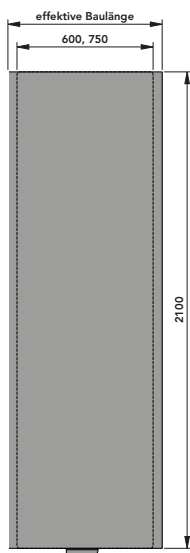
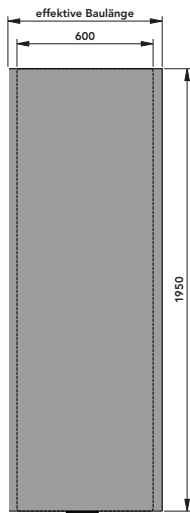
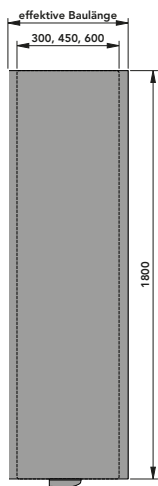
- Ein Handtuchhalter ist nicht im Lieferumfang inbegriffen und kann separat bestellt werden. (Siehe Seite 50)

| Type |  | effektive<br>Baulänge |  |  |  |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 11   | 300                                                                               | 325                   | 41                                                                                | 63                                                                                 | 1800                                                                                | 74                                                                                  | 1680                                                                                |
|      | 450                                                                               | 475                   | 91                                                                                | 113                                                                                | 1950                                                                                | 74                                                                                  | 1830                                                                                |
|      | 600                                                                               | 625                   | 159                                                                               | 181                                                                                | 2100                                                                                | 74                                                                                  | 1980                                                                                |
|      | 750                                                                               | 775                   | 229                                                                               | 251                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |



# LEVO-E REIN ELEKTRISCH

## ABMESSUNGEN [MM]



### BESCHREIBUNG:

Die rein elektrischen Heizkörper der Familie LEVO-E sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

- Rein elektrische Designheizkörper mit 100% pflanzlichem Heizmedium

### WICHTIG:

Dieser Heizkörper muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden.

### HINWEIS:

Die Position der Handtuchhalter ist in der Höhe stufenlos verstellbar.

### SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

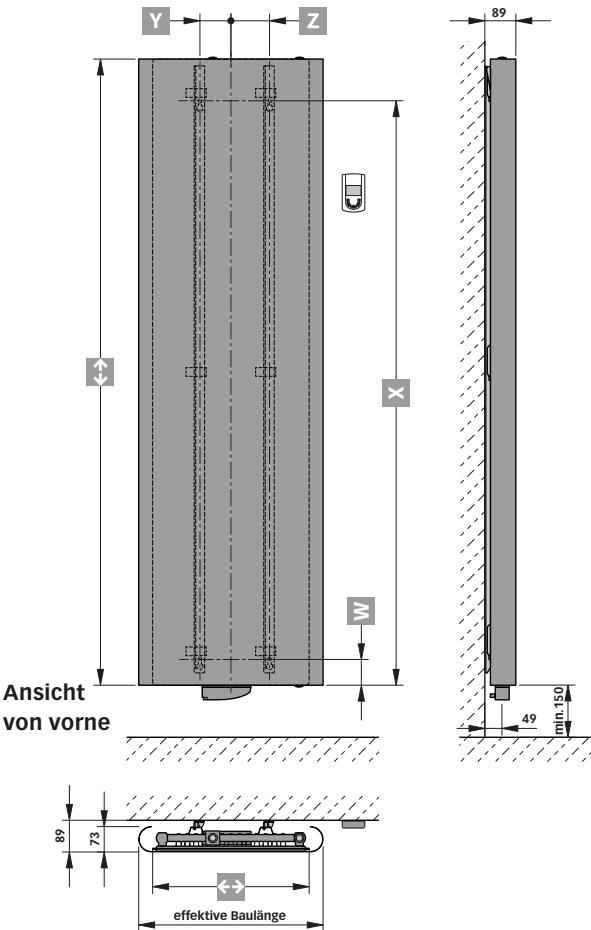
- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- Heizstab
- Programmierbares FUNK-Thermostat
- Empfänger weiss/RAL 9006



### OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Ein Handtuchhalter ist nicht im Lieferumfang inbegriffen und kann separat bestellt werden. (Siehe Seite 50)

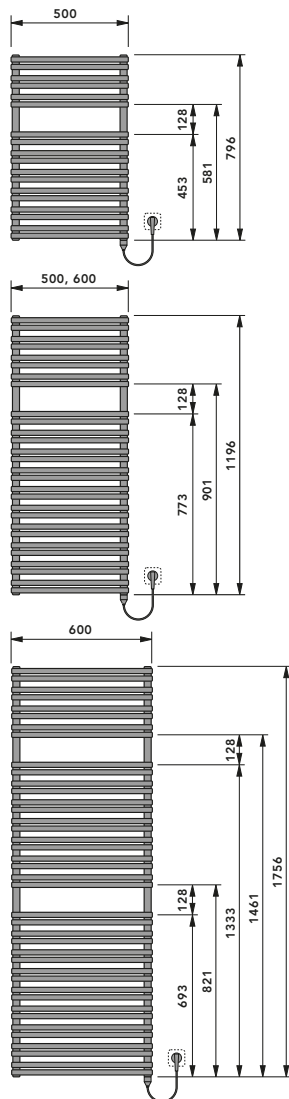
| Type |  | effektive Baulänge |  |  |  |  |  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 11   | 300                                                                               | 380                | 41                                                                                | 63                                                                                | 1800                                                                                | 74                                                                                  | 1680                                                                                |
|      | 450                                                                               | 530                | 91                                                                                | 113                                                                               | 1950                                                                                | 74                                                                                  | 1830                                                                                |
|      | 600                                                                               | 680                | 159                                                                               | 181                                                                               | 2100                                                                                | 74                                                                                  | 1980                                                                                |
|      | 750                                                                               | 830                | 229                                                                               | 251                                                                               |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |



# BERLIN-E

## REIN ELEKTRISCH

### ABMESSUNGEN [MM]



**Bautiefe** (inkl. Wandabstand)  
 bei Baulänge 500 .... 97 - 109 mm  
 bei Baulänge 600 .... 97 - 109 mm

**Baulänge** - 40 mm

### SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

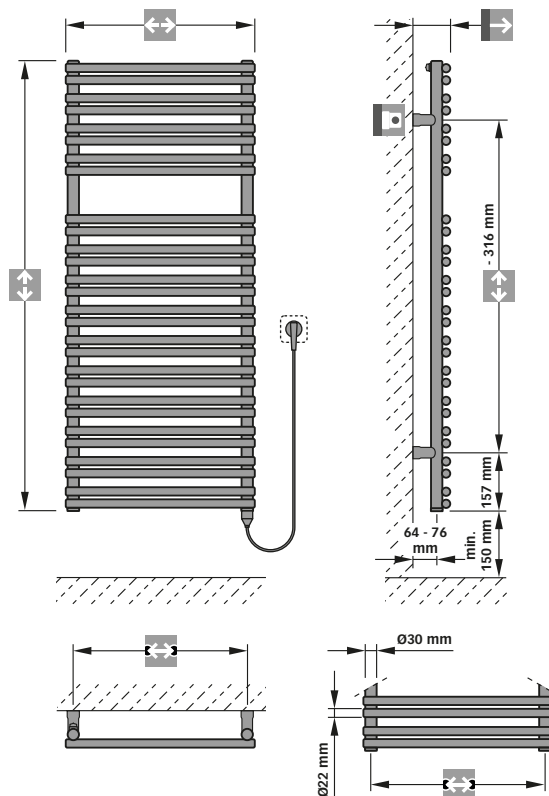
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

### BESCHREIBUNG

Die rein elektrischen Heizkörper der Familie BERLIN-E sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

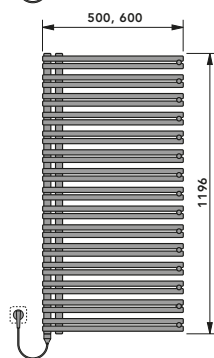
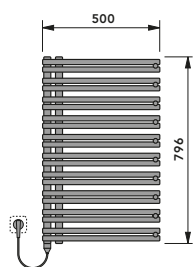
### SELBSTSTREGELEFFEKT

Das temperaturabhängige PTC-Heizelement regelt die Temperatur der Wärmeträgerflüssigkeit eigenständig - nicht einstellbar - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.

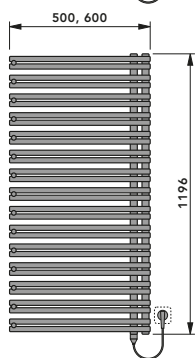
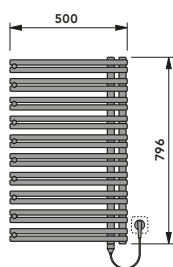


# WIEN-E REIN ELEKTRISCH / WIEN-E LINKS REIN ELEKTRISCH

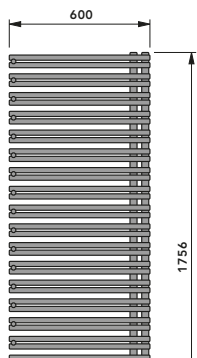
## ABMESSUNGEN [MM]



WIEN  
rein elektrisch



WIEN Links  
rein elektrisch



## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## BESCHREIBUNG

Die rein elektrischen Heizkörper der Familie WIEN-E/WIEN Links-E sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

## SELBSTREGELLEFFEKT

Das temperaturabhängige PTC-Heizelement regelt die Temperatur der Wärmeträgerflüssigkeit eigenständig - nicht einstellbar - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.



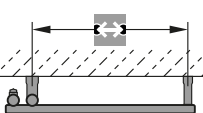
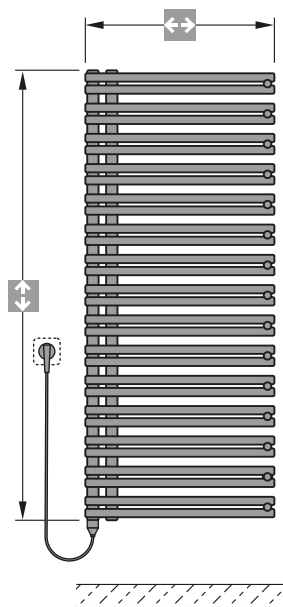
**Bautiefe** (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 500 .... 97 - 109 mm

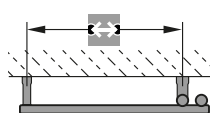
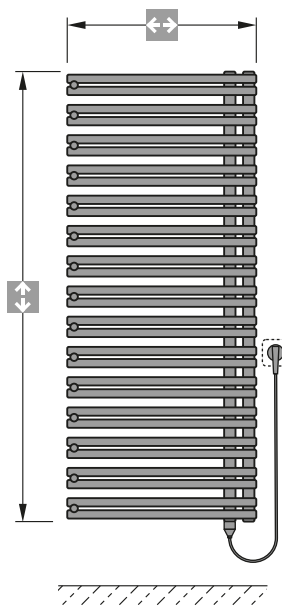
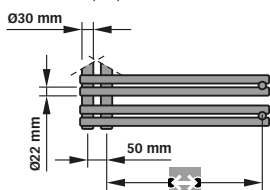
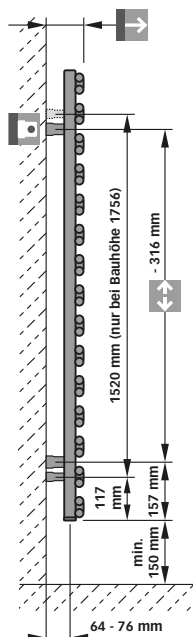
bei Baulänge 600 .... 97 - 109 mm



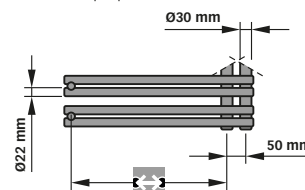
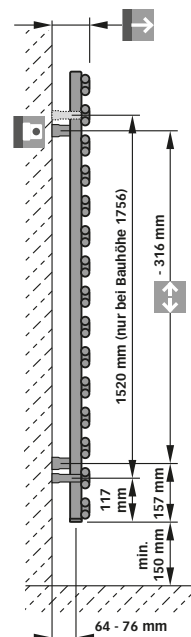
Baulänge - 90 mm



WIEN  
rein elektrisch

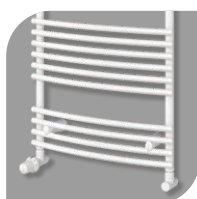


WIEN Links  
rein elektrisch

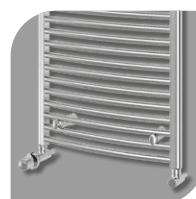
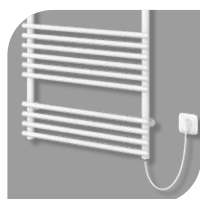
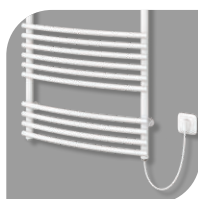


# BADHEIZKÖRPER


**STANDARD**

**STANDARD-M**

**STANDARD  
GEBOGEN**

**STANDARD-M  
GEBOGEN**

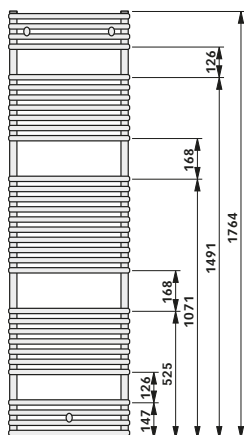
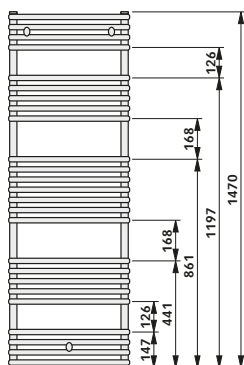
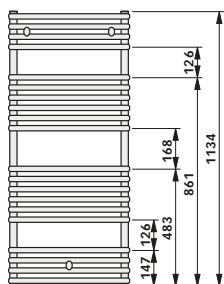
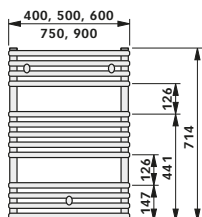
**CLASSIC  
CHROM**

**CLASSIC  
CHROM  
GEBOGEN**

**STANDARD  
REIN  
ELEKTRISCH**

**STANDARD  
GEBOGEN  
REIN  
ELEKTRISCH**

Badheizkörper von **COSMO** sind ideal für das Badezimmer, den Sauna- oder Fitnessbereich – überall bringen sie ihre besonderen Stärken hervor und sorgen für wohlige Behaglichkeit. Das puristische Design der horizontalen Heizrohre dient nicht nur als Blickfang, sondern auch zum optimalen Trocknen von Hand- und Badetüchern. Badheizkörper sorgen außerdem für ein angenehmes Raumklima.

Ob mit Standard- oder Mittenanschluss, gerade oder gebogen - die Badheizkörpermodelle beleben jeden Raum durch ihr extravagantes Erscheinungsbild.

# STANDARD

## ABMESSUNGEN [MM]



### Anschlüsse:

4 x G 1/2 I.G.

### Anschlussmöglichkeiten:

analog Skizzen



### Prüfüberdruck:

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck:

10 bar



### Max. Betriebstemperatur:

110 °C



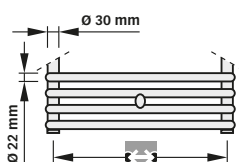
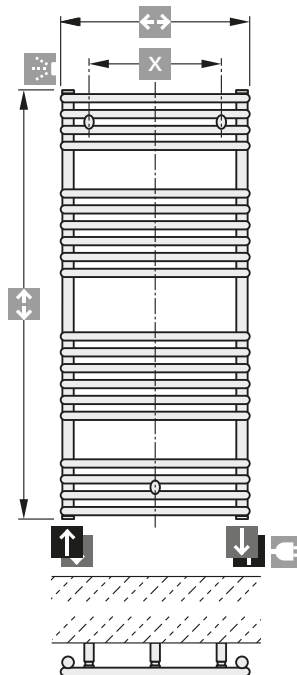
Baulänge - 40 mm



Baulänge - 150 mm



Bauhöhe - 168 mm



## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

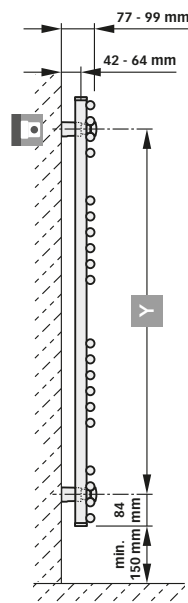
- 1 Entlüftungstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend, drehbar
- 1 Blindstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend
- Wandbefestigungsset
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

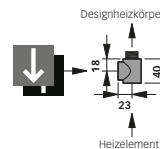
## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle STANDARD Badheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)



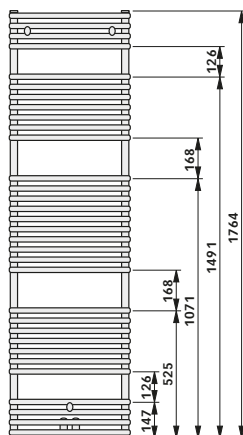
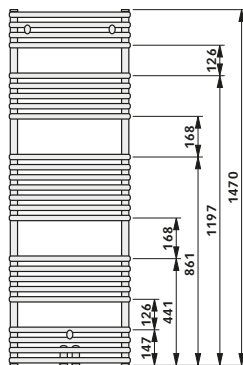
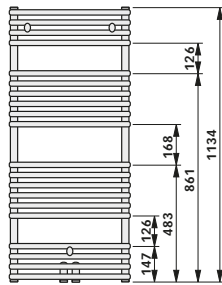
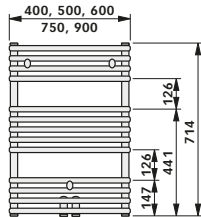
## SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK

(verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim STANDARD Badheizkörper zu verwenden!



# STANDARD-M

## ABMESSUNGEN [MM]



### Anschlüsse:

6 x G 1/2 I.G.

### Anschlussmöglichkeiten:

analog Skizzen



### Prüfüberdruck:

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck:

10 bar



### Max. Betriebstemperatur:

110 °C



Baulänge - 40 mm



Baulänge - 150 mm



Bauhöhe - 210 mm

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

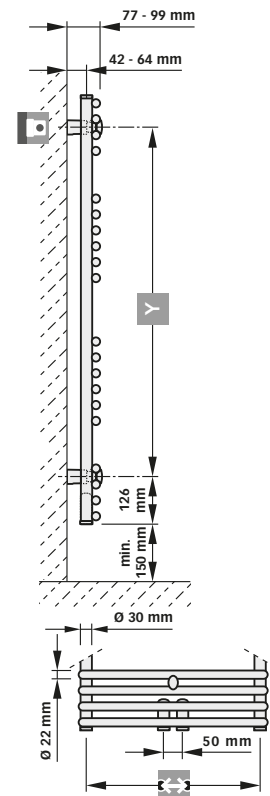
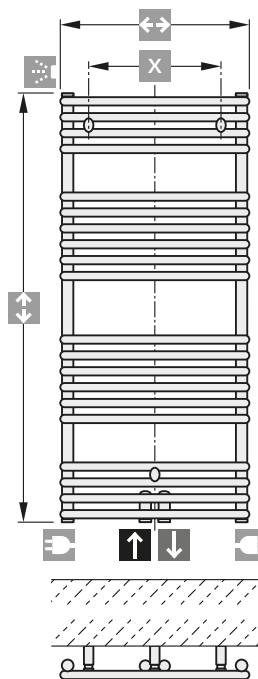
- 1 Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend, drehbar
- 3 Blindstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend
- Wandbefestigungsset
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

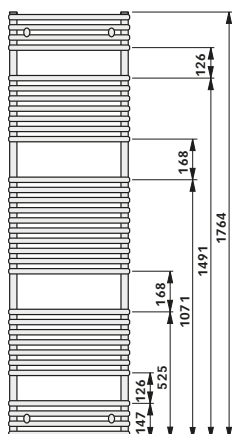
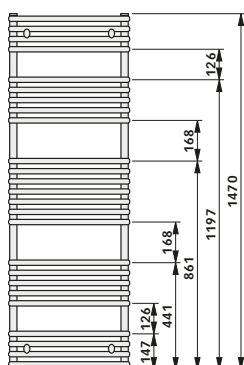
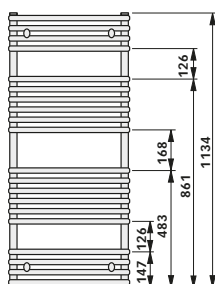
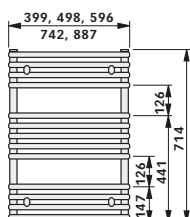
Alle STANDARD-M Badheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)





# STANDARD GEBOGEN

## ABMESSUNGEN [MM]



### Anschlüsse:

4 x G 1/2 I.G.

### Anschlussmöglichkeiten:

analog Skizzen



### Prüfüberdruck:

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck:

10 bar



### Max. Betriebstemperatur:

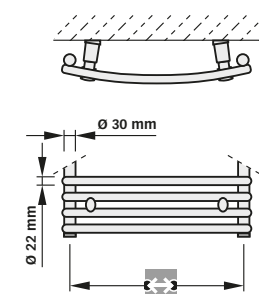
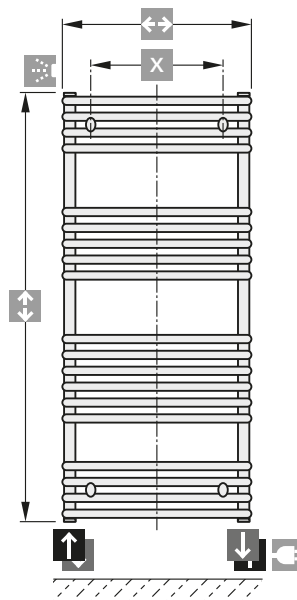
110 °C



Bauhöhe - 168 mm



|     |     |     |         |
|-----|-----|-----|---------|
| 399 | 353 | 220 | 90-113  |
| 498 | 451 | 320 | 96-119  |
| 596 | 548 | 420 | 104-127 |
| 742 | 691 | 565 | 120-143 |
| 887 | 835 | 730 | 138-160 |



## SERIENMÄSSIGE

## GRUNDAUSSTATTUNG:

- 1 Entlüftungstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend, drehbar
- 1 Blindstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend
- Wandbefestigungsset
- Montageanleitung

## OPTIONAL

## BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

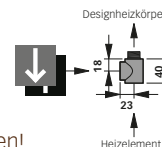
## ZUBEHÖR:

## PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle STANDARD-GEBOGEN Badheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

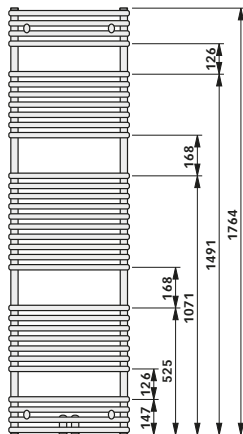
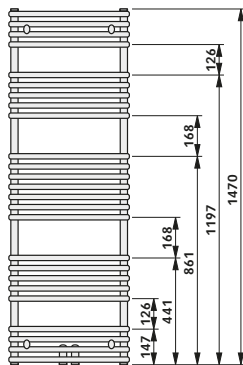
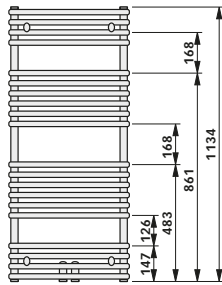
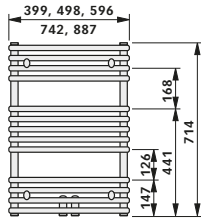
## SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK

(verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim STANDARD GEBOGEN Badheizkörper zu verwenden!



# STANDARD-M GEBOGEN

## ABMESSUNGEN [MM]



### Anschlüsse:

6 x G 1/2 I.G.

### Anschlussmöglichkeiten:

analog Skizzen



### Prüfüberdruck:

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck:

10 bar



### Max. Betriebstemperatur:

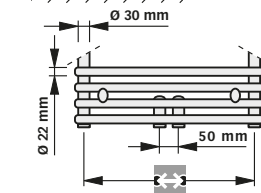
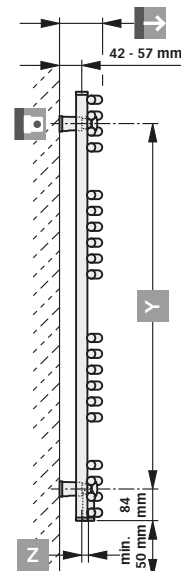
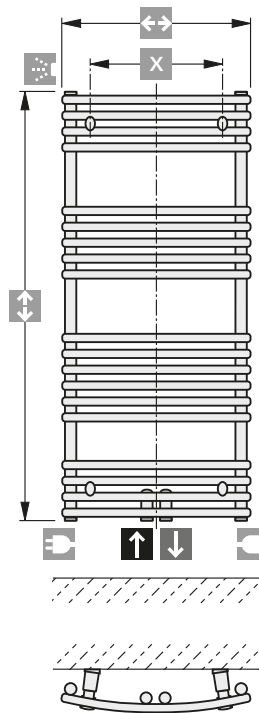
110 °C



Bauhöhe - 168 mm



|     |     |     |    |         |
|-----|-----|-----|----|---------|
| 399 | 353 | 220 | 11 | 90-113  |
| 498 | 451 | 320 | 19 | 96-119  |
| 596 | 548 | 420 | 28 | 104-127 |
| 742 | 691 | 565 | 46 | 120-143 |
| 887 | 835 | 730 | 64 | 138-160 |



## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- 1 Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend, drehbar
- 3 Blindstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend
- Wandbefestigungsset
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

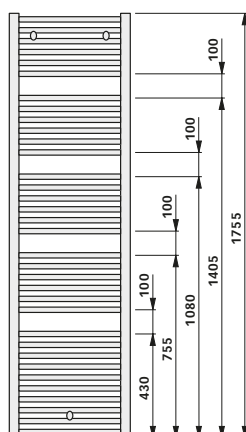
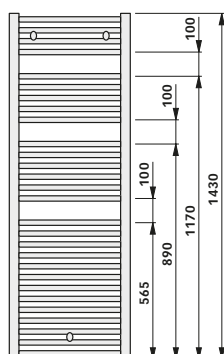
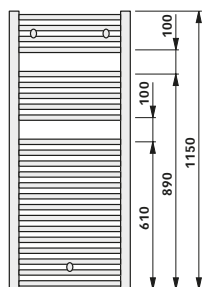
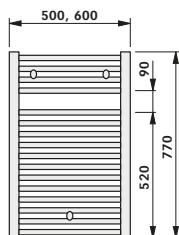
- Anschlussarmatur
- Abdeckrosette
- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle STANDARD-M GEBOGEN Badheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)

# CLASSIC CHROM

## ABMESSUNGEN [MM]



### Anschlüsse:

4 x G 1/2 I.G.

### Anschlussmöglichkeiten:

analog Skizzen



### Prüfüberdruck:

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck:

10 bar



### Max. Betriebstemperatur:

110 °C



Baulänge - 45 mm



Baulänge - 150 mm



Bauhöhe - 186 mm

## SERIENMÄSSIGE

## GRUNDAUSSTATTUNG:

- 1 Entlüftungstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend, drehbar
- 1 Blindstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend
- Wandbefestigungsset
- Montageanleitung

## OPTIONAL

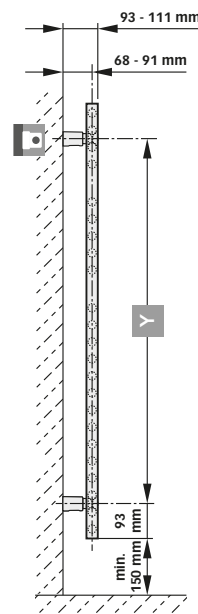
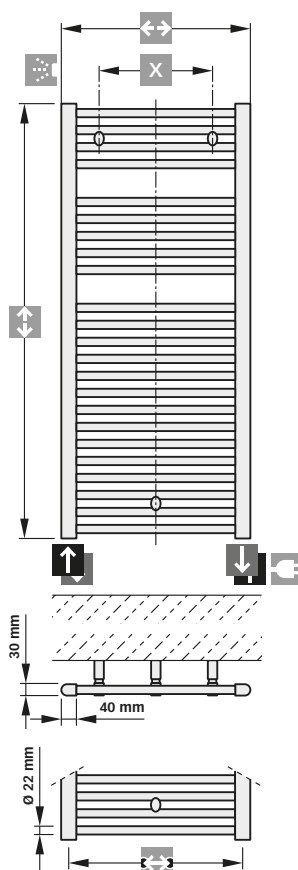
## BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

## ZUBEHÖR:

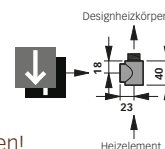
## PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle CLASSIC CHROM Badheizkörper können  
- ausgestattet mit einem Elektroheizelement  
- auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.  
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen  
ist **unbedingt** einzuhalten.  
(E-Heizelemente siehe Seite 53)



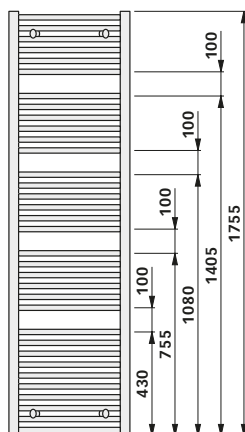
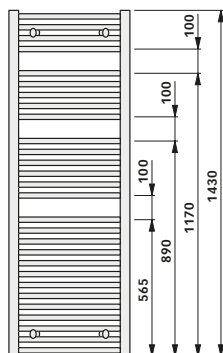
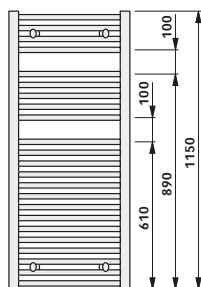
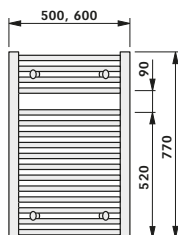
## SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK

(verchromt) für den  
Elektroheizeinsatz  
beim CLASSIC  
CHROM Badheiz-  
körper zu verwenden!



# CLASSIC CHROM GEBOGEN

## ABMESSUNGEN [MM]



### Anschlüsse:

4 x G 1/2 I.G.

### Anschlussmöglichkeiten:

analog Skizzen



### Prüfüberdruck:

13 bar



### Max. Betriebsüberdruck:

10 bar



### Max. Betriebstemperatur:

110 °C



Bauhöhe - 186 mm



|     |     |     |       |         |
|-----|-----|-----|-------|---------|
| 500 | 455 | 300 | 66-83 | 100-122 |
| 600 | 555 | 400 | 66-83 | 109-132 |

## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

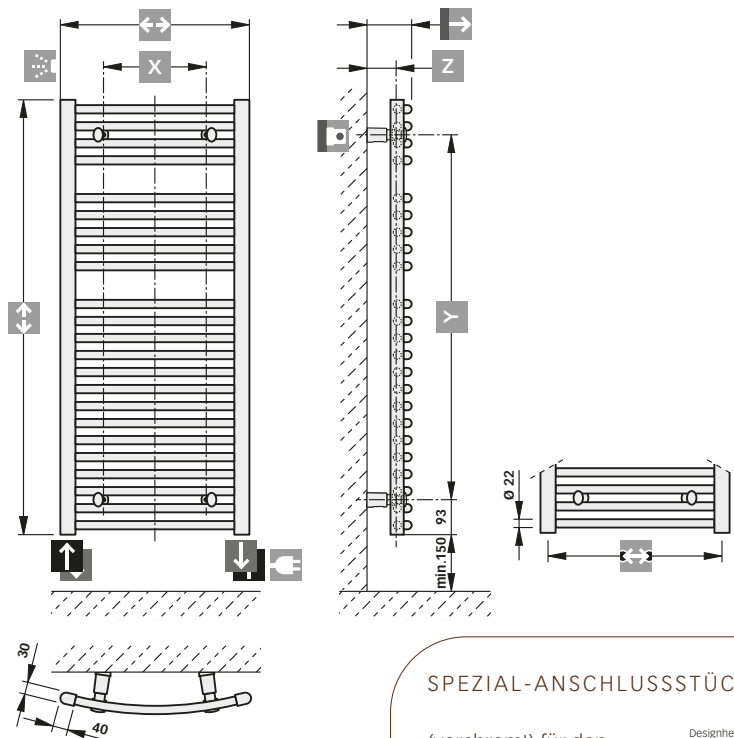
- 1 Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend, drehbar
- 1 Blindstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend
- Wandbefestigungsset
- Montageanleitung

## OPTIONAL BESTELLBARES ZUBEHÖR:

- Rücklaufverschraubung
- Vorlaufventil
- Thermostatkopf

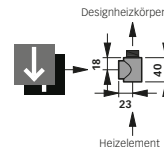
## ZUBEHÖR: PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle CLASSIC CHROM GEBOGEN Badheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten. (E-Heizelemente siehe Seite 53)



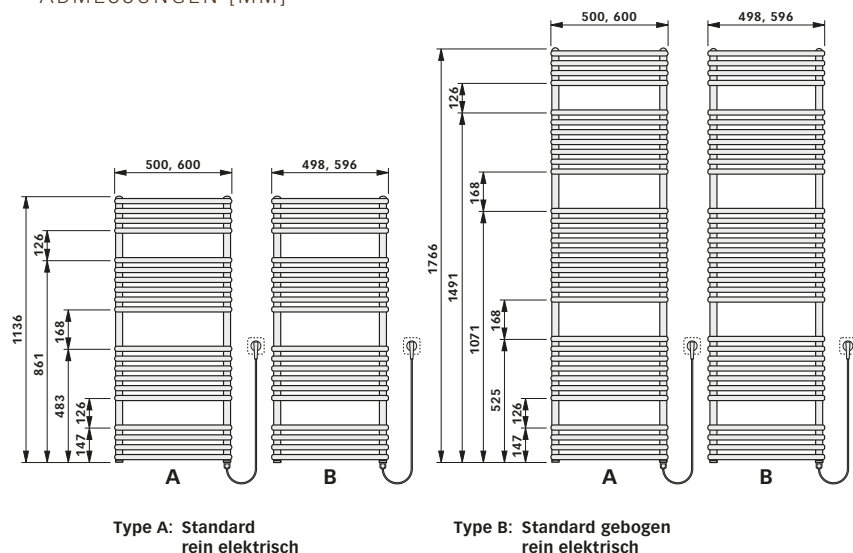
## SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK

(verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim CLASSIC CHROM GEBOGEN Badheizkörper zu verwenden!



# STANDARD REIN ELEKTRISCH/ STANDARD GEBOGEN REIN ELEKTRISCH

ABMESSUNGEN [MM]



## SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

## BESCHREIBUNG

Die rein elektrischen Heizkörper der Familie Standard/Standard gebogen sind elegante Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

## SELBSTREGELLEFFEKT

Das temperaturabhängige PTC-Heizelement regelt die Temperatur der Wärmeträgerflüssigkeit eigenständig - nicht einstellbar - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.

### Standard rein elektrisch

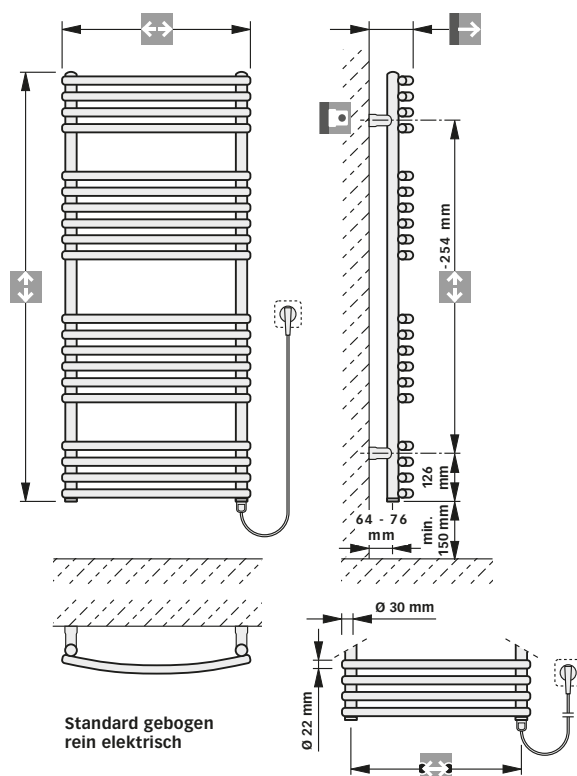
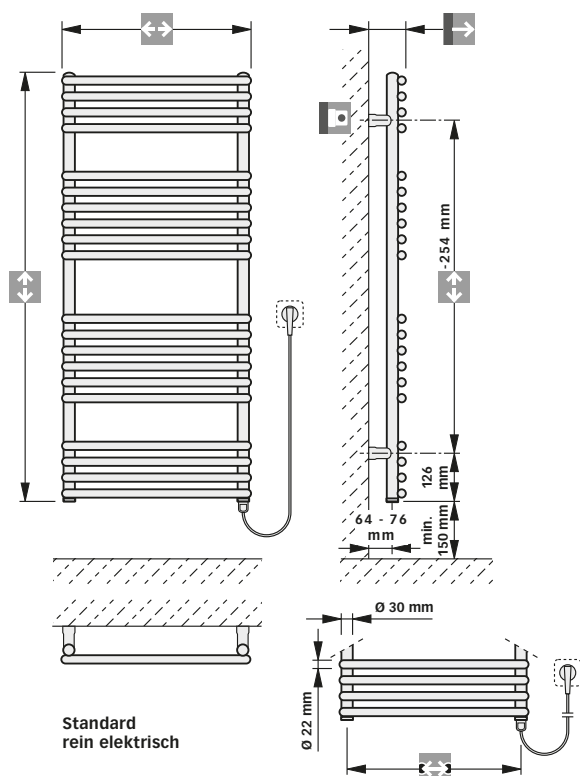
- Bautiefe** (inkl. Wandabstand)
- bei Baulänge 500 .... 97 - 109 mm
  - bei Baulänge 600 .... 97 - 109 mm

- Baulänge** - 40 mm

### Standard gebogen rein elektrisch

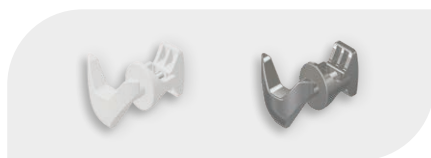
- Bautiefe** (inkl. Wandabstand)
- bei Baulänge 498 .... 119 - 131 mm
  - bei Baulänge 596 .... 128 - 140 mm

- Baulänge**
- bei Baulänge 498 .... 451 mm
  - bei Baulänge 596 .... 548 mm



# ACCESSOIRES

## BAD- UND DESIGNHEIZKÖRPER ZUBEHÖR



### BAULÄNGE [MM]

### KBN

#### HANDTUCHHALTER V-FORM (UNI-KNOPF)

|       |                     |
|-------|---------------------|
| weiß  | <b>COSMOHTHVWEN</b> |
| chrom | <b>COSMOHTHVCHN</b> |

#### HANDTUCHHALTER RUND (UNI-KNOPF)

|       |                     |
|-------|---------------------|
| weiß  | <b>COSMOHTHRWEN</b> |
| chrom | <b>COSMOHTHRCHN</b> |

#### HANDTUCHRING

|       |                    |
|-------|--------------------|
| weiß  | <b>COSMOHTRWEN</b> |
| chrom | <b>COSMOHTRCHN</b> |

#### HANDTUCHSTANGE LÄNGE 370 / 470

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| Länge 370 weiß  | <b>COSMOHTS37WEN</b> |
| Länge 370 chrom | <b>COSMOHTS37CHN</b> |
| Länge 470 weiß  | <b>COSMOHTS47WEN</b> |
| Länge 470 chrom | <b>COSMOHTS47CHN</b> |

#### HANDTUCHSTANGE GEBOGEN LÄNGE 370 / 470

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Länge 370 weiß  | <b>COSMOHTSG37WEN</b> |
| Länge 370 chrom | <b>COSMOHTSG37CHN</b> |
| Länge 470 weiß  | <b>COSMOHTSG47WEN</b> |
| Länge 470 chrom | <b>COSMOHTSG47CHN</b> |

#### ABLAGE LÄNGE 470

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| weiß  | <b>COSMOHTSG47WEN</b> |
| chrom | <b>COSMOHTSG47CHN</b> |

## BERLIN, GRAZ, WIEN, PISA FLORENZ-T UND STANDARD

### Klemmset **A**

zu verwenden bei Handtuchhalter V, Handtuchhalter und Handtuchring, bestehend aus:

- 2 Klemnteilen (Halbschalen)
- 1 Sechskantschraube ISO 4017 - M5 x 40

### 1 Handtuchhalter

2 Handtuchhalter V mit 1 Innensechskantschlüssel SW 2

3 Handtuchring mit 1 Innensechskantschlüssel SW 2

geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien BERLIN, GRAZ, WIEN, PISA, FLORENZ-T und STANDARD.

### Klemmset **B**

zu verwenden bei Handtuchhalter, Handtuchhalter V und Handtuchring, bestehend aus:

- 2 Klemnteilen (Halbschalen)
- 1 Innensechskantschr. ISO 4762 - M5 x 40
- 1 Innensechskantschlüssel SW 4

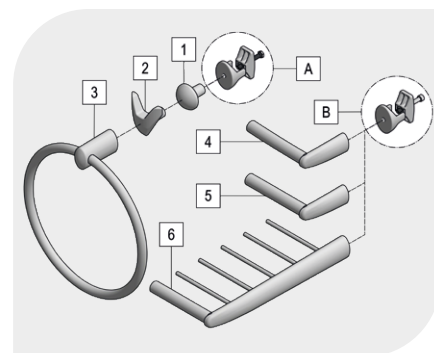
### 4 Handtuchstange gebogen

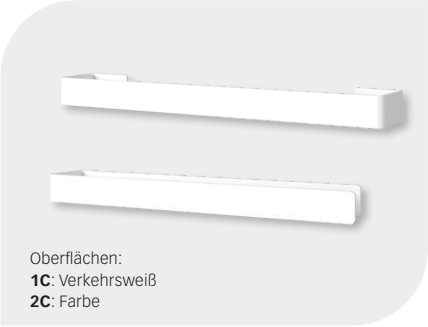
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilie GRAZ und STANDARD Ausführung gebogen.

### 5 Handtuchstange

### 6 Ablage

geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien BERLIN, WIEN, PISA, FLORENZ-T und STANDARD Ausführung gerade.





Oberflächen:  
1C: Verkehrsweiß  
2C: Farbe



Oberflächen:  
1C: Verkehrsweiß  
2C: Farbe



**BAULÄNGE [MM]    KBN**

| HANDTUCHHALTER PIATO CHIUSO |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1C 520 geschlossen          | <b>CPIACHBG520GWE</b> |
| 1C 500 offen                | <b>CPIACHBG500OWE</b> |
| 1C 620 geschlossen          | <b>CPIACHBG620GWE</b> |
| 1C 600 offen                | <b>CPIACHBG600OWE</b> |
| 2C 520 geschlossen          | <b>CPIACHBG520GSF</b> |
| 2C 500 offen                | <b>CPIACHBG500OSF</b> |
| 2C 620 geschlossen          | <b>CPIACHBG620GSF</b> |
| 2C 600 offen                | <b>CPIACHBG600OSF</b> |

| HANDTUCHHALTER NEWA |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1C offen            | <b>NEWAHB515OWE</b> |
| 1C geschlossen      | <b>NEWAHBG540WE</b> |
| 2C offen            | <b>NEWAHB515OSF</b> |
| 2C geschlossen      | <b>NEWAHBG540SF</b> |

| HANDTUCHHALTER TARA/TARA-E TYPE 11 EDELSTAHL MATT GEBÜRSTET |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| 365                                                         | <b>TARAHB11325</b> |
| 515                                                         | <b>TARAHB11475</b> |
| 665                                                         | <b>TARAHB11625</b> |
| 815                                                         | <b>TARAHB11775</b> |

| HANDTUCHHALTER TARA TYPE 21 EDELSTAHL MATT GEBÜRSTET |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| 365                                                  | <b>TARAHB21325</b> |
| 515                                                  | <b>TARAHB21475</b> |
| 665                                                  | <b>TARAHB21625</b> |
| 815                                                  | <b>TARAHB21775</b> |

| HANDTUCHHALTER LEVO/LEVO-E TYPE 11 EDELSTAHL MATT GEBÜRSTET |                    |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|
| 413                                                         | <b>LEVOHB11380</b> |
| 563                                                         | <b>LEVOHB11530</b> |
| 713                                                         | <b>LEVOHB11680</b> |
| 863                                                         | <b>LEVOHB11830</b> |

| HANDTUCHHALTER LEVO TYPE 21 EDELSTAHL MATT GEBÜRSTET |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| 442                                                  | <b>LEVOHB21405</b> |
| 592                                                  | <b>LEVOHB21555</b> |
| 742                                                  | <b>LEVOHB21705</b> |
| 892                                                  | <b>LEVOHB11855</b> |

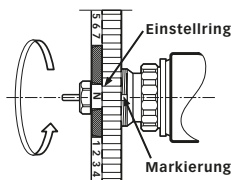
# ZWEI- UND EINROHRBETRIEB

## EINSTELLHINWEISE

- Bauschutzkappe bzw. Fühler-element demontieren.
- Den Einstellring anheben und entgegen dem Uhrzeigersinn auf die gewünschte Voreinstellung drehen - der gewünschte Einstellwert (1,2,...7,N) muss über der Markierung positioniert sein.
- Die Voreinstellung kann in Stufen von 0,5 zwischen 1 und 7 gewählt werden. Bei Einstellung „N“ ist die Voreinstellung aufgehoben.

Achtung: Einstellungen im schraffiert dargestellten Bereich sind zu vermeiden.

Die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop sind direkt montierbar.



Die gewünschten Einstellwerte lassen sich ohne Spezialwerkzeug einfach und exakt einstellen.

## ZWEIROHRBETRIEB

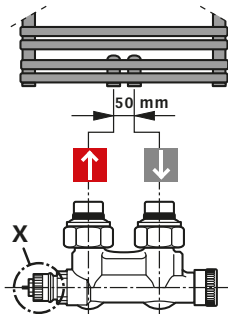
Bei PIATO, GRAZ-VM, BERLIN-VM und BERLIN-T VM:

### Richtwerte zur Voreinstellung - Basis:

|                    |       |
|--------------------|-------|
| Vorlauftemperatur  | 70 °C |
| Rücklauftemperatur | 55 °C |
| Raumtemperatur     | 20 °C |

### K<sub>v</sub>-Werteinstellungsrichtwerte bei 2K-Proportionalabweichung:

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| K <sub>v</sub> = 0,12 bis 450 W   | Voreinstellung 4 |
| K <sub>v</sub> = 0,19 bis 700 W   | Voreinstellung 5 |
| K <sub>v</sub> = 0,27 bis 1000 W  | Voreinstellung 6 |
| K <sub>v</sub> = 0,33 bis 1200 W  | Voreinstellung 7 |
| K <sub>v</sub> = 0,48 über 1200 W | Voreinstellung N |



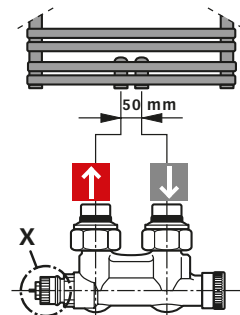
## EINROHRBETRIEB

Bei PIATO, GRAZ-VM, BERLIN-VM und BERLIN-T VM:

### Zubehör:

#### Anschlussarmatur für Einrohrbetrieb

Einstellwert bei 2K Proportionalabweichung (Richtwert): HK-Anteil 40% fix eingestellt  
Eine Ventilvoreinstellung ist nicht notwendig.





# ZUBEHÖR



**Funkregelsystem Aufputz**



**Funkregelsystem Unterputz**

Digital Raumthermostat mit Funkübertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Bad- und Designheizkörper. Der Funksender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol. Mit der BOOST-Funktion kann ein Dauerbetrieb (ohne Thermostatfunktion) von 10-120 Minuten ausgelöst werden. Mit 9 vorgespeicherten und 4 individuell programmierbaren Programmen. Das Funkregelsystem ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet.

## FUNKREGELSET

|                                                                                        |                                                                                                                                        |                   |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
|                                                                                        | EH 300 Set                                                                                                                             | EH 600 Set        | EH 900 Set         |
|                                                                                        | PTC-Elektroheizelement                                                                                                                 |                   |                    |
| Nennspannung                                                                           | AC 230 Volt                                                                                                                            | AC 230 Volt       | AC 230 Volt        |
| Nennaufnahme EH                                                                        | 300 Watt bei 60 °C                                                                                                                     | 600 Watt bei 60°C | 900 Watt bei 60 °C |
| Eintauchtiefe EH                                                                       | 245 mm                                                                                                                                 | 450 mm            | 620 mm             |
| Durchmesser D EH                                                                       | 11 mm                                                                                                                                  | 11 mm             | 11 mm              |
| Kabellänge EH                                                                          | 1500 mm                                                                                                                                | 1500 mm           | 1500 mm            |
|                                                                                        | Funkregelsset Senderteil                                                                                                               |                   |                    |
| Einstellbereich für die Raumtemperatur Komfort                                         | 5,5 °C - 30 °C in 0,5 °C Schritten                                                                                                     |                   |                    |
| Einstellbereich für die Raumtemperatur Absenkung                                       | 5,5 °C - 19 °C in 0,5 °C Schritten                                                                                                     |                   |                    |
| Einstellbereich für die Raumtemperatur Frostschutz                                     | 5,5 °C - 10 °C in 0,5 °C Schritten                                                                                                     |                   |                    |
| Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus                                         | 10 Minuten bis 120 Minuten                                                                                                             |                   |                    |
| Statische Abweichung                                                                   | 0,1 K                                                                                                                                  |                   |                    |
| Stromversorgung                                                                        | 2 Stk. Alkalibatterien Type LR03                                                                                                       |                   |                    |
| Reichweite                                                                             | 30 Meter in alle Richtungen                                                                                                            |                   |                    |
| Funkübertragung                                                                        | 868,3 MHz                                                                                                                              |                   |                    |
| Betriebstemperatur                                                                     | - 10 °C bis + 50 °C                                                                                                                    |                   |                    |
| Lagertemperatur                                                                        | - 20 °C bis + 50 °C                                                                                                                    |                   |                    |
| Luftfeuchtigkeit                                                                       | max. 90% bei + 25 °C                                                                                                                   |                   |                    |
| Schutzart                                                                              | IP 31                                                                                                                                  |                   |                    |
| Abmessungen                                                                            | 110 x 65 x 20 mm (HxBxT)                                                                                                               |                   |                    |
|                                                                                        | Funkregelsset Steckerempfänger                                                                                                         |                   |                    |
| Betriebstemperatur                                                                     | 0 °C bis + 40 °C                                                                                                                       |                   |                    |
| Transport und Lagerung                                                                 | - 10 °C bis + 50 °C                                                                                                                    |                   |                    |
| Speisung                                                                               | 230 Vac 50 Hz (durch europäische Steckdose)                                                                                            |                   |                    |
| Schutzart                                                                              | Klasse II - IP 20                                                                                                                      |                   |                    |
| Ausgang                                                                                | Relais 16A 250 Vac                                                                                                                     |                   |                    |
| Höchstbelastung                                                                        | bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (durch europäische Steckdose)                                                                                 |                   |                    |
| Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang                                               | 868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation)<br>Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum                                               |                   |                    |
| CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert | R&TTE 1999/5/EC<br>LVD 2006/95/EC<br>EMC 2004/108/EC<br>RoHS 2011/65/EU                                                                |                   |                    |
|                                                                                        | Funkregelsset Unterputzempfänger                                                                                                       |                   |                    |
| Betriebstemperatur                                                                     | 0 °C bis + 40 °C                                                                                                                       |                   |                    |
| Transport und Lagerung                                                                 | - 10 °C bis + 50 °C                                                                                                                    |                   |                    |
| Speisung                                                                               | 230 Vac 50 Hz                                                                                                                          |                   |                    |
| Schutzart                                                                              | Klasse II - IP 20<br>Optional: Isolierungsschelle für die Schutzart IP21                                                               |                   |                    |
| Ausgang                                                                                | Relais 16A 250 Vac                                                                                                                     |                   |                    |
| Höchstbelastung                                                                        | bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (2 Leiter L, N)                                                                                               |                   |                    |
| Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang                                               | 868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation)<br>Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum<br>Reichweite von ca. 30 m in bewohnten Orten |                   |                    |
| CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert | R&TTE 1999/5/EC<br>LVD 2006/95/EC<br>EMC 2004/108/EC<br>RoHS 2011/65/EU                                                                |                   |                    |
| Funkregelsset, Sender- und Empfängerteil Aufputz UND Elektroheizelement                |                                                                                                                                        |                   |                    |
| KBN                                                                                    | CLIRST300N                                                                                                                             | CLIRST600N        | CLIRST900N         |
| Funkregelsset, Sender- und Empfängerteil Unterputz UND Elektroheizelement              |                                                                                                                                        |                   |                    |
| KBN                                                                                    | CLIRST300UP                                                                                                                            | CLIRST600UP       | CLIRST900UP        |
| Funkregelsset, Sender- und Empfängerteil Aufputz OHNE Elektroheizelement               |                                                                                                                                        |                   |                    |
| KBN                                                                                    | CLIRSTN                                                                                                                                |                   |                    |
| Funkregelsset, Sender- und Empfängerteil Unterputz OHNE Elektroheizelement             |                                                                                                                                        |                   |                    |
| KBN                                                                                    | CLIRSTUP                                                                                                                               |                   |                    |

ZUBEHÖR

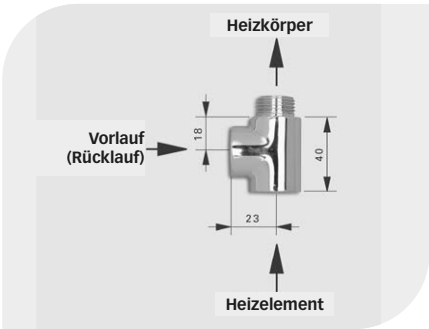
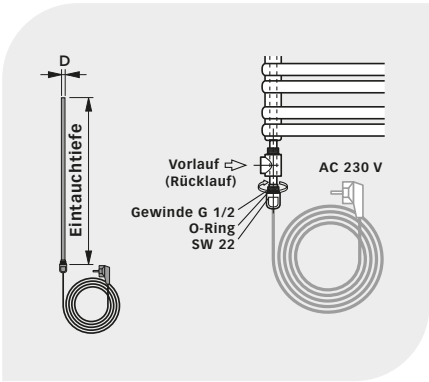
Alle Heizkörper können - ausgestattet mit einem PTC-Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.  
(Ausnahme: Modell NEWA, TARA, LEVO und FLORENZ-T).

Selbstregelleffekt - Das temperaturabhängige PTC-Heizelement regelt die Wassertemperatur im Heizkörper eigenständig - nicht einstellbar - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.

PTC-ELEKTROHEIZELEMENT FÜR ALLE MODELLE  
AUSSER: NEWA, TARA, LEVO UND FLORENZ-T

Nach dem Einbau eines PTC-Elektroheizelementes ist wie folgt vorzugehen:  
Heizungsanlage mit Wasser füllen und entlüften. Vor Inbetriebnahme muss der Heizkörper vollkommen gefüllt und entlüftet werden. Die Ausdehnung des Wasserinhaltes bis zum Expansionsgefäß muss immer gewährleistet sein. Bei Elektroheizeinsatzbetrieb wird empfohlen, das Thermostatventil zu schließen, um Wärmeverschleppungen in das Heizungsnetz zu vermeiden.

Auswahl des PTC-Elektroheizelementes:  
Die Zuordnung der PTC-Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Tabellen der technischen Broschüre und den Montageanleitungen der einzelnen Designheizkörperfamilien festgehalten und unbedingt einzuhalten.



| ELEKTROHEIZELEMENT                    | EH 300 *<br>EHS 300 ** | EH 600 *<br>EHS 600 ** | EH 900 *<br>EHS 900 ** |
|---------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Nennspannung                          | AC 230 Volt            | AC 230 Volt            | AC 230 Volt            |
| Nennaufnahme EH                       | 300 Watt bei 60 °C     | 600 Watt bei 60°C      | 900 Watt bei 60 °C     |
| Eintauchtiefe EH                      | 245 mm                 | 450 mm                 | 620 mm                 |
| Durchmesser D EH                      | 11 mm                  | 11 mm                  | 11 mm                  |
| Kabellänge EH                         | 1500 mm                | 1500 mm                | 1500 mm                |
| KBN mit Schukostecker *               | CLEH300                | CLEH600                | CLEH900                |
| KBN mit Schukostecker und Schalter ** | CLEHS300               | CLEHS600               | CLEHS900               |
| Ausführungen:                         | Schutzart              |                        |                        |
| * mit Schukostecker                   | IP 64                  |                        |                        |
| ** mit Schukostecker und Schalter     | IP 40                  |                        |                        |

SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK (VERCHROMT)

Bei Designheizkörpern ohne 1/2" Muffe für das Elektroheizelement (bei BERLIN, GRAZ, und WIEN) ist das Spezial-Anschlussstück gemäß neben angeführter Abbildung zu verwenden.

# GEWICHTE, LEISTUNGEN UND WASSERINHALTE



| NENN-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>LÄNGE<br>[MM] | HEIZLEISTUNG <sup>(1)</sup> IN WATT BEI |             |             |             |             | HEIZKÖRPER-<br>EXPONENT<br>N | E-HEIZ-<br>ELEMENT<br>LEISTUNG <sup>(2)</sup><br>[WATT] | GEWICHT<br>[KG] | WASSER-<br>INHALT<br>[L] |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                       |                      |                       | 75/65/20 °C                             | 70/55/20 °C | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |                              |                                                         |                 |                          |

## PIATO

|      |      |     |      |     |     |     |     |       |     |      |     |
|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|
| 800  | 790  | 500 | 416  | 341 | 299 | 223 | 185 | 1,223 | 300 | 12,6 | 3,0 |
|      |      | 600 | 487  | 400 | 350 | 262 | 217 | 1,217 | 300 | 14,5 | 3,5 |
|      |      | 700 | 557  | 457 | 401 | 300 | 250 | 1,211 | 300 | 16,4 | 4,0 |
|      |      | 800 | 626  | 515 | 452 | 338 | 282 | 1,205 | 300 | 18,3 | 4,5 |
| 1250 | 1222 | 500 | 608  | 498 | 435 | 324 | 268 | 1,233 | 300 | 18,8 | 4,5 |
|      |      | 600 | 713  | 585 | 512 | 382 | 317 | 1,221 | 300 | 21,6 | 5,2 |
|      |      | 700 | 815  | 670 | 587 | 439 | 365 | 1,210 | 600 | 24,4 | 5,9 |
|      |      | 800 | 915  | 753 | 661 | 496 | 413 | 1,198 | 600 | 27,2 | 6,6 |
| 1500 | 1510 | 500 | 727  | 595 | 520 | 387 | 321 | 1,234 | 600 | 23,5 | 5,7 |
|      |      | 600 | 852  | 696 | 609 | 452 | 374 | 1,242 | 600 | 27,1 | 6,6 |
|      |      | 700 | 974  | 795 | 694 | 514 | 425 | 1,250 | 600 | 30,7 | 7,5 |
|      |      | 800 | 1094 | 892 | 778 | 575 | 475 | 1,258 | 600 | 34,3 | 8,4 |

## PIATO CHIUSO

|      |      |     |      |     |     |     |     |       |     |      |      |
|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|------|
| 1150 | 1150 | 500 | 634  | 519 | 454 | 338 | 280 | 1,232 | 300 | 28,6 | 8,2  |
|      |      | 600 | 732  | 598 | 523 | 389 | 322 | 1,239 | 300 | 32,7 | 9,6  |
| 1510 | 1510 | 500 | 799  | 654 | 572 | 426 | 353 | 1,233 | 600 | 34,0 | 9,6  |
|      |      | 600 | 927  | 758 | 663 | 493 | 408 | 1,238 | 600 | 38,7 | 11,2 |
| 1870 | 1870 | 500 | 971  | 795 | 695 | 517 | 428 | 1,234 | 600 | 39,3 | 11,0 |
|      |      | 600 | 1137 | 931 | 814 | 606 | 502 | 1,232 | 600 | 44,7 | 12,8 |

## PIATO SPA

|      |      |     |      |     |     |     |     |       |     |      |      |
|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|------|
| 1120 | 1122 | 500 | 584  | 474 | 413 | 304 | 250 | 1,278 | 300 | 23,9 | 7,2  |
|      |      | 600 | 686  | 557 | 485 | 357 | 294 | 1,278 | 300 | 27,4 | 8,7  |
| 1510 | 1514 | 500 | 767  | 622 | 541 | 397 | 327 | 1,287 | 300 | 28,9 | 8,9  |
|      |      | 600 | 882  | 717 | 625 | 460 | 379 | 1,272 | 300 | 33,2 | 10,6 |
| 1900 | 1906 | 500 | 927  | 752 | 654 | 480 | 395 | 1,288 | 600 | 33,7 | 10,5 |
|      |      | 600 | 1114 | 904 | 787 | 578 | 476 | 1,284 | 600 | 38,9 | 12,6 |

<sup>(1)</sup> Geprüft nach DIN EN 442  
<sup>(2)</sup> bei 60° C

# GEWICHTE, LEISTUNGEN UND WASSERINHALTE



| NENN-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>LÄNGE<br>[MM] | HEIZLEISTUNG <sup>(1)</sup> IN WATT BEI |             |             |             |             | HEIZKÖRPER-<br>EXPONENT<br>N | E-HEIZ-<br>ELEMENT<br>LEISTUNG <sup>(2)</sup><br>[WATT] | GEWICHT<br>[KG] | WASSER-<br>INHALT<br>[L] |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                       |                      |                       | 75/65/20 °C                             | 70/55/20 °C | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |                              |                                                         |                 |                          |

## NEWA

|      |      |     |     |     |     |     |     |       |   |      |     |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|---|------|-----|
| 1430 | 1430 | 514 | 587 | 478 | 416 | 307 | 253 | 1,270 | – | 29,3 | 3,9 |
| 1730 | 1730 | 514 | 710 | 579 | 505 | 373 | 308 | 1,260 | – | 34,2 | 4,9 |

## TARA TYPE 11

|      |      |           |      |      |      |     |     |       |   |       |     |
|------|------|-----------|------|------|------|-----|-----|-------|---|-------|-----|
| 1800 | 1800 | 300 (325) | 653  | 530  | 460  | 339 | 278 | 1,281 | – | 19,81 | 3,5 |
|      |      | 450 (475) | 976  | 793  | 688  | 509 | 417 | 1,276 | – | 28,17 | 5,3 |
|      |      | 600 (625) | 1298 | 1056 | 916  | 678 | 556 | 1,271 | – | 36,51 | 6,8 |
| 1950 | 1950 | 300 (325) | 720  | 588  | 512  | 382 | 315 | 1,242 | – | 21,42 | 3,8 |
|      |      | 450 (475) | 1056 | 858  | 743  | 549 | 450 | 1,281 | – | 30,58 | 5,5 |
|      |      | 600 (625) | 1393 | 1124 | 970  | 710 | 578 | 1,321 | – | 39,74 | 7,1 |
|      |      | 750 (775) | 1729 | 1386 | 1191 | 863 | 699 | 1,360 | – | 48,90 | 8,8 |
| 2100 | 2100 | 600 (625) | 1429 | 1165 | 1012 | 752 | 618 | 1,258 | – | 42,92 | 7,4 |
|      |      | 750 (775) | 1749 | 1423 | 1235 | 915 | 751 | 1,269 | – | 52,85 | 9,1 |

## TARA TYPE 21

|      |      |           |      |      |      |      |      |       |   |       |      |
|------|------|-----------|------|------|------|------|------|-------|---|-------|------|
| 1800 | 1800 | 300 (325) | 886  | 715  | 617  | 452  | 368  | 1,319 | – | 28,89 | 6,5  |
|      |      | 450 (475) | 1329 | 1073 | 926  | 677  | 552  | 1,319 | – | 42,92 | 9,7  |
|      |      | 600 (625) | 1772 | 1430 | 1234 | 903  | 736  | 1,319 | – | 56,94 | 13,0 |
| 1950 | 1950 | 300 (325) | 936  | 755  | 651  | 476  | 388  | 1,323 | – | 31,02 | 7,1  |
|      |      | 450 (475) | 1405 | 1133 | 977  | 715  | 582  | 1,323 | – | 45,90 | 10,7 |
|      |      | 600 (625) | 1873 | 1511 | 1303 | 953  | 776  | 1,323 | – | 60,77 | 14,3 |
|      |      | 750 (775) | 2341 | 1888 | 1629 | 1191 | 969  | 1,323 | – | 75,65 | 17,9 |
| 2100 | 2100 | 600 (625) | 1957 | 1578 | 1361 | 996  | 810  | 1,333 | – | 65,41 | 15,2 |
|      |      | 750 (775) | 2446 | 1973 | 1702 | 1244 | 1013 | 1,333 | – | 81,45 | 19,1 |

## LEVO TYPE 11

|      |      |           |      |      |      |     |     |       |   |       |     |
|------|------|-----------|------|------|------|-----|-----|-------|---|-------|-----|
| 1800 | 1800 | 300 (380) | 653  | 530  | 460  | 339 | 278 | 1,281 | – | 19,81 | 3,5 |
|      |      | 450 (530) | 976  | 793  | 688  | 509 | 417 | 1,276 | – | 28,17 | 5,3 |
|      |      | 600 (680) | 1298 | 1056 | 916  | 678 | 556 | 1,271 | – | 36,51 | 6,8 |
| 1950 | 1950 | 300 (380) | 720  | 588  | 512  | 382 | 315 | 1,242 | – | 21,42 | 3,8 |
|      |      | 450 (530) | 1056 | 858  | 743  | 549 | 450 | 1,281 | – | 30,58 | 5,5 |
|      |      | 600 (680) | 1393 | 1124 | 970  | 710 | 578 | 1,321 | – | 39,74 | 7,1 |
|      |      | 750 (830) | 1729 | 1386 | 1191 | 863 | 699 | 1,360 | – | 48,90 | 8,8 |
| 2100 | 2100 | 600 (680) | 1429 | 1165 | 1012 | 752 | 618 | 1,258 | – | 42,92 | 7,4 |
|      |      | 750 (830) | 1749 | 1423 | 1235 | 915 | 751 | 1,269 | – | 52,85 | 9,1 |

## LEVO TYPE 21

|      |      |           |      |      |      |      |      |       |   |       |      |
|------|------|-----------|------|------|------|------|------|-------|---|-------|------|
| 1800 | 1800 | 300 (405) | 886  | 715  | 617  | 452  | 368  | 1,319 | – | 28,89 | 6,5  |
|      |      | 450 (555) | 1329 | 1073 | 926  | 677  | 552  | 1,319 | – | 42,92 | 9,7  |
|      |      | 600 (705) | 1772 | 1430 | 1234 | 903  | 736  | 1,319 | – | 56,94 | 13,0 |
| 1950 | 1950 | 300 (405) | 936  | 755  | 651  | 476  | 388  | 1,323 | – | 31,02 | 7,1  |
|      |      | 450 (555) | 1405 | 1133 | 977  | 715  | 582  | 1,323 | – | 45,90 | 10,7 |
|      |      | 600 (705) | 1873 | 1511 | 1303 | 953  | 776  | 1,323 | – | 60,77 | 14,3 |
|      |      | 750 (855) | 2341 | 1888 | 1629 | 1191 | 969  | 1,323 | – | 75,65 | 17,9 |
| 2100 | 2100 | 600 (705) | 1957 | 1578 | 1361 | 996  | 810  | 1,333 | – | 65,41 | 15,2 |
|      |      | 750 (855) | 2446 | 1973 | 1702 | 1244 | 1013 | 1,333 | – | 81,45 | 19,1 |

<sup>(1)</sup> Geprüft nach DIN EN 442

<sup>(2)</sup> bei 60° C

# GEWICHTE, LEISTUNGEN UND WASSERINHALTE



| NENN-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>LÄNGE<br>[MM] | HEIZLEISTUNG <sup>(1)</sup> IN WATT BEI |             |             |             |             | HEIZKÖRPER-<br>EXPONENT<br>N | E-HEIZ-<br>ELEMENT<br>LEISTUNG <sup>(2)</sup><br>[WATT] | GEWICHT<br>[KG] | WASSER-<br>INHALT<br>[L] |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                       |                      |                       | 75/65/20 °C                             | 70/55/20 °C | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |                              |                                                         |                 |                          |

## BERLIN-VM SPA

|      |      |     |      |   |   |   |   |       |     |      |      |
|------|------|-----|------|---|---|---|---|-------|-----|------|------|
| 1200 | 1204 | 508 | 629  | – | – | – | – | 1,201 | 300 | 14,6 | 5,4  |
|      |      | 608 | 738  | – | – | – | – | 1,201 | 300 | 16,3 | 6,3  |
|      |      | 758 | 898  | – | – | – | – | 1,201 | 600 | 18,9 | 7,7  |
| 1500 | 1444 | 508 | 747  | – | – | – | – | 1,227 | 300 | 17,3 | 6,6  |
|      |      | 608 | 876  | – | – | – | – | 1,225 | 600 | 19,3 | 7,6  |
|      |      | 758 | 1066 | – | – | – | – | 1,221 | 600 | 22,3 | 9,1  |
| 1800 | 1764 | 508 | 885  | – | – | – | – | 1,261 | 600 | 20,6 | 8,1  |
|      |      | 608 | 1038 | – | – | – | – | 1,255 | 600 | 23,1 | 9,3  |
|      |      | 758 | 1263 | – | – | – | – | 1,246 | 600 | 26,8 | 11,0 |

## WIEN-VM SPA / WIEN-VM SPA LINKSAUSFÜHRUNG

|      |      |     |      |   |   |   |   |       |     |      |      |
|------|------|-----|------|---|---|---|---|-------|-----|------|------|
| 1200 | 1204 | 505 | 583  | – | – | – | – | 1,231 | 300 | 15,7 | 5,6  |
|      |      | 605 | 704  | – | – | – | – | 1,209 | 300 | 17,6 | 6,6  |
|      |      | 755 | 887  | – | – | – | – | 1,175 | 600 | 20,5 | 8,3  |
| 1500 | 1444 | 505 | 699  | – | – | – | – | 1,244 | 300 | 18,3 | 6,5  |
|      |      | 605 | 844  | – | – | – | – | 1,207 | 600 | 19,8 | 7,2  |
|      |      | 755 | 1064 | – | – | – | – | 1,152 | 600 | 22,1 | 8,3  |
| 1800 | 1764 | 505 | 855  | – | – | – | – | 1,244 | 600 | 22,1 | 8,3  |
|      |      | 605 | 1032 | – | – | – | – | 1,221 | 600 | 25,0 | 10,0 |
|      |      | 755 | 1300 | – | – | – | – | 1,188 | 600 | 29,2 | 12,5 |

## BERLIN / BERLIN-VM

|      |      |     |      |      |      |     |     |       |     |      |      |
|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|-------|-----|------|------|
| 800  | 796  | 500 | 420  | 340  | 299  | 225 | 187 | 1,189 | 300 | 7,7  | 3,6  |
|      |      | 600 | 493  | 401  | 353  | 265 | 221 | 1,190 | 300 | 8,8  | 4,1  |
|      |      | 750 | 600  | 491  | 432  | 324 | 271 | 1,191 | 300 | 10,5 | 4,9  |
|      |      | 900 | 704  | 580  | 510  | 383 | 320 | 1,192 | 300 | 12,1 | 5,7  |
| 1200 | 1196 | 500 | 629  | 531  | 466  | 348 | 290 | 1,201 | 300 | 11,8 | 5,4  |
|      |      | 600 | 738  | 617  | 541  | 404 | 336 | 1,201 | 600 | 13,5 | 6,3  |
|      |      | 750 | 898  | 740  | 649  | 485 | 403 | 1,201 | 600 | 16,1 | 7,7  |
|      |      | 900 | 1053 | 859  | 753  | 563 | 468 | 1,202 | 600 | 18,6 | 9,0  |
| 1800 | 1756 | 500 | 885  | 717  | 626  | 464 | 384 | 1,261 | 600 | 16,9 | 8,1  |
|      |      | 600 | 1038 | 846  | 739  | 548 | 453 | 1,255 | 600 | 19,4 | 9,3  |
|      |      | 750 | 1263 | 1036 | 905  | 671 | 555 | 1,246 | 900 | 23,0 | 11,0 |
|      |      | 900 | 1482 | 1222 | 1068 | 791 | 654 | 1,237 | 900 | 26,7 | 12,7 |

## BERLIN-T VM

|      |      |     |      |      |      |      |     |       |     |      |      |
|------|------|-----|------|------|------|------|-----|-------|-----|------|------|
| 1200 | 1194 | 500 | 885  | 721  | 628  | 464  | 382 | 1,265 | 600 | 21,6 | 9,2  |
|      |      | 600 | 1061 | 866  | 756  | 560  | 463 | 1,251 | 600 | 25,0 | 10,9 |
|      |      | 750 | 1326 | 1086 | 950  | 708  | 587 | 1,229 | 600 | 30,1 | 13,3 |
|      |      | 900 | 1590 | 1307 | 1146 | 858  | 714 | 1,208 | 900 | 35,2 | 15,8 |
| 1800 | 1754 | 500 | 1222 | 994  | 865  | 638  | 525 | 1,274 | 600 | 30,8 | 13,1 |
|      |      | 600 | 1466 | 1195 | 1043 | 771  | 637 | 1,258 | 900 | 35,7 | 15,6 |
|      |      | 750 | 1831 | 1498 | 1311 | 975  | 808 | 1,233 | 900 | 43,1 | 19,3 |
|      |      | 900 | 2196 | 1804 | 1583 | 1184 | 985 | 1,209 | 900 | 50,5 | 23,0 |

## PISA

|      |      |     |      |     |     |     |     |       |     |      |     |
|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|
| 1000 | 1022 | 600 | 499  | 407 | 355 | 262 | 217 | 1,259 | 300 | 10,6 | 4,4 |
| 1300 | 1262 | 600 | 613  | 500 | 437 | 323 | 267 | 1,253 | 300 | 13,3 | 5,3 |
|      |      | 750 | 739  | 606 | 530 | 395 | 328 | 1,225 | 600 | 15,7 | 5,7 |
| 1500 | 1502 | 600 | 724  | 591 | 516 | 383 | 317 | 1,247 | 600 | 16,0 | 6,1 |
|      |      | 750 | 870  | 711 | 622 | 462 | 383 | 1,238 | 600 | 18,7 | 6,7 |
|      |      | 900 | 1030 | 843 | 738 | 549 | 455 | 1,232 | 600 | 21,6 | 7,6 |
| 1800 | 1742 | 750 | 1008 | 822 | 718 | 532 | 440 | 1,252 | 600 | 21,7 | 7,7 |
|      |      | 900 | 1194 | 976 | 854 | 634 | 525 | 1,239 | 600 | 24,9 | 9,2 |

<sup>(1)</sup> Geprüft nach DIN EN 442

<sup>(2)</sup> bei 60° C

# GEWICHTE, LEISTUNGEN UND WASSERINHALTE



| NENN-<br>HÖHE<br>[MM]                                                           | BAU-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>LÄNGE<br>[MM] | HEIZLEISTUNG <sup>(1)</sup> IN WATT BEI |             |             |             |             | HEIZKÖRPER-<br>EXPONENT<br>N | E-HEIZ-<br>ELEMENT<br>LEISTUNG <sup>(2)</sup><br>[WATT] | GEWICHT<br>[KG] | WASSER-<br>INHALT<br>[L] |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                                                                                 |                      |                       | 75/65/20 °C                             | 70/55/20 °C | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |                              |                                                         |                 |                          |
| WIEN „NEU“                                                                      |                      |                       |                                         |             |             |             |             |                              |                                                         |                 |                          |
| 800                                                                             | 794                  | 500                   | 446                                     | 368         | 323         | 243         | 203         | 1,189                        | 300                                                     | 8,8             | 3,8                      |
|                                                                                 |                      | 600                   | 530                                     | 437         | 384         | 289         | 241         | 1,189                        | 300                                                     | 10,0            | 4,3                      |
|                                                                                 |                      | 750                   | 653                                     | 538         | 473         | 356         | 297         | 1,189                        | 300                                                     | 11,9            | 5,0                      |
| 1200                                                                            | 1194                 | 500                   | 650                                     | 535         | 469         | 352         | 293         | 1,202                        | 300                                                     | 12,9            | 5,9                      |
|                                                                                 |                      | 600                   | 773                                     | 636         | 558         | 418         | 348         | 1,202                        | 600                                                     | 14,8            | 6,7                      |
|                                                                                 |                      | 750                   | 955                                     | 786         | 690         | 517         | 430         | 1,202                        | 600                                                     | 17,6            | 8,0                      |
| 1800                                                                            | 1754                 | 500                   | 897                                     | 733         | 641         | 476         | 394         | 1,241                        | 600                                                     | 19,2            | 8,0                      |
|                                                                                 |                      | 600                   | 1081                                    | 883         | 772         | 573         | 475         | 1,241                        | 600                                                     | 21,8            | 9,5                      |
|                                                                                 |                      | 750                   | 1357                                    | 1109        | 969         | 720         | 596         | 1,241                        | 900                                                     | 25,7            | 11,7                     |
| BERLIN Modernisierungsheizkörper                                                |                      |                       |                                         |             |             |             |             |                              |                                                         |                 |                          |
| 1200                                                                            | 1196                 | 500                   | 629                                     | 531         | 466         | 348         | 290         | 1,201                        | 300                                                     | 11,8            | 5,4                      |
|                                                                                 |                      | 600                   | 738                                     | 617         | 541         | 404         | 336         | 1,201                        | 600                                                     | 13,5            | 6,3                      |
| 1800                                                                            | 1756                 | 500                   | 885                                     | 717         | 626         | 464         | 384         | 1,261                        | 600                                                     | 16,9            | 8,1                      |
|                                                                                 |                      | 600                   | 1038                                    | 846         | 739         | 548         | 453         | 1,255                        | 600                                                     | 19,4            | 9,3                      |
| BERLIN-T Modernisierungsheizkörper                                              |                      |                       |                                         |             |             |             |             |                              |                                                         |                 |                          |
| 1200                                                                            | 1196                 | 500                   | 885                                     | 721         | 628         | 464         | 382         | 1,265                        | 600                                                     | 21,6            | 9,2                      |
|                                                                                 |                      | 600                   | 1061                                    | 866         | 756         | 560         | 463         | 1,251                        | 600                                                     | 25,0            | 10,9                     |
| 1800                                                                            | 1756                 | 500                   | 1222                                    | 994         | 865         | 638         | 525         | 1,274                        | 600                                                     | 30,8            | 13,1                     |
|                                                                                 |                      | 600                   | 1466                                    | 1195        | 1043        | 771         | 637         | 1,258                        | 900                                                     | 35,7            | 15,6                     |
| WIEN Modernisierungsheizkörper / WIEN-Linksausführung Modernisierungsheizkörper |                      |                       |                                         |             |             |             |             |                              |                                                         |                 |                          |
| 1200                                                                            | 1196                 | 500                   | 650                                     | 535         | 469         | 352         | 293         | 1,202                        | 300                                                     | 12,9            | 5,9                      |
|                                                                                 |                      | 600                   | 773                                     | 636         | 558         | 418         | 348         | 1,202                        | 600                                                     | 14,8            | 6,7                      |
| 1800                                                                            | 1756                 | 500                   | 897                                     | 733         | 641         | 476         | 394         | 1,241                        | 600                                                     | 19,2            | 8,0                      |
|                                                                                 |                      | 600                   | 1081                                    | 883         | 772         | 573         | 475         | 1,241                        | 600                                                     | 21,8            | 9,5                      |
| FLORENZ-T                                                                       |                      |                       |                                         |             |             |             |             |                              |                                                         |                 |                          |
| 1200                                                                            | 1194                 | 500                   | 885                                     | 721         | 628         | 464         | 382         | 1,265                        | –                                                       | 20,8            | 9,4                      |
|                                                                                 |                      | 600                   | 1061                                    | 866         | 756         | 560         | 463         | 1,251                        | –                                                       | 24,2            | 11,2                     |
|                                                                                 |                      | 750                   | 1326                                    | 1086        | 950         | 708         | 587         | 1,229                        | –                                                       | 29,4            | 14,0                     |
|                                                                                 |                      | 900                   | 1590                                    | 1307        | 1146        | 858         | 714         | 1,208                        | –                                                       | 34,4            | 16,6                     |
| 1800                                                                            | 1754                 | 500                   | 1222                                    | 994         | 865         | 638         | 525         | 1,274                        | –                                                       | 28,8            | 14,2                     |
|                                                                                 |                      | 600                   | 1466                                    | 1195        | 1043        | 771         | 637         | 1,258                        | –                                                       | 34,9            | 16,6                     |
|                                                                                 |                      | 750                   | 1831                                    | 1498        | 1311        | 975         | 808         | 1,233                        | –                                                       | 42,1            | 20,0                     |
|                                                                                 |                      | 900                   | 2196                                    | 1804        | 1583        | 1184        | 985         | 1,209                        | –                                                       | 49,5            | 23,4                     |
| 2200                                                                            | 2154                 | 500                   | 1445                                    | 1164        | 1008        | 733         | 598         | 1,330                        | –                                                       | 37,1            | 17,3                     |
|                                                                                 |                      | 600                   | 1724                                    | 1389        | 1202        | 874         | 714         | 1,330                        | –                                                       | 43,3            | 20,4                     |
|                                                                                 |                      | 750                   | 2145                                    | 1728        | 1496        | 1087        | 888         | 1,330                        | –                                                       | 52,5            | 25,1                     |
|                                                                                 |                      | 900                   | 2560                                    | 2062        | 1786        | 1298        | 1060        | 1,330                        | –                                                       | 61,6            | 29,5                     |
| GRAZ / GRAZ-VM                                                                  |                      |                       |                                         |             |             |             |             |                              |                                                         |                 |                          |
| 800                                                                             | 796                  | 498                   | 440                                     | 364         | 321         | 242         | 203         | 1,169                        | 300                                                     | 7,7             | 3,6                      |
|                                                                                 |                      | 596                   | 528                                     | 437         | 385         | 291         | 243         | 1,167                        | 300                                                     | 8,8             | 4,1                      |
|                                                                                 |                      | 742                   | 659                                     | 545         | 481         | 363         | 304         | 1,165                        | 300                                                     | 10,5            | 4,9                      |
|                                                                                 |                      | 887                   | 790                                     | 654         | 577         | 436         | 366         | 1,162                        | 600                                                     | 12,1            | 5,7                      |
| 1200                                                                            | 1196                 | 498                   | 649                                     | 533         | 467         | 350         | 291         | 1,211                        | 300                                                     | 11,8            | 5,4                      |
|                                                                                 |                      | 596                   | 778                                     | 641         | 563         | 423         | 353         | 1,191                        | 600                                                     | 13,5            | 6,3                      |
|                                                                                 |                      | 742                   | 972                                     | 805         | 710         | 537         | 450         | 1,162                        | 600                                                     | 16,1            | 7,7                      |
|                                                                                 |                      | 887                   | 1165                                    | 969         | 857         | 653         | 550         | 1,133                        | 600                                                     | 18,6            | 9,0                      |
| 1800                                                                            | 1756                 | 498                   | 920                                     | 754         | 661         | 493         | 409         | 1,221                        | 600                                                     | 16,9            | 8,1                      |
|                                                                                 |                      | 596                   | 1103                                    | 908         | 798         | 598         | 499         | 1,197                        | 600                                                     | 19,4            | 9,3                      |
|                                                                                 |                      | 742                   | 1378                                    | 1141        | 1006        | 762         | 638         | 1,161                        | 900                                                     | 23,0            | 11,0                     |
|                                                                                 |                      | 887                   | 1651                                    | 1375        | 1218        | 930         | 783         | 1,124                        | 900                                                     | 26,7            | 12,7                     |

<sup>(1)</sup> Geprüft nach DIN EN 442<sup>(2)</sup> bei 60° C

# GEWICHTE UND LEISTUNGEN



| NENN-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>LÄNGE<br>[MM] | NENNLEISTUNG <sup>(2)</sup><br>[WATT] | NENNSPANNUNG<br>[V] | SCHUTZ-<br>ART | GEWICHT<br>[KG] |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|
|-----------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|

## PIATO SPA-E rein elektrisch

|             |      |            |     |        |       |      |
|-------------|------|------------|-----|--------|-------|------|
| <b>1120</b> | 1122 | <b>500</b> | 300 | AC 230 | IP X5 | 20,7 |
|             |      | <b>600</b> | 300 | AC 230 | IP X5 | 23,7 |
| <b>1510</b> | 1514 | <b>500</b> | 400 | AC 230 | IP X5 | 27,5 |
|             |      | <b>600</b> | 400 | AC 230 | IP X5 | 31,1 |
| <b>1900</b> | 1906 | <b>500</b> | 600 | AC 230 | IP X5 | 33,8 |
|             |      | <b>600</b> | 600 | AC 230 | IP X5 | 38,9 |

## NEWA-E rein elektrisch

|             |      |            |     |        |       |      |
|-------------|------|------------|-----|--------|-------|------|
| <b>1430</b> | 1430 | <b>514</b> | 460 | AC 230 | IP 24 | 22,3 |
| <b>1730</b> | 1730 | <b>514</b> | 560 | AC 230 | IP 24 | 26,9 |

## TARA-E rein elektrisch

|             |      |                  |      |        |       |      |
|-------------|------|------------------|------|--------|-------|------|
| <b>1800</b> | 1800 | <b>300</b> (325) | 750  | AC 230 | IP 44 | 30,0 |
|             |      | <b>450</b> (475) | 1000 | AC 230 | IP 44 | 41,0 |
|             |      | <b>600</b> (625) | 1250 | AC 230 | IP 44 | 52,0 |
| <b>1950</b> | 1950 | <b>600</b> (625) | 1500 | AC 230 | IP 44 | 57,0 |
| <b>2100</b> | 2100 | <b>600</b> (625) | 1750 | AC 230 | IP 44 | 62,0 |
|             |      | <b>750</b> (775) | 2000 | AC 230 | IP 44 | 75,0 |

## LEVO-E rein elektrisch

|             |      |                  |      |        |       |      |
|-------------|------|------------------|------|--------|-------|------|
| <b>1800</b> | 1800 | <b>300</b> (380) | 750  | AC 230 | IP 44 | 30,0 |
|             |      | <b>450</b> (530) | 1000 | AC 230 | IP 44 | 41,0 |
|             |      | <b>600</b> (680) | 1250 | AC 230 | IP 44 | 52,0 |
| <b>1950</b> | 1950 | <b>600</b> (680) | 1500 | AC 230 | IP 44 | 57,0 |
| <b>2100</b> | 2100 | <b>600</b> (680) | 1750 | AC 230 | IP 44 | 62,0 |
|             |      | <b>750</b> (830) | 2000 | AC 230 | IP 44 | 75,0 |

## BERLIN-E rein elektrisch

|             |      |            |     |        |       |      |
|-------------|------|------------|-----|--------|-------|------|
| <b>800</b>  | 1220 | <b>500</b> | 300 | AC 230 | IP 24 | 11,3 |
| <b>1200</b> | 1196 | <b>500</b> | 400 | AC 230 | IP 24 | 17,1 |
|             |      | <b>600</b> | 600 | AC 230 | IP 24 | 19,7 |
| <b>1800</b> | 1756 | <b>600</b> | 900 | AC 230 | IP 24 | 28,5 |

## WIEN-E rein elektrisch / WIEN-E Links rein elektrisch

|             |      |            |     |        |       |      |
|-------------|------|------------|-----|--------|-------|------|
| <b>800</b>  | 796  | <b>500</b> | 300 | AC 230 | IP 24 | 12,6 |
| <b>1200</b> | 1196 | <b>500</b> | 400 | AC 230 | IP 24 | 18,7 |
|             |      | <b>600</b> | 600 | AC 230 | IP 24 | 21,4 |
| <b>1800</b> | 1756 | <b>600</b> | 900 | AC 230 | IP 24 | 31,1 |

<sup>(2)</sup> bei 60° C

# GEWICHTE, LEISTUNGEN UND WASSERINHALTE



| NENN-<br>HÖHE<br>[MM]               | BAU-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>LÄNGE<br>[MM] | HEIZLEISTUNG <sup>(1)</sup> IN WATT BEI |             |             |             |             | HEIZKÖRPER-<br>EXPONENT<br>N | E-HEIZ-<br>ELEMENT<br>LEISTUNG <sup>(2)</sup><br>[WATT] | GEWICHT<br>[KG] | WASSER-<br>INHALT<br>[L] |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                                     |                      |                       | 75/65/20 °C                             | 70/55/20 °C | 70/55/24 °C | 55/45/20 °C | 55/45/24 °C |                              |                                                         |                 |                          |
| STANDARD / STANDARD-M Badheizkörper |                      |                       |                                         |             |             |             |             |                              |                                                         |                 |                          |
| 700                                 | 714                  | 400                   | 286                                     | 234         | 204         | 152         | 126         | 1,239                        | –                                                       | 5,2             | 2,3                      |
|                                     |                      | 500                   | 343                                     | 284         | 250         | 189         | 158         | 1,170                        | 300                                                     | 5,9             | 2,7                      |
|                                     |                      | 600                   | 404                                     | 334         | 294         | 222         | 185         | 1,175                        | 300                                                     | 6,7             | 3,1                      |
|                                     |                      | 750                   | 493                                     | 407         | 358         | 270         | 225         | 1,182                        | 300                                                     | 8,0             | 3,7                      |
|                                     |                      | 900                   | 581                                     | 479         | 421         | 317         | 264         | 1,189                        | 300                                                     | 9,2             | 4,3                      |
| 1100                                | 1134                 | 400                   | 431                                     | 351         | 307         | 227         | 187         | 1,257                        | 300                                                     | 7,8             | 3,7                      |
|                                     |                      | 500                   | 512                                     | 419         | 367         | 274         | 227         | 1,227                        | 300                                                     | 9,2             | 4,1                      |
|                                     |                      | 600                   | 604                                     | 496         | 435         | 326         | 271         | 1,210                        | 300                                                     | 10,5            | 4,8                      |
|                                     |                      | 750                   | 738                                     | 609         | 535         | 403         | 336         | 1,186                        | 600                                                     | 12,4            | 5,7                      |
|                                     |                      | 900                   | 869                                     | 720         | 634         | 480         | 402         | 1,161                        | 600                                                     | 14,3            | 6,7                      |
| 1500                                | 1470                 | 400                   | 541                                     | 440         | 384         | 283         | 234         | 1,266                        | 300                                                     | 9,9             | 4,6                      |
|                                     |                      | 500                   | 644                                     | 526         | 459         | 340         | 281         | 1,250                        | 300                                                     | 11,5            | 5,3                      |
|                                     |                      | 600                   | 747                                     | 611         | 535         | 398         | 330         | 1,234                        | 600                                                     | 13,1            | 6,1                      |
|                                     |                      | 750                   | 902                                     | 741         | 650         | 486         | 404         | 1,211                        | 600                                                     | 15,4            | 7,2                      |
|                                     |                      | 900                   | 1057                                    | 871         | 766         | 576         | 481         | 1,188                        | 600                                                     | 17,8            | 8,3                      |
| 1800                                | 1764                 | 400                   | 653                                     | 537         | 472         | 353         | 294         | 1,202                        | 600                                                     | 12,2            | 5,7                      |
|                                     |                      | 500                   | 782                                     | 642         | 563         | 422         | 351         | 1,210                        | 600                                                     | 14,6            | 6,5                      |
|                                     |                      | 600                   | 921                                     | 758         | 666         | 499         | 416         | 1,199                        | 600                                                     | 16,7            | 7,5                      |
|                                     |                      | 750                   | 1126                                    | 929         | 817         | 615         | 514         | 1,184                        | 600                                                     | 19,7            | 8,9                      |
|                                     |                      | 900                   | 1326                                    | 1097        | 966         | 730         | 611         | 1,168                        | 900                                                     | 22,8            | 10,4                     |

## STANDARD gebogen / STANDARD-M gebogen Badheizkörper

|      |      |     |      |      |     |     |     |       |     |      |      |
|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-------|-----|------|------|
| 700  | 714  | 399 | 286  | 234  | 204 | 152 | 126 | 1,239 | –   | 5,2  | 2,3  |
|      |      | 498 | 343  | 284  | 250 | 189 | 158 | 1,170 | 300 | 5,9  | 2,7  |
|      |      | 596 | 404  | 334  | 294 | 222 | 185 | 1,175 | 300 | 6,7  | 3,1  |
|      |      | 742 | 493  | 407  | 358 | 270 | 225 | 1,182 | 300 | 8,0  | 3,7  |
|      |      | 887 | 581  | 479  | 421 | 317 | 264 | 1,189 | 300 | 9,2  | 4,3  |
| 1100 | 1134 | 399 | 431  | 351  | 307 | 227 | 187 | 1,257 | 300 | 7,8  | 3,7  |
|      |      | 498 | 512  | 419  | 367 | 274 | 227 | 1,227 | 300 | 9,2  | 4,1  |
|      |      | 596 | 604  | 496  | 435 | 326 | 271 | 1,210 | 300 | 10,5 | 4,8  |
|      |      | 742 | 738  | 609  | 535 | 403 | 336 | 1,186 | 600 | 12,4 | 5,7  |
|      |      | 887 | 869  | 720  | 634 | 480 | 402 | 1,161 | 600 | 14,3 | 6,7  |
| 1500 | 1470 | 399 | 541  | 440  | 384 | 283 | 234 | 1,266 | 300 | 9,9  | 4,6  |
|      |      | 498 | 644  | 526  | 459 | 340 | 281 | 1,250 | 300 | 11,5 | 5,3  |
|      |      | 596 | 747  | 611  | 535 | 398 | 330 | 1,234 | 600 | 13,1 | 6,1  |
|      |      | 742 | 902  | 741  | 650 | 486 | 404 | 1,211 | 600 | 15,4 | 7,2  |
|      |      | 887 | 1057 | 871  | 766 | 576 | 481 | 1,188 | 600 | 17,8 | 8,3  |
| 1800 | 1764 | 399 | 653  | 537  | 472 | 353 | 294 | 1,202 | 600 | 12,2 | 5,7  |
|      |      | 498 | 782  | 642  | 563 | 422 | 351 | 1,210 | 600 | 14,6 | 6,5  |
|      |      | 596 | 921  | 758  | 666 | 499 | 416 | 1,199 | 600 | 16,7 | 7,5  |
|      |      | 742 | 1126 | 929  | 817 | 615 | 514 | 1,184 | 600 | 19,7 | 8,9  |
|      |      | 887 | 1326 | 1097 | 966 | 730 | 611 | 1,168 | 900 | 22,8 | 10,4 |

## CLASSIC CHROM / CLASSIC CHROM gebogen Badheizkörper

|      |      |     |     |     |     |     |     |       |     |      |     |
|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|
| 760  | 770  | 500 | 258 | 209 | 184 | 134 | 111 | 1,283 | –   | 5,2  | 3,6 |
|      |      | 600 | 296 | 242 | 213 | 156 | 131 | 1,251 | –   | 6,2  | 4,1 |
| 1150 | 1150 | 500 | 354 | 288 | 255 | 186 | 155 | 1,260 | 300 | 7,8  | 5,2 |
|      |      | 600 | 423 | 344 | 304 | 221 | 185 | 1,267 | 300 | 9,5  | 5,9 |
| 1450 | 1430 | 500 | 428 | 347 | 305 | 221 | 184 | 1,292 | 300 | 9,7  | 6,8 |
|      |      | 600 | 508 | 414 | 366 | 268 | 224 | 1,252 | 300 | 10,7 | 7,2 |
| 1750 | 1755 | 500 | 530 | 431 | 381 | 278 | 231 | 1,267 | 300 | 11,5 | 7,9 |
|      |      | 600 | 635 | 519 | 459 | 336 | 281 | 1,245 | 300 | 14,0 | 8,7 |



| NENN-<br>HÖHE<br>[MM]                                              | BAU-<br>HÖHE<br>[MM] | BAU-<br>LÄNGE<br>[MM] | NENNLEISTUNG <sup>(2)</sup><br>[WATT] | NENNSPANNUNG<br>[V] | SCHUTZ-<br>ART | GEWICHT<br>[KG] |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------|----------------|-----------------|
| <b>STANDARD rein elektrisch / STANDARD gebogen rein elektrisch</b> |                      |                       |                                       |                     |                |                 |
| 1100                                                               | 1136                 | 500                   | 400                                   | AC 230              | IP 24          | 13,3            |
|                                                                    |                      | 600                   | 400                                   | AC 230              | IP 24          | 15,3            |
| 1800                                                               | 1766                 | 500                   | 600                                   | AC 230              | IP 24          | 21,0            |
|                                                                    |                      | 600                   | 600                                   | AC 230              | IP 24          | 24,0            |

<sup>(1)</sup> Geprüft nach DIN EN 442

<sup>(2)</sup> bei 60° C



# ALLGEMEINE HINWEISE ZUM EINBAU VON ELEKTROHEIZKÖRPER

### ELEKTRISCHE SICHERHEIT

In Räumen mit Badewanne oder Dusche besteht für Menschen – aufgrund der zumindest vorübergehend feuchten Umgebungsbedingungen – ein höheres Risiko als in der sonst üblichen trockenen Umgebung, durch elektrische Anlagen und Einrichtungen gefährdet zu werden.

Es gelten daher besondere Anforderungen für die elektrischen Anlagen in diesen Räumen.

Für elektrische Betriebsmittel in Bädern sind folgende IP Schutzarten gefordert

| Bereich     | Öffentlich | Wohnbereich         |
|-------------|------------|---------------------|
| 0           | IP X7      | IP X7               |
| 1           | IP X5      | IP X5               |
| 2           | IP X5      | IP X4               |
| 3           | IP X5      | IP X1, IP X0, IP X2 |
| >3 (>2,4 m) | IP X0      |                     |

In den Bereichen 1 und 2 ist die Montage nur als Festanschluss zulässig.

Diese Produkte wurden auf elektrische Sicher-

Übersicht: Schutzart elektrische Heizkörper

| Modelle          | Schutzart Heizkörper |
|------------------|----------------------|
| NEWA-E           | IP 24                |
| TARA-E           | IP 44                |
| LEVO-E           | IP 44                |
| BERLIN-E         | IP 24                |
| WIEN-E           | IP 24                |
| WIEN-E links     | IP 24                |
| STANDARD         | IP 24                |
| STANDARD gebogen | IP 24                |

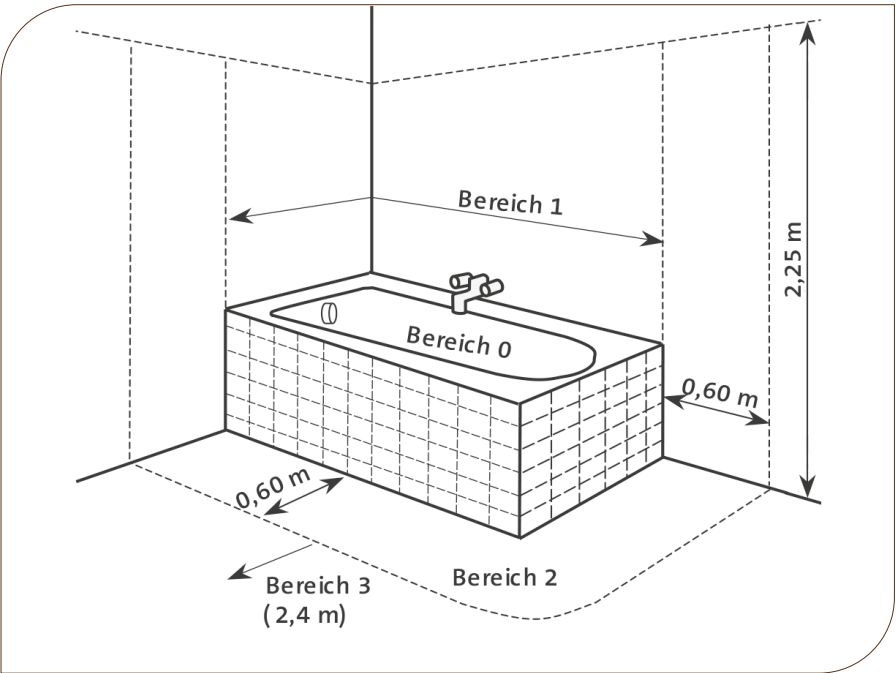
heit getestet und für die Installation im Bereich 2 zugelassen.  
Die Heizkörperbeschichtung darf jedoch nicht für längere Zeit feuchter Umgebung ausgesetzt werden.  
Wenn das Produkt aufgrund längerer Einwirkung von Feuchtigkeit im Bereich 2 Mängel bzw. Schäden aufweist, erlischt jeglicher Garantieanspruch.

### MONTAGE

- Die hier beschriebenen Heizkörper dürfen nur von einem ausreichend qualifizierten professionellen Installateur montiert werden.
- Für die korrekte Montage von Heizkörpern ist es wichtig, dass die Befestigung des Heizkörpers so ausgeführt wird, dass diese für die beabsichtigte Nutzung UND für den vorhersehbaren Missbrauch geeignet ist. Dabei muss berücksichtigt werden, dass die gewählte Weise den Heizkörper an der Wand zu befestigen, des Typs und des Zustands der Wand selbst sowie jeglicher zusätzlich möglichen Kräfte oder Gewichte gerecht wird, bevor die Installation abgeschlossen wird.
- Die mitgelieferten Befestigungsmaterialien sind nur für die Montage an Wänden vorgesehen, die aus solidem Holz, Ziegeln, Beton oder aus Holzrahmenwänden bestehen.

### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

- Die Installation muss den elektrischen Vorschriften entsprechen. Der Heizkörper muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden.
- Der Heizkörper muss unter Verwendung des mit dem Gerät verbundenen Anschlusskabels an die elektrische Versorgung angeschlossen werden.
- Wenn der Heizkörper in einem Badezimmer oder in einem Duschraum montiert wird, muss er mit einem Fehlerstromschutzschalter mit einem Bemessungsfehlerstrom, der 30 mA nicht übersteigt, geschützt werden.



# HEIZKÖRPERBESCHICHTUNGEN EINSATZMÖGLICHKEITEN UND GRENZEN

Für die Beschichtung von Heizkörpern gilt die DIN 55900 „Beschichtungen für Raumheizkörper; Begriffe, Anforderungen, Prüfung“:

**DIN 55900 Teil 1:** Grundbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Grundbeschichtungen

**DIN 55900 Teil 2:** Deckbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Fertiglackierungen

Diese DIN 55900 bildet die Grundlage für die Leistungsbeschreibungen der Oberflächenqualität von Heizkörpern und ist demzufolge in der Regel Bestandteil der Ausschreibungstexte für Heizkörper.

## 1. GELTUNGSBEREICH DER DIN 55900

Im Punkt „1. Geltungsbereich“ dieser Norm (in beiden Teilen) heißt es:

„Diese Norm gilt für Grund-/Deckbeschichtungsstoffe für Raumheizkörper sowie für industriell hergestellte Grundbeschichtungen/Fertiglackierungen von Raumheizkörpern für Warmwasser- und Niederdruck-Dampfheizungen (Heißwasser bis 130 °C).“

Die Lieferung von fertiglackierten, meist einbrennpulverbeschichteten Heizkörpern ist heute Stand der Technik. Somit sind die weiterführenden Ausführungen in DIN 55900 Teil 2 von besonderem Interesse.

In DIN 55900 Teil 2 „Deckbeschichtungsstoffe“ heißt es unter Punkt

„1. Geltungsbereich“ weiter:

„Nicht Gegenstand dieser Norm sind Beschichtungen für Raumheizkörper, die mit einer höheren Vorlauftemperatur als 130 °C betrieben werden und/oder die für Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre bestimmt sind.“

## 2. RÄUME MIT AGGRESSIVER UND/ODER FEUCHTER ATMOSPHÄRE

Das heißt: Sind Heizkörper mit einer Oberflächenbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2 ausgeschrieben, so sind sie in dieser ausgeschriebenen Form nicht geeignet für die Installation zum Beispiel in kritischen Bereichen von Schwimmbädern, Saunen, öffentlichen Toiletten oder in der Nähe von Urinalen.

Diese Feststellung gilt auch für die heute üblichen hochwertigen Einbrennpulverdeckbeschichtungen. Vor der Bestellung von Heizkörpern für derartige Einsatzbedingungen sollte man sich daher über den geplanten

Aufstellungsort des Heizkörpers informieren und die Einsatzgrenzen entsprechend festlegen.

Wird eine Installation von Heizkörpern in Feuchträumen, wie z. B. in Schwimmbädern oder Gewerbebetrieben (Schlachtereien), gewünscht oder gefordert, sind andere Beschichtungen der Oberfläche bzw. entsprechend geeignete Oberflächenbehandlungen zu wählen. Gleiches gilt für Heizkörper in Räumen, die einer Nassreinigung (z. B. Hochdruck-Reiniger) unterzogen werden. Hierfür werden z. B. verzinkte Heizkörper angeboten. Die möglichen Maßnahmen sind gegebenenfalls beim Hersteller zu erfragen.

## 3. INSTALLATIONEN IM SPRÜHBEREICH

Weiter heißt es in DIN 55900 Teil 2 „Deckbeschichtungsstoffe“ unter Punkt „1. Geltungsbereich“:

„Küchen, Badezimmer usw. sowie Plätze außerhalb des Sprühbereiches von Duschen und Toiletten sind dabei nicht als Räume mit aggressiver und/oder feuchter Atmosphäre zu verstehen.“

Damit ist eindeutig definiert, dass der Bereich innerhalb des Sprühbereiches, z. B. unter einem Waschbecken, analog Räumen aggressiver und / oder feuchter Atmosphäre zu verstehen ist und damit nicht in den Geltungsbereich der Norm fällt. Somit können keinerlei Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden, falls Korrosionserscheinungen an diesen innerhalb des Sprühbereiches installierten Heizkörpern auftreten sollten.

Ergibt sich aufgrund der örtlichen Gegebenheiten, z. B. beengte Platzverhältnisse, die Notwendigkeit der Installation von Raumheizkörpern innerhalb des Sprühbereiches, sind spezielle Maßnahmen, z. B. verzinkte Oberflächen, entsprechende Schutzverkleidungen, etc., zu ergreifen. Die möglichen Maßnahmen sind gegebenenfalls beim Hersteller zu erfragen.

## 4. NOTWENDIGKEIT DER REGELMÄSSIGEN BELÜFTUNG

In Verbindung mit der Forderung nach Schutz vor Nässe und Kondenswasser ist auf eine besondere Problematik hinzuweisen. Der Betrieb der Heizkörper sollte in ausreichend belüfteten Räumen erfolgen. Bei modernen Fensterkonstruktionen (verbesserte Fugendichtheit) oder bei innenliegenden Räumen ohne Fenster ist auf eine Be- und Entlüftung der Räume zu achten und eventuell eine

Zwangsbe- und -entlüftung vorzusehen. Abgeschaltete, kalte Heizflächen wirken wie Kühlflächen, an denen sich die Luftfeuchtigkeit der Raumluft als Kondensat niederschlägt. Die kondensierende Luftfeuchtigkeit kann dabei Rostansätze verursachen, die wiederum die Beschichtung zerstören können.

## 5. INNENLIEGENDE BÄDER UND TOILETTENRÄUME

Die Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster ist in der gleichlautenden DIN 18017 Teil 1 und Teil 3 „Lüftung von Bädern und Toilettenräumen ohne Außenfenster“ geregelt.

Hierin sind unter Punkt „3. grundsätzliche Lüftungstechnische und hygienische Anforderungen“ entsprechende stündliche Raumluftwechsel festgelegt. Ist eine regelmäßige Belüftung nicht realisierbar bzw. wird ein permanenter Luftwechsel nicht gewährleistet, wird ein kontinuierlicher Heizkörperbetrieb erforderlich, um den Kühlflächeneffekt zu vermeiden. Dies ist besonders bei innenliegenden Bädern zu beachten. Dabei ist der Nutzer der Heizanlage auf die regelmäßige Beheizung der einzelnen Räume oder die regelmäßige Belüftung aufmerksam zu machen.

## 6. LAGERUNG, INSTALLATION UND BETRIEBSWEISE VON HEIZKÖRPERN

Unter Punkt „5. Anforderungen“ an die Deckbeschichtung gemäß Norm

DIN 55900 Teil 2 heißt es:

„Eine sachgemäße Beförderung, Lagerung und Montage der fertiglackierten Heizkörper sowie Schutz vor mechanischer Beschädigung, Nässe (z. B. Regen, Kondenswasser) und aggressiven Medien (z. B. angemachtem Mörtel, abbindendem Beton) sind notwendig.“ Aus diesen „Anforderungen“ lassen sich wichtige Randbedingungen bezüglich des Transports, der Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern definieren. Die Heizkörper sind trocken und in gut belüfteten Räumen zu lagern.

## 7. REINIGUNG VON HEIZKÖRPERN DIN 55900 TEIL 2 DEFINIERT WEITER:

„Die Fertiglackierung muss ohne nachteilige Veränderung des Lackfilms mit geeigneten wässrigen Haushaltsreinigern zu reinigen sein.“ Geeignete Reinigungsmittel für Lackflächen sind nicht abrasiv (scheuernd) und nicht stark alkalisch oder sauer (chemisch aggressiv).

# UMLEGUNGSTABELLE

## VEREINFACHTES VERFAHREN FÜR DEN NORMAL- UND NIEDERTEMPERATURBEREICH (NT)

Die Umrechnungsfaktoren aus der Tabelle geben an, um wieviel die Heizleistung bei anderen Betriebsbedingungen gegenüber der Normauslegung

**Vorlauftemperatur**  $t_1$  75 °C  
**Rücklauftemperatur**  $t_2$  65 °C  
**Raumtemperatur**  $t_r$  20 °C

zu verändern ist.

Da zur Berechnung der Leistungsangaben bzw. zur Festlegung der Umrechnungsfaktoren ein durchschnittlicher Exponent (1,3) heran-gezogen wurde, kann es zu geringfügigen Leistungsabweichungen beim errechneten Wert kommen. Nach der Formel

$$\Phi_s = \Phi_{HL,i} \times f$$

wird die Normwärmeleistung  $\Phi_s$  eines Heizkörpers ermittelt, die bei den gewählten Betriebsbedingungen den Wärmebedarf  $\Phi_{HL,i}$  abdeckt.

$\Phi_s$  = Normwärmeleistung nach EN 442  
 $\Phi_{HL,i}$  = Wärmebedarf nach EN 2831  
 $f$  = Umrechnungsfaktor aus Tabelle

**Beispiel:** Der Wärmebedarf eines Raumes beträgt nach EN 12831 - 600 Watt  
 Auslegungsdaten:  $t_1$  65 °C,  $t_2$  55 °C,  $t_r$  22 °C  
 Der Faktor  $f$  laut Tabelle = **1,43**

| VORLAUF-TEMP. °C | RÜCKLAUF-TEMP. °C | RAUMLUFTTEMPERATUR °C |      |      |             |      |      |      |
|------------------|-------------------|-----------------------|------|------|-------------|------|------|------|
|                  |                   | 12                    | 15   | 18   | 20          | 22   | 24   | 26   |
| 90               | 80                | 0,61                  | 0,64 | 0,68 | 0,71        | 0,74 | 0,77 | 0,81 |
|                  | 70                | 0,67                  | 0,72 | 0,76 | 0,80        | 0,83 | 0,87 | 0,91 |
| 80               | 70                | 0,74                  | 0,79 | 0,84 | 0,88        | 0,93 | 0,97 | 1,03 |
|                  | 60                | 0,83                  | 0,89 | 0,96 | 1,01        | 1,07 | 1,13 | 1,20 |
|                  | 50                | 0,96                  | 1,04 | 1,13 | 1,20        | 1,28 | 1,37 | 1,47 |
| <b>75</b>        | <b>65</b>         | 0,82                  | 0,88 | 0,95 | <b>1,00</b> | 1,05 | 1,12 | 1,18 |
|                  | 60                | 0,88                  | 0,94 | 1,02 | 1,08        | 1,14 | 1,21 | 1,29 |
|                  | 55                | 0,94                  | 1,01 | 1,10 | 1,17        | 1,24 | 1,32 | 1,42 |
| 70               | 65                | 0,87                  | 0,94 | 1,01 | 1,07        | 1,13 | 1,19 | 1,27 |
|                  | 60                | 0,93                  | 1,00 | 1,08 | 1,15        | 1,22 | 1,30 | 1,39 |
|                  | 55                | 0,99                  | 1,08 | 1,17 | 1,25        | 1,33 | 1,42 | 1,53 |
|                  | 50                | 1,07                  | 1,17 | 1,28 | 1,37        | 1,47 | 1,58 | 1,71 |
| 65               | 60                | 0,98                  | 1,07 | 1,16 | 1,23        | 1,31 | 1,40 | 1,50 |
|                  | 55                | 1,05                  | 1,15 | 1,26 | 1,34        | 1,43 | 1,54 | 1,66 |
|                  | 50                | 1,14                  | 1,25 | 1,37 | 1,47        | 1,59 | 1,71 | 1,86 |
|                  | 45                | 1,24                  | 1,37 | 1,52 | 1,64        | 1,78 | 1,94 | 2,13 |
| 60               | 55                | 1,13                  | 1,23 | 1,36 | 1,45        | 1,56 | 1,68 | 1,82 |
|                  | 50                | 1,22                  | 1,34 | 1,48 | 1,60        | 1,73 | 1,87 | 2,05 |
|                  | 45                | 1,33                  | 1,47 | 1,65 | 1,78        | 1,94 | 2,13 | 2,36 |
|                  | 40                | 1,47                  | 1,64 | 1,86 | 2,03        | 2,24 | 2,50 | 2,80 |
| 55               | 50                | 1,31                  | 1,45 | 1,62 | 1,75        | 1,90 | 2,07 | 2,28 |
|                  | 45                | 1,43                  | 1,60 | 1,80 | 1,96        | 2,15 | 2,37 | 2,64 |
|                  | 40                | 1,59                  | 1,78 | 2,03 | 2,24        | 2,48 | 2,78 | 3,15 |
|                  | 35                | 1,78                  | 2,03 | 2,36 | 2,64        | 2,99 | 3,43 | 4,02 |
| 50               | 45                | 1,56                  | 1,75 | 1,98 | 2,17        | 2,40 | 2,67 | 3,00 |
|                  | 40                | 1,73                  | 1,96 | 2,25 | 2,50        | 2,79 | 3,15 | 3,61 |
|                  | 35                | 1,94                  | 2,24 | 2,63 | 2,96        | 3,38 | 3,92 | 4,64 |
|                  | 30                | 2,24                  | 2,64 | 3,20 | 3,70        | 4,39 | 5,39 | 6,99 |
| 45               | 40                | 1,90                  | 2,17 | 2,53 | 2,83        | 3,19 | 3,66 | 4,25 |
|                  | 35                | 2,15                  | 2,50 | 2,96 | 3,37        | 3,89 | 4,58 | 5,52 |

$$\Phi_s = \Phi_{HL,i} \times f = 600 \text{ Watt} \times 1,43 = 858 \text{ Watt}$$

**Es ist ein Heizkörper einzubauen, der unter Normbedingungen (75/65/20) 858 Watt abgibt.**

## GENAUES VERFAHREN ZUR LEISTUNGSERMITTLUNG FÜR DEN NORMAL- UND NIEDERTEMPERATUR-BEREICH (NT)

Nach der Formel  $\Phi = \Phi_s \left[ \frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$

können alle vom Normzustand abweichenden Leistungen berechnet werden.

$\Phi$  = Leistung des Heizkörpers [W]

$\Phi_s$  = Normleistung des Heizkörpers nach EN 442 [W]

$\Delta T$  = arithmetische Heizkörperübertemperatur [K]

$\Delta T_s$  = arithmetische Heizkörperübertemperatur 50 K bei Normzustand 75 °C / 65 °C / 20 °C

$n$  = Heizkörperexponent

**Hinweis:**

wenn die Bedingung  $c = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$

erfüllt ist, werden die Übertemperaturen logarithmisch bestimmt.

$$\Delta T_{\text{arithmetisch}} = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_r$$

$$\Delta T_{\text{logarithmisch}} = \frac{t_1 - t_2}{\ln \frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}}$$

# PRODUKTBESCHREIBUNG & LIEFERUMFANG

## PRÜFZEICHEN

Die Anforderungen, welche diese Qualitätszeichen an uns stellen, bieten Ihnen Sicherheit, höchste Heizleistung und beste Produktqualität. Die Garantiebedingungen von **COSMO** Designheizkörpern sind der Montageanleitung zu entnehmen, welche jedem **COSMO** Designheizkörper beige packt ist.



**COSMO** Bad- und Designheizkörper sind hochwertige Markenprodukte, die durch ihre große Auswahl an Modellen und Ausführungen für alle Anwendungsbereiche geeignet sind. Je nach Modell stehen Ihnen folgende Ausführungen zur Verfügung:

### AUSFÜHRUNGEN MIT KLASSISCHEM ANSCHLUSS

Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

### AUSFÜHRUNGEN MIT VENTILMITTENANSCHLUSS

Lieferung montagefertig mit werkseitig vormontierten Blind- und Entlüftungsstopfen sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe. Eine beige packte Ventilanschlussarmatur mit Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe bei Modell BERLIN-VM, BERLIN-T VM, PIATO, und GRAZ-VM.

### AUSFÜHRUNG ALS RAUMTEILER

Das Modell FLORENZ-T wird als Raumteiler eingesetzt. Durch eine individuelle Raumtrennung wird Florenz-T zum attraktiven Gestaltungselement für jeden Wohnbereich. Die Lieferung erfolgt inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen sowie mit Wand- und Bodenbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

### AUSFÜHRUNG ALS REINER ELEKTROBETRIEB

Die rein elektrischen Designheizkörper der Familie PIATO SPA-E, NEWA-E, TARA-E, LEVO-E, BERLIN-E, und WIEN-E sind für eine reine Elektroheizung ohne Anschluss an das Zentralheizungssystem konzipiert. Selbstregelleffekt – das temperaturabhängige PTC-Heizelement regelt die Temperatur der Wärmeträgerflüssigkeit im Heizkörper eigenständig - nicht einstellbar - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes. Die Lieferung erfolgt inklusive Wandbefestigung in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

### BETRIEBSBEDINGUNGEN

Bei allen **COSMO** Modellen ist eine maximale Betriebstemperatur von 110 °C festgelegt.

Betriebsbedingungen und Wasserbeschaffenheit nach VDI 2035 sind ebenso wie die branchenüblichen Montagevorschriften einzuhalten.

### BEFESTIGUNGSSET

An der Rückseite jedes Bad- und Designheizkörpers befindet sich eine Wandbefestigung, die die Ausrichtung des Heizkörpers in horizontaler und vertikaler Richtung ermöglicht.

### OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Hochwertige, umweltfreundliche 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, ATL-Grundierung mit Elektrotacklack unter Verwendung wasserlöslicher Lacke.

### VERPACKUNG

Auflagenschutz, Sichtflächenschutz, 2-wellige Kartontage und PE-Folie

### STARKE MARKENPRODUKTE MIT HÖCHSTER QUALITÄT

Neben der hohen Designkompetenz und Innovationsfreudigkeit bieten wir unseren Kunden starke Marken mit höchsten Qualitätsstandards. Die Produktionsabläufe sämtlicher Fertigungsstandorte sind ISO-zertifiziert. Die Qualitäts- und Leistungsangaben der **COSMO** Designheizkörper werden von anerkannten europäischen Instituten geprüft.

AUSSCHREIBUNGSTEXT

POS. STK. BESCHREIBUNG

COSMO BADHEIZKÖRPER „CLASSIC CHROM “ UND „CLASSIC CHROM GEBOGEN“

Badheizkörper chrom, mit eingesetzten waagrechten Rundrohren Durchmesser 22mm und senkrechten, außenseitig abgerundeten Profilrohren 45x30mm, in einem Speziallötverfahren ohne sichtbare Lötnahte verbunden. Lieferung inkl. Blind- und Entlüftungsstopfen sowie Befestigungsset. Wärmeleistungen nach ÖNORM EN 442. Betriebsdruck: 10 bar/ 110° C bzw. Prüfdruck 13 bar

Beschichtung: verchromt

Produktfamilien:  
CLASSIC CHROM Bauhöhen: 760, 1150, 1450, 1750 mm  
CLASSIC CHROM Baulängen: 500 und 600mm  
GEBOGEN Anschlüsse: 4x G ½" I.G.

COSMO BAD- UND DESIGNHEIZKÖRPER

bestehend aus runden bzw. flachen Stahl-Präzisionsheiz- und -Sammelrohren mittels Widerstandspress-Schweißverfahren (keine sichtbaren Schweißnähte) verbunden, sämtliche Rohrenden werden mittels Spezialreib-Schweißverfahren verschlossen, als Standard- bzw. Ventilausführung bei BERLIN-VM, BERLIN-T VM, GRAZ-VM, und PIATO ist eine Anschlussarmatur in Eckform inkl. Abdeckrosette, geeignet für Zweirohranlagen, optional bestellbar. Einstellung des kv-Wertes von 0,12 bis 0,48) erhältlich. Max. Betriebsüberdruck 10 bar, Modell PIATO, PIATO CHIUSO, PIATO SPA 5 bar bzw. Prüfüberdruck 6,5 bar, max. Betriebstemperatur: 110 °C, Wärmeleistung geprüft nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen (bei Ventilausführung werkseitig vormontiert) sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit des Heizkörpers (bei FLORENZ-T als Raumteilerausführung ein zusätzliches Bodenbefestigungsset), nasszellenfeste 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundbeschichtung mit hochwertiger Elektrotauchlackierung, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung. Einbaumöglichkeit für Elektroheizelement (Ausnahme: FLORENZ-T).

Beschichtung: klassische Ausführung RAL 9016 (Verkehrsweiß)  
div. RAL- bzw. Sanitärfarbtöne nach Farbpalette

Produktfamilien:  
STANDARD Bauhöhen: 714, 1134, 1500 bzw. 1764 mm, Baulängen: 400, 500, 600 750 bzw. 900 mm, Anschlüsse: 4 x G ½ I.G

STANDARD-M Bauhöhen: 714, 1134, 1500 bzw. 1764 mm, Baulängen: 400, 500, 600 750 bzw. 900 mm, Anschlüsse: 2 x G 3/4 A.G. und 4 x G 1/2 I.G.

STANDARD GEBOGEN Bauhöhen: 714, 1134, 1500 bzw. 1764 mm, Baulängen: 400, 498, 596, 742 und 887mm, Anschlüsse: 4 x G ½ I.G

STANDARD-M GEBOGEN Bauhöhen: 714, 1134, 1500 bzw. 1764 mm, Baulängen: 498, 596, 742 und 887 mm, Anschlüsse: 4 x G ½ I.G

STANDARD ELEKTRO Bauhöhen: 1136 und 1766 mm, Baulängen: 500 und 600  
Bautiefe (inkl. Wandabstand): bei Baulänge 500 ..... 97 - 109 mm, bei Baulänge 600 ..... 97 - 109 mm

STANDARD ELEKTRO GEBOGEN Bauhöhen: 1136 und 1766 mm, Baulängen: 498 und 596  
Bautiefe (inkl. Wandabstand): bei Baulänge 498 ..... 119 - 131 mm, bei Baulänge 596 ..... 128 - 140 mm

|           |        |
|-----------|--------|
| Typ:      | Watt:  |
| Bauhöhe:  | Stück: |
| Baulänge: |        |

AUSSCHREIBUNGSTEXT

| POS.      | STK.   | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |          |        |           |  |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|--------|-----------|--|
|           |        | <div>COSMO DESIGNHEIZKÖRPER - FLACHROHRHEIZKÖRPER</div> <div><div><div>PIATO</div><div>Bauhöhen: 790, 1222 und 1510 mm<br/>Baulängen: 500, 600, 700, 800 mm<br/>Bautiefe: (inkl. Wandabstand) 93 - 105 mm<br/>Anschlüsse: 6 x G 1/2 I.G., 1 x Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und 3 x Blindstopfen G 1/2</div></div><div><div>PIATO CHIUSO</div><div>Bauhöhen: 1150, 1510 und 1870 mm<br/>Baulängen: 500, 600 mm<br/>Bautiefe: (inkl. Wandabstand) 93 - 105 mm<br/>Anschlüsse: 6 x G 1/2 I.G., 1 x Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und 3 x Blindstopfen G 1/2</div></div><div><div>PIATO SPA</div><div>Bauhöhen: 1122, 1514 und 1906 mm<br/>Baulängen: 500, 600 mm<br/>Bautiefe: (inkl. Wandabstand) 93 - 105 mm<br/>Anschlüsse: 8 x G 1/2 I.G., 1 x Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und 5 x Blindstopfen G 1/2</div></div><div><div>PIATO SPA-E<br/>REIN ELEKTRISCH</div><div>Bauhöhen: 1122, 1514 und 1906 mm<br/>Baulängen: 500, 600 mm<br/>Bautiefe: (inkl. Wandabstand) 93 - 105 mm</div></div></div> |      |       |          |        |           |  |
|           |        | <table><tr><td>Typ:</td><td>Watt:</td></tr><tr><td>Bauhöhe:</td><td>Stück:</td></tr><tr><td>Baulänge:</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Typ: | Watt: | Bauhöhe: | Stück: | Baulänge: |  |
| Typ:      | Watt:  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |          |        |           |  |
| Bauhöhe:  | Stück: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |          |        |           |  |
| Baulänge: |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |          |        |           |  |

AUSSCHREIBUNGSTEXT

| POS.      | STK. | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |      | <p>COSMO DESIGNHEIZKÖRPER - RUNDROHRHEIZKÖRPER</p> <p><b>BERLIN</b><br/><b>BERLIN-VM</b>      Bauhöhen: 796, 1196 und 1756 mm, Baulängen: 500, 600, 750 und 900 mm<br/>Bautiefe (inkl. Wandabstand): 97 - 109 mm<br/>Anschlüsse: BERLIN: 2 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)<br/>Anschlüsse BERLIN-VM: 2 x G 3/4 A.G. (für Ventil-Anschlussarmatur) bzw. 2 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)</p> <p><b>BERLIN-T VM</b>      Bauhöhen: 1196 und 1756 mm, Baulängen: 500, 600, 750 und 900 mm<br/>Bautiefe (inkl. Wandabstand): 113 - 125 mm<br/>Anschlüsse: 2 x G 3/4 A.G. (für Ventil-Anschlussarmatur) und 4 x G 1/2 I.G.</p> <p><b>PISA</b>      Bauhöhen: 1022, 1262, 1502 und 1742 mm, Baulängen: 600, 750, 900 mm, Bautiefe (inkl. Wandabstand): 97 - 109 mm<br/>Anschlüsse: 4 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)</p> <p><b>WIEN „NEU“</b>      Bauhöhen: 794, 1194 und 1754 mm, Baulängen: 500, 600 und 750 mm,<br/>Bautiefe (inkl. Wandabstand): 97 - 109 mm<br/>Anschlüsse: 4 x G 1/2 I.G. oben und unten</p> <p><b>BERLIN</b><br/><b>Modernisierung</b>      Bauhöhen: 1196, 1756 mm<br/>Baulängen: 500 und 600 mm<br/>Bautiefe (inkl. Wandabstand): ohne Distanzringe 97 – 109, mit 1 Distanzring-Set: 109 – 121, mit 2 Distanzring-Sets: 121 – 133,<br/>mit 3 Distanzring-Sets 133 – 145<br/>für Nabenabstände: 500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm<br/>Anschlüsse: 2 x G 1/2 I.G. unten, 2 x G 1/2 I.G. seitlich, links oder rechts und 1 x G 1/4 I.G. für Entlüftungstopfen</p> <p><b>BERLIN-T</b><br/><b>Modernisierung</b>      Bauhöhen: 1194, 1754 mm<br/>Baulängen: 500 und 600 mm<br/>Bautiefe (inkl. Wandabstand): ohne Distanzringe 113 – 125, mit 1 Distanzring-Set 125 – 137, mit 2 Distanzring-Sets: 137 – 149,<br/>mit 3 Distanzring-Sets: 149 – 161<br/>für Nabenabstände: 500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm<br/>Anschlüsse: 2 x G 1/2 I.G. unten, 2 x G 1/2 I.G. seitlich, links oder rechts und 2 x G 1/2 I.G. oben</p> <p><b>WIEN- /</b><br/><b>WIEN Links-</b><br/><b>Modernisierung</b>      Bauhöhen: 1196, 1756 mm<br/>Baulängen: 500 und 600 mm<br/>Bautiefe (inkl. Wandabstand): ohne Distanzringe: 97 – 109, mit 1 Distanzring-Set: 109 – 121, mit 2 Distanzring-Sets: 121 – 133,<br/>mit 3 Distanzring-Sets: 133 – 145<br/>für Nabenabstände: 500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm<br/>Anschlüsse: 2 x G 1/2 I.G. unten, 2 x G 1/2 I.G. seitlich, links oder rechts und 1 x G 1/4 I.G. für Entlüftungstopfen</p> <p><b>FLORENZ-T</b>      Bauhöhen: 1194, 1754 und 2154 mm, Baulängen: 500, 600, 750 und 900 mm<br/>Bautiefe (inkl. Wandabstand): bei Baulänge 500 ..... 544 - 556 mm, bei Baulänge 600 ..... 644 - 656 mm,<br/>bei Baulänge 750 ..... 794 - 806 mm, bei Baulänge 900 ..... 944 - 956 mm<br/>Anschlüsse: 5 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/2 I.G. (Blindmuffe für Bodenbefestigung)</p> <p><b>GRAZ</b><br/><b>GRAZ-VM</b>      Bauhöhen: 796, 1196 und 1756 mm<br/>Baulängen: 498, 596, 742 bzw. 887 mm<br/>Bautiefe (inkl. Wandabstand): bei Baulänge 498 ... 119 - 131 mm, bei Baulänge 596 ... 128 - 140 mm<br/>bei Baulänge 742 ... 146 - 158 mm, bei Baulänge 887 ... 164 - 176 mm<br/>Anschlüsse    GRAZ: 2 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)<br/>                  GRAZ-VM: 2 x G 3/4 A.G. (für Ventil-Anschlussarmatur) bzw. 2 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)</p> |
| Typ:      |      | Watt:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bauhöhe:  |      | Stück:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Baulänge: |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

# AUSSCHREIBUNGSTEXT

## POS. STK. BESCHREIBUNG

### COSMO DESIGNHEIZKÖRPER

#### PTC-ELEKTRO- HEIZELEMENT

aus rostfreiem Stahl, mit Gewindestück G 1/2, Selbstregeleffekt – Das temperaturabhängige PTC-Heizelement regelt die Wassertemperatur im Heizkörper eigenständig – nicht einstellbar – durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.  
Zur Regelung der Raumtemperatur und Programmierung von Heizzeiten ( morgens, abends ) ist das „Funkregelset“ erforderlich.

Leistungsaufnahme: 300, 600 oder 900 Watt bei 60 °C, AC 230 Volt  
Ausführung: mit Schukostecker (IP 64) bzw. mit Schukostecker und Schalter (IP 40)

#### SPEZIAL- ANSCHLUSSSTÜCK

verchromtes T-Stück für den Einbau eines Elektroheizelements bei PIATO, PIATO CHIUSO, BERLIN, WIEN, GRAZ Designheizkörper und STANDARD bzw. CLASSIC CHROM (Standardausführung)

#### FUNKREGELSET

Digital Raumthermostat mit Funkübertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Bad- und Designheizkörper. Der Funksender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.  
Mit der BOOST-Funktion kann ein Dauerbetrieb (ohne Thermostatfunktion) von 10-120 Minuten ausgelöst werden.  
Mit 9 vorgespeicherten und 4 individuell programmierbaren Programmen.  
Das Funkregelset ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet.

#### DESIGNHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH

Rein elektrische Designheizkörper mit eingebautem PTC-Elektroheizelement bestehend aus runden Stahl-Präzisionsheiz- und -Sammelrohren mittels Widerstandspress-Schweißverfahren (keine sichtbaren Schweißnähte) verbunden. Selbstregeleffekt - Das temperaturabhängige PTC-E-Heizelement regelt die Temperatur der Wärmeträgerflüssigkeit im Heizkörper eigenständig - nicht einstellbar - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes. Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit des Heizkörpers, naßzellenfeste 2-Schicht-Lackierung nach 55900, Grundbeschichtung mit hochwertiger Elektrotauchlackierung, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung.

Beschichtung: klassische Ausführung RAL 9016 (Verkehrsweiß)  
div. RAL- bzw. Sanitärfarbtöne nach Farbpalette

#### PRODUKTFAMILIEN:

#### BERLIN-E REIN ELEKTRISCH

Bauhöhen: 796, 1196 und 1756 mm  
Baulängen: 500 und 600 mm  
Tiefe (inkl. Wandabstand): 97 - 109 mm

#### WIEN-E WIEN-E LINKS REIN ELEKTRISCH

Bauhöhen: 796, 1196 und 1756 mm  
Baulängen: 500 und 600 mm  
Tiefe (inkl. Wandabstand): 97 - 109 mm

Typ:

Watt:

Bauhöhe:

Stück:

Baulänge:



AUSSCHREIBUNGSTEXT

POS. STK. BESCHREIBUNG

COSMO VM-SPA-DESIGNHEIZKÖRPER

bestehend aus runden Stahl-Präzisionsheiz- und -Sammelrohren mittels Widerstandspress-Schweißverfahren (keine sichtbaren Schweißnähte) verbunden, sämtliche Rohrenden werden mittels Spezialreib-Schweißverfahren verschlossen. Als Ventil-Mittenanschlussausführung mit beige packter Anschlussarmatur in Eckform inkl. einer formschönen Mittenanschlussblende in der jeweiligen Farbe der vertikalen Softline-Einfassungen, geeignet für Zweirohranlagen, Einstellung des  $k_v$ -Wertes von 0,12 bis 0,48 erhältlich. Die vertikalen Softline-Einfassungen sind aus hochwertigen 3 mm Aluminium-profilen gefertigt. Max. Betriebsüberdruck 10 bar, bzw. Prüfüberdruck 13 bar, max. Betriebstemperatur: 110 °C, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen (werksseitig vor-montiert) sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit des Heizkörpers, nasszellenfeste 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundbeschichtung mit hochwertiger Elektrotauchlackierung, fertig lackiert mit einer elektrostatischen Pulverbeschichtung. Einbaumöglichkeit für Elektroheizelement.

Beschichtung: klassische Ausführung RAL 9016 (Verkehrsweiß)  
div. RAL- bzw. Sanitärfarbtöne nach Farbpalette

Produktfamilien:

BERLIN-VM SPA

Bauhöhen: 1204, 1444 und 1764 mm  
Baulängen: 508, 608 und 758 mm  
Bautiefe (inkl. Wandabstand): 102 - 114 mm

Anschlüsse: 2 x G 3/4 A.G. (für Ventil-Anschluss-armatur) bzw. 2 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)

WIEN-VM SPA / WIEN-VM SPA Linksausführung

Bauhöhen: 1204, 1444 und 1764 mm  
Baulängen: 505, 605 und 755 mm  
Bautiefe (inkl. Wandabstand): 102 - 114 mm

Anschlüsse: 2 x G 3/4 A.G. (für Ventil-Anschluss-armatur) bzw. 2 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)

COSMO DESIGNHEIZKÖRPER LEVO

Designheizkörper LEVO, ausgeführt als Vertikalheizkörper mit vorgesetzter Planfrontfläche und gebogenen, umlaufenden Seitenabschlüssen ohne Fugen, Frontfläche und Seitenabschlüsse doppelseitig verzinkt, Ausführung als Typ 11 mit einer wasserführenden Platte mit Konvektionsblech oder als Typ 21 mit zwei wasserführenden Platten mit Konvektionsblech; Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 mit hoch korrosionsbeständiger elektrophoretischer Grundierung und Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900; montagefertig inklusive Wandschienen gemäß VDI 6036, AK 1 und 2, Schrauben und Dübeln, Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufan-schluss an die Warmwasserheizungsanlage von unten, plus zusätzlich 4 Anschlüsse G 1/2" IG seitlich nach unten und oben, Lieferung inklusive Blind- und Entlüf-tungsstopfen;

Prüfüberdruck: 8 bar;  
Betriebsüberdruck: 6 bar;  
Betriebstemperatur: 110 °C

COSMO DESIGNHEIZKÖRPER TARA

Designheizkörper TARA, ausgeführt als Vertikalheizkörper mit vorgesetzter Planfrontfläche und geraden, umlaufenden Seitenabschlüssen ohne Fugen, Frontfläche und Seitenabschlüsse doppelseitig verzinkt, Ausführung als Typ 11 mit einer wasserführenden Platte mit Konvektionsblech oder als Typ 21 mit zwei wasserführenden Platten mit Konvektionsblech; Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 mit hoch korrosionsbeständiger elektrophoretischer Grundierung und Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900; montagefertig inklusive Wandschienen gemäß VDI 6036, AK 1 und 2, Schrauben und Dübeln, Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage von unten, plus zusätzlich 4 Anschlüsse G 1/2" IG seitlich nach unten und oben, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen;

Prüfüberdruck: 8 bar;  
Betriebsüberdruck: 6 bar;  
Betriebstemperatur: 110 °C

Produktfamilien:

LEVO und TARA Type11 und 21

Bauhöhen: 1800, 1950 und 2100 mm  
Baulängen: 300, 450, 600 und 750 mm

LEVO effektive Baulängen: 380, 530, 680 und 830 mm  
TARA effektive Baulängen: 325, 475, 625 und 775 mm

LEVO und TARA Type 11

Bautiefe (inkl. Wandabstand): 89 mm

LEVO und TARA Type 21

Bautiefe (inkl. Wandabstand): 113 mm

|           |        |
|-----------|--------|
| Typ:      | Watt:  |
| Bauhöhe:  | Stück: |
| Baulänge: |        |

AUSSCHREIBUNGSTEXT

| POS. STK. BESCHREIBUNG |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | <p><b>COSMO LEVO-E DESIGNHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH</b></p> <p>Rein elektrischer Designheizkörper LEVO-E, ausgeführt als Vertikalheizkörper mit vorgesetzter Planfrontfläche und gebogenen, umlaufenden Seitenabschlüssen ohne Fugen, Frontfläche und Seitenabschlüsse doppelseitig verzinkt, Ausführung als Typ 11 mit einer wasserführenden Platte und einem Konvektionsblech , Heizkörper betriebsfertig, werkseitig mit integriertem Heizelement und einer Wasser-Glykolfüllung, druck- und funktionsgeprüft. Regelung mittels batteriebetriebenen Funkthermostat 868 Mhz</p> <p>Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 mit hoch korrosionsbeständiger elektrophoretischer Grundierung und Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900;</p> <p>montagefertig inklusive Wandschienen gemäß VDI 6036 AK 1 u. 2, Schrauben und Dübel</p> <p>zugelassen gemäß EN 60.335-1, EN 60.335-2-30, Schutzklasse II, Schutzart IP 44 (IP X4) 1,2 m Anschlusskabel mit abisolierten Kabelenden zum Anschluss an 230 V Unterputzdose</p> <p><b>COSMO TARA-E DESIGNHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH</b></p> <p>Rein elektrischer Designheizkörper TARA-E, ausgeführt als Vertikalheizkörper mit vorgesetzter Planfrontfläche und geraden, umlaufenden Seitenabschlüssen ohne Fugen, Frontfläche und Seitenabschlüsse doppelseitig verzinkt, Ausführung als Typ 11 mit einer wasserführenden Platte und einem Konvektionsblech, Heizkörper betriebsfertig, werkseitig mit integriertem Heizelement und einer Wasser-Glykolfüllung, druck- und funktionsgeprüft. Regelung mittels batteriebetriebenen Funkthermostat 868 Mhz</p> <p>Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 mit hoch korrosionsbeständiger elektrophoretischer Grundierung und Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900;</p> <p>montagefertig inklusive Wandschienen gemäß VDI 6036 AK 1 u. 2, Schrauben und Dübel</p> <p>zugelassen gemäß EN 60.335-1, EN 60.335-2-30, Schutzklasse II, Schutzart IP 44 (IP X4), 1,2 m Anschlusskabel mit abisolierten Kabelenden zum Anschluss an 230 V Unterputzdose</p> <p>Produktfamilien:</p> <p><b>LEVO-E rein elektrisch und TARA-E rein elektrisch Type11</b></p> <p>Bauhöhen: 1800, 1950 und 2100 mm<br/>Baulängen: 300, 450, 600 und 750 mm<br/>Tiefe (inkl. Wandabstand): 89 mm</p> <p>LEVO-E effektive Bauängen: 380, 530, 680 und 830 mm<br/>TARA-E effektive Baulängen: 325, 475, 625 und 775 mm</p> |
| Typ:                   | Watt:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bauhöhe:               | Stück:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Baulänge:              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

AUSSCHREIBUNGSTEXT

| POS.      | STK.   | BESCHREIBUNG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |       |          |        |           |  |
|-----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|--------|-----------|--|
|           |        | <p><b>COSMO DESIGNHEIZKÖRPER NEWA</b></p> <p>Der NEWA ist ein Designheizkörper mit Mittenanschluss.<br/>Er hat trotz Heizkörper und Frontpaneel eine sehr schmale Bauweise und weiche Konturen. Entscheidet man sich für die NEWA RAL9016 Ausführung, werden Heizkörper und Frontpaneel in RAL 9016 Verkehrsweiß geliefert. Mit der Ausführung NEWA farbig können Heizkörper und Frontpaneel und HTH-1,2 oder 3- in verschiedenen RAL-, Sanitär- und Spezialfarben gegen Aufpreis gestaltet werden.<br/>Der Heizkörper NEWA kann nicht verzinkt geliefert werden. (verpackt u. geliefert in Holzkiste)</p> <p>Ausführungen: Type 10<br/>Bauhöhen: 1430, 1730 mm,<br/>Baulänge: 514 mm,<br/>Bautiefe: ~12 mm (mit Wandabstand 77-89 mm)</p> <p>Betriebsüberdruck: 6 bar<br/>Prüfüberdruck: 8 bar<br/>Betriebstemperatur: 100°C</p> <p>Anschlüsse: Der Anschluss erfolgt über den Mittenanschluss: 2 x G 1/2"IG (50 mm) plus 4 x G1/2" IG, inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen.</p> <p>Befestigungsset: Zur Montage der 4 Wandfüße müssen Bohrungen an der Wand vorgenommen werden. Daraufhin werden die Montagestutzen mittels Senkrechtbohrung befestigt.</p> <p>Nicht inkludiert:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Handtuchhalter (Standardausführung RAL 9016 oder RAL-, Sanitär- und Spezialfarben):<ul style="list-style-type: none"><li>- geschlossener Bügel</li><li>- offener Bügel</li></ul>Es können bis zu 3 Handtuchhalter an den dafür vorgesehenen Punkten montiert werden. Auch nachrüstbar ohne Heizkörperdemontage.</li><li>• Ventil- Anschlussarmaturen</li></ul> <p>Inkludiert:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Blindstopfen ½"</li><li>• Entlüftungsstopfen ½"</li><li>• 4-teilige Wandbefestigung</li></ul> <p><b>COSMO NEWA-E DESIGNHEIZKÖRPER REIN ELEKTRISCH</b></p> <p>Der rein elektrische NEWA-E ist für eine reine Elektroheizung ohne Anschluss an das Zentralheizungssystem konzipiert. Er verfügt über eine selbstregelnde PTC-Heizfolie. Die Lieferung erfolgt inklusive Wandbefestigung in der jeweiligen Heizkörperfarbe.<br/>Der elektrische Anschluss mit 230 V AC hat die Type Schutzart IP24.</p> <p>Er hat trotz Heizkörper und Frontpaneel eine sehr schmale Bauweise und weiche Konturen. Entscheidet man sich für die NEWA-E RAL9016 Ausführung, werden Heizkörper und Frontpaneel in RAL 9016 Verkehrsweiß geliefert. Mit der Ausführung NEWA-E farbig können Heizkörper und Frontpaneel und HTH-1,2 oder 3- in verschiedenen RAL-, Sanitär- und Spezialfarben gegen Aufpreis gestaltet werden.<br/>(verpackt u. geliefert in Holzkiste)</p> <p>Ausführungen: Type 10<br/>Bauhöhen: 1430, 1730 mm,<br/>Baulänge: 514 mm,<br/>Bautiefe mit Wandabstand: 61 - 73 mm</p> <p>Befestigungsset: Zur Montage der 4 Wandfüße müssen Bohrungen an der Wand vorgenommen werden. Daraufhin werden die Montagestutzen mittels Senkrechtbohrung befestigt.</p> <p>Nicht inkludiert:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Handtuchhalter (Standardausführung RAL 9016 oder RAL-, Sanitär- und Spezialfarben):<ul style="list-style-type: none"><li>- geschlossener Bügel</li><li>- offener Bügel</li></ul>Es können bis zu 3 Handtuchhalter an den dafür vorgesehenen Punkten montiert werden. Auch nachrüstbar ohne Heizkörperdemontage.</li></ul> <p>Inkludiert:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4-teilige Wandbefestigung</li><li>• Programmierbares FUNK-Thermostat und Empfänger</li></ul> |      |       |          |        |           |  |
|           |        | <table><tr><td>Typ:</td><td>Watt:</td></tr><tr><td>Bauhöhe:</td><td>Stück:</td></tr><tr><td>Baulänge:</td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Typ: | Watt: | Bauhöhe: | Stück: | Baulänge: |  |
| Typ:      | Watt:  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |          |        |           |  |
| Bauhöhe:  | Stück: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |          |        |           |  |
| Baulänge: |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |       |          |        |           |  |

## DIE BUNTE WELT DER **COSMO** **BAD- & DESIGNHEIZKÖRPER**

### **COSMO** STANDARDFARBE

Verkehrsweiß <sup>3</sup> RAL 9016

### RAL-FARBEN.

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Reinweiß                 | RAL 9010      |
| Cremeweiß                | RAL 9001      |
| Lemon Glow               | RAL 250-2     |
| Verkehrsgelb             | RAL 1023      |
| Zitronengelb             | RAL 1012      |
| Goldgelb                 | RAL 1004      |
| Currygelb                | RAL 1027      |
| Pastelltürkis            | RAL 6034      |
| Taubenblau               | RAL 5014      |
| Azurblau                 | RAL 5009      |
| Himmelblau               | RAL 5015      |
| Verkehrsblau             | RAL 5017      |
| Nachtblau                | RAL 5022      |
| Ultramarinblau           | RAL 5002      |
| Grünblau                 | RAL 5001      |
| Tiefschwarz <sup>3</sup> | RAL 9005      |
| Schwarzgrau              | RAL 7021      |
| Dahliengelb              | RAL 1033      |
| Pastellorange            | RAL 2003      |
| Reinorange               | RAL 2004      |
| Feuerrot                 | RAL 3000      |
| Weinrot                  | RAL 3005      |
| Rotviolett               | RAL 4002      |
| Purpurviolett            | RAL 4007      |
| Signalviolett            | RAL 4008      |
| Mauve Haze               | RAL 290 70 20 |
| Mystic Purple            | RAL 290 40 45 |
| Pastellviolett           | RAL 4009      |
| Hellrosa                 | RAL 3015      |
| Altrosa                  | RAL 3014      |
| Weißgrün                 | RAL 6019      |
| Modern green             | RAL 120 80 60 |

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| E-Green                    | RAL 120 70 70 |
| Green Apple                | RAL 150 60 60 |
| Minttürkis                 | RAL 6033      |
| Blaugrün                   | RAL 6004      |
| Schokoladenbraun           | RAL 8017      |
| Graubraun                  | RAL 8019      |
| Caffé Latte                | RAL 040 80 05 |
| Lichtgrau                  | RAL 7035      |
| Fenstergrau                | RAL 7040      |
| Silbergrau                 | RAL 7001      |
| Staubgrau                  | RAL 7037      |
| Steingrau <sup>3</sup>     | RAL 7030      |
| Braungrau                  | RAL 7013      |
| Schiefergrau               | RAL 7015      |
| Anthrazitgrau <sup>3</sup> | RAL 7016      |
| Graphitgrau <sup>3</sup>   | RAL 7024      |
| Weißaluminium              | RAL 9006      |
| Graualuminium              | RAL 9007      |

### SANITÄRFARBEN.

|             |       |
|-------------|-------|
| Jasmin      | S0075 |
| Pergamon    | S0091 |
| Natura      | S0094 |
| Bahamabeige | S0087 |
| Anemone     | S0084 |
| Magnolia    | S0077 |
| Banana      | S0164 |
| Manhattan   | S0088 |

### SPEZIALFARBEN.

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| Creme White                 | S0145 |
| White Textured <sup>1</sup> | S0142 |
| Black Textured <sup>1</sup> | S0141 |
| Anodic Brown                | S0147 |
| Anodic Black                | S0148 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Anodic Natura            | S0149 |
| Metal Alu <sup>2</sup>   | S0201 |
| Metal Grey <sup>2</sup>  | S0102 |
| Anodic Bronze            | S0146 |
| Metal Black <sup>2</sup> | S0104 |
| Brown Grey               | S0144 |
| Light Grey               | S0143 |

<sup>1</sup> Mit strukturierter Oberfläche

<sup>2</sup> Mit rauer Oberfläche

<sup>3</sup> in matter Oberfläche erhältlich

**COSMO** - RAL-, Spezial- und Sanitärfarben: Bei Bestellung bitte gewünschte Farbe angeben.

Weitere Wunschfarben auf Anfrage!

Technische Änderungen vorbehalten!

[illegible]





**COSMO** GMBH  
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

**info@cosmo-info.de**  
**www.cosmo-info.de**

