

BADHEIZKÖRPER

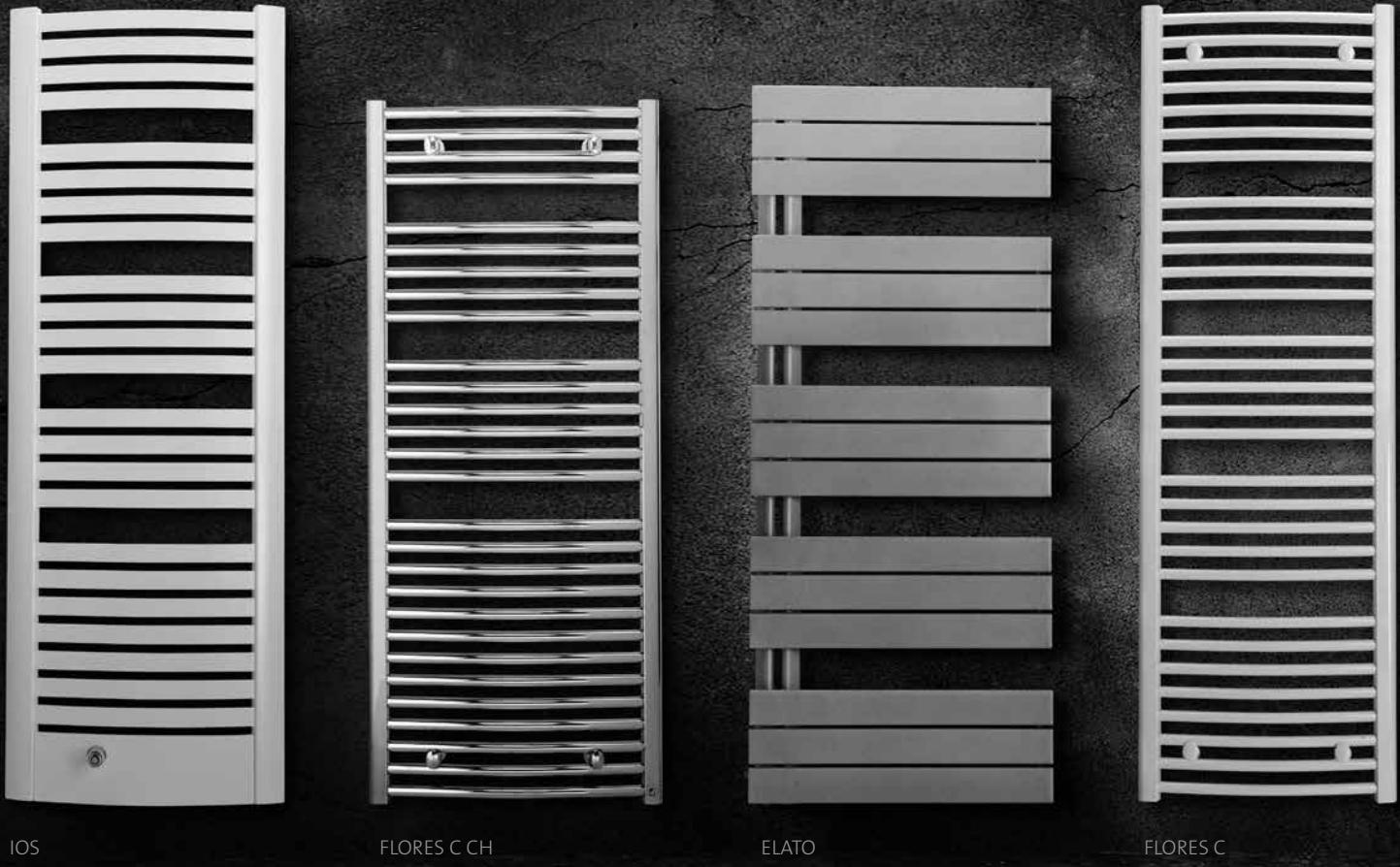
TECHNISCHE SPEZIFIKATION 1-2018

STAND MÄRZ 2018



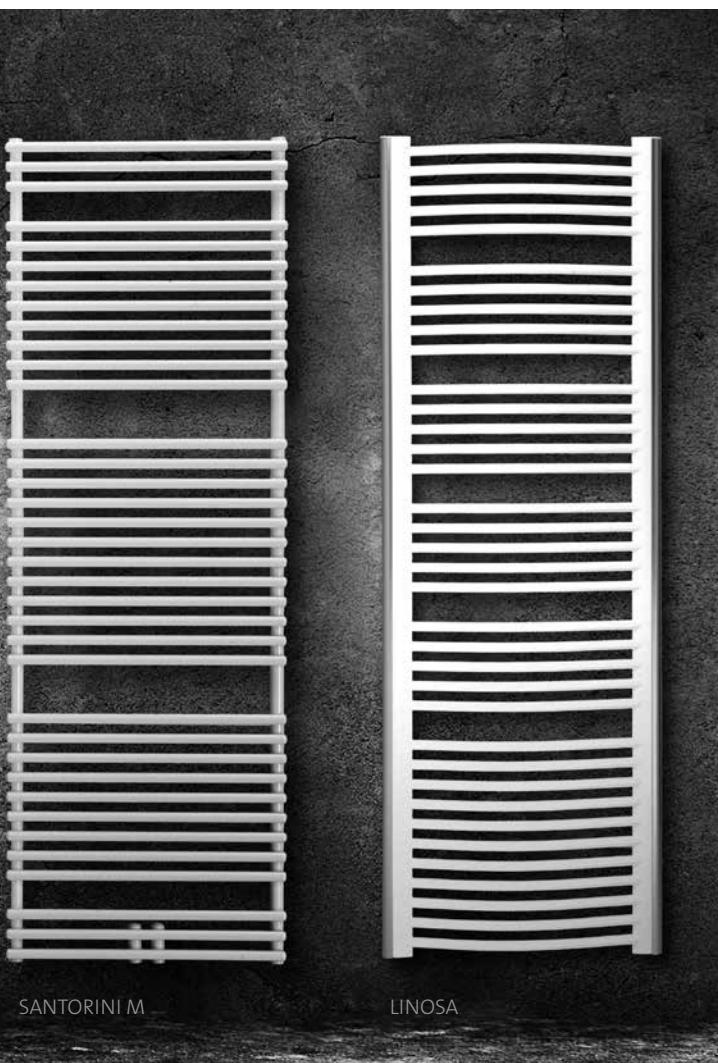
HEIZKÖRPER KÖNNEN VIEL MEHR ALS NUR HEIZEN

Heizkörper und andere Heizungslösungen hatten viel zu lange ein erstaunlich geringes Ansehen. Dabei sind sie in jedem Heim ganz entscheidend mitverantwortlich für den Wohnkomfort. Für uns sorgen Heizungslösungen nicht nur in jedem Raum ganzjährig für das optimale Klima, sondern tragen auch einen wesentlichen Anteil zum Erscheinungsbild und Empfinden Ihrer Wohnwelt bei. Als perfekte Ergänzung Ihres persönlichen Einrichtungsstils fügen sie sich mit verschiedenen Formen, Abmessungen und Farben nahtlos in ihre Umgebung ein.



MACHEN SIE **KOMFORT** FÜR JEDEN ERREICHBAR

Wir bieten Ihnen optimalen Komfort in jedem Raum – auch im Badezimmer. Doppelt beschichtet halten unsere Heizkörper hoher Luftfeuchtigkeit stand und spenden dauerhaft kraftvoll Wärme. Ob modern oder klassisch, ob als Warmwasser- oder Elektromodell, unsere edlen Wärmesender verleihen jedem Badezimmer einen Hauch von Luxus, den Ihr Kunde genießen kann – morgens und abends an jedem Tag.



BADHEIZKÖRPER

| | |
|-------------------------|----|
| ARRAN | 4 |
| FLORES & FLORES M | 6 |
| FLORES C & FLORES CM | 9 |
| FLORES CH & FLORES C CH | 12 |
| FLORES A | 14 |
| SANTORINI M | 17 |
| SANTORINI CM | 19 |
| APIA | 21 |
| LEROS | 24 |
| ANDROS CH & ANDROS M | 26 |
| LINOSA | 29 |
| IOS | 32 |
| APOLIMA | 34 |
| ELATO | 36 |
| EVIA | 38 |
| ELATO E | 40 |
| ELATO ET | 42 |
| MILOS E | 44 |
| FLORES E | 46 |
| | |
| ZUBEHÖR | 48 |
| BETRIEBS- UND | |
| HANDHABUNGSBEDINGUNGEN | 53 |
| SONDERFARBEN | 54 |

Modellabkürzungen

A = Austauschheizkörper C = curved = gebogen CH = verchromt E = elektrisch M = Mittenanschluss S = asymmetrisch gebogen T = „Turbo“

Symbole



entspricht Anforderungsklassen 1-2 der VDI 6036



entspricht Anforderungsklasse 3 der VDI 6036

Bestellnummer

Der **fett gedruckte Bestandteil** entspricht der in Datanorm geführten Artikelnummer.

Die komplette Bestell-Nummer ist, sofern nicht anders vermerkt, die Purmo Werksartikelnummer.



Abb. 1 Badheizkörper Arran (Handtuchhalter sind nicht im Lieferumfang enthalten)

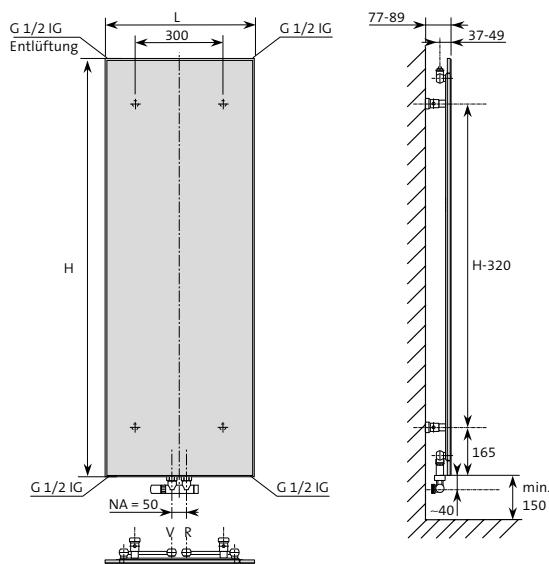


Abb. 2 Abmessungen und Montagemaße



Abb. 3 Im Lieferumfang enthaltene Design-Mittenanschlussarmatur (oben: Eckform = Standard; unten: Durchgangsform = auf Wunsch ohne Mehrpreis); der im Design abgestimmte Thermostatkopf ist ebenfalls jeweils im Lieferumfang enthalten

CHARAKTERISIERUNG

Der Arran vermittelt im Raum einen filigranen Eindruck. Er hat abgerundete Ecken und einen schlanken, umlaufenden Rahmen. Der Arran ist besonders flach, denn seine Konstrukteure haben auf Konvektionsbleche verzichtet. Zwangsläufig ergibt sich dadurch ein höherer Strahlungsanteil bei der Wärmeübertragung, was sich günstig auf die Behaglichkeit des Raumklimas auswirkt.

Als Zubehör für den Einbau im Bad oder in der Küche sind optional bis zu zwei Handtuchbügel (RAL 9016, Sonderfarben auf Anfrage) wahlweise in offener oder geschlossener Bauweise in drei festen Positionen montierbar. Eine Nachrüstung ist jederzeit möglich. Zum Zubehör gehört standardmäßig eine bereits mit Thermostatkopf ausgestattete Design-Mittenanschlussarmatur in Eckform.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|---|
| Beschreibung | Handtuchheizkörper mit Planfront und abgerundeten Ecken, mit schlankem, umlaufendem Rahmen |
| Anschlüsse | 2 x G 1/2" (50 mm Abstand) mittig unten über eine im Lieferumfang enthaltene Mittenanschlussarmatur |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung  |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage, optional sind verschiedene Farbkombinationen von Heizfläche und umlaufendem Rahmen möglich |
| Betriebsdruck | 6 bar |
| Prüfdruck | 8 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Verpackung | Lieferung transportsicher in einer Holzkiste |

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt von unten an den 2 Anschläßen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (Nabenabstand 50 mm). Die Design-Mittenanschlussarmatur für 2-Rohrsysteme inklusive Thermostatkopf ist im Lieferumfang enthalten (Standard Eckform, auf Wunsch ohne Aufpreis Durchgangsform).

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt mit dem mitgelieferten Befestigungs-Set. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

Rabattgruppe P11700

OPTIONALE HANDTUCHHALTER

Der Arran kann optional mit bis zu zwei Handtuchhaltern ausgestattet werden. Die Standardfarbe ist RAL 9016, Sonderfarben sind auf Anfrage möglich. Den Handtuchhalter gibt es in geschlossener sowie in einseitig offener Bauweise, die das bequeme Überhängen eines Handtuch auch von der Seite erlaubt. Für die Montage gibt es drei fest vorgegebene Positionen. Eine Nachrüstung ist jederzeit ohne Demontage des Heizkörpers möglich.

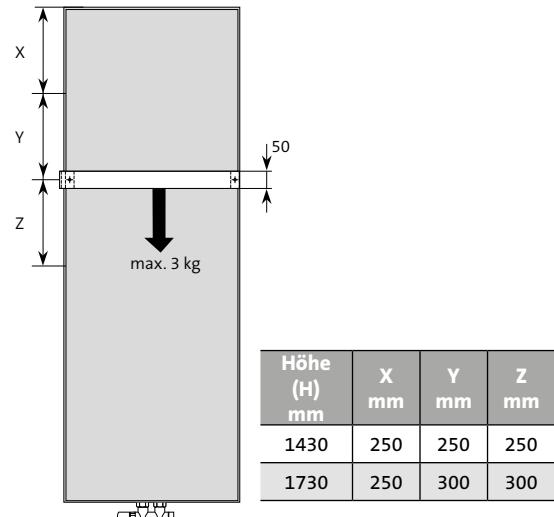


Abb. 4 Montagepositionen der optionalen Handtuchhalter

| Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA VL / RL mm | Tiefe (T) mm | Wandabstand mm | | |
|-------------|--------------|---------------|--------------|----------------|--|--|
| | | | | | | |
| 1430 | 514 | 50 | 12 | 77-89 | | |
| 1730 | 514 | 50 | 12 | 77-89 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasserinhalt l |
|-------------|--------------|-------|----------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 1430 | 514 | 50 | 77-89 | 587 | 1,27 | 478 | 307 | 179 | 416 | 253 | 133 | 29,3 | 3,9 |
| 1730 | 514 | 50 | 77-89 | 710 | 1,26 | 579 | 373 | 219 | 505 | 308 | 163 | 34,2 | 4,9 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20°C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

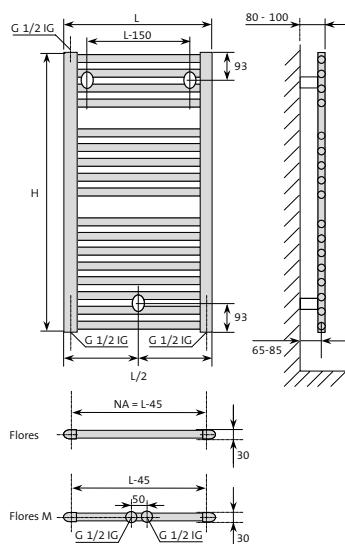
| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Arran Handtuchheizkörper mit Planfront und abgerundeten Ecken in sehr schlanker Bauform, mit schmalem, umlaufendem Rahmen Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036) Mittenschluss 2 x G 1/2" IG unten, für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, eine Design-Mittenanschlussarmatur für 2-Rohrsysteme inklusive Thermostatkopf in Chromausführung ist im Lieferumfang enthalten (Standard Eckform, auf Wunsch ohne Aufpreis Durchgangsform), Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Montagemöglichkeit von bis zu zwei optionalen Handtuchhaltern Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper transportsicher in Holzkiste verpackt | | |



CHARAKTERISIERUNG

Flores und Flores M eignen sich als klassisch anmutende Badezimmerheizkörper ideal als Handtuchwärmer. Neben dem dezenten Auftritt zeichnet sie insbesondere ihre geringe Bautiefe aus, so dass sie sich auch hervorragend in kleine Bäder integrieren lassen. Ein weiteres Plus stellt die Möglichkeit der Montage als Raumteiler mit einer entsprechenden Konsole dar.

Abb. 5 Badheizkörper Flores M



TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|---|
| Beschreibung | waagerechte gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1 mm und senkrechte D-Profil-Sammelrohre 40 x 30 x 1,5 mm |
| Anschlüsse | 2 x G 1/2" IG unten seitlich nur in den senkrechten Sammelrohren, Flores M zusätzlich 2 x 1/2" IG mittig (Abstand 50 mm); G 1/2" IG Entlüftungsstopfen oben |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage |
| Betriebsdruck | 8 bar |
| Prüfdruck | 10 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Sicherheit | Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) |
| Verpackung | oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt |

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm |
|----------------|-------------|--------------|
| 800* | 862 | 450 |
| | | 500 |
| | | 600 |
| | | 750 |
| 1200 | 1222 | 450 |
| | | 500 |
| | | 600 |
| | | 750 |
| 1500 | 1537 | 450 |
| | | 500 |
| | | 600 |
| | | 750 |
| 1800 | 1807 | 450 |
| | | 500 |
| | | 600 |
| | | 750 |

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 6 Abmessungen und Montagemäße

ANSCHLUSS

Der Vorlauf- und Rücklaufanschluss des Flores kann rechts- oder linksseitig von unten über 2 Anschlüsse G 1/2" IG erfolgen, die sich in den seitlichen D-Profil-Sammelrohren befinden. Standardmäßig ist rechts ein Kunststoffsteigrohr (Vorlauf) integriert, welches bei Bedarf nach links gewechselt werden kann. Der Flores M ist zusätzlich mit einem Mittenanschluss ausgestattet (2 x G 1/2" IG, 50 mm Abstand).

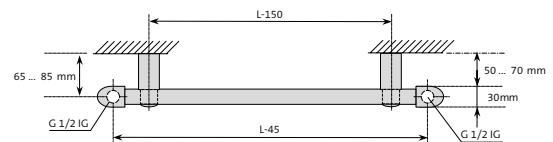


Abb. 7 Anschlussabstände Flores

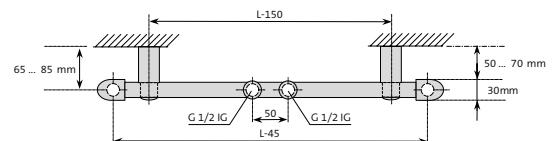


Abb. 8 Anschlussabstände Flores M

BEFESTIGUNG

Den Badheizkörpern Flores und Flores M sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Dreipunktmontage beigelegt.

Gemäß Abbildung 2 werden oben 2 Wandhalter mit einem Seitenabstand von jeweils ca. 75 mm und unten mittig ein Wandhalter montiert.

Als Zubehör ist ein spezielles Konsolenset für die Raumteiler-Montage erhältlich (siehe „Zubehör“).

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | | | |
|----------------|-------------|--------------|-------|----------|-------------------------------------|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 800 | 862 | 450 | 405 | 30 | 250 | | | | |
| | | 500 | 455 | 30 | 250 | | | | |
| | | 600 | 555 | 30 | 300 | | | | |
| | | 750 | 705 | 30 | 400 | | | | |
| 1200 | 1222 | 450 | 405 | 30 | 400 | | | | |
| | | 500 | 455 | 30 | 400 | | | | |
| | | 600 | 555 | 30 | 400 | | | | |
| | | 750 | 705 | 30 | 600 | | | | |
| 1500 | 1537 | 450 | 405 | 30 | 400 | | | | |
| | | 500 | 455 | 30 | 600 | | | | |
| | | 600 | 555 | 30 | 600 | | | | |
| | | 750 | 705 | 30 | 750 | | | | |
| 1800 | 1807 | 450 | 405 | 30 | 600 | | | | |
| | | 500 | 455 | 30 | 600 | | | | |
| | | 600 | 555 | 30 | 750 | | | | |
| | | 750 | 705 | 30 | 900 | | | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA* mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W** | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasserinhalt l |
|----------------|-------------|--------------|--------|----------|--------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 800 | 862 | 450 | 405 | 30 | 368 | 1,25 | 298 | 193 | 114 | 262 | 161 | 85 | 5,9 | 3,6 |
| | | 500 | 455 | 30 | 405 | 1,26 | 327 | 211 | 125 | 288 | 176 | 93 | 6,5 | 3,9 |
| | | 600 | 555 | 30 | 473 | 1,27 | 381 | 245 | 144 | 335 | 204 | 107 | 7,3 | 4,5 |
| | | 750 | 705 | 30 | 575 | 1,28 | 463 | 297 | 174 | 407 | 246 | 129 | 8,5 | 5,4 |
| 1200 | 1222 | 450 | 405 | 30 | 520 | 1,25 | 421 | 273 | 162 | 371 | 227 | 120 | 8,3 | 5,8 |
| | | 500 | 455 | 30 | 595 | 1,26 | 480 | 310 | 183 | 423 | 258 | 136 | 9,1 | 6,1 |
| | | 600 | 555 | 30 | 695 | 1,27 | 560 | 361 | 212 | 493 | 299 | 157 | 11,3 | 6,8 |
| | | 750 | 705 | 30 | 846 | 1,29 | 680 | 434 | 253 | 597 | 360 | 187 | 13,5 | 8,1 |
| 1500 | 1537 | 450 | 405 | 30 | 631 | 1,26 | 510 | 329 | 194 | 449 | 274 | 144 | 10,1 | 6,4 |
| | | 500 | 455 | 30 | 689 | 1,25 | 557 | 361 | 214 | 491 | 301 | 160 | 11,0 | 6,9 |
| | | 600 | 555 | 30 | 804 | 1,25 | 650 | 421 | 250 | 573 | 351 | 186 | 12,7 | 7,9 |
| | | 750 | 705 | 30 | 976 | 1,24 | 791 | 514 | 306 | 698 | 429 | 229 | 15,3 | 9,4 |
| 1800 | 1807 | 450 | 405 | 30 | 787 | 1,25 | 637 | 412 | 245 | 561 | 344 | 182 | 12,2 | 8,3 |
| | | 500 | 455 | 30 | 874 | 1,26 | 706 | 456 | 269 | 621 | 379 | 200 | 13,5 | 8,8 |
| | | 600 | 555 | 30 | 1032 | 1,28 | 831 | 533 | 312 | 730 | 442 | 231 | 15,5 | 10,1 |
| | | 750 | 705 | 30 | 1270 | 1,30 | 1019 | 649 | 377 | 893 | 536 | 277 | 18,5 | 12,0 |

* bei Mittenanschluss 50 mm ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Flores Badheizkörper Flores mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036), Blind- und Entlüftungsstopfen 4 x 1/2" in den senkrechten Sammelrohren Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt | | |
| | | Badheizkörper Flores M Badheizkörper Flores M mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt | | |

CHARAKTERISIERUNG

Flores C und Flores CM sind die dynamischen Varianten des klassischen Handtuchwärmers. Ihre besondere Dynamik erhalten sie durch die gebogenen waagerechten Heizrohre und die D-Profilsammelrohre mit ihren markant breiten Seitenflächen, die in sanften Rundungen auslaufen.

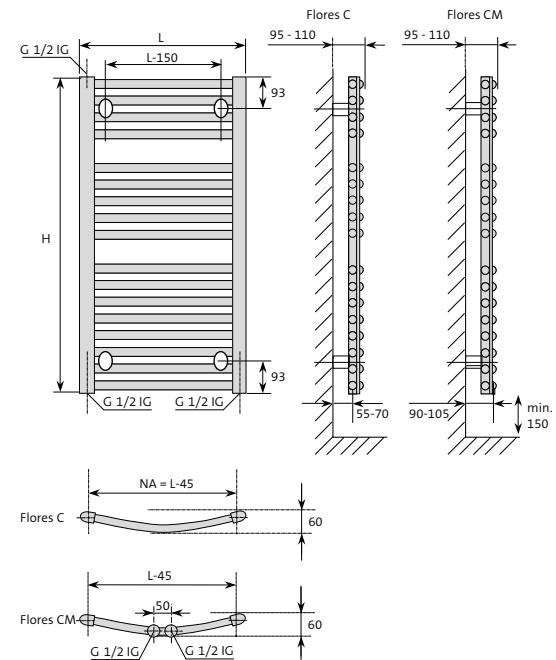
Flores C und Flores CM unterscheiden sich durch den Anschluss: Flores C hat unten in den Sammelrohren je einen Anschluss 1/2" IG, der Flores CM verfügt zusätzlich über einen Mittenanschluss 2 x 1/2" IG.



Abb. 9 Badheizkörper Flores C

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|---|
| Beschreibung | waagerechte gebogene Präzisionsstahlrohre 22 x 1 mm und senkrechte D-Profil-Sammelrohre 40 x 30 x 1,5 mm |
| Anschlüsse | 2 x G 1/2" IG unten in den Sammelrohren, Flores CM zusätzlich 2 x 1/2" IG mittig (50 mm Abstand); Entlüftungsstopfen G 1/2" IG oben |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage |
| Betriebsdruck | 8 bar |
| Prüfdruck | 10 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Sicherheit | Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) |
| Verpackung | oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt |



| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Nennbaulänge mm | Länge (L) mm |
|----------------|-------------|-----------------|--------------|
| 800* | 862 | 500 | 495 |
| | | 600 | 595 |
| | | 750 | 745 |
| 1200 | 1222 | 500 | 495 |
| | | 600 | 595 |
| | | 750 | 745 |
| 1500 | 1537 | 500 | 495 |
| | | 600 | 595 |
| | | 750 | 745 |
| 1800 | 1807 | 500 | 495 |
| | | 600 | 595 |
| | | 750 | 745 |

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 10 Abmessungen und Montagemäße

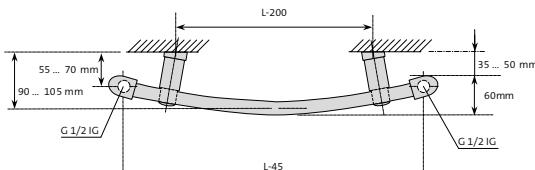


Abb. 11 Anschlussabstände Flores C

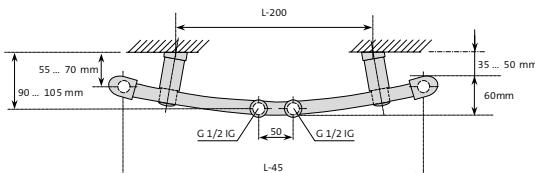


Abb. 12 Anschlussabstände Flores CM

ANSCHLUSS

Der Vorlauf- und Rücklaufanschluss kann rechts- oder linksseitig von unten über 2 Anschlüsse G 1/2" IG erfolgen, die sich in den seitlichen D-Profil-Sammelrohren befinden. Beim Flores C ist rechts ein Kunststoffsteigrohr integriert, welches bei Bedarf nach links gewechselt werden kann.

Der Flores CM ist zusätzlich mit einem Mittenanschluss ausgestattet (2 x G 1/2" IG, 50 mm Abstand).

BEFESTIGUNG

Den Badheizkörpern Flores C und Flores CM sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Vierpunktmontage beigelegt. Gemäß Abbildung 7 werden jeweils oben und unten 2 Wandhalter mit einem Seitenabstand von jeweils ca. 100 mm montiert.

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | | |
|----------------|-------------|--------------|-------|----------|-------------------------------------|--|--|--|
| | | | | | | | | |
| 800 | 862 | 495 | 450 | 60 | 250 | | | |
| | | 595 | 550 | 60 | 300 | | | |
| | | 745 | 700 | 60 | 400 | | | |
| 1200 | 1222 | 495 | 450 | 60 | 400 | | | |
| | | 595 | 550 | 60 | 400 | | | |
| | | 745 | 700 | 60 | 600 | | | |
| 1500 | 1537 | 495 | 450 | 60 | 600 | | | |
| | | 595 | 550 | 60 | 600 | | | |
| | | 745 | 700 | 60 | 750 | | | |
| 1800 | 1807 | 495 | 450 | 60 | 600 | | | |
| | | 595 | 550 | 60 | 750 | | | |
| | | 745 | 700 | 60 | 900 | | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Nennbaulänge mm | Länge (L) mm | NA* mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W** | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Ge- wicht kg | Wasser- inhalt l |
|----------------|-------------|-----------------|--------------|--------|----------|--------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|--------------|------------------|
| | | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 800 | 862 | 500 | 495 | 450 | 60 | 405 | 1,26 | 327 | 211 | 125 | 288 | 176 | 93 | 6,5 | 3,9 |
| | | 600 | 595 | 550 | 60 | 473 | 1,27 | 381 | 245 | 144 | 335 | 204 | 107 | 7,3 | 4,5 |
| | | 750 | 745 | 700 | 60 | 575 | 1,28 | 463 | 297 | 174 | 407 | 246 | 129 | 8,5 | 5,4 |
| 1200 | 1222 | 500 | 495 | 450 | 60 | 595 | 1,26 | 480 | 310 | 183 | 423 | 258 | 136 | 9,1 | 6,1 |
| | | 600 | 595 | 550 | 60 | 695 | 1,27 | 560 | 361 | 212 | 493 | 299 | 157 | 11,3 | 6,8 |
| | | 750 | 745 | 700 | 60 | 846 | 1,29 | 680 | 434 | 253 | 597 | 360 | 187 | 13,5 | 8,1 |
| 1500 | 1537 | 500 | 495 | 450 | 60 | 689 | 1,25 | 557 | 361 | 214 | 491 | 301 | 160 | 11,0 | 6,9 |
| | | 600 | 595 | 550 | 60 | 804 | 1,25 | 650 | 421 | 250 | 573 | 351 | 186 | 12,7 | 7,9 |
| | | 750 | 745 | 700 | 60 | 976 | 1,24 | 791 | 514 | 306 | 698 | 429 | 229 | 15,3 | 9,4 |
| 1800 | 1807 | 500 | 495 | 450 | 60 | 874 | 1,26 | 706 | 456 | 269 | 621 | 379 | 200 | 13,5 | 8,8 |
| | | 600 | 595 | 550 | 60 | 1032 | 1,28 | 831 | 533 | 312 | 730 | 442 | 231 | 15,5 | 10,1 |
| | | 750 | 745 | 700 | 60 | 1270 | 1,30 | 1019 | 649 | 377 | 893 | 536 | 277 | 18,5 | 12,0 |

* bei Mittenanschluss 50 mm ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20°C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | <p>Badheizkörper Flores C</p> <p>Badheizkörper Flores C mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm</p> <p>fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036), Blind- und Entlüftungsstopfen 4 x 1/2“ in den senkrechten Sammelrohren</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt</p> | | |
| | | <p>Badheizkörper Flores CM</p> <p>Badheizkörper Flores CM mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm</p> <p>fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036)</p> <p>Mittenanschluss 2 x G 1/2“ IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2“ IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt</p> | | |

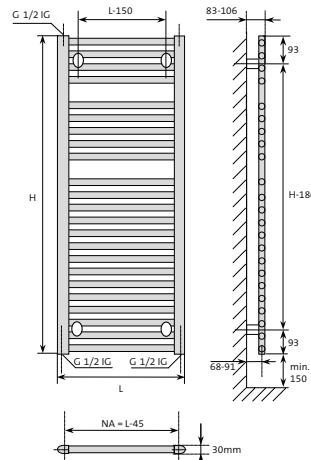


CHARAKTERISIERUNG

Die verchromten Flores Modelle gibt es in zwei Bauformen: In der klassisch anmutenden Variante Flores CH mit geraden Heizrohren oder mit dynamisch gebogenen Heizrohren als Flores C CH. Beide Bauformen zeichnen sich durch die senkrechten D-Profilsammelrohre mit ihren markanten Seitenflächen, der schmalen Bautiefe und den in sanften Rundungen auslaufenden Seiten aus. Die auffälligste Gemeinsamkeit von Flores CH und Flores C CH ist die besonders edel anmutende Verchromung. Mit dieser Oberfläche harmonieren sie perfekt mit den meisten Armaturen und Accessoires im Bad.

Abb. 13 Badheizkörper Flores CH (links) und Flores C CH (rechts)

Flores CH



TECHNISCHE DATEN

Beschreibung waagerechte gerade (Flores CH) bzw. waagerechte gebogene (Flores C CH) Präzisionsstahlrohre 22 x 1 mm und senkrechte D-Profil-Sammelrohre 40 x 30 x 1,5 mm in verchromter Ausführung

Anschlüsse 2 x G 1/2" IG unten seitlich in den senkrechten Sammelrohren

Befestigung Lieferung montagefertig inklusive Befestigung



Oberfläche verchromt

Betriebsdruck 8 bar

Prüfdruck 10 bar

max. Temperatur 110 °C

Sicherheit Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)

Verpackung oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt

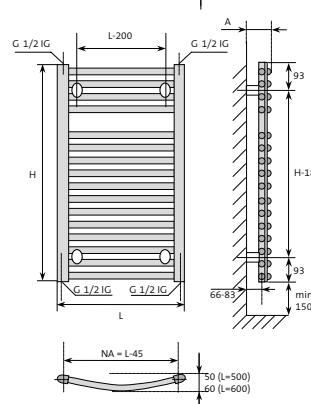
ANSCHLUSS

Der Vorlauf- und Rücklaufanschluss kann rechts- oder linksseitig von unten über 2 Anschlüsse G 1/2" IG erfolgen, die sich in den seitlichen D-Profil-Sammelrohren befinden.

BEFESTIGUNG

Den Badheizkörpern Flores CH und Flores C CH sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Vierpunktmontage beigelegt. Gemäß Abb. 12 werden oben und unten jeweils 2 Wandhalter montiert.

Flores C CH



| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | Wandabstand (A) mm |
|----------------|-------------|--------------|--------------------|
| 800* | 770 | 500 | 100-122 |
| | | 600 | 109-132 |
| 1200 | 1150 | 500 | 100-122 |
| | | 600 | 109-132 |
| 1500 | 1430 | 600 | 109-132 |
| 1800 | 1755 | 600 | 109-132 |

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 14 Abmessungen und Montagemäße

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe Flores CH mm | Tiefe Flores C CH mm | | |
|----------------|-------------|--------------|-------|--------------------|----------------------|--|--|
| 800 | 770 | 500 | 455 | 30 | 50 | | |
| | | 600 | 555 | 30 | 60 | | |
| 1200 | 1150 | 500 | 455 | 30 | 50 | | |
| | | 600 | 555 | 30 | 60 | | |
| 1500 | 1430 | 600 | 555 | 30 | 60 | | |
| 1800 | 1755 | 600 | 555 | 30 | 60 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe* mm | Leistung nach EN 442 W** | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Ge-wicht kg | Wasser-inhalt l |
|----------------|-------------|--------------|-------|-----------|--------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 800 | 770 | 500 | 455 | 30/50 | 258 | 1,28 | 208 | 133 | 78 | 182 | 110 | 58 | 7,0 | 3,5 |
| | | 600 | 555 | 30/60 | 296 | 1,25 | 239 | 155 | 109 | 211 | 129 | 81 | 7,7 | 4,0 |
| 1200 | 1150 | 500 | 455 | 30/50 | 354 | 1,26 | 286 | 185 | 92 | 252 | 154 | 69 | 10,1 | 5,2 |
| | | 600 | 555 | 30/60 | 423 | 1,27 | 341 | 219 | 129 | 300 | 182 | 96 | 11,3 | 5,9 |
| 1500 | 1430 | 600 | 555 | 30/60 | 508 | 1,25 | 411 | 266 | 158 | 362 | 222 | 118 | 14,0 | 7,3 |
| 1800 | 1755 | 600 | 555 | 30/60 | 635 | 1,24 | 515 | 335 | 199 | 454 | 279 | 149 | 16,9 | 8,8 |

*Erster Wert: Flores CH, zweiter Wert: Flores C CH ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20 °C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Flores CH Badheizkörper Flores CH mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm mit verchromter Oberfläche montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) zwei Anschlüsse G 1/2“ IG unten in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt | | |
| | | Badheizkörper Flores C CH Badheizkörper Flores C CH mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm mit verchromter Oberfläche montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) zwei Anschlüsse G 1/2“ IG unten in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt | | |

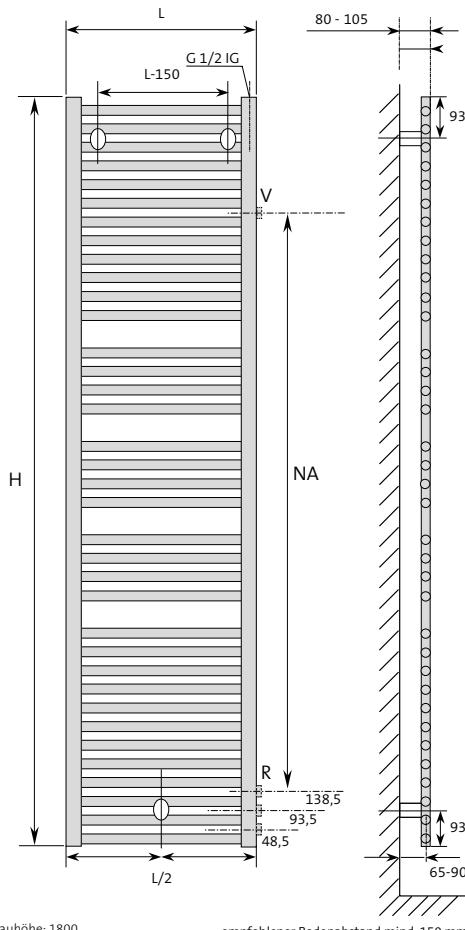


CHARAKTERISIERUNG

Der als Heizkörper und Handtuchwärmer für die Badmodernisierung konzipierte Flores A zeichnet sich durch seine zwei seitlichen Anschlüsse aus, die wahlweise mit einem Nabentabstand von 350, 500 oder 900 mm bestellbar sind. Dies entspricht exakt den Nabentabständen der in diesem Bereich früher eingesetzten DIN-Radiatoren. So kann mit dem Flores A ein vorhandener DIN-Radiator mit den Nabentabständen 350, 500 oder 900 mm ohne großen Aufwand ersetzt werden. Dies ist insbesondere von unschätzbarem Vorteil, wenn die vorhandenen Fliesen weiter genutzt werden sollen und eine Verlegung der Anschlüsse unerwünscht ist.

Die Aussparungen bieten reichlich Platz zum Wärmen und Trocknen der Handtücher. In der Regel befindet sich das Thermostatventil durch den seitlichen Anschluss an einer besonders griffigünstigen Position.

Abb. 15 Badheizkörper Flores A. Durch die Drehbarkeit des Heizkörpers ist sowohl die Anschlusslage links als auch rechts möglich.



TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|---|
| Beschreibung | waagerechte gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm |
| Anschlüsse | zwei Anschlüsse G 1/2" IG seitlich, rechts oder links durch Drehbarkeit des Heizkörpers, wahlweise gemäß vorhandenem DIN-Radiator mit Nabentabständen 350 (nur bei BH 800 und 1200), 500 oder 900 mm bestellbar, Entlüftung G 1/2" oben, weitere Nabentabstände auf Anfrage |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung |
| Beschichtung | nach DIN 55900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung |
| Betriebsdruck | 8 bar |
| Prüfdruck | 10 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Sicherheit | Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GU) |
| Verpackung | oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt |

Abb. 16 Abmessungen und Montagemaße

BEFESTIGUNG

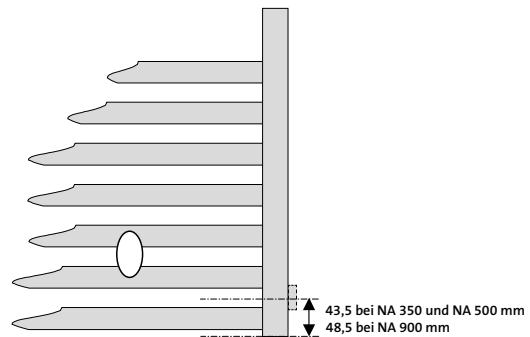
Den Badheizkörpern Flores A sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Dreipunktmontage beigelegt.

Gemäß Abbildung werden oben 2 Wandhalter mit einem Seitenabstand von jeweils ca. 75 mm und unten mittig ein Wandhalter montiert.

ANSCHLUSS

Die Anschlüsse sind – wie bei einem DIN-Radiator – 2 x G 1/2" seitlich wahlweise mit den Nabendistanzen 350 (nur bei BH 800 und 1200), 500 oder 900 mm bestellbar; G 1/2" Entlüftungsstopfen oben.

DIN Nabendistanzen (NA = 350, 500 oder 900 mm)



Auf Anfrage: optional wählbare Anschlusslage

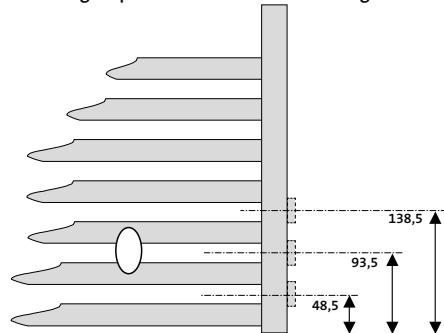


Abb. 17 Anschlussmaß des wählweise unteren Seitenanschlusses

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA (NA) mm | Tiefe mm | |
|----------------|-------------|--------------|--------------------------------------|----------|--|
| | | | | | |
| 800 | 862 | 500 | Gemäß DIN-Nabendistanz 350, 500 | 30 | |
| | | 600 | | 30 | |
| | | 750 | | 30 | |
| 1200 | 1222 | 500 | Gemäß DIN-Nabendistanz 350, 500, 900 | 30 | |
| | | 600 | | 30 | |
| | | 750 | | 30 | |
| 1500 | 1537 | 500 | Gemäß DIN-Nabendistanz 500, 900 | 30 | |
| | | 600 | | 30 | |
| | | 750 | | 30 | |
| 1800 | 1807 | 500 | Gemäß DIN-Nabendistanz 500, 900 | 30 | |
| | | 600 | | 30 | |
| | | 750 | | 30 | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Ge-wicht kg | Wasser-inhalt l |
|----------------|-------------|--------------|---------------|----------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|-------------|-----------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 800 | 862 | 500 | Gemäß DIN- | 30 | 405 | 1,26 | 327 | 211 | 125 | 288 | 176 | 93 | 6,5 | 3,9 |
| | | 600 | Nabenabstand | 30 | 473 | 1,27 | 381 | 245 | 144 | 335 | 204 | 107 | 7,3 | 4,5 |
| | | 750 | 350, 500 | 30 | 575 | 1,28 | 463 | 297 | 174 | 407 | 246 | 129 | 8,5 | 5,4 |
| 1200 | 1222 | 500 | Gemäß DIN- | 30 | 595 | 1,26 | 480 | 310 | 183 | 423 | 258 | 136 | 9,1 | 6,1 |
| | | 600 | Nabenabstand | 30 | 695 | 1,27 | 560 | 361 | 212 | 493 | 299 | 157 | 11,3 | 6,8 |
| | | 750 | 350, 500, 900 | 30 | 846 | 1,29 | 680 | 434 | 253 | 597 | 360 | 187 | 13,5 | 8,1 |
| 1500 | 1537 | 500 | Gemäß DIN- | 30 | 689 | 1,25 | 557 | 361 | 214 | 491 | 301 | 160 | 11,0 | 6,9 |
| | | 600 | Nabenabstand | 30 | 804 | 1,25 | 650 | 421 | 250 | 573 | 351 | 186 | 12,7 | 7,9 |
| | | 750 | 500, 900 | 30 | 976 | 1,24 | 791 | 514 | 306 | 698 | 429 | 229 | 15,3 | 9,4 |
| 1800 | 1807 | 500 | Gemäß DIN- | 30 | 874 | 1,26 | 706 | 456 | 269 | 621 | 379 | 200 | 13,5 | 8,8 |
| | | 600 | Nabenabstand | 30 | 1032 | 1,28 | 831 | 533 | 312 | 730 | 442 | 231 | 15,5 | 10,1 |
| | | 750 | 500, 900 | 30 | 1270 | 1,30 | 1019 | 649 | 377 | 893 | 536 | 277 | 18,5 | 12,0 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AB WERKSLAGER VERFÜGBARE ABMESSUNGEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | Nabenabstand (NA) mm | Anschlusslage (von unten) mm |
|----------------|-------------|--------------|----------------------|------------------------------|
| 1800 | 1807 | 500 | 900 | 48,5 |
| | | | 900 | 48,5 |
| | | | 500 | 43,5 |
| | | | 900 | 48,5 |

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Flores A Badheizkörper Flores A mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5mm; Fertig lackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung Beschichtung entsprechend DIN 55900; Montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) Zwei Anschlüsse G 1/2" IG seitlich, gemäß vorhandenem DIN-Radiator mit wahlweise Nabendistanzen 350, 500 oder 900 mm für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasser-Heizungsanlage; Mit Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr; Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442; Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV); Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt | | |

CHARAKTERISIERUNG

Die Heizkörper der Modellreihe Santorini M zeichnen sich durch die offene Optik der aufgesetzten Rundrohre aus. Die fast unsichtbare Montage und die vorteilhafte Rohrleitungsanbindung über den Mittenanschluss sind zusätzliche Produktmerkmale.



Abb. 18 Badheizkörper Santorini M

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|---|
| Beschreibung | waagerechte, gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1,2 mm und senkrechte Präzisionsstahl-Sammelrohre 30 x 1,5 mm |
| Anschlüsse | Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand), je 2 x G 1/2" IG unten und oben in den Sammelrohren |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL- oder Sanitärfarben oder galvanisch verzinkte Ausführung auf Anfrage |
| Betriebsdruck | 10 bar |
| Prüfdruck | 13 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Sicherheit | Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) |
| Verpackung | mit Kantenschutz aus Wellpappe, Sichtflächenschutz aus Hartkarton in Folie eingeschweißt |

ANSCHLUSS

Im Normalfall wird der elegante und praktische Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) genutzt. Zusätzliche Anschlussvarianten ergeben sich durch die vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

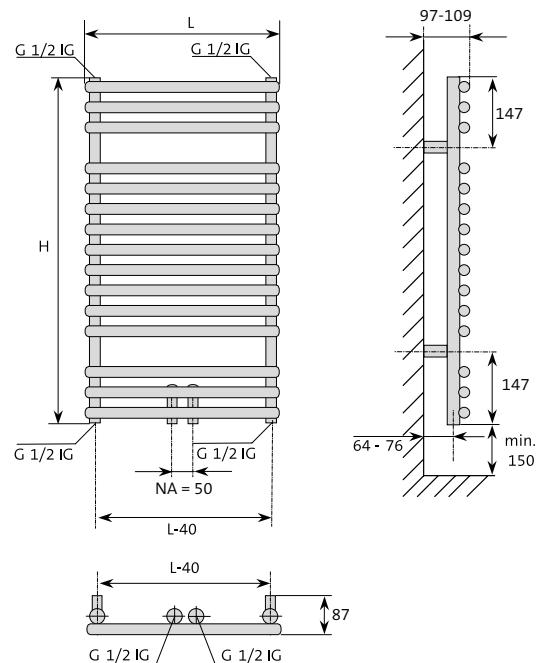


Abb. 19 Abmessungen und Montagemäße
dargestellte Bauhöhe: 700

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA (NA) mm | Tiefe mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | |
|----------------|-------------|--------------|------------|----------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | | | | |
| 700 | 714 | 400 | 50 | 87 | 300 | | |
| | | 500 | 50 | 87 | 300 | | |
| | | 600 | 50 | 87 | 300 | | |
| | | 750 | 50 | 87 | 300 | | |
| | | 900 | 50 | 87 | 300 | | |
| 1100 | 1134 | 400 | 50 | 87 | 300 | | |
| | | 500 | 50 | 87 | 300 | | |
| | | 600 | 50 | 87 | 300 | | |
| | | 750 | 50 | 87 | 600 | | |
| | | 900 | 50 | 87 | 600 | | |
| 1800 | 1764 | 400 | 50 | 87 | 600 | | |
| | | 500 | 50 | 87 | 600 | | |
| | | 600 | 50 | 87 | 600 | | |
| | | 750 | 50 | 87 | 900 | | |
| | | 900 | 50 | 87 | 900 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA* mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W** | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasserinhalt l |
|----------------|-------------|--------------|--------|----------|--------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 700 | 714 | 400 | 50 | 87 | 314 | 1,220 | 255 | 167 | 100 | 226 | 140 | 75 | 5,6 | 2,7 |
| | | 500 | 50 | 87 | 374 | 1,270 | 301 | 194 | 114 | 265 | 161 | 85 | 6,8 | 2,8 |
| | | 600 | 50 | 87 | 437 | 1,314 | 350 | 222 | 134 | 306 | 183 | 100 | 7,8 | 3,2 |
| | | 750 | 50 | 87 | 529 | 1,302 | 424 | 270 | 163 | 372 | 223 | 121 | 9,2 | 3,9 |
| | | 900 | 50 | 87 | 617 | 1,294 | 495 | 316 | 184 | 435 | 262 | 136 | 10,6 | 4,6 |
| 1100 | 1134 | 400 | 50 | 87 | 481 | 1,284 | 387 | 248 | 145 | 340 | 205 | 107 | 8,8 | 4,0 |
| | | 500 | 50 | 87 | 568 | 1,322 | 454 | 287 | 167 | 397 | 236 | 123 | 10,4 | 4,5 |
| | | 600 | 50 | 87 | 663 | 1,314 | 530 | 336 | 196 | 464 | 277 | 144 | 11,8 | 5,3 |
| | | 750 | 50 | 87 | 802 | 1,302 | 643 | 409 | 237 | 564 | 338 | 174 | 13,9 | 6,4 |
| | | 900 | 50 | 87 | 937 | 1,291 | 753 | 481 | 276 | 660 | 398 | 203 | 16,0 | 7,5 |
| 1800 | 1764 | 400 | 50 | 87 | 755 | 1,303 | 605 | 385 | 224 | 531 | 318 | 164 | 13,5 | 6,2 |
| | | 500 | 50 | 87 | 886 | 1,341 | 706 | 443 | 258 | 616 | 364 | 189 | 15,8 | 7,5 |
| | | 600 | 50 | 87 | 1035 | 1,336 | 825 | 519 | 300 | 721 | 427 | 219 | 18,2 | 8,5 |
| | | 750 | 50 | 87 | 1252 | 1,328 | 999 | 630 | 360 | 874 | 519 | 263 | 21,7 | 9,9 |
| | | 900 | 50 | 87 | 1462 | 1,321 | 1168 | 739 | 418 | 1022 | 609 | 305 | 25,2 | 11,3 |

* Standard = Mittenanschluss 50 mm, andere Anschlussmaße auf Anfrage ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20°C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Santorini M Badheizkörper Santorini M mit aufgesetzten, waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm und senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900; montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036) für verdeckte Montage, Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, zusätzlich vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen; Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt | | |

CHARAKTERISIERUNG

Die Heizkörper der Modellreihe Santorini CM zeichnen sich durch die offene Optik der aufgesetzten Rundrohre aus. Die fast unsichtbare Montage und die vorteilhafte Rohrleitungsanbindung über den Mittenanschluss sind zusätzliche Produktmerkmale. Eine besonders edle Note erhält der Santorini CM durch seine gebogenen Rohre.



Abb. 20 Badheizkörper Santorini CM

TECHNISCHE DATEN

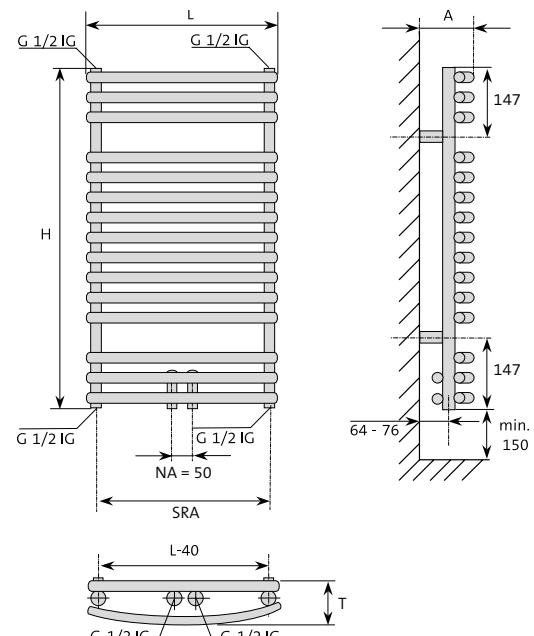
| | |
|-----------------|---|
| Beschreibung | waagerecht gebogene Präzisionsstahlrohre 22 x 1,2 mm und senkrechte Präzisionsstahl-Sammelrohre 30 x 1,5 mm |
| Anschlüsse | Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand), je 2 x G 1/2" IG unten und oben in den Sammelrohren |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL- oder Sanitärfarben oder galvanisch verzinkte Ausführung auf Anfrage |
| Betriebsdruck | 10 bar |
| Prüfdruck | 13 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Sicherheit | Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) |
| Verpackung | mit Kantenschutz aus Wellpappe, Sichtflächenschutz aus Hartkarton, in Folie eingeschweißt |

ANSCHLUSS

Im Normalfall wird der elegante und praktische Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) genutzt. Zusätzliche Anschlussvarianten ergeben sich durch die vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.



dargestellte Nennbauhöhe: 700

| Nenn- bau- länge mm | Wandab- stand (A) mm | Tiefe (T) mm | Sammelrohr- abstand (SRA) mm |
|------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 400 | 107 - 119 | 97 | 353 |
| 500 | 119 - 131 | 107 | 451 |
| 600 | 128 - 140 | 116 | 548 |
| 750 | 146 - 158 | 134 | 691 |
| 900 | 164 - 176 | 152 | 835 |

Abb. 21 Abmessungen und Montagemäße

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Nennbau-länge mm | Baulänge mm | NA (NA) mm | Tiefe mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | |
|----------------|-------------|------------------|-------------|------------|----------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | | | | | |
| 700 | 714 | 400 | 399 | 50 | 97 | 300 | | |
| | | 500 | 498 | 50 | 107 | 300 | | |
| | | 600 | 596 | 50 | 116 | 300 | | |
| | | 750 | 742 | 50 | 134 | 300 | | |
| | | 900 | 887 | 50 | 152 | 300 | | |
| 1100 | 1134 | 400 | 399 | 50 | 97 | 300 | | |
| | | 500 | 498 | 50 | 107 | 300 | | |
| | | 600 | 596 | 50 | 116 | 300 | | |
| | | 750 | 742 | 50 | 134 | 600 | | |
| | | 900 | 887 | 50 | 152 | 600 | | |
| 1800 | 1764 | 400 | 399 | 50 | 97 | 600 | | |
| | | 500 | 498 | 50 | 107 | 600 | | |
| | | 600 | 596 | 50 | 116 | 600 | | |
| | | 750 | 742 | 50 | 134 | 900 | | |
| | | 900 | 887 | 50 | 152 | 900 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasserinhalt l |
|----------------|-------------|--------------|-------|----------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 700 | 714 | 399 | 50 | 97 | 314 | 1,220 | 255 | 167 | 100 | 226 | 140 | 75 | 5,6 | 2,7 |
| | | 498 | 50 | 107 | 374 | 1,270 | 301 | 194 | 114 | 265 | 161 | 85 | 6,8 | 2,8 |
| | | 596 | 50 | 116 | 437 | 1,314 | 350 | 222 | 134 | 306 | 183 | 100 | 7,8 | 3,2 |
| | | 742 | 50 | 134 | 529 | 1,302 | 424 | 270 | 163 | 372 | 223 | 121 | 9,2 | 3,9 |
| | | 887 | 50 | 152 | 617 | 1,294 | 495 | 316 | 184 | 435 | 262 | 136 | 10,6 | 4,6 |
| 1100 | 1134 | 399 | 50 | 97 | 481 | 1,284 | 387 | 248 | 145 | 340 | 205 | 107 | 8,8 | 4,0 |
| | | 498 | 50 | 107 | 568 | 1,322 | 454 | 287 | 167 | 397 | 236 | 123 | 10,4 | 4,5 |
| | | 596 | 50 | 116 | 663 | 1,314 | 530 | 336 | 196 | 464 | 277 | 144 | 11,8 | 5,3 |
| | | 742 | 50 | 134 | 802 | 1,302 | 643 | 409 | 237 | 564 | 338 | 174 | 13,9 | 6,4 |
| | | 887 | 50 | 152 | 937 | 1,291 | 753 | 481 | 276 | 660 | 398 | 203 | 16,0 | 7,5 |
| 1800 | 1764 | 399 | 50 | 97 | 755 | 1,303 | 605 | 385 | 224 | 531 | 318 | 164 | 13,5 | 6,2 |
| | | 498 | 50 | 107 | 886 | 1,341 | 706 | 443 | 258 | 616 | 364 | 189 | 15,8 | 7,5 |
| | | 596 | 50 | 116 | 1035 | 1,336 | 825 | 519 | 300 | 721 | 427 | 219 | 18,2 | 8,5 |
| | | 742 | 50 | 134 | 1252 | 1,328 | 999 | 630 | 360 | 874 | 519 | 263 | 21,7 | 9,9 |
| | | 887 | 50 | 152 | 1462 | 1,321 | 1168 | 739 | 418 | 1022 | 609 | 305 | 25,2 | 11,3 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Santorini CM Badheizkörper Santorini CM mit aufgesetzten, in den Raum gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm und senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900; montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036) für verdeckte Montage, Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, zusätzlich vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen; Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt | | |

CHARAKTERISIERUNG

Die Heizkörper der Modellreihe Apia zeichnen sich durch die offene Optik der beidseitig aufgesetzten Rundrohre auf Vorder- und Rückfront aus. Durch die doppelten Rohrreihen haben Sie es hier mit einem echten Leistungspaket zu tun. Die fast unsichtbare Montage und die vorteilhafte Rohrleitungsanbindung über den Mittenanschluss sind zusätzliche Produktmerkmale.



Abb. 22 Badheizkörper Apia

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|---|
| Beschreibung | beidseitig auf senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm aufgesetzte, waagerechte, gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1,2 mm |
| Anschlüsse | Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage  |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; andere RAL- oder Sanitärfarben auf Anfrage |
| Betriebsdruck | 10 bar |
| Prüfdruck | 13 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Sicherheit | Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) |
| Verpackung | mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt |

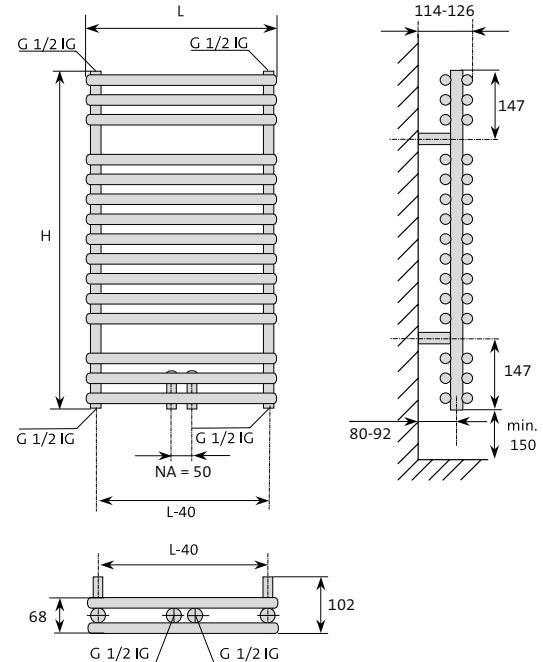


Abb. 23 Abmessungen und Montagemäße

ANSCHLUSS

Im Normalfall wird der elegante und praktische Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) genutzt. Zusätzliche Anschlussvarianten ergeben sich durch die vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA (NA) mm | Tiefe mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | |
|----------------|-------------|--------------|------------|----------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | | | | |
| 700 | 714 | 500 | 50 | 102 | 300 | | |
| | | 600 | 50 | 102 | 400 | | |
| | | 750 | 50 | 102 | 500 | | |
| 1100 | 1134 | 500 | 50 | 102 | 500 | | |
| | | 600 | 50 | 102 | 600 | | |
| | | 750 | 50 | 102 | 750 | | |
| | | 900 | 50 | 102 | 900 | | |
| 1800 | 1764 | 500 | 50 | 102 | 750 | | |
| | | 600 | 50 | 102 | 900 | | |
| | | 750 | 50 | 102 | 900 | | |
| | | 900 | 50 | 102 | 900 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA* mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W** | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasserinhalt l |
|----------------|-------------|--------------|--------|----------|--------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 700 | 714 | 500 | 50 | 102 | 559 | 1,242 | 453 | 294 | 175 | 399 | 245 | 131 | 12,3 | 4,6 |
| | | 600 | 50 | 102 | 671 | 1,229 | 545 | 356 | 213 | 481 | 297 | 159 | 14,4 | 5,5 |
| | | 750 | 50 | 102 | 840 | 1,210 | 684 | 450 | 271 | 605 | 377 | 204 | 17,4 | 6,9 |
| 1100 | 1134 | 500 | 50 | 102 | 819 | 1,276 | 660 | 423 | 249 | 580 | 351 | 184 | 18,8 | 7,3 |
| | | 600 | 50 | 102 | 983 | 1,259 | 794 | 513 | 303 | 699 | 426 | 225 | 21,8 | 8,6 |
| | | 750 | 50 | 102 | 1230 | 1,234 | 998 | 650 | 388 | 881 | 543 | 290 | 26,2 | 10,6 |
| | | 900 | 50 | 102 | 1477 | 1,209 | 1203 | 791 | 478 | 1065 | 663 | 359 | 30,6 | 12,5 |
| 1800 | 1764 | 500 | 50 | 102 | 1221 | 1,329 | 975 | 614 | 353 | 852 | 506 | 258 | 28,6 | 11,4 |
| | | 600 | 50 | 102 | 1466 | 1,305 | 1175 | 747 | 433 | 1029 | 617 | 318 | 32,9 | 13,3 |
| | | 750 | 50 | 102 | 1834 | 1,271 | 1478 | 951 | 560 | 1300 | 790 | 415 | 39,3 | 16,1 |
| | | 900 | 50 | 102 | 2203 | 1,236 | 1786 | 1163 | 694 | 1576 | 971 | 519 | 45,8 | 19,0 |

* bei Mittenanschluss 50 mm ** Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | <p>Badheizkörper Apia</p> <p>Badheizkörper Apia mit beidseitig auf senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm aufgesetzten, waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm fertig lackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036)</p> <p>Mittenanschluss 2 x G 1/2“ IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, zusätzlich vier Anschlüsse G 1/2“ IG in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Kartonage verpackt und Folie eingeschweißt</p> | | |



Abb. 24 Badheizkörper Leros

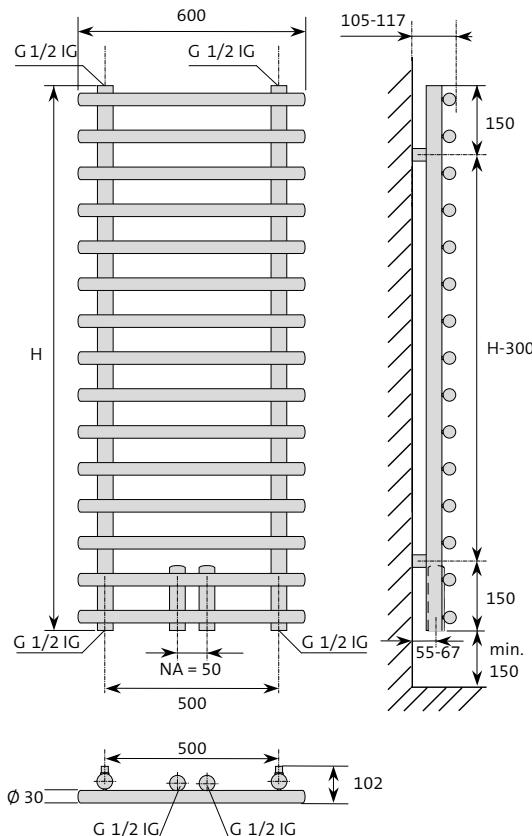


Abb. 25 Abmessungen und Montagemaße

CHARAKTERISIERUNG

Der Badheizkörper Leros beeindruckt durch sein klassisches Design und überzeugt mit durchdachter Funktionalität. Die mit ihren großen Durchmessern besonders solide wirkenden Rohre sind symmetrisch und in gleichmäßigen Abständen angeordnet. Dabei scheinen die waagerechten Rohre vor dem Heizkörper zu schweben, was dem Heizkörper eine gewisse Schwerelosigkeit verleiht. Zwischen den Rohren lässt der Leros reichlich Platz, bequem ein Handtuch überzulegen.

Besonders angenehm ist, dass sich der Leros leicht reinigen lässt: Die 50 mm hohen Rohrzwischenräume und der Abstand der Rohre zu den senkrechten Sammelrohren sorgen für optimale Zugänglichkeit. Jede Sprosse ist mit einem Wisch sauber, es bilden sich keine unansehnlichen „Schmutzkanten“.

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|---|
| Beschreibung | waagerechte gerade Präzisionsstahlrohre 30 x 1,2 mm, „Rohr-auf-Rohr“ mit Distanzstücken auf senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm |
| Anschlüsse | Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand), je 2 x G 1/2" IG unten und oben in den Sammelrohren |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung  |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage |
| Betriebsdruck | 10 bar |
| Prüfdruck | 13 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Sicherheit | Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) |
| Verpackung | oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt |

ANSCHLUSS

Im Normalfall wird der elegante und praktische Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) genutzt. Zusätzliche Anschlussvarianten ergeben sich durch die vier Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Den Badheizköpern Leros sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Vierpunktmontage beigelegt. Die Befestigungspunkte liegen hinter den Sammelrohren, sodass die Befestigung „unsichtbar“ erfolgt und der Platz zum Überhängen von Handtüchern nicht von der Befestigung beeinträchtigt wird.

| Nenn-bauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | |
|-----------------|-------------|--------------|-------|----------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | | | | |
| 1200 | 1224 | 600 | 50 | 105 | 400 | | |
| 1800 | 1812 | 600 | 50 | 105 | 600 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nenn-bauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Ge- wicht kg | Wasser- inhalt l |
|-----------------|-------------|--------------|-------|----------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|--------------|------------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 1200 | 1224 | 600 | 50 | 105 | 607 | 1,2220 | 493 | 323 | 194 | 436 | 270 | 145 | 11,55 | 5,85 |
| 1800 | 1812 | 600 | 50 | 105 | 870 | 1,2286 | 706 | 461 | 276 | 624 | 385 | 207 | 16,45 | 8,25 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20 °C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Leros Badheizkörper Leros mit waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 30 x 1,2 mm, „Rohr-auf-Rohr“ mit Distanzstücken auf senkrechten Sammelrohren 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036) Mittenanschluss 2 x G 1/2“ IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2“ IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper oben und unten mit Kantenschutz, in Folie eingeschweißt | | |



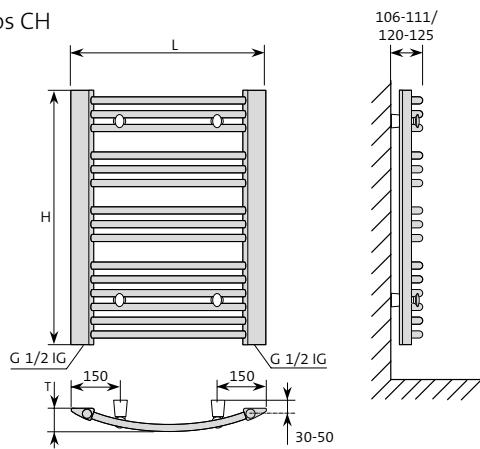
CHARAKTERISIERUNG

Mit seinen sanft aus der Wand führenden, eleganten Linien ist das Design des Andros ein Gewinn für jeden Wohnraum. Der Rahmen liegt flach an der Wand, so dass er wenig Tiefe einnimmt, und seine dreieckigen Seiten fallen sanft nach außen, um sich der Krümmung der horizontalen Rohre anzupassen.

Der Andros M vermittelt einen noch ebenmäßigeren Eindruck: Der praktische Mittenanschluss wird von einer Designblende verdeckt. Nichts stört die schöne, klare Optik.

Abb. 26 Badheizkörper Andros CH (links) und Andros M (rechts)

Andros CH



TECHNISCHE DATEN

Beschreibung

Badheizkörper mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm zwischen senkrechten und triangulären Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand; inklusive Ventilkopf

Anschlüsse

zwei Anschlüsse G 1/2" IG (Andros CH) oder Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) und unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren (Andros M), mit integriertem, verdecktem Entlüftungsstopfen G1/8" im senkrechten Sammelrohr zur Wand

Befestigung

montagefertig inklusive Befestigung, Andros M , Andros CH

Oberfläche

verchromte Oberfläche (Andros CH) bzw. in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung (Andros M), Beschichtung entsprechend DIN 55900

Betriebsdruck

4 bar

Prüfdruck

6 bar

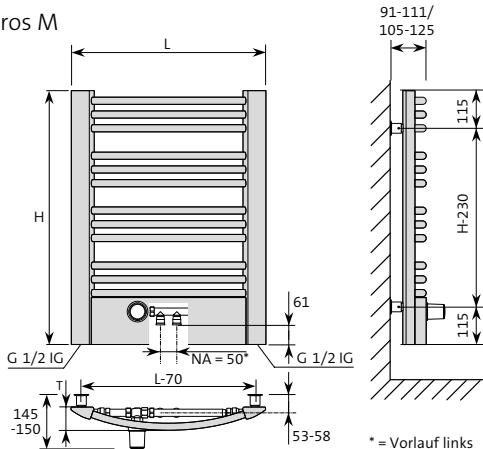
max. Temperatur

110 °C

Verpackung

mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt

Andros M



| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm |
|-------------------|----------------|
| 800* | 776 |
| 1200 | 1154 |
| 1700 | 1742 |

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 27 Abmessungen und Montagemaße

ANSCHLUSS

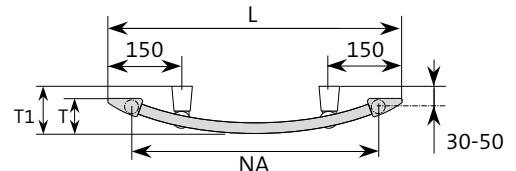
Andros CH: Der Anschluss an die Warmwasserheizungsanlage erfolgt über die beiden Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren.

Andros M: Der Anschluss erfolgt mittig von unten an den 2 Anschläßen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage. Alternativ ist auch der Anschluss über die beiden Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren möglich.

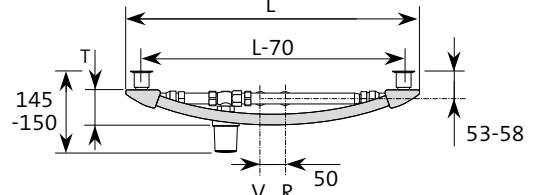
BEFESTIGUNG

Den Badheizkörpern Andros CH und Andros M sind serienmäßig bereits Befestigungssets zur Vierpunktmontage beigelegt. Gemäß Abbildung werden jeweils oben und unten 2 Wandhalter mit einem Seitenabstand von jeweils ca. 150 mm montiert.

Andros CH



Andros M



| Länge (L) mm | Nabenabstand (NA) mm | Tiefe (T) mm | Tiefe (T1) mm |
|-----------------|-------------------------|-----------------|------------------|
| 595 | 500 | 71 | 91-111 |
| 746 | 650 | 85 | 105-125 |

Abb. 28 Anschluss und Befestigung

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | Tiefe mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | | | | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | |
| 800 | 776 | 595 | 71 | 300 | | | | | | |
| | | 746 | 85 | 400 | | | | | | |
| 1200 | 1154 | 595 | 71 | 400 | | | | | | |
| | | 746 | 85 | 600 | | | | | | |
| 1700 | 1742 | 595 | 71 | 750 | | | | | | |
| | | 746 | 85 | 900 | | | | | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN ANDROS CH

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Ge- wicht kg | Wasser- inhalt l |
|-------------------|-------------------|--------------------|-----|-------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 800 | 776 | 595 | 500 | 71 | 267 | 1,25 | 216 | 140 | 83 | 190 | 116 | 62 | 9,0 | 4,3 |
| | | 746 | 650 | 85 | 320 | 1,27 | 258 | 166 | 98 | 227 | 138 | 72 | 10,4 | 5,0 |
| 1200 | 1154 | 595 | 500 | 71 | 400 | 1,25 | 323 | 209 | 98 | 285 | 174 | 69 | 13,3 | 6,5 |
| | | 746 | 650 | 85 | 477 | 1,28 | 384 | 246 | 144 | 337 | 204 | 107 | 15,4 | 7,6 |
| 1700 | 1742 | 595 | 500 | 71 | 610 | 1,27 | 492 | 317 | 186 | 433 | 263 | 138 | 20,1 | 10,0 |
| | | 746 | 650 | 85 | 740 | 1,29 | 595 | 380 | 222 | 522 | 315 | 164 | 23,4 | 11,8 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20°C)

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN ANDROS M

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Ge- wicht kg | Wasser- inhalt l |
|-------------------|-------------------|--------------------|----|-------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|--------------------|------------------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 800 | 776 | 595 | 50 | 71 | 461 | 1,25 | 373 | 241 | 143 | 328 | 201 | 107 | 9,0 | 4,3 |
| | | 746 | 50 | 85 | 552 | 1,27 | 445 | 287 | 168 | 392 | 239 | 125 | 10,4 | 5,0 |
| 1200 | 1154 | 595 | 50 | 71 | 689 | 1,25 | 557 | 361 | 170 | 491 | 300 | 119 | 13,3 | 6,5 |
| | | 746 | 50 | 85 | 823 | 1,28 | 662 | 424 | 249 | 582 | 352 | 184 | 15,4 | 7,6 |
| 1700 | 1742 | 595 | 50 | 71 | 1051 | 1,27 | 847 | 545 | 321 | 745 | 453 | 238 | 20,1 | 10,0 |
| | | 746 | 50 | 85 | 1275 | 1,29 | 1025 | 655 | 382 | 899 | 543 | 282 | 23,4 | 11,8 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20°C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | <p>Badheizkörper Andros CH</p> <p>Badheizkörper Andros CH mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm zwischen senkrechten, triangularen Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand</p> <p>mit verchromter Oberfläche</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036)</p> <p>zwei Anschlüsse G 1/2“ IG unten in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, mit integriertem, verdecktem Entlüftungsstopfen G 1/8“ im senkrechten Sammelrohr zur Wand</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt</p> | | |
| | | <p>Badheizkörper Andros M</p> <p>Badheizkörper Andros M mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm zwischen senkrechten, triangularen Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand</p> <p>mit Mittenanschlussarmatur und Designblende mit Ventildurchbruch für verdeckten Rohrleitungsanschluss; inkl. Thermostatkopf</p> <p>fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036)</p> <p>Mittenanschluss 2 x G 1/2“ IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2“ IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem verdecktem Entlüftungsstopfen G 1/8“ im senkrechten Sammelrohr zur Wand</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442</p> <p>Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt</p> | | |

CHARAKTERISIERUNG

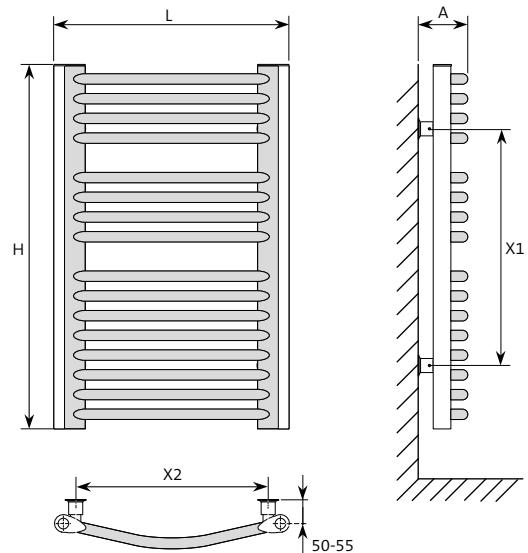
Die Linosa Badheizkörper geben Ihnen die einzigartige Chance, Ihren ganz persönlichen Stil zum Ausdruck zu bringen. Das Design hebt sich zweifach hervor. Erstens sind die horizontalen Rohre vorne spitz zulaufend, was dem gesamten Design einen lebhaften Eindruck verleiht. Zweitens wird ihre Eleganz durch aufrechte Säulen umrandet, die mit Profilen aus Materialien Ihrer Wahl beschichtet sind z.B. Profile aus gebürstetem Stahl oder aus dem edlen Holz Wenge. Weil wir an die Freiheit der Wahl glauben!



Abb. 29 Badheizkörper Linosa

TECHNISCHE DATEN

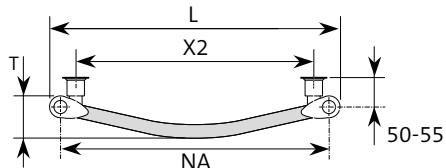
| | |
|-----------------|--|
| Beschreibung | Badheizkörper mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten, ovalen Sammelrohren 65 x 35 x 1,5 mm mit gerundeten Außenflächen und Ziernut zur Aufnahme von Dekorleisten; inklusive Dekorleisten wahlweise in „Wenge“ oder „Edelstahl gebürstet“ |
| Anschlüsse | zwei Anschlüsse G 1/2“ IG unten in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem, verdecktem Entlüftungsstopfen G 1/8“ im senkrechten Sammelrohr zur Wand |
| Befestigung | montagefertig inklusive Befestigung |
| Beschichtung | fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 |
| Betriebsdruck | 4 bar |
| Prüfdruck | 6 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Verpackung | mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt |



| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | Abstand (X1) mm | Abstand (X2) mm | Wandabstand (A) mm |
|----------------|-------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| 800* | 776 | 504 | 588 | 413 | 100-105 |
| 1200 | 1154 | 600 | 964 | 508 | 110-115 |
| 1700 | 1742 | 755 | 1554 | 662 | 124-129 |

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 30 Abmessungen und Montagemaße



ANSCHLUSS

Der Anschluss an die Warmwasserheizungsanlage erfolgt über die beiden Anschlüsse G 1/2" IG unten in den senkrechten Sammelrohren.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

| Länge (L) mm | Nabenabstand (NA) mm | Befestigungs-abstand (X2) mm |
|--------------|----------------------|------------------------------|
| 504 | 465 | 413 |
| 600 | 563 | 508 |
| 755 | 716 | 662 |

Abb. 31 Anschluss und Befestigung

| Nenn-bauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA (NA) mm | Tiefe (T) mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | |
|-----------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | | | | |
| 800 | 776 | 504 | 465 | 73 | 250 | | |
| | | 600 | 563 | 83 | 300 | | |
| | | 755 | 716 | 97 | 400 | | |
| 1200 | 1154 | 504 | 465 | 73 | 400 | | |
| | | 600 | 563 | 83 | 400 | | |
| | | 755 | 716 | 97 | 600 | | |
| 1700 | 1742 | 504 | 465 | 73 | 600 | | |
| | | 600 | 563 | 83 | 750 | | |
| | | 755 | 716 | 97 | 900 | | |

* im Bestelltext die Ausführung der Dekorleisten (Wenge oder Edelstahl gebürstet) angeben.

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nenn-bauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasser-inhalt l |
|-----------------|-------------|--------------|-------|----------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------|-----------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 800 | 776 | 504 | 465 | 73 | 342 | 1,21 | 278 | 183 | 110 | 246 | 153 | 83 | 7,7 | 4,0 |
| | | 600 | 563 | 83 | 408 | 1,21 | 332 | 218 | 132 | 294 | 183 | 99 | 8,7 | 4,5 |
| | | 755 | 716 | 97 | 513 | 1,21 | 418 | 275 | 166 | 370 | 231 | 125 | 10,2 | 5,3 |
| 1200 | 1154 | 504 | 465 | 73 | 498 | 1,23 | 404 | 264 | 158 | 357 | 221 | 118 | 11,1 | 5,7 |
| | | 600 | 563 | 83 | 593 | 1,22 | 482 | 316 | 190 | 426 | 264 | 142 | 12,4 | 6,5 |
| | | 755 | 716 | 97 | 746 | 1,20 | 608 | 400 | 243 | 538 | 336 | 183 | 14,4 | 7,7 |
| 1700 | 1742 | 504 | 465 | 73 | 770 | 1,23 | 625 | 407 | 244 | 551 | 340 | 183 | 16,9 | 9,1 |
| | | 600 | 563 | 83 | 917 | 1,23 | 745 | 487 | 291 | 658 | 407 | 217 | 19,2 | 10,1 |
| | | 755 | 716 | 97 | 1153 | 1,21 | 938 | 616 | 372 | 830 | 516 | 280 | 23,0 | 11,8 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

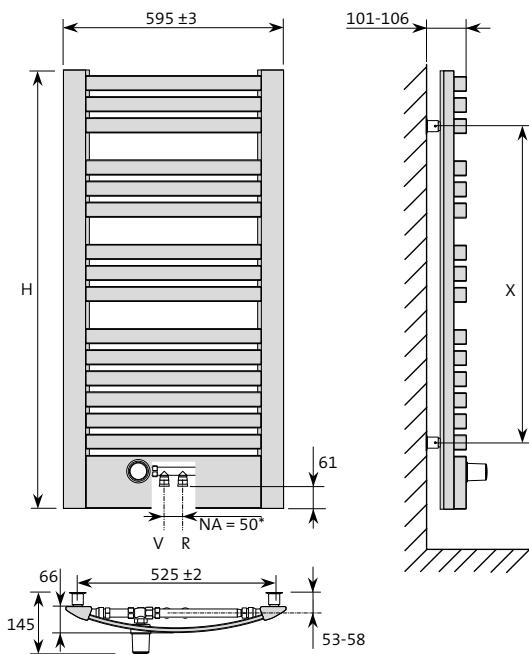
| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | <p>Badheizkörper Linosa</p> <p>Badheizkörper Linosa mit waagerechten, gebogenen Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm zwischen senkrechten, ovalen Sammelrohren 65 x 35 x 1,5 mm mit gerundeten Außenflächen und Ziernut zur Aufnahme von Dekorleisten; inklusive Dekorleisten wahlweise in „Wenge“ oder „Edelstahl gebürstet“ fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900</p> <p>montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 - 3 gem. VDI 6036)</p> <p>zwei Anschlüsse G 1/2“ IG unten in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklauf-anschluss an die Warmwasserheizungsanlage, mit integriertem, verdecktem Entlüftungsstopfen G1/8“ im senkrechten Sammelrohr zur Wand</p> <p>Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442; Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV)</p> <p>Heizkörper mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt</p> | | |



CHARAKTERISIERUNG

Wer sagt, dass Rohre rund sein müssen? Der los hat vollkommen flache, horizontale Rohre. Ihre geradlinige Starrheit wird jedoch durch eine Krümmung nach außen aufgelockert. Das Ganze strahlt guten Geschmack aus, besonders weil der los so bewundernswert verhalten ist. Mit dem mittigen Anschluss wird sein Einbaupunkt völlig unsichtbar.

Abb. 32 Badheizkörper los



TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|--|
| Beschreibung | Badheizkörper mit waagerechten, gebogenen Stahlprofilen 40 x 10 x 1,5 mm zwischen senkrechten, triangulären Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand; inklusive Thermostatkopf |
| Anschlüsse | Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr |
| Befestigung | montagefertig inklusive Befestigung |
| Beschichtung | fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 |
| Betriebsdruck | 4 bar |
| Prüfdruck | 6 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Verpackung | mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt |

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Abstand (X) mm |
|----------------|-------------|----------------|
| 1200* | 1185 | 855 |
| 1700 | 1698 | 1311 |

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 33 Abmessungen und Montagemaße

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt mittig von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage.

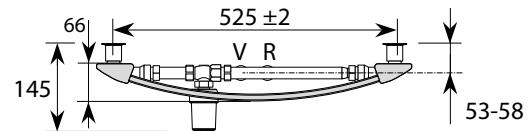


Abb. 34 Anschluss und Befestigung

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelrohren befinden. Auf diese Weise kann die Befestigung „unsichtbar“ erfolgen. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

| Nenn-bauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA (NA) mm | Tiefe (T) mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|--|--|--|
| | | | | | | | |
| 1200 | 1185 | 595 | 50 | 108 | 400 | | |
| 1700 | 1698 | 595 | 50 | 108 | 750 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nenn-bauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasser- inhalt l |
|--------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|------------------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 1200 | 1185 | 595 | 50 | 66 | 674 | 1,28 | 543 | 348 | 204 | 477 | 289 | 151 | 15,4 | 7,6 |
| 1700 | 1698 | 595 | 50 | 66 | 1005 | 1,29 | 808 | 516 | 301 | 709 | 428 | 222 | 23,4 | 11,8 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20°C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

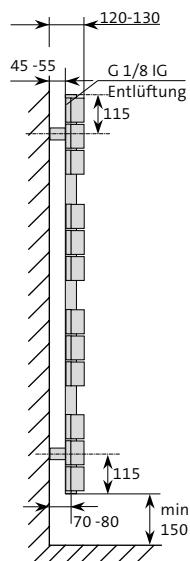
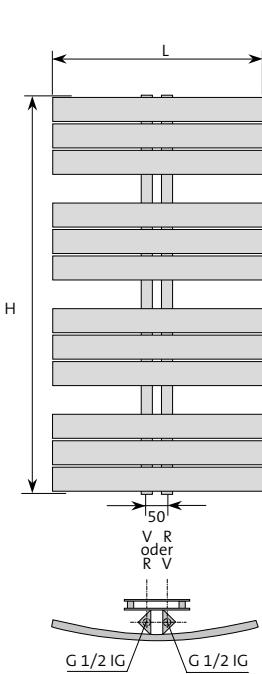
| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper los Badheizkörper los mit waagerechten, gebogenen Stahlprofilen 40 x 10 x 1,5 mm zwischen senkrechten, triangulären Sammelrohren 70 x 35 x 2 mm mit planparalleler Fläche zur Wand mit Mittenanschlussarmatur und Designblende mit Ventildurchbruch für verdeckten Rohrleitungsanschluss; inkl. Thermostatkopf fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036) Mittenanschluss 2 x G 1/2" IG (Nabenabstand 50 mm) für Vorlauf- und Rücklaufanschluss an die Warmwasserheizungsanlage, unten zusätzlich zwei Anschlüsse G 1/2" IG in den senkrechten Sammelrohren, mit integriertem Entlüftungsstopfen im senkrechten Sammelrohr Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Kantenschutz in Folie und Karton verpackt | | |



CHARAKTERISIERUNG

Der Apolima eignet sich mit seinen breiten, gewölbten Profilen als Blickfang für den Wohnbereich genauso wie für das Badezimmer, wo er durch seine Anordnung in Dreiergruppen reichlich Platz für Handtücher bietet. Der Anschluss befindet sich an den harmonisch mittig angebrachten Sammelnrohen im eleganten Dreieckdesign.

Abb. 35 Badheizkörper Apolima



TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|--|
| Beschreibung | waagerecht gewölbte, in Dreiergruppen übereinander angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm und senkrechte, mittig angeordnete triangulare Profil-Sammelrohre |
| Anschlüsse | Mittenanschluss je 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand) unten, Entlüftung oben hinten G 1/8" IG |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage |
| Betriebsdruck | 4 bar |
| Prüfdruck | 6 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Verpackung | mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt im Karton |

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm |
|----------------|-------------|--------------|
| 800 | 830 | 650 |
| 1100* | 1130 | 650 |
| 1400 | 1430 | 650 |
| | | 800 |
| 1700 | 1730 | 650 |
| | | 800 |

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 36 Abmessungen und Montagemaße

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt im Normalfall mittig von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2“ IG für Vorlauf und Rücklauf (Nabenabstand 50 mm). Als Zubehör können entsprechende Anschluss-Sets geordert werden.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt mit dem mitgelieferten Befestigungs-Set. Da sich die Befestigungspunkte hinter den breiten Profilen befinden, ist die Befestigung verdeckt. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA (NA) mm | Tiefe (T) mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | |
|-------------------|-------------------|--------------------|------------------|--------------------|--|--|--|
| | | | | | | | |
| 800 | 830 | 650 | 50 | 68,5 | 400 | | |
| 1100 | 1130 | 650 | 50 | 68,5 | 400 | | |
| 1400 | 1430 | 650 | 50 | 68,5 | 600 | | |
| | | 800 | 50 | 68,5 | 750 | | |
| 1700 | 1730 | 650 | 50 | 68,5 | 750 | | |
| | | 800 | 50 | 68,5 | 900 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasser- inhalt l |
|-------------------|-------------------|--------------------|----------|-------------|-------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|------------------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 800 | 830 | 650 | 50 | 68,5 | 559 | 1,26 | 451 | 291 | 172 | 397 | 242 | 128 | 12,8 | 5,3 |
| 1100 | 1130 | 650 | 50 | 68,5 | 740 | 1,27 | 597 | 384 | 226 | 525 | 319 | 167 | 17,1 | 7,1 |
| 1400 | 1430 | 650 | 50 | 68,5 | 907 | 1,28 | 730 | 468 | 274 | 641 | 388 | 203 | 21,5 | 8,9 |
| | | 800 | 50 | 68,5 | 1087 | 1,28 | 875 | 561 | 329 | 768 | 465 | 243 | 25,3 | 10,2 |
| 1700 | 1730 | 650 | 50 | 68,5 | 1090 | 1,27 | 878 | 564 | 333 | 772 | 468 | 247 | 25,8 | 10,7 |
| | | 800 | 50 | 68,5 | 1299 | 1,27 | 1046 | 672 | 397 | 920 | 558 | 294 | 30,4 | 12,2 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Apolima Badheizkörper Apolima mit aufgesetzten, waagerecht gewölbten, in Dreiergruppen angeordneten Flachrohren 70 x 11 x 1,5 mm und senkrechten, mittig angeordneten triangulären Sammelrohren Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036) Mittenanschluss 2 x G 1/2“ IG in den senkrechten Sammelrohren für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, Lieferung inklusive Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt | | |

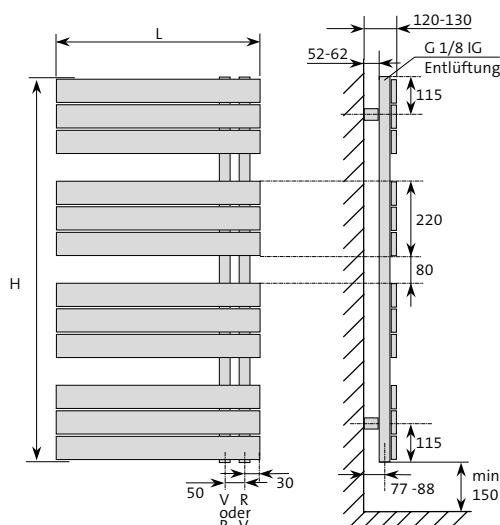


CHARAKTERISIERUNG

Besonders markant ist der Elato durch seine asymmetrisch angeordneten senkrechten Sammelrohre und die breiten, in Dreiergruppen angeordneten Horizontal-Profile.

Das seitlich offene Design eignet sich hervorragend zum einfachen Überhängen von Badtextilien. Da der Elato sowohl oben als auch unten über entsprechende Anschlüsse verfügt, lässt er sich durch einfaches Wenden nach links oder rechts geöffnet montieren.

Abb. 37 Badheizkörper Elato



TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------|--|
| Beschreibung | waagerechte, in Dreiergruppen übereinander angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm und senkrechte, asymmetrisch links bzw. rechts angeordnete triangulare Profil-Sammelrohre |
| Anschlüsse | je 2 x G 1/2" IG (50 mm Abstand) oben und unten, Entlüftung hinten, jeweils oben und unten G 1/8" IG |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung  |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage |
| Betriebsdruck | 4 bar |
| Prüfdruck | 6 bar |
| max. Temperatur | 110 °C |
| Verpackung | mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt im Karton |

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm |
|----------------|-------------|--------------|
| 800 | 830 | 450 600 |
| 1100* | 1130 | 450 600 |
| 1400 | 1430 | 450 600 |
| 1700 | 1730 | 450 600 |

* dargestellte Bauhöhe

Abb. 38 Abmessungen und Montagemäße

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt im Normalfall von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2“ IG für Vorlauf und Rücklauf (Nabenabstand 50 mm). Da der Elato sowohl oben als auch unten mit 2 Anschlüssen G 1/2“ IG ausgestattet ist, ist der Anschluss wahlweise links oder rechts möglich. Als Zubehör können entsprechende Anschluss-Sets geordert werden.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt mit dem mitgelieferten Befestigungs-Set. Da sich die Befestigungspunkte hinter den breiten Profilen befinden, ist die Befestigung verdeckt. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

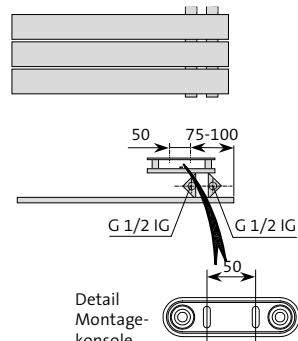


Abb. 39 Anschluss und Befestigung

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA (NA) mm | Tiefe (T) mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | | |
|----------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------------------------------|--|--|
| | | | | | | | |
| 800 | 830 | 450 | 50 | 68,5 | 250 | | |
| | | 600 | 50 | 68,5 | 300 | | |
| 1100 | 1130 | 450 | 50 | 68,5 | 300 | | |
| | | 600 | 50 | 68,5 | 400 | | |
| 1400 | 1430 | 450 | 50 | 68,5 | 400 | | |
| | | 600 | 50 | 68,5 | 600 | | |
| 1700 | 1730 | 450 | 50 | 68,5 | 600 | | |
| | | 600 | 50 | 68,5 | 750 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasserinhalt l |
|----------------|-------------|--------------|-------|----------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 800 | 830 | 450 | 50 | 68,5 | 410 | 1,26 | 331 | 213 | 126 | 291 | 177 | 93 | 9,7 | 4,2 |
| | | 600 | 50 | 68,5 | 514 | 1,27 | 415 | 267 | 157 | 365 | 222 | 117 | 12,0 | 5,0 |
| 1100 | 1130 | 450 | 50 | 68,5 | 541 | 1,27 | 436 | 281 | 166 | 384 | 234 | 123 | 13,1 | 5,7 |
| | | 600 | 50 | 68,5 | 657 | 1,27 | 530 | 341 | 201 | 466 | 283 | 149 | 16,1 | 6,7 |
| 1400 | 1430 | 450 | 50 | 68,5 | 686 | 1,27 | 553 | 355 | 209 | 486 | 295 | 155 | 16,4 | 7,2 |
| | | 600 | 50 | 68,5 | 848 | 1,28 | 682 | 438 | 256 | 600 | 363 | 190 | 20,2 | 8,5 |
| 1700 | 1730 | 450 | 50 | 68,5 | 801 | 1,28 | 645 | 414 | 243 | 567 | 344 | 180 | 19,7 | 8,6 |
| | | 600 | 50 | 68,5 | 1008 | 1,28 | 811 | 520 | 305 | 713 | 432 | 226 | 24,3 | 10,2 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20° C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Elato Badheizkörper Elato mit aufgesetzten, waagerecht geraden, in Dreiergruppen angeordneten Flachrohren 70 x 11 x 1,5 mm und senkrechten, seitlich angeordneten triangulären Sammelrohren Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036) seitlicher Anschluss 2 x G 1/2“ IG, jeweils oben und unten, für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage, optional rechts oder links, in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt | | |



CHARAKTERISIERUNG

Der Badheizkörper Evia von Purmo bietet behagliche Wärme für Menschen im Bad. Die Kombination aus Handtuchwärmer und flachem Heizkörper ist praktisch und sieht dazu auch noch gut aus. Besonderes Merkmal der Designlösung: die optional farblich abgehobenen Handtuchelemente lassen sich zum leichten Einfädeln der Badtextilien ausschwenken.

Das Badezimmer ist ein Ort der Intimität und des Komforts. Nach dem Bad, nach der Dusche soll es nicht nur warm sein, der Mensch will die Wärme auch auf der Haut fühlen. Das gelingt auf zwei Arten: mit einem vorgewärmten Handtuch und mit einem Heizkörper, der eben jene angenehme Strahlungswärme aussendet. Beide Anforderungen erfüllt Purmo mit dem neuen Badheizkörper Evia.

Abb. 40 Badheizkörper Evia
(links Höhe 1357 mm, rechts 1657 mm)

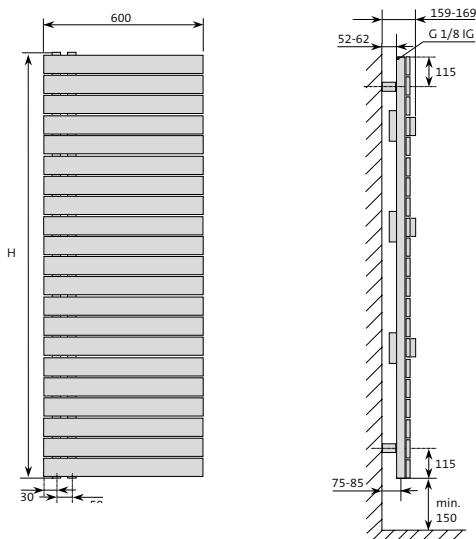


Abb. 41 Abmessungen und Montagemäße

TECHNISCHE DATEN

| | |
|---------------|--|
| Beschreibung | Handtuchheizkörper mit geraden waagerechten Flachrohren 70 x 11 mm und senkrechten, asymmetrisch je nach Version links oder rechts angeordneten triangulären Sammelrohren 42 x 42 x 51 mm; mit ausschwenkbaren Elementen als Handtuchhalter (Bauhöhe 1357 mm mit 2 Handtuchhaltern, Bauhöhe 1657 mm mit 3 Handtuchhaltern); erhältlich als rechtes und linkes Modell |
| Anschlüsse | 2 x G 1/2" (50 mm Abstand) seitlich unten für den Anschluss über eine Standard-Mittenanschlussarmatur |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung; optional sind verschiedene Farbkombinationen erhältlich |
| Betriebsdruck | 4 bar |
| Prüfdruck | 6 bar |

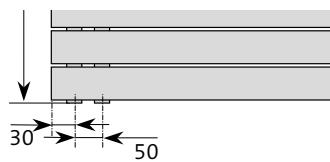


| Farbkombinationen | |
|-------------------|----------------|
| Heizkörper | Handtuchhalter |
| Metal Black | Metal Alu |
| Metal Alu | Metal Black |
| Anodic Bronze | Cream White |
| Cream White | Anodic Bronze |
| Anodic Bronze | Anodic Brown |
| Anodic Brown | Anodic Bronze |
| Black Textured | White Textured |
| White Textured | Black Textured |
| White Textured | Metal Alu |
| Light Grey | Brown Grey |
| Brown Grey | Light Grey |

Abb. 42 Optional erhältliche Farbkombinationen für Heizkörper und ausschwenkbare Handtuchhalter

ANSCHLUSS

Der Anschluss erfolgt von unten an den 2 Anschlüssen G 1/2" IG für Vorlauf und Rücklauf (Nabenabstand 50 mm). Als Zubehör können entsprechende Anschluss-Sets geordert werden.



BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt mit dem mitgelieferten Befestigungs-Set. Da sich die Befestigungspunkte hinter den breiten Profilen befinden, ist die Befestigung verdeckt. Der empfohlene Mindestabstand vom Boden von 150 mm sollte eingehalten werden.

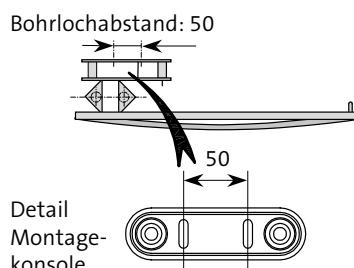


Abb. 43 Befestigung (dargestellt: Version für Linksanschluss)

| Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe (T) mm | E-Heizung (empf. Zuordnung in Watt) | |
|-------------|--------------|-------|--------------|-------------------------------------|--|
| 1357 | 600 | 50 | 159 | 600 | |
| 1657 | 600 | 50 | 159 | 750 | |

* Optional in verschiedenen festgelegten Farbkombinationen erhältlich

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Höhe (H) mm | Länge (L) mm | NA mm | Tiefe mm | Leistung nach EN 442 W* | Exponent n - | Leistung für 20°C | | | Leistung für 24°C | | | Gewicht kg | Wasserinhalt l |
|-------------|--------------|-------|----------|-------------------------|--------------|-------------------|-----------|-----------|-------------------|-----------|-----------|------------|----------------|
| | | | | | | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | 70/55°C W | 55/45°C W | 45/35°C W | | |
| 1357 | 600 | 50 | 159 | 796 | 1,26 | 642 | 414 | 244 | 565 | 344 | 181 | 25,0 | 7,5 |
| 1657 | 600 | 50 | 159 | 934 | 1,27 | 753 | 485 | 286 | 663 | 403 | 212 | 30,0 | 10,3 |

* Norm-Wärmeleistung nach DIN EN 442 (W 75/65/20°C)

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Evia Handtuchheizkörper mit geraden waagerechten Flachrohren 70 x 11 mm und senkrechten, asymmetrisch je nach Version links oder rechts angeordneten triangulären Sammelrohren 42 x 42 x 51 mm; mit ausschwenkbaren Elementen als Handtuchhalter Lieferung in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage (AK 1-3 gem. VDI 6036) seitlicher Anschluss 2 x G 1/2" IG unten, für Vorlauf- und Rücklaufanschluss (Nabenabstand 50 mm) an die Warmwasserheizungsanlage in den senkrechten Sammelrohren, Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen Heizkörperleistung gemessen nach DIN EN 442 Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt | | |



Abb. 44 Badheizkörper Elato E

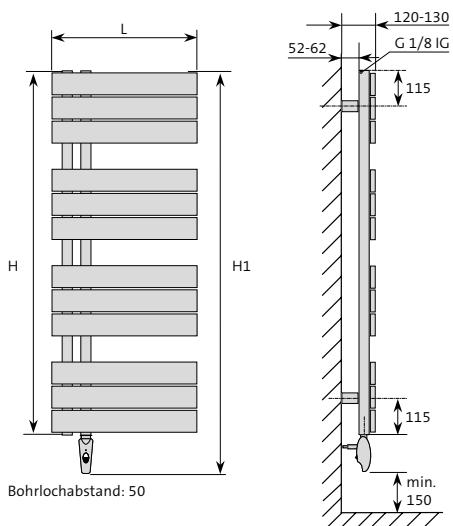


Abb. 45 Abmessungen und Montagemaße

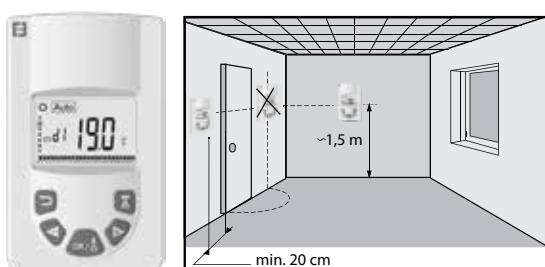


Abb. 46 Funk-Raumthermostat

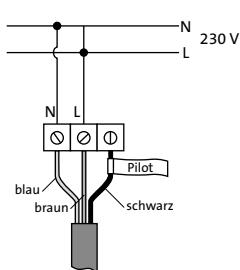


Abb. 47 Elektrischer Anschluss

CHARAKTERISIERUNG

Der Badheizkörper Elato E ist durch den rein elektrischen Betrieb unabhängig von einer bestehenden Heizungsanlage. Dadurch ist Elato E auch die perfekte Ergänzung zur Fußbodenheizung, denn er heizt das Bad genau dann schnell auf, wann man es braucht!

Auf Grund der von einem Heizungsanschluss unabhängigen Platzierung eröffnet dieser Heizkörper neue Möglichkeiten der Anbringung und ist ideal für die Modernisierung geeignet. Die Regelung des Elato E erfolgt über einen drahtlosen, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat. Dieser verfügt über einen eingebauten, programmierbaren Timer. Selbstverständlich ist auch eine thermostatische Regelung möglich. Eine perfekte Lösung für häufig genutzte Badezimmer!

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung rein elektrisch betriebener Badheizkörper mit waagerechten, in Dreiergruppen übereinander angeordneten Flachrohren 70 x 11 mm und senkrechten, asymmetrisch angeordneten triangulären Profil-Sammelrohren 51 x 42 x 42 mm (Standard mit links angeordneten Sammelrohren, Sonderausführung mit rechter Anordnung), werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft; Regelung über einen drahtlosen, batteriebetriebenen, programmierbaren Funk-Raumthermostat

Anschlüsse an schlussfertig verdrahtet (abisolierte Kabelenden) für Netzanschluss 230 V über Unterputzdose, Kabellänge 1,2 m

Befestigung Lieferung montagefertig inklusive Befestigung, Montage nur im Schutzbereich 3

Beschichtung nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage (Lüfter und IR-Empfänger nicht in Sonderfarbe möglich)

Lieferumfang montagefertig inklusive Befestigung und Funk-Raumthermostat

Zulassung mit EN 60.355-1, 60.335-2-30 und 60.335-2-43, class II - IP X4 - IK 09-CE

Verpackung mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt im Karton

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Elato E wird mit abisolierten Kabelenden geliefert. Der Anschluss an das Stromnetz (230 V) erfolgt über eine Unterputzdose (bausseits).

Neutralleiter: blaues Kabel

Phase: braunes Kabel

Achtung:

Kontrollleiter: schwarzes Kabel mit „Pilot“ gekennzeichnet. Die Verwendung dieses Kontrollleiters ermöglicht eine Temperaturabsenkung, wenn dieser mit einer passenden Uhr verbunden ist. Der schwarze Leiter darf nie mit der Erdung verbunden werden und muss isoliert werden, wenn diese Funktion nicht verwendet wird.

BEFESTIGUNG

Das für die Befestigung benötigte Befestigungs-Set gehört zum Lieferumfang.

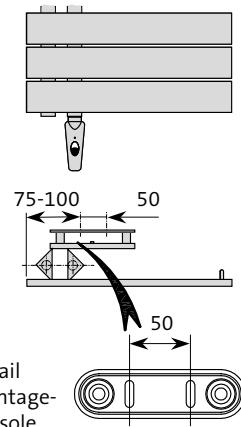


Abb. 48 Befestigung

| Nennbauhöhe mm | Höhe des Heizkörpers (H) mm | Gesamtbauhöhe inkl. Heizelement (H1) mm | Länge (L) mm | Tiefe mm | | |
|-------------------|-----------------------------------|---|-----------------|-------------|--|--|
| 1100 | 1130 | 1250 | 450 | 125,5 | | |
| 1400 | 1430 | 1550 | 600 | 125,5 | | |
| 1700 | 1730 | 1850 | 600 | 125,5 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe des Heizkörpers (H) mm | Gesamtbauhöhe inkl. Heizelement (H1) mm | Länge (L) mm | Tiefe mm | Leistung elektrisch W | Gewicht kg | Inhalt l |
|-------------------|-----------------------------------|---|-----------------|-------------|--------------------------|---------------|-------------|
| 1100 | 1130 | 1250 | 450 | 125,5 | 500 | 17,8 | 5,7 |
| 1400 | 1430 | 1550 | 600 | 125,5 | 750 | 28,7 | 8,5 |
| 1700 | 1730 | 1850 | 600 | 125,5 | 1000 | 35,2 | 10,2 |

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Elato E Badheizkörper Elato E in rein elektrischer Ausführung; mit drahtlosem, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat; in Dreiergruppen übereinander angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm und senkrechte, asymmetrisch angeordnete triangulare Profil-Sammelrohre (Standard mit links angeordneten Sammelrohren, Sonderausführung mit rechter Anordnung) fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft montagefertig inklusive Befestigung Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt Regelung über einen drahtlosen, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat; Temperaturregelung mit programmierbarem Timer oder thermostatische Regelung; 1,2 m Anschlusskabel mit abisolierten Kabelenden zum Anschluss an Unterputzdose; Schutzklasse II, Schutzart IP X4, Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3 | | |



Abb. 49 Badheizkörper Elato ET

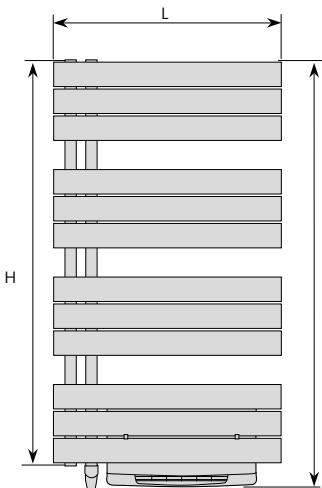
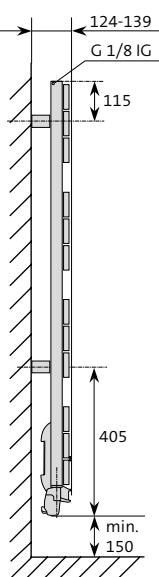


Abb. 50 Abmessungen und Montagemaße



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------|--|
| Beschreibung | rein elektrisch betriebener Badheizkörper mit waagerechten, in Dreiergruppen übereinander angeordneten Flachrohren 70 x 11 mm und senkrechten, asymmetrisch angeordneten triangulären Profil-Sammelrohren 51 x 42 x 42 mm (Standard mit links angeordneten Sammelrohren, Sonderausführung mit rechter Anordnung), werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft; Regelung über einen drahtlosen, batteriebetriebenen, programmierbaren Funk-Raumthermostat; zusätzlicher Heizlüfter mit 950 W zuschaltbar |
| Anschlüsse | anschlussfertig verdrahtet (abisolierte Kabelenden) für Netzanschluss 230 V über Unterputzdose, Kabellänge 1,2 m |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung, Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3 |
| Beschichtung | nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung, andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage (Lüfter und IR-Empfänger nicht in Sonderfarbe möglich) |
| Lieferumfang | montagefertig inklusive Befestigung und Funk-Raumthermostat |
| Zulassung | mit EN 60.355-1, 60.335-2-30 und 60.335-2-43, class II - IP X4 - IK 09-CE; erfüllt die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie |
| Verpackung | mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt im Karton |



Abb. 51 Funk-Raumthermostat

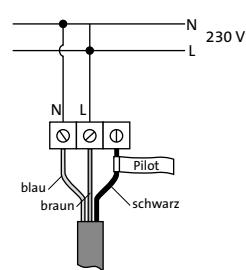
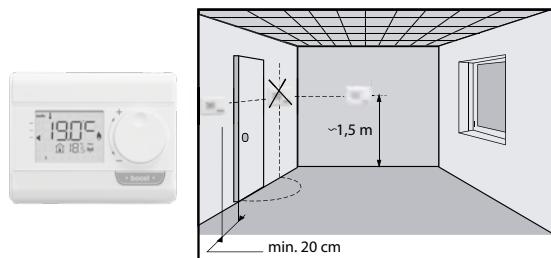


Abb. 52 Elektrischer Anschluss

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Elato ET wird mit abisolierten Kabelenden geliefert. Der Anschluss an das Stromnetz (230 V) erfolgt über eine Unterputzdose (bauseits). Neutralleiter: blaues Kabel Phase: braunes Kabel

Achtung:

Kontrollleiter: schwarzes Kabel mit „Pilot“ gekennzeichnet. Die Verwendung dieses Kontrollleiters ermöglicht eine Temperaturabsenkung, wenn dieser mit einer passenden Uhr verbunden ist. Der schwarze Leiter darf nie mit der Erdung verbunden werden und muss isoliert werden, wenn diese Funktion nicht verwendet wird.

BEFESTIGUNG

Das für die Befestigung benötigte Befestigungs-Set gehört zum Lieferumfang.

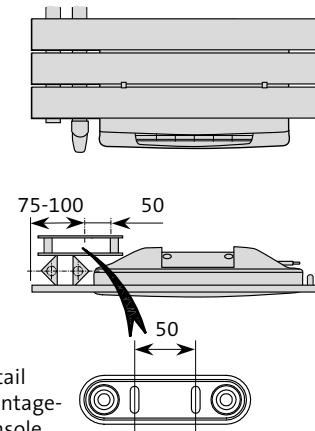


Abb. 53 Befestigung

| Nennbauhöhe mm | Höhe des Heizkörpers (H) mm | Gesamtbauhöhe inklusive Lüfter (H1) mm | Länge (L) mm | Tiefe mm | | |
|-------------------|-----------------------------------|--|-----------------|-------------|--|--|
| 1100 | 1170 | 1195 | 550 | 125,5 | | |
| 1400 | 1470 | 1495 | 600 | 125,5 | | |
| 1700 | 1770 | 1795 | 600 | 125,5 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe des Heiz- körpers (H) mm | Gesamtbauhöhe inklusive Lüfter (L) mm | Länge (L) mm | Tiefe mm | Leistung elektrisch W | Gewicht kg | Inhalt l |
|-------------------|-------------------------------------|---|-----------------|-------------|--------------------------|---------------|-------------|
| 1100 | 1170 | 1185 | 550 | 125,5 | 500 + 950* | 22,7 | 5,7 |
| 1400 | 1470 | 1485 | 600 | 125,5 | 750 + 950* | 28,7 | 8,5 |
| 1700 | 1770 | 1785 | 600 | 125,5 | 1000 + 950* | 35,2 | 10,2 |

* Heizlüfterleistung zuschaltbar

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Elato ET Badheizkörper Elato ET in rein elektrischer Ausführung mit zusätzlichem Heizlüfter (950 W); mit drahtlosem, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat; in Dreiergruppen übereinander angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm und senkrechte, asymmetrisch angeordnete triangulare Profil-Sammelrohre (Standard mit links angeordneten Sammelrohren, Sonderausführung mit rechter Anordnung) fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft montagefertig inklusive Befestigung Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt Regelung über einen drahtlosen, batteriebetriebenen Funk-Raumthermostat; zusätzlicher Heizlüfter mit 950 W zuschaltbar; Temperaturregelung mit programmierbarem Timer oder thermostatische Regelung; 1,2 m Anschlusskabel mit abisolierten Kabelenden zum Anschluss an Unterputzdose; Schutzklasse II, Schutzart IP X4, Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3 | | |



Abb. 54 Badheizkörper Milos E

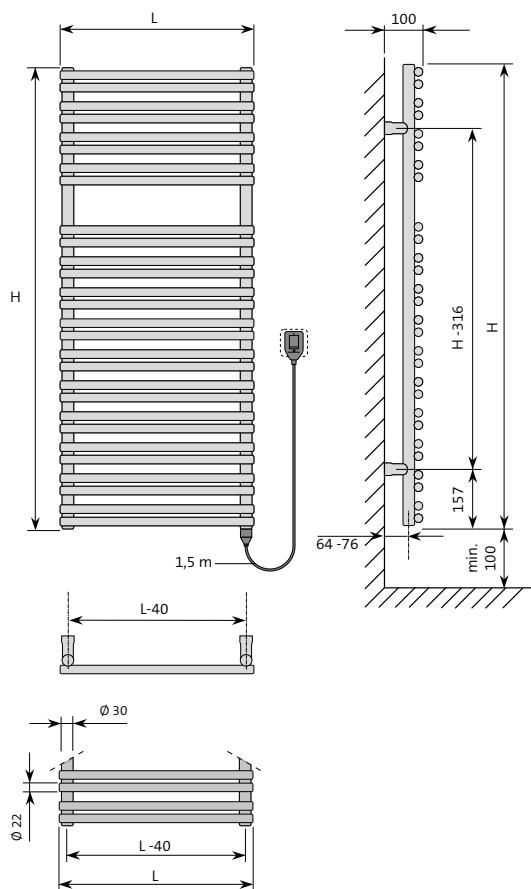


Abb. 55 Abmessungen und Montagemaße

CHARAKTERISIERUNG

Frieren in den eigenen vier Wänden? Im Winter kaum – da wird geheizt. Paradoxerweise fröstelt es uns am ehesten in der Übergangszeit, oftmals auch nur im Badezimmer. Vorteilhaft ist es nun, wenn man unabhängig von der zentralen Heizanlage, eine Wärmequelle im Raum hätte.

Eine solche Wärmequelle ist der elektrisch betriebene Heizkörper Milos E. Die Heizkörper der Modellreihe Milos zeichnen sich durch die offene Optik der aufgesetzten Rundrohre und die Heizpatrone mit modernen PTC-Technologie aus. Damit können Sie sich ganzjährig über ein warmes Zimmer und ein vorgewärmtes Handtuch freuen.



TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------|--|
| Beschreibung | Badheizkörper in rein elektrischer Ausführung mit eingebauter PTC-Heizpatrone aus rostfreiem Stahl; gerade Präzisionsstahlrohre 22 x 1,2 mm in Doppelreihe ausgerichtet und senkrechte Präzisionsstahlrohre 30 x 1,5 mm, werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt, sowie druck- und funktionsgeprüft |
| Anschlüsse | Schukostecker und Schalter (IP 40/IPX0) für 230 V |
| Befestigung | Lieferung montagefertig inklusive Befestigung für verdeckte Montage; mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit; Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3  |
| Beschichtung | nach DIN 55 900; Farbe RAL 9016 verkehrsweiß als Pulvereinbrennlackierung; andere RAL- und Sanitärfarben auf Anfrage |
| Sicherheit | Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) |
| Optionales Zubehör | Funkregel-Set 2 mit Funk-Schaltsteckdose |
| Verpackung | mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt |
| Hinweis | Heizpatrone standardmäßig rechts unten, auf Wunsch auch unten links lieferbar; bei Verwendung als Raumwärmekörper ist eine externe Regelung gemäß Ökodesign-Richtlinie zu verwenden (siehe Zubehör)! |

ANSCHLUSS

Der Milos E wird standardmäßig mit einem Schuko-Stecker mit Schalter für 230 V an das Stromnetz angeschlossen. Die Heizpatrone ist standardmäßig rechts montiert. Als Sonderausführung ist der Milos E auch mit der Heizpatrone im linken Sammelfrohr erhältlich.

BEFESTIGUNG

Die Befestigung erfolgt an den 4 dafür vorgesehenen Befestigungspunkten, die sich hinter den Sammelfrohren befinden.

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | Tiefe mm | | |
|----------------|-------------|--------------|----------|--|--|
| | | | | | |
| 800 | 798 | 500 | 100 | | |
| 1200 | 1196 | 500 | 100 | | |
| | | 600 | 100 | | |
| 1800 | 1756 | 600 | 100 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe (H) mm | Länge (L) mm | Tiefe mm | Leistung elektrisch W | Gewicht kg | Inhalt l |
|----------------|-------------|--------------|----------|-----------------------|------------|----------|
| 800 | 798 | 500 | 100 | 300 | 11,4 | 3,6 |
| 1200 | 1196 | 500 | 100 | 400 | 17,6 | 4,1 |
| | | 600 | 100 | 600 | 20,4 | 5,3 |
| 1800 | 1756 | 600 | 100 | 900 | 29,3 | 8,5 |

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Milos E Badheizkörper Milos E in rein elektrischer Ausführung mit eingebauter PTC-Elektro-Heizpatrone; bestehend aus aufgesetzten, waagerechten, geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1,2 mm in Doppelreihe angeordnet und senkrechten Sammelfrohren 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt, sowie druck- und funktionsgeprüft montagefertig inklusive Befestigung (AK 1-3 gem. VDI 6036) für verdeckte Montage mit horizontaler und vertikaler Ausrichtungsmöglichkeit in Farbe des Heizkörpers Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Sichtflächen- und Kantenschutz in Folie eingeschweißt und in Karton verpackt PTC-Elektro-Heizpatrone aus rostfreiem Stahl, mit Gewindestück G1/2“, mit eigenständiger, temperaturabhängiger Leistungsregelung (Selbstregeleffekt); 1,5 m Anschlusskabel mit Schukostecker und Schalter (IP 40); Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3 | | |

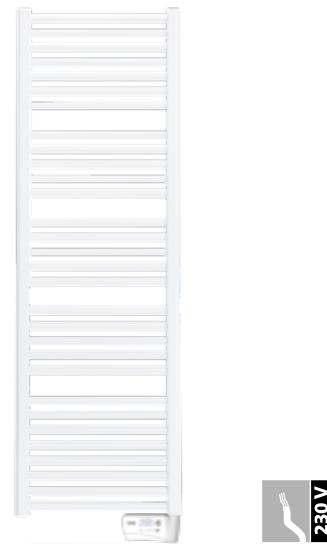


Abb. 56 Rein elektrischer Badheizkörper Flores E

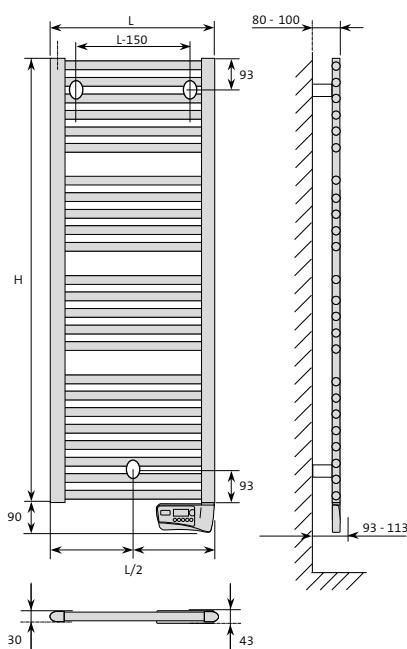


Abb. 57 Abmessungen und Montagemaße

CHARAKTERISIERUNG

Der Badheizkörper Flores E ist durch den rein elektrischen Betrieb unabhängig von einer bestehenden Heizungsanlage. Dadurch ist Flores E auch die perfekte Ergänzung zur Fußbodenheizung, denn er heizt das Bad genau dann schnell auf, wann man es braucht! Durch die von einem Heizungsanschluss unabhängige Platzierung eröffnet dieser Heizkörper neue Möglichkeiten der Anbringung und ist ideal für die Modernisierung geeignet.

Flores E verfügt über einen eingebauten programmierbaren Uhrenthermostat für die thermostatische Regelung. Eine perfekte Lösung für häufig genutzte Badezimmer!

TECHNISCHE DATEN

Beschreibung rein elektrisch betriebener Badheizkörper mit waagerechten geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm und senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm, werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft

Anschlüsse anschlussfertig verdrahtet (abisolierte Kabelenden) für Netzanschluss 230 V über Unterputzdose, Kabellänge 1,2 m



Befestigung Lieferung montagefertig inklusive Befestigung
Montage nur im Schutzbereich 3

Beschichtung nach DIN 55 900, RAL 9016 verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung

Lieferumfang montagefertig inklusive Befestigung

Optionales Zubehör Funkthermostat für Flores E (siehe Zubehör)

Zulassung mit EN 60.355-1, 60.335-2-30 und 60.335-2-43
class II - IP 44 - IK 09-CE; erfüllt die Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie

Verpackung mit Kantenschutz im Karton verpackt



Abb. 58 Integriertes Regelgerät

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Der Flores E wird mit abisolierten Kabelenden geliefert. Der Anschluss an das Stromnetz (230 V) erfolgt über eine Unterputzdose (bauseits).

Neutralleiter: blaues Kabel
Phase: braunes Kabel

Achtung:

Kontrollleiter: schwarzes Kabel mit „Pilot“ gekennzeichnet. Die Verwendung dieses Kontrollleiters ermöglicht eine Temperaturabsenkung, wenn dieser mit einer passenden Uhr verbunden ist. Der schwarze Leiter darf nie mit der Erdung verbunden werden und muss isoliert werden, wenn diese Funktion nicht verwendet wird.

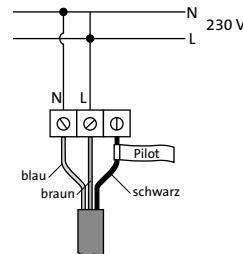


Abb. 59 Elektrischer Anschluss

BEFESTIGUNG

Das für die Befestigung benötigte Befestigungs-Set gehört zum Lieferumfang.

| Nennbauhöhe mm | Höhe des Heizkörpers (H) mm | Gesamtbauhöhe inkl. Regelgerät mm | Länge (L) mm | Tiefe inkl. Regelgerät mm | |
|-------------------|-----------------------------------|---|--------------------|---------------------------------|--|
| 1200 | 1222 | 1312 | 500 | 43 | |
| 1800 | 1807 | 1897 | 500 | | |
| | | | 600 | | |

ABMESSUNGEN UND LEISTUNGSDATEN

| Nennbauhöhe mm | Höhe des Heiz- körpers (H) mm | Gesamtbauhöhe inkl. Regelgerät mm | Länge (L) mm | Tiefe inkl. Regelgerät mm | Leistung elektrisch W | Gewicht kg | Inhalt l |
|-------------------|-------------------------------------|---|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|
| 1200 | 1222 | 1312 | 500 | 43 | 750 | 9,9 | 6,1 |
| 1800 | 1807 | 1897 | 500 | | 1000 | 14,3 | 8,8 |
| | | | 600 | | 1250 | 16,3 | 10,1 |

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | Badheizkörper Flores E Badheizkörper Flores E in rein elektrischer Ausführung mit integriertem Regelgerät; mit waagerechten geraden Präzisionsstahlrohren 22 x 1 mm und senkrechten D-Profil-Sammelrohren 40 x 30 x 1,5 mm fertiglackiert in Standardfarbe RAL 9016 als Pulver-Einbrennlackierung, Beschichtung entsprechend DIN 55900 werkseitig mit einem Wasser-Glykol-Gemisch gefüllt sowie druck- und funktionsgeprüft montagefertig inklusive Befestigung (AK 1 und 2 gem. VDI 6036) Konstruktion entsprechend den Anforderungen der Arbeitssicherheit gemäß den Richtlinien der gesetzlichen Unfallversicherer (GUV) Heizkörper mit Kantenschutz im Karton verpackt Integrierte Elektro-Heizpatrone und Regelgerät; Uhrenthermostat mit Tages- und Wochenprogramm; 1,2 m Anschlusskabel mit abisolierten Kabelenden zum Anschluss an Unterputzdose; Schutzklasse II, Schutzart IP X4, Montage des Heizkörpers nur im Schutzbereich 3; erfüllt die Ökodesign-Richtlinie | | |

PTC-ELEKTRO-HEIZPATRONEN (NUR FÜR BIVALENTEN BETRIEB) UND RAUMTEMPERATURREGELER

Hinweis: Bei Verwendung in Heizkörpern, die auch als Raumbeheizung dienen, muss eine Temperaturregelung gemäß Ökodesign-Richtlinie (Gültig seit 01.01.2018) verwendet werden.

| Artikel (Kabellänge ca. 1,4 m) | Bestell- Nummer | elektrische Leistung bei 60°C [W] | Einbau- tiefen [mm] | Preis in EUR |
|--|--------------------|---|---------------------------|-----------------|
| Schuko-Stecker und Schalter | AZ13EH0048002230 | 250 | 225 | |
| abisolierte Kabelenden | AZ13EH0048003230 | 250 | 225 | |
| Schuko-Stecker und Schalter | AZ13EH0048002330 | 300 | 245 | |
| abisolierte Kabelenden | AZ13EH0048003330 | 300 | 245 | |
| Schuko-Stecker und Schalter | AZ13EH0048002430 | 400 | 330 | |
| abisolierte Kabelenden | AZ13EH0048003430 | 400 | 330 | |
| Schuko-Stecker und Schalter | AZ13EH0048002630 | 600 | 450 | |
| abisolierte Kabelenden | AZ13EH0048003630 | 600 | 450 | |
| Schuko-Stecker und Schalter | AZ13EH0048002730 | 750 | 535 | |
| abisolierte Kabelenden | AZ13EH0048003730 | 750 | 535 | |
| Schuko-Stecker und Schalter | AZ13EH0048002930 | 900 | 620 | |
| abisolierte Kabelenden | AZ13EH0048003930 | 900 | 620 | |
| Funkregel-Set 1 für Heizpatronen mit abisolierten Kabelenden | AZ13CKFRSUPE0030 | | | |
| Funkregel-Set 2 für Heizpatronen mit Schuko-Stecker | AZ13CKFRSSDE0030 | | | |
| Funkthermostat für Flores E | AZ16CT4505606000 | | | |
| T-Stück (verchromt) für Heizkörper ohne Mittenanschluss | AZ13EH0048000030 | | | |

Bivalenter Betrieb mit folgenden Heizkörpern möglich:

| ohne T-Stück | mit T-Stück |
|----------------------------|-------------------|
| Flores M & Flores CM | Flores & Flores C |
| Santorini M & Santorini CM | Andros CH |
| Apia | Apolima |
| Leros | Elato |
| Andros M | Evia |
| Linosa | |
| Ios | |



Abb. 60 PTC-Elektro-Heizpatrone mit Schuko-Stecker und Schalter



Abb. 61 Funkregel-Set 1 (links) und 2

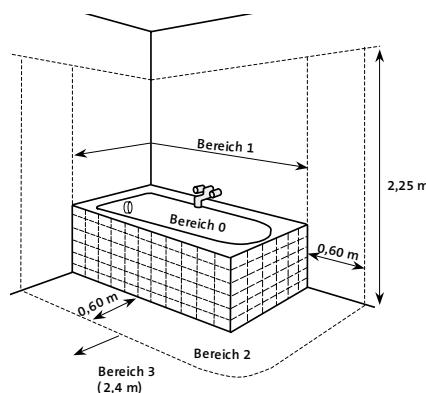


Abb. 62
Funkthermostat
für Flores E

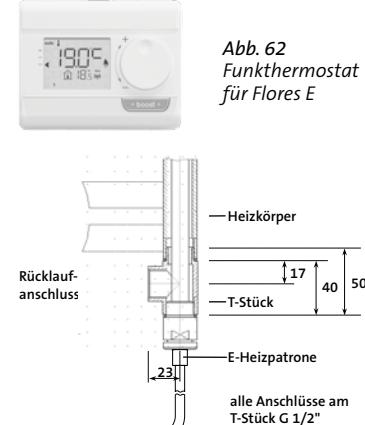
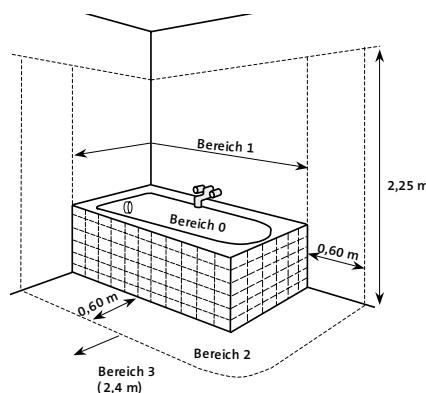


Abb. 63 T-Stück, verchromt



ELEKTRO-HEIZPATRONE – HINWEISE ZUM EINBAU

Info: Bei rein elektrischem Betrieb aller Modelle (außer Elato E, Elato ET, Flores E und Milos E) verfällt der Gewährleistungsanspruch.

| 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 | IPX1, IPX0, IPX2 |
| >3 (>2,4 m) | IP X0 | |

IP40 = IPX0 (mit Schuko-Stecker und Schalter)

IP64 = IPX4 (mit abisolierten Kabelenden)

Achtung: Montage in Bereichen 1 und 2 nur als Festanschluss

Hinweis: Heizkörper müssen aus Korrosionsschutzgründen gem. DIN 55900 im Bereich 3 installiert werden.

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|--|---------------|-------------|
| | | PTC-Elektro-Heizpatronen mit Schuko-Stecker und Schalter für den bivalenten Betrieb von in Warmwasser-Heizungsanlagen integrierten Badheizkörpern; aus rostfreiem Stahl und Gewindestück G 1/2“, mit temperaturabhängigen Halbleiter-Widerständen mit positiven Temperaturkoeffizienten (Positive Temperature Coefficient - PTC), mit eigenständiger, temperaturabhängiger Leistungsregelung (Selbstregeleffekt), geeignet für Betrieb in vertikaler und horizontaler Einbaulage, Schutzart IP 40, mit Schukostecker und Schalter Anschluss: G 1/2 Gewinde Nennspannung: AC 230 V Schutzart: IP 40 Leistung gegen 60 °C: 250, 300, 400, 600, 750 und 900 Watt | | |

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | <p>Länge L des Heizstabes (Eintauchtiefen): 225, 245, 330, 455, 535 und 620 mm Durchmesser des Heizstabes: 11 mm Länge des Anschlusskabels: ca. 1,4 m</p> | | |
| | | <p>PTC-Elektro-Heizpatronen mit abisolierten Kabelenden für den bivalenten Betrieb von in Warmwasser-Heizungsanlagen integrierten Badheizkörpern; aus rostfreiem Stahl und Gewindestück G 1/2“, mit temperaturabhängigen Halbleiter-Widerständen mit positiven Temperaturkoeffizienten (Positive Temperature Coefficient - PTC), mit eigenständiger, temperaturabhängiger Leistungsregelung (Selbstregeleffekt), geeignet für Betrieb in vertikaler und horizontaler Einbaulage, Schutzart IP 64, mit abisolierten Kabelenden für Anschluss an separaten Raumtemperaturregler (nicht im Lieferumfang)</p> <p>Anschluss: G 1/2 Gewinde Nennspannung: AC 230 V Schutzart: IP 64 Leistung gegen 60 °C: 250, 300, 400, 600, 750 und 900 Watt Länge L des Heizstabes (Eintauchtiefen): 225, 245, 330, 455, 535 und 620 mm Durchmesser des Heizstabes: 11 mm Länge des Anschlusskabels: ca. 1,4 m</p> | | |
| | | <p>Funkregel-Set 1 für Heizpatronen mit abisolierten Kabelenden bestehend aus einem programmierbaren Funkthermostat sowie einem UP-Funk-Empfänger, für die drahtlose Einzelraumregelung mit einer Reichweite bis 30 Meter, für den Anschluss an PTC-Elektro-Heizpatronen für den bivalenten Betrieb von in Warmwasser-Heizungsanlagen integrierten Heizkörpern, zur Temperaturfassung und -regelung nach Zeit- und Temperaturvorgaben durch den Nutzer. Digitales Display mit Hintergrundbeleuchtung. Erfüllt die Ökodesign-Richtlinie.</p> <p>Funkthermostat, programmierbar Uhrenthermostat mit 9 werkseitig vorinstallierten Zeitprogrammen und 4 frei programmierbaren Grundprogrammen mit der Möglichkeit der manuellen, individuellen Temperatureinstellung im Komfortbetrieb. Nachabsenkung, Frostschutz- und „open window“ Funktion, Touch E3 kompatibel, Wandmontage (ideal 1,5 m über Fußboden), 5 Bedientasten und beleuchtetes Digitaldisplay, Batteriebetrieb mit 2 Stück LR6 (oder typgleich), Batterien im Lieferumfang</p> <p>Reglertyp: RS Typ 1B nach EN 60730-1 Sendefrequenz: 868 MHz Sendeleistung: < 10 mW Reichweite: max. 30 m Betriebsspannung: Batterie 2x Typ LR 6 Reglerart: Hystereseregler Regelgenauigkeit: ± 0,1°C zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C ... + 50 °C Schutzklasse: II nach EN 60730-1 Schutzart: IP 30 nach EN 60529</p> <p>UP-Funk-Empfänger in 1-Kanalversion für Wandmontage, auf Unterputzdose mit Klemmleiste zum Anschluss der PTC Elektro-Heizpatronen mit abisolierten Kabelenden und Netzspannung 230 V</p> <p>Empfangsfrequenz: 868 MHz zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C ... + 50 °C Betriebsspannung: 230V~ +/- 10%, 50 Hz Kontaktbelastbarkeit: F 16 (2) A 250 V~ Schutzklasse: II nach EN 60730-1 Schutzart: IP 21 nach EN 60529</p> | | |

| Pos. | Menge | Artikelbezeichnung | Einheitspreis | Gesamtpreis |
|------|-------|---|---------------|-------------|
| | | <p>Funkregel-Set 2 für Heizpatronen mit Schuko-Stecker und Schalter bestehend aus einem programmierbaren Funkthermostat sowie einem Steckdosen-Funk-Empfänger, für die drahtlose Einzelraumregelung mit einer Reichweite bis 30 Meter, für den Anschluss an PTC- Elektro-Heizpatronen für den bivalenten Betrieb von in Warmwasser-Heizungsanlagen integrierten Heizkörpern, zur Temperaturerfassung und -regelung nach Zeit- und Temperaturvorgaben durch den Nutzer. Digitales Display mit Hintergrundbeleuchtung. Erfüllt die Ökodesign-Richtlinie.</p> <p>Funkthermostat, programmierbar Uhrenthermostat mit 9 werkseitig vorinstallierten Zeitprogrammen und 4 frei programmierbaren Grundprogrammen mit der Möglichkeit der manuellen, individuellen Temperatureinstellung im Komfortbetrieb. Nachabsenkung, Frostschutz- und „open window“-Funktion, Touch E3 kompatibel, Wandmontage (ideal 1,5 m über Fußboden), 5 Bedientasten und beleuchtetes Digitaldisplay, Batteriebetrieb mit 2 Stück LR6 (oder typgleich), Batterien im Lieferumfang</p> <p>Reglertyp: RS Typ 1B nach EN 60730-1 Sendefrequenz: 868 MHz Sendeleistung: < 10 mW Reichweite: max. 30 m Betriebsspannung: Batterie 2x Typ LR 6 Reglerart: Hysterese-Regler Regelgenauigkeit: ± 0,1°C zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C ... + 50 °C Schutzklasse: II nach EN 60730-1 Schutzart: IP 30 nach EN 60529</p> <p>Steckdosen-Funk-Empfänger in 1-Kanalversion für Wandmontage, auf Unterputzdose mit Klemmleiste zum Anschluss der PTC-Elektro-Heizpatronen mit Steckerschalter und Netzspannung 230 V</p> <p>Empfangsfrequenz: 868 MHz zulässige Umgebungstemperatur: -10°C ... + 50 °C Betriebsspannung: 230V~ +/- 10%, 50 Hz Kontaktbelastbarkeit: F 16 (2) A 250 V~ Schutzklasse: I nach EN 60730-1 Schutzart: IP 20 nach EN 60529</p> | | |

| Artikel | Bestell-Nummer | Ausführung | Flores & Flores C | Flores M & Flores CM | Flores CH & Flores C CH | Flores A | Santorini M/ Santorini CM | Apia | Leros | Milos E / Elato ET | Andros CH / Andros M | Linosa | Ios | Apolima | Elato / Evia |
|--|---|---|--------------------|----------------------|-------------------------|----------|---------------------------|--------|--------|--------------------|----------------------|--------|-----|---------|--------------|
|  | Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (2-Rohr) Eckform mit Designverkleidung | AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853CHRO | RAL 9016 verchromt | ● ● | | | ● ● | ● ● | ● ● | | | | | ● ● | ● ● |
| | Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (1-Rohr) Eckform mit Designverkleidung | AZ13SP0048028330 AZ13SP004802853CHRO | RAL 9016 verchromt | | ● ● | | | ● ● | ● ● | | | | | ● ● | ● ● |
| | Achtung: max. reglungstechnischer Differenzdruck 200 mbar | | | | | | | | | | | | | | |

| Artikel | Bestell-Nummer | Ausführung | Flores & Flores C | Flores M & Flores CM | Flores CH & Flores C CH | Flores A | Santorini M / Santorini CM | Apia | Leros | Milos E / Elato ET | Andros CH / Andros M | Linosa | Ios | Apollima | Elatto / Evia |
|--|--|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|----------|----------------------------|-------------|--------|--------------------|----------------------|--------|-----|----------|---------------|
|  Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (2-Rohr) Durchgangsform mit Designverkleidung | AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO | RAL 9016 verchromt | ● ● | | | | ● ● | ● ● | ● ● | | | | | ● ● | ● ● |
| Anschlussarmaturen für Mittenanschluss (1-Rohr) Durchgangsform mit Designverkleidung | AZ13SP0048028430 AZ13SP004802856SCHRO | RAL 9016 verchromt | ● ● | | | | ● ● | ● ● | ● ● | | | | | ● ● | ● ● |
| Achtung: max. reglungstechnischer Differenzdruck 200 mbar | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Design-Ventil-Set Eckform mit Thermostatkopf, verchromt, Ausführung „rechts“ | AZ13VE004802103SCHRO | rechts | | ● ● ● | | | | ● ● ● | | | CH | ● | | ● ● | |
| Achtung: Thermostatventil wird im Rücklauf montiert | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Design-Ventil-Set Eckform mit Thermostatkopf, verchromt, Ausführung „links“ | AZ13VE004802113SCHRO | links | | ● ● ● | | | | ● ● ● | | | CH | ● | | ● ● | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
|  Universalknopf für Flores Universalknopf, 2-er Set | AZ13BH0048009530 AZ13BH004800963R3000 AZ13BH004800963R9005 AZ13BH004800983SCHRO | weiß RAL 3000 RAL 9005 chrom | | ● ● ● | | | ● ● ● | | | | | | | | |

| Artikel | Bestell-Nummer | Ausführung | |
|---|--|----------------------|-------------------------------|
|  Handtuchhalter für Arran Bis zu zwei Handtuchhalter können an drei fest vorgegebenen Positionen montiert werden; auch eine nachträgliche Anbringung ist ohne Demontage des Heizkörpers möglich | | | |
|  Handtuchhalter geschlossen  Handtuchhalter einseitig offen | AZ1TR050C0001300 AZ1TR050C0002300 | RAL 9016 RAL 9016 | RAL-Sonderfarben auf Anfrage. |

GARANTIE- UND BETRIEBSBEDINGUNGEN

Wir leisten Garantie für die Fehlerfreiheit und die zugesicherten Eigenschaften unserer Badheizkörper entsprechend dem jeweiligen Stand der Technik. Änderungen in der Konstruktion und/oder Ausführung, die weder die Funktionstüchtigkeit noch den Wert des Liefiergegenstandes beeinträchtigen, bleiben vorbehalten.



Die Garantiefrist beträgt 10 Jahre.

Ausgenommen sind elektrische und elektronische Komponenten. Für die von uns gelieferten Produkte übernehmen wir die Garantie gemäß unseren im Folgenden aufgeführten zugesicherten Produkteigenschaften, technischen Betriebsbedingungen und Handhabungsvorschriften. Die Nichteinhaltung dieser Bedingungen und Vorschriften kann die Gewährleistung gefährden:

BETRIEBSÜBERDRUCK/ WERKSPRÜFDRUCK

Jeder einzelne Heizkörper wird werkseitig auf ordnungsgemäße Beschaffenheit und Dichtheit geprüft. Der maximale Betriebsüberdruck setzt sich im Betrieb zusammen aus statischem Druck + Pumpendruck (sofern letzterer positiv ist und den statischen Druck erhöht). Regelungsbedingte dynamische Druckschwankungen im Leitungsnetz dürfen nicht mehr als 1 bar bei einem gleichzeitigen statischen Druck von maximal 6 bar betragen.

BAUSTELLENPRÜFDRUCK

Vor Inbetriebnahme sind die Heizkörper nochmals gemäß VOB (Teil C, DIN 18380) auf Dichtheit zu prüfen. Für die Druckmessung ist ein Manometer mit genauer Anzeige zu verwenden.

Die Purmo Badheizkörper sind für folgenden maximalen Betriebsüberdruck ausgelegt:

| Modell | Heizmittel | max. Betriebs-überdruck [bar] | Werkspurdruck [bar] | max. Betriebs-temperatur [°C] |
|---|------------|-------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Andros CH, Andros M, Linosa, Ios, Apolima, Elato, Evia | Wasser | 4 | 6 | 110 |
| Arran | Wasser | 6 | 8 | 110 |
| Flores, Flores C, Flores M, Flores CM, Flores CH, Flores C CH, Flores A | Wasser | 8 | 10 | 110 |
| Santorini M, Santorini CM, Apia, Leros | Wasser | 10 | 13 | 110 |

GRUNDIERUNG (GW) UND FERTIGLACKIERUNG (FWA)

Alle Heizkörper werden vor dem Fertiglackieren grundiert. Die Qualität der Grundierung entspricht der DIN 55900-1. Als Fertiglackierung ist eine Einbrennpulverlackierung vorgesehen. Sie entspricht den Anforderungen der DIN 55900-2. Die Mindestan-

forderungen der DIN 55900-2 werden dabei weit übertroffen.

Im Fall einer Mängelrüge ist uns vor einer eventuellen Neulackierung Gelegenheit zu geben, die Berechtigung der Beanstandung zu überprüfen. Wird eine Neulackierung nicht mit uns abgestimmt, entfällt die Garantie für die Werkslackierung. Von der Garantie ausgenommen sind Heizkörper, die in WC-Räumen und im Bereich von Spritzwassereinwirkung installiert sind (s. BDH Informationsblatt Nr. 7 vom Juli 1996).

Zum Trocknen beispielsweise von feuchten Handtüchern muss der Heizkörper über das Warmwassersystem oder über eine Heizpatrone betrieben werden.

ENTLEEREN AUF DER BAUSTELLE

Um im Winter Frostschäden zu vermeiden, sind die Heizkörper sorgfältig zu entleeren. Ggf. sind hierzu Blindstopfen zu entfernen, damit das Wasser restlos abfließen kann und eine einwandfreie Belüftung der Heizkörper möglich ist. Das Umlegen der entleerten Heizkörper ist zu vermeiden.

WASSERBESCHAFFENHEIT

Die Verantwortung für die einwandfreie Wasserbeschaffenheit obliegt dem Betreiber. Die Anforderungen gemäß den VDI Richtlinien 2035 bzw. den Empfehlungen der VdTÜV in der jeweils neusten Fassung sind zu erfüllen. Heizkörper, die durch inneren Korrosionsangriff, z.B. über das Heizungswasser, undicht werden, sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

(s. BDH Informationsblatt Nr. 8.)

MONTAGEHINWEIS

Bei der Montage von Heizkörpern ist zu beachten, dass die Befestigung von Heizkörpern so dimensioniert wird, dass sie für die bestimmungsgemäße Verwendung und vorhersehbare Fehlanwendung geeignet ist. Hierbei sind insbesondere die Verbindung mit dem Baukörper sowie dessen Beschaffenheit, die Geeignetheit des Montagezubehörs und die möglichen Belastungen nach erfolgter Montage zu prüfen.

ALLGEMEINE HANDHABUNG

- Die Heizkörper sind vor dem Einbau nicht im Freien zu lagern.
- Die Heizkörper sind nur in ihrer werkseitigen Originalverpackung entsprechend geschützt zu transportieren bzw. zu lagern.
- Die Heizkörper sind gemäß der dem Produkt beiliegenden Montageanleitung durch einen Fachhandwerker sachgemäß in Betrieb zu setzen.
- Werkseitig eingeschraubte Stopfen und Ventileinsätze sind auf Festigkeit zu prüfen und ggf. nachzuziehen.
- Die Heizkörper sind nur mit geeigneten sanften Reinigungsmitteln zu säubern, die keine Scheuerpartikel, Säuren oder Laugen enthalten.

Einzelheiten zu Mängelrügen und Gewährleistung entnehmen Sie bitte unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB).

Standardfarbe*

RAL 9016
Verkehrsweiß

* Die gedruckte Farbe gibt den Originalfarbton nur annäherungsweise wieder!

STANDARDFARBE

Die Standardfarbe für alle Modelle ist RAL 9016. In einem aufwändigen Prozess erhalten sie eine dauerhaft robuste und hygienische Oberfläche. Diese Heizkörper werden dazu in einem Spezialverfahren mehrfach vorbehandelt, elektrophoretisch tauchgrundiert, mit Pulverlack beschichtet und abschließend mit hoher Temperatur eingearbeitet.

SONDERFARBEN

Badheizkörper können neben dem Standardfarbton RAL 9016 in Sonderausführung in einer Vielzahl von RAL- und Sanitärfarben bestellt werden.

Die Farbskala 1 enthält die RAL- und Sanitärfarben aus der Farbkarte „Purmo Trendfarben“. Alle nicht in der Farbskala 1 enthaltenen RAL classic-Farben (außer Perl- und Signalfarben) und Sanitärfarben sind auf Anfrage erhältlich (sogenannte Farbskala 2).

Die Farbtöne sind hinsichtlich Farbton und Glanz anhand des Purmo Farbfächers abzugleichen. Aus produktionstechnischen Gründen sind geringfügige Farbabweichungen zu den im Farbfächer dargestellten Farbtönen möglich. Dies ist insbesondere bei den Sanitärfarben zu berücksichtigen. Verbindliche Farbtöne können nur auf Originaluntergründen nach Absprache erzeugt werden.

| Sonderfarben | Farbskala 1 | Farbskala 2 | | Chrom |
|-----------------|-------------|-------------|-----------------------|-------|
| | | RAL-Farben | Spezielle Oberflächen | |
| Arran | ● | ● | ● | — |
| Flores** | ● | ● | ● | — |
| Flores M** | ● | ● | ● | — |
| Flores C** | ● | ● | ● | — |
| Flores CM** | ● | ● | ● | — |
| Flores CH | — | — | — | ● |
| Flores C CH | — | — | — | ● |
| Flores A** | — | — | — | — |
| Santorini M*** | ● | ● | ● | — |
| Santorini CM*** | ● | ● | ● | — |
| Apia | ● | ● | ● | — |
| Leros | ● | ● | ● | — |
| Andros CH | — | — | — | ● |
| Andros M | ● | ● | — | — |
| Linosa | ● | ● | — | — |
| Ios | ● | ● | — | — |
| Apolima | ● | ● | ● | — |
| Elato | ● | ● | ● | — |
| Elato E | ● | ● | ● | — |
| Elato ET | ● | ● | ● | — |
| Milos E | ● | ● | ● | — |
| Flores E | — | — | — | — |

** 2-K-Beschichtung 100 % Preisaufschlag

*** galvanisch verzinkte Ausführung 80 % Preisaufschlag

| RAL-Farben (Farbskala 1)* (Mehrpreis 25 %) | | | |
|--|---------------------------------------|--|---|
| | RAL 1004 Goldgelb (R1004) | | RAL 5009 Azurblau (R5009) |
| | RAL 1012 Zitronengelb (R1012) | | RAL 5014 Taubenblau (R5014) |
| | RAL 1023 Verkehrsgelb (R1023) | | RAL 5015 Himmelblau (R5015) |
| | RAL 1027 Currygelb (R1027) | | RAL 5017 Verkehrsblau (R5017) |
| | RAL 1033 Dahliengelb (R1033) | | RAL 5022 Nachtblau (R5022) |
| | RAL 2003 Pastellorange (R2003) | | RAL 6004 Blaugrün (R6004) |
| | RAL 2004 Reinorange (R2004) | | RAL 6019 Weißgrün (R6019) |
| | RAL 3000 Feuerrot (R3000) | | RAL 6033 Minttürkis (R6033) |
| | RAL 3005 Weinrot (R3005) | | RAL 6034 Pastelltürkis (R6034) |
| | RAL 3014 Altrosa (R3014) | | RAL 7001 Silbergrau (R7001) |
| | RAL 3015 Hellrosa (R3015) | | RAL 7013 Braungrau (R7013) |
| | RAL 4002 Rotviolett (R4002) | | RAL 7015 Schiefergrau (R7015) |
| | RAL 4007 Purpurviolett (R4007) | | RAL 7016 Anthrazitgrau (R7016) |
| | RAL 4008 Signalviolett (R4008) | | RAL 7021 Schwarzgrau (R7021) |
| | RAL 4009 Pastellviolett (R4009) | | RAL 7024 Graphitgrau (R7024) |
| | RAL 5001 Grünblau (R5001) | | RAL 7030 Steingrau (R7030) |
| | RAL 5002 Ultramarinblau (R5002) | | RAL 7035 Lichtgrau (R7035) |
| | | | RAL 7037 Staubgrau (R7037) |
| | | | RAL 7040 Fenstergrau (R7040) |
| | | | RAL 8017 Schokoladenbraun (R8017) |
| | | | RAL 8019 Graubraun (R8019) |
| | | | RAL 9001 Cremeweiß (R9001) |
| | | | RAL 9005 Tiefschwarz (R9005) |
| | | | RAL 9006 Weißaluminium (R9006) |
| | | | RAL 9007 Graualuminium (R9007) |
| | | | RAL 9010 Reinweiß (R9010) |

| Sanitärfarben (Farbskala 1)* (Mehrpreis 25 %) | | | |
|---|------------------------|--|----------------------|
| | Jasmin (S0075) | | Anemone (S0084) |
| | Pergamon (S0091) | | Magnolia (S0077) |
| | Natura (S0094) | | Banana (S0164) |
| | Bahamabeige (S0087) | | Manhattan (S0088) |

Die Preise für Farbskala 1 sind den Preistabellen auf den entsprechenden Produktseiten zu entnehmen.

| Farbskala 2 (Mehrpreis 40 %) | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|
| Alle RAL classic-Farben (außer Perl- und Signalfarben) außerhalb der Farbskala 1; andere Farben auf Anfrage. | | | |
| Spezielle Oberflächen (Preise wie Farbskala 2)* | | | |
| | Black Textured ¹ (S0141) | | Anodic Brown (S0147) |
| | White Textured ¹ (S0142) | | Anodic Black (S0148) |
| | Light Grey (S0143) | | Anodic Natura (S0149) |
| | Brown Grey (S0144) | | Metal Alu ² (S0201) |
| | Creme White (S0145) | | Metal Grey ² (S0102) |
| | Anodic Bronze (S0146) | | Metal Black ² (S0104) |

¹ Mit strukturierter Oberfläche

² Mit rauer Oberfläche

| Verchromte Ausführung* | | | |
|------------------------|---------------------------------|--|--|
| | Chrom* (siehe Preistabellen) | | |

* Die gedruckte Farbpalette kann vom Originalfarbton abweichen!

*Diese Broschüre wurde mit größter Sorgfalt erstellt.
Ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von
Rettig ICC darf kein Teil dieser Broschüre vervielfältigt
werden. Rettig ICC übernimmt keine Verantwortung
für etwaige Ungenauigkeiten oder für die Folgen der
Verwendung oder des Missbrauchs der darin ent-
haltenen Informationen.*

RETTIG Germany GmbH
Postfach 13 25 - D-38688 Goslar
T. +49 (0) 5324 808-0 - F. +49 (0) 5324 808-999
info@purmo.de
www.purmo.de

Die vorgenannten Preise verstehen sich ab Werk, inklusive Verpackung und
exklusive MwSt. Unverbindliche Preisempfehlung. Es gelten die Allgemeinen
Verkaufs- und Lieferbedingungen der RETTIG Germany GmbH.
Durch diese Ausgabe verlieren alle früheren Preislisten ihre Gültigkeit.

