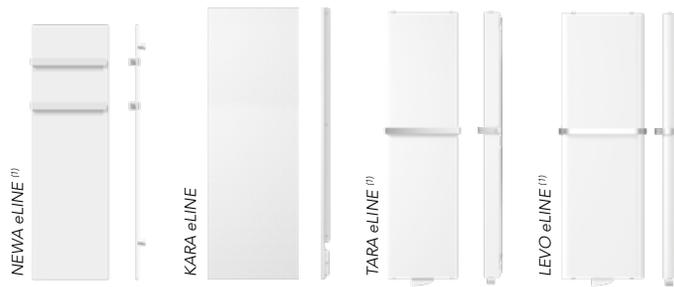


„INSBESONDERE
ELEKTROHEIZKÖRPER
BIETEN MEHR FLEXIBILITÄT
UND UNABHÄNGIGKEIT IN
PLANUNG, INSTALLATION
UND IM BETRIEB.“

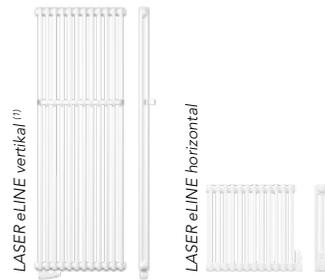


**ELEKTROHEIZUNG
TECHNIK & PREISE**

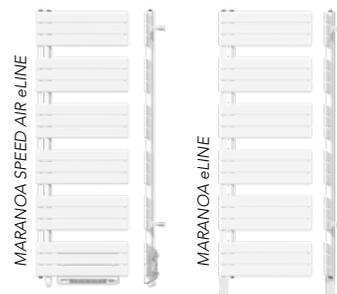
GLINE



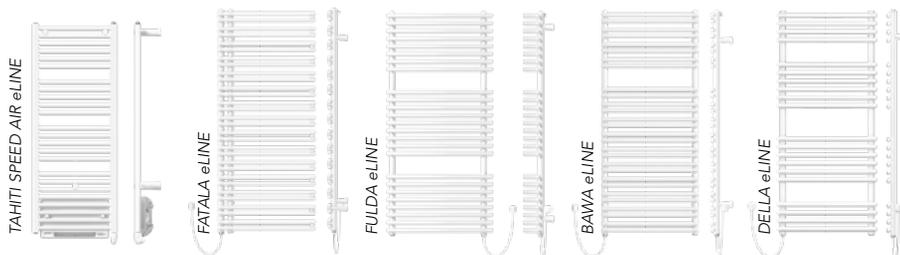
| | | |
|------------|-------|-----|
| NEWA eLINE | _____ | 446 |
| KARA eLINE | _____ | 448 |
| TARA eLINE | _____ | 450 |
| LEVO eLINE | _____ | 452 |



| | | |
|------------------------|-------|-----|
| LASER eLINE VERTIKAL | _____ | 454 |
| LASER eLINE HORIZONTAL | _____ | 456 |



| | | |
|-------------------------------------|-------|-----|
| MARANOA SPEED AIR eLINE | _____ | 458 |
| MARANOA SPEED AIR eLINE links offen | _____ | 460 |
| MARANOA eLINE | _____ | 462 |
| MARANOA eLINE links offen | _____ | 464 |

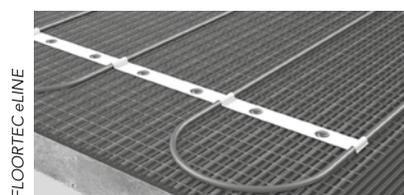


| | | |
|--------------------------|-------|-----|
| TAHITI SPEED AIR eLINE | _____ | 466 |
| FATALA eLINE | _____ | 468 |
| FATALA eLINE links offen | _____ | 470 |
| FULDA eLINE | _____ | 472 |
| BAWA eLINE | _____ | 474 |
| DELLA eLINE | _____ | 476 |



| | | |
|-----------------|-------|-----|
| RIO PLAN eLINE | _____ | 478 |
| RIO LINEA eLINE | _____ | 480 |

| | | |
|-----------------------|-------|-----|
| ACCESSOIRES / ZUBEHÖR | _____ | 482 |
| ALLGEMEINE HINWEISE | _____ | 486 |



| | | |
|----------------|-------|-----|
| FLOORTEC eLINE | _____ | 490 |
|----------------|-------|-----|





WÄRME FREI PLATZIERBAR

EINFACH. ELEKTRISCH. PRAKTISCH.

Die neue Elektroheizungs-Serie eLINE bietet ein komplett neues Sortiment an elektrischen Heizkörpern und einem elektrischen Fußbodenheizungssystem. Sämtliche eLINE-Elektroheizkörper überzeugen mit elegantem Design, optimalem Wohlfühlklima und höchster Qualität. Die angenehmen Formen überzeugen und fügen sich schon beim ersten Blick perfekt in moderne, urbane Wohnräume ein. Doch nicht das Aussehen alleine macht die eLINE so attraktiv, auch die angenehme Oberfläche vermittelt bei jeder Berührung ein behagliches Wärmegefühl.

FARBVIELFALT FÜR DEN INDIVIDUELLEN LOOK.

Die breite Farbpalette einiger eLINE-Elektroheizkörper bietet das passende Aussehen für jedes Ambiente. Durch dezente Farbtöne stellen die Heizkörper eine harmonische Verbindung mit der Umgebung her, mit knalligen Farben wird ihr eLINE-Elektroheizkörper zum Designmittelpunkt und absoluten Hingucker.

VIELSEITIG UND EFFIZIENT.

Die kompakten Abmessungen der neuen eLINE-Elektroheizkörper ermöglichen eine einfache Installation ohne jeglichen Komfortverlust – auch bei kleineren Räumen. Sie erfüllen höchste Behaglichkeitsansprüche durch eine hohe Wärmeleistung und das bei nur kurzen Aufheizzeiten. Kurz gesagt: die neue Elektroheizung „eLINE“ ist flexibel und extra anpassungsfähig - praktisch!

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

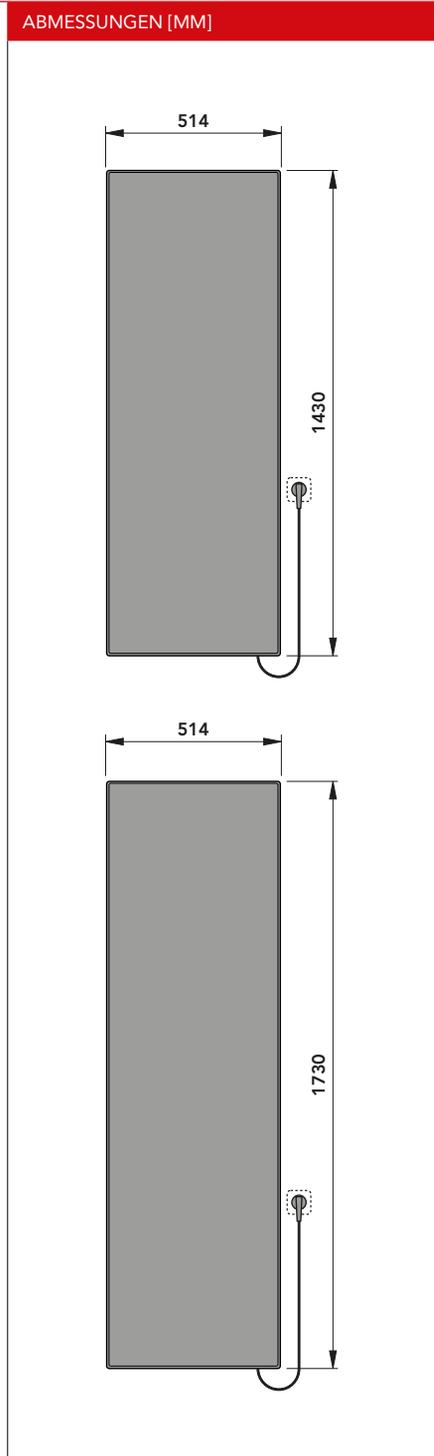


VOGEL&NOOT ELEKTROHEIZUNG
erfüllt die Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Einzelraumheizgeräten!



ELEKTROHEIZUNG





| TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------|------------------------------------|--|
| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ | |
| [mm] | | [mm] | [Watt] | |
| 1430 (1430) | | 514 | 450 * | |
| 1730 (1730) | | 514 | 550 * | |

⁽¹⁾ bei Raumtemperatur 20° C / * intern gemessene Werte

BESCHREIBUNG

Die Elektroheizkörper der Familie NEWA eLINE sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

Ausführung:

Elektroheizkörper mit PTC-Folientechnik. Selbstregelleffekt - Die temperaturabhängige PTC-Heizfolie regelt die Oberflächentemperatur des Heizkörpers eigenständig - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.

Elektrischer Anschluss:

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

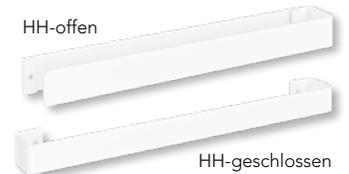
SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- PTC-Heizfolie
- Programmierbares FUNK - Raumthermostat
- Empfänger



Handtuchhalter (HH) sind als Zubehör verfügbar (siehe Seite 485).

Max. 3 Stück je Heizkörper



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



| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | NEWA eLINE Standard | | NEWA eLINE Elegance | |
|--------------|-----------|---------|---------------------|----------|---------------------|-----------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | |
| AC 230 | IP 24 | 22 | F17N0140050000C | €1.545,- | F17N0140050000F | €1.730,40 |
| AC 230 | IP 24 | 26 | F17N0170050000C | €1.625,- | F17N0170050000F | €1.820,- |



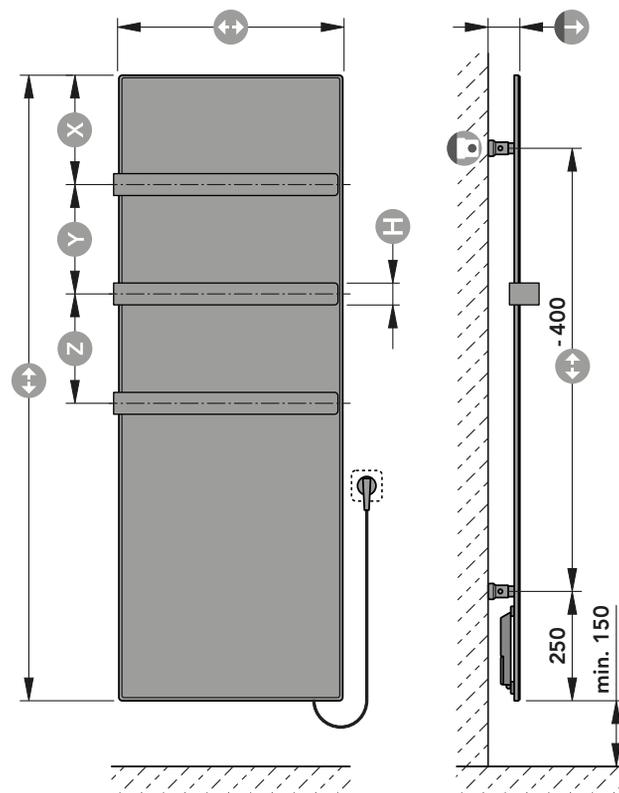
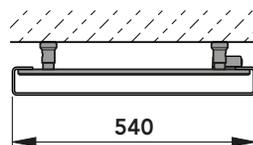
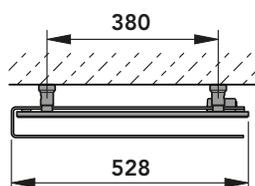
Heizkörper-Grundgerät:
RAL 9016 Verkehrsweiß
Frontpaneel:
RAL 9016 Verkehrsweiß
Handtuchbügel (bis zu 3 Stk. separat bestellbar):
Wunschfarbe

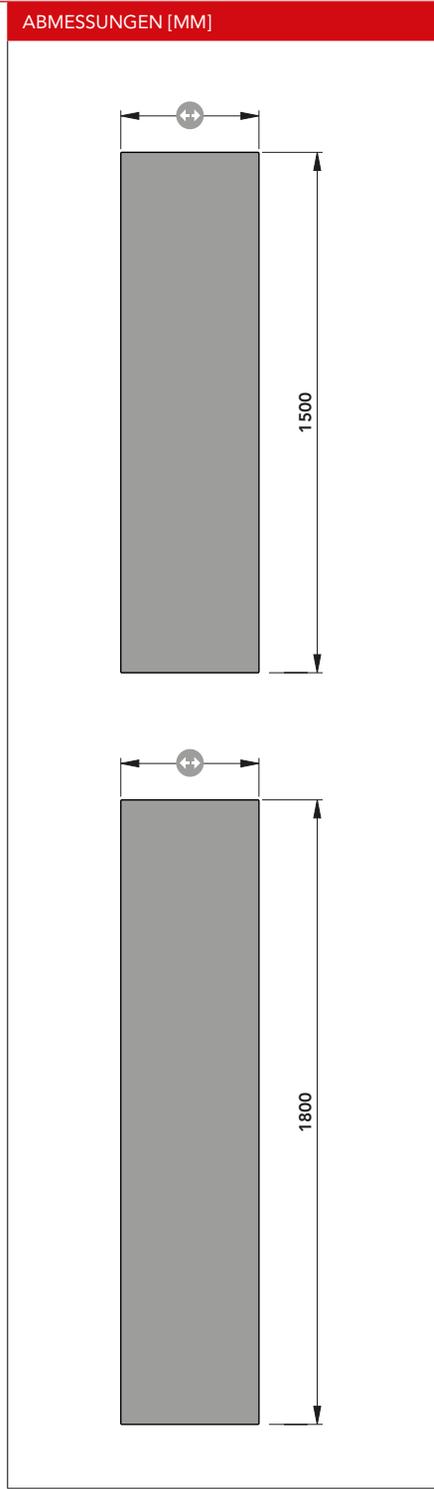


Heizkörper-Grundgerät:
Wunschfarbe 1
Frontpaneel:
Wunschfarbe 2
Handtuchbügel (bis zu 3 Stk. separat bestellbar):
Wunschfarbe 3

- ➔ **Bautiefe (inkl. Wandabstand)**
bei Baulänge 514 61-73 mm
- H offener Handtuchbügel: 50 mm
geschlossener Handtuchbügel: 40 mm
(nicht im Lieferumfang vom Heizkörper)

| Baulänge | Bauhöhe | X | Y | Z |
|----------|---------|-----|-----|-----|
| 514 | 1430 | 250 | 250 | 250 |
| 514 | 1730 | 250 | 300 | 300 |





TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

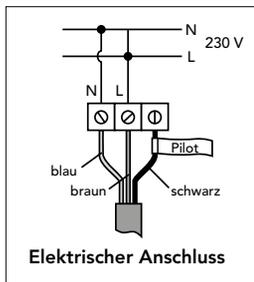
| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | Nennleistung |
|---------------------------|--|--------------|--------------|
| [mm] | | [mm] | [Watt] |
| 1500 (1500) | | 250 | 500 |
| | | 400 | 850 |
| | | 600 | 1250 |
| 1800 (1800) | | 250 | 600 |
| | | 400 | 1000 |
| | | 600 | 1500 |

BESCHREIBUNG:

Der KARA eLine Heizkörper erinnert an den Stein und seine authentischen Granitoberflächen, das natürliche Schwarz und in Weiß.

Elektrischer Anschluss

Anschlussfertig (abisierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 44, Kabellänge 1,2 m.



- Blau** - Neutraleiter
- Braun** - Leiter (oder andere Farbe)
- Schwarz** - Pilotkabel

Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

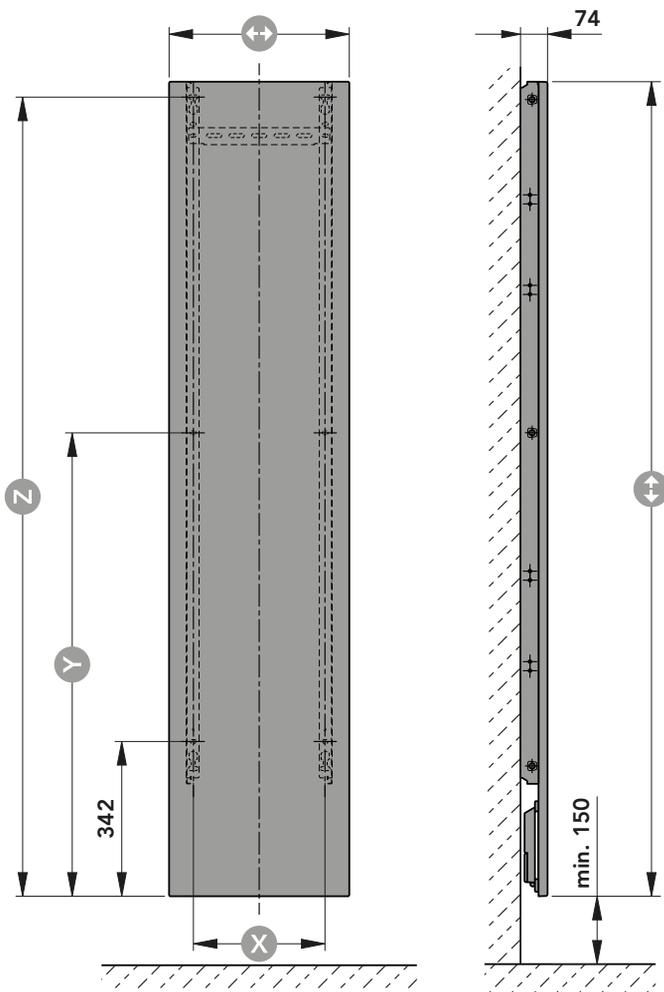
SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- Elektroheizung
- Programmierbares FUNK - Raumthermostat
- Empfänger

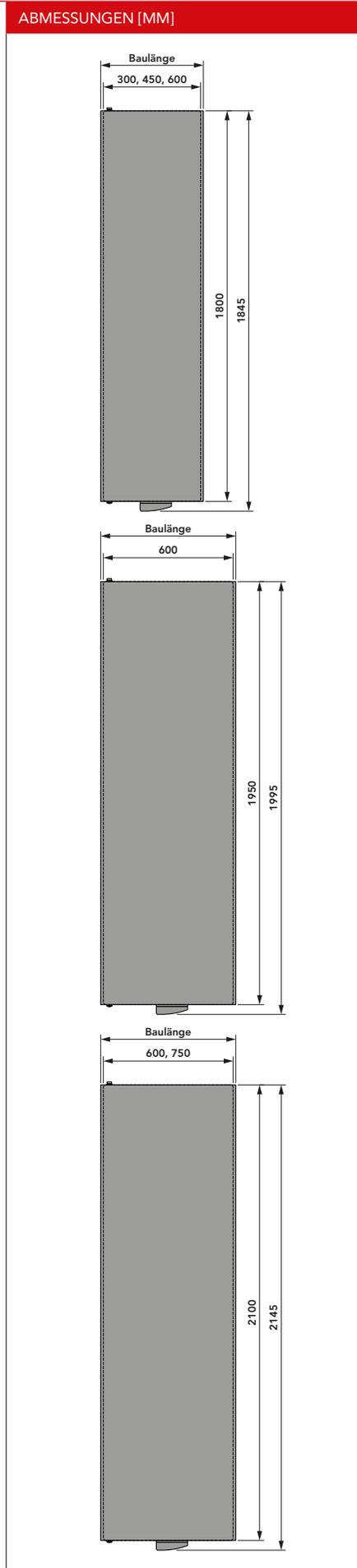


WICHTIG: Dieser Heizkörper muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden.

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | Weiß | | Schwarz naturell | |
|--------------|-----------|---------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | |
| AC 230 | IP 44 | 20 | FANMV150025000W | 942,10 | FANMV150025000B | 1.005,20 |
| AC 230 | IP 44 | 32 | FANMV150040000W | 1.044,70 | FANMV150040000B | 1.091,20 |
| AC 230 | IP 44 | 49 | FANMV150060000W | 1.136,70 | FANMV150060000B | 1.183,-- |
| AC 230 | IP 44 | 24 | FANMV180025000W | 982,60 | FANMV180025000B | 1.040,10 |
| AC 230 | IP 44 | 39 | FANMV180040000W | 1.098,60 | FANMV180040000B | 1.136,40 |
| AC 230 | IP 44 | 59 | FANMV180060000W | 1.219,40 | FANMV180060000B | 1.252,50 |



- X** bei Baulänge 250 160 mm
bei Baulänge 400 292 mm
bei Baulänge 600 492 mm
- Y** bei Bauhöhe 1500 724 mm
bei Bauhöhe 1800 1024 mm
- Z** bei Bauhöhe 1500 1466 mm
bei Bauhöhe 1800 1766 mm



TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

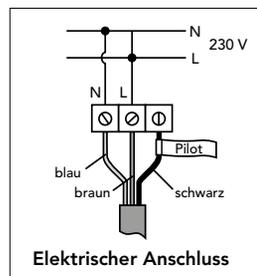
| ↕ Nennhöhe (Bauhöhe) | | Nennlänge | ↔ Baulänge |
|----------------------------|--|-----------|---------------|
| [mm] | | [mm] | |
| 1800 (1845) | | 300 | 325 |
| | | 450 | 475 |
| | | 600 | 625 |
| 1950 (1995) | | 600 | 625 |
| 2100 (2145) | | 600 | 625 |
| | | 750 | 775 |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG: Die Elektroheizkörper der Familie TARA eLINE sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

Ausführung: Type 11
E-Radiator mit einem Wasser-Glycol-Gemisch gefüllt

Elektrischer Anschluss:
Anschlussfertig (abisierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 44, Kabellänge 1,2 m.



- Blau - Neutraleiter
- Braun - Leiter (oder andere Farbe)
- Schwarz - Pilotkabel

Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- Heizstab
- Programmierbares FUNK - Raumthermostat
- Empfänger weiss

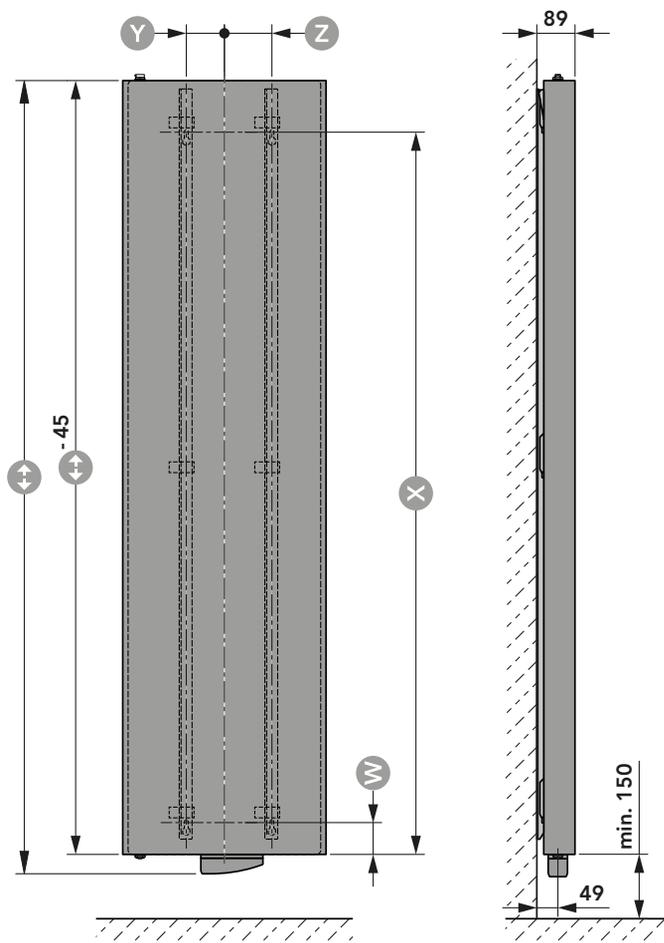


Handtuchhalter sind als Zubehör verfügbar (siehe Seite 485).
Max. 2 Stück je Heizkörper

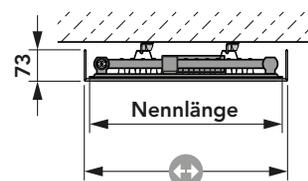


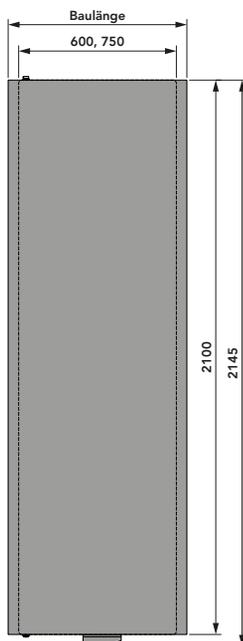
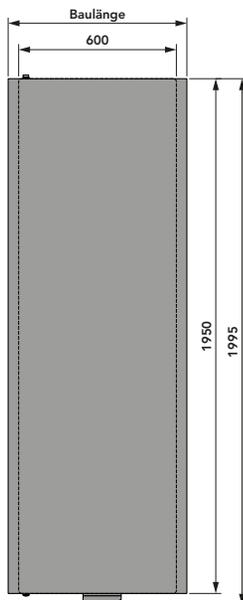
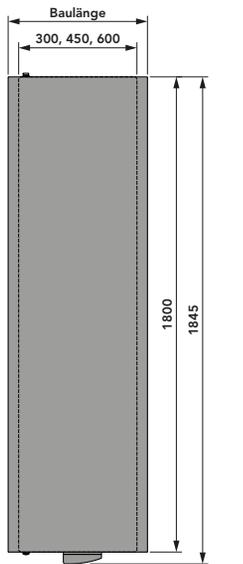
WICHTIG: Dieser Heizkörper muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden.

| | Nennleistung ⁽¹⁾ | Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--|-----------------------------|--------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | [Watt] | [Volt] | | | [kg] | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. |
| | 750 | AC 230 | IP 44 | 31 | F2Z111800300000 | 818,10 | F2Z11180030000R | 1.063,50 | F2Z11180030000S | 1.063,50 |
| | 1000 | AC 230 | IP 44 | 41 | F2Z111800450000 | 871,-- | F2Z11180045000R | 1.132,30 | F2Z11180045000S | 1.132,30 |
| | 1250 | AC 230 | IP 44 | 52 | F2Z111800600000 | 928,50 | F2Z11180060000R | 1.207,10 | F2Z11180060000S | 1.207,10 |
| | 1500 | AC 230 | IP 44 | 57 | F2Z111950600000 | 964,20 | F2Z11195060000R | 1.253,50 | F2Z11195060000S | 1.253,50 |
| | 1750 | AC 230 | IP 44 | 62 | F2Z112100600000 | 980,70 | F2Z11210060000R | 1.274,90 | F2Z11210060000S | 1.274,90 |
| | 2000 | AC 230 | IP 44 | 75 | F2Z112100750000 | 1.063,10 | F2Z11210075000R | 1.382,-- | F2Z11210075000S | 1.382,-- |



| | |
|----------|---|
| W | bei Bauhöhe 1845 74 mm bei Bauhöhe 1995 74 mm bei Bauhöhe 2145 74 mm |
| X | bei Bauhöhe 1845 1680 mm bei Bauhöhe 1995 1830 mm bei Bauhöhe 2145 1980 mm |
| Y | bei Baulänge 325 41 mm bei Baulänge 475 91 mm bei Baulänge 625 159 mm bei Baulänge 775 229 mm |
| Z | bei Baulänge 325 63 mm bei Baulänge 475 113 mm bei Baulänge 625 181 mm bei Baulänge 775 251 mm |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Nennlänge | Baulänge |
|----------------------------------|--|------------------|---------------------|
| [mm] | | [mm] | |
| 1800 (1845) | | 300 | 380 |
| | | 450 | 530 |
| | | 600 | 680 |
| 1950 (1995) | | 600 | 680 |
| 2100 (2145) | | 600 | 680 |
| | | 750 | 830 |

(1) bei 60° C

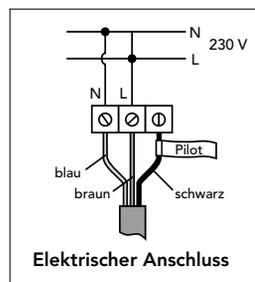
BESCHREIBUNG: Die Elektroheizkörper der Familie LEVO eLINE sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

Ausführung: Type 11

E-Radiator mit einem Wasser-Glycol-Gemisch gefüllt

Elektrischer Anschluss:

Anschlussfertig (abisierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 44, Kabellänge 1,2 m.



Blau - Neutraleiter

Braun - Leiter (oder andere Farbe)

Schwarz - Pilotkabel

Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- Heizstab
- Programmierbares FUNK - Raumthermostat
- Empfänger weiss



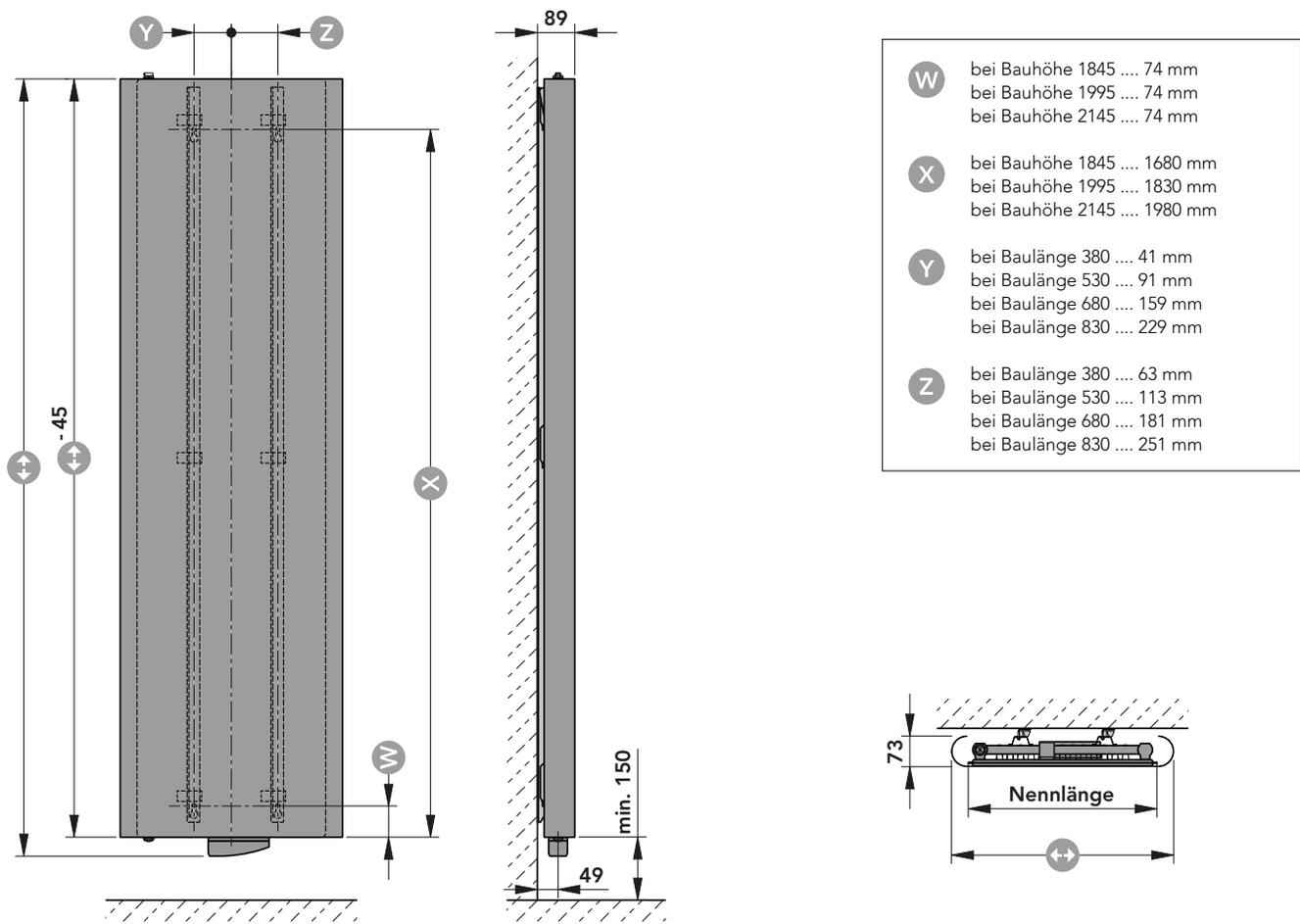
Handtuchhalter sind als Zubehör verfügbar (siehe Seite 485).

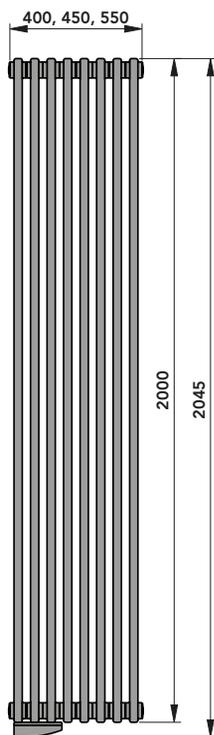
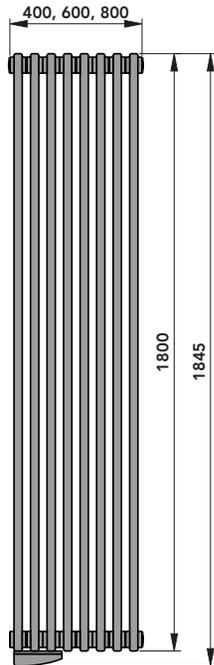
Max. 2 Stück je Heizkörper



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

| | Nennleistung ⁽¹⁾ | Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--|-----------------------------|--------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | [Watt] | [Volt] | | [kg] | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| | 750 | AC 230 | IP 44 | 31 | F1R111800300000 | 851,80 | F1R11180030000R | 1.107,30 | F1R11180030000S | 1.107,30 |
| | 1000 | AC 230 | IP 44 | 42 | F1R111800450000 | 908,90 | F1R11180045000R | 1.181,60 | F1R11180045000S | 1.181,60 |
| | 1250 | AC 230 | IP 44 | 52 | F1R111800600000 | 939,60 | F1R11180060000R | 1.221,50 | F1R11180060000S | 1.221,50 |
| | 1500 | AC 230 | IP 44 | 58 | F1R111950600000 | 979,20 | F1R11195060000R | 1.273,-- | F1R11195060000S | 1.273,-- |
| | 1750 | AC 230 | IP 44 | 62 | F1R112100600000 | 997,80 | F1R11210060000R | 1.297,10 | F1R11210060000S | 1.297,10 |
| | 2000 | AC 230 | IP 44 | 75 | F1R112100750000 | 1.084,40 | F1R11210075000R | 1.409,70 | F1R11210075000S | 1.409,70 |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | |
|----------------------------------|--|--|--|
| [mm] | | [mm] | |
| 1800 (1845) | | 400 600 800 | |
| | | | |
| | | | |
| 2000 (2045) | | 400 450 550 | |
| | | | |
| | | | |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG

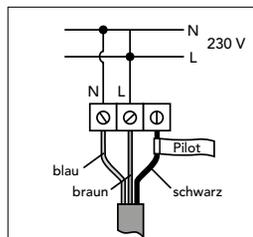
Die Elektroheizkörper der Familie LASER eLINE vertikal sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

Ausführung:

Design Röhrenradiator als 2 & 3 Säuler mit Wasser-Glykol-Gemisch.

Elektrischer Anschluss

Anschlussfertig (abisolierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 44, Kabellänge 1,2 m.


Elektrischer Anschluss

Blau - Neutraleiter

Braun - Leiter (oder andere Farbe)

Schwarz - Pilotkabel

Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- Heizstab
- Programmierbares FUNK - Raumthermostat
- Empfänger weiss

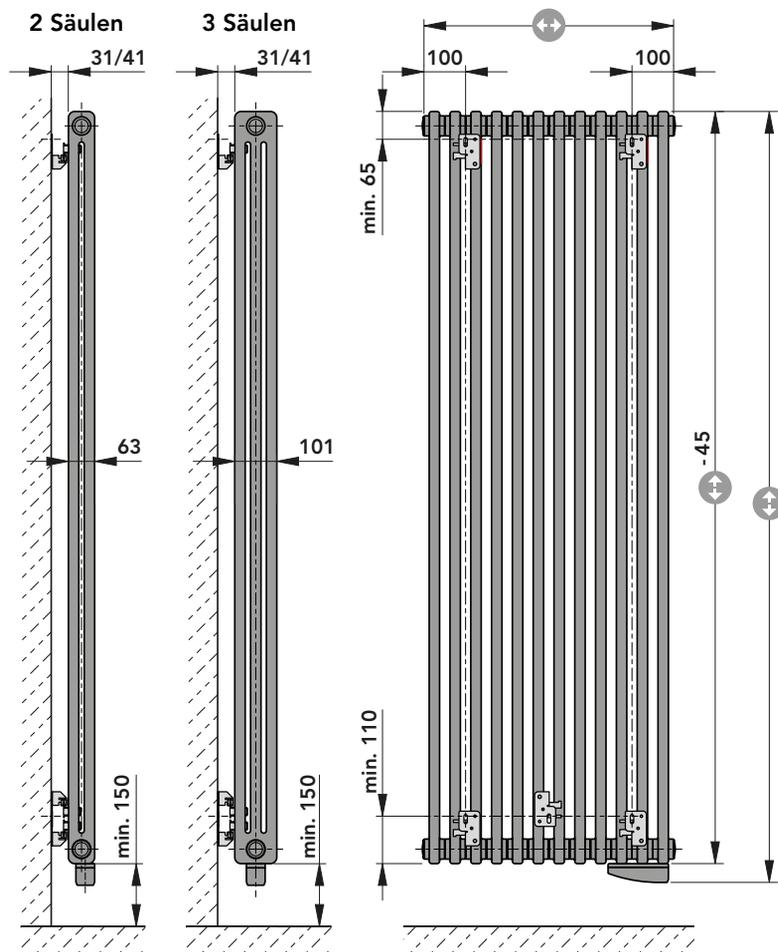


Handtuchhalter sind als Zubehör verfügbar (siehe Seite 485).



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

| Säulen | Glieder | Nennleistung ⁽¹⁾ | Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | |
|--------|---------|-----------------------------|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------------|
| | | | | | | Artikel Nr. | EUR |
| | | [Watt] | [Volt] | | [kg] | | |
| 2 | 8 | 1000 | AC 230 | IP 44 | 38 | F90M2180008 | 660,- |
| 2 | 12 | 1500 | AC 230 | IP 44 | 56 | F90M2180012 | 795,- |
| 2 | 16 | 2000 | AC 230 | IP 44 | 75 | F90M2180016 | 931,50 |
| 3 | 8 | 1500 | AC 230 | IP 44 | 60 | F90M3200008 | 736,70 |
| 3 | 9 | 1750 | AC 230 | IP 44 | 68 | F90M3200009 | 787,40 |
| 3 | 11 | 2000 | AC 230 | IP 44 | 83 | F90M3200011 | 870,50 |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Bauhöhe | | Nennlänge (Baulänge) | |
|---------|--|-----------------------|--|
| [mm] | | [mm] | |
| 600 | | 400 (450) | |
| | | 500 (550) | |
| | | 600 (650) | |
| | | 700 (750) | |
| | | 850 (900) | |
| | | 1100 (1150) | |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG

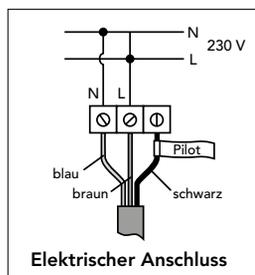
Die Elektroheizkörper der Familie LASER eLINE horizontal sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

Ausführung:

Design Röhrenradiator als 3 Säuler mit Wasser-Glykol-Gemisch.

Elektrischer Anschluss

Anschlussfertig (abisiolierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 44, Kabellänge 1,2 m.



- Blau - Neutraleiter
- Braun - Leiter (oder andere Farbe)
- Schwarz - Pilotkabel

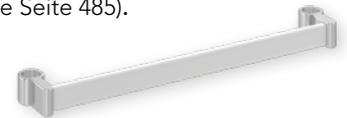
Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- Heizstab
- Programmierbares FUNK - Raumthermostat
- Empfänger weiss

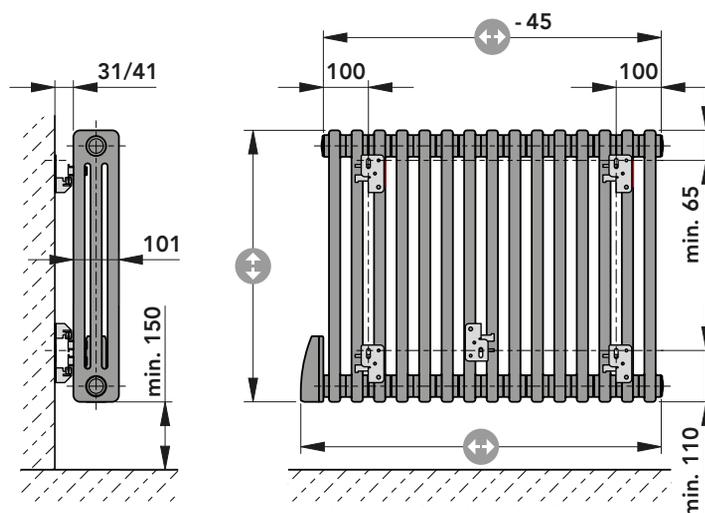


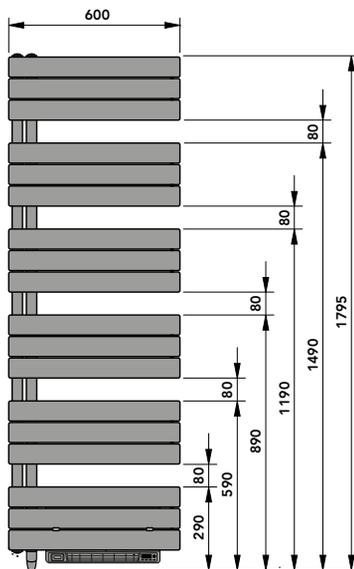
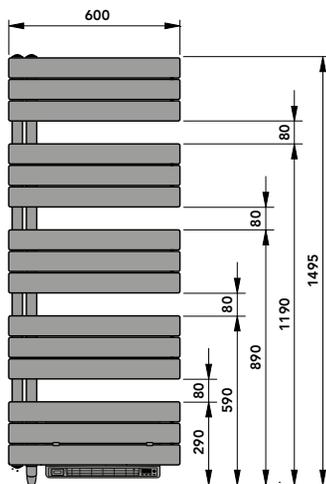
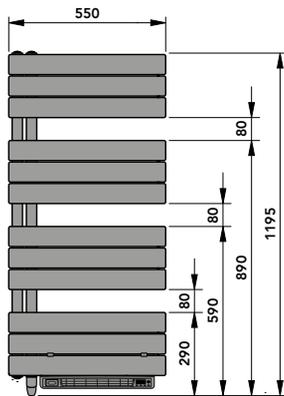
Handtuchhalter sind als Zubehör verfügbar (siehe Seite 485).



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

| | Säulen | Glieder | Nennleistung ⁽¹⁾ | Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | |
|--|--------|---------|-----------------------------|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------|
| | | | [Watt] | [Volt] | | | Artikel Nr. | EUR |
| | 3 | 8 | 500 | AC 230 | IP 44 | 22 | F90M3060008 | €531,80 |
| | 3 | 10 | 750 | AC 230 | IP 44 | 26 | F90M3060010 | €576,50 |
| | 3 | 12 | 1000 | AC 230 | IP 44 | 31 | F90M3060012 | €620,60 |
| | 3 | 14 | 1250 | AC 230 | IP 44 | 37 | F90M3060014 | €665,10 |
| | 3 | 17 | 1500 | AC 230 | IP 44 | 45 | F90M3060017 | €736,30 |
| | 3 | 22 | 2000 | AC 230 | IP 44 | 58 | F90M3060022 | €858,20 |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ | Boosterleistung |
|----------------------------------|--|---------------------|------------------------------------|------------------------|
| [mm] | | [mm] | [Watt] | [Watt] |
| 1130 (1195) | | 550 | 500 | 950 |
| 1430 (1495) | | 600 | 750 | 950 |
| 1730 (1795) | | 600 | 1000 | 950 |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG:

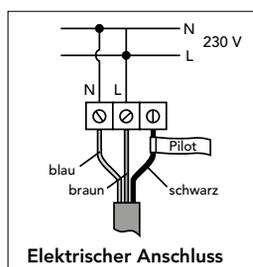
Die Elektroheizkörper der Familie MARANOA SPEED AIR eLINE sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung und Speed Air Booster 950 W.

Ausführung:

- Horizontale flache übereinander angeordnete Heizrohre 70 x 11 mm
- Vertikale dreieckige Profil-Sammelrohre
- Gefüllt mit einem Glycol-Wasser-Gemisch

Elektrischer Anschluss:

Anschlussfertig (abisolierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 24, Kabellänge 1,2 m.


Blau - Neutralleiter

Braun - Leiter (oder andere Farbe)

Schwarz - Pilotkabel

Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

Gebälse Speed'Air 950 W:

- Unten in Handtuchtrockner integriert; verströmt Warmluft für einen raschen Temperaturanstieg im Raum;

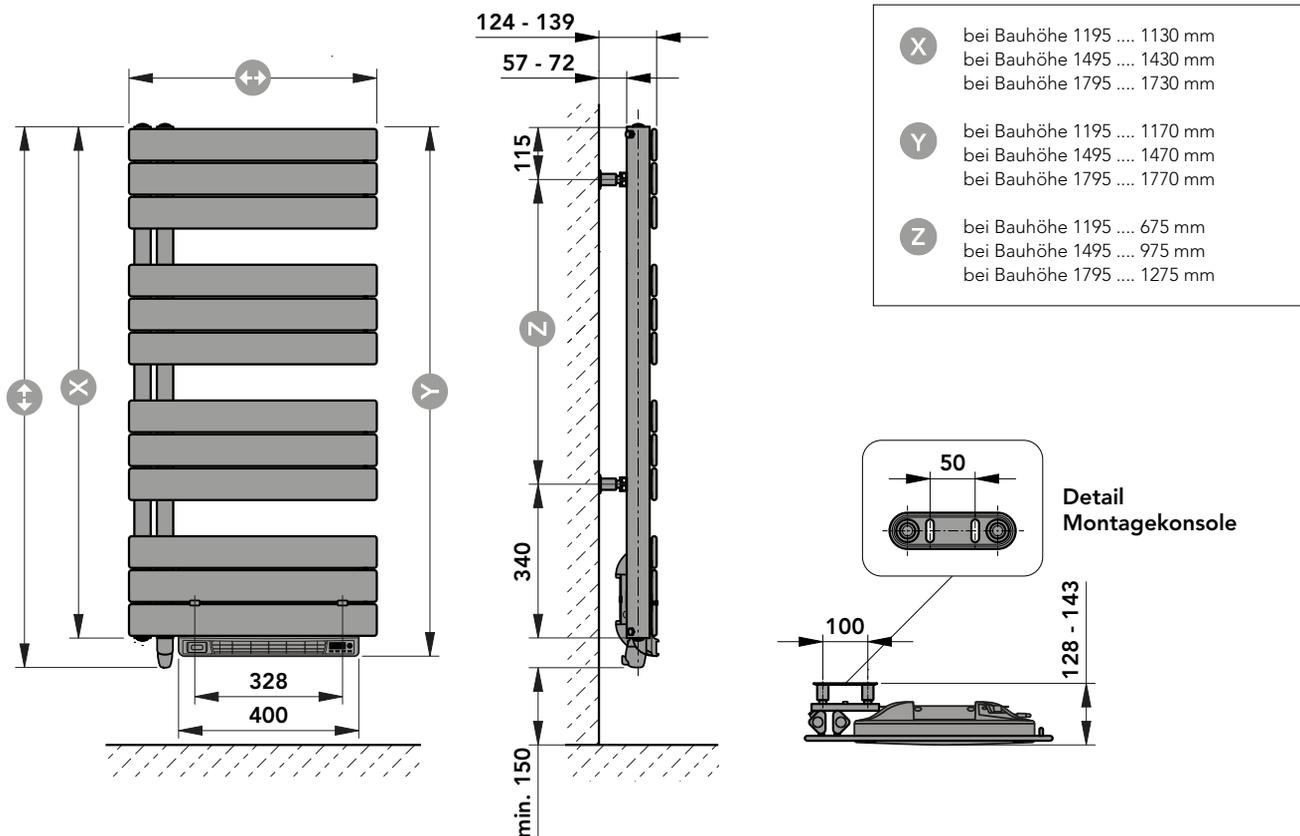
SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

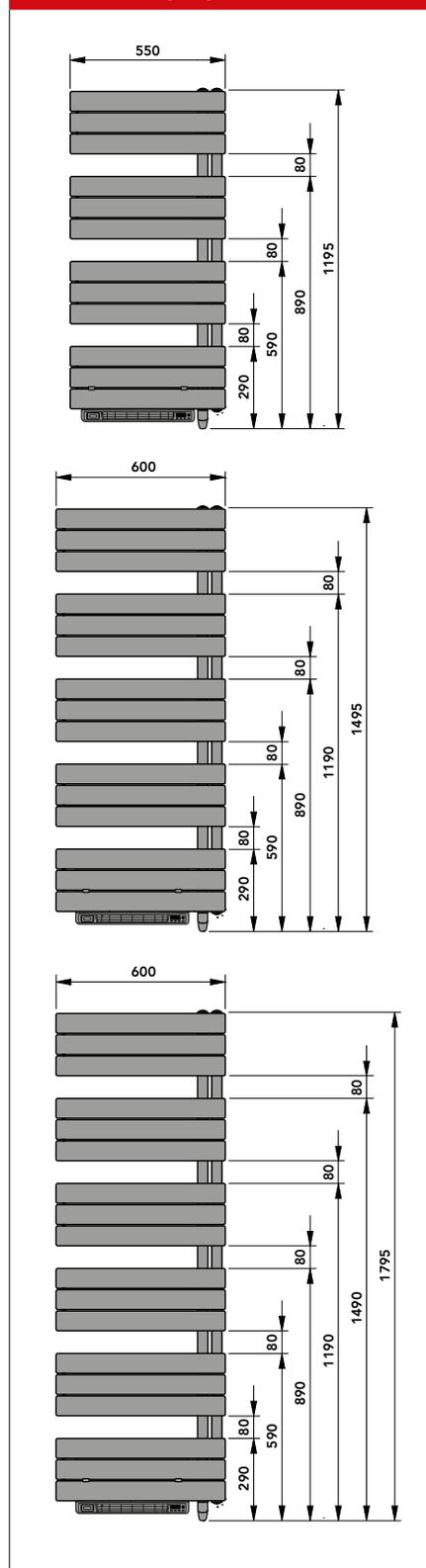
- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Heizstab
- Booster 950 W
- Programmierbares FUNK Raumthermostat mit Boostfunktion
- EIN-AUS Schalter am Booster



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

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|-------|-----------------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | | | |
| AC 230 | IP 24 | 22 | F8NM0113055GS00 | 885,- | F8NM0113055GS0R | 991,20 | F8NM0113055GS0S | 991,20 |
| AC 230 | IP 24 | 32 | F8NM0143060GS00 | 905,- | F8NM0143060GS0R | 1.013,60 | F8NM0143060GS0S | 1.013,60 |
| AC 230 | IP 24 | 39 | F8NM0173060GS00 | 935,- | F8NM0173060GS0R | 1.047,20 | F8NM0173060GS0S | 1.047,20 |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ | Boosterleistung |
|-----------------------|--|------------|-----------------------------|-----------------|
| [mm] | | [mm] | [Watt] | [Watt] |
| 1130 (1195) | | 550 | 500 | 950 |
| 1430 (1495) | | 600 | 750 | 950 |
| 1730 (1795) | | 600 | 1000 | 950 |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG:

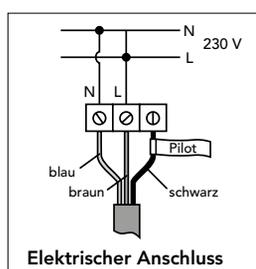
Die Elektroheizkörper der Familie MARANOA SPEED AIR eLINE links offen sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung und Speed Air Booster 950 W.

Ausführung:

- Horizontale flache übereinander angeordnete Heizrohre 70 x 11 mm
- Vertikale dreieckige Profil-Sammelrohre
- Gefüllt mit einem Glycol-Wasser-Gemisch

Elektrischer Anschluss:

Anschlussfertig (abisolierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 24, Kabellänge 1,2 m.



Blau - Neutralleiter
Braun - Leiter (oder andere Farbe)
Schwarz - Pilotkabel

Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

Gebälse Speed'Air 950 W:

- Unten in Handtuchtrockner integriert; verströmt Warmluft für einen raschen Temperaturanstieg im Raum;

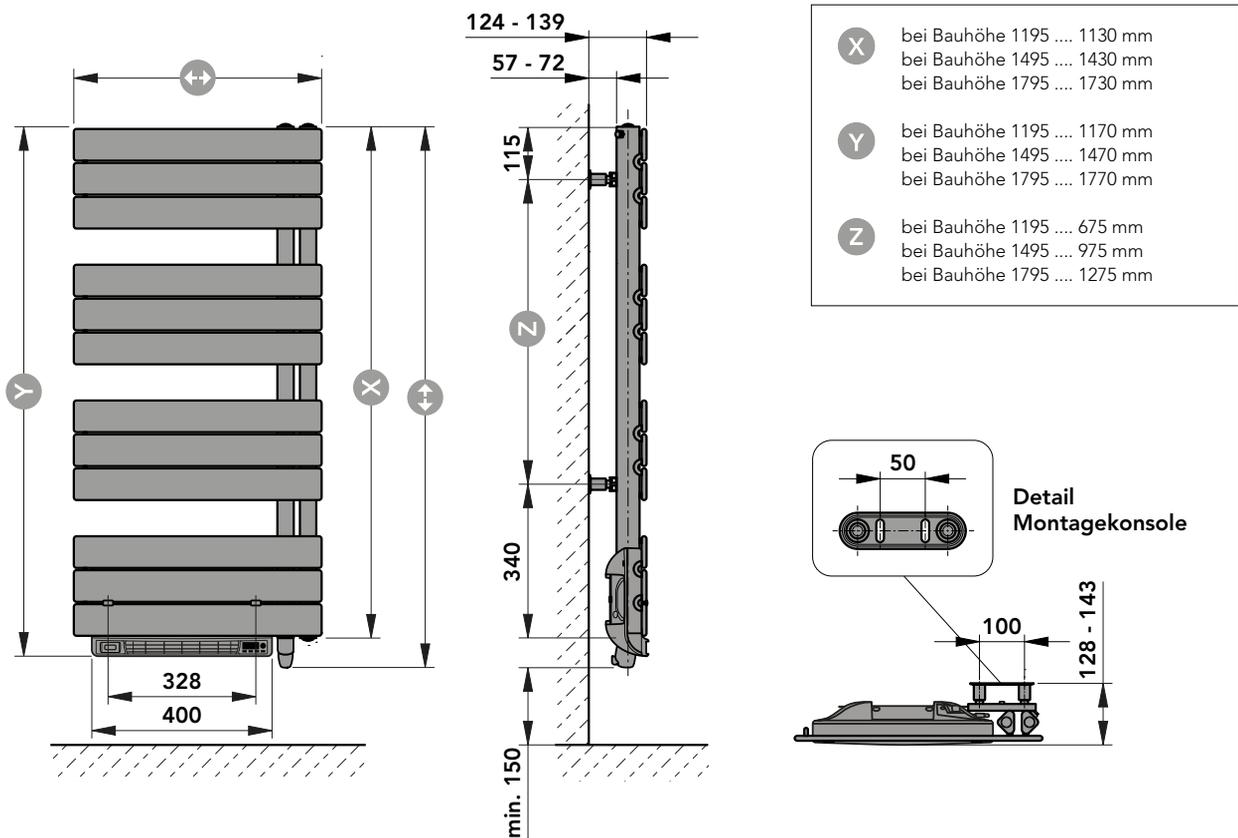
SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

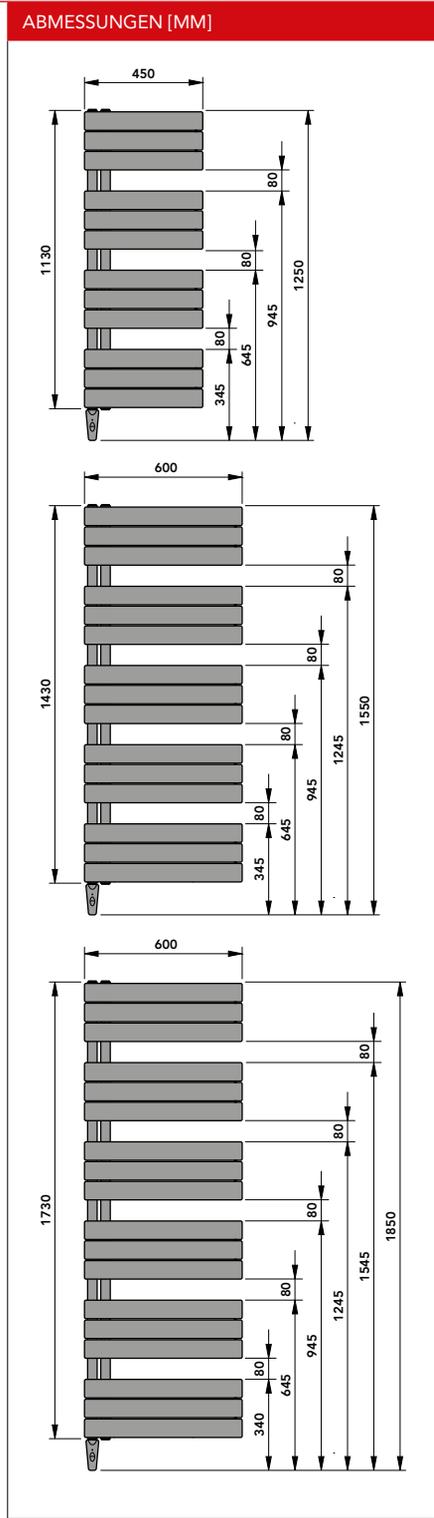
- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Heizstab
- Booster 950 W
- Programmierbares FUNK Raumthermostat mit Boostfunktion
- EIN-AUS Schalter am Booster



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

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|-------|-----------------------------|----------|-----------------|----------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | | | |
| AC 230 | IP 24 | 22 | F8NM0113055DS00 | 885,- | F8NM0113055DS0R | 991,20 | F8NM0113055DS0S | 991,20 |
| AC 230 | IP 24 | 32 | F8NM0143060DS00 | 905,- | F8NM0143060DS0R | 1.013,60 | F8NM0143060DS0S | 1.013,60 |
| AC 230 | IP 24 | 39 | F8NM0173060DS00 | 935,- | F8NM0173060DS0R | 1.047,20 | F8NM0173060DS0S | 1.047,20 |





TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| ↕ Nennhöhe (Bauhöhe) | | ↔ Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ |
|----------------------------|--|---------------|-----------------------------|
| [mm] | | [mm] | [Watt] |
| 1130 (1250) | | 450 | 500 |
| 1430 (1550) | | 600 | 750 |
| 1730 (1850) | | 600 | 1000 |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG

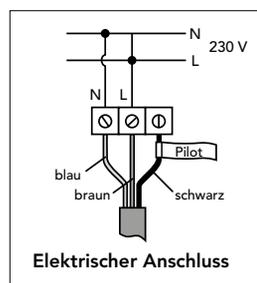
Die Elektroheizkörper der Familie MARANO eLINE sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

Ausführung:

- Horizontale flache übereinander angeordnete Heizrohre 70 x 11 mm
- Vertikale dreieckige Profil-Sammelrohre
- Gefüllt mit einem Glycol-Wasser-Gemisch

Elektrischer Anschluss:

Anschlussfertig (abisolierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 44, Kabellänge 1,2 m.



Blau - Neutralleiter

Braun - Leiter (oder andere Farbe)

Schwarz - Pilotkabel

Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

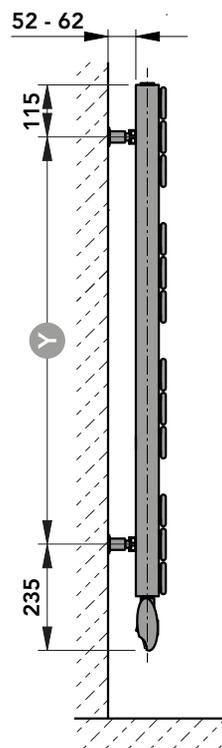
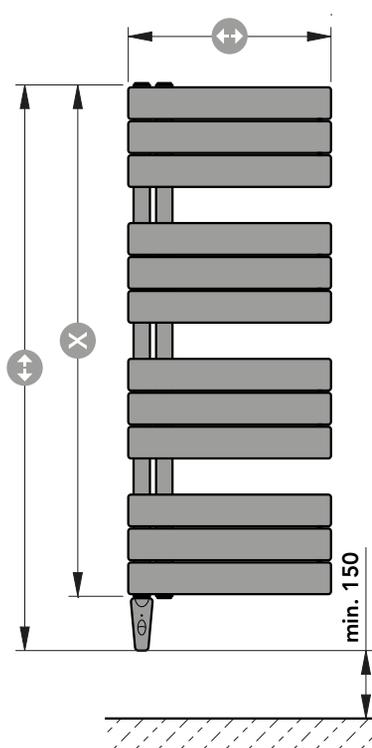
SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- Heizstab
- Programmierbares FUNK - Raumthermostat
- Empfänger weiss

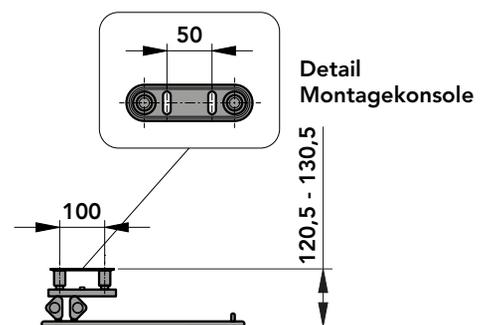


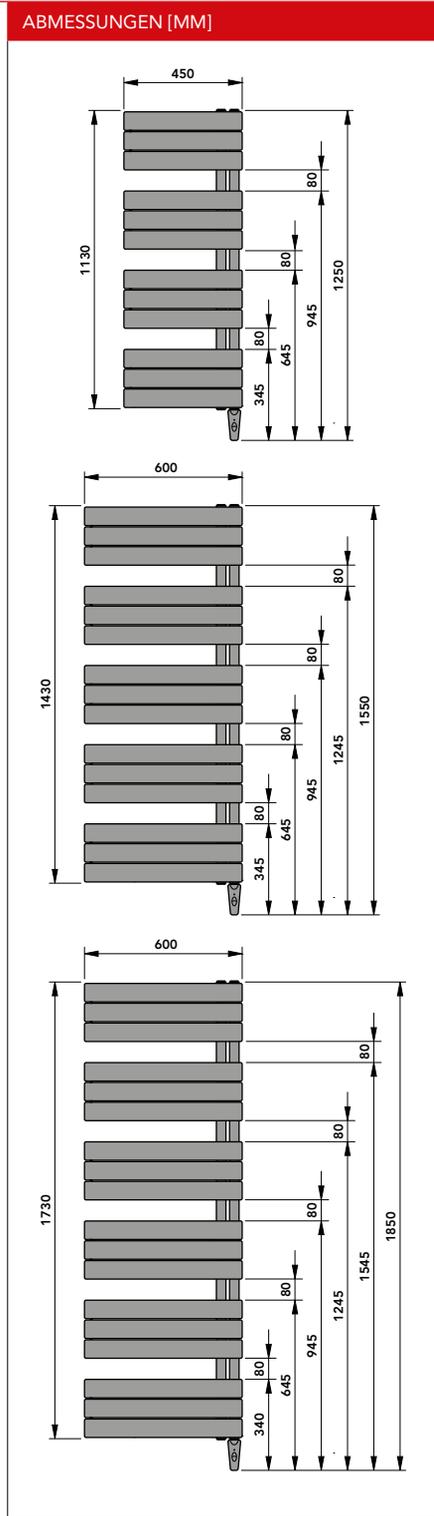
WICHTIG: Dieser Heizkörper muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden.

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | | | |
| AC 230 | IP 44 | 18 | F8MM0113045GG00 | 656,60 | F8MM0113045GG0R | 735,39 | F8MM0113045GG0S | 735,39 |
| AC 230 | IP 44 | 29 | F8MM0143060GG00 | 692,30 | F8MM0143060GG0R | 775,38 | F8MM0143060GG0S | 775,38 |
| AC 230 | IP 44 | 35 | F8MM0173060GG00 | 752,60 | F8MM0173060GG0R | 842,91 | F8MM0173060GG0S | 842,91 |



- X bei Bauhöhe 1250 1130 mm
bei Bauhöhe 1550 1430 mm
bei Bauhöhe 1850 1730 mm
- Y bei Bauhöhe 1250 900 mm
bei Bauhöhe 1550 1200 mm
bei Bauhöhe 1850 1500 mm





TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| ↕ Nennhöhe (Bauhöhe) | | ↔ Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ |
|----------------------------|--|---------------|-----------------------------|
| [mm] | | [mm] | [Watt] |
| 1130 (1250) | | 450 | 500 |
| 1430 (1550) | | 600 | 750 |
| 1730 (1850) | | 600 | 1000 |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG

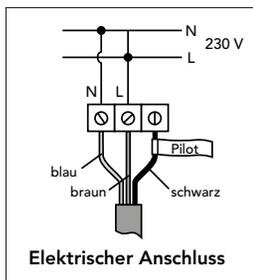
Die Elektroheizkörper der Familie MARANOA eLINE links offen sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

Ausführung:

- Horizontale flache übereinander angeordnete Heizrohre 70 x 11 mm
- Vertikale dreieckige Profil-Sammelrohre
- Gefüllt mit einem Glycol/Wasser-Gemisch

Elektrischer Anschluss:

Anschlussfertig (abisolierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 44, Kabellänge 1,2 m.



Blau - Neutralleiter

Braun - Leiter (oder andere Farbe)

Schwarz - Pilotkabel

Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

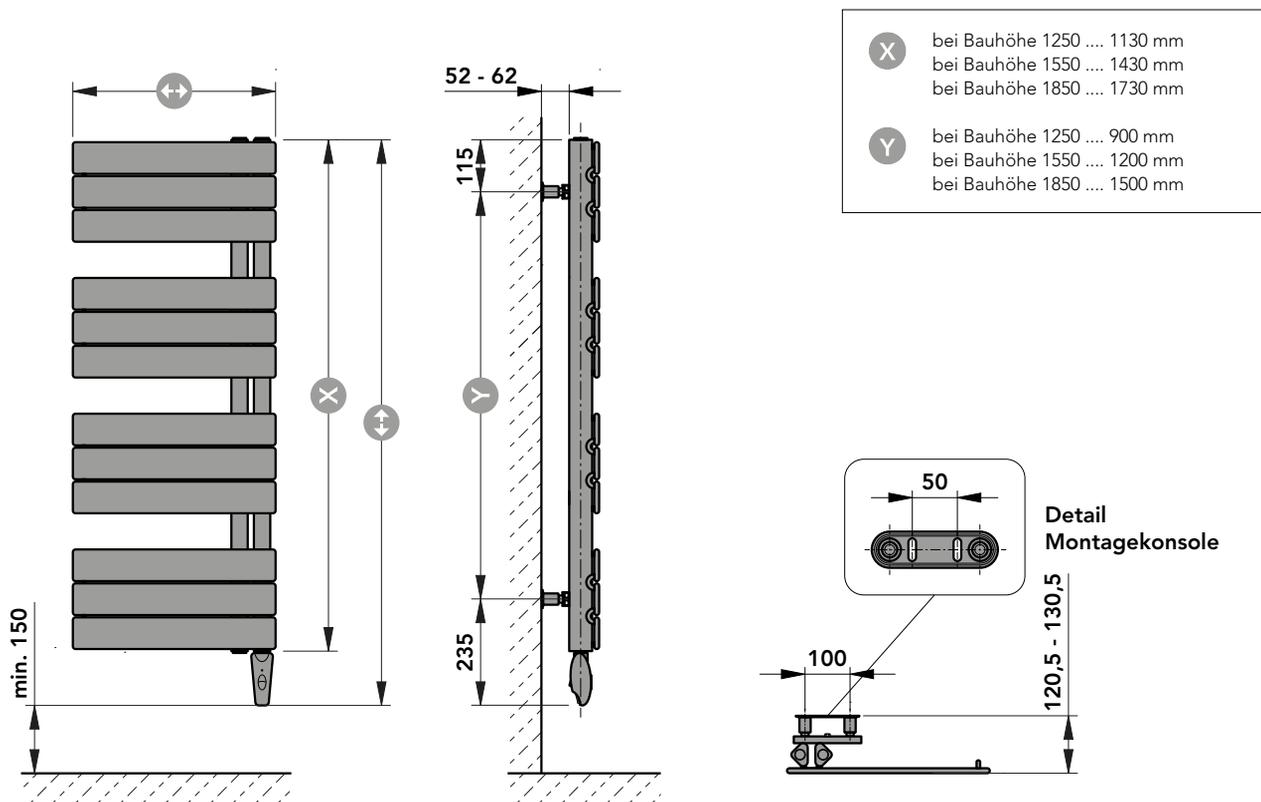
SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

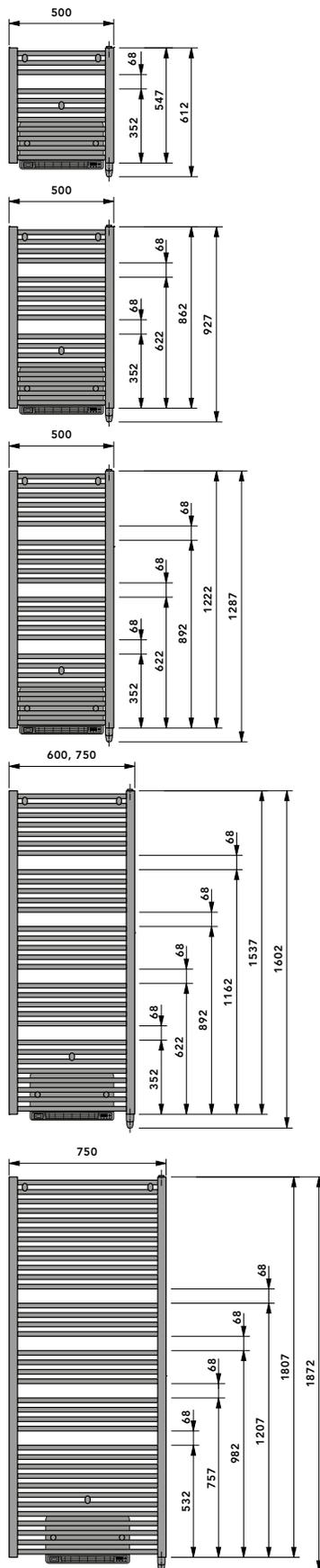
- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montageanleitung
- Heizstab
- Programmierbares FUNK - Raumthermostat
- Empfänger weiss



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

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | | | |
| AC 230 | IP 44 | 18 | F8MM0113045DG00 | 656,60 | F8MM0113045DG0R | 735,39 | F8MM0113045DG0S | 735,39 |
| AC 230 | IP 44 | 29 | F8MM0143060DG00 | 692,30 | F8MM0143060DG0R | 775,38 | F8MM0143060DG0S | 775,38 |
| AC 230 | IP 44 | 35 | F8MM0173060DG00 | 752,60 | F8MM0173060DG0R | 842,91 | F8MM0173060DG0S | 842,91 |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| ↕ Nennhöhe (Bauhöhe) | | ↔ Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ | Boosterleistung |
|----------------------------|--|--------------------------|-----------------------------|-----------------|
| [mm] | | [mm] | [Watt] | [Watt] |
| 540 (612) | | 500 | 300 | 950 |
| 860 (927) | | 500 | 500 | 950 |
| 1220 (1287) | | 500 | 750 | 950 |
| 1530 (1602) | | 600 750 | 1000 1250 | 950 950 |
| 1800 (1872) | | 750 | 1500 | 950 |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG:

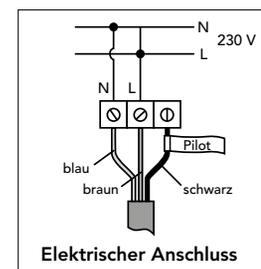
Die Elektroheizkörper der Familie TAHITI SPEED AIR eLINE sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung und Speed Air Booster 950 W.

Ausführung:

- Heizrohre: horizontale Rundrohre, Ø 22 mm
- Sammelrohre: vertikale D-Profil-Rohre, 40 x 30 mm
- Gefüllt mit einem Glycol-Wasser-Gemisch

Elektrischer Anschluss:

Anschlussfertig (abisolierte Kabelenden) für 230 V Netzanschluss über Unterputzdose, Schutzklasse II, IP 24, Kabellänge 1,2 m.



Blau - Neutralleiter

Braun - Leiter (oder andere Farbe)

Schwarz - Pilotkabel

Achtung: Das als PILOT gekennzeichnete schwarze Kabel darf nicht mit der ERDUNG verbunden werden und muss isoliert werden.

Gebälse Speed'Air 950 W:

- Unten in Handtuchtrockner integriert; verströmt Warmluft für einen raschen Temperaturanstieg im Raum

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------|---------------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | | | |
| AC 230 | IP 24 | 11 | F36M00540500S00 | 578,50 | F36M00540500SOR | 647,92 | F36M00540500S0S | 647,92 |
| AC 230 | IP 24 | 14 | F36M00860500S00 | 600,90 | F36M00860500SOR | 673,01 | F36M00860500S0S | 673,01 |
| AC 230 | IP 24 | 19 | F36M01220500S00 | 627,20 | F36M01220500SOR | 702,46 | F36M01220500S0S | 702,46 |
| AC 230 | IP 24 | 25 | F36M01530600S00 | 659,40 | F36M01530600SOR | 738,53 | F36M01530600S0S | 738,53 |
| AC 230 | IP 24 | 29 | F36M01530750S00 | 671,20 | F36M01530750SOR | 751,74 | F36M01530750S0S | 751,74 |
| AC 230 | IP 24 | 33 | F36M01800750S00 | 698,20 | F36M01800750SOR | 781,98 | F36M01800750S0S | 781,98 |

SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset mit Schrauben und Dübel
- Montage- und Bedienungsanleitung
- Heizstab
- Booster 950 W
- Programmierbares FUNK Raumthermostat mit Boostfunktion
- EIN-AUS Schalter am Booster

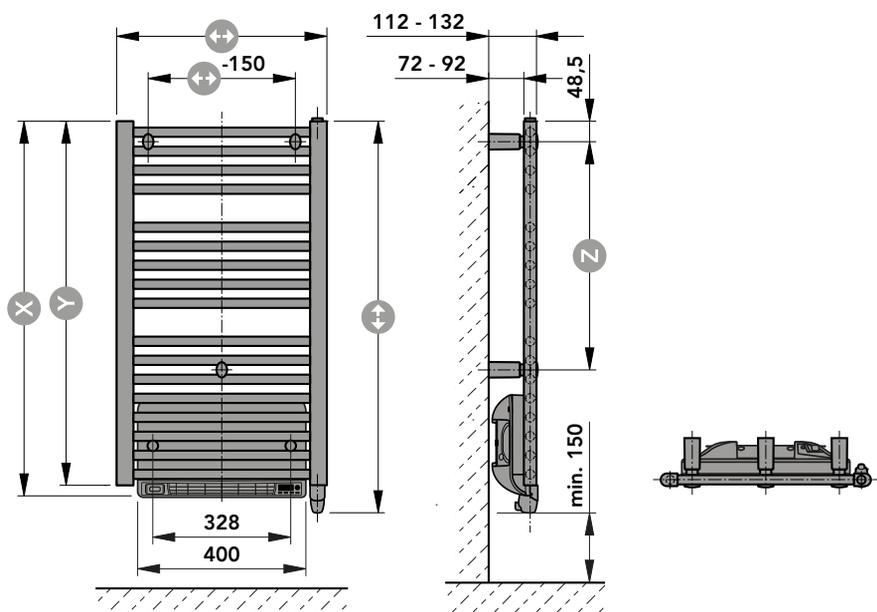


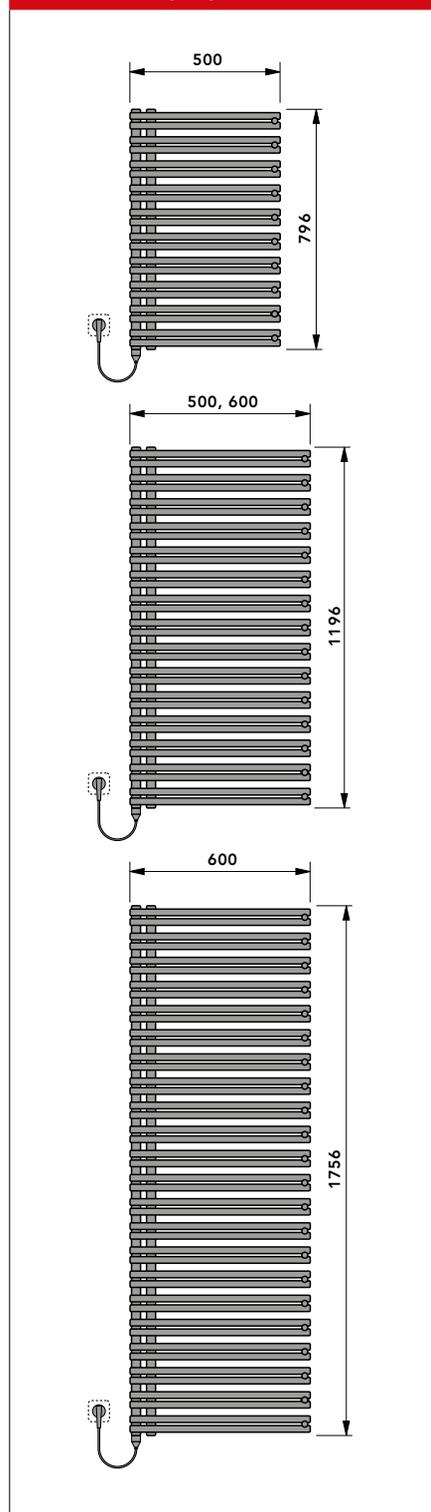
WICHTIG: Dieser Heizkörper muss von einem qualifizierten Elektriker angeschlossen werden.

Y bei Bauhöhe 612 547 mm
bei Bauhöhe 927 862 mm
bei Bauhöhe 1287 1222 mm
bei Bauhöhe 1602 1537 mm
bei Bauhöhe 1872 1807 mm

Z bei Bauhöhe 612 225 mm
bei Bauhöhe 927 540 mm
bei Bauhöhe 1287 900 mm
bei Bauhöhe 1602 1215 mm
bei Bauhöhe 1872 1485 mm

X bei Bauhöhe 612 572 mm
bei Bauhöhe 927 887 mm
bei Bauhöhe 1287 1247 mm
bei Bauhöhe 1602 1562 mm
bei Bauhöhe 1872 1832 mm



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ |
|----------------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| [mm] | | [mm] | [Watt] |
| 800 (796) | | 500 | 300 |
| 1200 (1196) | | 500 600 | 400 600 |
| 1800 (1756) | | 600 | 900 |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG:

Die Elektroheizkörper der Familie FATALA eLINE sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

SELBSTREGELLEFFEKT:

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

Ausführung:

- Vertikale Sammelrohre Ø 30 mm
- Horizontale Heizrohre Ø 22 mm
- Gefüllt mit einem Wasser-Glykol-Gemisch

Elektrischer Anschluss:

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

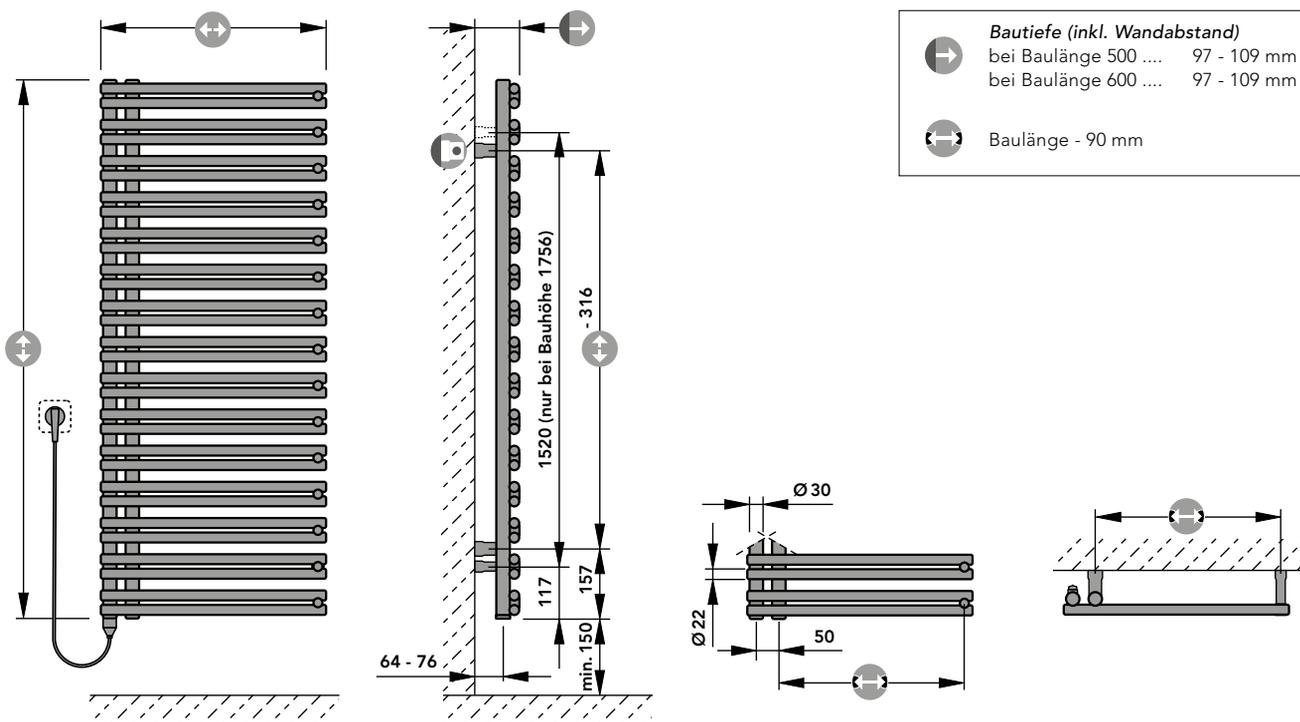
HINWEIS:

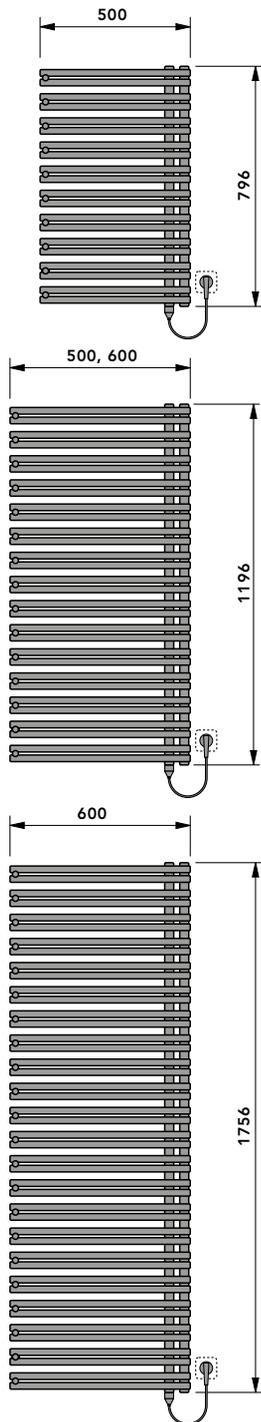
Bei Verwendung dieses Heizkörpers als Raumheizgerät, muss zusätzlich ein programmierbares Temperaturregelgerät gemäß Ökodesign Richtlinie 2018 verwendet werden. (Siehe Seite 482)

SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset
in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung
- Heizstab

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | | | |
| AC 230 | IP 24 | 13 | F4BM00800500010 | 749,30 | F4BM0080050001R | 839,60 | F4BM0080050001S | 839,60 |
| AC 230 | IP 24 | 19 | F4BM01200500010 | 860,30 | F4BM0120050001R | 962,90 | F4BM0120050001S | 962,90 |
| AC 230 | IP 24 | 21 | F4BM01200600010 | 898,90 | F4BM0120060001R | 1.007,40 | F4BM0120060001S | 1.007,40 |
| AC 230 | IP 24 | 31 | F4BM01800600010 | 1.122,50 | F4BM0180060001R | 1.257,20 | F4BM0180060001S | 1.257,20 |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ | |
|----------------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|--|
| [mm] | | [mm] | [Watt] | |
| 800 (796) | | 500 | 300 | |
| 1200 (1196) | | 500 600 | 400 600 | |
| 1800 (1756) | | 600 | 900 | |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG:

Die Elektroheizkörper der Familie FATALA eLINE links offen sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

SELBSTREGELLEFFEKT:

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

Ausführung:

- Vertikale Sammelrohre Ø 30 mm
- Horizontale Heizrohre Ø 22 mm
- Gefüllt mit einem Wasser-Glykol-Gemisch

Elektrischer Anschluss:

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

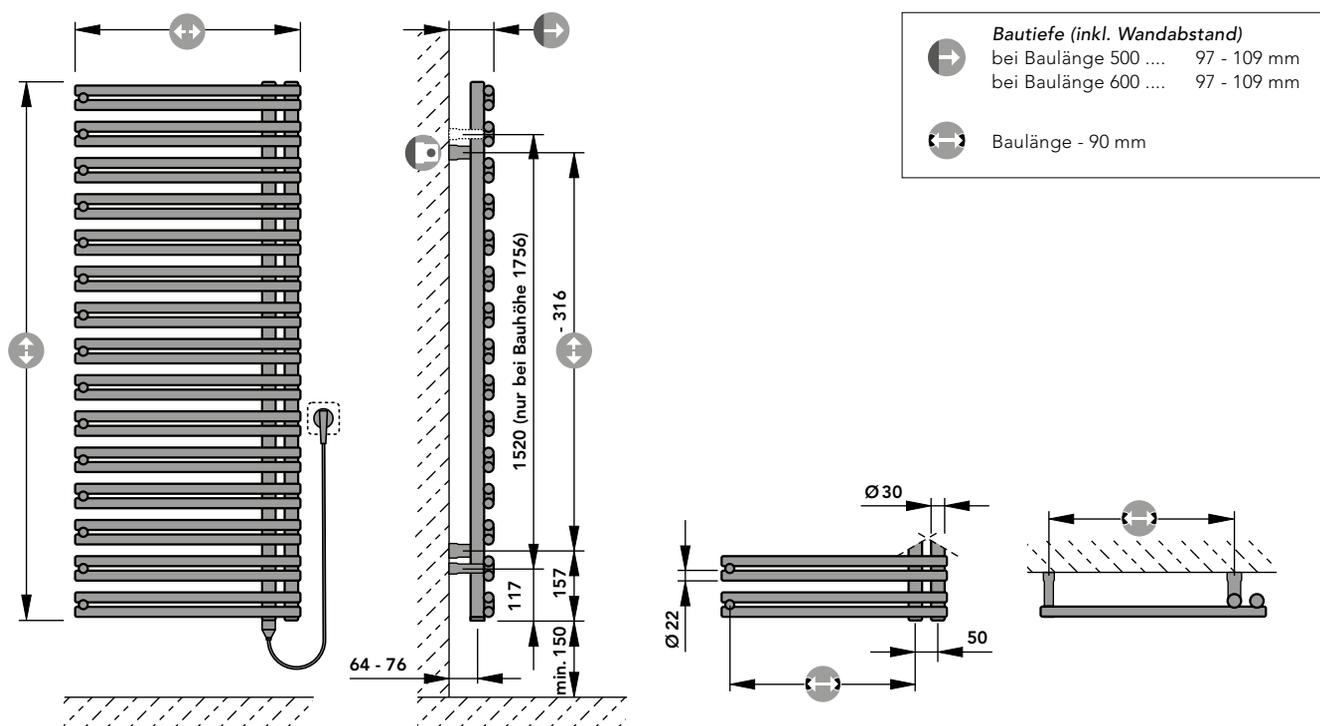
HINWEIS:

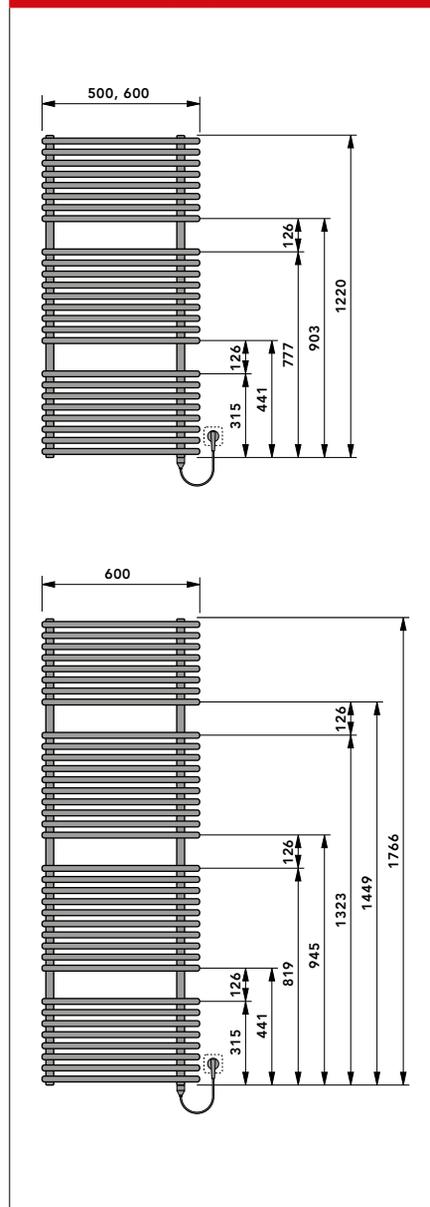
Bei Verwendung dieses Heizkörpers als Raumheizgerät, muss zusätzlich ein programmierbares Temperaturregelgerät gemäß Ökodesign Richtlinie 2018 verwendet werden. (Siehe Seite 482)

SERIENMÄSSIGE GRUNDAUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset
in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung
- Heizstab

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | | | |
| AC 230 | IP 24 | 13 | F4BM00800500000 | 749,30 | F4BM0080050000R | 839,60 | F4BM0080050000S | 839,60 |
| AC 230 | IP 24 | 19 | F4BM01200500000 | 860,30 | F4BM0120050000R | 962,90 | F4BM0120050000S | 962,90 |
| AC 230 | IP 24 | 21 | F4BM01200600000 | 898,90 | F4BM0120060000R | 1.007,40 | F4BM0120060000S | 1.007,40 |
| AC 230 | IP 24 | 31 | F4BM01800600000 | 1.122,50 | F4BM0180060000R | 1.257,20 | F4BM0180060000S | 1.257,20 |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ |
|----------------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| [mm] | | [mm] | [Watt] |
| 1200 (1220) | | 500 600 | 400 600 |
| 1800 (1766) | | 600 | 900 |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG:

Die Elektroheizkörper der Familie FULDA eLINE sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung

SELBSTREGELLEFFEKT:

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

Ausführung:

- Vertikale Sammelrohre Ø 30 mm
- Horizontale Heizrohre Ø 22 mm
- Gefüllt mit einem Wasser-Glykol-Gemisch

Elektrischer Anschluss

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

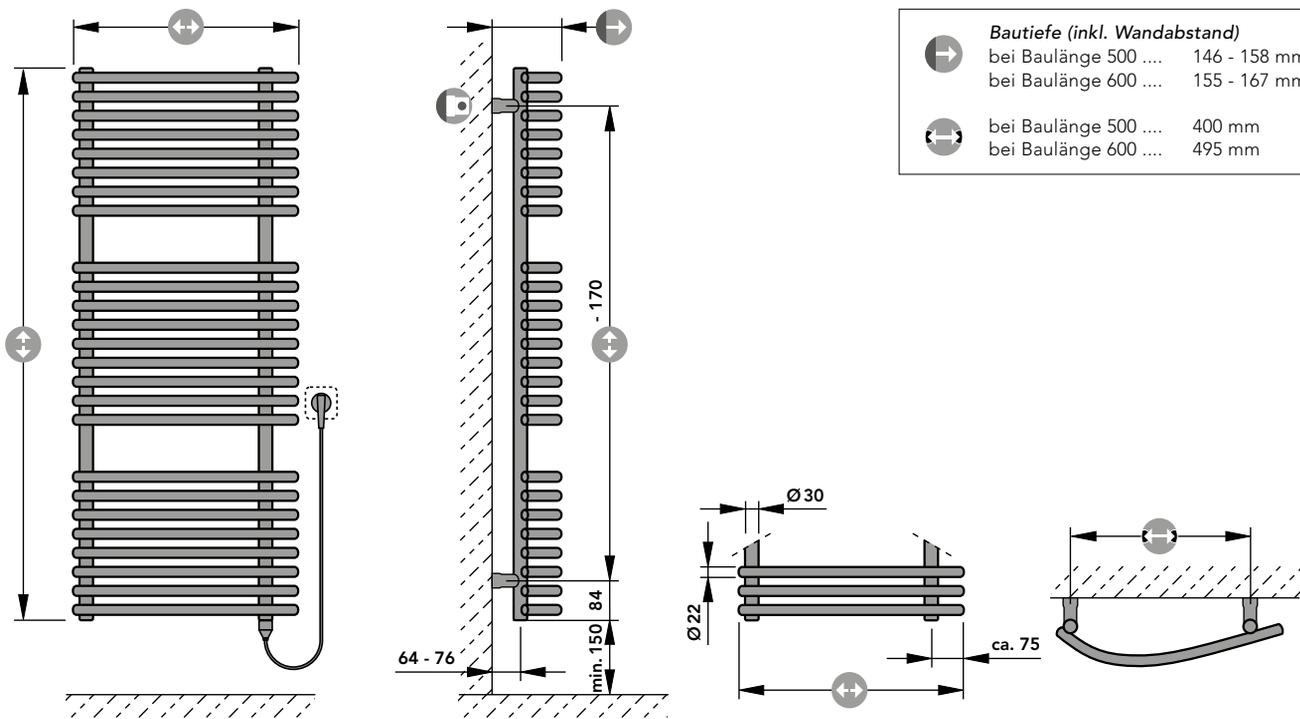
HINWEIS:

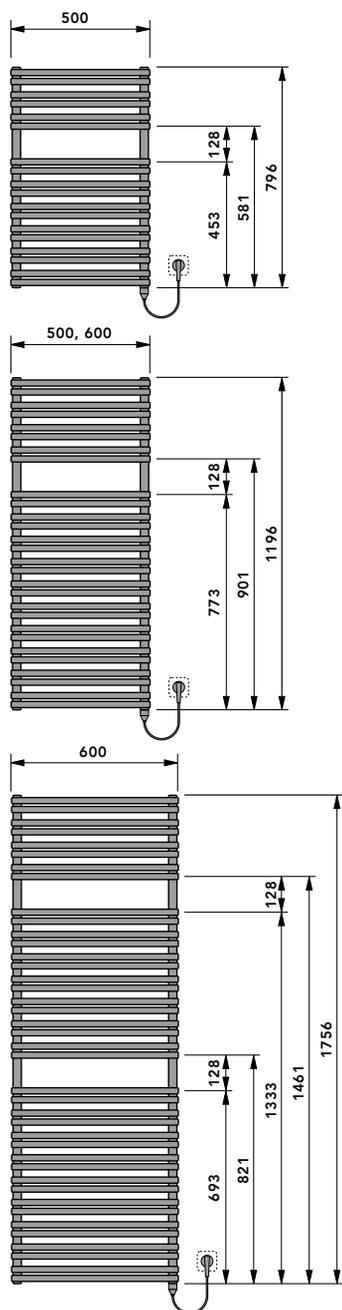
Bei Verwendung dieses Heizkörpers als Raumheizgerät, muss zusätzlich ein programmierbares Temperaturregelgerät gemäß Ökodesign Richtlinie 2018 verwendet werden. (Siehe Seite 482)

SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset
in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung
- Heizstab

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | | | |
| AC 230 | IP 24 | 16 | F4FM01200500000 | 954,60 | F4FM0120050000R | 1.069,40 | F4FM0120050000S | 1.069,40 |
| AC 230 | IP 24 | 19 | F4FM01200600000 | 987,30 | F4FM0120060000R | 1.105,30 | F4FM0120060000S | 1.105,30 |
| AC 230 | IP 24 | 27 | F4FM01800600000 | 1.243,80 | F4FM0180060000R | 1.393,50 | F4FM0180060000S | 1.393,50 |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ |
|----------------------------------|--|--------------------------|------------------------------------|
| [mm] | | [mm] | [Watt] |
| 800 (796) | | 500 | 300 |
| 1200 (1196) | | 500 600 | 400 600 |
| 1800 (1756) | | 600 | 900 |

⁽¹⁾ bei 60° C

Beschreibung:

Die Elektroheizkörper der Familie BAWA eLINE sind elegante Design- und Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

Selbstregeleffekt:

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

Ausführung:

- Vertikale Sammelrohre Ø 30 mm
- Horizontale Heizrohre Ø 22 mm
- Gefüllt mit einem Wasser-Glykol-Gemisch

Elektrischer Anschluss

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

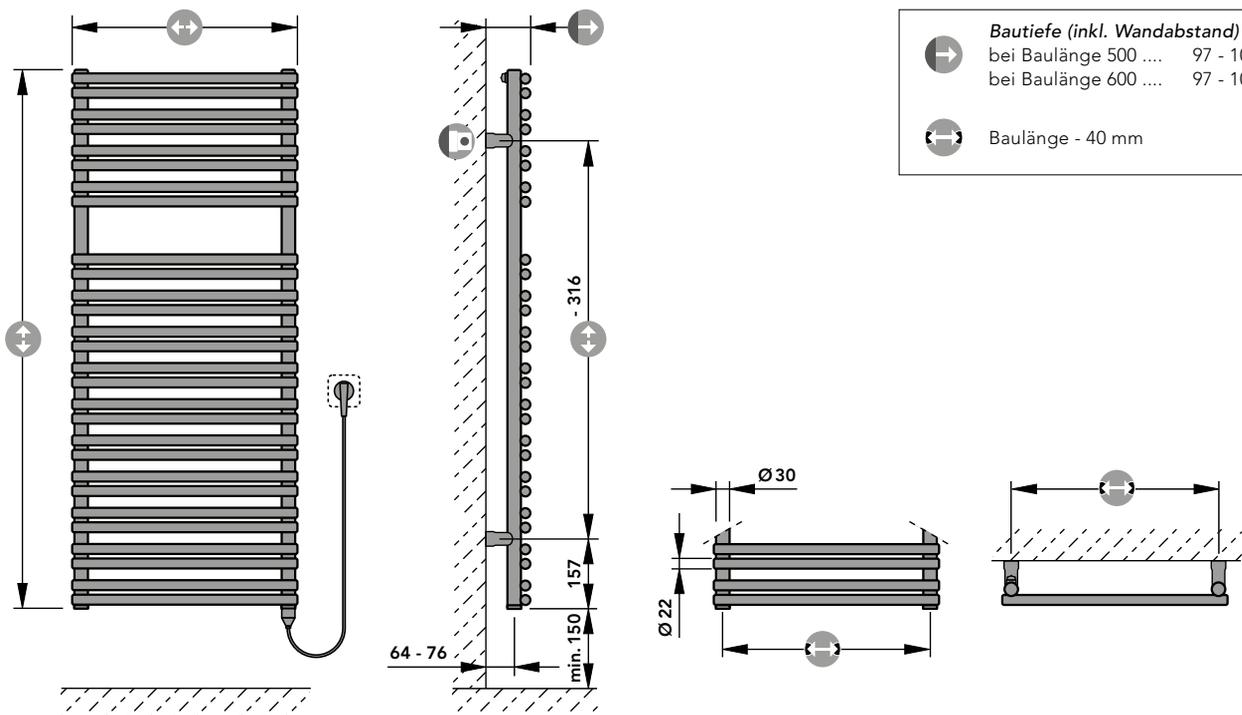
HINWEIS:

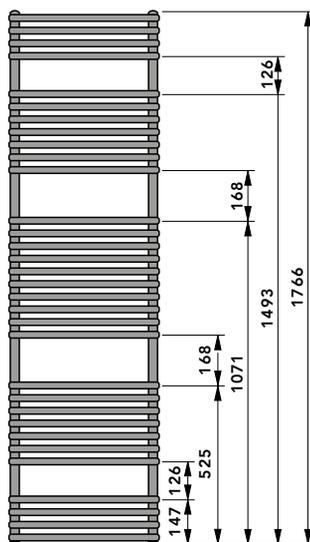
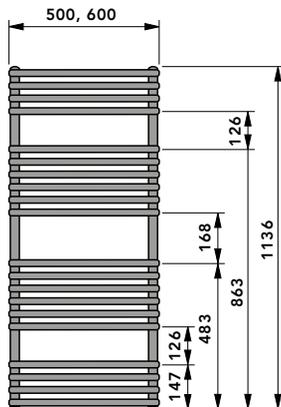
Bei Verwendung dieses Heizkörpers als Raumheizgerät, muss zusätzlich ein programmierbares Temperaturregelgerät gemäß Ökodesign Richtlinie 2018 verwendet werden. (Siehe Seite 482)

SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset
in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung
- Heizstab

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | | div. RAL- und Spezialfarben | | Sanitärfarben | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | | | | | |
| AC 230 | IP 24 | 11 | F45M00800500000 | 605,90 | F45M0080050000R | 677,90 | F45M0080050000S | 677,90 |
| AC 230 | IP 24 | 17 | F45M01200500000 | 698,50 | F45M0120050000R | 782,30 | F45M0120050000S | 782,30 |
| AC 230 | IP 24 | 20 | F45M01200600000 | 727,40 | F45M0120060000R | 815,-- | F45M0120060000S | 815,-- |
| AC 230 | IP 24 | 29 | F45M01800600000 | 910,30 | F45M0180060000R | 1.020,-- | F45M0180060000S | 1.020,-- |



ABMESSUNGEN [MM]

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Nennhöhe (Bauhöhe) | | Baulänge | Nennleistung ⁽¹⁾ | |
|----------------------------------|--|---------------------|------------------------------------|--|
| [mm] | | [mm] | [Watt] | |
| 1100 (1136) | | 500 | 400 | |
| | | 600 | 400 | |
| 1800 (1766) | | 500 | 600 | |
| | | 600 | 600 | |

⁽¹⁾ bei 60° C

Beschreibung:

Die Elektroheizkörper der Familie DELLA eLINE sind elegante Badezimmerheizkörper, mit eingebauter Elektroheizung.

Selbstregelleffekt:

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

Ausführung:

- Vertikale Sammelrohre Ø 30 mm
- Horizontale Heizrohre Ø 22 mm
- Gefüllt mit einem Wasser-Glykol-Gemisch

Elektrischer Anschluss

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

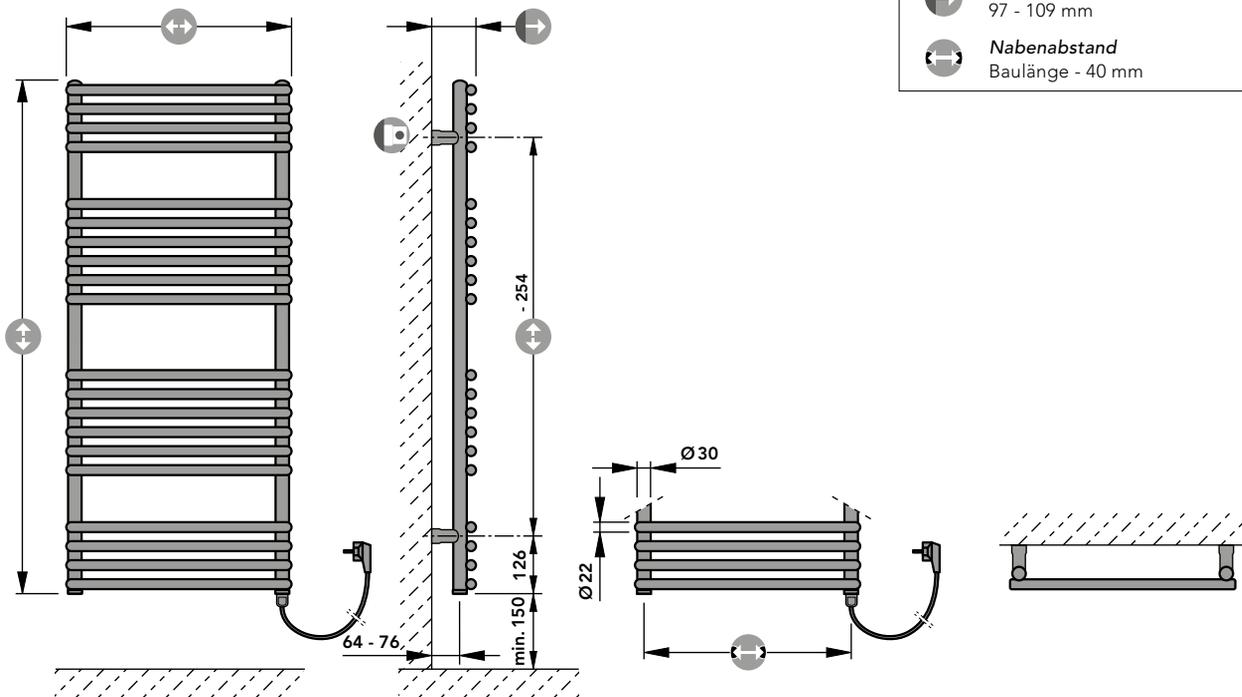
HINWEIS:

Bei Verwendung dieses Heizkörpers als Raumheizgerät, muss zusätzlich ein programmierbares Temperaturregelgerät gemäß Ökodesign Richtlinie 2018 verwendet werden. (Siehe Seite 482)

SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Wandbefestigungsset
in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung
- Heizstab

| Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | |
|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------------|
| | | | Artikel Nr. | EUR |
| [Volt] | | [kg] | | |
| AC 230 | IP 24 | 13 | F3IM01100500000 | 438,10 |
| AC 230 | IP 24 | 15 | F3IM01100600000 | 476,20 |
| AC 230 | IP 24 | 21 | F3IM01800500000 | 539,80 |
| AC 230 | IP 24 | 24 | F3IM01800600000 | 577,80 |





TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Type | | Nennhöhe (Bauhöhe) | Nennlänge | Baulänge | Bautiefe | |
|------|--|---------------------------|-----------|--------------|----------|--|
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 11 | | 300 (300) | 400 | 407 | 82 | |
| | | | 800 | 814 | 82 | |
| | | | 1100 | 1119 | 82 | |
| | | | 1500 | 1525 | 82 | |
| | | 500 (500) | 550 | 560 | 82 | |
| | | | 800 | 814 | 82 | |
| | | | 1050 | 1068 | 82 | |
| | | | 1300 | 1322 | 82 | |
| 21 | | 300 (300) | 500 | 509 | 105 | |
| | | | 800 | 814 | 105 | |
| | | | 1000 | 1017 | 105 | |
| | | | 1300 | 1322 | 105 | |
| | | | 1600 | 1627 | 105 | |
| | | | 2000 | 2033 | 105 | |
| | | 500 (500) | 400 | 407 | 105 | |
| | | | 500 | 509 | 105 | |
| | | | 650 | 661 | 105 | |
| | | | 800 | 814 | 105 | |
| | | | 950 | 966 | 105 | |
| | | | 1250 | 1271 | 105 | |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG

Die Elektroheizkörper der Familie RIO PLAN eLINE sind elegante Elektroheizkörper mit absolut planer Front, mit Seitenverkleidung und Zierabdeckung.

Ausführung: Typen 11 und 21

Füllung: mit einem umweltfreundlichen Pflanzenöl gefüllt

Beschichtung:

RAL 9016 Verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung

Elektrischer Anschluss:

Anschlussfertig verdrahtet für Netzanschluss 230 V mit 5-poligem Stecker an Wand-Anschlussdose, Kabellänge 1,0 m (HK mit BL 400-800 mm), 1,4 m (HK mit BL 950-2000 mm), Schutzklasse I, Schutzart IP 21.



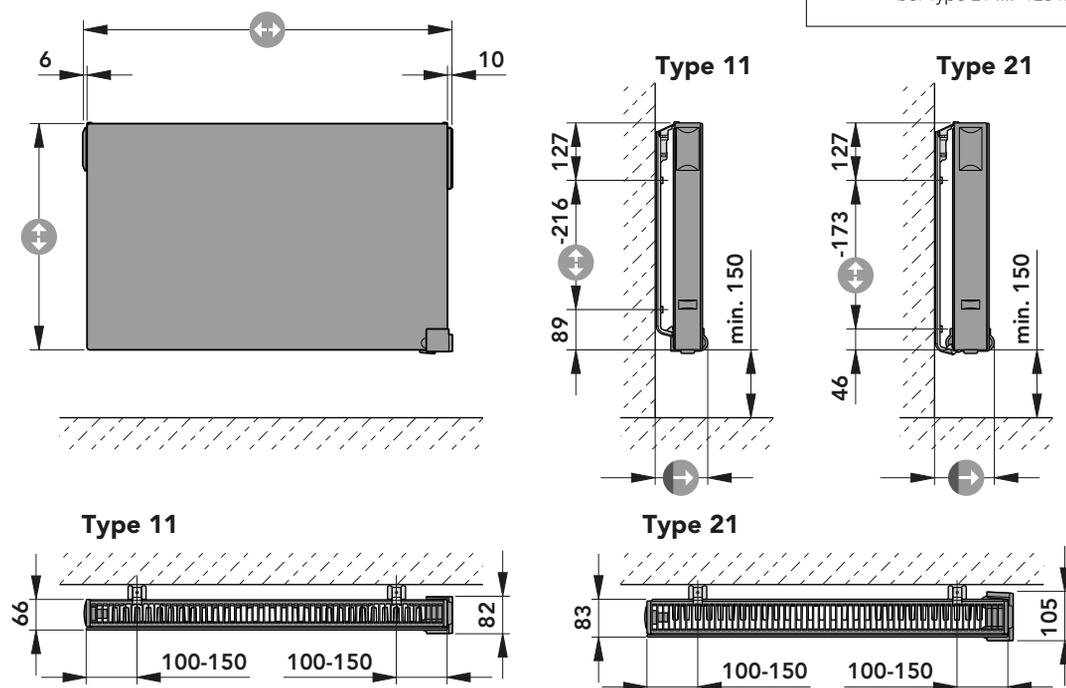
SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Montageanleitung
- fertig montiert mit Seitenverkleidungen und Zierabdeckung
- integrierte programmierbare Digitalregelung mit LCD-Display
- Netzschalter, Netzkabel mit 5-poligem Stecker
- Wandhalterung mit Aushebesicherung

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

| | Nennleistung ⁽¹⁾ | Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | |
|--|-----------------------------|--------------|-----------|---------|-----------------------|--------|
| | | | | | Artikel Nr. | EUR |
| | [Watt] | [Volt] | | [kg] | | |
| | 250 | AC 230 | IP 21 | 6 | FE4110300401AK0 | 327,40 |
| | 500 | AC 230 | IP 21 | 11 | FE4110300801AK0 | 363,90 |
| | 750 | AC 230 | IP 21 | 14 | FE4110301101AK0 | 398,90 |
| | 1000 | AC 230 | IP 21 | 17 | FE4110301501AK0 | 450,10 |
| | 500 | AC 230 | IP 21 | 12 | FE4110500551AK0 | 366,60 |
| | 750 | AC 230 | IP 21 | 17 | FE4110500801AK0 | 407,20 |
| | 1000 | AC 230 | IP 21 | 23 | FE4110501051AK0 | 444,20 |
| | 1250 | AC 230 | IP 21 | 29 | FE4110501301AK0 | 481,-- |
| | 500 | AC 230 | IP 21 | 11 | FE4210300501AK0 | 379,-- |
| | 750 | AC 230 | IP 21 | 17 | FE4210300801AK0 | 426,90 |
| | 1000 | AC 230 | IP 21 | 22 | FE4210301001AK0 | 459,40 |
| | 1250 | AC 230 | IP 21 | 27 | FE4210301301AK0 | 506,40 |
| | 1500 | AC 230 | IP 21 | 34 | FE4210301601AK0 | 552,10 |
| | 2000 | AC 230 | IP 21 | 42 | FE4210302001AK0 | 634,-- |
| | 500 | AC 230 | IP 21 | 14 | FE4210500401AK0 | 397,60 |
| | 750 | AC 230 | IP 21 | 17 | FE4210500501AK0 | 417,60 |
| | 1000 | AC 230 | IP 21 | 22 | FE4210500651AK0 | 449,-- |
| | 1250 | AC 230 | IP 21 | 27 | FE4210500801AK0 | 485,10 |
| | 1500 | AC 230 | IP 21 | 32 | FE4210500951AK0 | 509,20 |
| | 2000 | AC 230 | IP 21 | 42 | FE4210501251AK0 | 588,20 |

 **Bautiefe (inkl. Wandabstand)**
 bei Type 11 109 mm
 bei Type 21 123 mm





TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

| Type | | ↑ Nennhöhe (Bauhöhe) | ↔ Nennlänge | ↔ Baulänge | ↔ Bautiefe | |
|------|--|----------------------------|----------------|---------------|---------------|--|
| | | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | |
| 11 | | 300 (300) | 400 | 407 | 82 | |
| | | | 800 | 814 | 82 | |
| | | | 1100 | 1119 | 82 | |
| | | 500 (500) | 550 | 560 | 82 | |
| | | | 800 | 814 | 82 | |
| | | | 1050 | 1068 | 82 | |
| 21 | | 300 (300) | 500 | 509 | 105 | |
| | | | 800 | 814 | 105 | |
| | | | 1000 | 1017 | 105 | |
| | | | 1300 | 1322 | 105 | |
| | | | 1600 | 1627 | 105 | |
| | | 500 (500) | 2000 | 2033 | 105 | |
| | | | 400 | 407 | 105 | |
| | | | 500 | 509 | 105 | |
| | | | 650 | 661 | 105 | |
| | | | 800 | 814 | 105 | |
| | | | 950 | 966 | 105 | |
| | | | 1250 | 1271 | 105 | |

⁽¹⁾ bei 60° C

BESCHREIBUNG

Die Elektroheizkörper der Familie RIO LINEA eLINE sind elegante Elektroheizkörper mit fein profilierter Planfront, mit Seitenverkleidung und Zierabdeckung.

Ausführung: Typen 11 und 21

Füllung: mit einem umweltfreundlichen Pflanzenöl gefüllt

Beschichtung:

RAL 9016 Verkehrsweiß als Pulver-Einbrennlackierung

Elektrischer Anschluss:

Anschlussfertig verdrahtet für Netzanschluss 230 V mit 5-poligem Stecker an Wand-Anschlussdose, Kabellänge 1,0 m (HK mit BL 400-800 mm), 1,4 m (HK mit BL 950-2000 mm), Schutzklasse I, Schutzart IP 21.



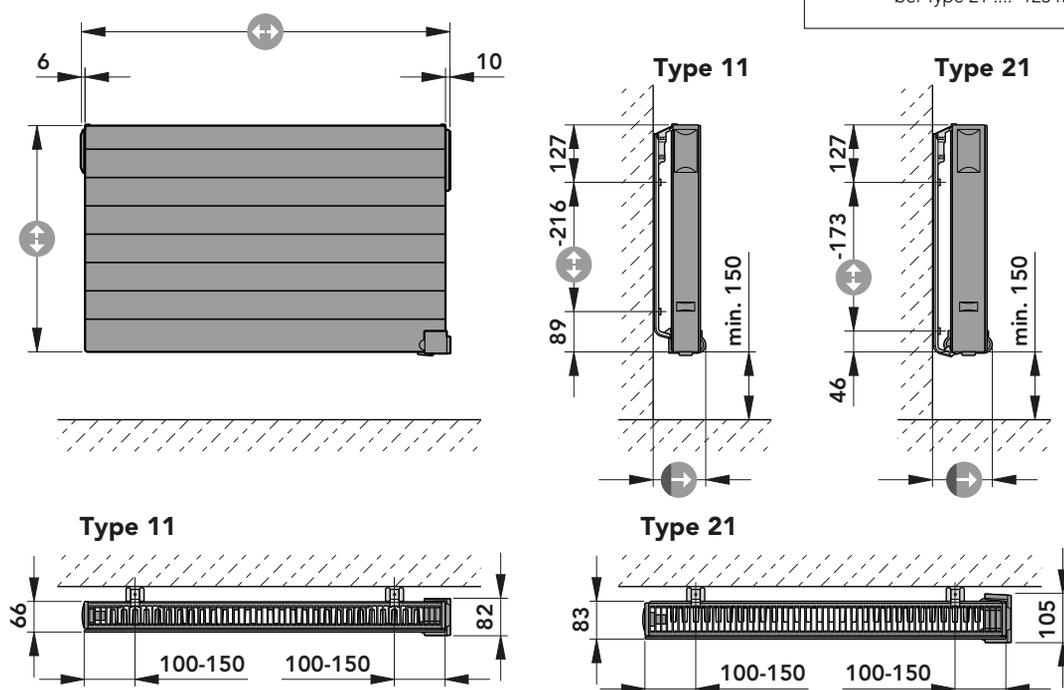
SERIENMÄSSIGE GRUND-AUSSTATTUNG:

- Montageanleitung
- fertig montiert mit Seitenverkleidungen und Zierabdeckung
- integrierte programmierbare Digitalregelung mit LCD-Display
- Netzschalter, Netzkabel mit 5-poligem Stecker
- Wandbefestigung mit Aushebesicherung

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

| | Nennleistung ⁽¹⁾ | Nennspannung | Schutzart | Gewicht | RAL 9016 Verkehrsweiß | |
|--|-----------------------------|--------------|-----------|---------|-----------------------|---------------|
| | | | | | Artikel Nr. | EUR |
| | [Watt] | [Volt] | | [kg] | | |
| | 250 | AC 230 | IP 21 | 6 | FE5110300401AK0 | 312,40 |
| | 500 | AC 230 | IP 21 | 11 | FE5110300801AK0 | 350,80 |
| | 750 | AC 230 | IP 21 | 14 | FE5110301101AK0 | 392,20 |
| | 1000 | AC 230 | IP 21 | 17 | FE5110301501AK0 | 437,90 |
| | 500 | AC 230 | IP 21 | 12 | FE5110500551AK0 | 357,- |
| | 750 | AC 230 | IP 21 | 17 | FE5110500801AK0 | 395,40 |
| | 1000 | AC 230 | IP 21 | 23 | FE5110501051AK0 | 431,- |
| | 1250 | AC 230 | IP 21 | 29 | FE5110501301AK0 | 468,90 |
| | 500 | AC 230 | IP 21 | 11 | FE5210300501AK0 | 368,30 |
| | 750 | AC 230 | IP 21 | 17 | FE5210300801AK0 | 413,80 |
| | 1000 | AC 230 | IP 21 | 22 | FE5210301001AK0 | 444,60 |
| | 1250 | AC 230 | IP 21 | 27 | FE5210301301AK0 | 494,90 |
| | 1500 | AC 230 | IP 21 | 34 | FE5210301601AK0 | 540,70 |
| | 2000 | AC 230 | IP 21 | 42 | FE5210302001AK0 | 619,- |
| | 500 | AC 230 | IP 21 | 14 | FE5210500401AK0 | 386,20 |
| | 750 | AC 230 | IP 21 | 17 | FE5210500501AK0 | 404,30 |
| | 1000 | AC 230 | IP 21 | 22 | FE5210500651AK0 | 434,80 |
| | 1250 | AC 230 | IP 21 | 27 | FE5210500801AK0 | 473,30 |
| | 1500 | AC 230 | IP 21 | 32 | FE5210500951AK0 | 499,70 |
| | 2000 | AC 230 | IP 21 | 42 | FE5210501251AK0 | 575,30 |

 **Bautiefe (inkl. Wandabstand)**
 bei Type 11 109 mm
 bei Type 21 123 mm



FUNKREGELSET



Funkregelset Aufputz



Funkregelset Unterputz

Digital Raumthermostat mit Funkübertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Elektroheizkörper. Der Funksender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.

Mit der BOOST-Funktion kann ein Dauerbetrieb (ohne Thermostatfunktion) von 10-120 Minuten ausgelöst werden.

Mit 9 vorgespeicherten und 4 individuell programmierbaren Programmen.

Das Funkregelset ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet.

| | EH 300 Set | EH 600 Set | EH 900 Set |
|--|--|-------------------|--------------------|
| PTC-Elektroheizelement | | | |
| Nennspannung | AC 230 Volt | AC 230 Volt | AC 230 Volt |
| Nennaufnahme EH | 300 Watt bei 60 °C | 600 Watt bei 60°C | 900 Watt bei 60 °C |
| Eintauchtiefe EH | 245 mm | 450 mm | 620 mm |
| Durchmesser D EH | 11 mm | 11 mm | 11 mm |
| Kabellänge EH | 1500 mm | 1500 mm | 1500 mm |
| Funkregelset Senderteil | | | |
| Einstellbereich für die Raumtemperatur Komfort | 5,5 °C - 30 °C in 0,5 °C Schritten | | |
| Einstellbereich für die Raumtemperatur Absenkung | 5,5 °C - 19 °C in 0,5 °C Schritten | | |
| Einstellbereich für die Raumtemperatur Frostschutz | 5,5 °C - 10 °C in 0,5 °C Schritten | | |
| Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus | 10 Minuten bis 120 Minuten | | |
| Statische Abweichung | 0,1 K | | |
| Stromversorgung | 2 Stk. Alkalibatterien Type LR03 | | |
| Reichweite | 30 Meter in alle Richtungen | | |
| Funkübertragung | 868,3 MHz | | |
| Betriebstemperatur | - 10 °C bis + 50 °C | | |
| Lagertemperatur | - 20 °C bis + 50 °C | | |
| Luftfeuchtigkeit | max. 90% bei + 25 °C | | |
| Schutzart | IP 31 | | |
| Abmessungen | 110 x 65 x 20 mm (HxBxT) | | |
| Funkregelset Steckerempfänger (Aufputz) | | | |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis + 40 °C | | |
| Transport und Lagerung | - 10 °C bis + 50 °C | | |
| Speisung | 230 Vac 50 Hz (durch europäische Steckdose) | | |
| Schutzart | Klasse II - IP 20 | | |
| Ausgang | Relais 16A 250 Vac | | |
| Höchstbelastung | bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (durch europäische Steckdose) | | |
| Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang | 868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum | | |
| CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert | R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU | | |
| Funkregelset Unterputzempfänger | | | |
| Betriebstemperatur | 0 °C bis + 40 °C | | |
| Transport und Lagerung | - 10 °C bis + 50 °C | | |
| Speisung | 230 Vac 50 Hz | | |
| Schutzart | Klasse II - IP 20 Optional: Isolierungsschelle für die Schutzart IP21 | | |
| Ausgang | Relais 16A 250 Vac | | |
| Höchstbelastung | bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (2 Leiter L, N) | | |
| Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang | 868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum Reichweite von ca. 30 m in bewohnten Orten | | |
| CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert | R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU | | |
| Funkregelset, Sender- und Steckerempfänger (Aufputz) UND Elektroheizelement | | | |
| Artikelnummer | Z1CT030RF001000 | Z1CT060RF001000 | Z1CT090RF001000 |
| Preis EUR | 280,44 | 297,17 | 317,61 |
| Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz UND Elektroheizelement | | | |
| Artikelnummer | Z1CT030RF101000 | Z1CT060RF101000 | Z1CT090RF101000 |
| Preis EUR | 281,36 | 298,08 | 318,52 |
| Funkregelset, Sender- und Steckerempfänger (Aufputz) OHNE Elektroheizelement | | | |
| Artikelnummer | Z1CT000CS001000 | | |
| Preis EUR | 256,75 | | |
| Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz OHNE Elektroheizelement | | | |
| Artikelnummer | Z1CT000CS101000 | | |
| Preis EUR | 249,13 | | |

CONTROL E3 PROGRAMMIEREINHEIT



| Technische Daten CONTROL E3 Programmierereinheit | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | 0 °C bis + 40 °C |
| Lagertemperatur | - 30 °C bis + 50 °C |
| Schutzart | IP 30 |
| Schutzklasse | II |
| Einstellung Temperaturen | |
| Komfort | 5,5 °C - 30 °C in 0,5 °C Schritten |
| Absenkung | 5,5 °C - 30 °C in 0,5 °C Schritten |
| Frostschutz | 5,5 °C - 10 °C in 0,5 °C Schritten |
| | |
| Spannungsversorgung | 230 VAC, 50 - 60 Hz |
| Funkfrequenz | 868 MHz, <10 mW. |
| Software Version | Benutzeroberfläche: Siehe Hauptmenü V.xx.xx WLAN Kommunikation: Siehe WLAN Menü xx.xx |
| CE Directives: Your product has been designed in conformity with the European Directives. | R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU |
| SD card | ≤ 16 GB (FAT) |
| WIFI | 802.11b - 2.4GHz 802.11g - 2.4GHz |
| Artikelnummer | Z1CT000R0101000 |
| Preis EUR | 588,06 Achtung: Rabattgruppe Designheizkörper Zubehör. |

CONTROL E3 FUNK THERMOSTATKOPF FÜR HYDRAULISCHE HEIZKÖRPER

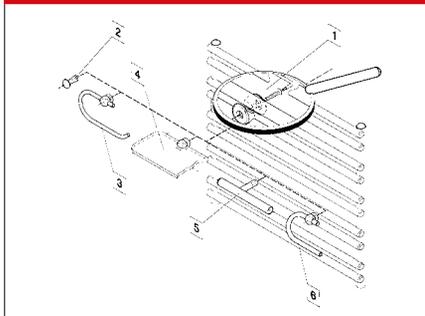


| Technische Daten CONTROL E3 Funkthermostatkopf | |
|--|---|
| Umgebungstemperatur | 0 °C bis + 40 °C |
| Transport- und Lagertemperatur | - 10 °C bis + 50 °C |
| Schutzart | IP 20 |
| Schutzklasse | Class I |
| Temperaturgenauigkeit | 0,1 °C |
| Temperatur-Einstellbereich | 5,5 °C bis 30 °C in 0,5 °C-Schritten |
| Frostschutztemperatur | 7,0 °C (einstellbar) |
| Timer/Booster | 5,5 °C bis 30 °C |
| Regelverhalten | PID |
| Maximaler Hub | 3,5 mm |
| Höchstlast | 70 N |
| Differentialdruck | 1,5 bar |
| Stromversorgung / Batterielebensdauer | 2 AA 1,5V Alkali |
| Funkfrequenz | 868,3 MHz, <10 mW. |
| Softwareversion | Wird im Parametermenü 19 angezeigt. v X.X |
| Kompatibel mit | Control E3 Programmierereinheit |
| Normen und Zulassungen: Ihr Thermostatkopf wurde in Übereinstimmung mit den folgenden Standards oder Normvorschriften entwickelt: | R&TTE 1999/5/EG EMC 2004/108/EG RoHS 2011/65/EU |
| Artikelnummer | AWBANC0CNN31000 |
| Preis EUR | 186,85 Achtung: Rabattgruppe FLOORTEC. |

| ACCESSOIRES | |
|---|--|
| WÄSCHESTANGE | |
|  | |
| BADETUCHHALTER | |
|  | |
| GLASABLAGE | |
|  | |
| HANDTUCHRING | |
|  | |
| HANDTUCHHALTER | |
|  | |

| ARTIKELBEZEICHNUNG, ARTIKEL-NR. UND PREIS EURO | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------|-------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----------------------------------|-----|------------------------------------|-----|
| ↔ Accessoir Baulänge [mm] | Artikel Nr. | EUR | FATALA eLINE Baulänge [mm] | | FULDA eLINE Baulänge [mm] | | BAWA eLINE Baulänge [mm] | | DELLA eLINE Baulänge [mm] | |
| | | | 500 | 600 | 500 | 600 | 500 | 600 | 500 | 600 |
| WÄSCHESTANGE VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS) | | | | | | | | | | |
| 492 | Z1CR049C100100H | 129,90 | • | • | | | • | • | | |
| 492 | Z1CR049C200100H | 131,70 | | | | | | | • | • |
| 596 | Z1CR060C100100H | 135,50 | | • | | | | • | | |
| 596 | Z1CR060C200100H | 137,- | | | | | | | | • |
| BADETUCHHALTER VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS) | | | | | | | | | | |
| 500 | Z1BT050C100100H | 118,70 | • | • | | | • | • | | |
| 500 | Z1BT050C200100H | 120,40 | | | | | | | • | • |
| GLASABLAGE (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS) | | | | | | | | | | |
| 300 | Z1GS030C100100H | 114,40 | • | • | | | • | • | | |
| 500 | Z1GS050C100100H | 121,50 | • | • | | | • | • | | |
| 300 | Z1GS030C200100H | 116,40 | | | | | | | • | • |
| 500 | Z1GS050C200100H | 123,40 | | | | | | | • | • |
| HANDTUCHRING VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET) | | | | | | | | | | |
| | Z1HT000C100100H | 61,30 | • | • | | | • | • | | |
| | Z1HT000C200100H | 61,80 | | | | • | • | | • | • |
| HANDTUCHHALTER VERCHROMT | | | | | | | | | | |
| | Z1TR000C100100H | 34,60 | • | • | | | • | • | | |
| | Z1TR000C200100H | 35,50 | | | | • | • | | • | • |

DESIGNHEIZKÖRPERFAMILIEN FATALA, FULDA UND BAWA



1 Befestigungsset Ø 32

geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien FATALA und BAWA bestehend aus:
 2 Klemnteilen (Halbschalen)
 1 Senkschraube mit
 Innensechskant DIN 7991 M6 x 35
 1 Innensechskantschlüssel SW 4 **oder**

1 Befestigungsset Ø 40

geeignet für Designheizkörper der Produktfamilie FULDA, bestehend aus:
 2 Klemnteilen (Halbschalen)
 1 Senkschraube mit
 Innensechskant DIN 7991 M6 x 40
 1 Innensechskantschlüssel SW 4

2 Handtuchhalter und

3 Handtuchring

geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien FATALA, FULDA und BAWA.

4 Glasablage

5 Wäschestange und

6 Badetuchhalter

geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien FATALA und BAWA.

| ACCESSOIRES | ARTIKELBEZEICHNUNG | ARTIKEL-NR. | PREIS EUR |
|---|--|---|---|
|  | <p>Handtuchhalter NEWA eLINE Oberflächen Oberflächen: Verkehrsweiß oder in Farbe</p> <p>A: Verkehrsweiß geschlossene Variante B: RAL-Farbe geschlossene Variante C: Sanitärfarbe geschlossene Variante</p> <p>A: Verkehrsweiß offene Variante B: RAL-Farbe offene Variante C: Sanitärfarbe offene Variante</p> | <p>Z1TR050C0001000 Z1TR050C000100R.... Z1TR050C000100S....</p> <p>Z1TR050C0002000 Z1TR050C000200R.... Z1TR050C000200S....</p> | <p>Achtung: Rabattgruppe Designheizkörper Zubehör Preise auf Seite 432</p> |
|  | <p>Handtuchhalter TARA eLINE Type 11 in Edelstahl matt gebürstet</p> <p>Handtuchhalter für Tara T11 mit Baulänge 325 mm Handtuchhalter für Tara T11 mit Baulänge 475 mm Handtuchhalter für Tara T11 mit Baulänge 625 mm Handtuchhalter für Tara T11 mit Baulänge 775 mm</p> | <p>Z14BTTTL1132500 Z14BTTTL1147500 Z14BTTTL1162500 Z14BTTTL1177500</p> | <p>180,- 195,- 210,- 225,-</p> |
|  | <p>Handtuchhalter LEVO eLINE Type 11 in Edelstahl matt gebürstet</p> <p>Handtuchhalter B= 413 mm, für Levo T11 mit Baulänge 380 mm Handtuchhalter B= 563 mm, für Levo T11 mit Baulänge 530 mm Handtuchhalter B= 713 mm, für Levo T11 mit Baulänge 680 mm Handtuchhalter B= 863 mm, für Levo T11 mit Baulänge 830 mm</p> | <p>Z14BTPST1138000 Z14BTPST1153000 Z14BTPST1168000 Z14BTPST1183000</p> | <p>Achtung: Rabattgruppe Heizkörper Zubehör Preise auf Seite 133</p> |
|  | <p>Handtuchstange passend zu LASER eLINE Röhrenradiatoren, bestehend aus einer Handtuchstange 30 x 10 mm, mit zwei verchromten Halterungen, Bautiefe 45 mm, Länge nach Wunsch 300 bis zu 1000 mm (Baulänge 6 bis 20 Glieder); Bestell.Nr. Beispiele:</p> <p>Z13DZ8121250600 = 6 Glieder, RAL 9016 Z13DZ812115200R____ = 20 Glieder, RAL Farben Z13DZ812115200S____ = 20 Glieder, Sanitärfarben</p> | <p>Z13DZ812125__00 Z13DZ812115__0R Z13DZ812115__0S</p> | <p>Achtung: Rabattgruppe Laseline Zubehör Preise auf Seite 568</p> |

| ABBILDUNG | ARTIKELBEZEICHNUNG | ARTIKEL-NR. | NETTOPREIS EUR |
|---|---|------------------------|----------------|
|  | <p>Spritzwasserschutzabdeckung für RIO eLINE</p> <p>passend für alle Modelle der RIO eLINE-Reihe. Erhöht die Schutzart des Heizkörpers von IP X1 bzw. IP X2 auf IP 44.</p> | <p>Z01MMPM10801000</p> | <p>4,-</p> |

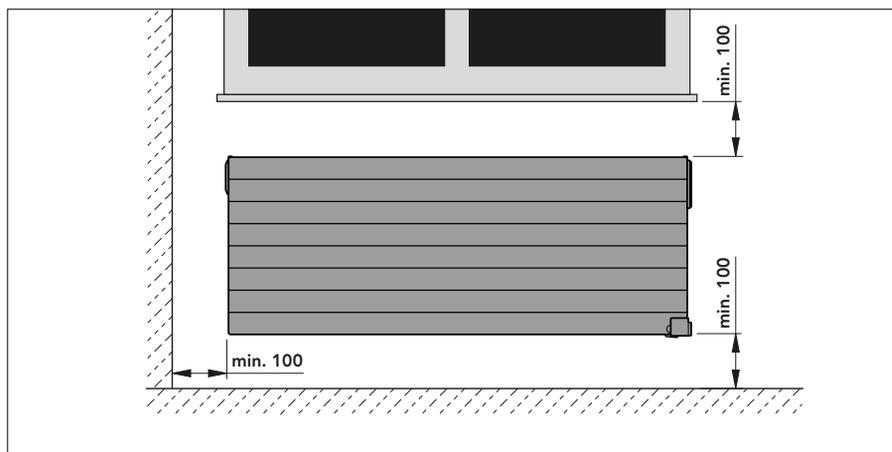
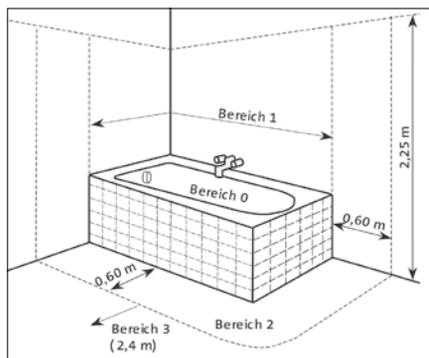
ALLGEMEINE HINWEISE ZUM EINBAU VON ELEKTROHEIZKÖRPER

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

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

| Für elektrische Betriebsmittel in Bädern sind folgende IP Schutzarten gefordert | | |
|---|------------|---------------------|
| Bereich | öffentlich | Wohnbereich |
| 0 | IP X7 | IP X7 |
| 1 | IP X5 | IP X5 |
| 2 | IP X5 | IP X4 |
| 3 | IP X5 | IP X1, IP X0, IP X2 |
| >3 (>2,4 m) | IP X0 | |

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



| Übersicht: Schutzart elektrische Heizkörper | |
|---|----------------------|
| Modelle | Schutzart Heizkörper |
| NEWA eLINE | IP 24 |
| KARA eLINE | IP 44 |
| TARA eLINE | IP 44 |
| LEVO eLINE | IP 44 |
| LASER eLINE vertikal | IP 44 |
| LASER eLINE horizontal | IP 44 |
| MARANOA SPEED AIR eLINE | IP 24 |
| MARANOA SPEED AIR eLINE links | IP 24 |
| MARANOA eLINE | IP 44 |
| MARANOA eLINE links | IP 44 |
| TAHITI SPEED AIR | IP 24 |
| FATALA eLINE | IP 24 |
| FATALA eLINE links | IP 24 |
| FULDA eLINE | IP 24 |
| BAWA eLINE | IP 24 |
| DELLA eLINE | IP 24 |
| RIO PLAN eLINE | IP 21 / IP 44* |
| RIO LINEA eLINE | IP 21 / IP 44* |

* IP 44 mit separat zu bestellender Spritzwasserabdeckung

MONTAGE

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

ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

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

HEIZKÖRPER-BESCHICHTUNGEN - EINSATZMÖGLICHKEITEN UND GRENZEN

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

DIN 55900 Teil 1: Grundbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Grundbeschichtungen

DIN 55900 Teil 2: Deckbeschichtungsstoffe, Industriell hergestellte Fertiglackierungen

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

1. GELTUNGSBEREICH DER DIN 55900
Im Punkt „**1. Geltungsbereich**“ dieser Norm (in beiden Teilen) heißt es:

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

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

In DIN 55900 Teil 2 „Deckbeschichtungsstoffe“ heißt es unter Punkt „**1. Geltungsbereich**“ weiter:

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

2. RÄUME MIT AGGRESSIVER UND/ ODER FEUCHTER ATMOSPHERE

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

Diese Feststellung gilt auch für die heute üblichen hochwertigen Einbrenn-Pulverdeckbeschichtungen. Vor der Bestellung von Heizkörpern für derartige Einsatzbedingungen sollte man sich daher über den geplanten Aufstellungsort des Heizkörpers informieren und die Einsatzgrenzen entsprechend festlegen.

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

3. INSTALLATIONEN IM SPRÜHBEREICH

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

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

Damit ist eindeutig definiert, dass der Bereich innerhalb des Sprühbereiches,

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

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

4. NOTWENDIGKEIT DER REGELMÄSSIGEN BELÜFTUNG

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

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

HEIZKÖRPER-BESCHICHTUNGEN - EINSATZMÖGLICHKEITEN UND GRENZEN

5. INNENLIEGENDE BÄDER UND TOILETTENRÄUME

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

Hierin sind unter Punkt „**3. grundsätzliche Lüftungstechnische und hygienische Anforderungen**“ entsprechende stündliche Raumlüftung festgelegt. Ist eine regelmäßige Belüftung nicht realisierbar bzw. wird ein permanenter Luftwechsel nicht gewährleistet, wird ein kontinuierlicher Heizkörperbetrieb erforderlich, um den Kühlflächeneffekt zu vermeiden.

Dies ist besonders bei innenliegenden Bädern zu beachten. Dabei ist der Nutzer der Heizanlage auf die regelmäßige Beheizung der einzelnen Räume oder die regelmäßige Belüftung aufmerksam zu machen.

6. LAGERUNG, INSTALLATION UND BETRIEBSWEISE VON HEIZKÖRPERN

Unter Punkt „**5. Anforderungen**“ an die Deckbeschichtung gemäß Norm DIN 55900 Teil 2 heißt es:

„Eine sachgemäße Beförderung, Lagerung und Montage der fertiglackierten Heizkörper sowie Schutz vor mechanischer Beschädigung, Nässe (z. B. Regen, Kondenswasser) und aggressiven Medien (z. B. angemachtem Mörtel, abbindendem Beton) sind notwendig.“

Aus diesen „Anforderungen“ lassen sich wichtige Randbedingungen bezüglich des Transports, der Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern definieren. Die Heizkörper sind trocken und in gut belüfteten Räumen zu lagern.

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

„Die Fertiglackierung muss ohne nachteilige Veränderung des Lackfilms mit geeigneten wässrigen Haushaltsreinigern zu reinigen sein.“

Geeignete Reinigungsmittel für Lackflächen sind nicht abrasiv (scheuernd) und nicht stark alkalisch oder sauer (chemisch aggressiv).

BETRIEBSBEDINGUNGEN UND WASSERBESCHAFFENHEIT

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

heatingthrough**innovation.**