



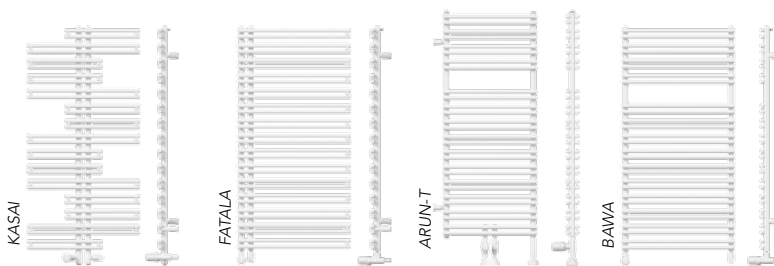
TREND & STYLE

BAWA-VM SPA	192
FATALA-VM SPA	193
FATALA-VM SPA links offen	194



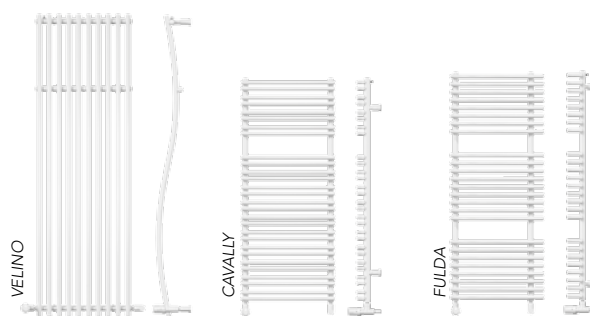
ARCHITEKTUR & DESIGN

SEWA	195
NERO	196
LOWA VM	197



UNIVERSELL & MODERN

KASAI	198
FATALA / FATALA links offen	199 / 200
FATALA Mod. / links offen	201 / 202
ARUN-T / BAWA	203 / 204
BAWA-VM / BAWA-T VM	205 / 206
BAWA Mod. /BAWA-T Modernisierung	207 / 208



LANDHAUS & CLASSIC

VELINO	209
CAVALLY	210
CAVALLY-VM	211
FULDA	212
FULDA-VM	213

DESIGNHEIZKÖRPER

BASICS

Umlegungstabelle	214
Anschlussarten	215
Accessoires und Zubehör	216
Allgemeines	221



ULOW-E2

Profil-
heizkörper

Plan-
heizkörper

Vertikal-
heizkörper



Allgemeines

Noppen-
system

Klettsystem

Tacker-
system

Verlegeschie-
nensystem

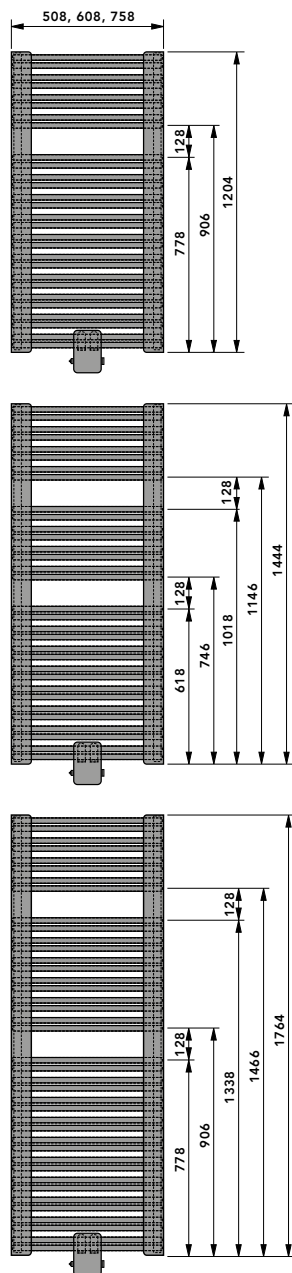
Gittermatten-
system

Trocken-
system



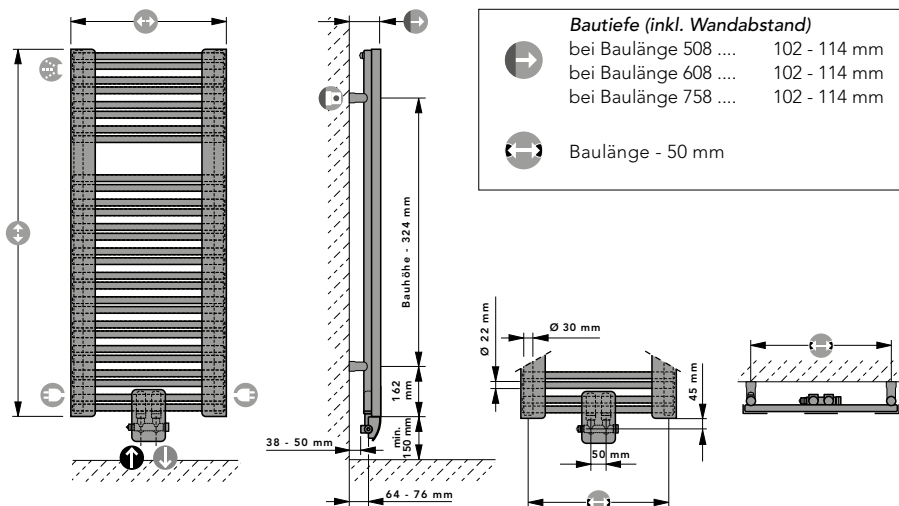
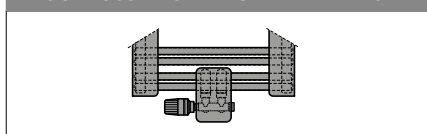
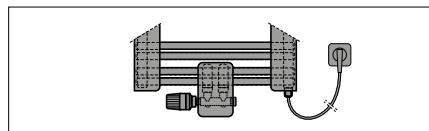
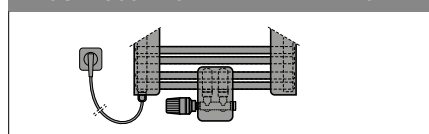
Bad-
heizkörper

Design-
heizkörper

ABMESSUNGEN [MM]

BAWA-VM SPA

 Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	 Baulänge [mm]	Heizleistung (1) in Watt bei 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung (2) Watt	Gewicht kg	Wassereinhalt l
1200 (1204)	508 608 758	629 738 898	1,2010 1,2012 1,2014	300 300 600	14,64 16,34 18,89	5,40 6,30 7,65
1500 (1444)	508 608 758	747 876 1066	1,2270 1,2246 1,2209	300 600 600	17,25 19,28 22,32	6,58 7,59 9,10
1800 (1764)	508 608 758	885 1038 1263	1,2605 1,2546 1,2458	600 600 600	20,63 23,08 26,76	8,10 9,25 10,98

(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442 (2) bei 60°


ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB

ANSCHLUSSBEISPIELE MIT E-HEIZSTAB

ANSCHLÜSSE

2 x G 3/4 A.G.
(für Ventil-Anschlussarmatur),
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze


PRÜFÜBERDRUCK

13 bar


BETRIEBSÜBERDRUCK

10 bar


BETRIEBSTEMPERATUR

110 °C

Serienmäßige Grundausstattung:

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

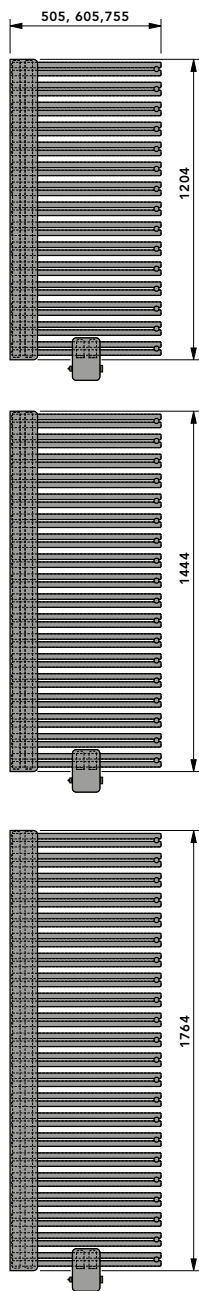
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle BAWA-VM SPA Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistung ist **unbedingt** einzuhalten.

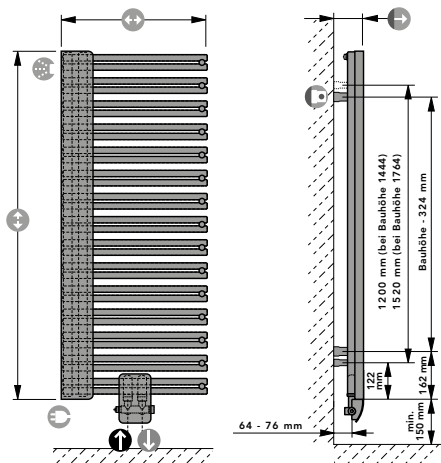
ABMESSUNGEN [MM]



FATALA-VM SPA

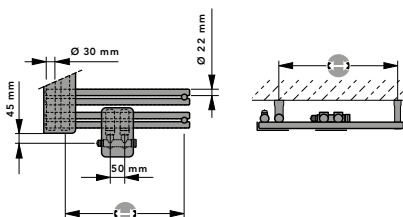
Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung (1) in Watt bei 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
1200 (1204)	505 605 755	583 704 887	1,2305 1,2085 1,1754	300 300 600	15,67 17,61 20,52	5,55 6,63 8,25
1500 (1444)	505 605 755	699 844 1064	1,2438 1,2072 1,1523	300 600 600	18,27 19,81 22,12	6,45 7,19 8,30
1800 (1764)	505 605 755	855 1032 1300	1,2436 1,2213 1,1878	600 600 600	22,12 24,96 29,22	8,30 9,98 12,50

(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442 (2) bei 60°



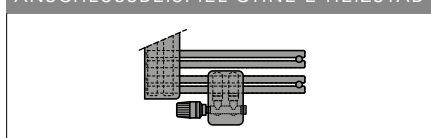
Bautiefe (inkl. Wandabstand)

- bei Baulänge 505 102 - 114 mm
- bei Baulänge 605 102 - 114 mm
- bei Baulänge 755 102 - 114 mm
- Baulänge - 95 mm

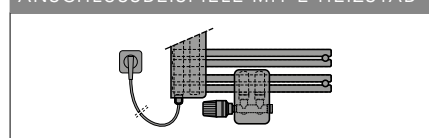


BAWA-VM SPA
FATALA-VM SPA

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIELE MIT E-HEIZSTAB



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

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °C

Serienmäßige Grundausstattung:

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

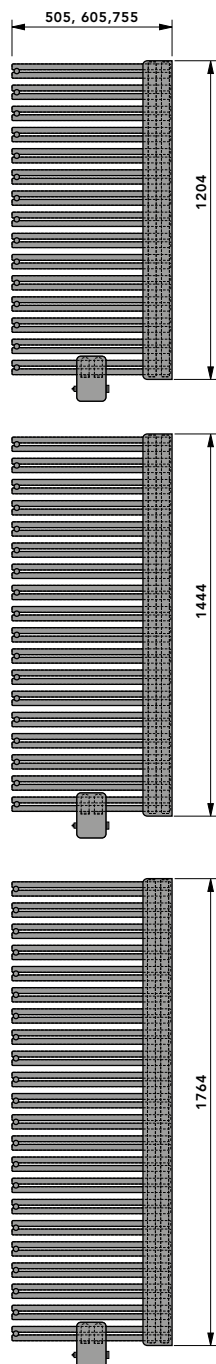
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle FATALA-VM SPA Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

ABMESSUNGEN [MM]

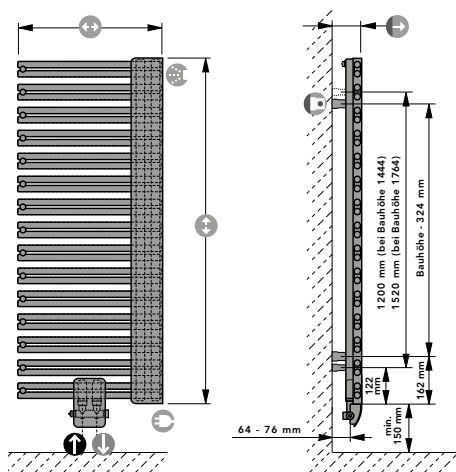


FATALA-VM SPA LINKS OFFEN

Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung (1) in Watt bei 75/65/20 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung (2) Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
1200 (1204)	505	583	1,2305	300	15,67	5,55
	605	704	1,2085	300	17,61	6,63
	755	887	1,1754	600	20,52	8,25
1500 (1444)	505	699	1,2438	300	18,27	6,45
	605	844	1,2072	600	19,81	7,19
	755	1064	1,1523	600	22,12	8,30
1800 (1764)	505	855	1,2436	600	22,12	8,30
	605	1032	1,2213	600	24,96	9,98
	755	1300	1,1878	600	29,22	12,50

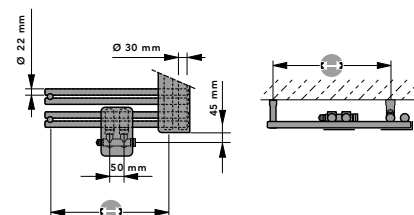
(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442

(2) bei 60°

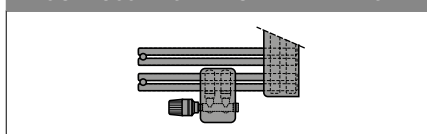
**Bautiefe (inkl. Wandabstand)**

bei Baulänge 505 102 - 114 mm
 bei Baulänge 605 102 - 114 mm
 bei Baulänge 755 102 - 114 mm

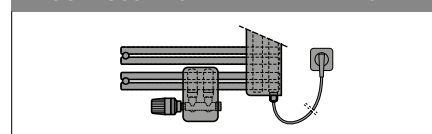
Baulänge - 95 mm



ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIELE MIT E-HEIZSTAB

**ANSCHLÜSSE**

2 x G 3/4 A.G.
 (für Ventil-Anschlussarmatur),
 2 x G 1/2 I.G. und
 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
 analog Skizze

**PRÜFÜBERDRUCK**

13 bar

**BETRIEBSÜBERDRUCK**

10 bar

**BETRIEBSTEMPERATUR**

110 °C

Serienmäßige Grundausstattung:

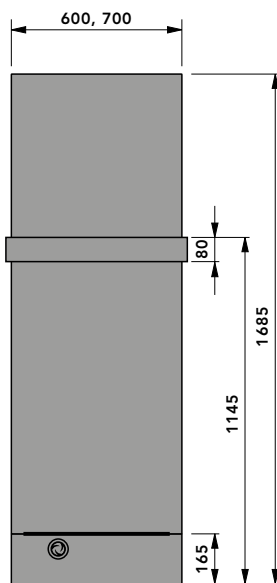
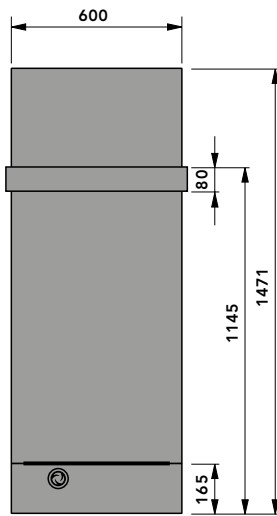
- Ein Entlüftungstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe

• Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle FATALA-VM SPA links offen können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

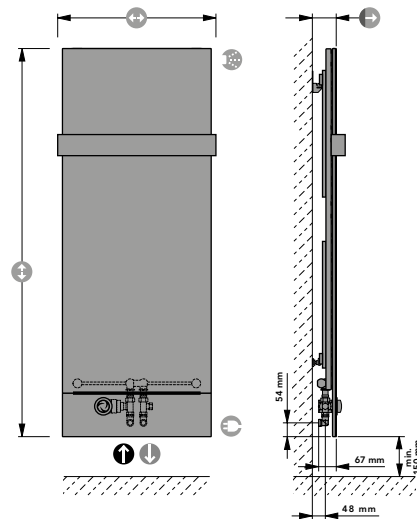
ABMESSUNGEN [MM]



SEWA

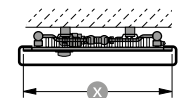
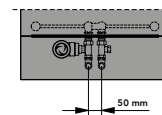
Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt			Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C				
1500 (1471)	600	779	637	414	1,239	600	40,0	5,6
1700 (1685)	600 700	914 1045	749 857	490 560	1,221 1,220	600 600	46,0 52,8	6,5 7,5

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°



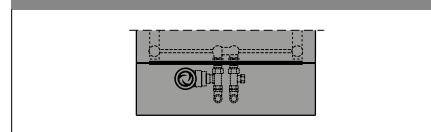
Bautiefe (inkl. Wandabstand)
 bei Baulänge 600 90 mm
 bei Baulänge 700 90 mm

X bei Baulänge 600 564 mm
 bei Baulänge 700 664 mm

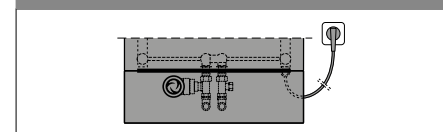


FATALA-VM SPA
links offen
SEWA

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIELE MIT E-HEIZSTAB



ANSCHLÜSSE
 2 x G 3/4 A.G.
 (Ventil-Anschlussarmatur)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
 analog Skizze

BETRIEBSÜBERDRUCK
 5 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
 110 °C

Serienmäßige Grundausstattung:

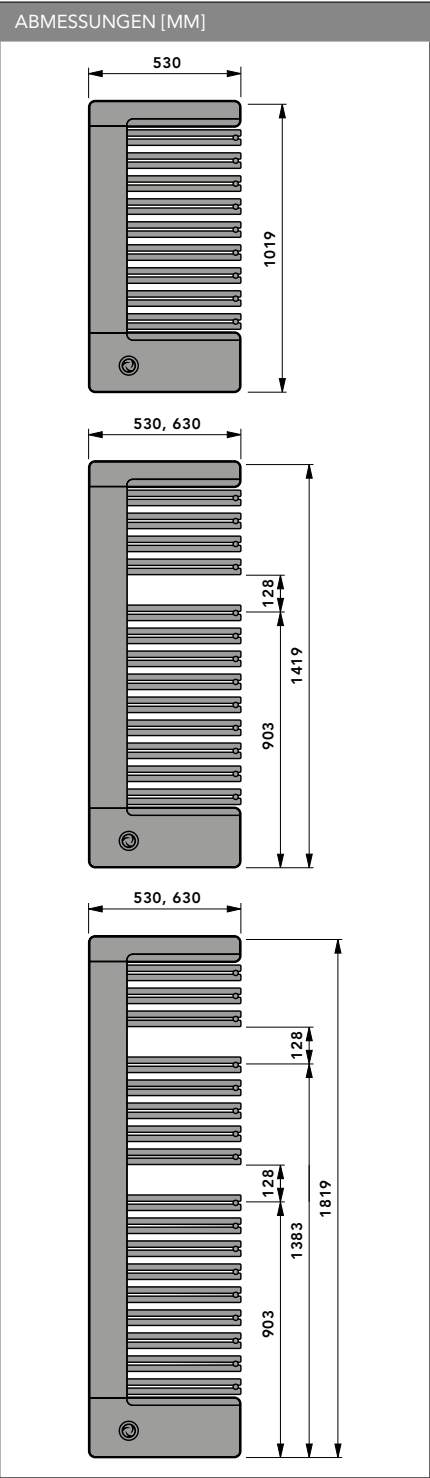
- 1 Handtuchbügel
- Integrierte Ventil-Anschlussarmatur mit Thermostatkopf
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar und ein Blindstopfen G 3/8, Messing vernickelt selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Wandbefestigungsset mit Distanzierung
- 2 Stück Anschlusswinkel,

- alternativ: 2 Verlängerungen
- Montageanleitung

Zubehör: Elektroheizelement G 3/8

Alle SEWA Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

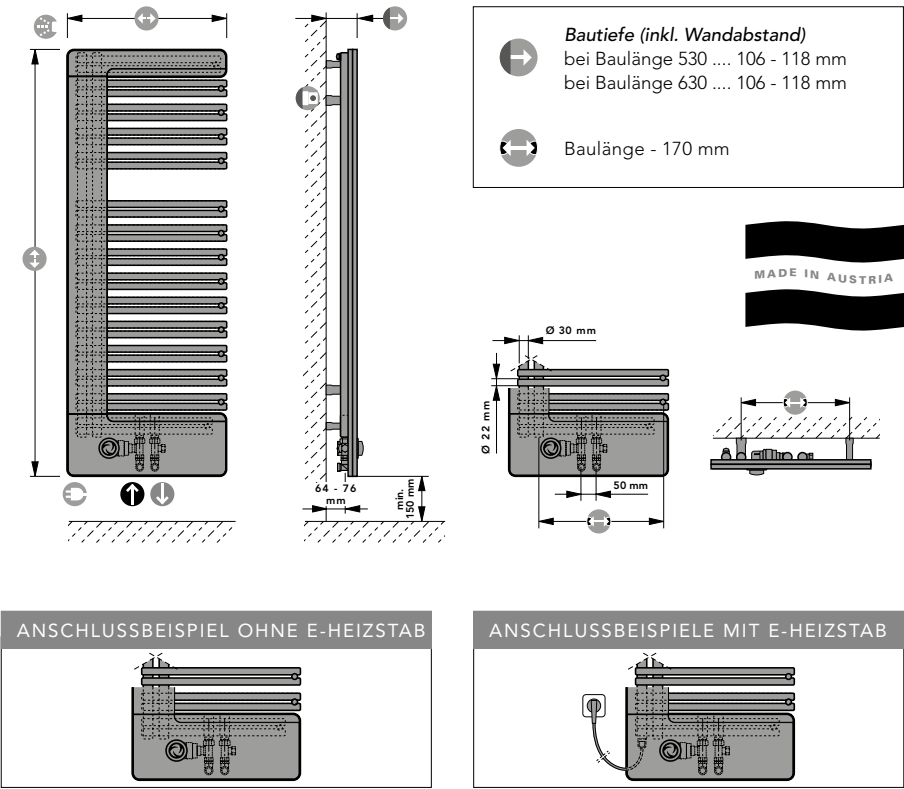
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.



- ANSCHLÜSSE**
2 x G 1/2 I.G.
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)
2 x G 3/4 A.G. (Anschlusswinkel oder Verlängerung)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze
- PRÜFÜBERDRUCK**
13 bar
- BETRIEBSÜBERDRUCK**
10 bar
- BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °C

NERO								
Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt bei 75/65/20 °C			Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	55/45/20 °C				
1000 (1019)	530	451	361	225	1,366	300	17,6	4,1
1400 (1419)	530 630	614 721	503 590	327 384	1,232 1,218	300 600	22,1 25,0	5,5 6,6
1800 (1819)	530 630	794 968	649 792	422 515	1,407 1,246	600 600	27,0 30,0	7,2 8,3

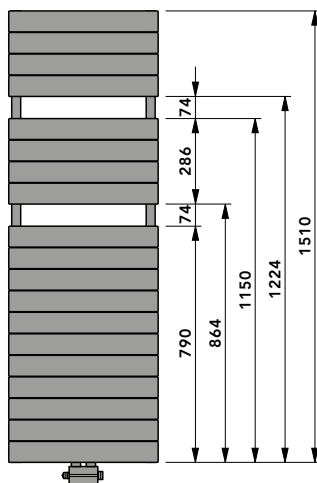
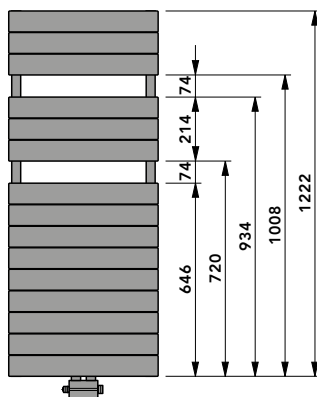
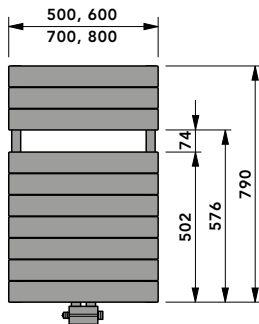
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°



- Serienmäßige Grundausstattung:**
- Integrierte Ventil-Anschlussarmatur mit Thermostatkopf
 - Ein Entlüftungstopfen G 1/4 drehbar, vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
 - Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
 - 2 Stück Anschlusswinkel, alternativ: 2 Verlängerungen
 - Montagehilfe

- Montageanleitung
- Zubehör: PTC-Elektroheizelement**
Alle NERO Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

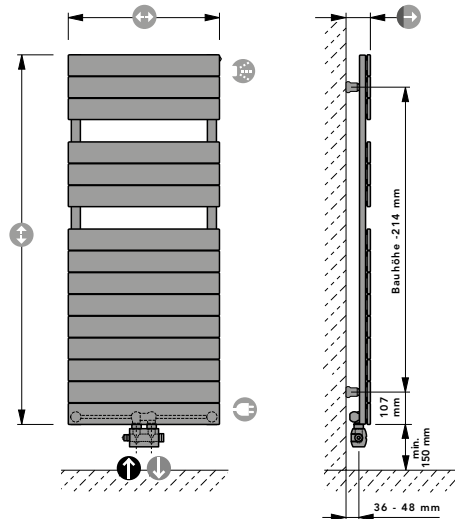
ABMESSUNGEN [MM]



LOWA VM

Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
800 (790)	500	416	341	299	223	185	1,223	300	12,6	3,0
	600	487	400	350	262	217	1,217	300	14,5	3,5
	700	557	457	401	300	250	1,211	300	16,4	4,0
	800	626	515	452	338	282	1,205	300	18,3	4,5
1250 (1222)	500	608	498	435	324	268	1,233	300	18,8	4,5
	600	713	585	512	382	317	1,221	300	21,6	5,2
	700	815	670	587	439	365	1,210	600	24,4	5,9
	800	915	753	661	496	413	1,198	600	27,2	6,6
1500 (1510)	500	727	595	520	387	321	1,234	600	23,5	5,7
	600	852	696	609	452	374	1,242	600	27,1	6,6
	700	974	795	694	514	425	1,250	600	30,7	7,5
	800	1094	892	778	575	475	1,258	600	34,3	8,4

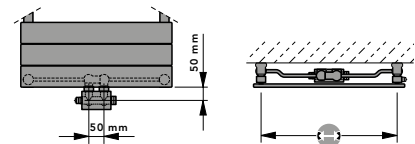
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°



Bautiefe (inkl. Wandabstand)

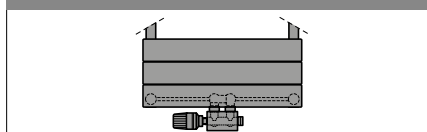
bei Baulänge 500 75 - 87 mm
bei Baulänge 600 75 - 87 mm
bei Baulänge 700 75 - 87 mm
bei Baulänge 800 75 - 87 mm

Baulänge - 40 mm

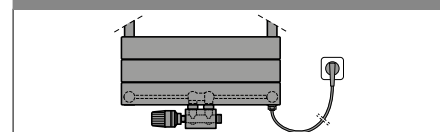


NERO
LOWA VM

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIELE MIT E-HEIZSTAB



ANSCHLÜSSE
2 x G 3/4 A.G.
(Ventil-Anschlussarmatur)
1 x G 3/8 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze

BETRIEBSÜBERDRUCK
5 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °C

Serienmäßige Grundausstattung:

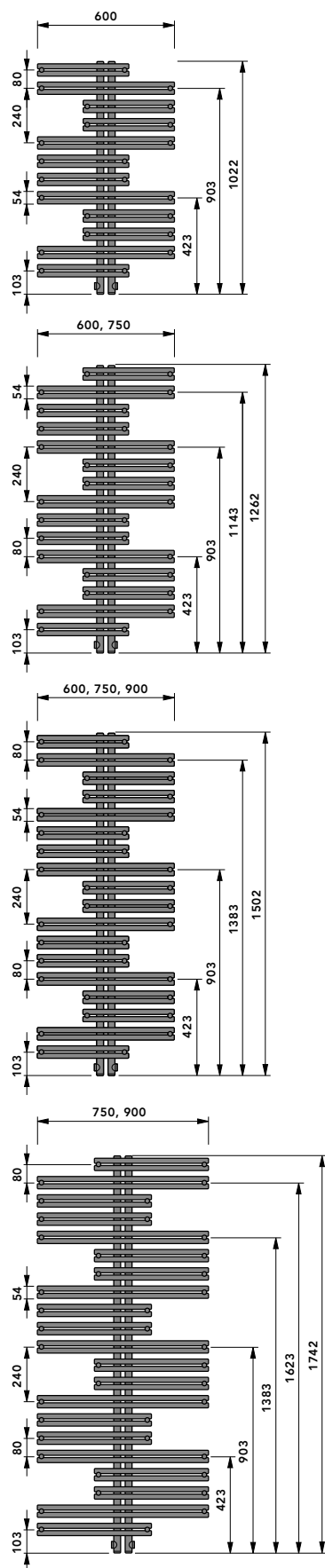
- Ein Entlüftungstopfen G 1/4 drehbar und ein Blindstopfen G 3/8, Messing vernickelt selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe

- Montagehilfe
- Montageanleitung

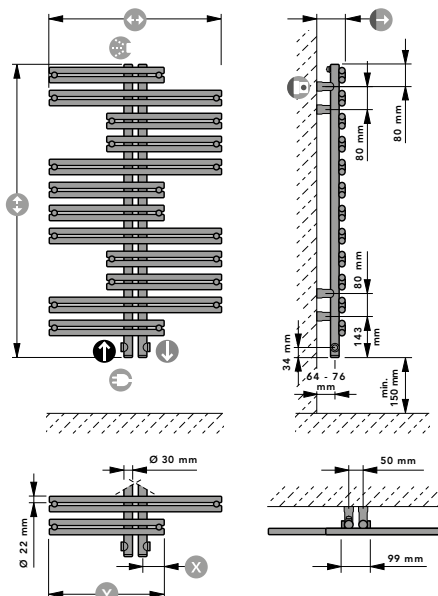
Zubehör: Elektroheizelement G 3/8

Alle Flachrohr-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

ABMESSUNGEN [MM]

KASAI

 Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	 Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wassereinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
1000 (1022)	600	499	407	355	262	217	1,259	300	10,6	4,4
1300 (1262)	600 750	613 739	500 606	437 530	323 395	267 328	1,253 1,225	300 600	13,3 15,7	5,3 5,7
1500 (1502)	600 750 900	724 870 1030	591 711 843	516 622 738	383 462 549	317 383 455	1,247 1,238 1,232	600 600 600	16,0 18,7 21,6	6,1 6,7 7,6
1800 (1742)	750 900	1008 1194	822 976	718 854	532 634	440 525	1,252 1,239	600 600	21,7 24,9	7,7 9,2

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°

Serienmäßige Grundausstattung:

- Ein Entlüftungstopfen G 1/4 drehbar und ein Blindstopfen G 3/8, Messing vernickelt selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle Kasai Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

Bautiefe (inkl. Wandabstand)

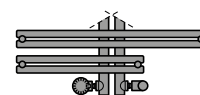
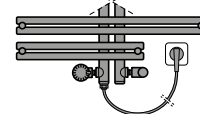
bei Baulänge 600 97 - 109 mm
 bei Baulänge 750 97 - 109 mm
 bei Baulänge 900 97 - 109 mm

Montagestützen

Bei den Bauhöhen 1000 und 1500 sind die oberen 2 Montagestützen um 90° gedreht!

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

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

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB

ANSCHLUSSBEISPIELE MIT E-HEIZSTAB


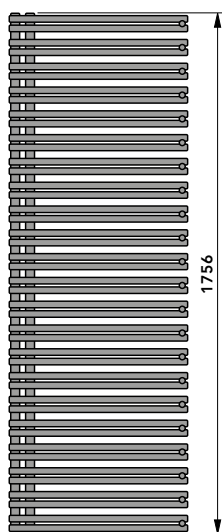
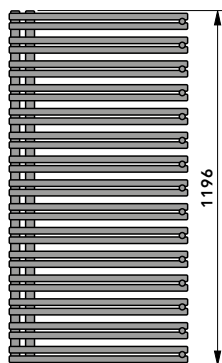
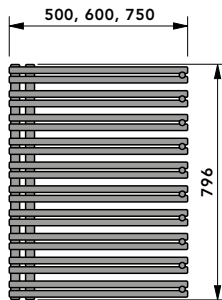
ANSCHLÜSSE
 4 x G 1/2 I.G. und
 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
 analog Skizze

PRÜFÜBERDRUCK
 13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
 10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
 110 °C

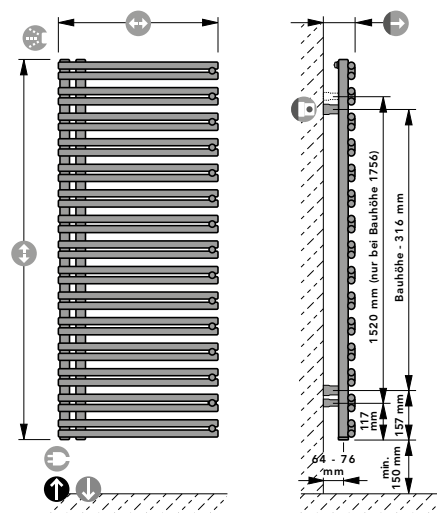
ABMESSUNGEN [MM]



FATALA

Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
800 (796)	500	446	368	323	243	203	1,189	300	8,8	3,8
	600	530	437	384	289	241	1,189	300	10,0	4,3
	750	653	538	473	356	297	1,189	300	11,9	5,0
1200 (1196)	500	650	535	469	352	293	1,202	300	12,9	5,9
	600	773	636	558	418	348	1,202	600	14,8	6,7
	750	955	786	690	517	430	1,202	600	17,6	8,0
1800 (1756)	500	897	733	641	476	394	1,241	600	19,2	8,0
	600	1081	883	772	573	475	1,241	600	21,8	9,5
	750	1357	1109	969	720	596	1,241	900	25,7	11,7

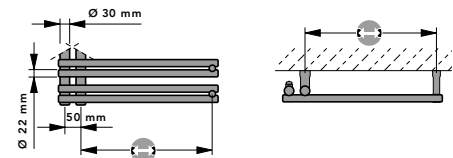
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°



Bautiefe (inkl. Wandabstand)

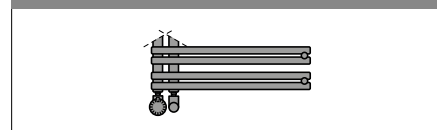
bei Baulänge 500 97 - 109 mm
bei Baulänge 600 97 - 109 mm
bei Baulänge 750 97 - 109 mm

Baulänge - 90 mm



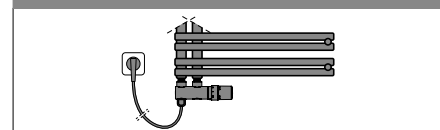
KASAI
FATALA

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



Designventilset (RAL 9016, INOX, CHROM) inkl. Übergangsstück für G 1/2" E-Heizelement für den Elektroheizeinsatz beim Fatala zu verwenden!

ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle Fatala Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

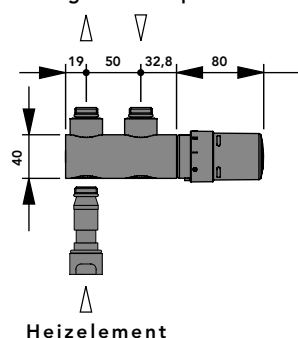
ANSCHLÜSSE
2 x G 1/2 I.G. (links unten) und 1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze

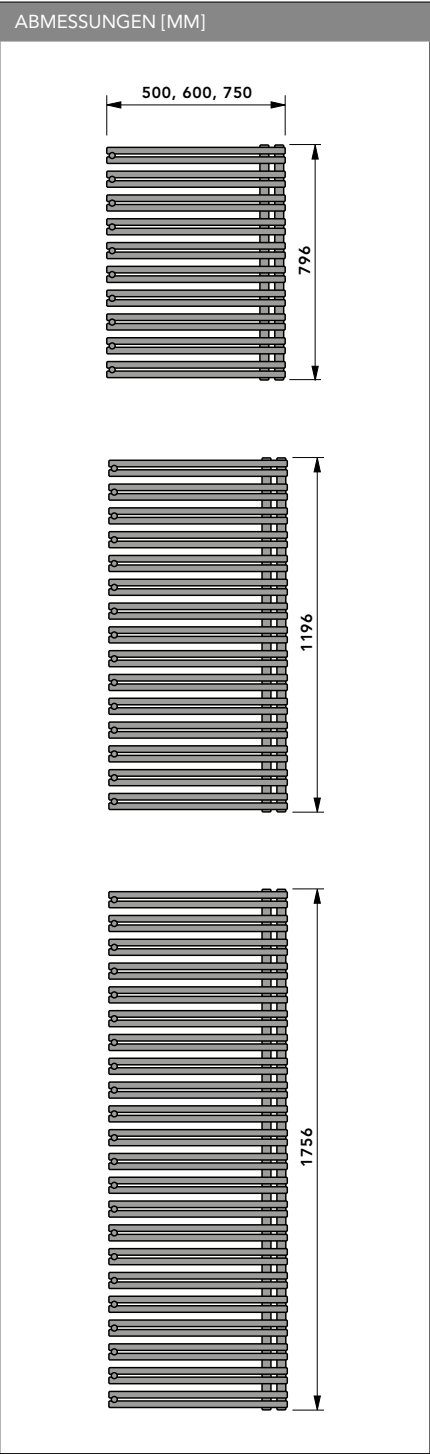
PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

Designheizkörper



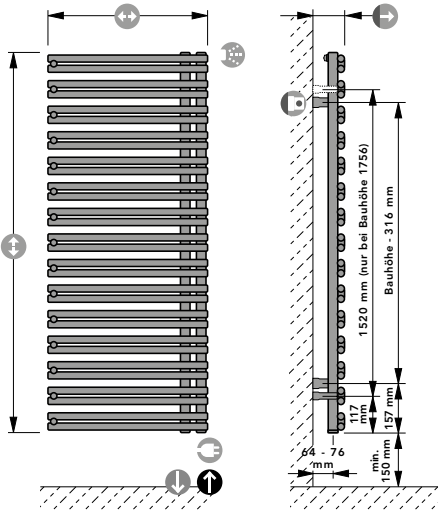


- ANSCHLÜSSE**
2 x G 1/2 I.G. (links unten) und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze
- PRÜFÜBERDRUCK**
13 bar
- BETRIEBSÜBERDRUCK**
10 bar
- BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °

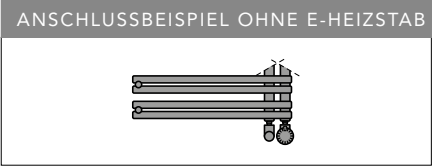
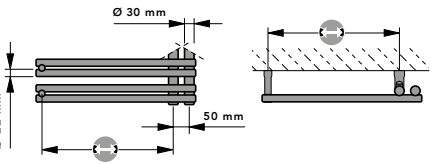
FATALA LINKS OFFEN										
 Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	 Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
800 (796)	500	446	368	323	243	203	1,189	300	8,8	3,8
	600	530	437	384	289	241	1,189	300	10,0	4,3
	750	653	538	473	356	297	1,189	300	11,9	5,0
1200 (1196)	500	650	535	469	352	293	1,202	300	12,9	5,9
	600	773	636	558	418	348	1,202	600	14,8	6,7
	750	955	786	690	517	430	1,202	600	17,6	8,0
1800 (1756)	500	897	733	641	476	394	1,241	600	19,2	8,0
	600	1081	883	772	573	475	1,241	600	21,8	9,5
	750	1357	1109	969	720	596	1,241	900	25,7	11,7

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442

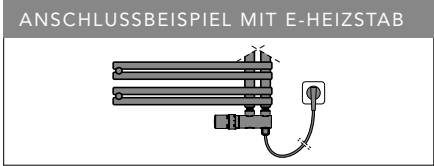
⁽²⁾ bei 60°



- Bautiefe (inkl. Wandabstand)**
- bei Baulänge 500 97 - 109 mm
 - bei Baulänge 600 97 - 109 mm
 - bei Baulänge 750 97 - 109 mm
- Baulänge - 90 mm

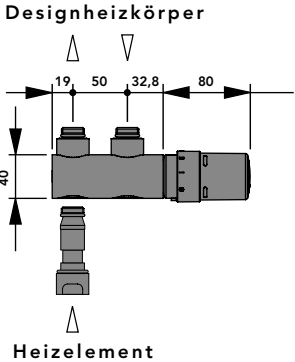


Designventilset (RAL 9016, INOX, CHROM) inkl. **Übergangsstück für G 1/2" E-Heizelement** für den Elektroheizeinsatz beim Fatala zu verwenden!

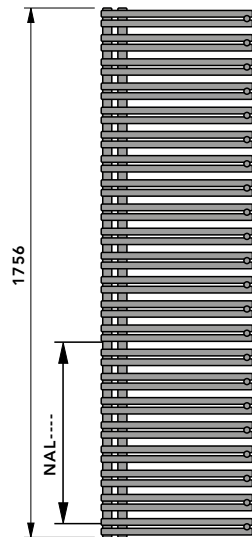
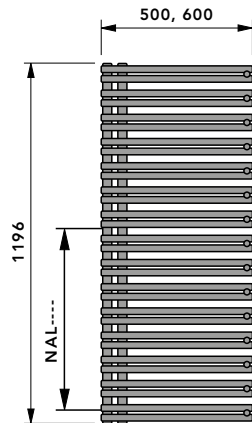


- Serienmäßige Grundausstattung:**
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar, vernickelt, selbstdichtend,
 - Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
 - Montagehilfe
 - Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement
Alle Fatala links offen Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.



ABMESSUNGEN [MM]



Anschluss links NAL ...

NAL0500, NAL0446
NAL0900, NAL0546
NAL1000, NAL0846
NAL0946

NAL0560
NAL0960

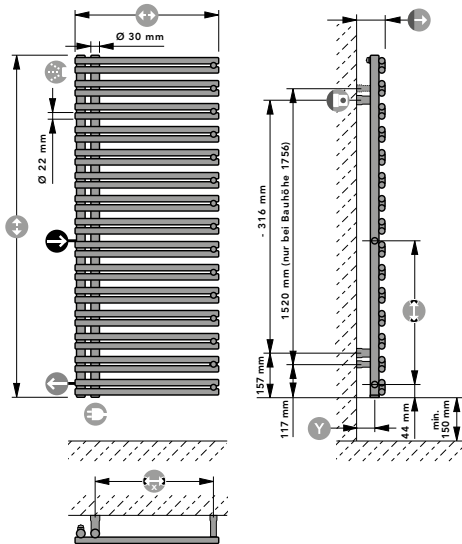
Kostenloses Zubehör:

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

FATALA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
1200 (1196)	500 600	650 773	535 636	469 558	352 418	293 348	1,202 1,202	300 600	12,9 14,8	5,9 6,7
1800 (1756)	500 600	897 1081	733 883	641 772	476 573	394 475	1,241 1,241	600 600	19,2 21,8	8,0 9,5

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°



Baulänge -90 mm

Anschlussmaß

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

Bautiefe (inkl. Wandabstand)

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

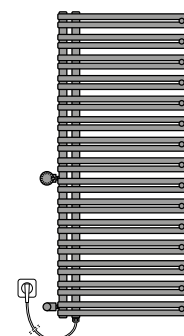
Nabenabstand

500, 900, 1000,
446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm
Andere Nabenabstände auf Anfrage.

FATALA
links offen

FATALA
Modernisierung

ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB PTC-ELEKTROHEIZELEMENT



ABMESSUNGEN [MM]

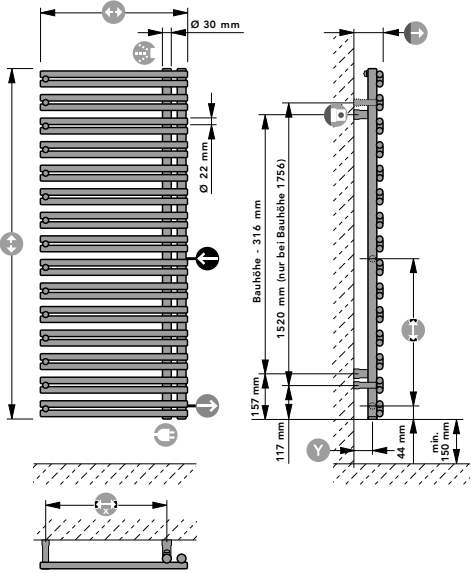
Anschluss rechts NAR ...
NAR0500, NAR0446
NAR0900, NAR0546
NAR1000, NAR0846
NAR0946

NAR0560
NAR0960

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

FATALA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER LINKS OFFEN										
Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
1200 (1196)	500 600	650 773	535 636	469 558	352 418	293 348	1,202 1,202	300 600	12,9 14,8	5,9 6,7
1800 (1756)	500 600	897 1081	733 883	641 772	476 573	394 475	1,241 1,241	600 600	19,2 21,8	8,0 9,5

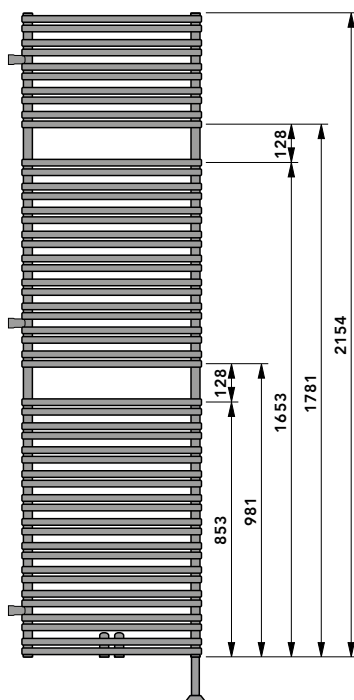
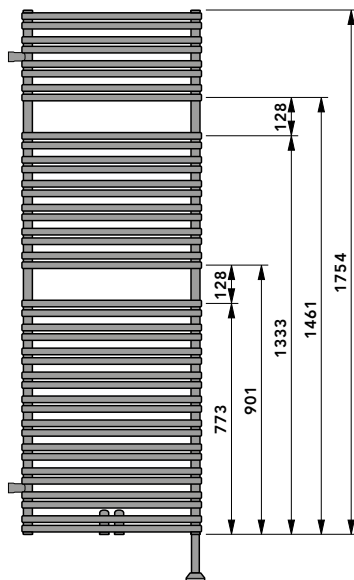
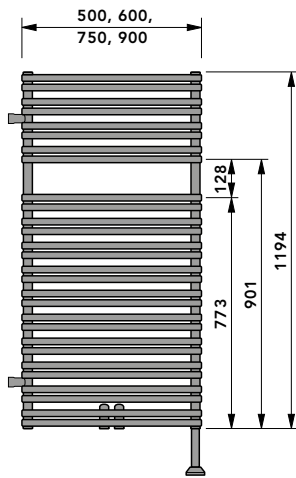
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°



- Baulänge -90 mm
- Anschlussmaß
ohne Distanzringe 64 - 76
mit 1 Distanzring-Set 76 - 88
mit 2 Distanzring-Sets 88 - 100
mit 3 Distanzring-Sets 100 - 112
- Bautiefe (inkl. Wandabstand)
ohne Distanzringe 97 - 109
mit 1 Distanzring-Set 109 - 121
mit 2 Distanzring-Sets 121 - 133
mit 3 Distanzring-Sets 133 - 145
- Nabenabstand
500, 900, 1000,
446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm
Andere Nabenabstände auf Anfrage.

ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HHEIZSTAB
PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

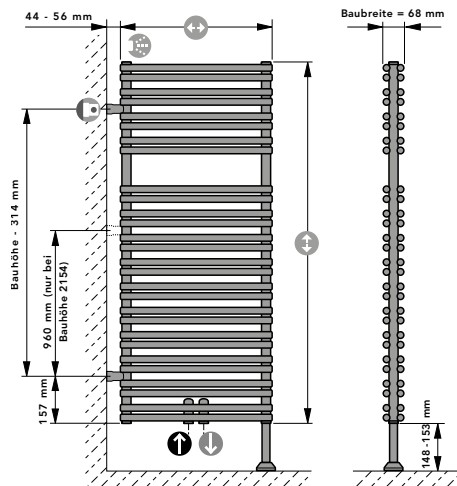
ABMESSUNGEN [MM]



ARUN-T

Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C			
1200 (1194)	500	885	721	628	464	382	1,265	20,8	9,4
	600	1061	866	756	560	463	1,251	24,2	11,2
	750	1326	1086	950	708	587	1,229	29,4	14,0
	900	1590	1307	1146	858	714	1,208	34,4	16,6
1800 (1754)	500	1222	994	865	638	525	1,274	28,8	14,2
	600	1466	1195	1043	771	637	1,258	34,9	16,6
	750	1831	1498	1311	975	808	1,233	42,1	20,0
	900	2196	1804	1583	1184	985	1,209	49,5	23,4
2200 (2154)	500	1445	1164	1008	733	598	1,330	37,1	17,3
	600	1724	1389	1202	874	714	1,330	43,3	20,4
	750	2145	1728	1496	1087	888	1,330	52,5	25,1
	900	2560	2062	1786	1298	1060	1,330	61,6	29,5

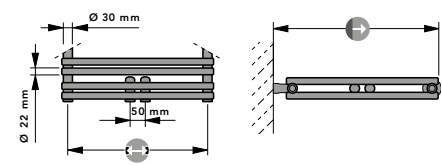
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442



Bautiefe (inkl. Wandabstand)

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

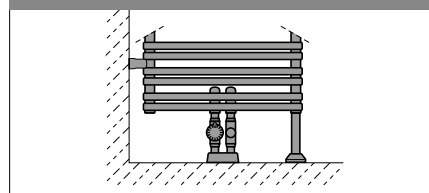
Baulänge - 40 mm



FATALA
Modernisierung
links offen

ARUN-T

ANSCHLUSSBEISPIEL



ANSCHLÜSSE
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/2 I.G. Blindmuffe für
Bodenbefestigung
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze

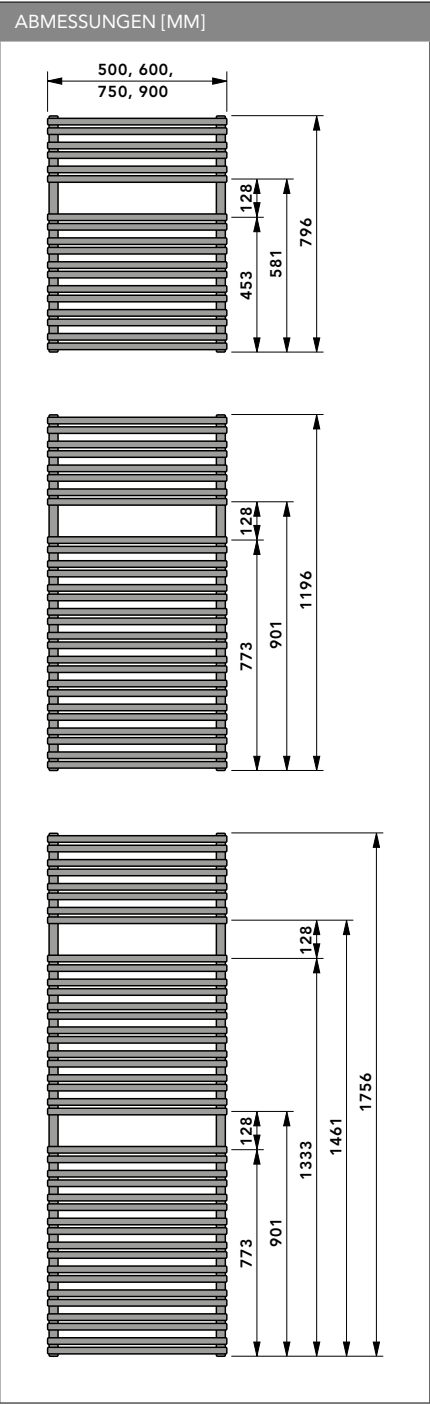
PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

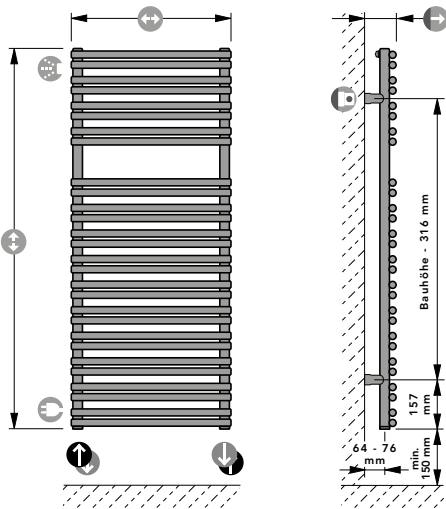
BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

Serienmäßige Grundausstattung:

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

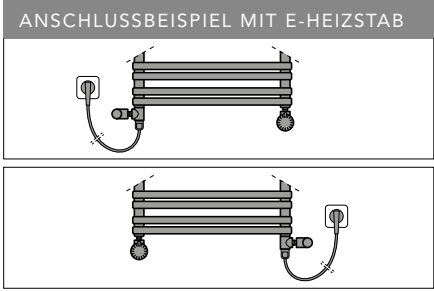
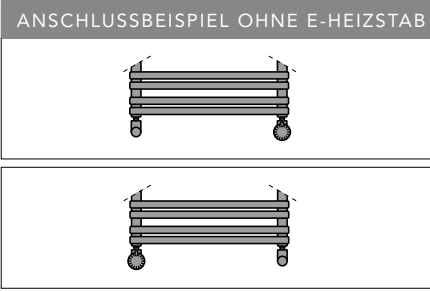
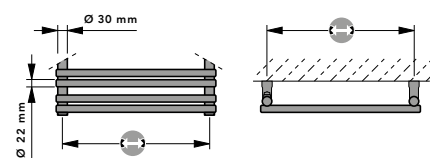


BAWA										
 Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	 Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
800 (796)	500	420	340	299	225	187	1,1888	300	7,7	3,6
	600	493	401	353	265	221	1,1897	300	8,8	4,1
	750	600	491	432	324	271	1,1911	300	10,5	4,9
	900	704	580	510	383	320	1,1924	300	12,1	5,7
1200 (1196)	500	629	531	466	348	290	1,2010	300	11,8	5,4
	600	738	617	541	404	336	1,2012	600	13,5	6,3
	750	898	740	649	485	403	1,2014	600	16,1	7,7
	900	1053	859	753	563	468	1,2017	600	18,6	9,0
1800 (1756)	500	885	717	626	464	384	1,2605	600	16,9	8,1
	600	1038	846	739	548	453	1,2546	600	19,4	9,3
	750	1263	1036	905	671	555	1,2458	900	23,0	11,0
	900	1482	1222	1068	791	654	1,2370	900	26,7	12,7
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°										



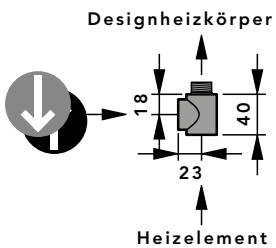
Bautiefe (inkl. Wandabstand)	
bei Baulänge 500	97 - 109 mm
bei Baulänge 600	97 - 109 mm
bei Baulänge 750	97 - 109 mm
bei Baulänge 900	97 - 109 mm

Nabenabstand	
Baulänge - 40 mm	



- ANSCHLÜSSE**
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)
Bodenbefestigung
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze
- PRÜFÜBERDRUCK**
13 bar
- BETRIEBSÜBERDRUCK**
10 bar
- BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °

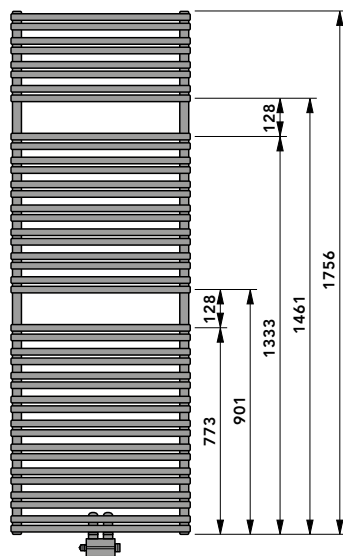
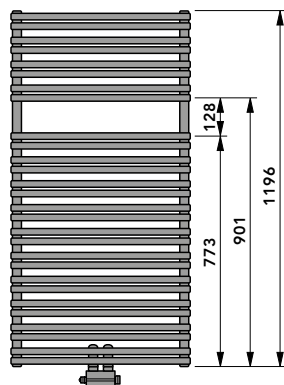
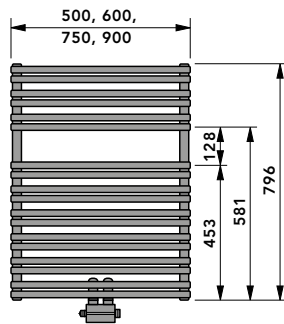
Spezial-Anschlussstück (verchromt)
für den Elektroheizeinsatz beim BAWA
Designheizkörper zu verwenden!



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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement
Alle Bawa Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

ABMESSUNGEN [MM]



ANSCHLÜSSE
2 x G 3/4 A.G.
(für Ventil-Anschlussarmatur),
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

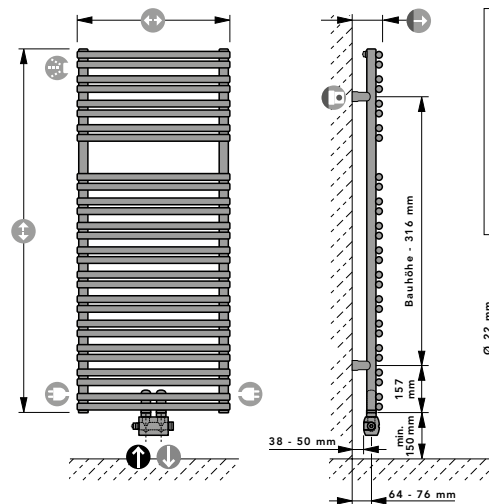
BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

BAWA-VM

Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
800 (796)	500	420	340	299	225	187	1,1888	300	7,7	3,6
	600	493	401	353	265	221	1,1897	300	8,8	4,1
	750	600	491	432	324	271	1,1911	300	10,5	4,9
	900	704	580	510	383	320	1,1924	300	12,1	5,7
1200 (1196)	500	629	531	466	348	290	1,2010	300	11,8	5,4
	600	738	617	541	404	336	1,2012	600	13,5	6,3
	750	898	740	649	485	403	1,2014	600	16,1	7,7
	900	1053	859	753	563	468	1,2017	600	18,6	9,0
1800 (1756)	500	885	717	626	464	384	1,2605	600	16,9	8,1
	600	1038	846	739	548	453	1,2546	600	19,4	9,3
	750	1263	1036	905	671	555	1,2458	900	23,0	11,0
	900	1482	1222	1068	791	654	1,2370	900	26,7	12,7

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°

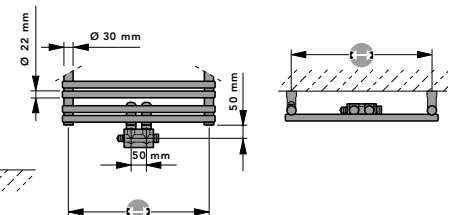


Bautiefe (inkl. Wandabstand)

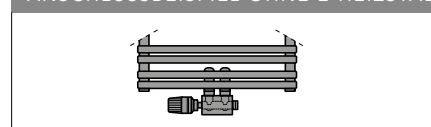
bei Baulänge 500 97 - 109 mm
bei Baulänge 600 97 - 109 mm
bei Baulänge 750 97 - 109 mm
bei Baulänge 900 97 - 109 mm

Nabenabstand

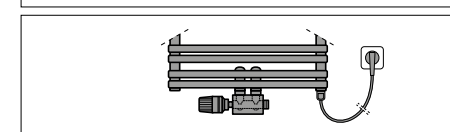
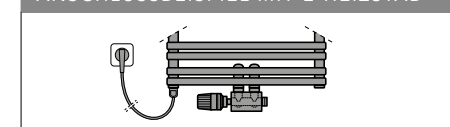
Baulänge - 40 mm



ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



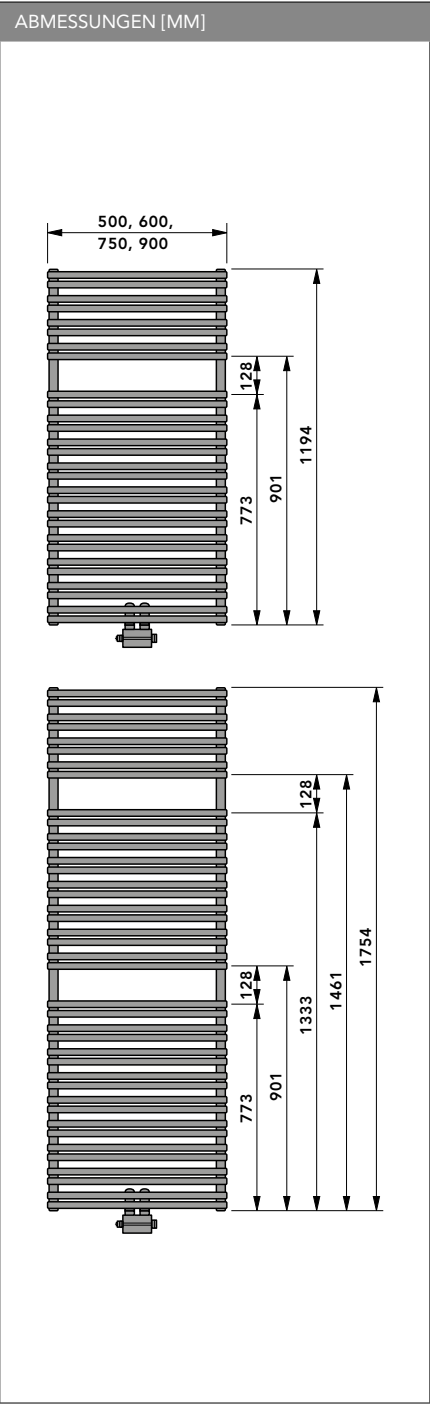
Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

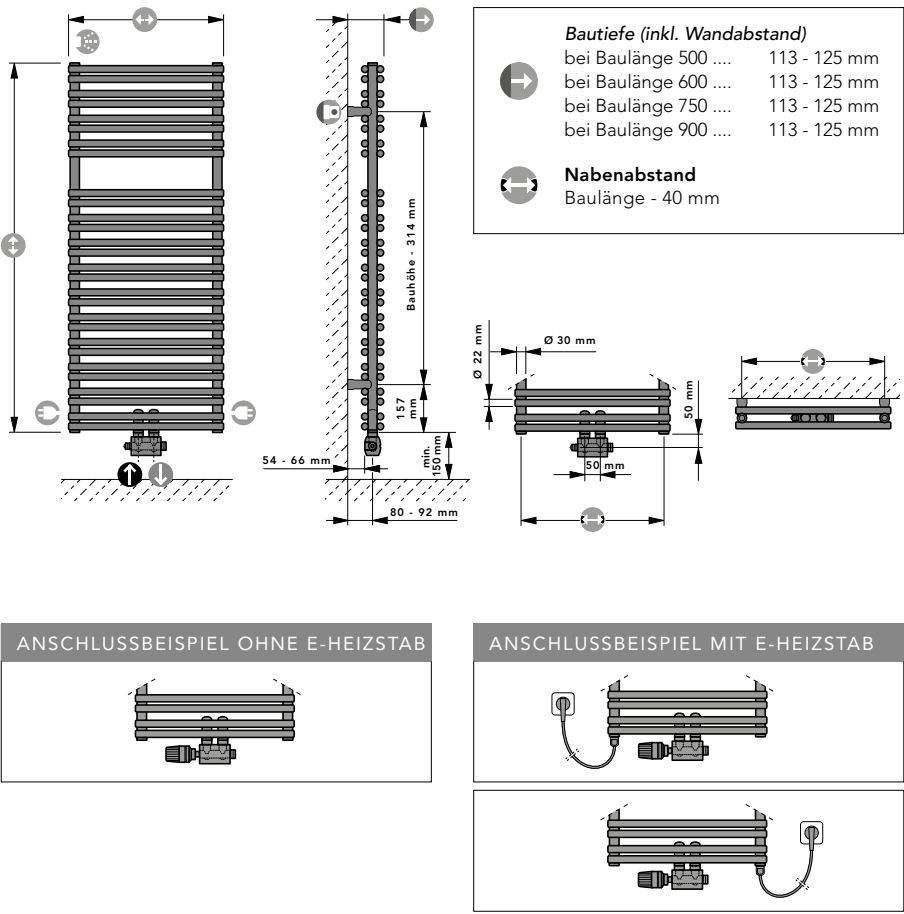
Alle Bawa-VM Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.



- ANSCHLÜSSE**
2 x G 3/4 A.G.
(für Ventil-Anschlussarmatur)
und 4 x G 1/2 I.G.
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze
- PRÜFÜBERDRUCK**
13 bar
- BETRIEBSÜBERDRUCK**
10 bar
- BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °

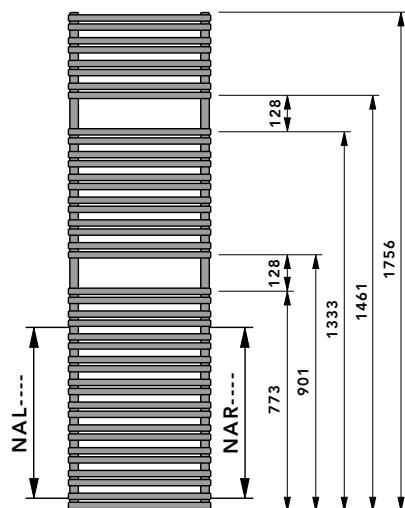
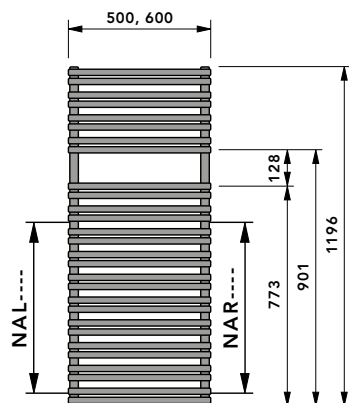
BAWA-T VM										
 Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	 Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
1200 (1196)	500	885	721	628	464	382	1,265	600	21,6	9,2
	600	1061	866	756	560	463	1,251	600	25,0	10,9
	750	1326	1086	950	708	587	1,229	600	30,1	13,3
	900	1590	1307	1146	858	714	1,208	900	35,2	15,8
1800 (1756)	500	1222	994	865	638	525	1,274	600	30,8	13,1
	600	1466	1195	1043	771	637	1,258	900	35,7	15,6
	750	1831	1498	1311	975	808	1,233	900	43,1	19,3
	900	2196	1804	1583	1184	985	1,209	900	50,5	23,0
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°										



- Serienmäßige Grundausstattung:**
- Ein Entlüftungstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
 - Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
 - Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
 - Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
 - Montagehilfe
 - Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement
Alle Bawa-T VM Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

ABMESSUNGEN [MM]



Anschluss links NAL ...

NAL0500, NAL0446
NAL0900, NAL0546
NAL1000, NAL0846
NAL0946

NAL0560
NAL0960

Anschluss rechts NAR ...

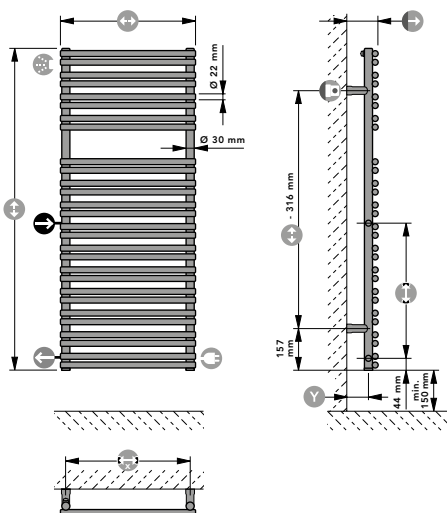
NAR0500, NAR0446
NAR0900, NAR0546
NAR1000, NAR0846
NAR0946

NAR0560
NAR0960

BAWA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER

Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
1200 (1196)	500	629	531	466	348	290	1,2010	300	11,8	5,4
	600	738	617	541	404	336	1,2012	600	13,5	6,3
1800 (1756)	500	885	717	626	464	384	1,2605	600	16,9	8,1
	600	1038	846	739	548	453	1,2546	600	19,4	9,3

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°



Baulänge -90 mm

Anschlussmaß

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

Bautiefe (inkl. Wandabstand)

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

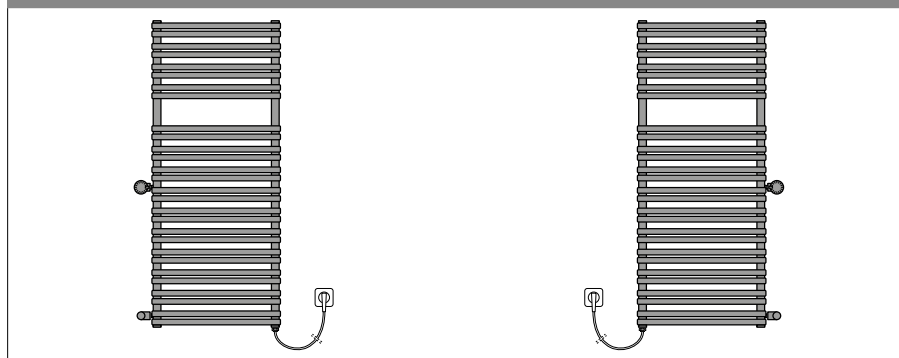
Nabenabstand

500, 900, 1000,
446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm
Andere Nabenabstände auf Anfrage.

BAWA-T VM

BAWA
Modernisierung

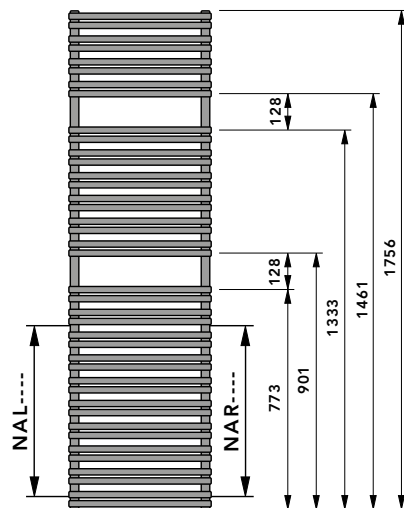
ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



Kostenloses Zubehör:

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

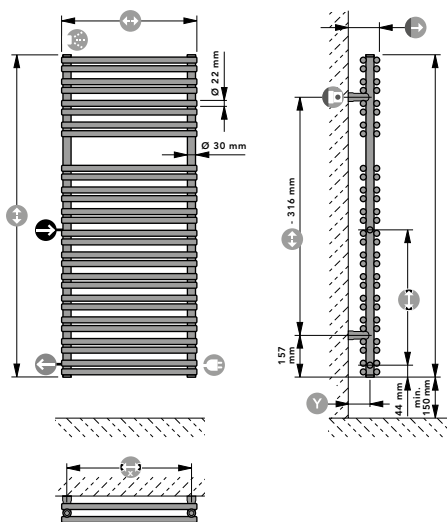
Technical drawing of a vertical section of a wall with horizontal reinforcement bars. The drawing shows a wall with a total height of 1196 mm and a total width of 500 mm. The wall is divided into two main sections: a top section with a height of 128 mm and a bottom section with a height of 901 mm. The bottom section is further divided into two parts: a top part with a height of 773 mm and a bottom part with a height of 901 mm. The wall is reinforced with horizontal bars, and the reinforcement is labeled 'NAL' and 'NAR'.



NAR0560
NAR0960

 Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	 Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
1200 (1196)	500 600	885 1061	721 866	628 756	464 560	382 463	1,265 1,251	600 600	21,6 25,0	9,2 10,9
1800 (1756)	500 600	1222 1466	994 1195	865 1043	638 771	525 637	1,274 1,258	600 900	30,8 35,7	13,1 15,6

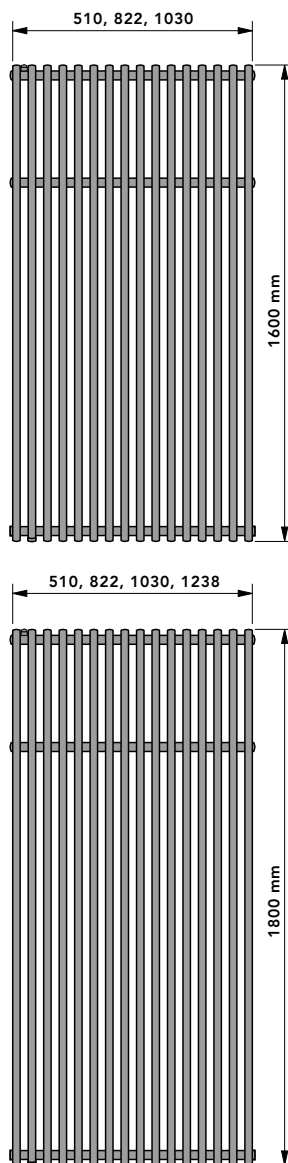
(2) bei 60°



500, 900, 1000,
446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm
Andere Nabenabstände auf Anfrage..

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

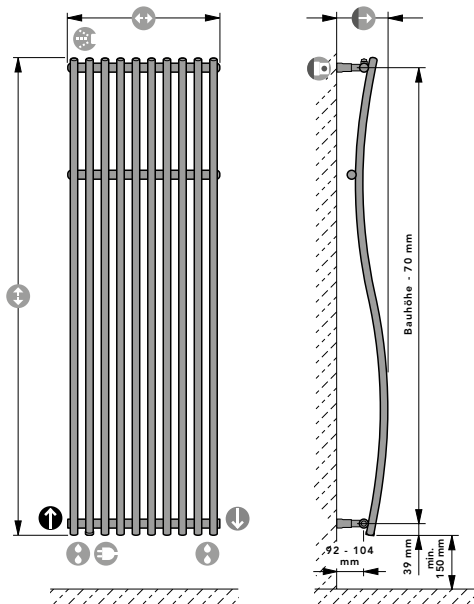
ABMESSUNGEN [MM]



VELINO

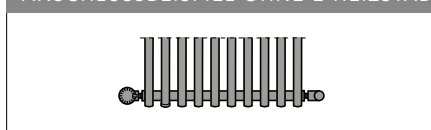
Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
1600 (1600)	510	850	691	602	444	365	1,273	615	13,5	6,5
	822	1359	1105	963	709	584	1,273	615	21,6	10,4
	1030	1699	1382	1204	887	731	1,273	615	27,0	13,0
1800 (1800)	510	948	771	671	494	407	1,274	615	15,0	7,7
	822	1516	1232	1074	791	651	1,274	615	24,0	12,3
	1030	1895	1541	1342	988	814	1,274	615	30,0	15,4
	1238	2274	1849	1610	1186	977	1,274	615	35,8	18,5

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442⁽²⁾ bei 60° C

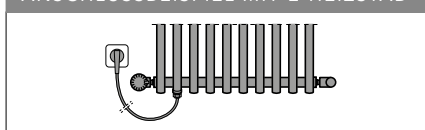


Bautiefe (inkl. Wandabstand)		
bei Bauhöhe 1600	169 - 181 mm	
bei Bauhöhe 1800	177 - 189 mm	
bei Baulänge 510	312 mm	
bei Baulänge 822	624 mm	
bei Baulänge 1030	832 mm	
bei Baulänge 1238	1040 mm	

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



ANSCHLÜSSE
3 x G 1/2 I.G. und
3 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungs- und
Entleerungsstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

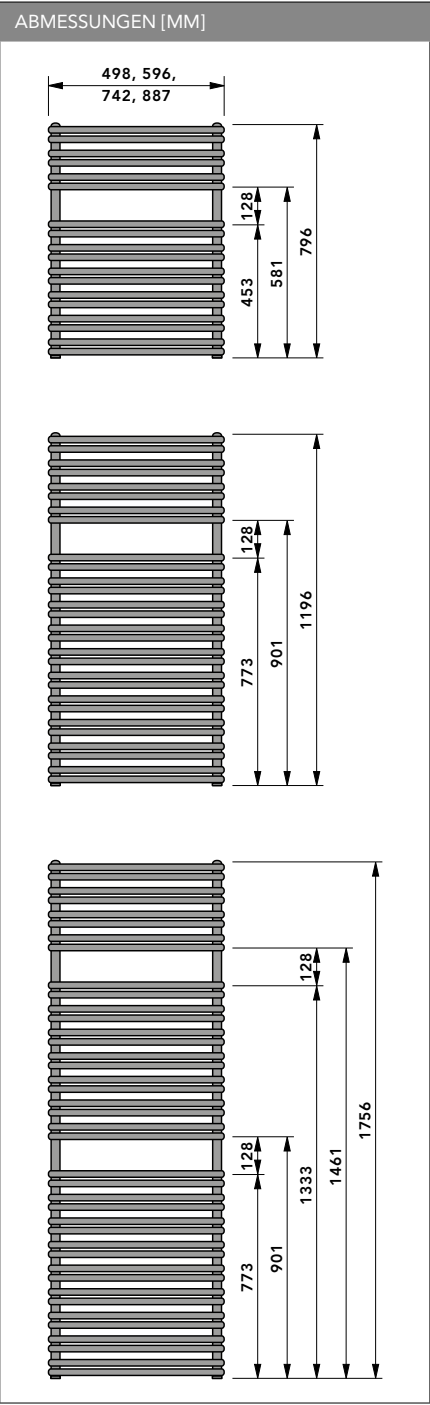
Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

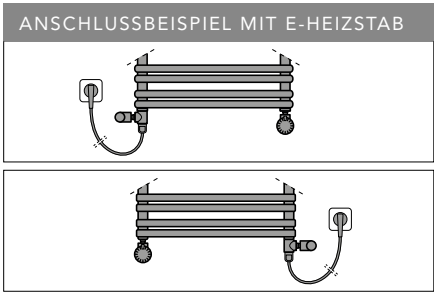
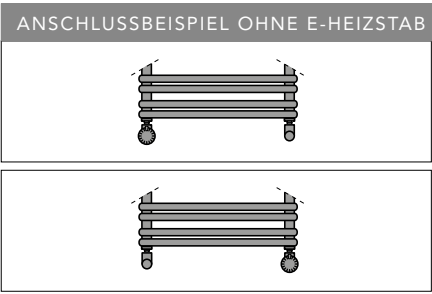
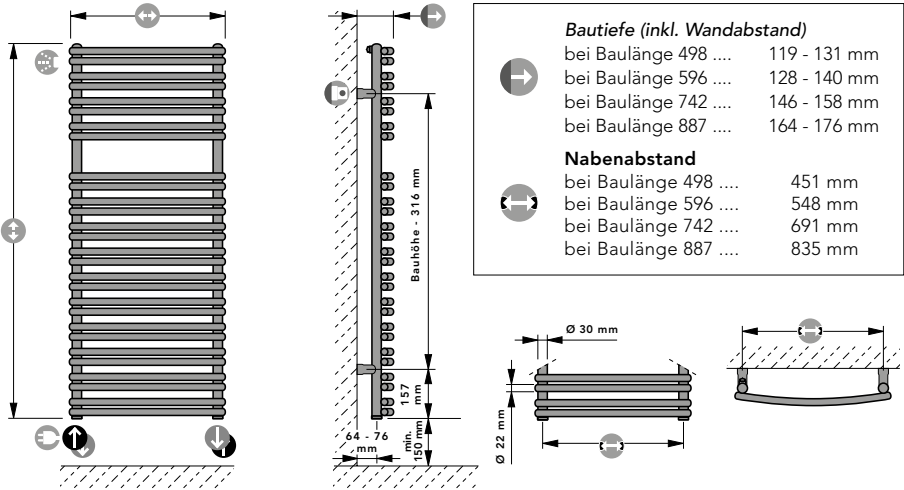
Alle VELINO Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

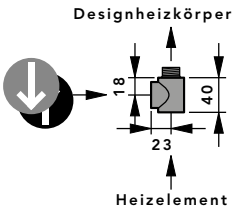


- ANSCHLÜSSE**
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)
- ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN**
analog Skizze
- PRÜFÜBERDRUCK**
13 bar
- BETRIEBSÜBERDRUCK**
10 bar
- BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °

CAVALLY										
 Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	 Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
800 (796)	498	440	364	321	242	203	1,169	300	7,7	3,6
	596	528	437	385	291	243	1,167	300	8,8	4,1
	742	659	545	481	363	304	1,165	300	10,5	4,9
	887	790	654	577	436	366	1,162	600	12,1	5,7
1200 (1196)	498	649	533	467	350	291	1,211	300	11,8	5,4
	596	778	641	563	423	353	1,191	600	13,5	6,3
	742	972	805	710	537	450	1,162	600	16,1	7,7
	887	1165	969	857	653	550	1,133	600	18,6	9,0
1800 (1756)	498	920	754	661	493	409	1,221	600	16,9	8,1
	596	1103	908	798	598	499	1,197	600	19,4	9,3
	742	1378	1141	1006	762	638	1,161	900	23,0	11,0
	887	1651	1375	1218	930	783	1,124	900	26,7	12,7
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°										



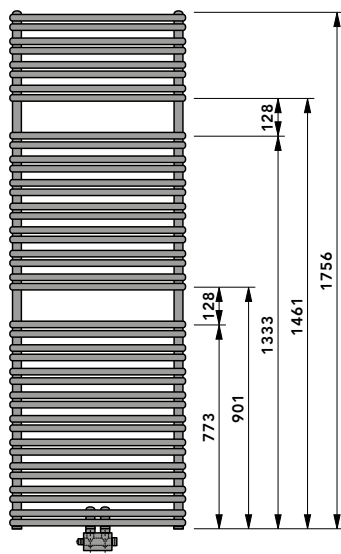
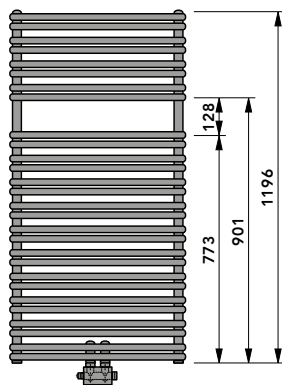
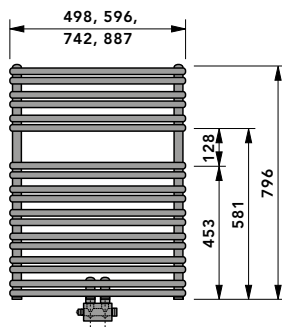
Spezial-Anschlussstück (verchromt)
für den Elektroheizeinsatz beim Cavally
Designheizkörper zu verwenden!



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

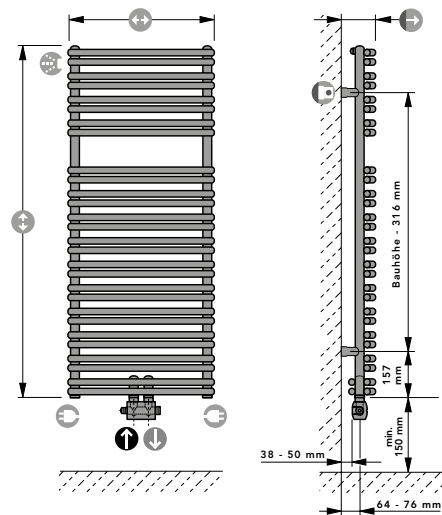
Zubehör: PTC-Elektroheizelement
Alle Cavally Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

ABMESSUNGEN [MM]



CAVALLY-VM

Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
800 (796)	498	440	364	321	242	203	1,169	300	7,7	3,6
	596	528	437	385	291	243	1,167	300	8,8	4,1
	742	659	545	481	363	304	1,165	300	10,5	4,9
	887	790	654	577	436	366	1,162	600	12,1	5,7
1200 (1196)	498	649	533	467	350	291	1,211	300	11,8	5,4
	596	778	641	563	423	353	1,191	600	13,5	6,3
	742	972	805	710	537	450	1,162	600	16,1	7,7
	887	1165	969	857	653	550	1,133	600	18,6	9,0
1800 (1756)	498	920	754	661	493	409	1,221	600	16,9	8,1
	596	1103	908	798	598	499	1,197	600	19,4	9,3
	742	1378	1141	1006	762	638	1,161	900	23,0	11,0
	887	1651	1375	1218	930	783	1,124	900	26,7	12,7

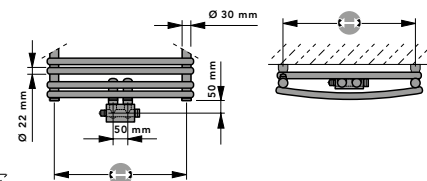
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°


Bautiefe (inkl. Wandabstand)

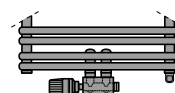
bei Baulänge 498	119 - 131 mm
bei Baulänge 596	128 - 140 mm
bei Baulänge 742	146 - 158 mm
bei Baulänge 887	164 - 176 mm

Nabenabstand

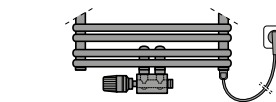
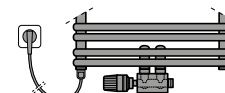
bei Baulänge 498	451 mm
bei Baulänge 596	548 mm
bei Baulänge 742	691 mm
bei Baulänge 887	835 mm



ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB


CAVALLY
CAVALLY-VM


ANSCHLÜSSE

2 x G 3/4 A.G.
(für Ventil-Anschlussarmatur),
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze



PRÜFÜBERDRUCK

13 bar



BETRIEBSÜBERDRUCK

10 bar



BETRIEBSTEMPERATUR

110 °

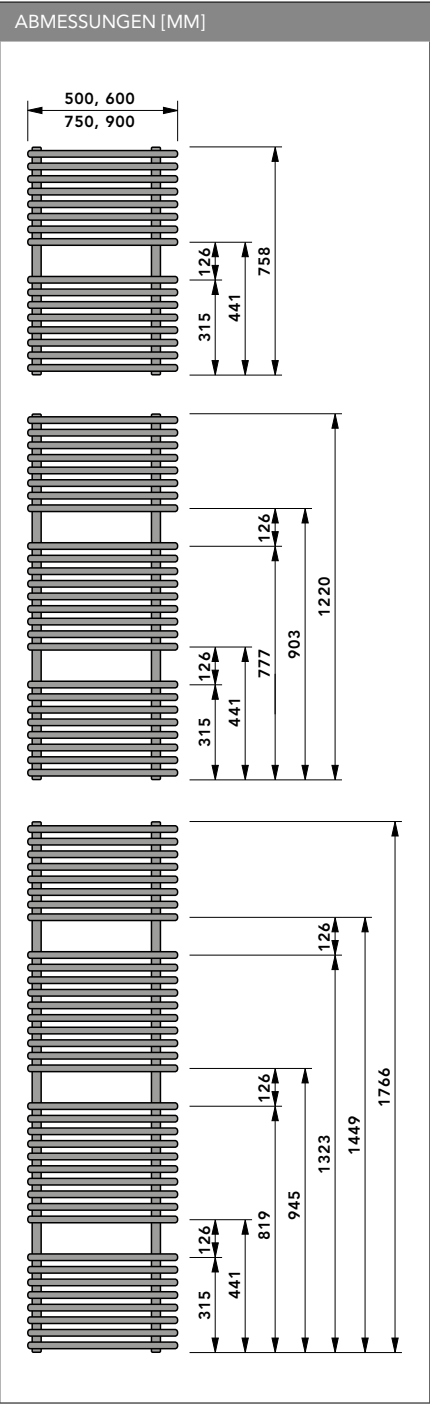
Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

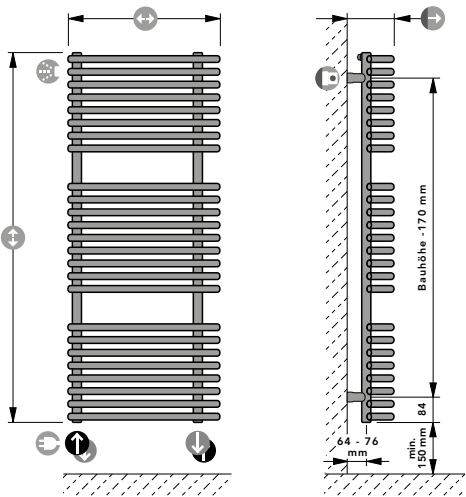
Alle Cavally-VM Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

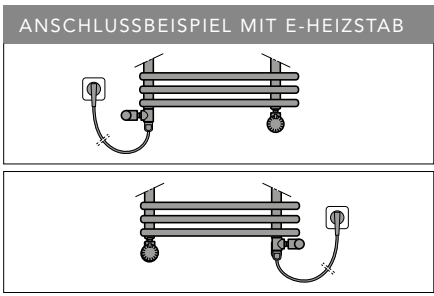
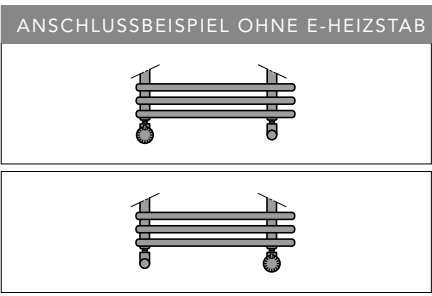
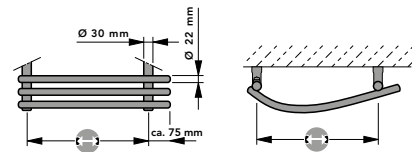


Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
800 (758)	500	405	343	307	240	205	1,024	300	7,2	3,2
	600	474	401	359	281	240	1,024	300	8,2	3,7
	750	574	486	435	340	291	1,024	300	9,7	4,5
	900	671	568	508	398	340	1,024	300	11,2	5,3
1200 (1220)	500	620	509	446	333	276	1,219	300	11,1	5,2
	600	724	594	520	389	323	1,219	600	12,7	6,0
	750	877	719	630	471	391	1,219	600	15,0	7,1
	900	1025	841	737	550	457	1,219	600	17,4	8,3
1800 (1766)	500	870	712	623	463	384	1,235	600	15,9	7,4
	600	1021	835	731	543	450	1,235	600	18,2	8,5
	750	1241	1015	888	660	547	1,235	900	21,7	10,1
	900	1456	1191	1042	775	642	1,235	900	25,2	11,7

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°



Bautiefe (inkl. Wandabstand)	
bei Baulänge 500	146 - 158 mm
bei Baulänge 600	155 - 167 mm
bei Baulänge 750	171 - 183 mm
bei Baulänge 900	180 - 192 mm
Nabenabstand	
bei Baulänge 500	400 mm
bei Baulänge 600	495 mm
bei Baulänge 750	645 mm
bei Baulänge 900	795 mm



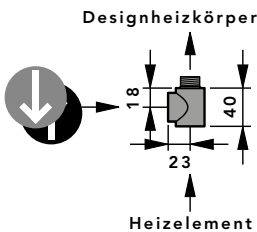
ANSCHLÜSSE
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

Spezial-Anschlussstück (verchromt)
für den Elektroheizeinsatz beim Fulda
Designheizkörper zu verwenden!

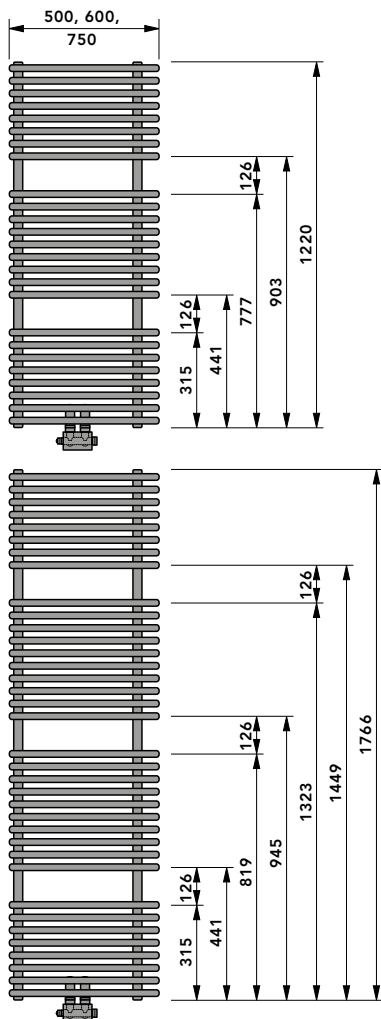


Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement
Alle Fulda Heizkörper können - ausgestat-
tet mit einem Elektroheizelement - auch
in der heizfreien Zeit benutzt werden.
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leis-
tungen ist **unbedingt** einzuhalten.

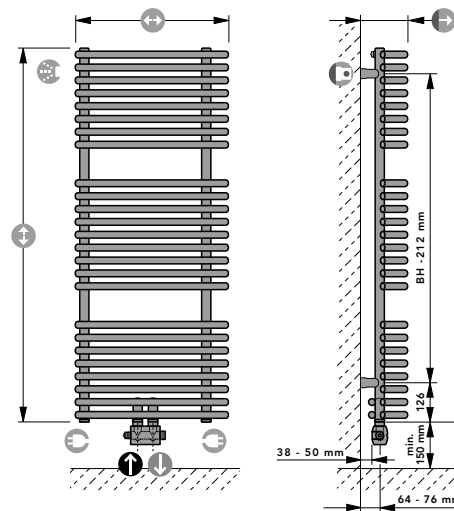
ABMESSUNGEN [MM]



FULDA-VM

Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Gewicht kg	Wasserinhalt l
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C				
1200 (1220)	500	620	509	446	333	276	1,219	300	11,1	5,2
	600	724	594	520	389	323	1,219	600	12,7	6,0
	750	877	719	630	471	391	1,219	600	15,0	7,1
1800 (1766)	500	870	712	623	463	384	1,235	600	15,9	7,4
	600	1021	835	731	543	450	1,235	600	18,2	8,5
	750	1241	1015	888	660	547	1,235	900	21,7	10,1

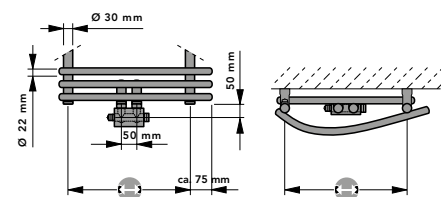
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442 ⁽²⁾ bei 60°



Bautiefe (inkl. Wandabstand)

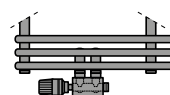
bei Baulänge 500 146 - 158 mm
bei Baulänge 600 155 - 167 mm
bei Baulänge 750 171 - 183 mm

bei Baulänge 500 400 mm
bei Baulänge 600 495 mm
bei Baulänge 750 645 mm

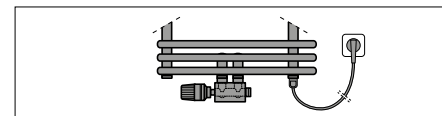
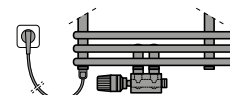


FULDA
FULDA-VM

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



ANSCHLÜSSE
2 x G 3/4 A.G.
(Ventil-Anschlussarmatur)
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze



PRÜFÜBERDRUCK
13 bar



BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar



BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle Fulda-VM Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

VEREINFACHTES VERFAHREN FÜR DEN NORMAL- UND NIEDERTEMPERATURBEREICH (NT)

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

Vorlauftemperatur t_1 75 °C

Rücklauftemperatur t_2 65 °C

Raumtemperatur t_r 20 °C

zu verändern ist.

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

Nach der Formel

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

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

Φ_s = Normwärmeleistung
nach EN 442

$\Phi_{HL,i}$ = Wärmebedarf
nach EN 12831

f = Umrechnungsfaktor
aus Tabelle

Beispiel:

Der Wärmebedarf eines Raumes beträgt nach EN 12831 - 600 Watt

Auslegungsdaten: t_1 65 °C

t_2 55 °C

t_r 22 °C

Der Faktor f laut Tabelle = 1,43

Vorlauf-temperatur °C	Rücklauf-temperatur °C	Raumlufthtemperatur °C						
		12	15	18	20	22	24	26
90	80	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81
	70	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91
80	70	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,03
	60	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13	1,20
	50	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
75	65	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12	1,18
	60	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21	1,29
	55	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32	1,42
70	65	0,87	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,27
	60	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30	1,39
	55	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,53
	50	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58	1,71
65	60	0,98	1,07	1,16	1,23	1,31	1,40	1,50
	55	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54	1,66
	50	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71	1,86
	45	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94	2,13
60	55	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68	1,82
	50	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87	2,05
	45	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13	2,36
	40	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50	2,80
55	50	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07	2,28
	45	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37	2,64
	40	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78	3,15
	35	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43	4,02
50	45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67	3,00
	40	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15	3,61
	35	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92	4,64
	30	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39	6,99
45	40	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66	4,25
	35	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58	5,52
$\Phi_s = \Phi_{HL,i} \times f = 600 \text{ Watt} \times 1,43 = 858 \text{ Watt}$ Es ist ein Heizkörper einzubauen, der unter Normbedingungen (75/65/20) 858 Watt abgibt.								

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

Nach der Formel $\Phi = \Phi_s \left[\frac{\Delta T}{\Delta T_s} \right]^n$ können alle vom Normzustand abweichenden Leistungen berechnet werden.

Φ = Leistung des Heizkörpers [W]

Φ_s = Normleistung des Heizkörpers nach EN 442 [W]

ΔT = arithmetische Heizkörperübertemperatur [K]

ΔT_s = arithmetische Heizkörperübertemperatur 50 K bei Normzustand 75 °C / 65 °C / 20 °C

n = Heizkörperexponent

Hinweis: wenn die Bedingung $c = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$ erfüllt ist, werden die Übertemperaturen logarithmisch bestimmt.

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

Nutzen Sie unseren
Heizkörper Leistungsumrechner unter
www.vogelundnoot.com

ZWEIROHRBETRIEB

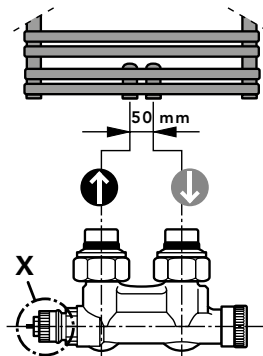


Abb. 1

Richtwerte zur Voreinstellung - Basis:

Vorlauftemperatur **70 °C** Rücklauftemperatur **55 °C** Raumtemperatur **20 °C**

KV-Werteinstellungsrichtwerte bei 2K-Proportionalabweichung für Fulda-VM, Lowa-VM, Cavally-VM, Bawa-VM, Bawa-T VM (Abb. 1):

$K_V = 0,12$ bis 450 W Voreinstellung **4**

$K_V = 0,19$ bis 700 W Voreinstellung **5**

$K_V = 0,27$ bis 1000 W Voreinstellung **6**

$K_V = 0,33$ bis 1200 W Voreinstellung **7**

$K_V = 0,48$ über 1200 W Voreinstellung **N**

Einstellhinweise

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

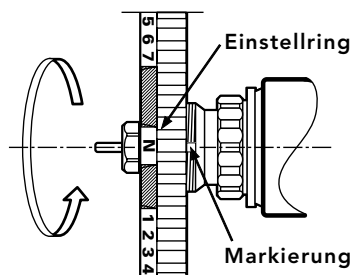
Achtung:

Einstellungen im schraffiert dargestellten Bereich sind zu vermeiden.

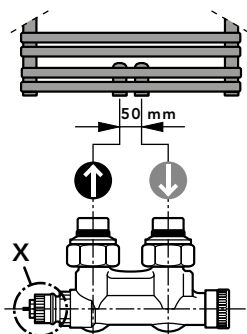
Die gewünschten Einstellwerte lassen sich ohne Spezialwerkzeug einfach und exakt einstellen.

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

Einzelheit "X"



EINROHRBETRIEB



bei Fulda-VM, Lowa-VM, Cavally-VM, Bawa-VM, Bawa-T VM

Zubehör: Anschlussarmatur für Einrohrbetrieb

Einstellwert bei 2K Proportionalabweichung (Richtwert): **HK-Anteil 40% fix eingestellt**

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

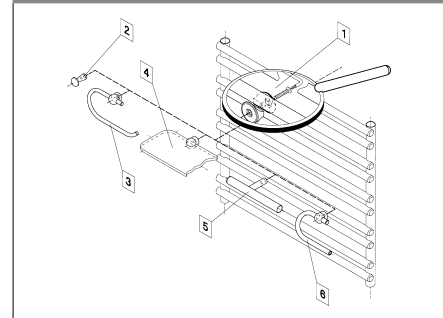
Eine Ventilvereinstellung ist nicht notwendig.

WÄSCHESTANGE	
	
BADETUCHHALTER	
	
GLASABLAGE	
	
HANDTUCHRING	
	
HANDTUCHHALTER	
	Oberflächen: A Nur verchromt erhältlich
	Oberflächen: 1B verchromt 2B RAL-Farbe 3B Sanitär-Farbe
GARDEROBENHAKEN	
	
HANDTUCHHALTER „SEWA“	
	
Oberflächen: A: Verkehrsweiß B: RAL-Farbe C: Sanitär-Farbe	

ACCESSOIRES												
Accessoir Baulänge [mm]	Artikel Nr.	BAWA Baulänge [mm]				ARUN-T Baulänge [mm]				SEWA Baulänge [mm]		
		500	600	750	900	500	600	750	900	600	700	
WÄSCHESTANGE VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)												
492	Z1CR049C100100H	•	•	•	•	•	•	•	•			
492	Z1CR049C300100H											
596	Z1CR060C100100H		•	•	•		•	•	•			
596	Z1CR060C300100H											
804	Z1CR080C100100H				•				•			
804	Z1CR080C300100H											
1012	Z1CR101C300100H											
BADETUCHHALTER VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)												
500	Z1BT050C100100H	•	•	•	•	•	•	•	•			
650	Z1BT065C100100H			•	•			•	•			
GLASABLAGE (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)												
300	Z1GS030C100100H	•	•	•	•	•	•	•	•			
500	Z1GS050C100100H	•	•	•	•	•	•	•	•			
650	Z1GS065C100100H			•	•			•	•			
HANDTUCHRING VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)												
	Z1HT000C100100H	•	•	•	•	•	•	•	•			
	Z1HT000C200100H											
HANDTUCHHALTER VERCHROMT, RAL- ODER SANITÄR-FARBEN LT. FARBKARTE												
A	Z1TR000C100100H	•	•	•	•	•	•	•	•			
A	Z1TR000C200100H											
A	Z1TR000C300100H											
1B	Z1TR000C400100H											
2B	Z1TR000C400100R											
3B	Z1TR000C400100S											
GARDEROBENHAKEN VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)												
	Z1BH000C000100H											
HANDTUCHHALTER „SEWA“, RAL- ODER SANITÄR-FARBEN LT. FARBKARTE												
A	Z1TR060C0001000									•		
B	Z1TR060C000100R									•		
C	Z1TR060C000100S									•		
A	Z1TR070C0001000										•	
B	Z1TR070C000100R										•	
C	Z1TR070C000100S										•	

[illegible]

DESIGNHEIZKÖRPERFAMILIEN BAWA, KASAI,
CAVALLY, FULDA, FATALA, UND ARUN-T



1 Befestigungsset Ø 32

geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien
BAWA, CAVALLY, FATALA, KASAI und ARUN-T
bestehend aus:

2 Klemmteilen (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 Klemmteilen (Halbschalen)

1 Senkschraube mit

Innensechskant DIN 7991 M6 x 40

1 Innensechskantschlüssel SW 4

2 Handtuchhalter und

3 Handtuchring

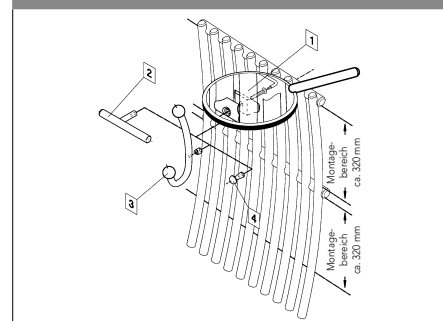
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien
BAWA, CAVALLY, FULDA, FATALA, KASAI und
ARUN-T.

4 Glasablage (Ausnahme: CAVALLY) sowie

5 Wäschestange und

6 Badetuchhalter

geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien
BAWA, CAVALLY, FATALA, KASAI und ARUN-T.

DESIGNHEIZKÖRPERFAMILIE
VELINO

1 Klemmset

bestehend aus:

2 Klemmteilen (Halbschalen)

1 Senkschraube mit

Innensechskant DIN 7991 M6 x 40

1 Innensechskantschlüssel SW 4

2 Wäschestange

3 Garderobenhaken

4 Handtuchhalter

DIGITAL RAUMTHERMOSTAT



Digital Raumthermostat mit Infrarot Übertragung inkl. PTC-Elektroheizelement zur Raumtemperaturregelung der Designheizkörper. Der Infrarotsender 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 5 Minuten bis 5 Stunden ausgelöst werden.

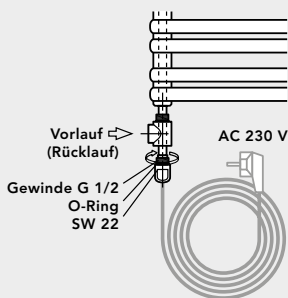
Mit 3 vorgespeicherten änderbaren Programmen können 1 oder 2 BOOST-Zyklen pro Tag geschaltet werden.

Das Infrarot Regelset ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet, da eine Schukosteckdose durch den Empfangsteil ersetzt werden kann.

Das Infrarot-Regelset ist für alle Designheizkörper (Ausnahme: VELINO, SEWA, und LOWA-VM!) erhältlich.

	Infrarot-Regelset		
	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
	PTC-Elektroheizelement		
Nennspannung Nennaufnahme EH Eintauchtiefe EH Durchmesser D EH Kabellänge EH	AC 230 Volt 300 Watt bei 60 °C 245 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 600 Watt bei 60°C 450 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 900 Watt bei 60 °C 620 mm 11 mm 1500 mm
	Digital Raumthermostat Senderteil		
Einstellbereich für die Raumtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C		
Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus	5 Minuten bis 5 Stunden		
Anzeigebereich für die Raumtemperatur	+ 0 °C bis + 40 °C		
Statische Abweichung	< 0,3 K		
Stromversorgung	2 Stk. Alkalibatterien Type LR03		
Reichweite	ca. 10 Meter in alle Richtungen ca. 15 Meter in direkter Richtung		
Wiederholung der Infrarotübertragung	alle 10 Minuten		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 50 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei + 25 °C		
Schutzart	IP 31		
Abmessungen	120 x 80 x 35 mm (HxBxT)		
	Digital Raumthermostat Empfängerteil		
Versorgerspannung	230 VAC +/- 10%		
Netzfrequenz	50 Hz		
Leistungsaufnahme	< 5 VA		
Ausgang	1 Schließer (nicht potentialfrei)		
Schaltleistung	Ohmsche Last max. 10A/2000W		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 40 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei 20 °C		
Schutzart	IP 24		
Abmessungen	117 x 81 x 30 mm (HxBxT)		
Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030I0001000	Z1CT060I0001000	Z1CT090I0001000
Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000I0001000		

Elektroheizelement	EH 300 * EHS 300 **	EH 600 * EHS 600 **	EH 900 * EHS 900 **
Nennspannung Nennaufnahme EH Eintauchtiefe EH Durchmesser D EH Kabellänge EH	AC 230 Volt 300 Watt bei 60 °C 245 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 600 Watt bei 60°C 450 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 900 Watt bei 60 °C 620 mm 11 mm 1500 mm
Artikelnummer mit Schukostecker *	Z1EH030A0001000	Z1EH062A0001000	Z1EH092A0001000
mit Schukostecker und Schalter **	Z1EH030B0001000	Z1EH062B0001000	Z1EH092B0001000
Ausführungen: * mit Schukostecker ** mit Schukostecker und Schalter			
Schutzart IP 64 IP 40			



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

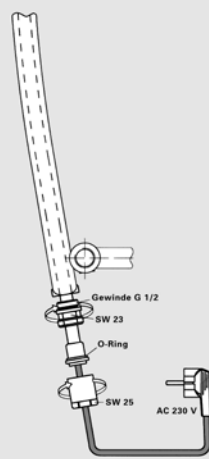
Nach dem Einbau eines PTC-Elektroheizelementes ist wie folgt vorzugehen: Heizungsanlage mit Wasser füllen und entlüften. Vor Inbetriebnahme muss der Heizkörper vollkommen gefüllt und entlüftet werden. Die Ausdehnung des Wasserinhaltes bis zum Expansionsgefäß muss immer gewährleistet sein. Bei Elektroheizeinsatzbetrieb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

Die Zuordnung der PTC-Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den

Tabellen der technischen Broschüre und den Montageanleitungen der einzelnen Designheizkörperfamilien festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.

Zubehör

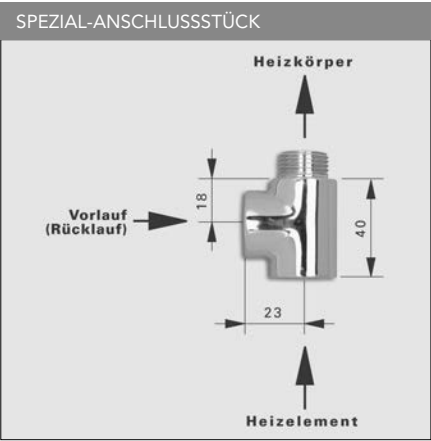
The diagram shows a cable with a coiled section at the bottom and a straight section extending upwards. The straight section is curved, and the vertical distance from the coiled section to the top of the straight section is labeled 'Eintauchtiefe' (immersion depth). The diameter of the cable is labeled 'D'.



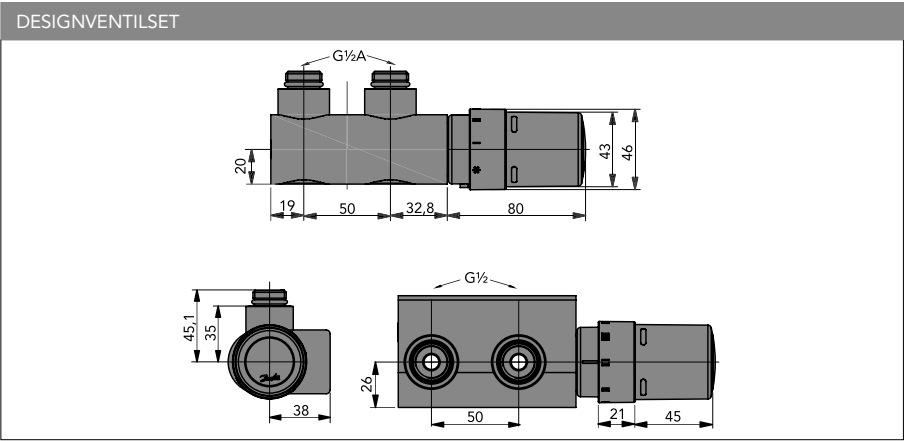
Elektroheizelement	EHR 615 * EHRs 615 **
Nennspannung Nennaufnahme EH Eintauchtiefe EH Durchmesser D EH Kabellänge EH	AC 230 Volt 615 Watt 610 mm 12,5 mm 1500 mm
Artikelnummer mit Schukostecker *	Z1EH062A1001000
mit Schukostecker und Schalter **	Z1EH062B1001000
Ausführungen: * mit Schukostecker ** mit Schukostecker und Schalter	Schutzart IP 54 IP 40 

Die Zuordnung des Elektroheizelementes und die vorgesehene Einschraubposition ist in der Tabelle der technischen Broschüre und der Montageanleitung der Designheizkörperfamilie VELINO festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.

ELEKTROHEIZELEMENT G 3/8 LOWA-VM, SEWA			
	Elektroheizelement	E 300 * ES 300 **	E 600 * ES 600 **
	Nennspannung Nennaufnahme EH Eintauchtiefe EH Durchmesser D EH Kabellänge EH	AC 230 Volt 300 Watt 515 mm 12,5 mm 1500 mm	AC 230 Volt 600 Watt 750 mm 12,5 mm 1500 mm
	Artikelnummer mit Schukostecker *	Z1EH030A2001000	Z1EH060A2001000
	mit Schukostecker und Schalter **	Z1EH030B2001000	Z1EH060B2001000
	Ausführungen: * mit Schukostecker ** mit Schukostecker und Schalter		
		Schutzart IP 54 IP 40	



Spezial-Anschlussstück (verchromt)
Bei Designheizkörpern ohne 1/2" Muffe für das Elektroheizelement (bei BAWA, CAVALLY, FULDA und FATALA / Standardausführung) ist das Spezial-Anschlussstück gemäß neben angeführter Abbildung zu verwenden.



Designventilset (RAL 9016, INOX, CHROM) für den Elektroheizeinsatz in Verbindung mit dem Übergangsstück für G 1/2" E-Heizelement (Artikel-Nr.: Z1EH000P100100H) beim FATALA und FATALA links offen zu verwenden!

PRODUKTBESCHREIBUNG UND LIEFERUMFANG

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

Ausführungen mit klassischem Anschluss

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

Ausführungen mit Ventil-Mittenanschluss

Lieferung montagefertig mit werkseitig eingedichteten Blind- und Entlüftungstopfen sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe. Eine Ventilanschlussarmatur mit Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe bei Modell BAWA-VM, BAWA-T VM, LOWA-VM, FULDA-VM und CAVALLY-VM sind beigegepackt. Bei den Modellen NERO und SEWA ist die Anschlussarmatur mit Thermostatkopf integriert.

Ausführung als Raumteiler

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

Betriebsbedingungen

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

Befestigungsset

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

Oberflächenbehandlung

Hochwertige, umweltfreundliche 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, ATL-Grundierung mit Elektrotauchlack unter Verwendung wasserlöslicher Lacke; elektrostatische Pulverbeschichtung bzw. elektrolytische Beschichtung bei veredelten Oberflächen.

Verpackung

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

Design-
heizkörper

PRÜFZEICHEN

Starke Markenprodukte mit höchster Qualität

Neben der hohen Designkompetenz und Innovationsfreudigkeit bietet **VOGEL&NOOT** seinen Kunden starke Marken mit höchsten Qualitätsstandards. Die Produktionsabläufe sämtlicher Fertigungsstandorte sind ISO-zertifiziert. Die Qualitäts- und Leistungsangaben der Designheizkörper werden von anerkannten europäischen Instituten geprüft.

Die Anforderungen, welche diese Qualitätszeichen an uns stellen, bieten Ihnen Sicherheit, höchste Heizleistung und beste Produktqualität. **VOGEL&NOOT** Garantiebedingungen sind der Montageanleitung zu entnehmen, welche jedem Designheizkörper beigegepackt ist.



Garantieerklärungen als Download auf www.vogelundnoot.at/garantieerklarungen

heatingthrough**innovation.**