Bad- & Designheizkörper
Technik & Preise

„Individuelle Designlösungen mit intelligenter Funktionalität inspirieren und begeistern uns ein Leben lang!“

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Bad- & Designheizkörper
Inhalt

Bad-heizkörper

DION 414
DION gebogen 416
DION-M 418
DION-M gebogen 420
DION-M Twin 422
DION Mod. 424

Design-heizkörper

LOWA-M LUX 432
LOWA-M SPA 434
LOWA-M 436
FATALA 438
FATALA-VM SPA 440
FATALA-VM SPA links offen 442
NEWA 444
KASAI 446
FATALA Mod. 448
FATALA Mod. links offen 450
ARUN-T 452

Allgemeines

Accessoires und Zubehör - Badheizkörper 426
Umlegungstabelle 454
Anschlussarten 455
Accessoires und Zubehör - Designheizkörper 456
Bestellformular 468

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

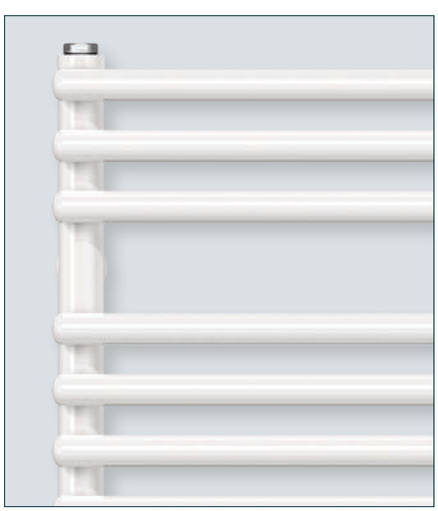
Bad- & Designheizkörper
Formvollendete Kompetenz

Universell & Modern
Gerade im Badezimmer, das meist schlicht und glatt eingerichtet ist, ist es besonders wichtig eine behagliche Wärme zu vermitteln. Die folgenden Bad- und Designheizkörpermodelle von VOGEL&NOOT schaffen das auf eine sehr elegante Art und Weise. Neben der angenehmen Wärme, glänzen die Heizkörper auch mit zeitlosem, modernem Design und verleihen Ihrem Bad eine besonders charmante Seite, die zum Wohlfühlen und Verweilen einlädt.

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

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

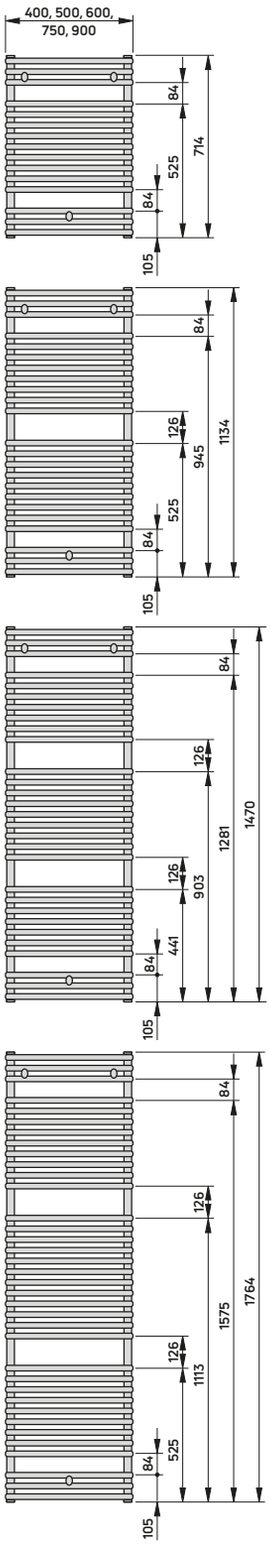
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze



Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

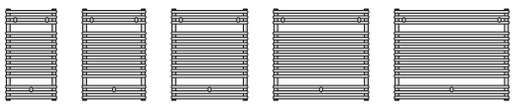
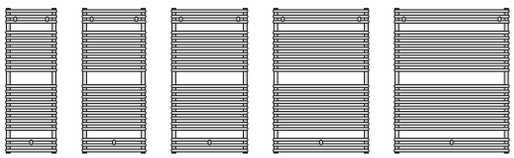
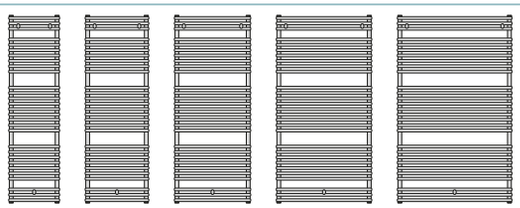
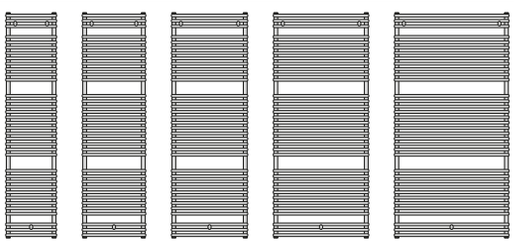
DION
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

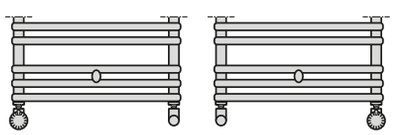


Hinweis:
Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfabe ist die Farbe des Wandbefestigungssets Chrom.

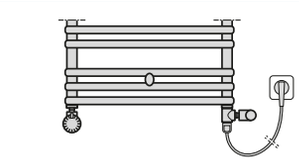
Technische Daten, Produktfamilie

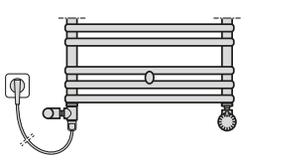
Nennhöhe (Bauhöhe)		**Baulänge**
[mm]		[mm]
700 (714)		**400** **500** **600** **750** **900**
1100 (1134)		**400** **500** **600** **750** **900**
1500 (1470)		**400** **500** **600** **750** **900**
1800 (1764)		**400** **500** **600** **750** **900**

Anschlussbeispiele ohne E-Heizstab



Anschlussbeispiele mit E-Heizstab

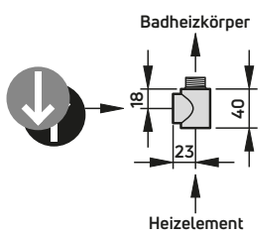




Kostenloses Zubehör:
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und ein Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig beigelegt
- Wandbefestigungsset (Standard Weiß)
- Montageanleitung

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

Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim DION Badheizkörper zu verwenden!



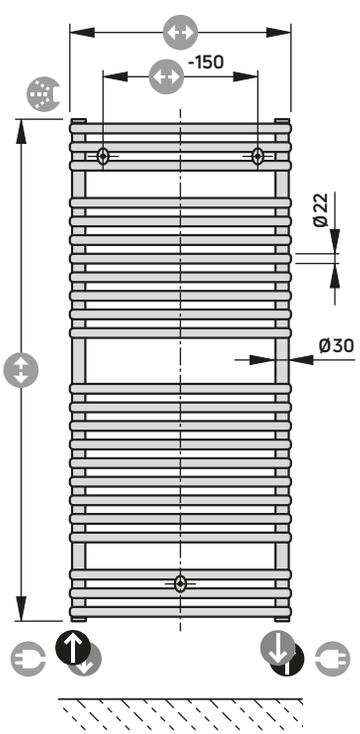
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

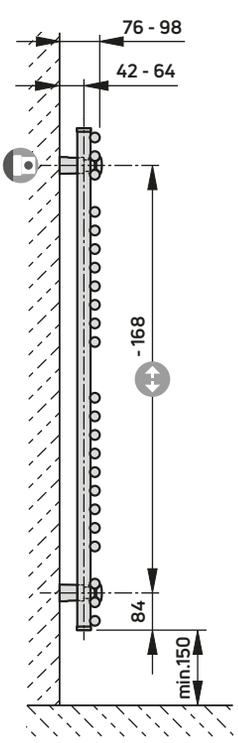
DION
Technik und Preise

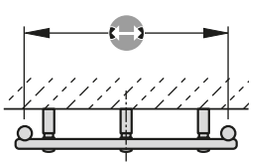
Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung[2]	Heizleistung[1] 75/65/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/24 °C	Heizleistung[1] 55/45/20 °C	Heizleistung[1] 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR
1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3NA00700400000	**357,70**
1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3NA00700500000	**369,80**
1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3NA00700600000	**382,00**
1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3NA00700750000	**394,20**
1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3NA00700900000	**406,20**
1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3NA01100400000	**394,20**
1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3NA01100500000	**412,30**
1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3NA01100600000	**424,50**
1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3NA01100750000	**436,60**
1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3NA01100900000	**448,60**
1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3NA01500400000	**467,00**
1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3NA01500500000	**485,10**
1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3NA01500600000	**503,30**
1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3NA01500750000	**521,40**
1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3NA01500900000	**539,60**
1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3NA01800400000	**473,00**
1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3NA01800500000	**491,00**
1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3NA01800600000	**509,40**
1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3NA01800750000	**533,60**
1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3NA01800900000	**557,80**

[1] nach ÖNORM [2] bei 60° C

Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben	**+20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt	**+40%**







Nabenabstand
Baulänge - 40 mm

Anschlüsse
4 x G 1/2 I.G.
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
13 bar

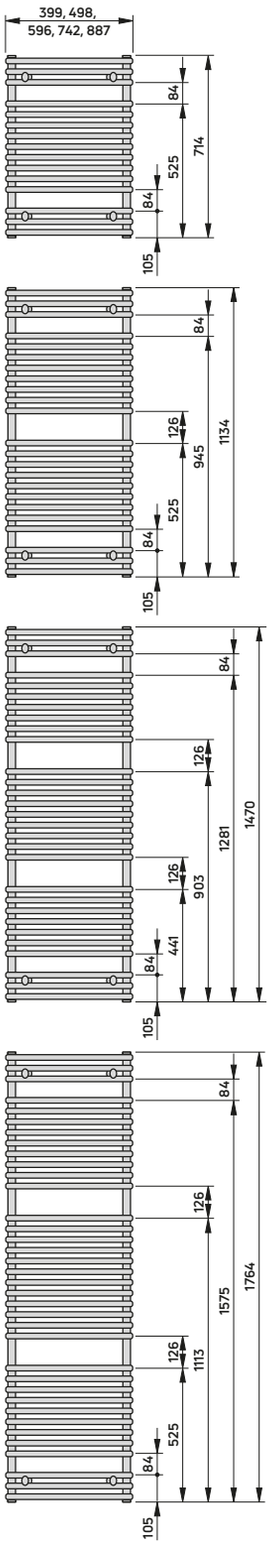
Betriebsüberdruck
10 bar

Betriebstemperatur
110 °C

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

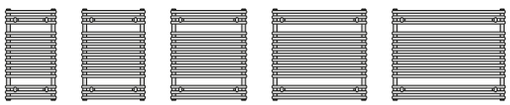
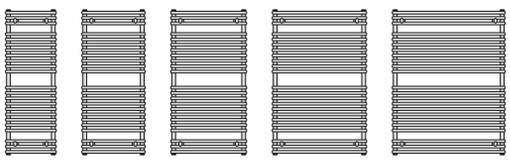
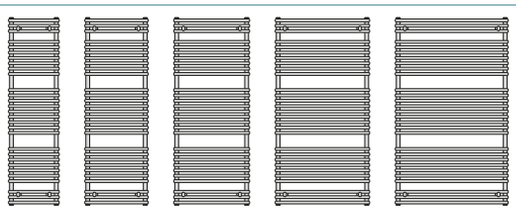
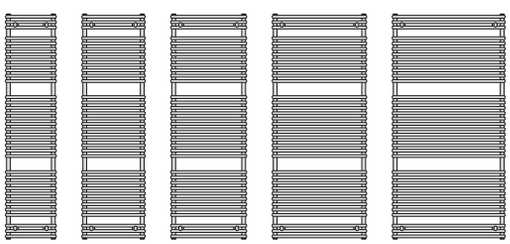
DION gebogen
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

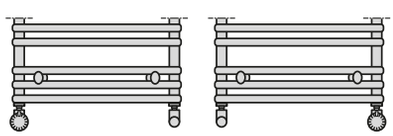


Hinweis:
Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfabe ist die Farbe des Wandbefestigungssets Chrom.

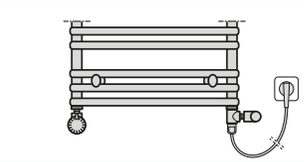
Technische Daten, Produktfamilie

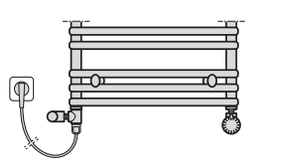
Nennhöhe (Bauhöhe)		**Nennlänge** (Baulänge)
[mm]		[mm]
700 (714)		**400** (399) **500** (498) **600** (596) **750** (742) **900** (887)
1100 (1134)		**400** (399) **500** (498) **600** (596) **750** (742) **900** (887)
1500 (1470)		**400** (399) **500** (498) **600** (596) **750** (742) **900** (887)
1800 (1764)		**400** (399) **500** (498) **600** (596) **750** (742) **900** (887)

Anschlussbeispiel ohne E-Heizstab



Anschlussbeispiele mit E-Heizstab

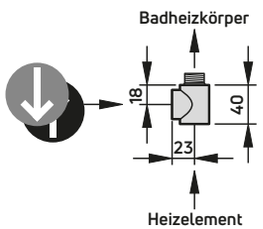




Kostenloses Zubehör:
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und ein Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig beigelegt
- Wandbefestigungsset (Standard Weiß)
- Montageanleitung

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

Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz beim DION gebogen Badheizkörper zu verwenden!



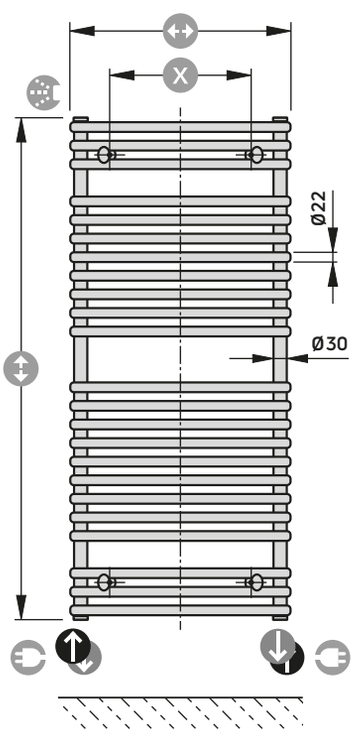
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

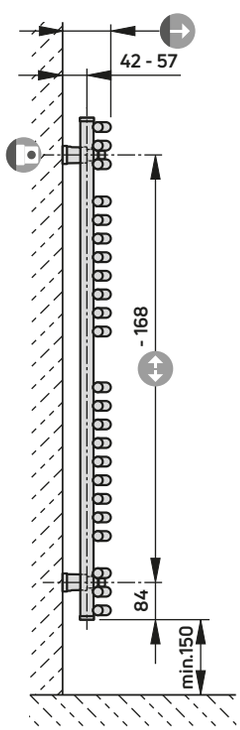
DION gebogen
Technik und Preise

Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung[2]	Heizleistung[1] 75/65/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/24 °C	Heizleistung[1] 55/45/20 °C	Heizleistung[1] 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR
1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3VA00700400000	**382,00**
1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3VA00700500000	**394,20**
1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3VA00700600000	**406,20**
1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3VA00700750000	**418,30**
1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3VA00700900000	**430,60**
1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3VA01100400000	**418,30**
1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3VA01100500000	**436,60**
1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3VA01100600000	**448,60**
1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3VA01100750000	**460,70**
1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3VA01100900000	**473,00**
1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3VA01500400000	**491,00**
1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3VA01500500000	**509,40**
1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3VA01500600000	**527,50**
1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3VA01500750000	**545,80**
1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3VA01500900000	**564,00**
1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3VA01800400000	**497,20**
1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3VA01800500000	**515,40**
1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3VA01800600000	**533,60**
1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3VA01800750000	**557,80**
1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3VA01800900000	**582,00**

[1] nach ÖNORM [2] bei 60° C

Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben	**+20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt	**+40%**





Anschlüsse
4 x G 1/2 I.G.
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
13 bar

Betriebsüberdruck
10 bar

Betriebstemperatur
110 °C

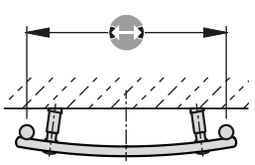
Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 399	88 - 103 mm
bei Baulänge 498	96 - 111 mm
bei Baulänge 596	105 - 120 mm
bei Baulänge 742	123 - 138 mm
bei Baulänge 887	141 - 156 mm

Nabenabstand

bei Baulänge 399	353 mm
bei Baulänge 498	451 mm
bei Baulänge 596	548 mm
bei Baulänge 742	691 mm
bei Baulänge 887	835 mm

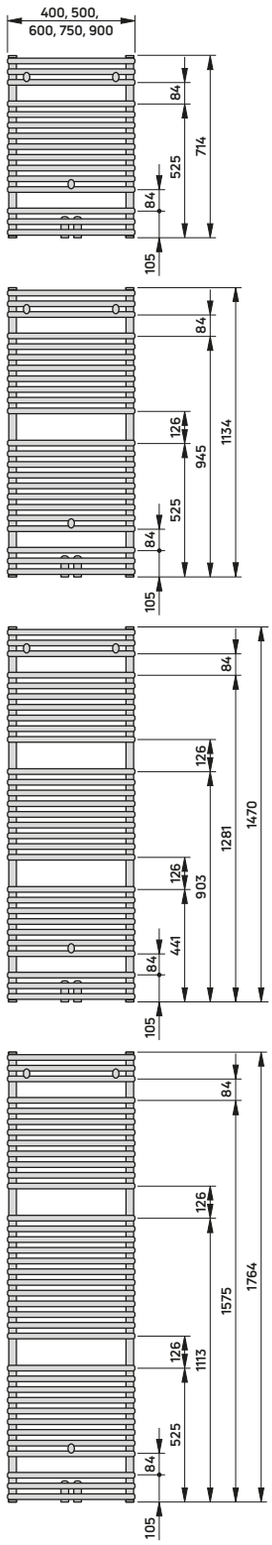
bei Baulänge 399	220 mm
bei Baulänge 498	320 mm
bei Baulänge 596	420 mm
bei Baulänge 742	565 mm
bei Baulänge 887	730 mm



Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

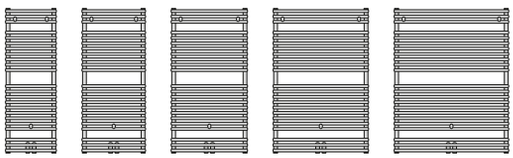
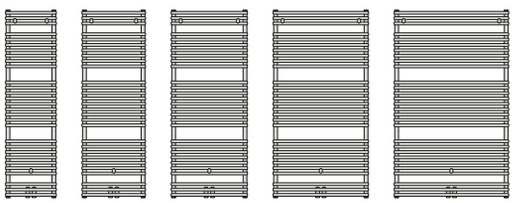
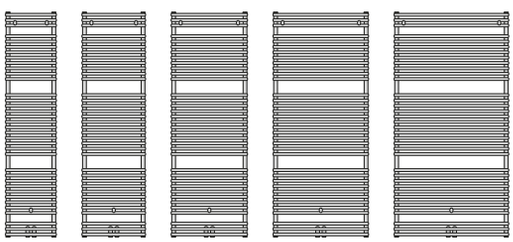
DION-M
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

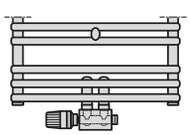


Hinweis:
Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfabe ist die Farbe des Wandbefestigungssets Chrom.

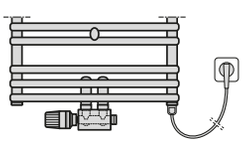
Technische Daten, Produktfamilie

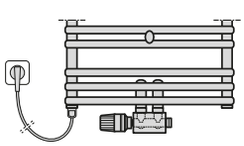
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge
[mm]		[mm]
700 (714)		**400** **500** **600** **750** **900**
1100 (1134)		**400** **500** **600** **750** **900**
1500 (1470)		**400** **500** **600** **750** **900**
1800 (1764)		**400** **500** **600** **750** **900**

Anschlussbeispiel ohne E-Heizstab



Anschlussbeispiele mit E-Heizstab





Mittenanschlussarmatur nicht im Lieferumfang enthalten (Zubehör)

Kostenloses Zubehör:
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig beigelegt
- Wandbefestigungsset (Standard Weiß)
- Montageanleitung

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

Anschlüsse
6 x G 1/2 I.G.
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

13 bar
Prüfüberdruck
13 bar

10 bar max.
Betriebsüberdruck
10 bar

max.
Betriebstemperatur
110 °C

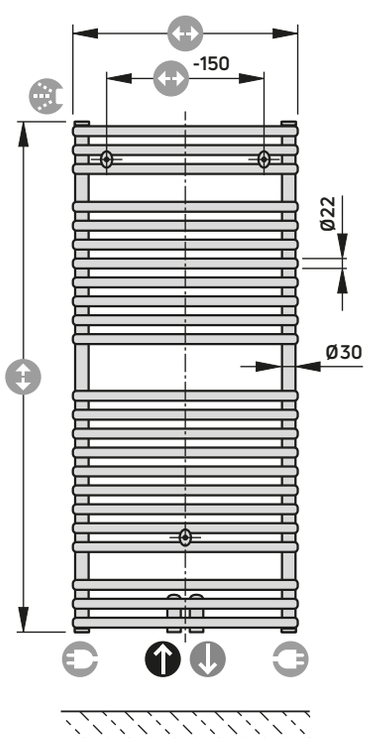
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

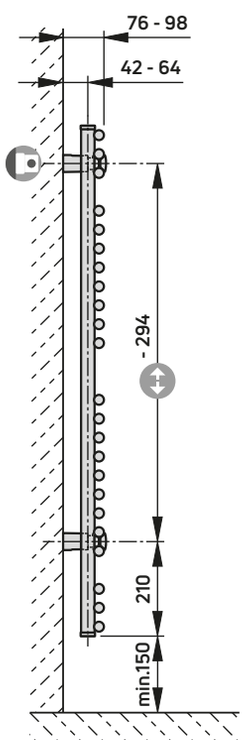
DION-M
Technik und Preise

Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung[2]	Heizleistung[1] 75/65/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/24 °C	Heizleistung[1] 55/45/20 °C	Heizleistung[1] 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**
1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3NE00700400000	**400,20**
1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3NE00700500000	**412,30**
1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3NE00700600000	**424,50**
1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3NE00700750000	**436,60**
1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3NE00700900000	**448,60**
1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3NE01100400000	**436,60**
1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3NE01100500000	**454,70**
1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3NE01100600000	**467,00**
1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3NE01100750000	**479,00**
1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3NE01100900000	**491,00**
1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3NE01500400000	**509,40**
1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3NE01500500000	**527,50**
1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3NE01500600000	**545,80**
1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3NE01500750000	**564,00**
1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3NE01500900000	**582,00**
1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3NE01800400000	**515,40**
1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3NE01800500000	**533,60**
1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3NE01800600000	**551,70**
1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3NE01800750000	**576,00**
1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3NE01800900000	**600,30**

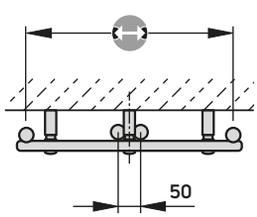
[1] nach ÖNORM [2] bei 60° C

Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben	**+20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt	**+40%**





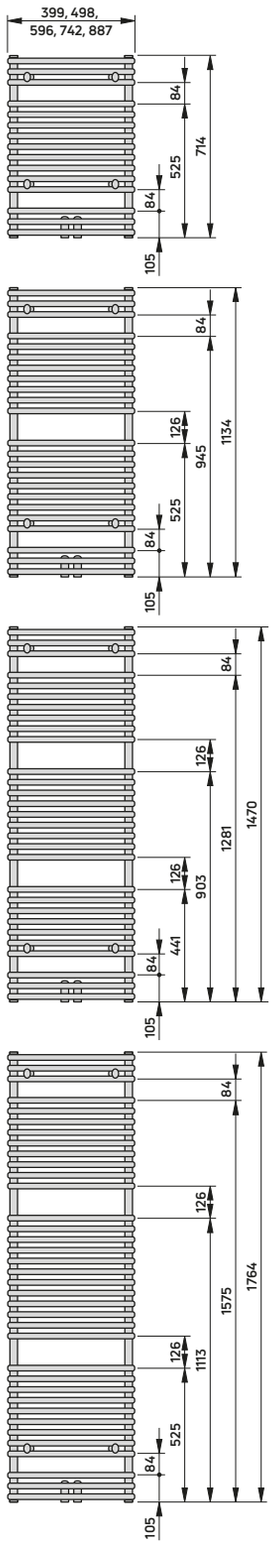
Nabenabstand
Baulänge - 40 mm



Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

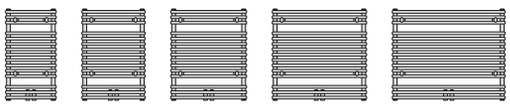
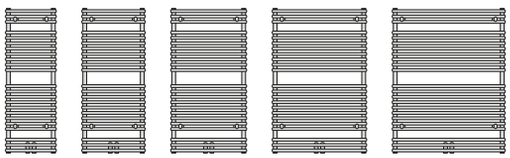
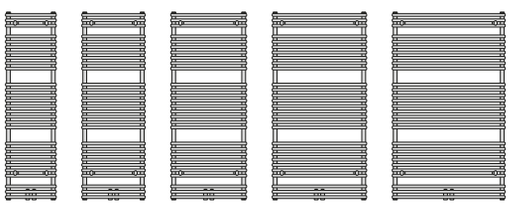
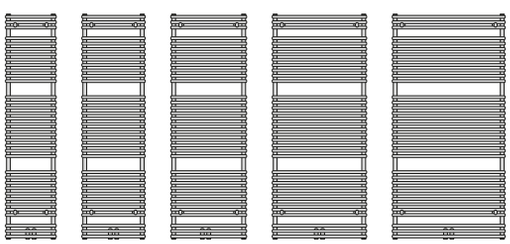
DION-M gebogen
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

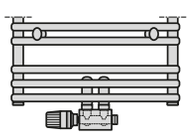


Hinweis:
Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfabe ist die Farbe des Wandbefestigungssets Chrom.

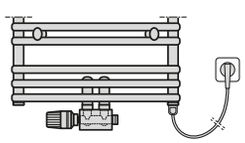
Technische Daten, Produktfamilie

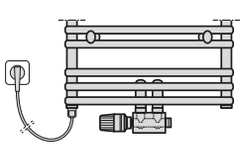
Nennhöhe (Bauhöhe)		**Nennlänge** (Baulänge)
[mm]		[mm]
700 (714)		**400** (399) **500** (498) **600** (596) **750** (742) **900** (887)
1100 (1134)		**400** (399) **500** (498) **600** (596) **750** (742) **900** (887)
1500 (1470)		**400** (399) **500** (498) **600** (596) **750** (742) **900** (887)
1800 (1764)		**400** (399) **500** (498) **600** (596) **750** (742) **900** (887)

Anschlussbeispiel ohne E-Heizstab



Anschlussbeispiele mit E-Heizstab





Mittenanschlussarmatur nicht im Lieferumfang enthalten (Zubehör)

Kostenloses Zubehör:
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig beigelegt
- Wandbefestigungsset (Standard Weiß)
- Montageanleitung

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

Anschlüsse
6 x G 1/2 I.G.
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
13 bar

Betriebsüberdruck
10 bar

Betriebstemperatur
110 °C

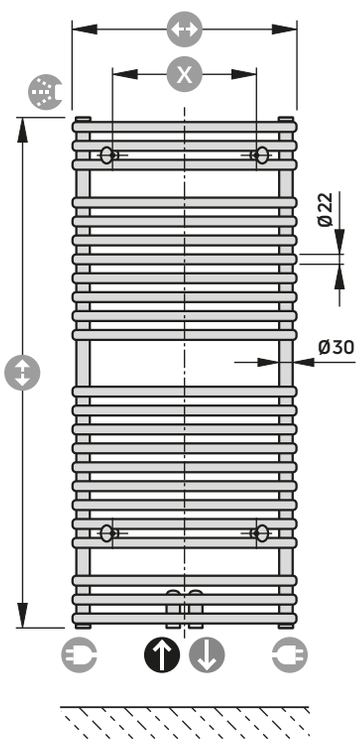
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

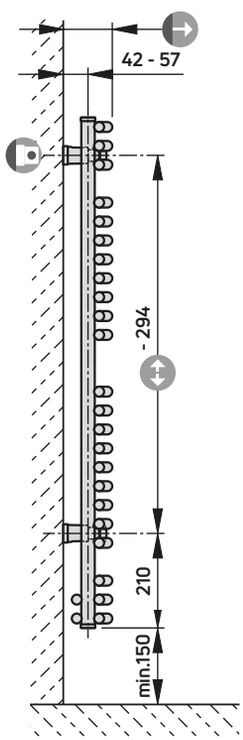
DION-M gebogen
Technik und Preise

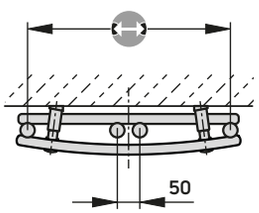
Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung[2]	Heizleistung[1] 75/65/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/24 °C	Heizleistung[1] 55/45/20 °C	Heizleistung[1] 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR
1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F5VE00700400000	**448,60**
1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F5VE00700500000	**460,70**
1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F5VE00700600000	**473,00**
1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F5VE00700750000	**485,10**
1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F5VE00700900000	**497,20**
1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F5VE01100400000	**485,10**
1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F5VE01100500000	**503,30**
1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F5VE01100600000	**515,40**
1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F5VE01100750000	**527,50**
1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F5VE01100900000	**539,60**
1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F5VE01500400000	**557,80**
1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F5VE01500500000	**576,00**
1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F5VE01500600000	**594,20**
1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F5VE01500750000	**612,40**
1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F5VE01500900000	**630,60**
1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F5VE01800400000	**564,00**
1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F5VE01800500000	**582,00**
1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F5VE01800600000	**600,30**
1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F5VE01800750000	**624,50**
1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F5VE01800900000	**648,80**

[1] nach ÖNORM [2] bei 60° C

Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben **+20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt **+40%**







Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulänge 399 ..... 88 - 103 mm
bei Baulänge 498 ..... 96 - 111 mm
bei Baulänge 596 ..... 105 - 120 mm
bei Baulänge 742 ..... 123 - 138 mm
bei Baulänge 887 ..... 141 - 156 mm

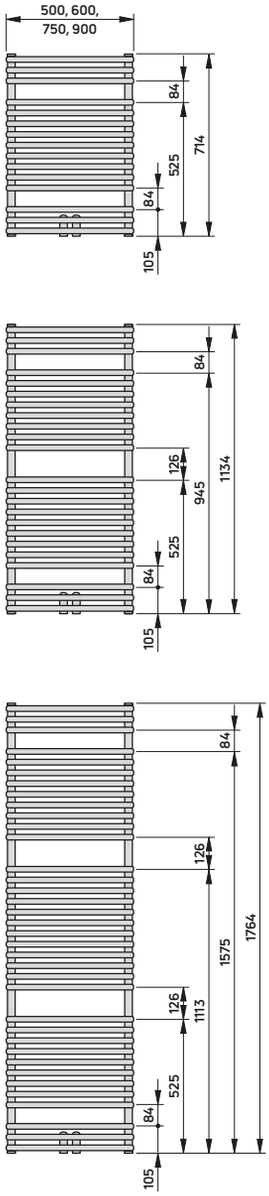
Nabenabstand
bei Baulänge 399 ..... 353 mm
bei Baulänge 498 ..... 451 mm
bei Baulänge 596 ..... 548 mm
bei Baulänge 742 ..... 691 mm
bei Baulänge 887 ..... 835 mm

bei Baulänge 399 ..... 220 mm
bei Baulänge 498 ..... 320 mm
bei Baulänge 596 ..... 420 mm
bei Baulänge 742 ..... 565 mm
bei Baulänge 887 ..... 730 mm

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

DION-M Twin
Technik und Preise

Abmessungen [mm]



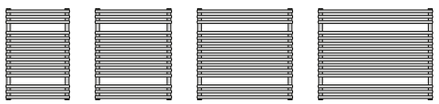
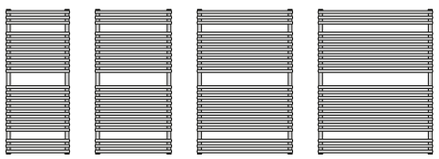
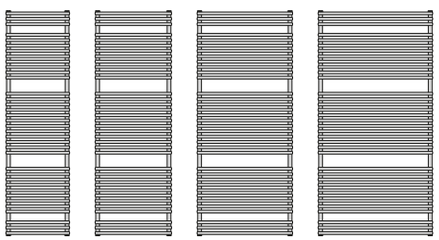
Anschlüsse
6 x G 1/2 I.G.
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
13 bar

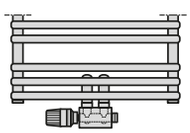
Betriebsüberdruck
10 bar

Betriebstemperatur
110 °C

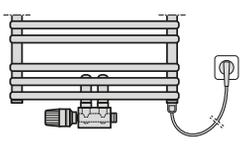
Technische Daten, Produktfamilie

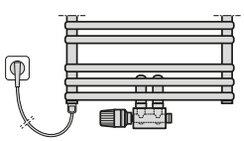
Nennhöhe (Bauhöhe)		**Baulänge**
[mm]		[mm]
700 (714)		**500** **600** **750** **900**
1100 (1134)		**500** **600** **750** **900**
1800 (1764)		**500** **600** **750** **900**

Anschlussbeispiel ohne E-Heizstab



Anschlussbeispiele mit E-Heizstab





Mittenanschlussarmatur nicht im Lieferumfang enthalten (Zubehör)

Kostenloses Zubehör:

- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig beigelegt
- Wandbefestigungsset (Standard Weiß)
- Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle DION-M Twin Badheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

Hinweis:

Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfabe wird das Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe geliefert.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

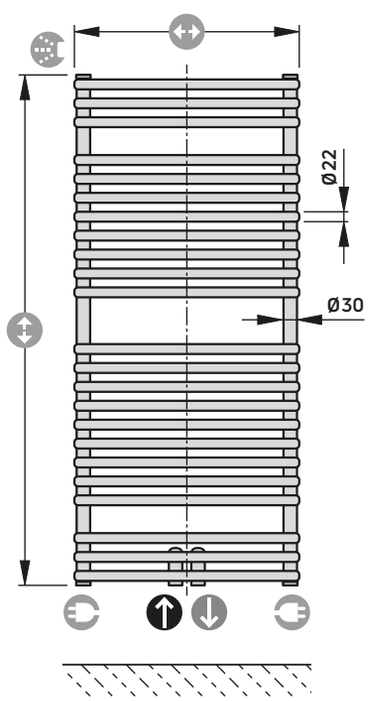
DION-M Twin
Technik und Preise

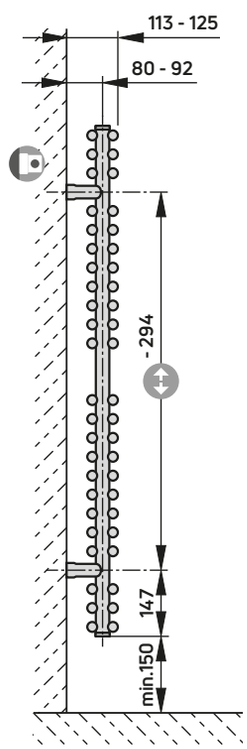
Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung[2]	Heizleistung[1] 75/65/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/20 °C	Heizleistung[1] 70/55/24 °C	Heizleistung[1] 55/45/20 °C	Heizleistung[1] 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**
1,242	300	559	453	399	294	245	12,03	4,6	F3VE00700500000	**701,00**
1,229	300	671	545	481	356	297	14,4	5,5	F3VE00700600000	**721,50**
1,210	300	840	684	605	450	377	17,4	6,9	F3VE00700750000	**742,10**
1,190	300	1008	823	730	544	458	22,2	8,3	F3VE00700900000	**762,80**
1,276	300	819	660	580	423	351	18,8	7,3	F3VE01100500000	**773,10**
1,259	300	983	794	699	513	426	21,8	8,6	F3VE01100600000	**793,70**
1,234	600	1230	998	881	650	543	26,2	10,6	F3VE01100750000	**814,40**
1,209	600	1477	1203	1065	791	663	30,6	12,5	F3VE01100900000	**834,90**
1,329	600	1221	975	852	614	506	28,6	11,4	F3VE01800500000	**907,10**
1,305	600	1466	1175	1029	747	617	32,9	13,3	F3VE01800600000	**938,10**
1,271	900	1834	1478	1300	951	790	39,3	16,1	F3VE01800750000	**979,20**
1,236	900	2203	1786	1576	1163	971	45,8	19,0	F3VE01800900000	**1.020,60**

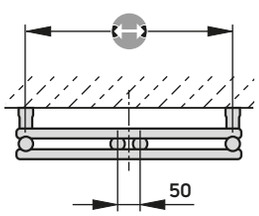
[1] nach ÖNORM [2] bei 60° C

Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben	**+20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt	**+40%**

Nabenabstand
Baulänge - 40 mm





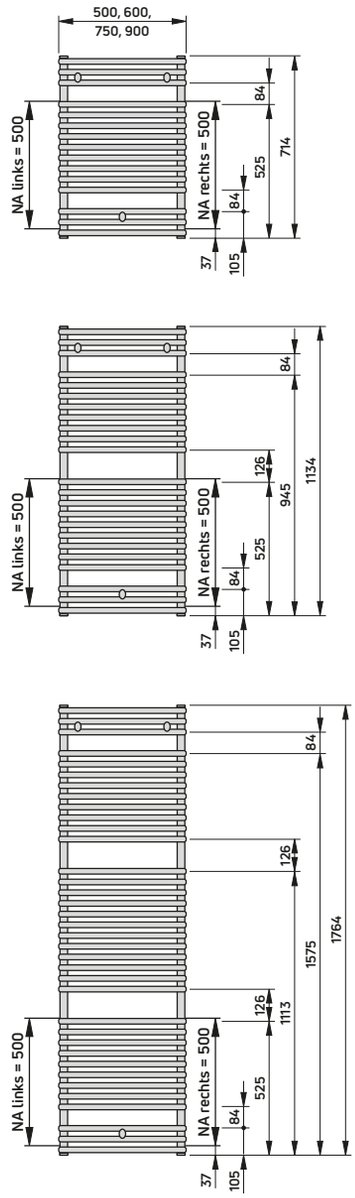


Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

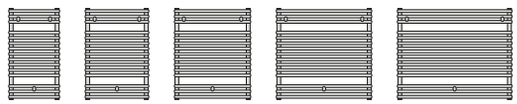
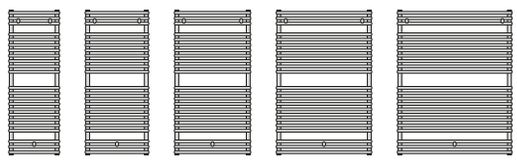
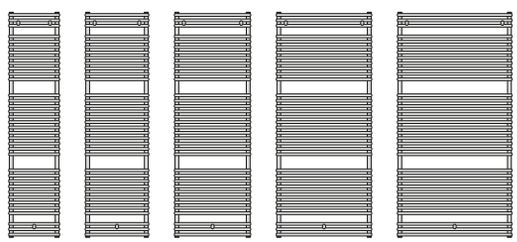
DION Modernisierungsheizkörper

Technik und Preise

Abmessungen [mm]

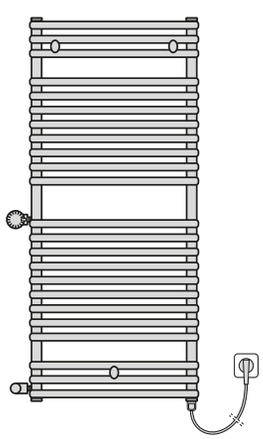


Technische Daten, Produktfamilie

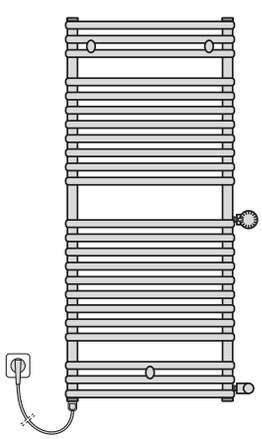
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge
[mm]		[mm]
700 (714)		**400** **500** **600** **750** **900**
1100 (1134)		**400** **500** **600** **750** **900**
1800 (1764)		**400** **500** **600** **750** **900**

Andere Nabenabstände auf Anfrage: **Aufpreis + 5%**

Anschlussbeispiel NA links mit E-Heizstab



Anschlussbeispiel NA rechts mit E-Heizstab



Anschlüsse
6 x G 1/2 I.G.
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

13 bar

Prüfüberdruck
13 bar

10 bar max.

Betriebsüberdruck
10 bar

max.

Betriebstemperatur
110 °C

Kostenloses Zubehör:

- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig beigelegt
- Wandbefestigungsset (Standard Weiß)
- Montageanleitung

Hinweis:
Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfabe ist die Farbe des Wandbefestigungssets Chrom.

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

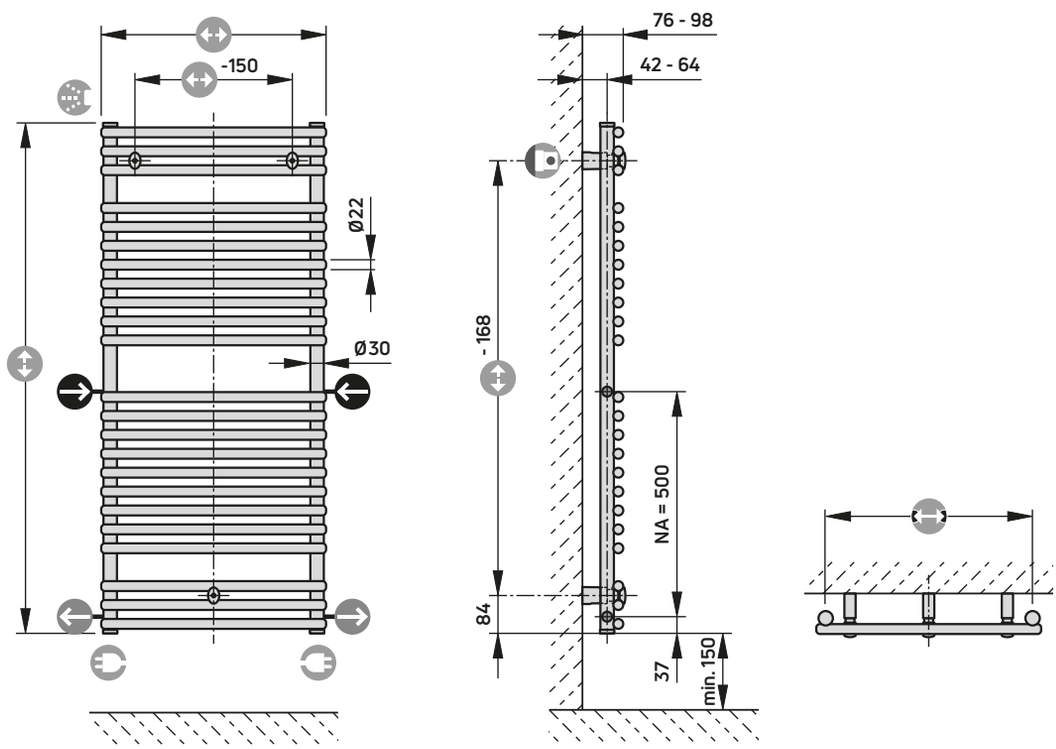
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

DION Modernisierungsheizkörper
Technik und Preise

Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Heizleistung [1] 75/65/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/24 °C	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		
	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr. **NA links**	Artikel Nr. **NA rechts**	**EUR**
1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3UAB0700400010	F3UAB0700400000	**643,80**
1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3UAB0700500010	F3UAB0700500000	**665,80**
1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3UAB0700600010	F3UAB0700600000	**687,60**
1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3UAB0700750010	F3UAB0700750000	**709,50**
1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3UAB0700900010	F3UAB0700900000	**731,20**
1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3UAB1100400010	F3UAB1100400000	**709,50**
1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3UAB1100500010	F3UAB1100500000	**742,10**
1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3UAB1100600010	F3UAB1100600000	**763,90**
1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3UAB1100750010	F3UAB1100750000	**785,80**
1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3UAB1100900010	F3UAB1100900000	**807,60**
1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3UAB1800400010	F3UAB1800400000	**804,00**
1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3UAB1800500010	F3UAB1800500000	**834,90**
1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3UAB1800600010	F3UAB1800600000	**865,90**
1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3UAB1800750010	F3UAB1800750000	**907,10**
1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3UAB1800900010	F3UAB1800900000	**948,30**

[1] nach ÖNORM [2] bei 60° C

Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben	**+20%**
Aufpreis galvanisch verzinkt	**+40%**



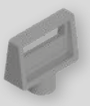
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Badheizkörper
Zubehör

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei DION Badheizkörpern klassischer Ausführung zu verwenden!	Z1EH000P000100H	55,30 / Stk
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform inklusive Übergangsstück 1/2" AG - 3/4" AG Einrohr Zweirohr	 Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	 78,20 / Stk. 78,20 / Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang inklusive Übergangsstück 1/2" AG - 3/4" AG Einrohr Zweirohr	 Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	 78,20 / Stk. 78,20 / Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform RAL 9016 verkehrsweiß verchromt	 Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AH	 24,80 / Stk. 49,30 / Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform RAL 9016 verkehrsweiß verchromt	 Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TH	 24,80 / Stk. 49,30 / Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Eck verchromt	 Z1SB0RVV00010AH	 22,40 / Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang Einrohr verchromt	 Z1SB0RVV00010TH	 22,40 / Stk.
	Vorlaufventil RA-N 15 Durchgang verchromt	 Z1SB0FVV00010TH	 34,30 / Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts verchromt	 Z1SB0FVV00010AH	 34,30 / Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links verchromt	 Z1SB0FVV10010AH	 34,30 / Set
	Aufhängungen für Designheizkörper 3er-Set für gerade Heizkörper RAL 9016 RAL 9005 matt verchromt	 Z1BU00010003000 Z1BU10300R9005 Z1BU0001000300H	 11,60 / Set 15,40 / Set 23,30 / Set
	Aufhängungen für Designheizkörper 4er-Set für gebogene Heizkörper RAL 9016 RAL 9005 matt verchromt	 Z1BU00010004000 Z1BU10400R9005 Z1BU0001000400H	 17,40 / Set 25,70 / Set 34,90 / Set

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Badheizkörper
Zubehör

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR	
	Entlüftungsstopfen G 1/2 verdrehbar mit O-Ring Messing vernickelt	Z0PL000V0001000	1,90 /Stk.	**Achtung:** Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	Z0PL000B2001000	1,90 /Stk.	
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	Z0PL000R0001000	1,90 /Stk.	
	**Entlüftungsschlüssel** Kunststoff	Z0MM000K0001000	0,30 /Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX RAL 9016 Verkehrsweiß	Z0HE000U1001000	39,00 /Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX verchromt	Z0HE000U100100H	52,90 /Stk.	
	Lackstift RAL 9016 Verkehrsweiß	Z0PAP000100	13,10 /Stk.	
	Spraydose RAL 9016 Verkehrsweiß	Z0PA000S0001000	24,60 /Stk.	
	Ausbesserungslack RAL 9016 Verkehrsweiß (1/8 kg Dose + Pinsel)	Z0PA000B0001000	13,40 /Stk.	
	VN Thermostatkopf, weiß für FWW mit Schnappverschluss	Z1HE000T1001000	14,50 / Stk.	

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Badheizkörper
Zubehör

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 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
	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		
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 10A 250 V AC		
Höchstbelastung	Bis 10A – 250 V AC 50Hz		
Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang	868 MHz < 10mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 30 m im Innenraum		
CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert	Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EWG Funkanlagen Richtlinie 1995/5/EG 2014/53/EU ROHS-Richtlinie 2011/65/EG		
	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 Empfängerteil Aufputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF002000	Z1CT060RF002000	Z1CT090RF002000
Preis **EUR**	**326,10**	**345,50**	**369,30**
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF101000	Z1CT060RF101000	Z1CT090RF101000
Preis **EUR**	**327,10**	**346,60**	**370,30**
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS002000		
Preis **EUR**	**298,50**		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS101000		
Preis **EUR**	**289,70**		

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

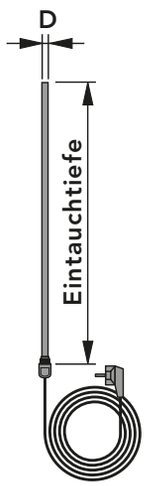
Badheizkörper
Zubehör

PTC-Elektroheizelement geeignet für alle DION Badheizkörpermodelle

Leistung bei 60 °C [Watt]	**Artikel-Nr.** MIT Schukostecker	**Preis EUR**	**Artikel-Nr.** MIT Schukostecker UND Schalter	**Preis EUR**
300	Z1EH030A0001000	**97,10**	Z1EH030B0001000	**137,50**
600	Z1EH062A0001000	**120,70**	Z1EH062B0001000	**161,00**
900	Z1EH092A0001000	**149,60**	Z1EH092B0001000	**190,10**

Auswahl des DION-PTC-Elektroheizelementes: Alle DION Badheizkörpermodelle können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der DION-PTC-Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Leistungstabellen der Preislisten und den Montageanleitungen der jeweiligen DION Badheizkörperfamilien festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.

Technische Daten PTC-Elektroheizelement



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

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Badheizkörper
Accessoires

HANDTUCHHALTER V

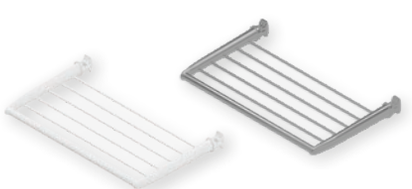
HANDTUCHHALTER

HANDTUCHRING

HANDTUCHSTANGE

HANDTUCHSTANGE GEBOGEN

ABLAGE



Accessoires

Accessoir Farbe / Baulänge [mm]		Artikel Nr.	EUR	DION / DION-M / DION-M Twin / DION Mod. Baulänge [mm]					DION gebogen / DION-M gebogen Baulänge [mm]				
				400	500	600	750	900	400	500	600	750	900
Handtuchhalter V (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	-	Z16BHPATVRBL000	**29,00**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16BHPATVRCH00SCHRO	**36,00**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchhalter (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	-	Z16BHPATRBL0000	**26,80**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16BHPATRBL000SCHRO	**34,90**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchring (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	-	Z16HTANORBL0000	**64,00**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16HTANORCH000SCHRO	**73,20**	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchstange (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	370	Z16BTBARR40BL00	**45,40**		•	•	•	•					
chrom	370	Z16BTBARR40BL0SCHRO	**54,60**		•	•	•	•					
RAL 9016	470	Z16BTBARR50BL00	**46,50**			•	•	•					
chrom	470	Z16BTBARR50CH0SCHRO	**57,00**			•	•	•					
Handtuchstange gebogen (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	370	Z16BTBARR40CB00	**52,30**							•	•	•	•
chrom	370	Z16BTBARR40CH0SCHRO	**61,60**							•	•	•	•
RAL 9016	470	Z16BTBARR50CB00	**53,50**								•	•	•
chrom	470	Z16BTBARR50CC0SCHRO	**62,80**								•	•	•
Ablage (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	470	Z16BTGRILLBL000	**104,60**			•	•	•					
chrom	470	Z16BTGRILLBL00SCHRO	**138,40**			•	•	•					

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Funktionelle Accessoires

Die Bad- und Designheizkörper von VOGEL&NOOT bieten eine Vielzahl an praktischen Accessoires, die stilvoll und elegant mit funktionellem Wert kreiert wurden.

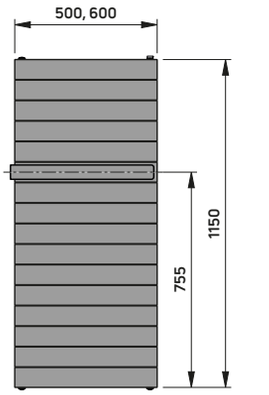
Die zusätzlichen Komponenten können auch nachträglich montiert werden und bestechen durch eine einfache Montage. Schaffen Sie sich im Handumdrehen zusätzliche Ablageflächen oder Aufhängemöglichkeiten.

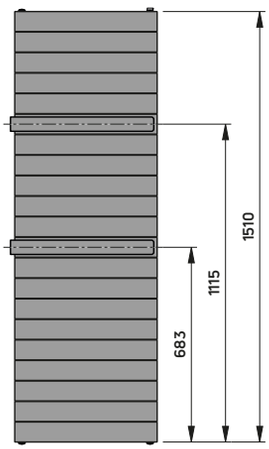
Die verchromten Varianten werten die Designheizkörper optisch zusätzlich auf und verfügen über eine hohe Kompatibilität mit den einzelnen Modellen.

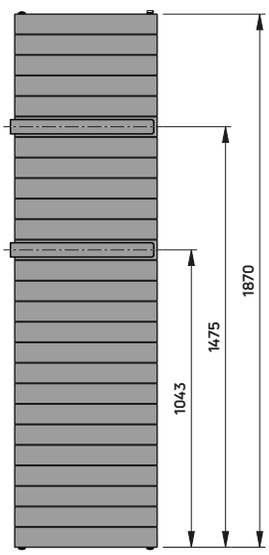
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

LOWA-M LUX
Technik und Preise

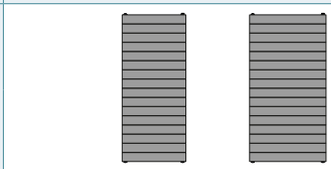
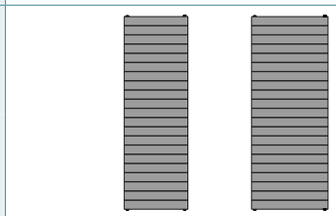
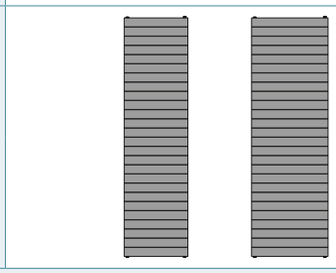
Abmessungen [mm]





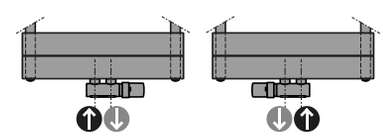


Technische Daten, Produktfamilie

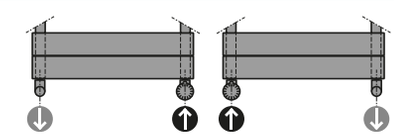
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung [1] 75/65/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1150 (1150)		**500**	634	519	454
		600	732	598	523
1510 (1510)		**500**	799	654	572
		600	927	758	663
1870 (1870)		**500**	971	795	695
		600	1137	931	814

[1] Geprüft nach ÖNORM EN 442

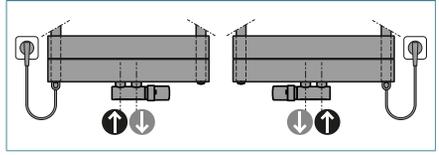
Anschlussbeispiel mittig



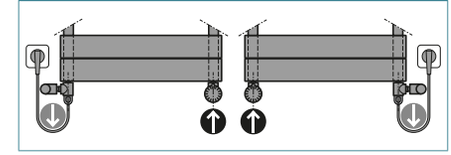
Anschlussbeispiel seitlich



Anschlussbeispiel mittig mit Heizstab



Anschlussbeispiel seitlich mit Heizstab



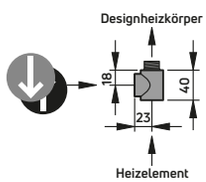
Anschlüsse
6 x G 1/2" I.G.
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
6,5 bar

Betriebsüberdruck
5 bar

Betriebstemperatur
110 °C

Spezial-Anschlussstück (verchromt)
für den Elektroheizeinsatz bei Seitenanschluss zu verwenden!



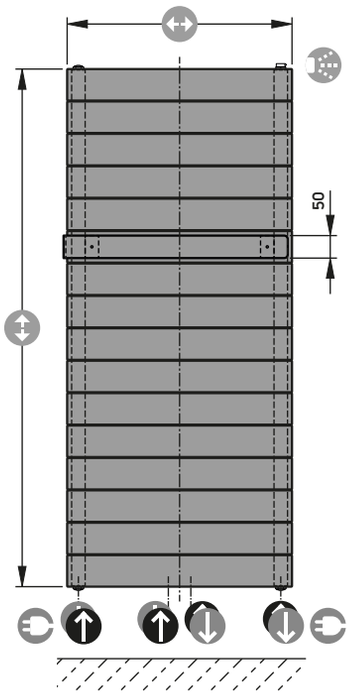
Zubehör: PTC-Elektroheizelement G 1/2
Alle Flachrohr-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

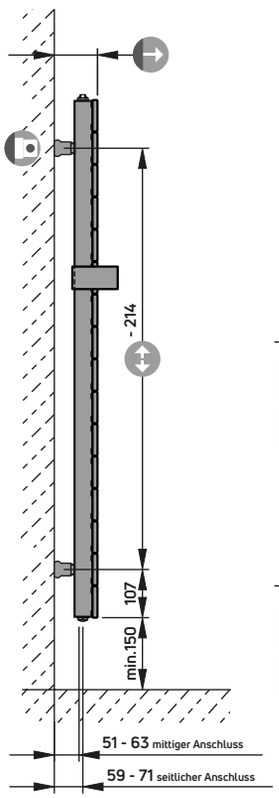
Serienmäßige Grundausstattung:
- Ein wahlweise offener oder geschlossener Handtuchhalter ist im Lieferumfang inkludiert
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Zwei Winkelanschlüsse G 1/2 beigepackt
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

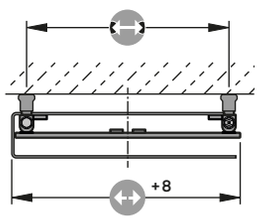
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

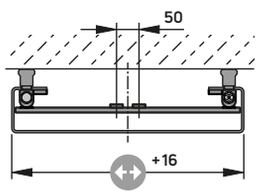
LOWA-M LUX
Technik und Preise

	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß			Sonderfarben		
	[Watt]	[Watt]			[kg]	[l]	Artikel Nr.	Handtuchhalter	EUR	Artikel Nr.	Handtuchhalter	EUR
	338	280	1,232	300	28,6	8,2	F9AE01150502000 F9AE01150501000	offen geschlossen	**1.002,50**	F9AE0115050200Y F9AE0115050100Y	offen geschlossen	**1.122,70**
	389	322	1,239	300	32,7	9,6	F9AE01150602000 F9AE01150601000	offen geschlossen	**1.028,10**	F9AE0115060200Y F9AE0115060100Y	offen geschlossen	**1.151,20**
	426	353	1,233	600	34,0	9,6	F9AE01510502000 F9AE01510501000	offen geschlossen	**1.126,00**	F9AE0151050200Y F9AE0151050100Y	offen geschlossen	**1.261,10**
	493	408	1,238	600	38,7	11,2	F9AE01510602000 F9AE01510601000	offen geschlossen	**1.155,80**	F9AE0151060200Y F9AE0151060100Y	offen geschlossen	**1.294,40**
	517	428	1,234	600	39,3	11,0	F9AE01870502000 F9AE01870501000	offen geschlossen	**1.194,70**	F9AE0187050200Y F9AE0187050100Y	offen geschlossen	**1.337,90**
	606	502	1,232	600	44,7	12,8	F9AE01870602000 F9AE01870601000	offen geschlossen	**1.227,00**	F9AE0187060200Y F9AE0187060100Y	offen geschlossen	**1.374,20**









Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulänge 500 ..... 93 - 105 mm
bei Baulänge 600 ..... 93 - 105 mm

Nabenabstand
Baulänge - 50 mm

Handtuchhalter (HH) sind als Zubehör verfügbar (siehe Seite 460).
Max. 2 Stück je Heizkörper!

HH-offen

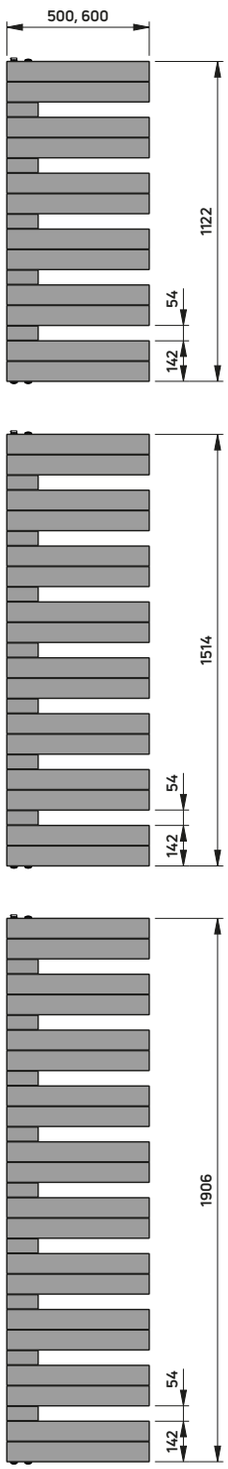
HH-geschlossen

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

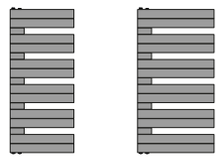
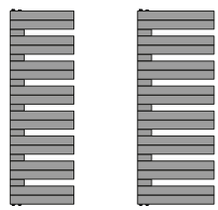
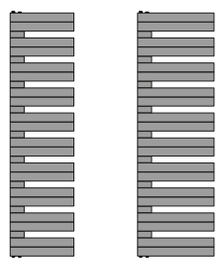
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

LOWA-M SPA
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

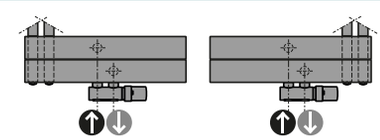


Technische Daten, Produktfamilie

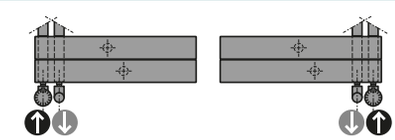
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung (1) 75/65/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1120 (1122)		**500**	584	474	413
		600	686	557	485
1510 (1514)		**500**	767	622	541
		600	882	717	625
1900 (1906)		**500**	927	752	654
		600	1114	904	787

(1) Geprüft nach ÖNORM EN 442

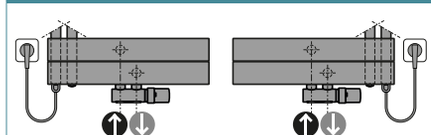
Anschlussbeispiel mittig rechts und links offen



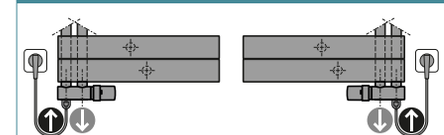
Anschlussbeispiel seitlich rechts und links offen



Anschlussbeispiel mittig rechts und links offen mit Heizstab



Anschlussbeispiel seitlich rechts und links offen mit Heizstab



Anschlüsse
8 x G 1/2" I.G.
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

6,5 bar

Prüfüberdruck
6,5 bar

5 bar max.

Betriebsüberdruck
5 bar

max.

Betriebstemperatur
110 °C

Serienmäßige Grundausstattung:

- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und fünf Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Zwei Winkelanschlüsse G 1/2 und eine Verlängerungsmuffe G 1/2 vernickelt beigepackt
- Dreiteiliges Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

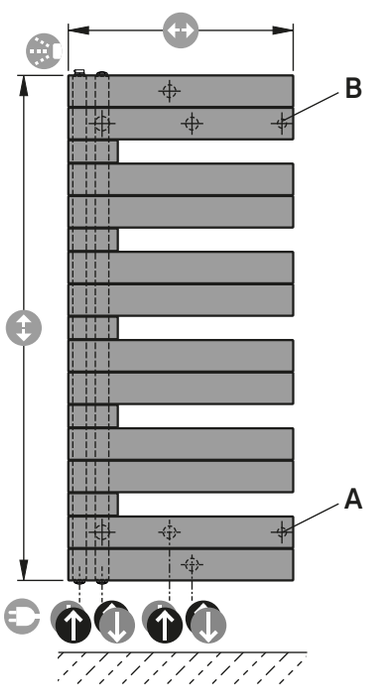
Zubehör: PTC-Elektroheizelement G 1/2

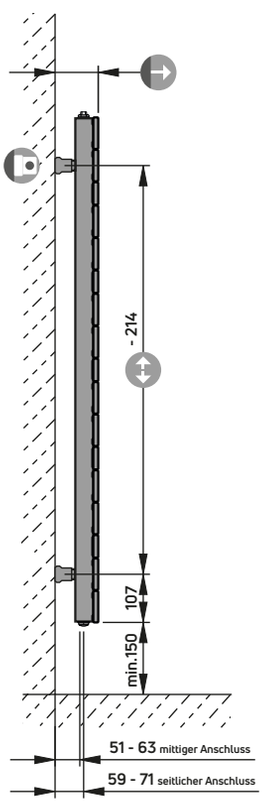
Alle Flachrohr-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

LOWA-M SPA
Technik und Preise

	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
	304	250	1,278	300	23,9	7,2	F9BE01120500000	**973,20**	F9BE0112050000R	**1.089,90**	F9BE0112050000S	**1.089,90**
	357	294	1,278	300	27,4	8,7	F9BE01120600000	**985,10**	F9BE0112060000R	**1.103,30**	F9BE0112060000S	**1.103,30**
	397	327	1,287	300	28,9	8,9	F9BE01510500000	**1.146,10**	F9BE0151050000R	**1.283,70**	F9BE0151050000S	**1.283,70**
	460	379	1,272	300	33,2	10,6	F9BE01510600000	**1.161,40**	F9BE0151060000R	**1.300,80**	F9BE0151060000S	**1.300,80**
	480	395	1,288	600	33,7	10,5	F9BE01900500000	**1.316,30**	F9BE0190050000R	**1.474,40**	F9BE0190050000S	**1.474,40**
	578	476	1,284	600	38,9	12,6	F9BE01900600000	**1.334,50**	F9BE0190060000R	**1.494,70**	F9BE0190060000S	**1.494,70**

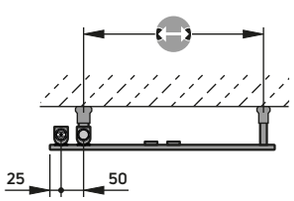


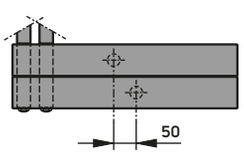


Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulänge 500 ..... 93 - 105 mm
bei Baulänge 600 ..... 93 - 105 mm

Baulänge - 100 mm

Wichtig:
Bei den LOWA SPA Modellen befinden sich **3 Stück Befestigunge**n im Lieferumfang. Aufgrund der Drehbarkeit des Heizkörpers weist dieser allerdings 4 Befestigungsmöglichkeiten auf, bei der Montage der Heizkörper wird der obere **Befestigungspunkt B** jedoch **nicht** verwendet.

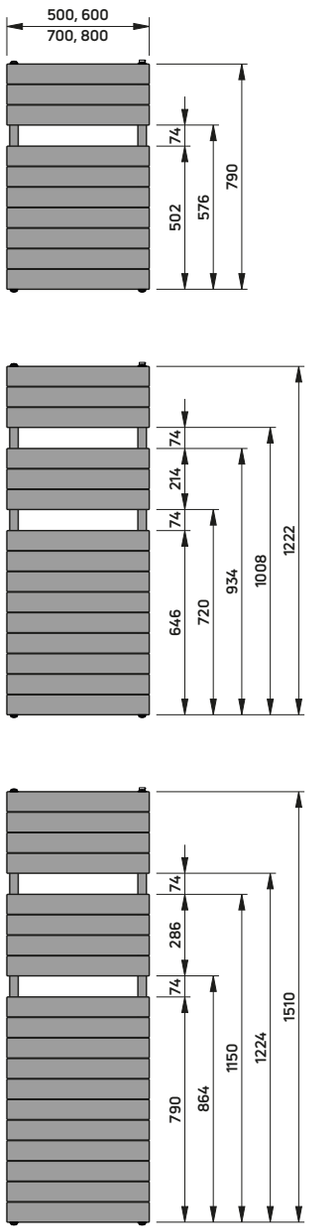




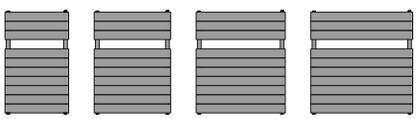
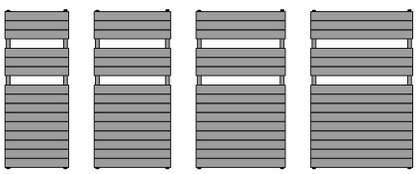
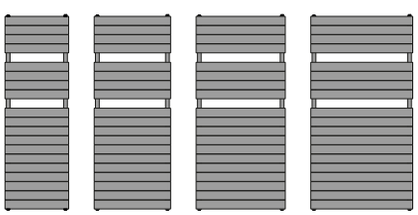
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

LOWA-M
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

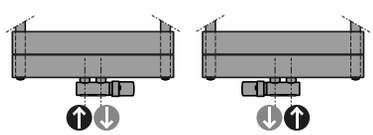


Technische Daten, Produktfamilie

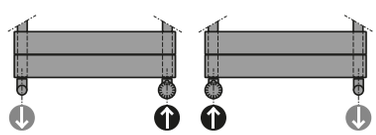
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung (1) 75/65/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
800 (790)		**500**	416	341	299
		600	487	400	350
		700	557	457	401
		800	626	515	452
1250 (1222)		**500**	608	498	435
		600	713	585	512
		700	815	670	587
		800	915	753	661
1500 (1510)		**500**	727	595	520
		600	852	696	609
		700	974	795	694
		800	1094	892	778

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

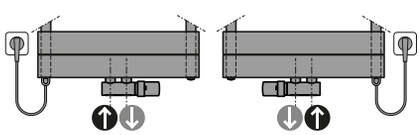
Anschlussbeispiel mittig



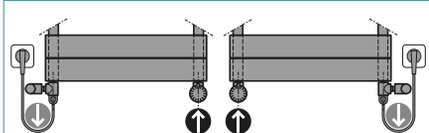
Anschlussbeispiel seitlich



Anschlussbeispiel mittig mit Heizstab



Anschlussbeispiel seitlich mit Heizstab



Anschlüsse
6 x G 1/2" I.G.
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
6,5 bar

Betriebsüberdruck
5 bar

Betriebstemperatur
110 °C

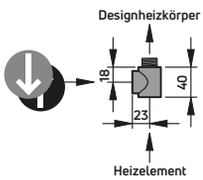
Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement G 1/2

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

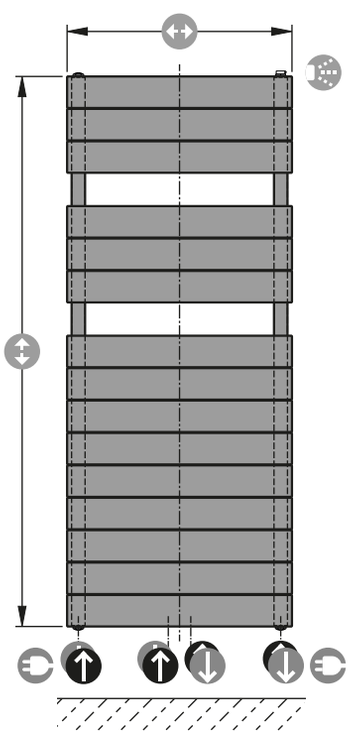
Spezial-Anschlussstück (verchromt)
für den Elektroheizeinsatz bei Seitenanschluss zu verwenden!

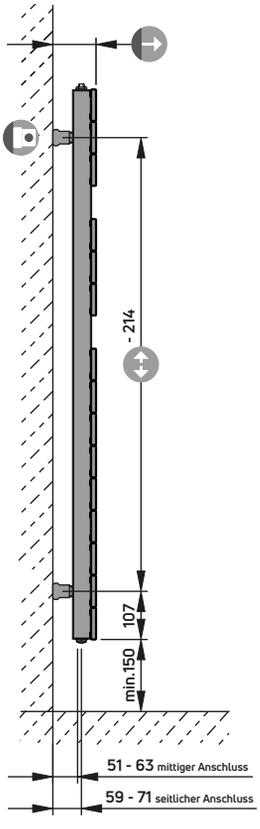


Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

LOWA-M
Technik und Preise

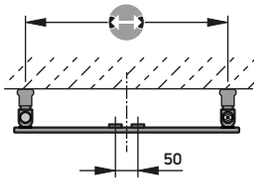
	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
	223	185	1,223	300	12,6	3,0	F8KE00790500000	**691,60**	F8KE0079050000R	**775,10**	F8KE0079050000S	**775,10**
	262	217	1,217	300	14,5	3,5	F8KE00790600000	**704,80**	F8KE0079060000R	**788,90**	F8KE0079060000S	**788,90**
	300	250	1,211	300	16,4	4,0	F8KE00790700000	**722,70**	F8KE0079070000R	**809,70**	F8KE0079070000S	**809,70**
	338	282	1,205	300	18,3	4,5	F8KE00790800000	**770,80**	F8KE0079080000R	**863,00**	F8KE0079080000S	**863,00**
	324	268	1,233	300	18,8	4,5	F8KE01220500000	**869,60**	F8KE0122050000R	**973,40**	F8KE0122050000S	**973,40**
	382	317	1,221	300	21,6	5,2	F8KE01220600000	**889,90**	F8KE0122060000R	**996,60**	F8KE0122060000S	**996,60**
	439	365	1,210	600	24,4	5,9	F8KE01220700000	**918,90**	F8KE0122070000R	**1.029,10**	F8KE0122070000S	**1.029,10**
	496	413	1,198	600	27,2	6,6	F8KE01220800000	**979,60**	F8KE0122080000R	**1.097,50**	F8KE0122080000S	**1.097,50**
	387	321	1,234	600	23,5	5,7	F8KE01510500000	**1.024,70**	F8KE0151050000R	**1.148,20**	F8KE0151050000S	**1.148,20**
	452	374	1,242	600	27,1	6,6	F8KE01510600000	**1.045,90**	F8KE0151060000R	**1.171,20**	F8KE0151060000S	**1.171,20**
	514	425	1,250	600	30,7	7,5	F8KE01510700000	**1.080,20**	F8KE0151070000R	**1.209,90**	F8KE0151070000S	**1.209,90**
	575	475	1,258	600	34,3	8,4	F8KE01510800000	**1.152,30**	F8KE0151080000R	**1.290,40**	F8KE0151080000S	**1.290,40**





Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulänge 500 ..... 93 - 105 mm
bei Baulänge 600 ..... 93 - 105 mm
bei Baulänge 700 ..... 93 - 105 mm
bei Baulänge 800 ..... 93 - 105 mm

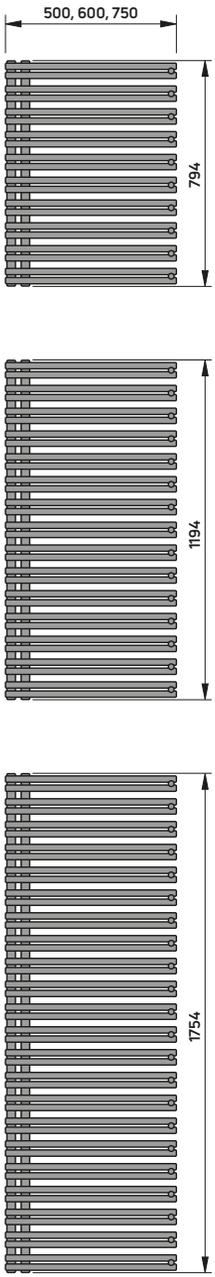
Baulänge - 50 mm



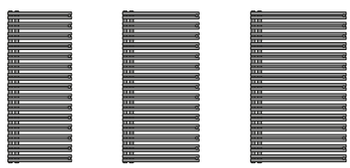
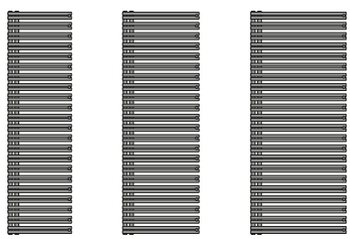
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

FATALA
Technik und Preise

Abmessungen [mm]



Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung (1) 75/65/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
800 (794)		**500**	446	368	323
		600	530	437	384
		750	653	538	473
1200 (1194)		**500**	650	535	469
		600	773	636	558
		750	955	786	690
1800 (1754)		**500**	897	733	641
		600	1081	883	772
		750	1357	1109	969

(1) nach ÖNORM (2) bei 60° C

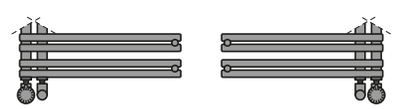
Anschlüsse
4 x G 1/2" I.G. oben und unten
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
13 bar

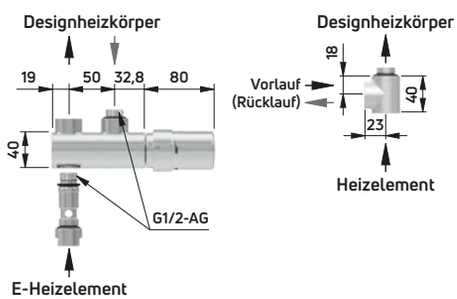
Betriebsüberdruck
10 bar

Betriebstemperatur
110 °C

Anschlussbeispiel rechts Und Links offen ohne E-Heizstab

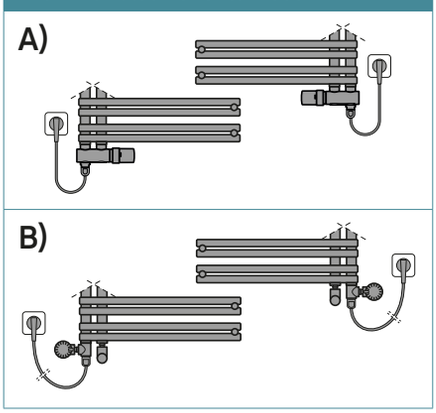


A) Designventilset (RAL 9016, verchromt) inklusive **Übergangsstück für G 1/2" E-Heizelement**
oder
B) Spezial-Anschlussstück (verchromt)



können für den Elektroheizeinsatz beim FATALA verwendet werden!

Anschlussbeispiel rechts Und Links offen mit E-Heizstab Variante A oder B



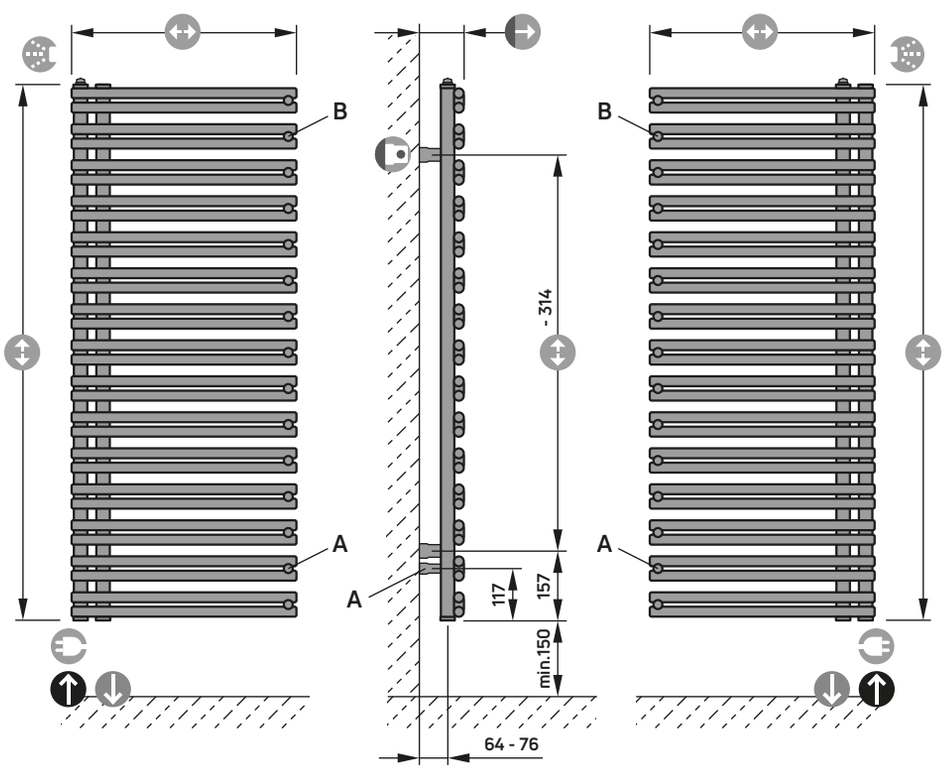
Serienmäßige Grundausstattung:
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und ein Blindstopfen G 1/2, vernickelt, selbstdichtend
- Dreiteiliges Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

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.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

FATALA
Technik und Preise

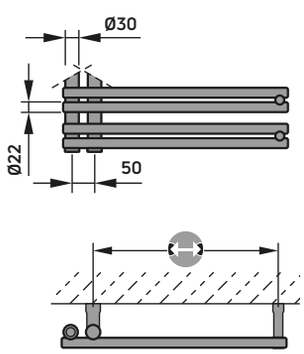
Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
243	203	1,189	300	8,8	3,8	F4BA00800500D00	**709,20**	F4BA00800500D0R	**793,60**	F4BA00800500D0S	**793,60**
289	241	1,189	300	10,0	4,3	F4BA00800600D00	**731,40**	F4BA00800600D0R	**819,30**	F4BA00800600D0S	**819,30**
356	297	1,189	300	11,9	5,0	F4BA00800750D00	**778,30**	F4BA00800750D0R	**871,30**	F4BA00800750D0S	**871,30**
352	293	1,202	300	12,9	5,9	F4BA01200500D00	**808,80**	F4BA01200500D0R	**905,90**	F4BA01200500D0S	**905,90**
418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4BA01200600D00	**834,00**	F4BA01200600D0R	**933,60**	F4BA01200600D0S	**933,60**
517	430	1,202	600	17,6	8,0	F4BA01200750D00	**886,60**	F4BA01200750D0R	**992,70**	F4BA01200750D0S	**992,70**
476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4BA01800500D00	**1.062,60**	F4BA01800500D0R	**1.189,60**	F4BA01800500D0S	**1.189,60**
573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4BA01800600D00	**1.097,50**	F4BA01800600D0R	**1.229,10**	F4BA01800600D0S	**1.229,10**
720	596	1,241	900	25,7	11,7	F4BA01800750D00	**1.168,20**	F4BA01800750D0R	**1.308,30**	F4BA01800750D0S	**1.308,30**



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

Baulänge - 90 mm

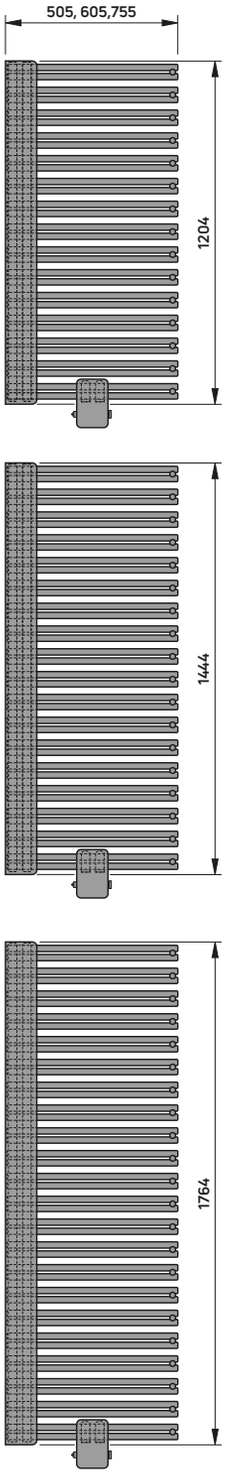
Wichtig:
Bei den FATALA Modellen befinden sich **3 Stück Befestigungen** im Lieferumfang. Aufgrund der Drehbarkeit des Heizkörpers weist dieser allerdings 4 Befestigungsmöglichkeiten auf, bei der Montage der Heizkörper wird der obere **Befestigungspunkt B** jedoch **nicht** verwendet.



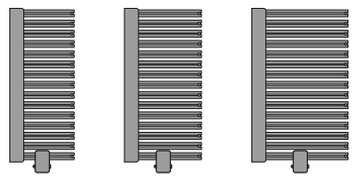
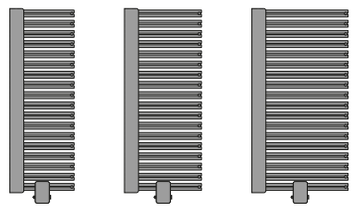
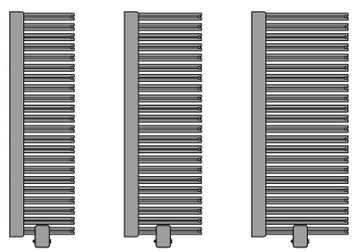
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

FATALA-VM SPA
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

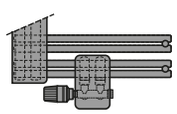


Technische Daten, Produktfamilie

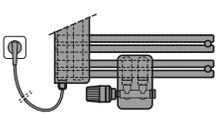
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung (1) 75/65/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1200 (1204)		**505**	583	477	418
		605	704	578	507
		755	887	733	645
1500 (1444)		**505**	699	571	499
		605	844	694	609
		755	1064	882	779
1800 (1764)		**505**	855	699	610
		605	1032	846	741
		755	1300	1072	942

(1) nach ÖNORM (2) bei 60° C

Anschlussbeispiel ohne E-Heizstab



Anschlussbeispiele mit E-Heizstab links



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.

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

13 bar
Prüfüberdruck
13 bar

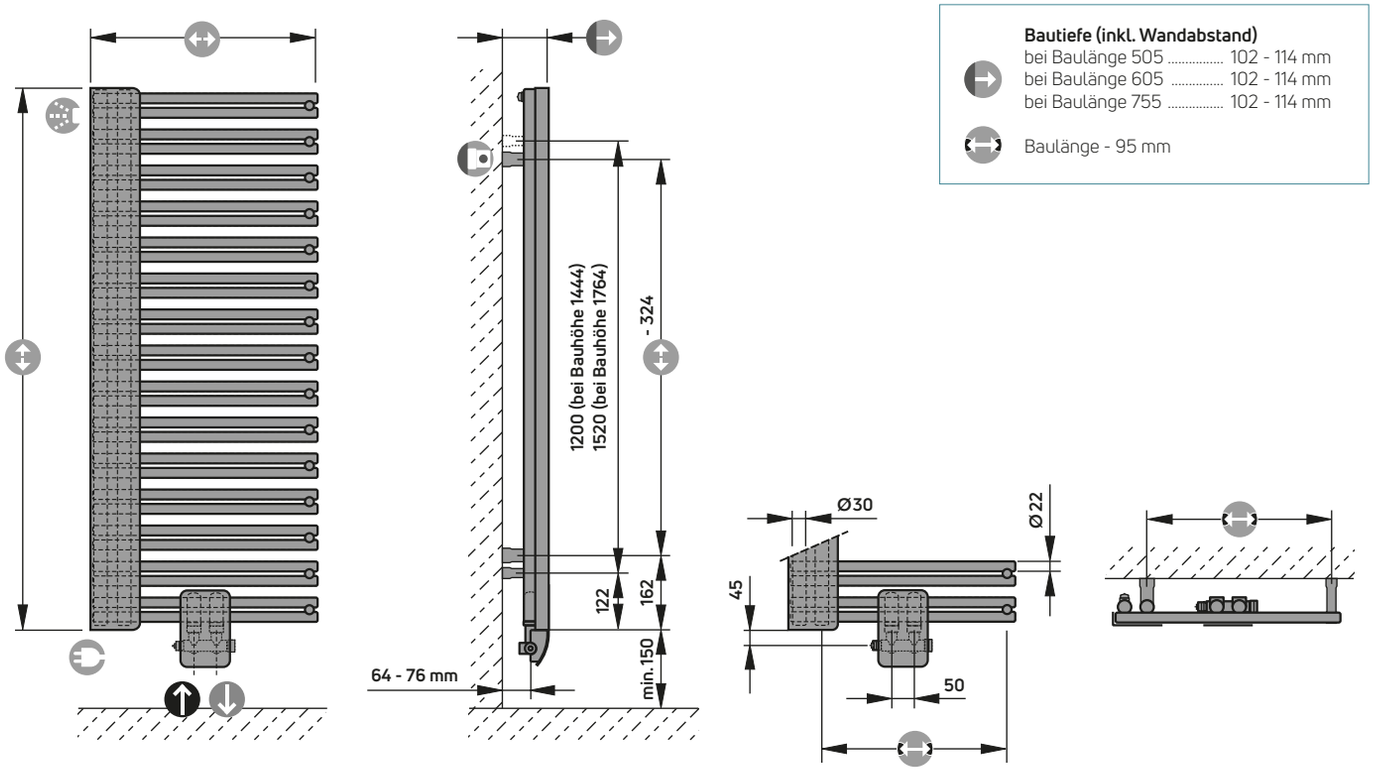
10 bar max.
Betriebsüberdruck
10 bar

max.
Betriebstemperatur
110 °C

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

FATALA-VM SPA
Technik und Preise

	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
	[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
	311	258	1,231	300	15,7	5,6	F8TE01200500010	**862,40**	F8TE0120050001X	**965,80**	F8TE0120050001Y	**1.034,90**
	380	316	1,209	300	17,6	6,6	F8TE01200600010	**895,40**	F8TE0120060001X	**1.003,10**	F8TE0120060001Y	**1.074,60**
	487	407	1,175	600	20,5	8,3	F8TE01200750010	**945,90**	F8TE0120075001X	**1.059,50**	F8TE0120075001Y	**1.135,10**
	370	306	1,244	300	18,3	6,5	F8TE01500500010	**986,30**	F8TE0150050001X	**1.104,70**	F8TE0150050001Y	**1.183,60**
	456	379	1,207	600	19,8	7,2	F8TE01500600010	**1.027,40**	F8TE0150060001X	**1.150,60**	F8TE0150060001Y	**1.232,80**
	591	496	1,152	600	22,1	8,3	F8TE01500750010	**1.088,80**	F8TE0150075001X	**1.219,40**	F8TE0150075001Y	**1.306,50**
	453	375	1,244	600	22,1	8,3	F8TE01800500010	**1.110,40**	F8TE0180050001X	**1.243,60**	F8TE0180050001Y	**1.332,50**
	553	459	1,221	600	25,0	10,0	F8TE01800600010	**1.159,30**	F8TE0180060001X	**1.298,20**	F8TE0180060001Y	**1.391,10**
	709	591	1,188	600	29,2	12,5	F8TE01800750010	**1.231,60**	F8TE0180075001X	**1.379,40**	F8TE0180075001Y	**1.478,00**



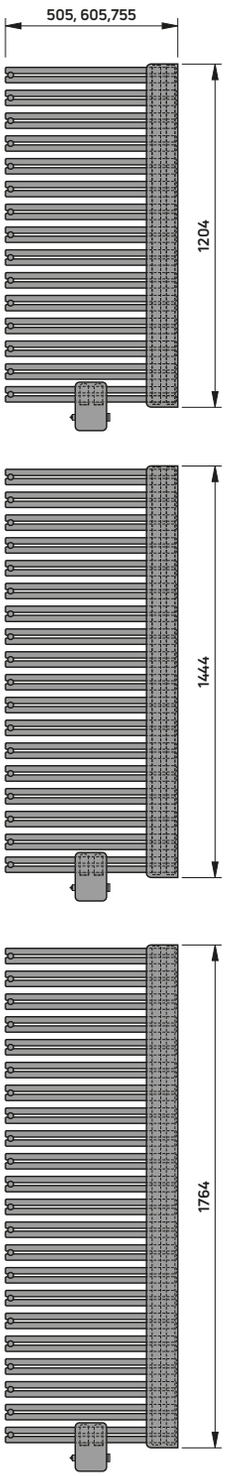
Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulänge 505 ..... 102 - 114 mm
bei Baulänge 605 ..... 102 - 114 mm
bei Baulänge 755 ..... 102 - 114 mm

Baulänge - 95 mm

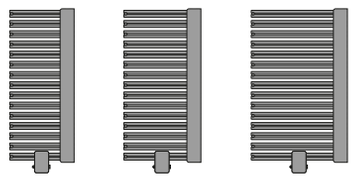
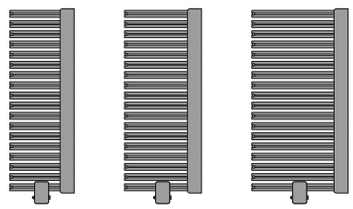
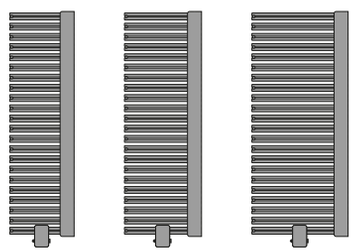
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

FATALA-VM SPA links offen
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

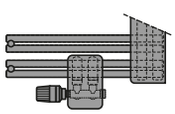


Technische Daten, Produktfamilie

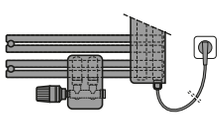
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung (1) 75/65/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1200 (1204)		**505**	583	477	418
		605	704	578	507
		755	887	733	645
1500 (1444)		**505**	699	571	499
		605	844	694	609
		755	1064	882	779
1800 (1764)		**505**	855	699	610
		605	1032	846	741
		755	1300	1072	942

(1) nach ÖNORM (2) bei 60° C

Anschlussbeispiel ohne E-Heizstab



Anschlussbeispiele mit E-Heizstab rechts



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 links offen 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),
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
13 bar

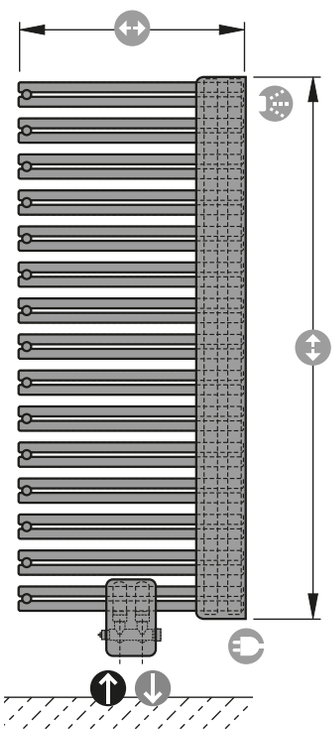
Betriebsüberdruck
10 bar

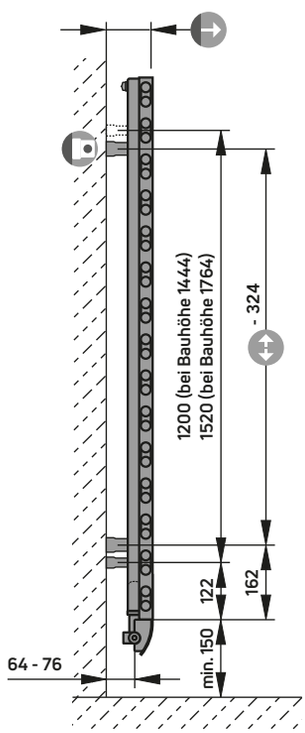
Betriebstemperatur
110 °C

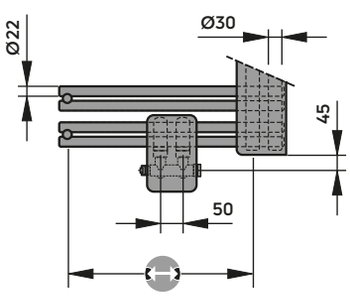
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

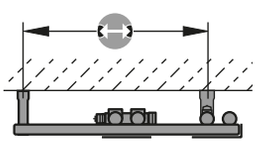
FATALA-VM SPA links offen
Technik und Preise

	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
	[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
	311	258	1,231	300	15,7	5,6	F8TE01200500000	**862,40**	F8TE0120050000X	**965,80**	F8TE0120050000Y	**1.034,90**
	380	316	1,209	300	17,6	6,6	F8TE01200600000	**895,40**	F8TE0120060000X	**1.003,10**	F8TE0120060000Y	**1.074,60**
	487	407	1,175	600	20,5	8,3	F8TE01200750000	**945,90**	F8TE0120075000X	**1.059,50**	F8TE0120075000Y	**1.135,10**
	370	306	1,244	300	18,3	6,5	F8TE01500500000	**986,30**	F8TE0150050000X	**1.104,70**	F8TE0150050000Y	**1.183,60**
	456	379	1,207	600	19,8	7,2	F8TE01500600000	**1.027,40**	F8TE0150060000X	**1.150,60**	F8TE0150060000Y	**1.232,80**
	591	496	1,152	600	22,1	8,3	F8TE01500750000	**1.088,80**	F8TE0150075000X	**1.219,40**	F8TE0150075000Y	**1.306,50**
	453	375	1,244	600	22,1	8,3	F8TE01800500000	**1.110,40**	F8TE0180050000X	**1.243,60**	F8TE0180050000Y	**1.332,50**
	553	459	1,221	600	25,0	10,0	F8TE01800600000	**1.159,30**	F8TE0180060000X	**1.298,20**	F8TE0180060000Y	**1.391,10**
	709	591	1,188	600	29,2	12,5	F8TE01800750000	**1.231,60**	F8TE0180075000X	**1.379,40**	F8TE0180075000Y	**1.478,00**









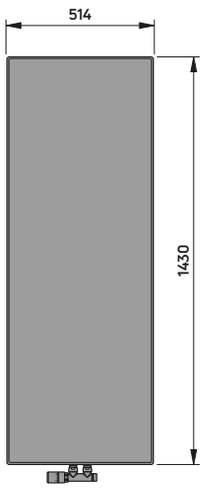
Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulänge 505 ..... 102 - 114 mm
bei Baulänge 605 ..... 102 - 114 mm
bei Baulänge 755 ..... 102 - 114 mm

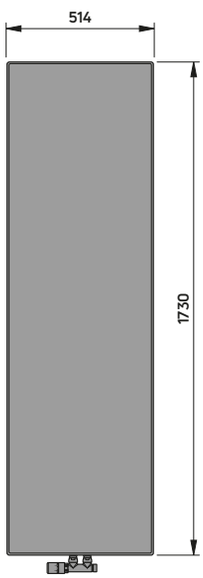
Baulänge - 95 mm

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

NEWA
Technik und Preise

Abmessungen [mm]



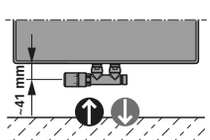


Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung [1] 75/65/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/24 °C	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	
1430 (1430)		**514**	587	478	416	307	253	
1730 (1730)		**514**	710	579	505	373	308	

[1] Geprüft nach ÖNORM EN 442 [2] bei 60° C

Anschlussbeispiel Eckform Zweirohrbetrieb



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

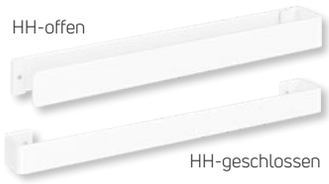
Prüfüberdruck
8 bar

Betriebsüberdruck
6 bar

Betriebstemperatur
110 °C

Serienmäßige Grundausstattung:
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar, und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- 4-teilige Wandbefestigung in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Ventil- Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform inkl. Thermostatkopf
- Montageanleitung
- Montagehilfe

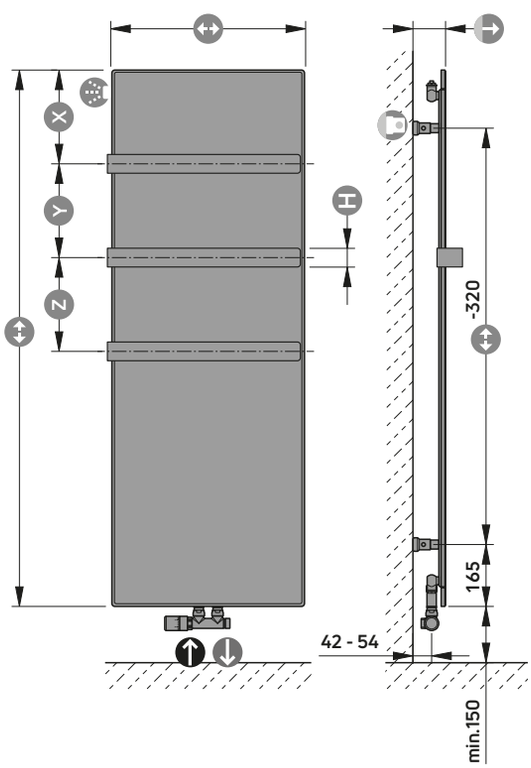
Handtuchhalter (HH) sind als Zubehör verfügbar (siehe Seite 460).
Max. 3 Stück je Heizkörper

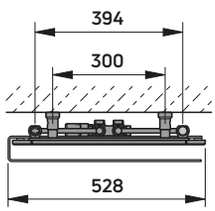


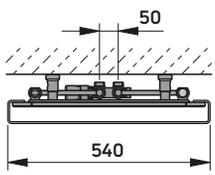
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

NEWA
Technik und Preise

	Heizkörper-exponent n	Gewicht	Wasserinhalt	**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	
				NEWA Standard		**NEWA Elegance**	
		[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
	1,270	29,3	3,9	F17E014005000MC	**1.606,90**	F17E014005000MF	**1.928,10**
	1,260	34,2	4,9	F17E017005000MC	**1.697,90**	F17E017005000MF	**2.037,30**







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

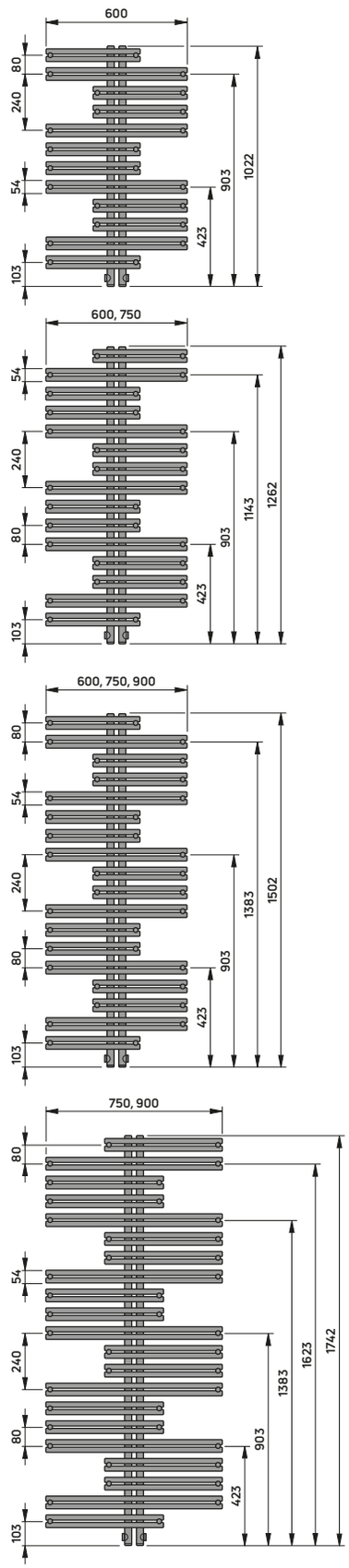
H offener Handtuchbügel: 50 mm
geschlossener Handtuchbügel: 40 mm
(nicht im Lieferumfang vom Heizkörper)

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

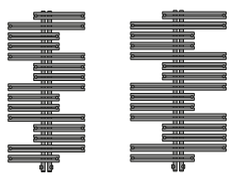
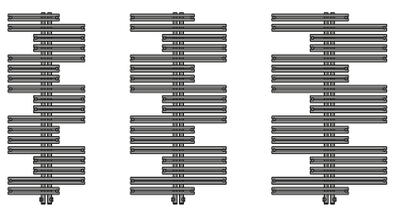
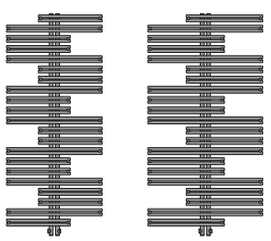
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

KASAI
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

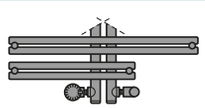


Technische Daten, Produktfamilie

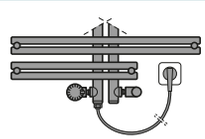
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung [1] 75/65/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1000 (1022)		**600**	499	407	355
1300 (1262)		**600**	613	500	437
		750	739	606	530
1500 (1502)		**600**	724	591	516
		750	870	711	622
		900	1030	843	738
1800 (1742)		**750**	1008	822	718
		900	1194	976	854

[1] nach ÖNORM [2] bei 60° C

Anschlussbeispiel ohne E-Heizstab



Anschlussbeispiele mit E-Heizstab



Serienmäßige Grundausstattung:
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend
- 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.

Anschlüsse
4 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
13 bar

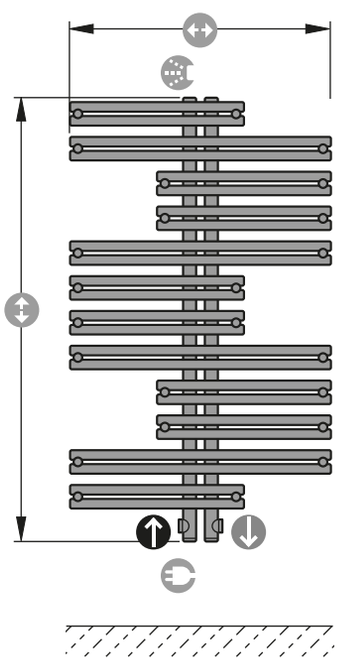
Betriebsüberdruck
10 bar

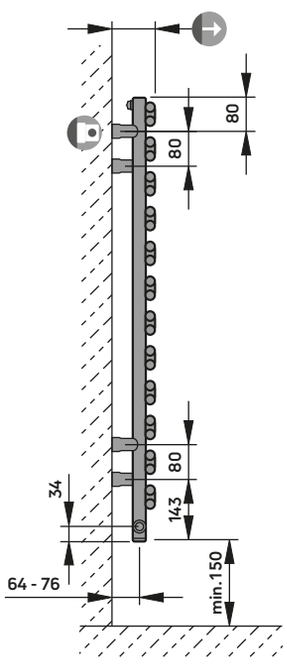
Betriebstemperatur
110 °C

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

KASAI
Technik und Preise

	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
	262	217	1,259	300	10,6	4,4	F4IA01000600000	**895,40**	F4IA0100060000R	**1.002,00**	F4IA0100060000S	**1.002,00**
	323	267	1,253	300	13,3	5,3	F4IA01300600000	**994,70**	F4IA0130060000R	**1.113,60**	F4IA0130060000S	**1.113,60**
	395	328	1,225	600	15,7	5,7	F4IA01300750000	**1.054,90**	F4IA0130075000R	**1.181,00**	F4IA0130075000S	**1.181,00**
	383	317	1,247	600	16,0	6,1	F4IA01500600000	**1.183,10**	F4IA0150060000R	**1.325,70**	F4IA0150060000S	**1.325,70**
	462	383	1,238	600	18,7	6,7	F4IA01500750000	**1.253,50**	F4IA0150075000R	**1.405,00**	F4IA0150075000S	**1.405,00**
	549	455	1,232	600	21,6	7,6	F4IA01500900000	**1.324,50**	F4IA0150090000R	**1.483,00**	F4IA0150090000S	**1.483,00**
	532	440	1,252	600	21,7	7,7	F4IA01800750000	**1.329,90**	F4IA0180075000R	**1.489,40**	F4IA0180075000S	**1.489,40**
	634	525	1,239	600	24,9	9,2	F4IA01800900000	**1.401,90**	F4IA0180090000R	**1.569,70**	F4IA0180090000S	**1.569,70**



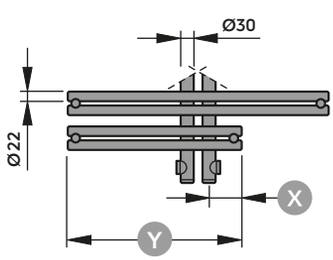


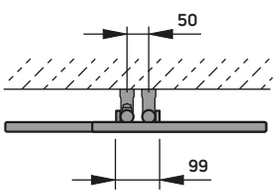
Bautiefe (inkl. Wandabstand)
bei Baulänge 600 ..... 97 - 109 mm
bei Baulänge 750 ..... 97 - 109 mm
bei Baulänge 900 ..... 97 - 109 mm

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

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

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



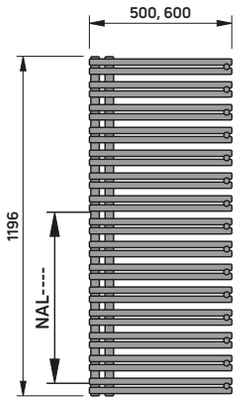


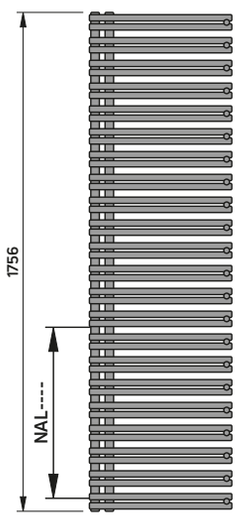
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

FATALA Modernisierungsheizkörper

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



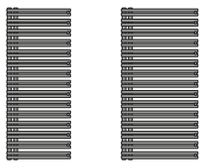
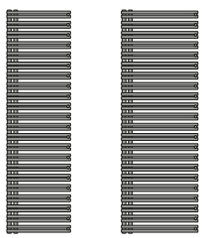


Anschluss links NAL ...

NAL0500, NAL0446
NAL0900, NAL0546
NAL1000, NAL0846
NAL0946

NAL0560
NAL0960

Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung [1] 75/65/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1200 (1196)		**500**	650	535	469
		600	773	636	558
1800 (1756)		**500**	897	733	641
		600	1081	883	772

[1] Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 [2] bei 60° C

Kostenloses Zubehör:

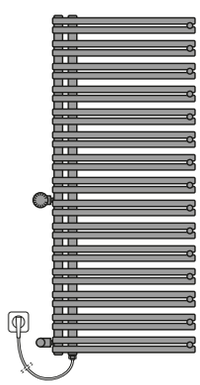
- Ein Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt G 1/4, selbstdichtend, drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Prüfüberdruck
13 bar

Betriebsüberdruck
10 bar

Betriebstemperatur
110 °C

Anschlussbeispiel mit E-Heizstab PTC-Elektroheizelement



Distanzring-Sets für FATALA Modernisierungsheizkörper

	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
Bezeichnung	Art.Nr.	**EUR**	Art.Nr.	**EUR**	Art.Nr.	**EUR**
1 Distanzringset	Z1MM000D1004000	**22,80**	Z1MM000D100400R	**28,50**	Z1MM000D100400S	**28,50**
2 Distanzringset	Z1MM000D1008000	**37,40**	Z1MM000D100800R	**46,50**	Z1MM000D100800S	**46,50**
3 Distanzringset	Z1MM000D1012000	**52,70**	Z1MM000D101200R	**65,80**	Z1MM000D101200S	**65,80**

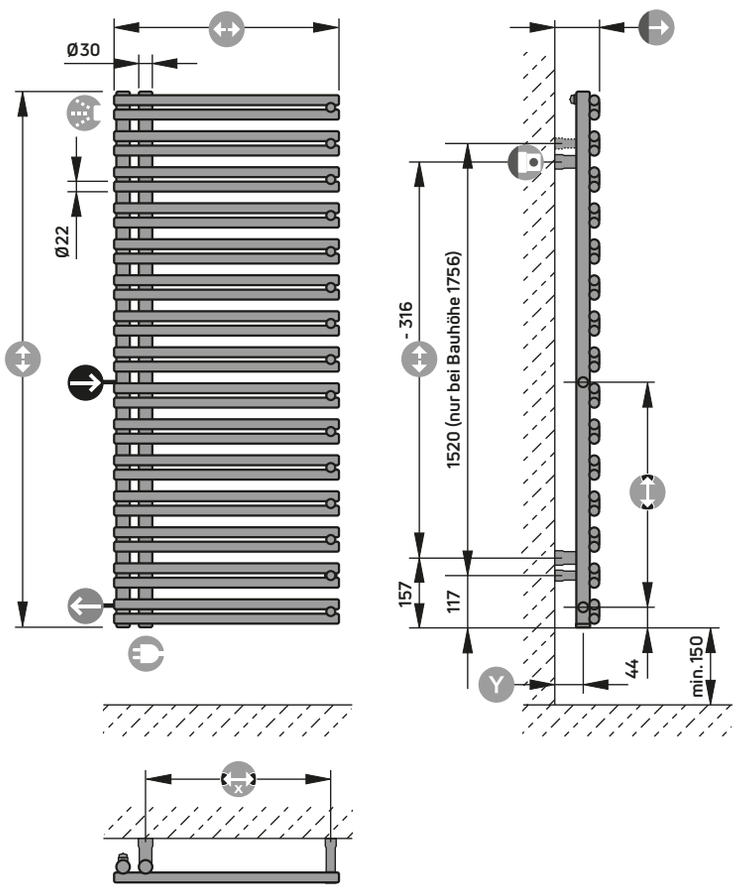
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

FATALA Modernisierungsheizkörper

Technik und Preise

	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
	352	293	1,202	300	12,9	5,9	F4CA1200500010	**935,50**	F4CA120050001R	**1.048,20**	F4CA120050001S	**1.048,20**
	418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4CA1200600010	**962,40**	F4CA120060001R	**1.078,40**	F4CA120060001S	**1.078,40**
	476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4CA1800500010	**1.189,50**	F4CA180050001R	**1.332,80**	F4CA180050001S	**1.332,80**
	573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4CA1800600010	**1.224,90**	F4CA180060001R	**1.371,30**	F4CA180060001S	**1.371,30**

Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5% [1]



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

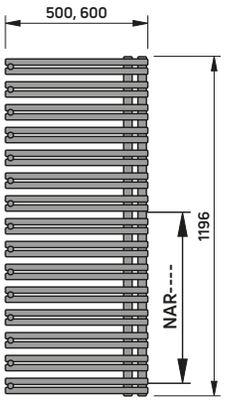
Nabenabstand
500, 900, 1000,
446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm
Andere Nabenabstände auf Anfrage.

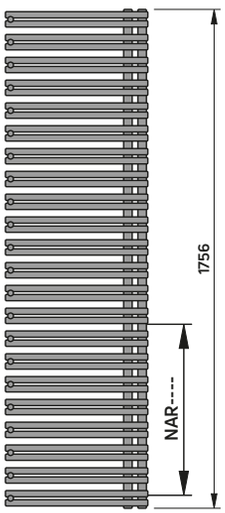
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

FATALA Modernisierungsheizkörper Links Offen

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



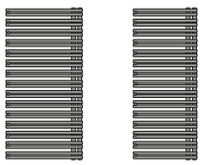
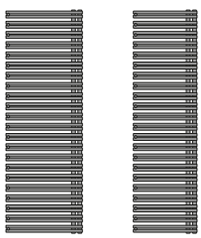


Anschluss links NAR ...

NAR0500, NAR0446
NAR0900, NAR0546
NAR1000, NAR0846
NAR0946

NAR0560
NAR0960

Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung (1) 75/65/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/20 °C	Heizleistung (1) 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1200 (1196)		**500**	650	535	469
		600	773	636	558
1800 (1756)		**500**	897	733	641
		600	1081	883	772

(1) Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 (2) bei 60° C

Kostenloses Zubehör:

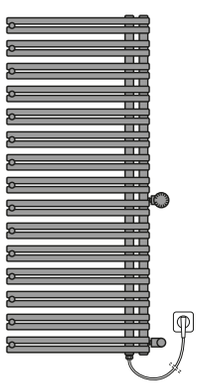
- Ein Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt G 1/4, selbstdichtend, drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Prüfüberdruck
13 bar

Betriebsüberdruck
10 bar

Betriebstemperatur
110 °C

Anschlussbeispiel mit E-Heizstab PTC-Elektroheizelement



Distanzring-Sets für FATALA Modernisierungsheizkörper links offen

	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
Bezeichnung	Art.Nr.	**EUR**	Art.Nr.	**EUR**	Art.Nr.	**EUR**
1 Distanzringset	Z1MM000D1004000	**22,80**	Z1MM000D100400R	**28,50**	Z1MM000D100400S	**28,50**
2 Distanzringset	Z1MM000D1008000	**37,40**	Z1MM000D100800R	**46,50**	Z1MM000D100800S	**46,50**
3 Distanzringset	Z1MM000D1012000	**52,70**	Z1MM000D101200R	**65,80**	Z1MM000D101200S	**65,80**

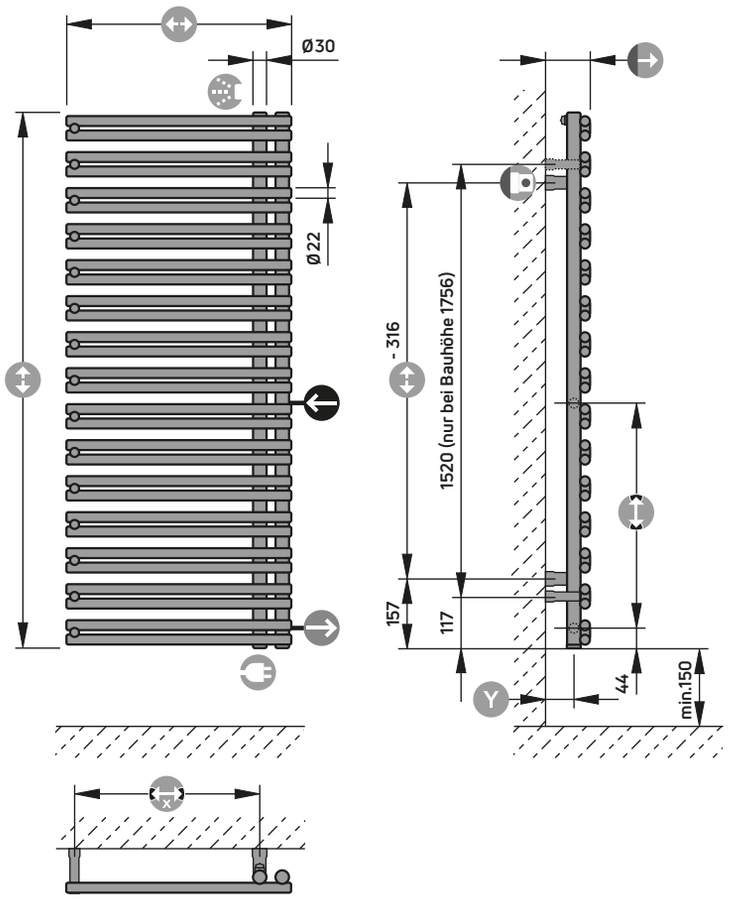
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

FATALA Modernisierungsheizkörper Links Offen

Technik und Preise

	Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung [2]	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
	[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
	352	293	1,202	300	12,9	5,9	F4CA1200500000	**935,50**	F4CA120050000R	**1.048,20**	F4CA120050000S	**1.048,20**
	418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4CA1200600000	**962,40**	F4CA120060000R	**1.078,40**	F4CA120060000S	**1.078,40**
	476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4CA1800500000	**1.189,50**	F4CA180050000R	**1.332,80**	F4CA180050000S	**1.332,80**
	573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4CA1800600000	**1.224,90**	F4CA180060000R	**1.371,30**	F4CA180060000S	**1.371,30**

Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5% [1]



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

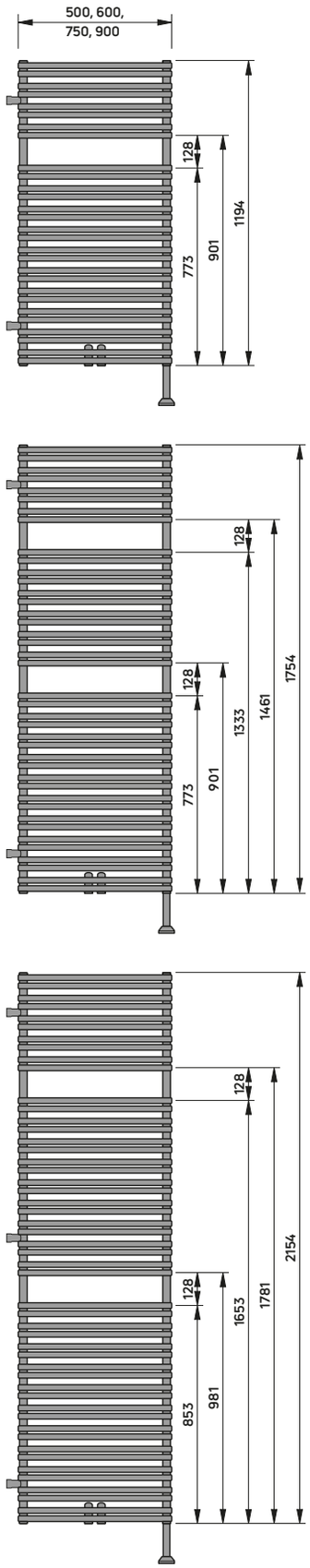
Bautiefe (inkl. Wandabstand)
ohne Distanzringe ..... 97 - 109
mit 1 Distanzring-Set ..... 109 - 121
mit 2 Distanzring-Sets ..... 121 - 133
mit 3 Distanzring-Sets ..... 133 - 145

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

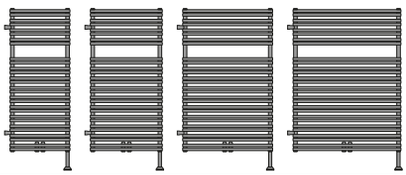
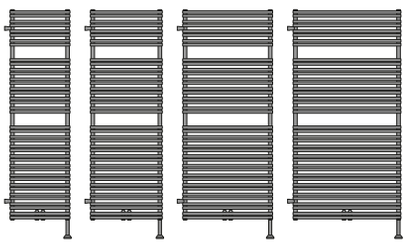
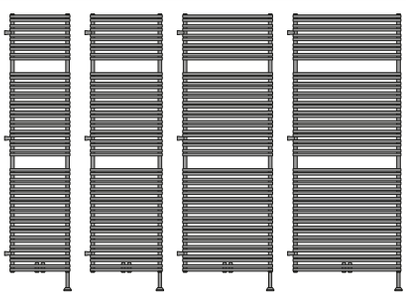
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

ARUN-T
Technik und Preise

Abmessungen [mm]

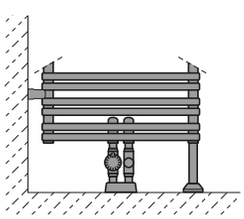


Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung [1] 75/65/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/20 °C	Heizleistung [1] 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1200 (1194)		**500**	885	721	628
		600	1061	866	756
		750	1326	1086	950
		900	1590	1307	1146
1800 (1754)		**500**	1222	994	865
		600	1466	1195	1043
		750	1831	1498	1311
		900	2196	1804	1583
2200 (2154)		**500**	1482	1206	1051
		600	1771	1448	1267
		750	2204	1816	1596
		900	2635	2187	1932

[1] Geprüft nach ÖNORM EN 442

Anschlussbeispiel



Serienmäßige Grundausstattung:

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

Anschlüsse
5 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/2 I.G.
Blindmuffe für Bodenbefestigung
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze

Prüfüberdruck
13 bar

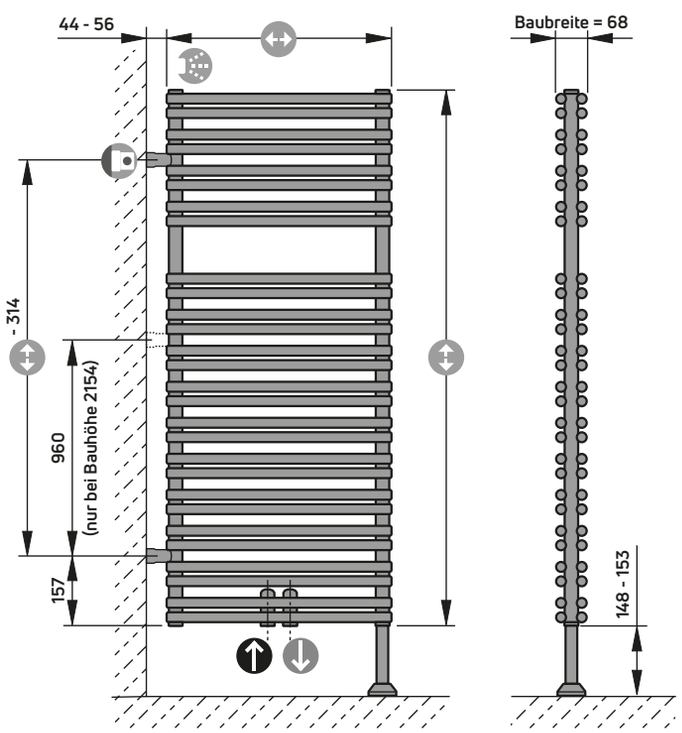
Betriebsüberdruck
10 bar

Betriebstemperatur
110 °C

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

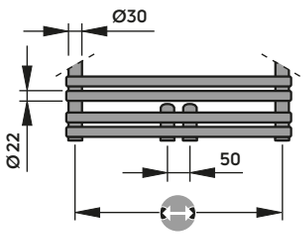
ARUN-T
Technik und Preise

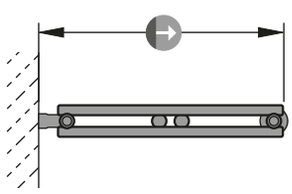
Heizleistung [1] 55/45/20 °C	Heizleistung [1] 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
[Watt]	[Watt]		[kg]	[l]	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**	Artikel Nr.	**EUR**
464	382	1,2651	20,8	9,4	F44A01200500000	**1.054,90**	F44A0120050000R	**1.181,00**	F44A0120050000S	**1.181,00**
560	463	1,2508	24,2	11,2	F44A01200600000	**1.085,50**	F44A0120060000R	**1.216,70**	F44A0120060000S	**1.216,70**
708	587	1,2294	29,4	14,0	F44A01200750000	**1.133,80**	F44A0120075000R	**1.269,80**	F44A0120075000S	**1.269,80**
858	714	1,208	34,4	16,6	F44A01200900000	**1.199,10**	F44A0120090000R	**1.342,70**	F44A0120090000S	**1.342,70**
638	525	1,2735	28,8	14,2	F44A01800500000	**1.353,10**	F44A0180050000R	**1.516,10**	F44A0180050000S	**1.516,10**
771	637	1,2575	34,9	16,6	F44A01800600000	**1.394,10**	F44A0180060000R	**1.561,30**	F44A0180060000S	**1.561,30**
975	808	1,2334	42,1	20,0	F44A01800750000	**1.456,20**	F44A0180075000R	**1.630,80**	F44A0180075000S	**1.630,80**
1184	985	1,2094	49,5	23,4	F44A01800900000	**1.543,10**	F44A0180090000R	**1.728,40**	F44A0180090000S	**1.728,40**
776	640	1,2674	37,1	17,3	F44A02200500000	**1.524,80**	F44A0220050000R	**1.708,00**	F44A0220050000S	**1.708,00**
941	780	1,2371	43,3	20,4	F44A02200600000	**1.574,20**	F44A0220060000R	**1.762,10**	F44A0220060000S	**1.762,10**
1199	1000	1,1917	52,5	25,1	F44A02200750000	**1.645,40**	F44A0220075000R	**1.842,80**	F44A0220075000S	**1.842,80**
1467	1232	1,1462	61,6	29,5	F44A02200900000	**2.105,00**	F44A0220090000R	**2.357,90**	F44A0220090000S	**2.357,90**



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





Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Umlegungstabellen
Designheizkörper

Vereinfachtes Verfahren für den Normal- und Niedertemperaturbereich (NT)

Die Umrechnungsfaktoren aus der Tabelle geben an, um wieviel die Heizleistung bei anderen Betriebs- bedingungen 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 Leistungs- angaben 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 F_S eines Heizkörpers ermittelt, die bei den gewählten Betriebsbedingungen den Wärmebedarf $F_{HL,i}$ 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	Raumlufttemperatur °C						
		12	15	18	20	22	24	26
90	80	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81
	70	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91
80	70	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,03
	60	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13	1,20
	50	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
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

$\Phi_S = \Phi_{HL,i}$ x f = 600 Watt x 1,43 = 858 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.

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

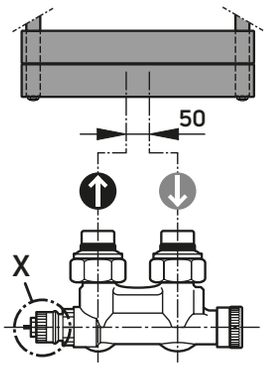
Nutzen Sie unseren Heizkörper Leistungsumrechner unter www.vogelundnoot.com

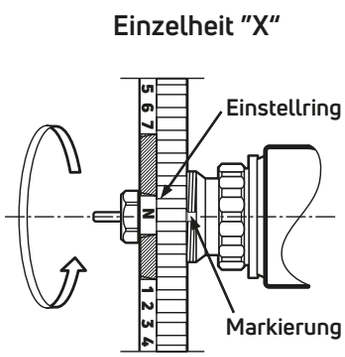
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Anschlussarmatur
Anschlussarten

Zweirohrbetrieb

Abb. 1





Richtwerte zur Voreinstellung - Basis:
Vorlauftemperatur **70 °C** Rücklauftemperatur **55 °C** Raumtemperatur **20 °C**

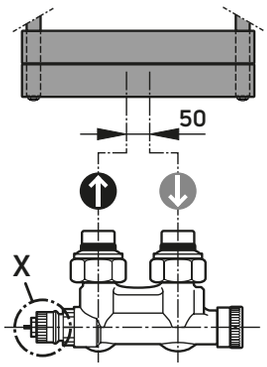
K_V-Werteinstellungsrichtwerte bei 2K-Proportionalabweichung für LOWA-M LUX (Abb. 1):

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 Voreinstaellung **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.

Einrohrbetrieb



bei LOWA-M LUX

Zubehör: Anschlussarmatur für Einrohrbetrieb

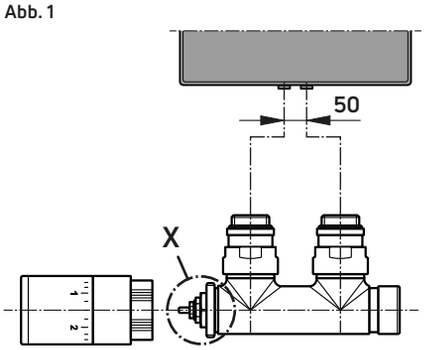
Einstellwert bei 2K Proportionalabweichung (Richtwert): **HK-Anteil 40% fix eingestellt**

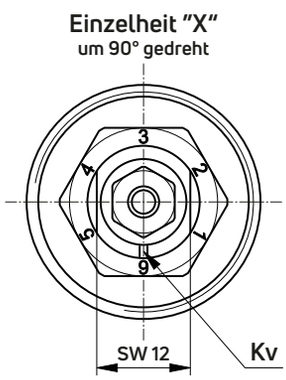
Die Thermostatköpfe **„RA 2000" bzw. „RAW" der Fa. Danfoss, „VK" der Fa. Heimeier, „D" der Fa. Herz, „thera DA" der Fa. MNG sowie „UNI XD" der Fa. Oventrop** sind direkt montierbar.

Eine Ventilvoreinstellung ist nicht notwendig.

NEWA Ventil - Anschlussarmatur Zweirohr

Abb. 1





Richtwerte zur Voreinstellung - Basis:
Vorlauftemperatur **70 °C** Rücklauftemperatur **55 °C** Raumtemperatur **20 °C**

K_V-Werteinstellungsrichtwerte bei 2K-Proportionalabweichung für NEWA (Abb. 1):

K_V = 0,09 bis 350 W Voreinstellung **1**
K_V = 0,19 bis 700 W Voreinstellung **2**
K_V = 0,3 bis 1150 W Voreinstellung **3**
K_V = 0,36 bis 1400 W Voreinstaellung **4**

Einstellhinweise
- Bauschutzkappe bzw. Fühlerelement demontieren.
- Einstellring mit Schlüssel 12 auf die gewünschte Voreinstellung drehen - die Markierung muss über dem gewünschten Einstellwert (1-6) positioniert sein.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Funkregelset
Technik und Preise

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 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
	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		
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 10A 250 V AC		
Höchstbelastung	Bis 10A – 250 V AC 50Hz		
Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang	868 MHz < 10mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 30 m im Innenraum		
CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert	Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EWG Funkanlagen Richtlinie 1995/5/EG 2014/53/EU ROHS-Richtlinie 2011/65/EG		
	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 Empfängerteil Aufputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF002000	Z1CT060RF002000	Z1CT090RF002000
Preis **EUR**	**326,10**	**345,50**	**369,30**
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF101000	Z1CT060RF101000	Z1CT090RF101000
Preis **EUR**	**327,10**	**346,60**	**370,30**
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS002000		
Preis **EUR**	**298,50**		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS101000		
Preis **EUR**	**289,70**		

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

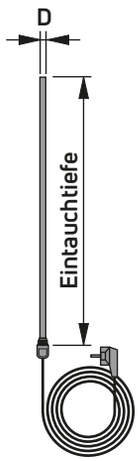
Zubehör
Elektroheizelemente

Elektroheizelemente - Preise

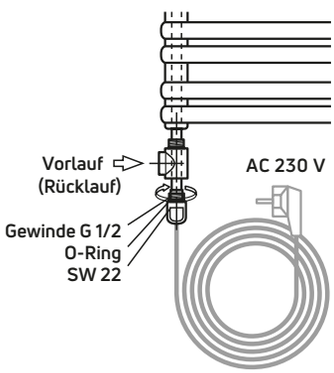
Auswahl des Elektroheizelementes:
Die Zuordnung der Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Leistungstabellen der Preislisten und den Montageanleitungen der jeweiligen Designheizkörperfamilien festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.

PTC-Elektroheizelement für alle Modelle außer NEWA				
Leistung bei 60 °C [Watt]	**Artikel-Nr.** MIT Schukostecker	**Preis EUR**	**Artikel-Nr.** MIT Schukostecker UND Schalter	**Preis EUR**
300	Z1EH030A0001000	**97,10**	Z1EH030B0001000	**137,50**
600	Z1EH062A0001000	**120,70**	Z1EH062B0001000	**161,00**
900	Z1EH092A0001000	**149,60**	Z1EH092B0001000	**190,10**

PTC-Elektroheizelement NEU für alle Modelle außer: NEWA und ARUN-T



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		



Alle Heizkörper können - ausgestattet mit einem PTC-Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden (Ausnahme: Modelle NEWA und ARUN-T).

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

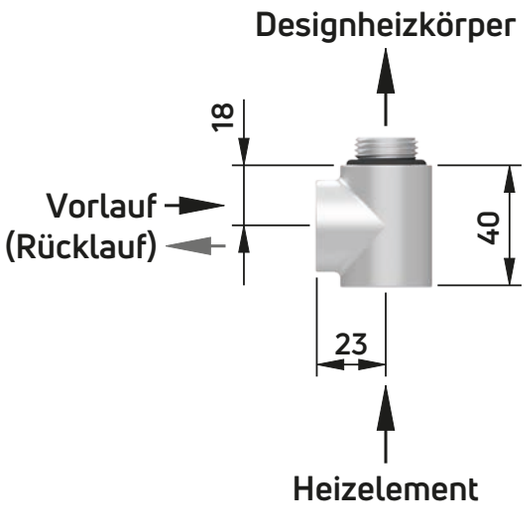
Nach dem Einbau eines PTC-Elektroheizelementes ist wie folgt vorzugehen:
Heizungsanlage mit Wasser füllen und entlüften. Vor Inbetriebnahme muss der Heizkörper vollkommen gefüllt und entlüftet werden. Die Ausdehnung des Wasserinhaltes bis zum Expansionsgefäß muss immer gewährleistet sein. Bei Elektroheizeinsatzbetrieb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

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

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

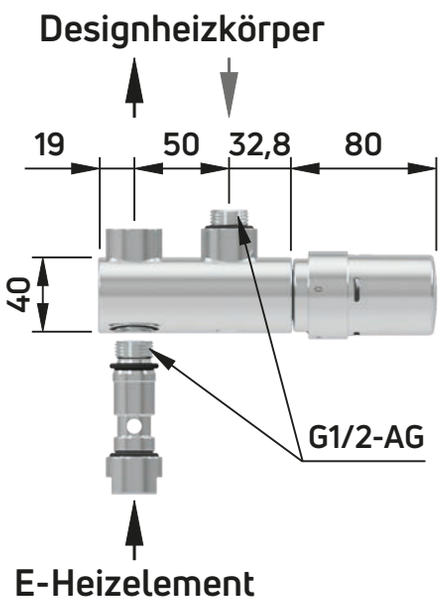
Zubehör
Elektroheizelemente

Designventilset mit Übergangsstück für G1/2" PTC-Elektroheizelement



Spezial-Anschlussstück (verchromt)
Bei Designheizkörpern ohne separate 1/2" Muffe für das Elektroheizelement ist bei FATALA das Spezial-Anschlussstück gemäß neben angeführter Abbildung zu verwenden.

Designventilset mit Übergangsstück für G1/2" PTC-Elektroheizelement



Designventilset
(RAL 9016 oder in CHROM)
für den Elektroheizeinsatz in Verbindung mit dem Übergangsstück für G 1/2" PTC-Elektroheizelement (Artikel-Nr.: Z1EH000P100100H) beim FATALA und LOWA-M SPA zu verwenden!

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Allgemeines
Technische Daten

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 Entlüftungsstopfen sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

Ausführungen mit Ventil-Mittenanschluss
Lieferung montagefertig mit werkseitig eingedichteten Blind- und Entlüftungsstopfen sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.
Eine Ventilanschlussarmatur mit Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe ist bei Modell FATALA-VM SPA und FATALA-VM SPA links offen beigepackt.
Beim Modell NEWA ist das Designventilset verchromt inkl. Thermostatkopf beigepackt.

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 Entlüftungsstopfen 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

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 beigepackt ist.

CE

EN 442 GEPRÜFT

DIN EN EURONORM 442

55 45 DIE neue WÄRME

Garantieerklärungen als Download auf **www.vogelundnoot.at/garantieerklaerungen**

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Accessoires
Technik und Preise

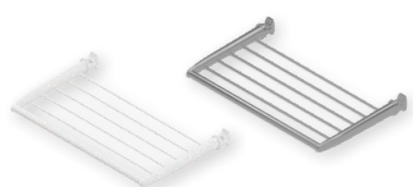
HANDTUCHHALTER V

HANDTUCHHALTER

HANDTUCHRING

HANDTUCHSTANGE

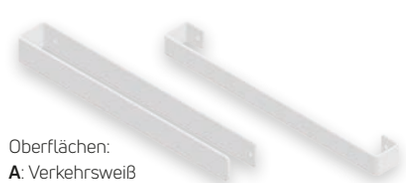
ABLAGE



HANDTUCHHALTER „LOWA-M LUX“

Oberflächen:
A: Verkehrsweiß
B: Farbe

HANDTUCHHALTER „NEWA“



Oberflächen:
A: Verkehrsweiß
B: RAL-Farbe
C: Sanitärfarbe

Accessoires

Accessoir Farbe / Baulänge [mm]		Artikel Nr.	EUR	LOWA-M LUX BL [mm]		FATALA BL [mm]			
				500	600	500	600	750	
Handtuchhalter V (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	-	Z16BHPATVRBL000	**29,00**			•	•	•	
chrom	-	Z16BHPATVRCH00SCHRO	**36,00**			•	•	•	
Handtuchhalter (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	-	Z16BHPATRBL0000	**26,80**			•	•	•	
chrom	-	Z16BHPATRBL000SCHRO	**34,90**			•	•	•	
Handtuchring (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	-	Z16HTANORBL0000	**64,00**			•	•	•	
chrom	-	Z16HTANORCH000SCHRO	**73,20**			•	•	•	
Handtuchstange (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	360	Z16BTBARR40BL00	**45,40**			•	•	•	
chrom	360	Z16BTBARR40BL0SCHRO	**54,60**			•	•	•	
RAL 9016	460	Z16BTBARR50BL00	**46,50**				•	•	
chrom	460	Z16BTBARR50CH0SCHRO	**57,00**				•	•	
Ablage (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	460	Z16BTGRILLBL000	**104,60**				•	•	
chrom	460	Z16BTGRILLBL00SCHRO	**138,40**				•	•	
Handtuchhalter „LOWA-M LUX“, RAL-, Sanitär- oder Spezial-Farben lt. Farbkarte (inkl. einem Befestigungsset)									
A 520 **geschlossen**		Z1TR050C6001000	**167,40**	•					
B 520 **geschlossen**		Z1TR050C600100R	**187,20**	•					
A 500 **offen**		Z1TR050C6002000	**184,90**	•					
B 500 **offen**		Z1TR050C600200R	**206,90**	•					
A 620 **geschlossen**		Z1TR060C6001000	**188,40**		•				
B 620 **geschlossen**		Z1TR060C600100R	**210,40**		•				
A 600 **offen**		Z1TR060C6002000	**206,90**		•				
B 600 **offen**		Z1TR060C600200R	**232,60**		•				
Handtuchhalter „NEWA“, RAL-, Sanitär- oder Spezial-Farben lt. Farbkarte (inkl. einem Befestigungsset)									
A **offen**		Z1TR050C0002000	**145,30**						
B **offen**		Z1TR050C000200R....	**174,40**						
C **offen**		Z1TR050C000200S....	**174,40**						
A **geschlossen**		Z1TR050C0001000	**145,30**						
B **geschlossen**		Z1TR050C000100R....	**174,40**						
C **geschlossen**		Z1TR050C000100S....	**174,40**						

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Accessoires
Technik und Preise

	FATALA-VM SPA BL [mm]			NEWA BL [mm]	KASAI BL [mm]				ARUN-T BL [mm]			
	505	605	755	514	500	600	750	900	500	600	750	900
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
			•		•	•	•	•		•	•	•
			•		•	•	•	•		•	•	•
			•		•	•	•	•		•	•	•
			•		•	•	•	•		•	•	•
				•								
				•								
				•								
				•								
				•								
				•								

Designheizkörperfamilien

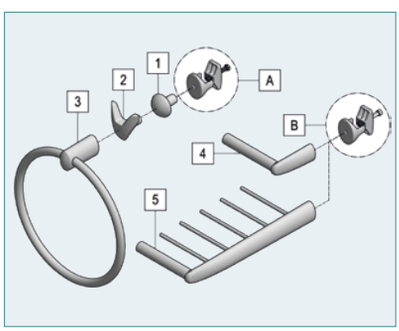
LOWA-M SPA, FATALA, FATALA-VM SPA, NEWA, KASAI und ARUN-T

Klemmset A
zu verwenden bei Handtuchhalter V, Handtuchhalter und Handtuchring, bestehend aus:
- 2 Klemmteilen (Halbschalen)
- 1 Sechskantschraube ISO 4017 M5 x 40

1 Handtuchhalter
2 Handtuchhalter V
mit 1 Innensechskantschlüssel SW 2
3 Handtuchring
mit 1 Innensechskantschlüssel SW 2
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien FATALA, FATALA-VM SPA, NEWA, KASAI, und ARUN-T

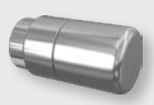
Klemmset B
zu verwenden bei Handtuchhalter, Handtuchhalter V und Handtuchring, bestehend aus:
- 2 Klemmteilen (Halbschalen)
- 1 Innensechskantschraube ISO 4762 M5 x 40
- 1 Innensechskantschlüssel SW 4

4 Handtuchstange
5 Ablage
geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien FATALA, FATALA-VM SPA, NEWA, KASAI UND ARUN-T.



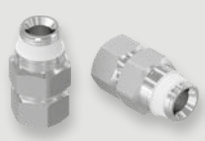
Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Zubehör
Technik und Preise

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	Z1EH000P000100H	55,30 / Stk
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform inklusive Übergangsstück 1/2" AG - 3/4" AG Einrohr Zweirohr	 Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	 78,20 / Stk. 78,20 / Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang inklusive Übergangsstück 1/2" AG - 3/4" AG Einrohr Zweirohr	 Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	 78,20 / Stk 78,20 / Stk
	Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr-Eckform mit vertauschtem Vor- und Rücklauf (Vorlauf rechts, Rücklauf links) inklusive Übergangsstück 1/2" AG - 3/4" AG	Z1TP00GG10010A0	78,20 / Stk
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform Eckform RAL 9016 Eckform diverse RAL-Farben Eckform diverse Sanitärfarben Eckform Chrom	 Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AR Z1MV000C00010AS Z1MV000C00010AH	 24,80 / Stk 49,30 / Stk 49,30 / Stk 49,30 / Stk
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform Durchgangsform RAL 9016 Durchgangsform diverse RAL-Farben Durchgangsform diverse Sanitärfarben Durchgangsform Chrom	 Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TR Z1MV000C00010TS Z1MV000C00010TH	 24,80 / Stk 49,30 / Stk 49,30 / Stk 49,30 / Stk
	Newa Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr Eckform Chrom	Z1TP00PA0000100	162,80 / Stk
	Newa Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr Durchgang Chrom	Z1TP00PT0000100	162,80 / Stk
	**Newa Thermostatkopf** Chrom	Z1HE000N0001000	98,90 / Stk
	Designventilset VHX-D/RAX Durchgang CHROM RAL 9016	 Z1TP00VV00010TH Z1TP00VV00010T0	 343,07 / Set 319,81 / Set
	Designventilset VHX-D/RAX Eck CHROM RAL 9016 für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	 Z1TP00VV00010AH Z1TP00VV00010A0	 343,07 / Set 319,81 / Set

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

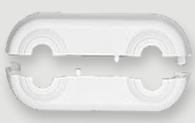
Zubehör
Technik und Preise

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR
	Übergangsstück für G 1/2" E-Heizelement (in Verbindung mit Designventilset VHX-D/RAX Eck)	Z1EH000P100100H	22,40 / Stk.
	Designventilset X-tra Collection Vorlaufverschraubung RAL 9016 Vorlaufverschraubung rechts RAL 9016 Vorlaufverschraubung links CHROM Vorlaufverschraubung rechts CHROM Vorlaufverschraubung links	 Z1TP0XVV00010A0 Z1TP0XVV10010A0 Z1TP0XVV00010AH Z1TP0XVV10010AH	 152,19 / Set 152,19 / Set 171,43 / Set 171,43 / Set
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Eck CHROM	 Z1SB0RVV00010AH	 22,40 / Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang CHROM	 Z1SB0RVV00010TH	 22,40 / Stk.
	Vorlaufventil RA-N 15 Durchgang CHROM	 Z1SB0FVV00010TH	 34,30 / Stk.
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts CHROM	 Z1SB0FVV00010AH	 34,30 / Stk.
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links CHROM	 Z1SB0FVV10010AH	 34,30 / Stk.
	Klemmverbinder für Kupferrohr 15mm, 1/2" AG verchromt	 Z1SC015C000100H	 7,50 / Stk.
	Klemmverbinder für Alupex 16 x 2 mm, 1/2" AG verchromt	 Z1SC016P000100H	 11,90 / Stk.
	Übergangsstück G 1/2 A.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von Kupferrohren, Präzisionsstahlrohren und Kunststoffrohren	Z0MV000A1002000	8,90 / Paar
	**Übergangsstück** G 1/2 A.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von 1/2"Stahlrohren	Z0MV000A0002000	9,40 / Paar

Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Zubehör
Technik und Preise

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR	
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	Z0PL000B2001000	1,90 / Stk.	**Achtung:** Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	Z0PL000R0001000	1,90 / Stk.	
	Entlüftungsschlüssel Kunststoff	Z0MM000K0001000	0,30 / Stk.	
	Klemmverschraubung für Cu/Stahlrohr - 12 mm für Cu/Stahlrohr - 15 mm für Cu/Stahlrohr - 16 mm	 Z0SC012C1002000 Z0SC015C1002000 Z0SC016C1002000	 10,70 / Paar 10,70 / Paar 10,70 / Paar	
	FLOORTEC Monoverschraubung für DN 20 (3/4") Eurokonus VPE 10 Stk. für Kunststoff/Aluverbundrohr - 14 x 2 mm universell für Kunststoff/Aluverbundrohr - 16 x 2 mm universell für Kunststoff/Aluverbundrohr - 17 x 2 mm universell für Kunststoff/Aluverbundrohr - 20 x 2 mm universell	 BVAMFNE14000SV0 BVAMFNE16000SV0 BVAMFNE17000SV0 BVAMFNE20000SV0	 75,90 / VPE 80,60 / VPE 80,60 / VPE 83,30 / VPE	**Achtung:** Rabattgruppe FLOORTEC UTV000.
	**Kunststoffrosette** Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	Z0MV000C1001000	3,70 / Stk.	**Achtung:** Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Abdeckrosette flach Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	Z0MV000C1101000	3,10 / Stk.	
	Handregulierkopf mit Voreinstellung	Z0HE000H1001000	8,80 / Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX RAL 9016 Verkehrsweiß	Z0HE000U1001000	39,00 / Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX verchromt	Z0HE000U100100H	52,90 / Stk.	
	VN Thermostatkopf, weiß für FWW mit Schnappverschluss	Z1HE000T1001000	14,50 / Stk.	

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Zubehör
Technik und Preise

Abbildung	Artikelbezeichnung		Artikel-Nr.	Preis EUR
	Lackstifte			
	Goldgelb	RAL 1004	Z0PAP00010R1004	16,60 / Stk.
	Feuerrot	RAL 3000	Z0PAP00010R3000	16,60 / Stk.
	Purpurviolett	RAL 4007	Z0PAP00010R4007	16,60 / Stk.
	Ultramarinblau	RAL 5002	Z0PAP00010R5002	16,60 / Stk.
	Taubenblau	RAL 5014	Z0PAP00010R5014	16,60 / Stk.
	Cremeweiß	RAL 9001	Z0PAP00010R9001	16,60 / Stk.
	Tiefschwarz	RAL 9005	Z0PAP00010R9005	16,60 / Stk.
	Reinweiß	RAL 9010	Z0PAP00010R9010	14,70 / Stk.
	Verkehrsweiß	RAL 9016	Z0PAP000100	13,10 / Stk.
	Anemone	S0084	Z0PAP00010S0084	16,90 / Stk.
	Bahamabeige	S0087	Z0PAP00010S0087	16,90 / Stk.
	Jasmin	S0075	Z0PAP00010S0075	16,90 / Stk.
	Pergamon	S0091	Z0PAP00010S0091	16,90 / Stk.
	Natura	S0094	Z0PAP00010S0094	16,90 / Stk.
	Magnolia	S0077	Z0PAP00010S0077	16,90 / Stk.
	Manhattan	S0088	Z0PAP00010S0088	16,90 / Stk.
	Spraydose Verkehrsweiß RAL 9016		Z0PA000S0001000	24,60 / Stk.
	Ausbesserungslack Verkehrsweiß RAL 9016 (1/8 kg Dose + Pinsel)		Z0PA000B0001000	13,40 / Stk.

Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

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 Atmosphäre

Das heißt: Sind Heizkörper mit einer Oberflächenbeschichtung nach DIN 55900 Teil 2 ausgeschrieben, so sind sie in dieser ausgeschriebenen Form nicht geeignet für die Installation zum Beispiel in kritischen Bereichen von Schwimmbädern, Saunen, öffentlichen Toiletten oder in der Nähe von Urinalen.
Diese Feststellung gilt auch für die heute üblichen hochwertigen 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 Fugendichtheit) oder bei innenliegenden Räumen ohne Fenster ist auf eine Be- und Entlüftung der Räume zu achten und eventuell eine Zwangsbe- und -entlüftung vorzusehen.

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

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Heizkörper-Beschichtungen -
Einsatzmöglichkeiten / Betriebsbedingungen & Wasserbeschaffenheit

5. Innenliegende Bäder und Toilettenräume

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

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

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

6. Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern

Unter Punkt **„5. Anforderungen"** an die Deckbeschichtung gemäß Norm DIN 55900 Teil 2 heißt es:
„Eine sachgemäße Beförderung, Lagerung und Montage der fertiglackierten Heizkörper sowie Schutz vor mechanischer Beschädigung, Nässe (z. B. Regen, Kondenswasser) und aggressiven Medien (z. B. angemachtem Mörtel, abbindendem Beton) sind notwendig."

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

7. Reinigung von Heizkörpern DIN 55900 Teil 2 definiert weiter:

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

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

Betriebsbedingungen und Wasserbeschaffenheit

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

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

NEWA
Bestellformular

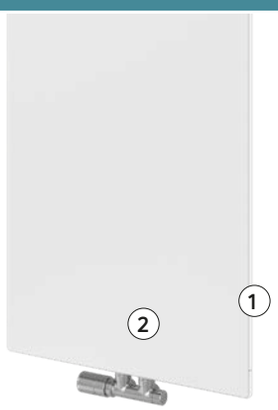
Firma: Liefertermin:

Herr/Frau:

Bestell-Nr.: vom Sondervereinbarung:

Lieferanschrift:

Interne Auftrags-Nr.:

	NEWA Standard	NEWA Elegance
Modell		
Bau-größe		
Farbzuordnung	**Heizkörper-Grundgerät (1):** RAL 9016 Verkehrsweiß **Frontpaneel (2):** RAL 9016 Verkehrsweiß	**Heizkörper-Grundgerät (1):** Wunschfarbe laut Farbpalette **Frontpaneel (2):** Wunschfarbe laut Farbpalette
	Stück	**Stück**
Handtuchbügel (gegen Aufpreis bestellbares Zubehör)	**Optional Handtuchbügel** ○ 1 Stk. ○ 2 Stk. ○ 3 Stk. ○ offen ○ geschlossen Farbe laut Farbpalette	**Optional Handtuchbügel** ○ 1 Stk. ○ 2 Stk. ○ 3 Stk. ○ offen ○ geschlossen Farbe laut Farbpalette

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

Modernisierungsheizkörper
Bestellformular

Firma: Liefertermin:

Herr/Frau:

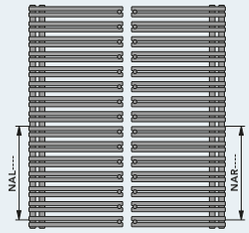
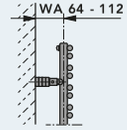
Bestell-Nr.: vom Sondervereinbarung:

Lieferanschrift:

Interne Auftrags-Nr.:

Wichtige Bestellangaben
- Type:
  FATALA
  FATALA links offen
- Nennhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- RAL- oder Sanitärfarbnummer
- Anschlüsse **NA** (links oder rechts)
- Anschlüsse **WA** (Distanzringe: Garnitur)

Achtung: Aus fertigungstechnischen Gründen ist es notwendig, zusätzlich zum Nabenabstand, anzugeben, ob der Anschluss rechts oder links erfolgt: siehe Anschlussskizze.

		FATALA FATALA links offen	**Nenn-höhe** **[mm]** 1200 1800	**Bau-länge** **[mm]** 500 600	RAL _ _ _ _ Farbpalette Sanitär_ _ _ _ Farbpalette	**Fatala** NAL0500 NAL0900 NAL1000 NAL0446 NAL0546 NAL0846 NAL0946 NAL0560 NAL0960 **Nabenabstände**  **Fatala-Links-** NAR0500 NAR0900 NAR1000 NAR0446 NAR0546 NAR0846 NAR0946 NAR0560 NAR0960	**Gesamtverstellbereich:** (mit 3 Garnituren Distanzringen)  **Standard:** (ohne Distanzringe) FATALA = 64 - 76 FATALA links offen = 64 - 76 **WA =** Wandabstand	**Distanzringe:** **1 Garnitur** (4 Ringe) Anschlüsse **WA:** FATALA / FATALA links offen = 76 - 88 **2 Garnituren** (8 Ringe) Anschlüsse **WA:** FATALA / FATALA links offen = 88 - 100 **3 Garnituren** (12 Ringe) Anschlüsse **WA:** FATALA / FATALA links offen = 100 - 112
Pos	**Stück**	**Type**	**Höhe**	**Länge**	**Farbe**	**Anschlüsse NA**	**Anschlüsse WA**	**Zubehör**

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.
Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze