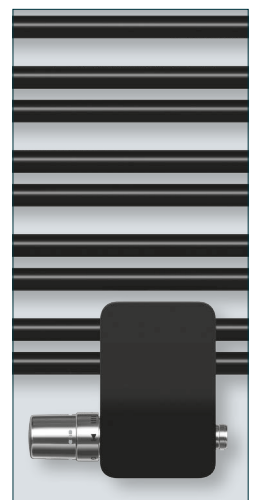


Bad- & Designheizkörper

Technik & Preise



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



Inhalt

DION	410
DION gebogen	412
DION-M	414
DION-M gebogen	416
DION-M Twin	418
DION Mod.	420

LOWA-M LUX	428
LOWA-M SPA	430
LOWA-M	432
FATALA	434
FATALA-VM SPA	436
FATALA-VM SPA	
links offen	438
NEWA	440
KASAI	442
FATALA Mod.	444
FATALA Mod.	
links offen	446
ARUN-T	448

Accessoires und Zubehör -	
Badheizkörper	422
Umlegungstabelle	450
Anschlussarten	451
Accessoires und Zubehör -	
Designheizkörper	452
Bestellformular	464

Bad- & Designheizkörper

Formvollendete Kompetenz



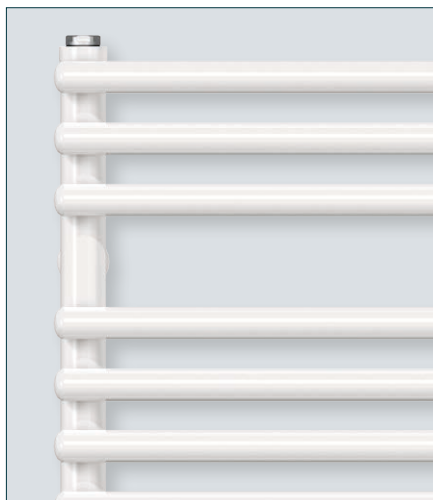
Universell & Modern

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.

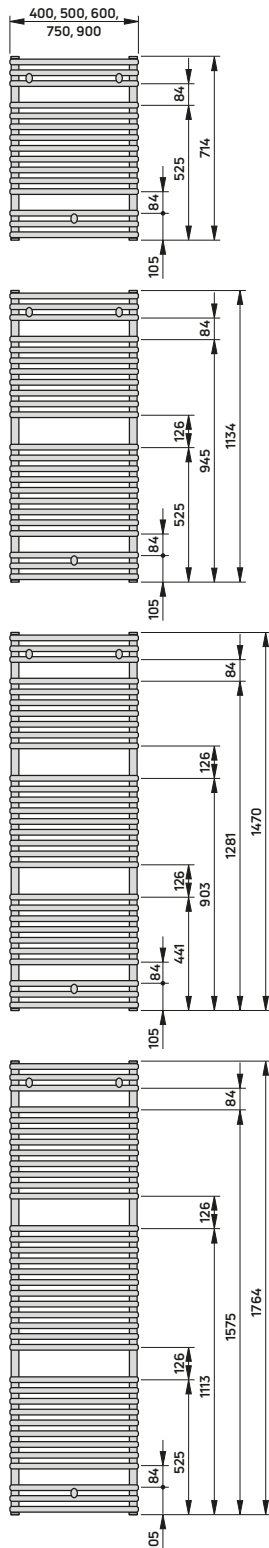
Betriebsbedingungen und Wasserbeschaffenheit nach VDI 2035 sind ebenso wie die branchenüblichen Montagevorschriften einzuhalten.



4

Technik & Preise

Abmessungen [mm]



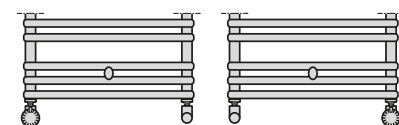
Hinweis:

Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfa be 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



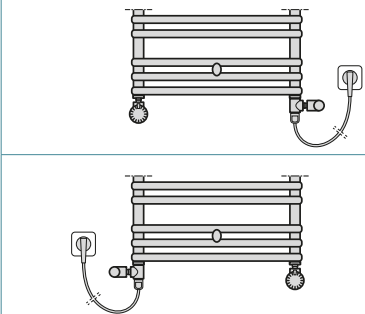
Kostenloses Zubehör:

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

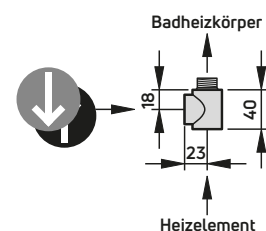
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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

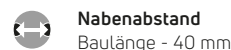
Anschlussbeispiele mit E-Heizstab



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



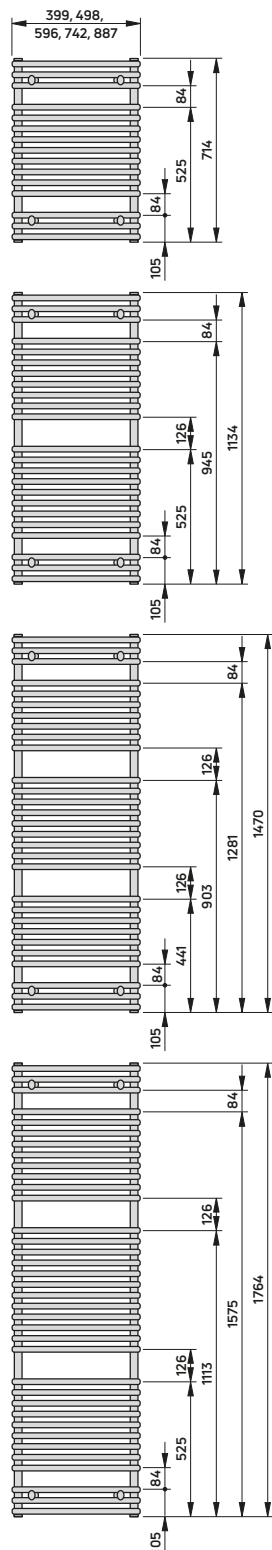
Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben	+20%
Aufpreis galvanisch verzinkt	+40%



DION gebogen

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



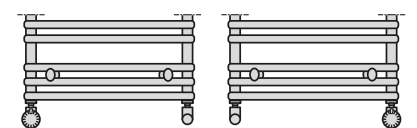
Hinweis:

Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfarbe 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



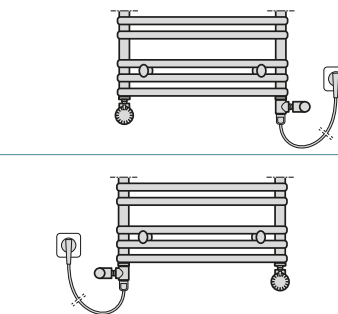
Kostenloses Zubehör:

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

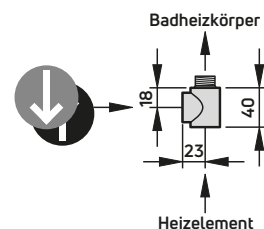
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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.

Anschlussbeispiele mit E-Heizstab



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



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]			Artikel Nr.	EUR
	1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3VA00700400000	351,20
	1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3VA00700500000	362,40
	1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3VA00700600000	373,50
	1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3VA00700750000	384,60
	1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3VA00700900000	395,90
	1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3VA01100400000	384,60
	1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3VA01100500000	401,40
	1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3VA01100600000	412,50
	1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3VA01100750000	423,60
	1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3VA01100900000	434,90
	1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3VA01500400000	451,50
	1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3VA01500500000	468,30
	1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3VA01500600000	485,00
	1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3VA01500750000	501,80
	1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3VA01500900000	518,50
	1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3VA01800400000	457,10
	1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3VA01800500000	473,90
	1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3VA01800600000	490,60
	1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3VA01800750000	512,90
	1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3VA01800900000	535,10
⁽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

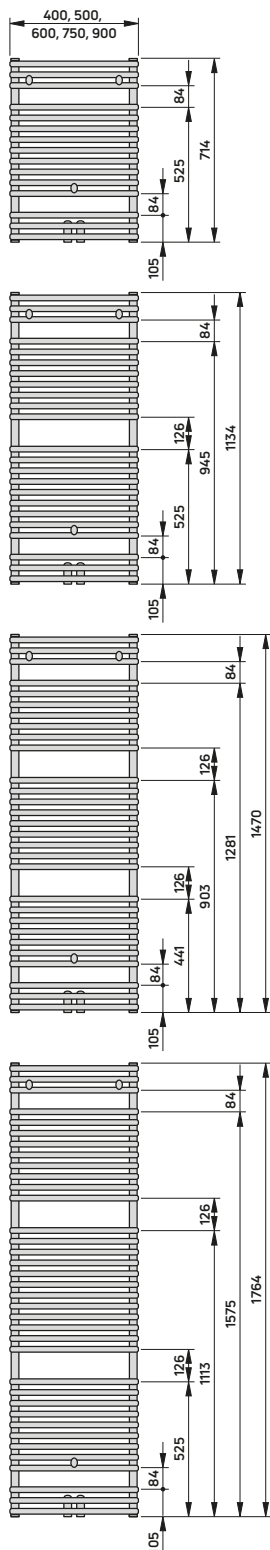
Nabenabstand
 bei Baulänge 399 353 mm
 bei Baulänge 498 451 mm
 bei Baulänge 596 548 mm
 bei Baulänge 742 691 mm
 bei Baulänge 887 835 mm

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

DION-M

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



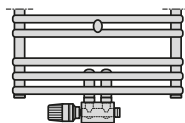
Hinweis:

Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfarbe 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



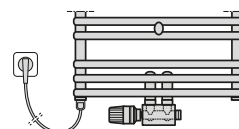
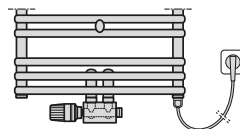
Kostenloses Zubehör:

- 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.

Anschlussbeispiele mit E-Heizstab



Mittenanschlussarmatur nicht im Lieferumfang enthalten (Zubehör)



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



Prüfüberdruck
13 bar

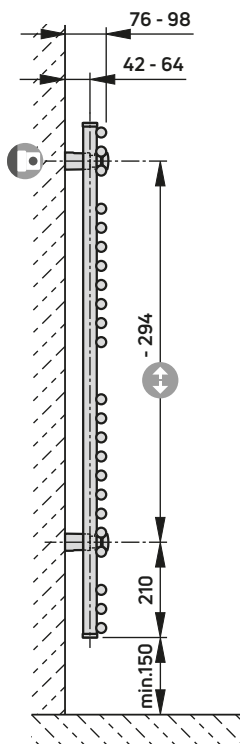
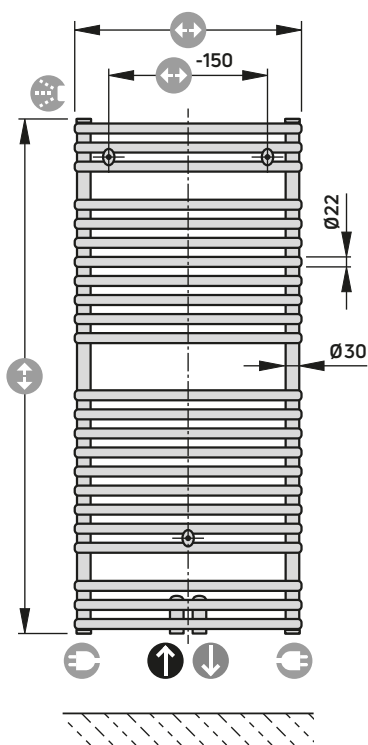


Betriebsüberdruck
10 bar

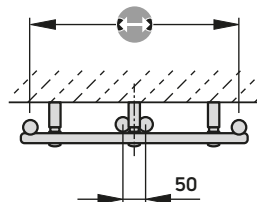


Betriebstemperatur
110 °C

	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	367,90
	1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3NE00700500000	379,10
	1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3NE00700600000	390,30
	1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3NE00700750000	401,40
	1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3NE00700900000	412,50
	1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3NE01100400000	401,40
	1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3NE01100500000	418,10
	1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3NE01100600000	429,30
	1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3NE01100750000	440,40
	1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3NE01100900000	451,50
	1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3NE01500400000	468,30
	1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3NE01500500000	485,00
	1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3NE01500600000	501,80
	1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3NE01500750000	518,50
	1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3NE01500900000	535,10
	1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3NE01800400000	473,90
	1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3NE01800500000	490,60
	1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3NE01800600000	507,30
	1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3NE01800750000	529,60
	1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3NE01800900000	551,90
⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C										Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben +20% Aufpreis galvanisch verzinkt +40%	



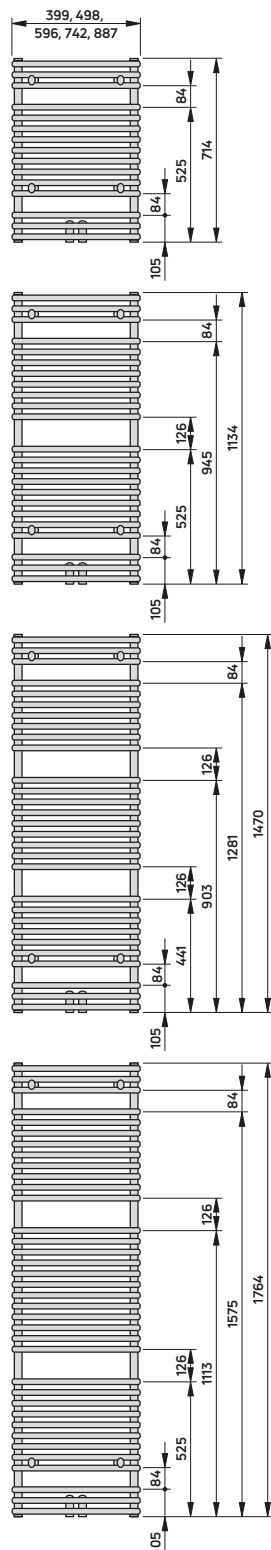
Nabenabstand
 Baulänge - 40 mm



DION-M gebogen

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



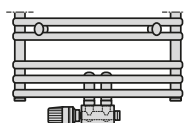
Hinweis:

Bei Bestellung des Heizkörpers in einer RAL oder Sanitärfarbe 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



Kostenloses Zubehör:

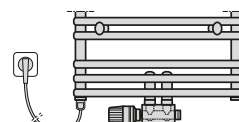
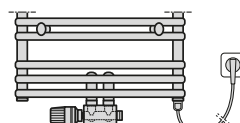
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig beigelegt
- Wandbefestigungsset (Standard Weiß)
- Montageanleitung

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.

Anschlussbeispiele mit E-Heizstab



Mittenanschlussarmatur nicht im Lieferumfang enthalten (Zubehör)



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



Prüfüberdruck
13 bar



Betriebsüberdruck
10 bar

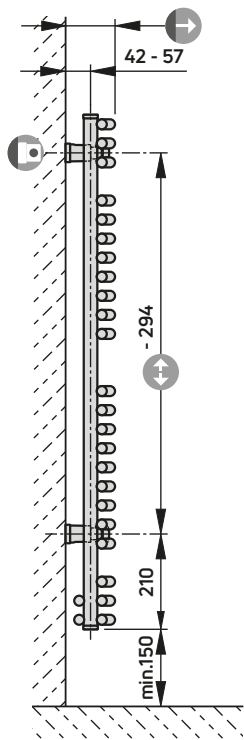
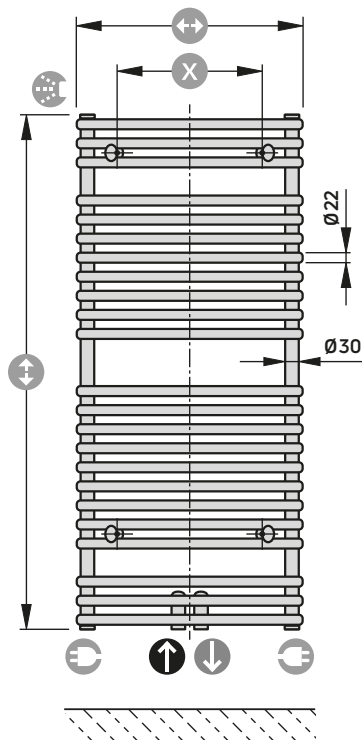


Betriebstemperatur
110 °C

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]			Artikel Nr.	EUR
	1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F5VE00700400000	412,50
	1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F5VE00700500000	423,60
	1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F5VE00700600000	434,90
	1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F5VE00700750000	446,00
	1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F5VE00700900000	457,10
	1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F5VE01100400000	446,00
	1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F5VE01100500000	462,70
	1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F5VE01100600000	473,90
	1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F5VE01100750000	485,00
	1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F5VE01100900000	496,10
	1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F5VE01500400000	512,90
	1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F5VE01500500000	529,60
	1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F5VE01500600000	546,40
	1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F5VE01500750000	563,00
	1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F5VE01500900000	579,80
	1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F5VE01800400000	518,50
	1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F5VE01800500000	535,10
	1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F5VE01800600000	551,90
	1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F5VE01800750000	574,20
	1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F5VE01800900000	596,50
⁽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

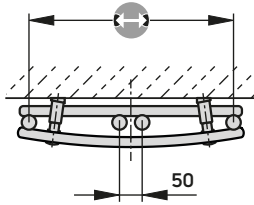
Nabenabstand

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



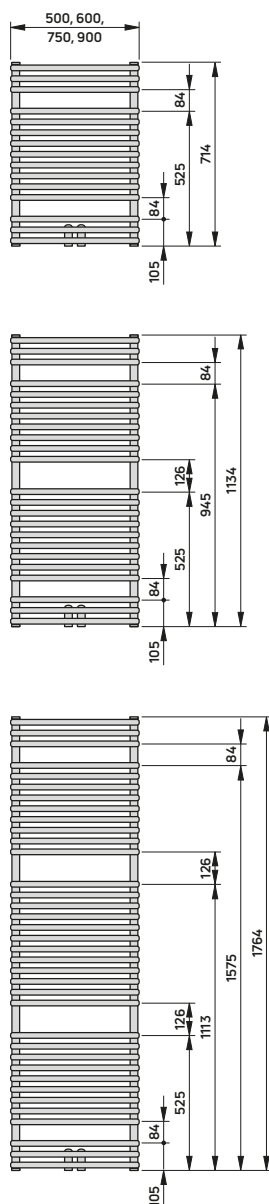
bei Baulänge 399	220 mm
bei Baulänge 498	320 mm
bei Baulänge 596	420 mm
bei Baulänge 742	565 mm
bei Baulänge 887	730 mm



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

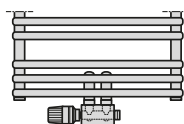


Betriebstemperatur
110 °C

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



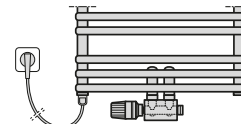
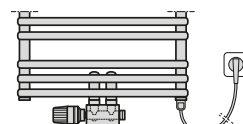
Kostenloses Zubehör:

- Ein Entlüftungstopfen 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.

Anschlussbeispiele mit E-Heizstab



Mittenanschlussarmatur nicht im Lieferumfang enthalten (Zubehör)

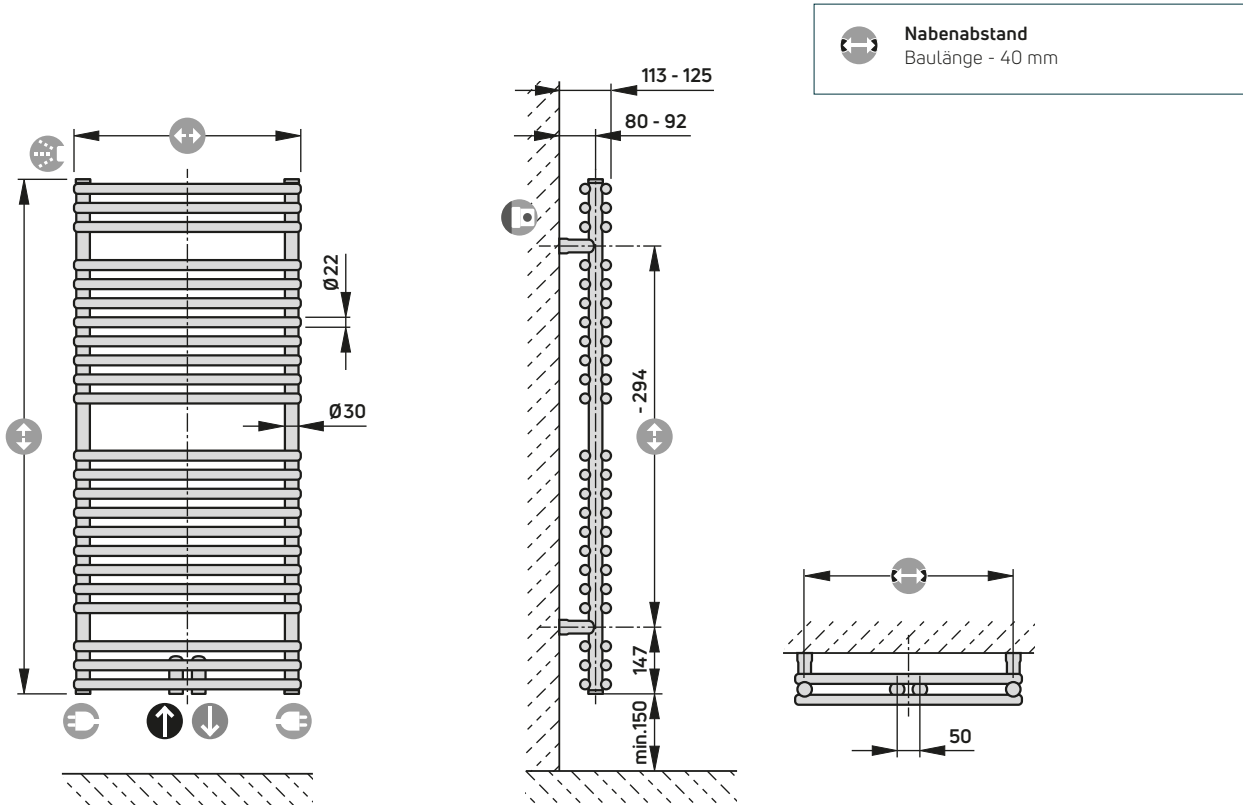
Hinweis:

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

DION-M Twin

Technik und Preise

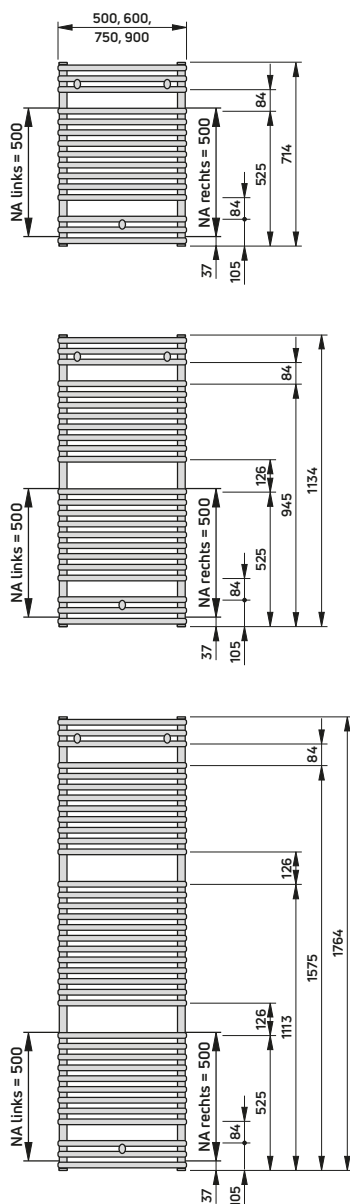
	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
		[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR
	1,242	300	559	453	399	294	245	12,03	4,6	F3VE00700500000	644,50
	1,229	300	671	545	481	356	297	14,4	5,5	F3VE00700600000	663,40
	1,210	300	840	684	605	450	377	17,4	6,9	F3VE00700750000	682,30
	1,190	300	1008	823	730	544	458	22,2	8,3	F3VE00700900000	701,30
	1,276	300	819	660	580	423	351	18,8	7,3	F3VE01100500000	710,80
	1,259	300	983	794	699	513	426	21,8	8,6	F3VE01100600000	729,70
	1,234	600	1230	998	881	650	543	26,2	10,6	F3VE01100750000	748,70
	1,209	600	1477	1203	1065	791	663	30,6	12,5	F3VE01100900000	767,60
	1,329	600	1221	975	852	614	506	28,6	11,4	F3VE01800500000	834,00
	1,305	600	1466	1175	1029	747	617	32,9	13,3	F3VE01800600000	862,50
	1,271	900	1834	1478	1300	951	790	39,3	16,1	F3VE01800750000	900,30
	1,236	900	2203	1786	1576	1163	971	45,8	19,0	F3VE01800900000	938,30
⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C										Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben +20% Aufpreis galvanisch verzinkt +40%	



DION Modernisierungsheizkörper

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



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



Prüfüberdruck
13 bar



Betriebsüberdruck
10 bar



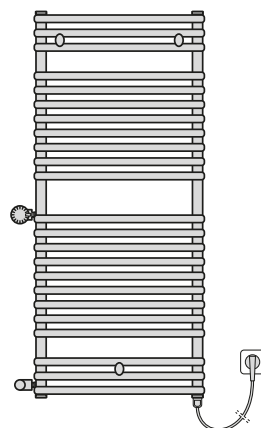
Betriebstemperatur
110 °C

Technische Daten, Produktfamilie

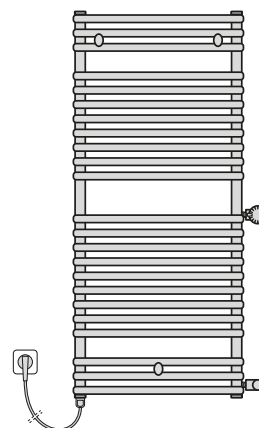
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
[mm]		[mm]	
700 (714)		400 500 600 750 900	
1100 (1134)		400 500 600 750 900	
1800 (1764)		400 500 600 750 900	

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

Anschlussbeispiel NA links mit E-Heizstab



Anschlussbeispiel NA rechts mit E-Heizstab



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 Sanitärfaße ist die Farbe des Wandbefestigungssets Chrom.

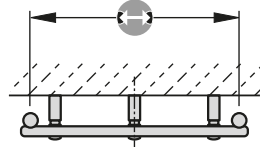
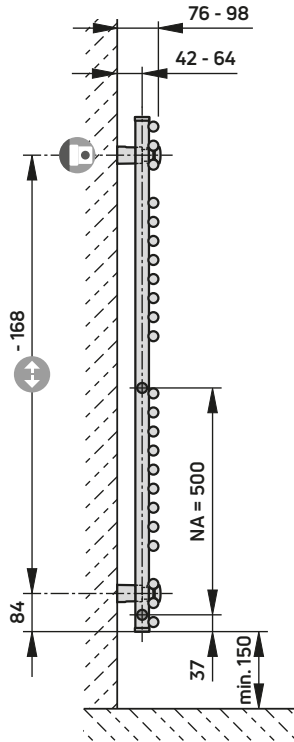
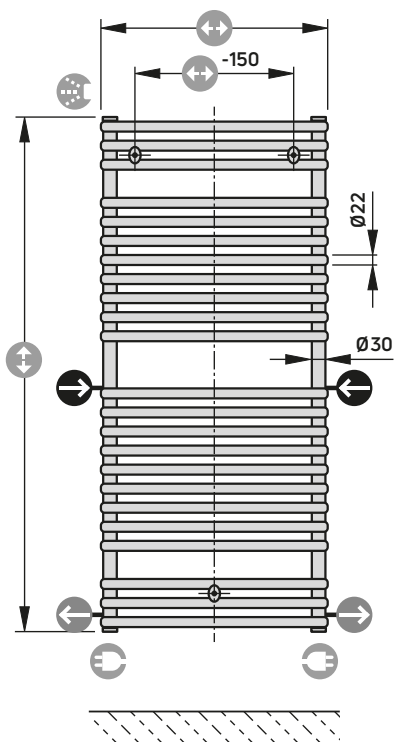
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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

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]			Artikel Nr. NA links	Artikel Nr. NA rechts	EUR
	1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3UAB0700400010	F3UAB0700400000	592,00
	1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3UAB0700500010	F3UAB0700500000	612,10
	1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3UAB0700600010	F3UAB0700600000	632,20
	1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3UAB0700750010	F3UAB0700750000	652,30
	1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3UAB0700900010	F3UAB0700900000	672,30
	1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3UAB1100400010	F3UAB1100400000	652,30
	1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3UAB1100500010	F3UAB1100500000	682,30
	1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3UAB1100600010	F3UAB1100600000	702,40
	1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3UAB1100750010	F3UAB1100750000	722,50
	1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3UAB1100900010	F3UAB1100900000	742,50
	1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3UAB1800400010	F3UAB1800400000	739,20
	1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3UAB1800500010	F3UAB1800500000	767,60
	1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3UAB1800600010	F3UAB1800600000	796,10
	1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3UAB1800750010	F3UAB1800750000	834,00
	1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3UAB1800900010	F3UAB1800900000	871,90
⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C										Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben +20% Aufpreis galvanisch verzinkt +40%		



4

Technik & Preise

Badheizkörper

Zubehör

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei DION Badheizkörpern klassischer Ausführung zu verwenden!	Z1EH000P000100H	50,80 /Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	71,90 / Stk. 71,90 / Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	71,90 /Stk. 71,90 /Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform RAL 9016 verkehrsweiß verchromt	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AH	22,80 /Stk. 45,30 /Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform RAL 9016 verkehrsweiß verchromt	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TH	22,80 /Stk. 45,30 /Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Eck verchromt	Z1SB0RV00010AH	20,60 /Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang Einrohr verchromt	Z1SB0RV00010TH	20,60 /Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Durchgang verchromt	Z1SB0FV00010TH	31,50 /Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts verchromt	Z1SB0FV00010AH	31,50 /Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links verchromt	Z1SB0FV10010AH	31,50 /Stk.
	3 Aufhängungen für gerade HK RAL 9016 verchromt	Z1BU00010003000 Z1BU0001000300H	10,70 /Set 21,40 /Set
	4 Aufhängungen für gebogene HK RAL 9016 verchromt	Z1BU00010004000 Z1BU0001000400H	16,00 /Set 32,10 /Set

Badheizkörper

Zubehör

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Entlüftungstopfen G 1/2 verdrehbar mit O-Ring Messing vernickelt	ZOPL000V0001000	1,70 /Stk.	
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	ZOPL000B2001000	1,70 /Stk.	
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	ZOPL000R0001000	1,70 /Stk.	
	Entlüftungsschlüssel Kunststoff	ZOMM000K0001000	0,30 /Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOHE000U1001000	35,20 /Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX verchromt	ZOHE000U100100H	47,70 /Stk.	
	Lackstift RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOPAP000100	11,90 /Stk.	
	Spraydose RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOPA000S0001000	22,20 /Stk.	
	Ausbesserungslack RAL 9016 Verkehrsweiß (1/8 kg Dose + Pinsel)	ZOPA000B0001000	12,00 /Stk.	
	VN Thermostatkopf, weiß für FWW mit Schnappverschluss	Z1HE000T1001000	13,10 / Stk.	

Badheizkörper

Zubehör

Funkregelset



Funkregelset Aufputz



Funkregelset Unterputz

Digital Raumthermostat mit Funkübertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Badheizkörper. 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.

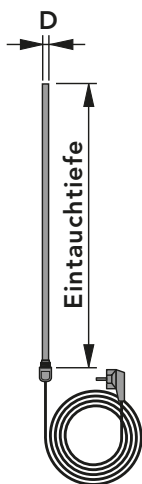
	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
	PTC-Elektroheizelement		
Nennspannung Nennaufnahme EH Eintauchtiefe EH Durchmesser D EH Kabellänge EH	AC 230 Volt 300 Watt bei 60 °C 245 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 600 Watt bei 60°C 450 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 900 Watt bei 60 °C 620 mm 11 mm 1500 mm
	Funkregelset 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 16A 250 Vac		
Höchstbelastung	bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (durch europäische Steckdose)		
Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang	868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum		
CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU		
	Funkregelset Unterputzempfänger		
Betriebstemperatur	0 °C bis + 40 °C		
Transport und Lagerung	- 10 °C bis + 50 °C		
Speisung	230 Vac 50 Hz		
Schutzart	Klasse II - IP 20 Optional: Isolierungsschelle für die Schutzart IP21		
Ausgang	Relais 16A 250 Vac		
Höchstbelastung	bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (2 Leiter L, N)		
Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang	868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum Reichweite von ca. 30 m in bewohnten Orten		
CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF001000	Z1CT060RF001000	Z1CT090RF001000
Preis EUR	299,80	317,70	339,50
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF101000	Z1CT060RF101000	Z1CT090RF101000
Preis EUR	300,80	318,60	340,50
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS001000		
Preis EUR	274,50		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS101000		
Preis EUR	266,30		

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	89,30	Z1EH030B0001000	126,40
	600	Z1EH062A0001000	111,00	Z1EH062B0001000	148,10
	900	Z1EH092A0001000	137,60	Z1EH092B0001000	174,70
Auswahl des DION-PTC-Heizelementes: Alle DION Badheizkörpermodelle können - ausgestattet mit einem Heizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der DION-PTC-Heizelemente 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

CE





Technik & Preise

Badheizkörper

Accessoires

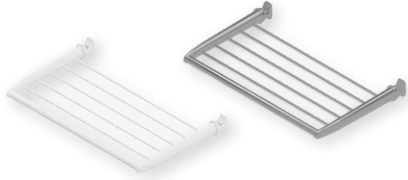
HANDTUCHHALTER V

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	26,70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16BHPATVRCH00SCHRO	33,10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchhalter (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	-	Z16BHPATRBLO000	24,60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16BHPATRBLO00SCHRO	32,10	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchring (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	-	Z16HTANORBL0000	58,80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16HTANORCH000SCHRO	67,30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchstange (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	370	Z16BTBARR40BL00	41,70		•	•	•	•					
chrom	370	Z16BTBARR40BLOSCHRO	50,20		•	•	•	•					
RAL 9016	470	Z16BTBARR50BL00	42,80			•	•	•					
chrom	470	Z16BTBARR50CH0SCHRO	52,40			•	•	•					
Handtuchstange gebogen (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	370	Z16BTBARR40CB00	48,10							•	•	•	•
chrom	370	Z16BTBARR40CH0SCHRO	56,70							•	•	•	•
RAL 9016	470	Z16BTBARR50CB00	49,20								•	•	•
chrom	470	Z16BTBARR50CC0SCHRO	57,70								•	•	•
Ablage (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	470	Z16BTGRILLBL000	96,20			•	•	•					
chrom	470	Z16BTGRILLBL00SCHRO	127,20			•	•	•					



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 Aufhänge-möglichkeiten.

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



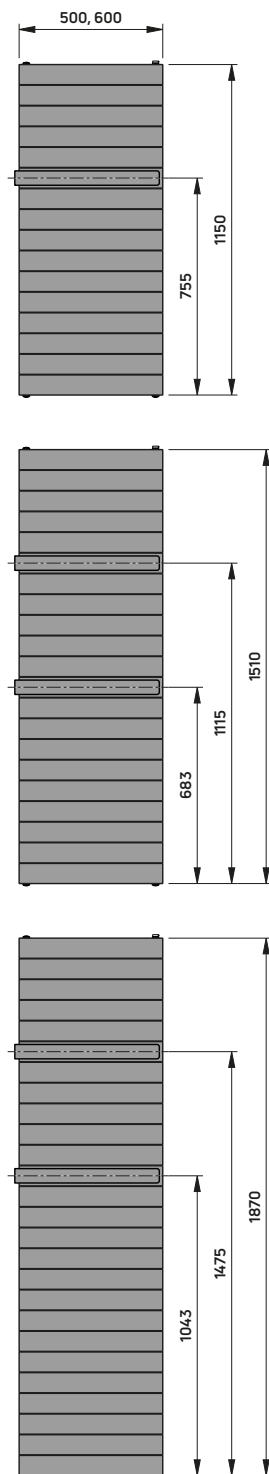
4

Technik & Preise

LOWA-M LUX

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



Zubehör: PTC-Elektroheizelement G 1/2

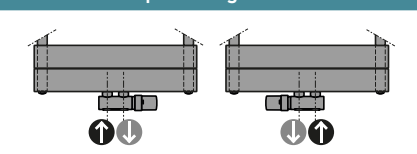
Alle Flachrohr-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

Technische Daten, Produktfamilie

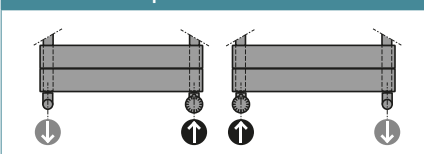
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1150 (1150)		500	634	519	454
		600	732	598	523
1510 (1510)		500	799	654	572
		600	927	758	663
1870 (1870)		500	971	795	695
		600	1137	931	814

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442

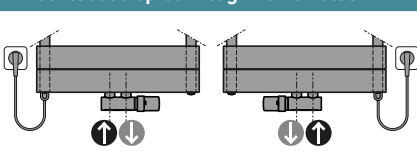
Anschlussbeispiel mittig



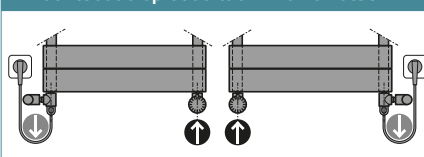
Anschlussbeispiel seitlich



Anschlussbeispiel mittig mit Heizstab



Anschlussbeispiel seitlich mit Heizstab



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



Prüfüberdruck
6,5 bar



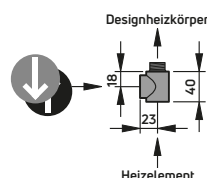
Betriebsüberdruck
5 bar



Betriebstemperatur
110 °C

Spezial-Anschlussstück (verchromt)

für den Elektroheizeinsatz bei Seitenanschluss zu verwenden!



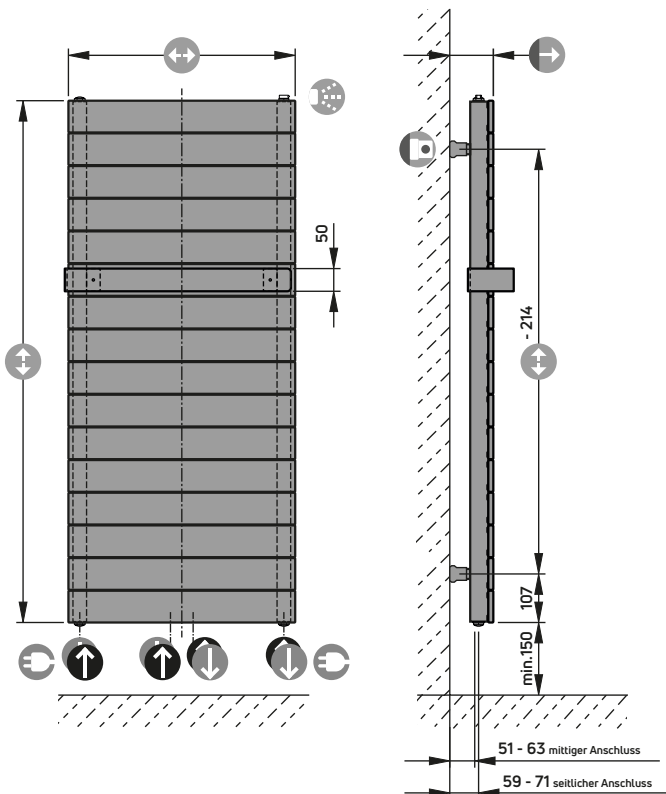
Serienmäßige Grundausstattung:

- 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 beige packt
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

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	921,70	F9AE0115050200Y F9AE0115050100Y	offen geschlossen	1.032,30
	389	322	1,239	300	32,7	9,6	F9AE01150602000 F9AE01150601000	offen geschlossen	945,20	F9AE0115060200Y F9AE0115060100Y	offen geschlossen	1.058,50
	426	353	1,233	600	34,0	9,6	F9AE01510502000 F9AE01510501000	offen geschlossen	1.035,30	F9AE0151050200Y F9AE0151050100Y	offen geschlossen	1.159,50
	493	408	1,238	600	38,7	11,2	F9AE01510602000 F9AE01510601000	offen geschlossen	1.062,60	F9AE0151060200Y F9AE0151060100Y	offen geschlossen	1.190,10
	517	428	1,234	600	39,3	11,0	F9AE01870502000 F9AE01870501000	offen geschlossen	1.098,40	F9AE0187050200Y F9AE0187050100Y	offen geschlossen	1.230,10
	606	502	1,232	600	44,7	12,8	F9AE01870602000 F9AE01870601000	offen geschlossen	1.128,10	F9AE0187060200Y F9AE0187060100Y	offen geschlossen	1.263,50



➔ **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 456).

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!



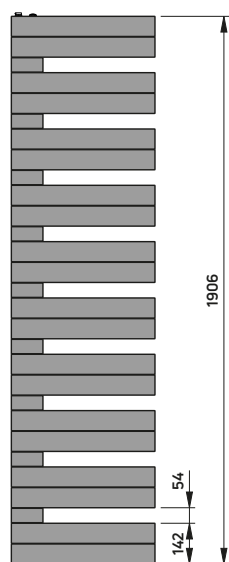
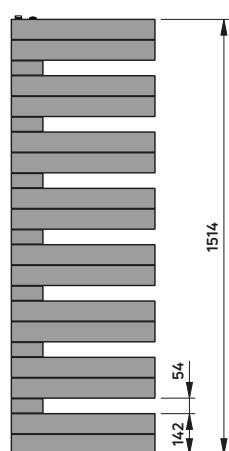
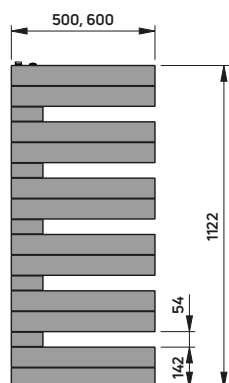
4

Technik & Preise

LOWA-M SPA

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



Zubehör: PTC-Elektroheizelement G 1/2

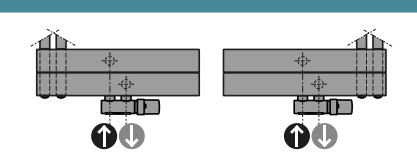
Alle Flachrohr-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

Technische Daten, Produktfamilie

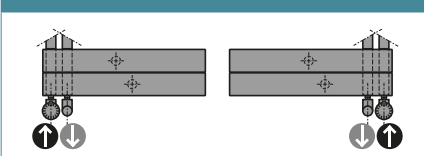
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1120 (1122)		500	584	474	413
		600	686	557	485
1510 (1514)		500	767	622	541
		600	882	717	625
1900 (1906)		500	927	752	654
		600	1114	904	787

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442

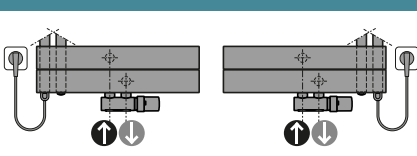
Anschlussbeispiel mittig rechts und links offen



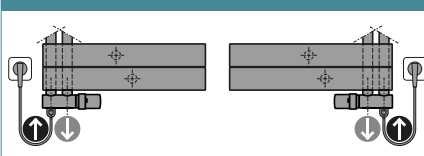
Anschlussbeispiel seitlich rechts und links offen



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



Prüfüberdruck
6,5 bar



Betriebsüberdruck
5 bar



Betriebstemperatur
110 °C

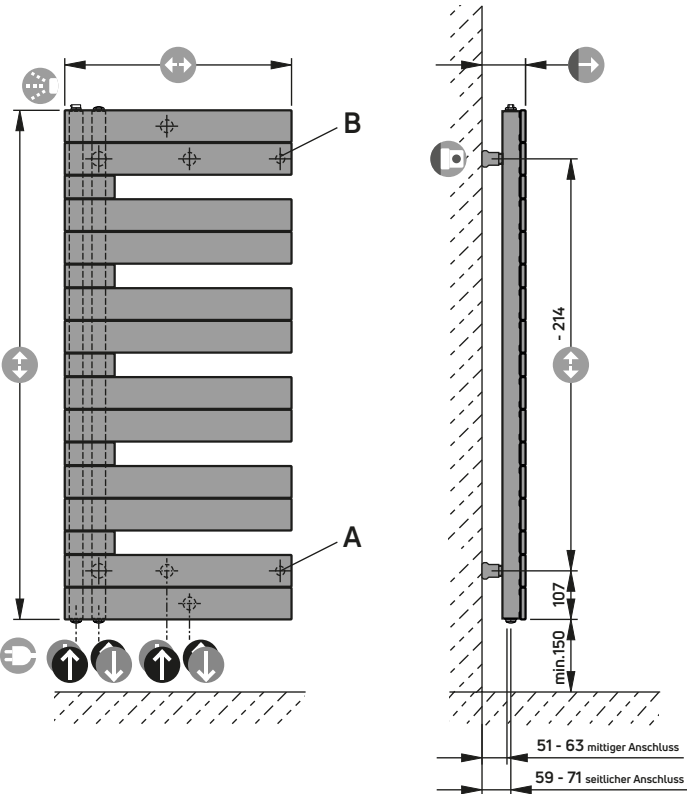
Serienmäßige Grundausstattung:

- Ein Entlüftungstopfen 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 beige packt
- Dreiteiliges Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

LOWA-M SPA

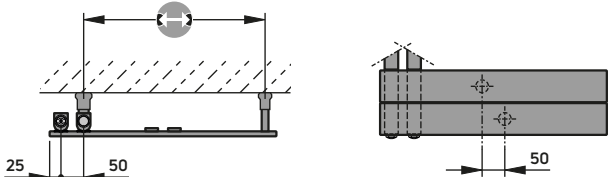
Technik und Preise

	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]			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
	304	250	1,278	300	23,9	7,2	F9BE01120500000	894,80	F9BE0112050000R	1.002,10	F9BE0112050000S	1.002,10
	357	294	1,278	300	27,4	8,7	F9BE01120600000	905,70	F9BE0112060000R	1.014,40	F9BE0112060000S	1.014,40
	397	327	1,287	300	28,9	8,9	F9BE01510500000	1.053,70	F9BE0151050000R	1.180,20	F9BE0151050000S	1.180,20
	460	379	1,272	300	33,2	10,6	F9BE01510600000	1.067,80	F9BE0151060000R	1.195,90	F9BE0151060000S	1.195,90
	480	395	1,288	600	33,7	10,5	F9BE01900500000	1.210,20	F9BE0190050000R	1.355,50	F9BE0190050000S	1.355,50
	578	476	1,284	600	38,9	12,6	F9BE01900600000	1.227,00	F9BE0190060000R	1.374,30	F9BE0190060000S	1.374,30



- Bautiefe (inkl. Wandabstand)**
- bei Baulänge 500 93 - 105 mm
 - bei Baulänge 600 93 - 105 mm
- Baulänge - 100 mm**

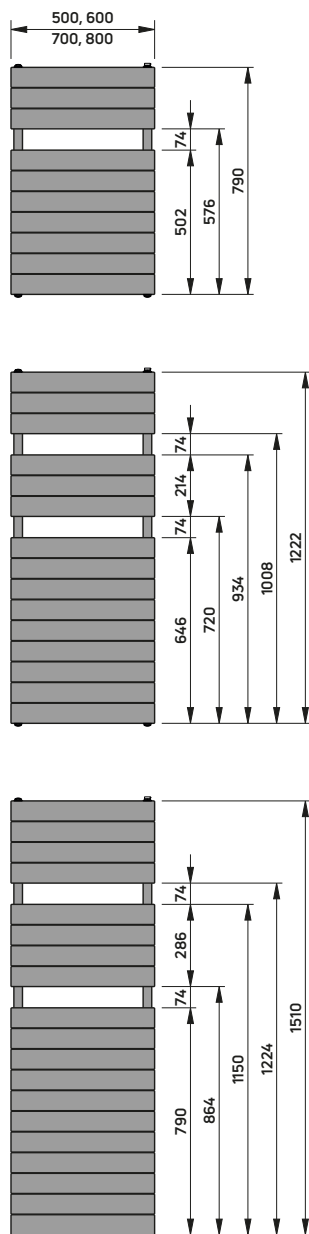
Wichtig:
Bei den LOWA SPA Modellen befinden sich **3 Stück Befestigungen** im Lieferumfang. Aufgrund der Drehbarkeit des Heizkörpers weist dieser allerdings 4 Befestigungsmöglichkeiten auf, bei der Montage der Heizkörper wird der obere **Befestigungspunkt B** jedoch **nicht** verwendet.



LOWA-M

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



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



Prüfüberdruck
6,5 bar



Betriebsüberdruck
5 bar



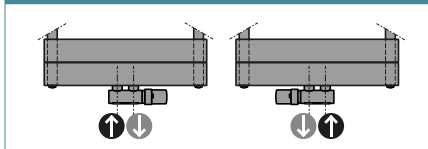
Betriebstemperatur
110 °C

Technische Daten, Produktfamilie

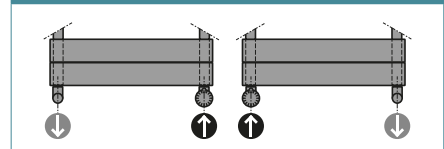
Nenn- höhe (Bau- höhe)		Bau- länge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
800 (790)		500	416	341	299
		600	487	400	350
		700	557	457	401
		800	626	515	452
1250 (1222)		500	608	498	435
		600	713	585	512
		700	815	670	587
		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

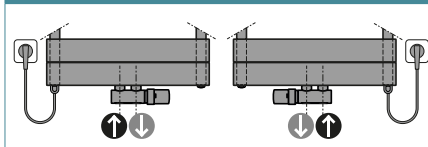
Anschlussbeispiel mittig



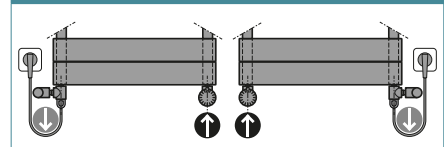
Anschlussbeispiel seitlich



Anschlussbeispiel mittig mit Heizstab



Anschlussbeispiel seitlich mit Heizstab



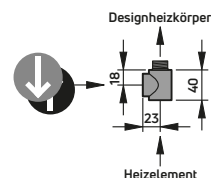
Serienmäßige Grundausstattung:

- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Zwei Winkelanschlüsse G 1/2 beige packt
- 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.

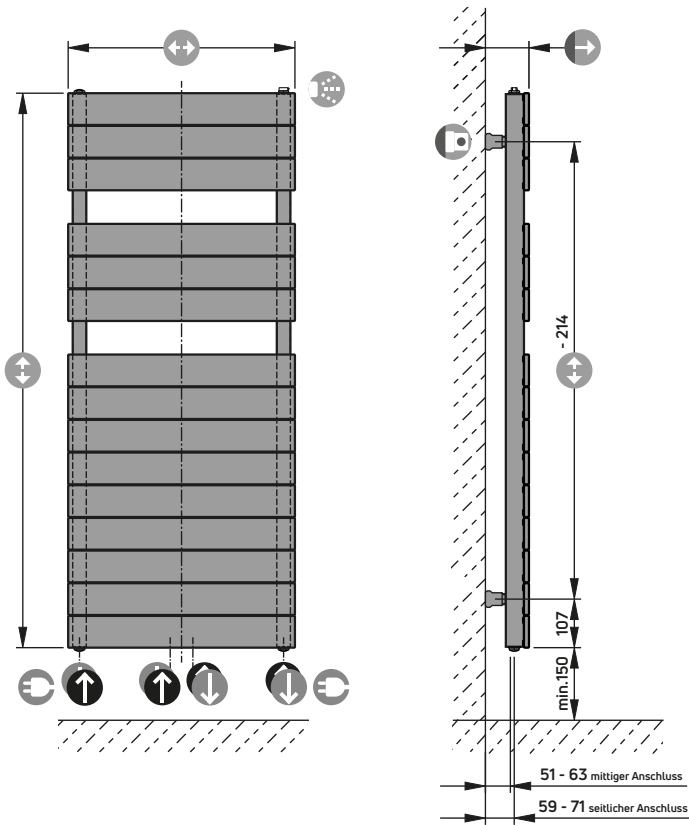
Spezial-Anschlussstück (verchromt)
für den Elektroheizeinsatz bei Seitenanschluss zu verwenden!



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	635,90	F8KE0079050000R	712,70	F8KE0079050000S	712,70
	262	217	1,217	300	14,5	3,5	F8KE00790600000	648,00	F8KE0079060000R	725,40	F8KE0079060000S	725,40
	300	250	1,211	300	16,4	4,0	F8KE00790700000	664,40	F8KE0079070000R	744,50	F8KE0079070000S	744,50
	338	282	1,205	300	18,3	4,5	F8KE00790800000	708,70	F8KE0079080000R	793,50	F8KE0079080000S	793,50
	324	268	1,233	300	18,8	4,5	F8KE01220500000	799,50	F8KE0122050000R	895,00	F8KE0122050000S	895,00
	382	317	1,221	300	21,6	5,2	F8KE01220600000	818,20	F8KE0122060000R	916,30	F8KE0122060000S	916,30
	439	365	1,210	600	24,4	5,9	F8KE01220700000	844,80	F8KE0122070000R	946,20	F8KE0122070000S	946,20
	496	413	1,198	600	27,2	6,6	F8KE01220800000	900,70	F8KE0122080000R	1.009,10	F8KE0122080000S	1.009,10
	387	321	1,234	600	23,5	5,7	F8KE01510500000	942,10	F8KE0151050000R	1.055,60	F8KE0151050000S	1.055,60
	452	374	1,242	600	27,1	6,6	F8KE01510600000	961,60	F8KE0151060000R	1.076,80	F8KE0151060000S	1.076,80
	514	425	1,250	600	30,7	7,5	F8KE01510700000	993,20	F8KE0151070000R	1.112,40	F8KE0151070000S	1.112,40
	575	475	1,258	600	34,3	8,4	F8KE01510800000	1.059,40	F8KE0151080000R	1.186,40	F8KE0151080000S	1.186,40



Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 500 93 - 105 mm

bei Baulänge 600 93 - 105 mm

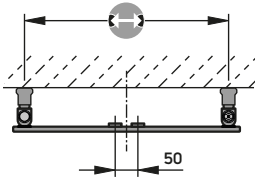
bei Baulänge 700 93 - 105 mm

bei Baulänge 800 93 - 105 mm

Baulänge - 50 mm

Technik & Preise

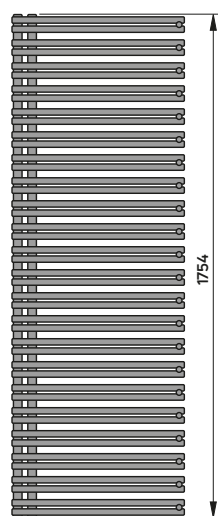
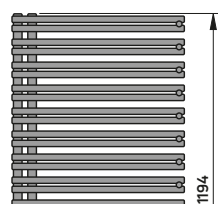
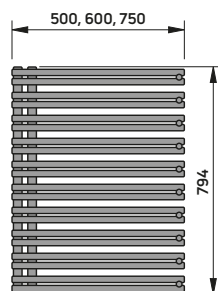
4



FATALA

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



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



Prüfüberdruck
13 bar



Betriebsüberdruck
10 bar



Betriebstemperatur
110 °C

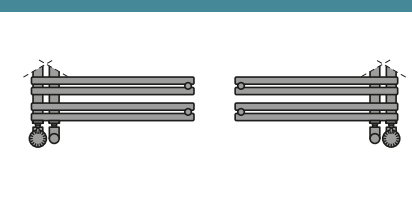
Technische Daten, Produktfamilie

Nenn- höhe (Bau- höhe)		Bau- länge	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

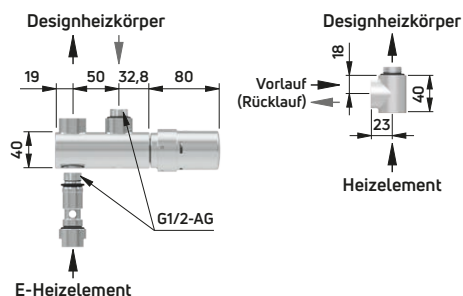
⁽²⁾ bei 60° C

Anschlussbeispiel rechts Und Links offen ohne E-Heizstab



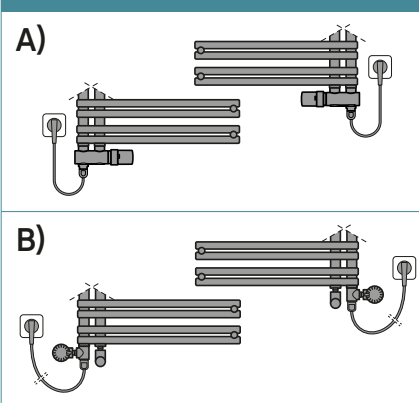
A) Designventilset (RAL 9016, verchromt)
inklusive Übergangsstück für
G 1/2" E-Heizelement
oder

B) Spezial-Anschlussstück (verchromt)



können für den Elektroheizeinsatz beim
FATALA verwendet werden!

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



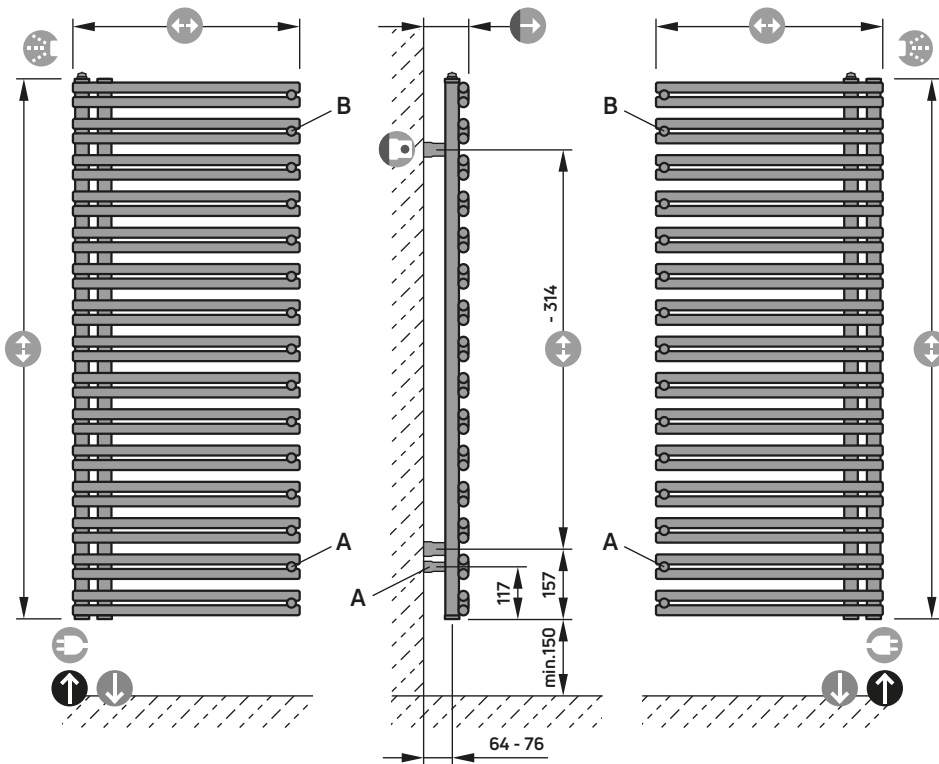
Serienmäßige Grundausstattung:

- Ein Entlüftungstopfen 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.

	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	652,00	F4BA00800500D0R	729,60	F4BA00800500D0S	729,60
	289	241	1,189	300	10,0	4,3	F4BA00800600D00	672,50	F4BA00800600D0R	753,30	F4BA00800600D0S	753,30
	356	297	1,189	300	11,9	5,0	F4BA00800750D00	715,60	F4BA00800750D0R	801,00	F4BA00800750D0S	801,00
	352	293	1,202	300	12,9	5,9	F4BA01200500D00	743,60	F4BA01200500D0R	832,90	F4BA01200500D0S	832,90
	418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4BA01200600D00	766,80	F4BA01200600D0R	858,40	F4BA01200600D0S	858,40
	517	430	1,202	600	17,6	8,0	F4BA01200750D00	815,10	F4BA01200750D0R	912,70	F4BA01200750D0S	912,70
	476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4BA01800500D00	977,00	F4BA01800500D0R	1.093,80	F4BA01800500D0S	1.093,80
	573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4BA01800600D00	1.009,10	F4BA01800600D0R	1.130,10	F4BA01800600D0S	1.130,10
	720	596	1,241	900	25,7	11,7	F4BA01800750D00	1.074,10	F4BA01800750D0R	1.202,80	F4BA01800750D0S	1.202,80

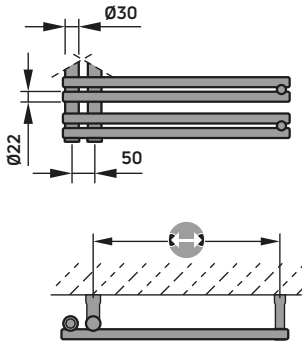


- ➡

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

Baulänge - 90 mm

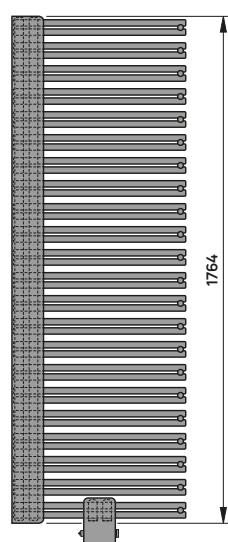
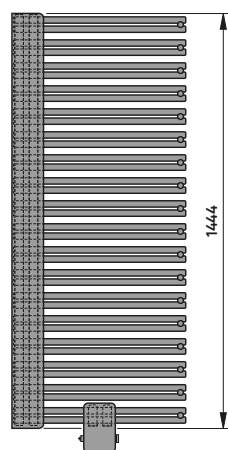
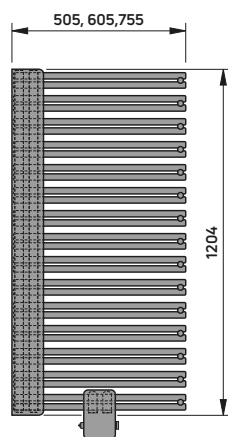
Wichtig:
Bei den FATALA Modellen befinden sich **3 Stück Befestigungen** im Lieferumfang. Aufgrund der Drehbarkeit des Heizkörpers weist dieser allerdings 4 Befestigungsmöglichkeiten auf, bei der Montage der Heizkörper wird der obere **Befestigungspunkt B** jedoch **nicht** verwendet.



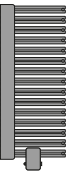
FATALA-VM SPA

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



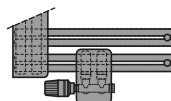
Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽²⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽²⁾ 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

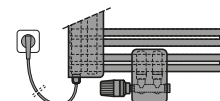
⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽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



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

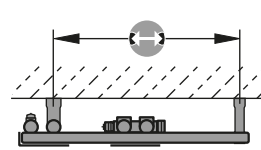
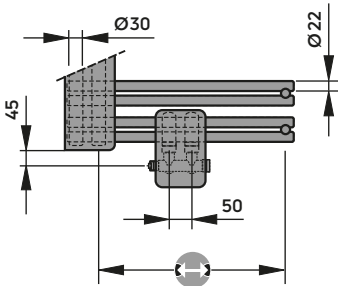
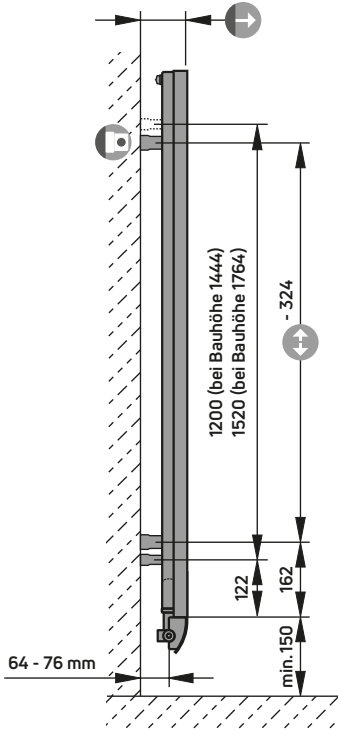
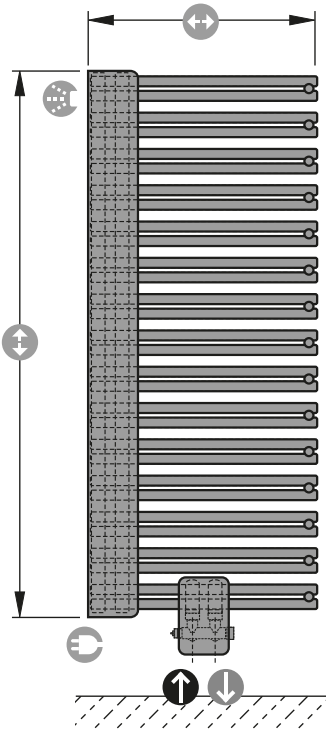
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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

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	792,90	F8TE0120050001X	888,00	F8TE0120050001Y	951,50
380	316	1,209	300	17,6	6,6	F8TE01200600010	823,30	F8TE0120060001X	922,20	F8TE0120060001Y	988,00
487	407	1,175	600	20,5	8,3	F8TE01200750010	869,60	F8TE0120075001X	974,10	F8TE0120075001Y	1.043,60
370	306	1,244	300	18,3	6,5	F8TE01500500010	906,80	F8TE0150050001X	1.015,70	F8TE0150050001Y	1.088,20
456	379	1,207	600	19,8	7,2	F8TE01500600010	944,60	F8TE0150060001X	1.057,90	F8TE0150060001Y	1.133,50
591	496	1,152	600	22,1	8,3	F8TE01500750010	1.001,00	F8TE0150075001X	1.121,10	F8TE0150075001Y	1.201,20
453	375	1,244	600	22,1	8,3	F8TE01800500010	1.020,90	F8TE0180050001X	1.143,40	F8TE0180050001Y	1.225,10
553	459	1,221	600	25,0	10,0	F8TE01800600010	1.065,80	F8TE0180060001X	1.193,60	F8TE0180060001Y	1.279,00
709	591	1,188	600	29,2	12,5	F8TE01800750010	1.132,40	F8TE0180075001X	1.268,20	F8TE0180075001Y	1.358,80

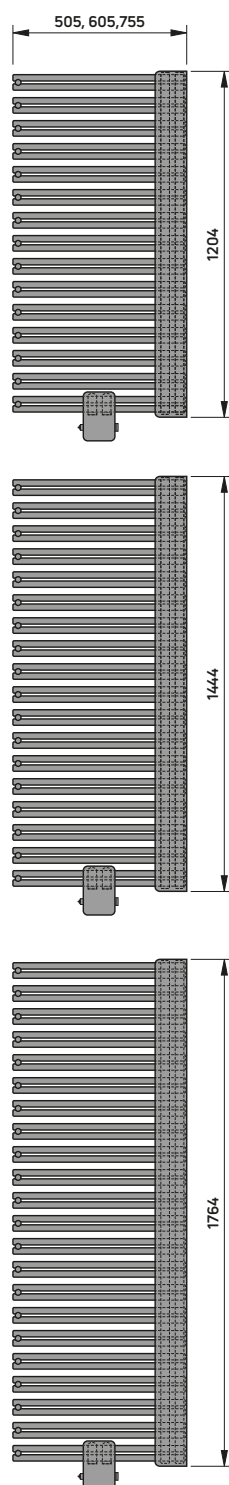


- Bautiefe (inkl. Wandabstand)**
- bei Baulänge 505 102 - 114 mm
 - bei Baulänge 605 102 - 114 mm
 - bei Baulänge 755 102 - 114 mm
 - Baulänge - 95 mm

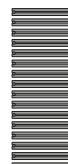
FATALA-VM SPA links offen

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



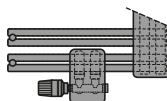
Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽²⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽²⁾ 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

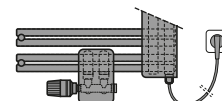
⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽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



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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

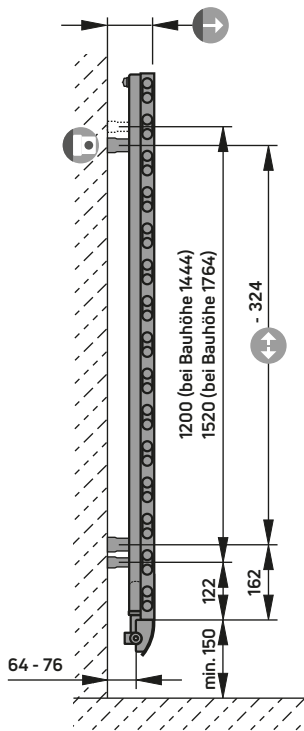
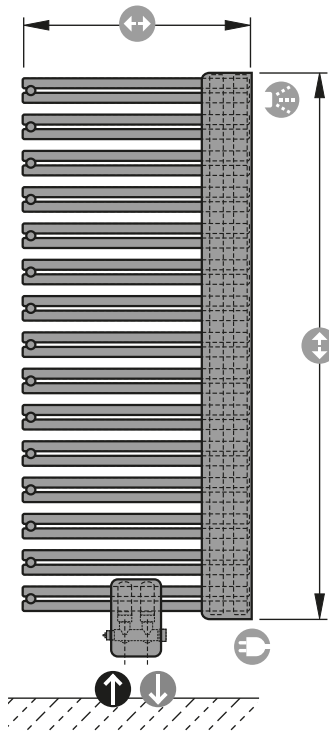
Alle FATALA-VM SPA links offen Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

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

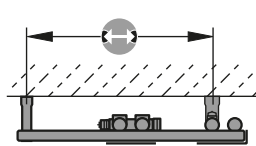
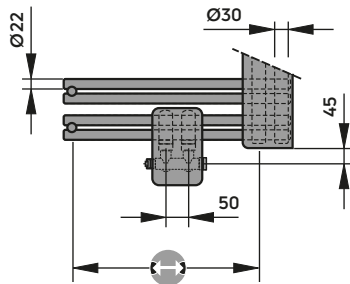
FATALA-VM SPA links offen

Technik und Preise

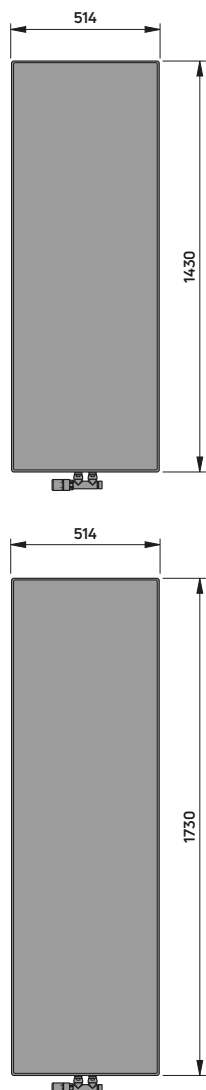
Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
311	258	1,231	300	15,7	5,6	F8TE01200500000	792,90	F8TE0120050000X	888,00	F8TE0120050000Y	951,50
380	316	1,209	300	17,6	6,6	F8TE01200600000	823,30	F8TE0120060000X	922,20	F8TE0120060000Y	988,00
487	407	1,175	600	20,5	8,3	F8TE01200750000	869,60	F8TE0120075000X	974,10	F8TE0120075000Y	1.043,60
370	306	1,244	300	18,3	6,5	F8TE01500500000	906,80	F8TE0150050000X	1.015,70	F8TE0150050000Y	1.088,20
456	379	1,207	600	19,8	7,2	F8TE01500600000	944,60	F8TE0150060000X	1.057,90	F8TE0150060000Y	1.133,50
591	496	1,152	600	22,1	8,3	F8TE01500750000	1.001,00	F8TE0150075000X	1.121,10	F8TE0150075000Y	1.201,20
453	375	1,244	600	22,1	8,3	F8TE01800500000	1.020,90	F8TE0180050000X	1.143,40	F8TE0180050000Y	1.225,10
553	459	1,221	600	25,0	10,0	F8TE01800600000	1.065,80	F8TE0180060000X	1.193,60	F8TE0180060000Y	1.279,00
709	591	1,188	600	29,2	12,5	F8TE01800750000	1.132,40	F8TE0180075000X	1.268,20	F8TE0180075000Y	1.358,80



Bautiefe (inkl. Wandabstand)	
bei Baulänge 505	102 - 114 mm
bei Baulänge 605	102 - 114 mm
bei Baulänge 755	102 - 114 mm
Baulänge - 95 mm	



Abmessungen [mm]

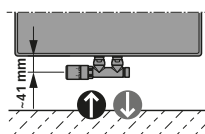


Technische Daten, Produktfamilie

Nenn- höhe (Bau- höhe)		Bau- länge	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 G 1/2" IG, inklusive Blind- und
Entlüftungsstopfen

Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze



Prüfüberdruck

8 bar



Betriebsüberdruck

6 bar



Betriebstemperatur

110 °C

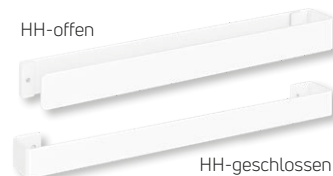
Serienmäßige Grundausstattung:

- 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 456).

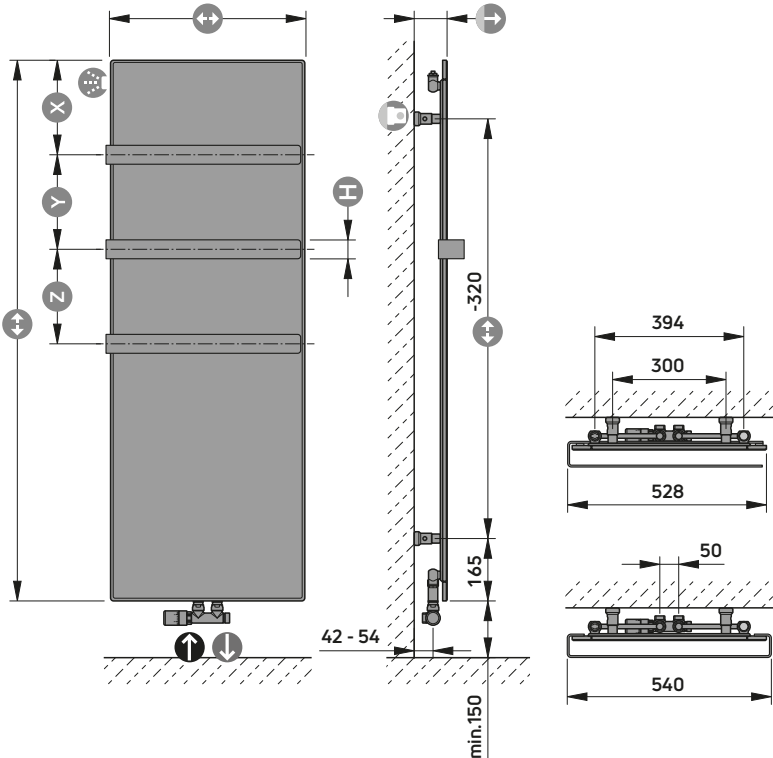
Max. 3 Stück je Heizkörper

HH-offen



HH-geschlossen

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	1.477,40	F17E014005000MF	1.772,80
1,260	34,2	4,9	F17E017005000MC	1.561,00	F17E017005000MF	1.873,10



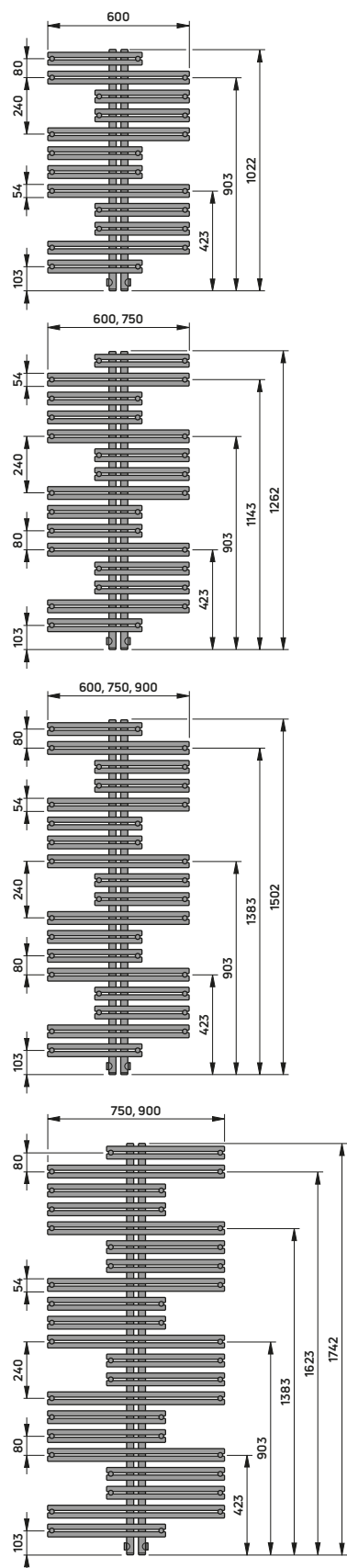
- ➔

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

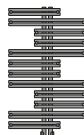
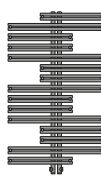
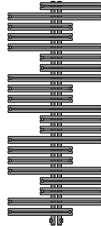
offener Handtuchbügel: 50 mm
 geschlossener Handtuchbügel: 40 mm
 (nicht im Lieferumfang vom Heizkörper)

Baulänge	Bauhöhe	X	Y	Z
↔	↕	⊗	⊙	⊕
514	1430	250	250	250
514	1730	250	300	300

Abmessungen [mm]



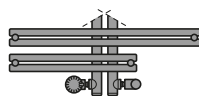
Technische Daten, Produktfamilie

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)	 	600 750	613 739	500 606	437 530
1500 (1502)	 	600 750 900	724 870 1030	591 711 843	516 622 738
1800 (1742)	 	750 900	1008 1194	822 976	718 854

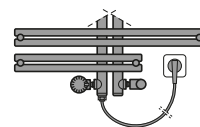
⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽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

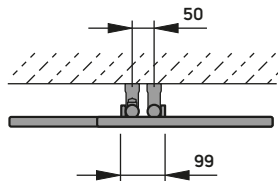
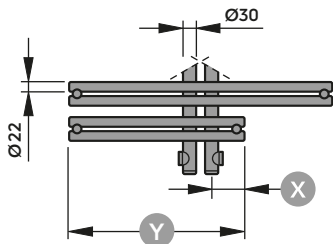
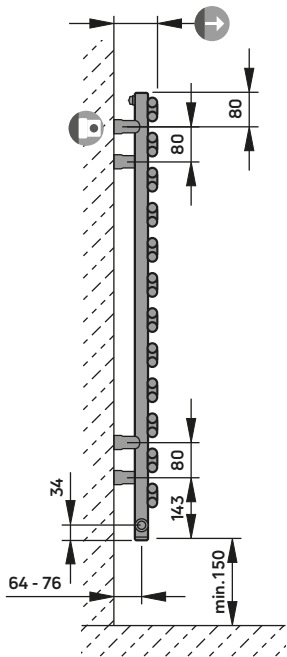
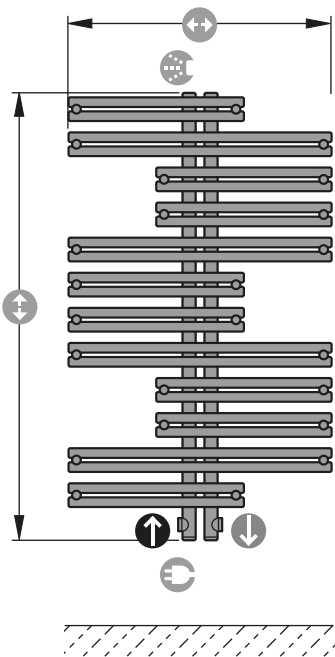


Betriebsüberdruck
10 bar



Betriebstemperatur
110 °C

	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	823,30	F4IA0100060000R	921,30	F4IA0100060000S	921,30
	323	267	1,253	300	13,3	5,3	F4IA01300600000	914,60	F4IA0130060000R	1.023,80	F4IA0130060000S	1.023,80
	395	328	1,225	600	15,7	5,7	F4IA01300750000	969,90	F4IA0130075000R	1.085,80	F4IA0130075000S	1.085,80
	383	317	1,247	600	16,0	6,1	F4IA01500600000	1.087,80	F4IA0150060000R	1.218,80	F4IA0150060000S	1.218,80
	462	383	1,238	600	18,7	6,7	F4IA01500750000	1.152,50	F4IA0150075000R	1.291,80	F4IA0150075000S	1.291,80
	549	455	1,232	600	21,6	7,6	F4IA01500900000	1.217,80	F4IA0150090000R	1.363,50	F4IA0150090000S	1.363,50
	532	440	1,252	600	21,7	7,7	F4IA01800750000	1.222,70	F4IA0180075000R	1.369,30	F4IA0180075000S	1.369,30
	634	525	1,239	600	24,9	9,2	F4IA01800900000	1.288,90	F4IA0180090000R	1.443,20	F4IA0180090000S	1.443,20



➔

Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 600 97 - 109 mm

bei Baulänge 750 97 - 109 mm

bei Baulänge 900 97 - 109 mm

⚙

Montagestützen

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

✕

bei Baulänge 600 75 mm

bei Baulänge 750 100 mm

bei Baulänge 900 125 mm

Ⓨ

bei Baulänge 600 400 mm

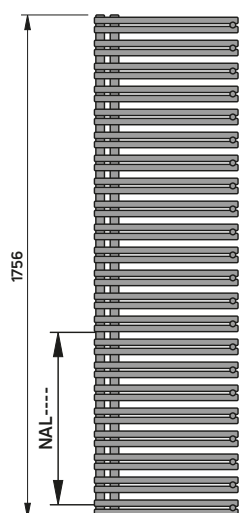
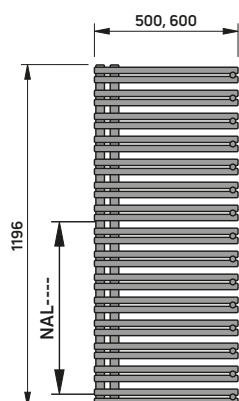
bei Baulänge 750 500 mm

bei Baulänge 900 600 mm

FATALA Modernisierungsheizkörper

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



Anschluss links NAL ...

NAL0500, NAL0446
NAL0900, NAL0546
NAL1000, NAL0846
NAL0946

NAL0560
NAL0960

Technische Daten, Produktfamilie

Nenn- höhe (Bau- höhe)		Bau- länge	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

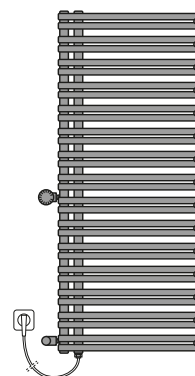


Betriebsüberdruck
10 bar



Betriebstemperatur
110 °C

Anschlussbeispiel mit E-Heizstab PTC-Elektroheizelement



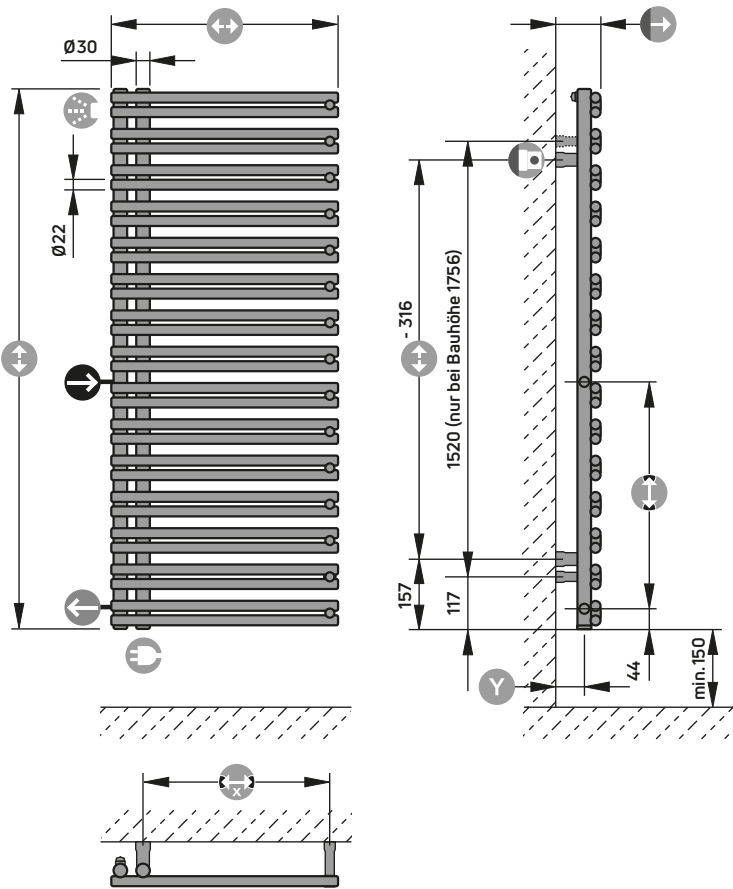
Distanzring-Sets für FATALA Modernisierungsheizkörper

	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
Bezeichnung	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
1 Distanzringset	Z1MM000D1004000	21,00	Z1MM000D100400R	26,20	Z1MM000D100400S	26,20
2 Distanzringset	Z1MM000D1008000	34,30	Z1MM000D100800R	42,80	Z1MM000D100800S	42,80
3 Distanzringset	Z1MM000D1012000	48,40	Z1MM000D101200R	60,50	Z1MM000D101200S	60,50

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	860,10	F4CA120050001R	963,80	F4CA120050001S	963,80
	418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4CA1200600010	884,90	F4CA120060001R	991,50	F4CA120060001S	991,50
	476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4CA1800500010	1.093,70	F4CA180050001R	1.225,40	F4CA180050001S	1.225,40
	573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4CA1800600010	1.126,20	F4CA180060001R	1.260,80	F4CA180060001S	1.260,80
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.



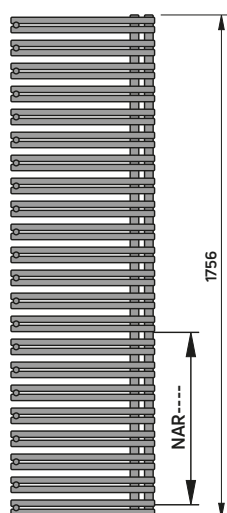
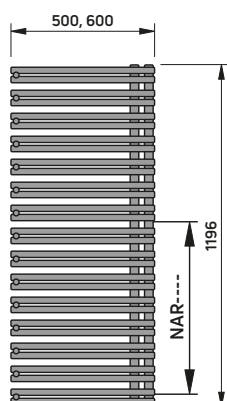
Technik & Preise

4

FATALA Modernisierungsheizkörper Links Offen

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



Anschluss links NAR ...

NAR0500, NAR0446
NAR0900, NAR0546
NAR1000, NAR0846
NAR0946

NAR0560
NAR0960

Technische Daten, Produktfamilie

Nenn- höhe (Bau- höhe)		Bau- länge	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

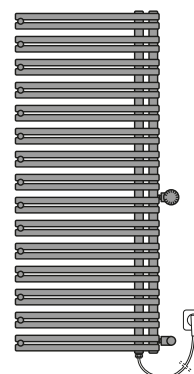


Betriebsüberdruck
10 bar



Betriebstemperatur
110 °C

Anschlussbeispiel mit E-Heizstab PTC-Elektroheizelement



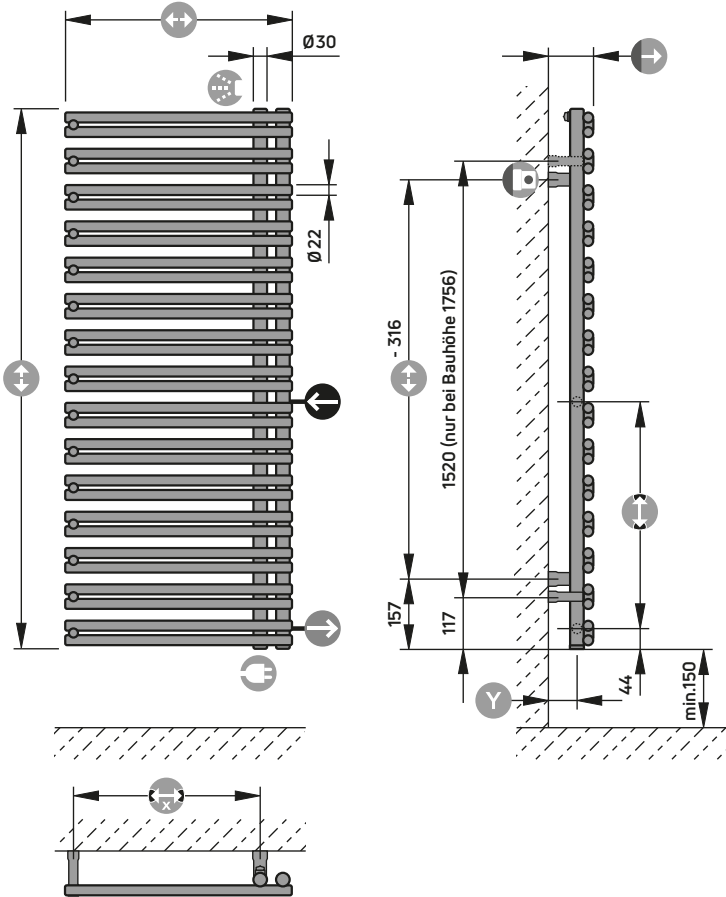
Distanzring-Sets für FATALA Modernisierungsheizkörper links offen

	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
Bezeichnung	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
1 Distanzringset	Z1MM000D1004000	21,00	Z1MM000D100400R	26,20	Z1MM000D100400S	26,20
2 Distanzringset	Z1MM000D1008000	34,30	Z1MM000D100800R	42,80	Z1MM000D100800S	42,80
3 Distanzringset	Z1MM000D1012000	48,40	Z1MM000D101200R	60,50	Z1MM000D101200S	60,50

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	860,10	F4CA120050000R	963,80	F4CA120050000S	963,80
	418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4CA1200600000	884,90	F4CA120060000R	991,50	F4CA120060000S	991,50
	476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4CA1800500000	1.093,70	F4CA180050000R	1.225,40	F4CA180050000S	1.225,40
	573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4CA1800600000	1.126,20	F4CA180060000R	1.260,80	F4CA180060000S	1.260,80
Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5% ⁽¹⁾												



Baulänge -90 mm

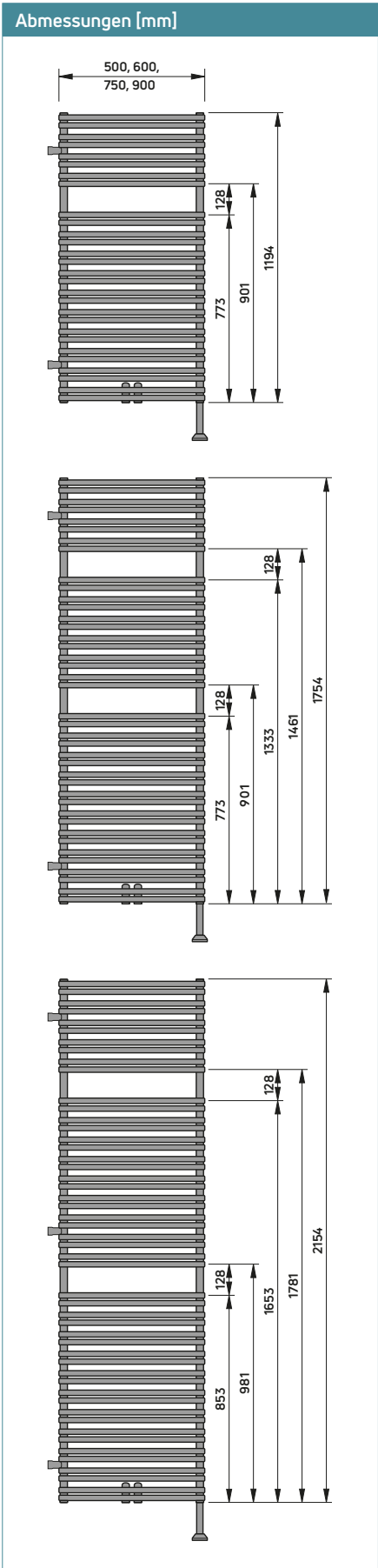
Anschlussmaß
 ohne Distanzringe 64 - 76
 mit 1 Distanzring-Set 76 - 88
 mit 2 Distanzring-Sets 88 - 100
 mit 3 Distanzring-Sets 100 - 112

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.

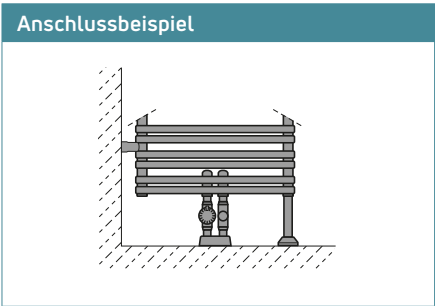
ARUN-T

Technik und Preise



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	1445	1164	1008
		600	1724	1389	1202
		750	2145	1728	1496
		900	2560	2062	1786

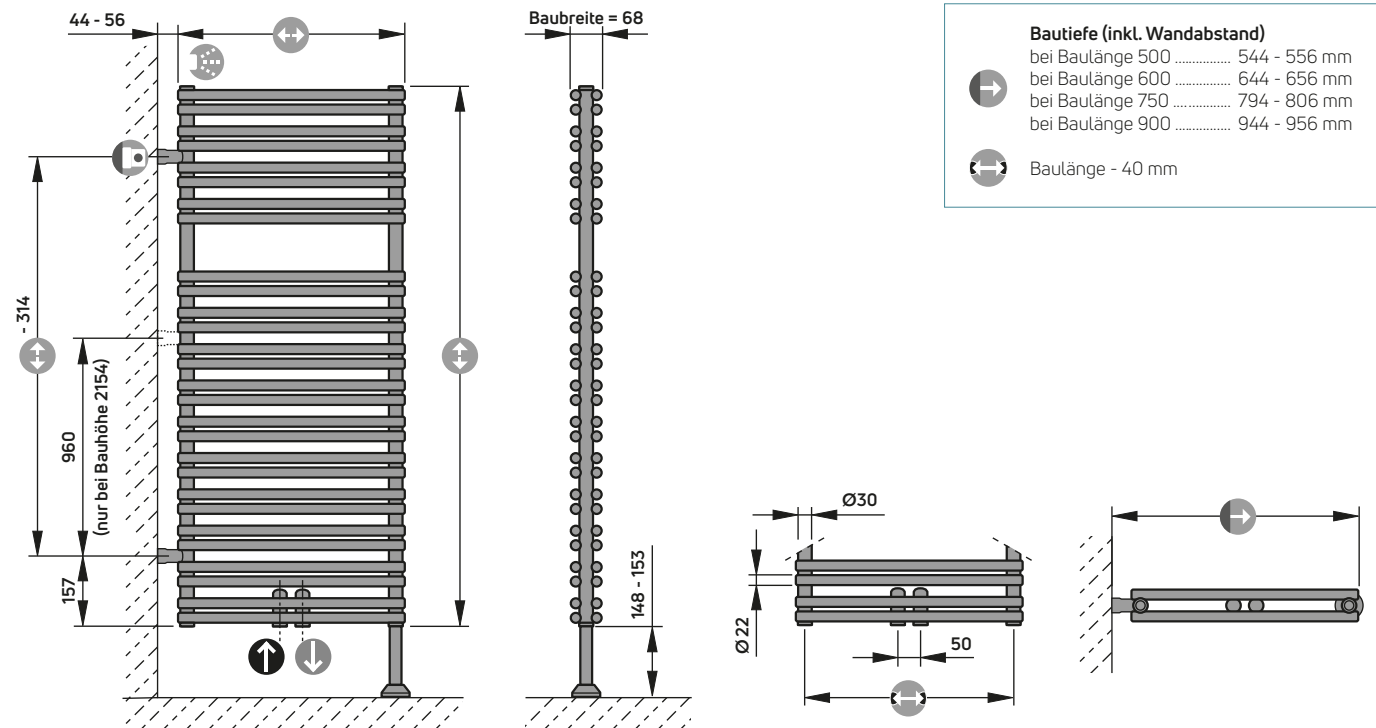
⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442



- 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**
2 x G 1/2 I.G. und 1 x G 1/2 I.G.
Blindmuffe für Bodenbefestigung
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze
-  **Prüfüberdruck**
13 bar
-  **Betriebsüberdruck**
10 bar
-  **Betriebstemperatur**
110 °C

	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]				Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
	464	382	1,265	20,8	9,4	F44A01200500000	969,90	F44A0120050000R	1.085,80	F44A0120050000S	1.085,80
	560	463	1,251	24,2	11,2	F44A01200600000	998,00	F44A0120060000R	1.118,60	F44A0120060000S	1.118,60
	708	587	1,229	29,4	14,0	F44A01200750000	1.042,40	F44A0120075000R	1.167,50	F44A0120075000S	1.167,50
	858	714	1,208	34,4	16,6	F44A01200900000	1.102,50	F44A0120090000R	1.234,50	F44A0120090000S	1.234,50
	638	525	1,274	28,8	14,2	F44A01800500000	1.244,10	F44A0180050000R	1.393,90	F44A0180050000S	1.393,90
	771	637	1,258	34,9	16,6	F44A01800600000	1.281,70	F44A0180060000R	1.435,50	F44A0180060000S	1.435,50
	975	808	1,233	42,1	20,0	F44A01800750000	1.338,90	F44A0180075000R	1.499,30	F44A0180075000S	1.499,30
	1184	985	1,209	49,5	23,4	F44A01800900000	1.418,70	F44A0180090000R	1.589,10	F44A0180090000S	1.589,10
	733	598	1,330	37,1	17,3	F44A02200500000	1.401,90	F44A0220050000R	1.570,40	F44A0220050000S	1.570,40
	874	714	1,330	43,3	20,4	F44A02200600000	1.447,30	F44A0220060000R	1.620,10	F44A0220060000S	1.620,10
	1087	888	1,330	52,5	25,1	F44A02200750000	1.512,80	F44A0220075000R	1.694,30	F44A0220075000S	1.694,30
	1298	1060	1,330	61,6	29,5	F44A02200900000	1.935,40	F44A0220090000R	2.167,80	F44A0220090000S	2.167,80



Umlegungstabellen

Designheizkörper

Vereinfachtes Verfahren für den Normal- und Niedertemperaturbereich (NT)

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

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

zu verändern ist.

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

Nach der Formel

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

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

Φ_s = Normwärmeleistung nach EN 442

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

f = Umrechnungsfaktor aus Tabelle

Beispiel:

Der Wärmebedarf eines Raumes beträgt nach EN 12831 - 600 Watt

Auslegungsdaten: t_1 65 °C
 t_2 55 °C
 t_r 22 °C

Der Faktor f laut Tabelle = 1,43

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

Genaues Verfahren zur Leistungsermittlung für den Normal- und Niedertemperatur-Bereich (NT)

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

Φ = Leistung des Heizkörpers [W]

Φ_s = Normleistung des Heizkörpers nach EN 442 [W]

ΔT = arithmetische Heizkörperübertemperatur [K]

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

n = Heizkörperexponent

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

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

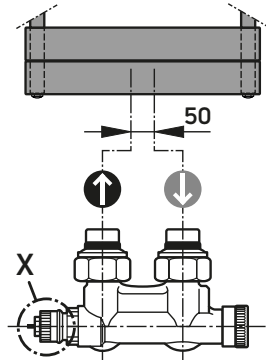
Nutzen Sie unseren
Heizkörper Leistungsumrechner unter
www.vogelundnoot.com

Anschlussarmatur

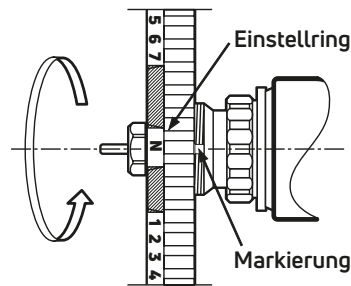
Anschlussarten

Zweirohrbetrieb

Abb. 1



Einzelheit "X"



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 Voreinstellung	7
K _v = 0,48 über 1200 W Voreinstellung	N

Einstellhinweise

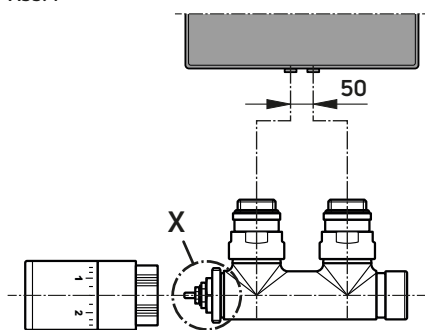
- Bauschutzkappe bzw. Fühlerelement demontieren.
 - Den Einstellring anheben und entgegen dem Uhrzeigersinn auf die gewünschte Voreinstellung drehen - der gewünschte Einstellwert (1, 2, ..., 7, N) muss über der Markierung positioniert sein.
 - Die Voreinstellung kann in Stufen von 0,5 zwischen 1 und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

Achtung:

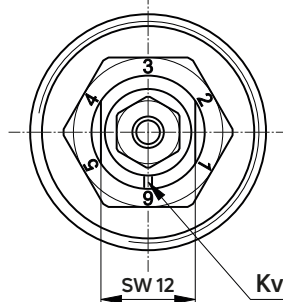
Einstellungen im schraffiert dargestellten Bereich sind zu vermeiden.
Die gewünschten Einstellwerte lassen sich ohne Spezialwerkzeug einfach und exakt einstellen.
Die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der Fa. Oventrop sind direkt montierbar.

NEWA Ventil - Anschlussarmatur Zweirohr

Abb. 1



Einzelheit "X" um 90° gedreht



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

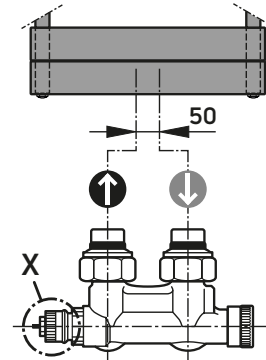
K_v-Werteinstellungsrichtwerte bei 2K-Proportionalabweichung für NEWA (Abb. 1):

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 Voreinstellung	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.

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.

Funkregelset

Technik und Preise

Funkregelset



Funkregelset Aufputz



Funkregelset Unterputz

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

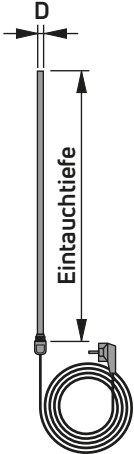
	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
	PTC-Elektroheizelement		
Nennspannung Nennaufnahme EH Eintauchtiefe EH Durchmesser D EH Kabellänge EH	AC 230 Volt 300 Watt bei 60 °C 245 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 600 Watt bei 60°C 450 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 900 Watt bei 60 °C 620 mm 11 mm 1500 mm
	Funkregelset 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 16A 250 Vac		
Höchstbelastung	bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (durch europäische Steckdose)		
Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang	868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum		
CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU		
	Funkregelset Unterputzempfänger		
Betriebstemperatur	0 °C bis + 40 °C		
Transport und Lagerung	- 10 °C bis + 50 °C		
Speisung	230 Vac 50 Hz		
Schutzart	Klasse II - IP 20 Optional: Isolierungsschelle für die Schutzart IP21		
Ausgang	Relais 16A 250 Vac		
Höchstbelastung	bis 16 A - 250 Vac 50 Hz (2 Leiter L, N)		
Radiofrequenz und Abstand für RF-Empfang	868 MHz <10 mW (bidirektionale Kommunikation) Reichweite von ca. 100 m in freiem Raum Reichweite von ca. 30 m in bewohnten Orten		
CE-Richtlinien: Ihr Produkt wurde in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien konzipiert	R&TTE 1999/5/EC LVD 2006/95/EC EMC 2004/108/EC RoHS 2011/65/EU		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF001000	Z1CT060RF001000	Z1CT090RF001000
Preis EUR	299,80	317,70	339,50
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF101000	Z1CT060RF101000	Z1CT090RF101000
Preis EUR	300,80	318,60	340,50
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS001000		
Preis EUR	274,50		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS101000		
Preis EUR	266,30		

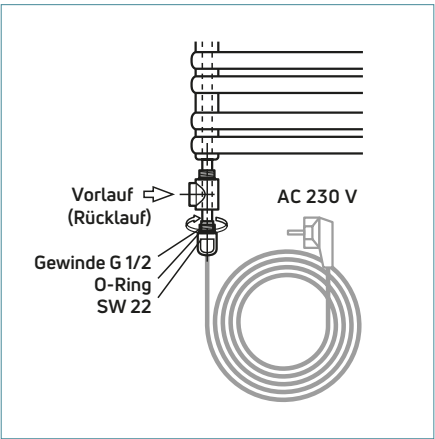
Zubehör

Elektroheizelemente

Elektroheizelemente - Preise					
	PTC-Elektroheizelement für alle Modelle außer NEWA und ARUN-T				
	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.				
	Leistung bei 60 °C [Watt]	Artikel-Nr. MIT Schukostecker	Preis EUR	Artikel-Nr. MIT Schukostecker UND Schalter	Preis EUR
	300	Z1EH030A0001000	89,30	Z1EH030B0001000	126,40
	600	Z1EH062A0001000	111,00	Z1EH062B0001000	148,10
	900	Z1EH092A0001000	137,60	Z1EH092B0001000	174,70

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 NEU für alle Modelle außer: NEWA und ARUN-T				
	Elektroheizelement	EH 300 * EHS 300 **	EH 600 * EHS 600 **	EH 900 * EHS 900 **
	Nennspannung	AC 230 Volt	AC 230 Volt	AC 230 Volt
	Nennaufnahme EH	300 Watt bei 60 °C	600 Watt bei 60°C	900 Watt bei 60 °C
	Eintauchtiefe EH	245 mm	450 mm	620 mm
	Durchmesser D EH	11 mm	11 mm	11 mm
	Kabellänge EH	1500 mm	1500 mm	1500 mm
	Artikelnummer mit Schukostecker *	Z1EH030A0001000	Z1EH062A0001000	Z1EH092A0001000
	mit Schukostecker und Schalter **	Z1EH030B0001000	Z1EH062B0001000	Z1EH092B0001000
	Ausführungen:			
	* mit Schukostecker	Schutzart		
	** mit Schukostecker und Schalter	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).

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

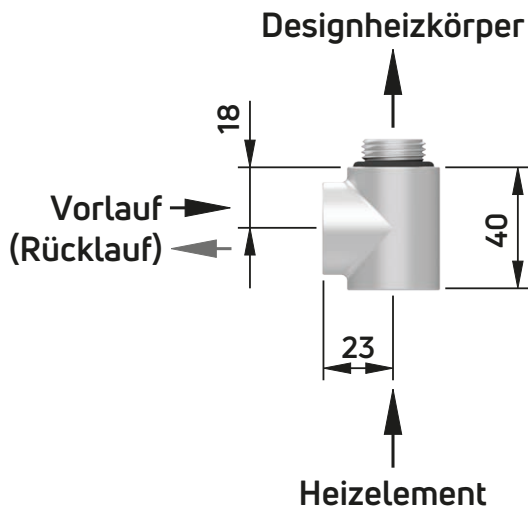
Nach dem Einbau eines PTC-Elektroheizelementes ist wie folgt vorzugehen:
Heizungsanlage mit Wasser füllen und entlüften. Vor Inbetriebnahme muss der Heizkörper vollkommen gefüllt und entlüftet werden. Die Ausdehnung des Wasserinhaltes bis zum Expansionsgefäß muss immer gewährleistet sein. Bei Elektroheizeinsatzbetrieb 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.

Zubehör

Elektroheizelemente

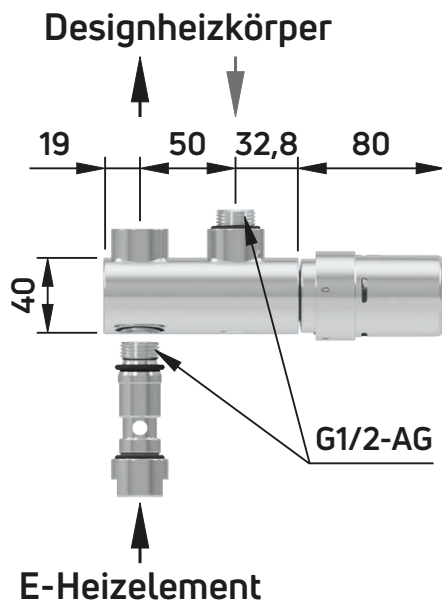
Designventilset mit Übergangsstück für G1/2" PTC-Elektroheizelement



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 FATALA links offen zu verwenden!

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 Entlüftungstopfen sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

Ausführungen mit Ventil-Mittenanschluss

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

Ausführung als Raumteiler

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

Betriebsbedingungen

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

Befestigungsset

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

Oberflächenbehandlung

Hochwertige, umweltfreundliche 2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, ATL-Grundierung mit Elektrotauchlack unter Verwendung wasserlöslicher Lacke; elektrostatische Pulverbeschichtung bzw. elektrolitische 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 beigegepackt ist.



Garantieerklärungen als Download auf www.vogelundnoot.at/garantieerklarungen



4

Technik & Preise

Accessoires

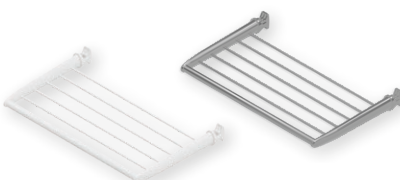
Technik und Preise

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	26,70			•	•	•	
chrom	-	Z16BHPATVRCH00SCHRO	33,10			•	•	•	
Handtuchhalter (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	-	Z16BHPATRBL0000	24,60			•	•	•	
chrom	-	Z16BHPATRBL000SCHRO	32,10			•	•	•	
Handtuchring (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	-	Z16HTANORBL0000	58,80			•	•	•	
chrom	-	Z16HTANORCH000SCHRO	67,30			•	•	•	
Handtuchstange (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	370	Z16BTBARR40BL00	41,70			•	•	•	
chrom	370	Z16BTBARR40BLOSCHRO	50,20			•	•	•	
RAL 9016	470	Z16BTBARR50BL00	42,80				•	•	
chrom	470	Z16BTBARR50CH0SCHRO	52,40				•	•	
Ablage (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	470	Z16BTGRILLBL000	96,20				•	•	
chrom	470	Z16BTGRILLBL00SCHRO	127,20				•	•	
Handtuchhalter „LOWA-M LUX“, RAL-, Sanitär- oder Spezial-Farben lt. Farbkarte (inkl. einem Befestigungsset)									
A 520 geschlossen		Z1TR050C6001000	153,90	•					
B 520 geschlossen		Z1TR050C600100R	172,10	•					
A 500 offen		Z1TR050C6002000	170,00	•					
B 500 offen		Z1TR050C600200R	190,30	•					
A 620 geschlossen		Z1TR060C6001000	173,20		•				
B 620 geschlossen		Z1TR060C600100R	193,50		•				
A 600 offen		Z1TR060C6002000	190,30		•				
B 600 offen		Z1TR060C600200R	213,80		•				
Handtuchhalter „NEWA“, RAL-, Sanitär- oder Spezial-Farben lt. Farbkarte (inkl. einem Befestigungsset)									
A offen		Z1TR050C0002000	133,60						
B offen		Z1TR050C000200R....	160,40						
C offen		Z1TR050C000200S....	160,40						
A geschlossen		Z1TR050C0001000	133,60						
B geschlossen		Z1TR050C000100R....	160,40						
C geschlossen		Z1TR050C000100S....	160,40						

Technik und Preise

[illegible]

Designheizkörperfamilien

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

Klemmset

zu verwenden bei Handtuchhalter V,
Handtuchhalter und Handtuchring, be-
stehend 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**

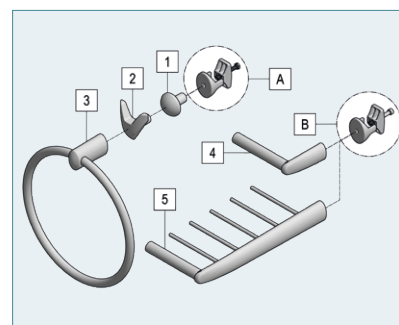
zu verwenden bei Handtuchhalter, Handtuchhalter V und Handtuchring, bestehend aus:

- 2 Klemmteilen (Halbschalen)
- 1 Innensechskantschraube ISO 4762
M5 x 40
- 1 Innensechskantschlüssel SW 4

4 Handtuchstange

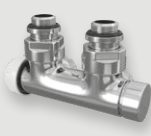
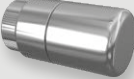
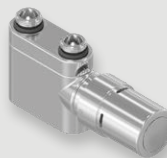
5 Ablage

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



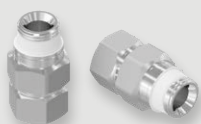
Zubehör

Technik und Preise

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	Z1EH000P000100H	50,80 / Stk
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	71,90 / Stk. 71,90 / Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	71,90 / Stk. 71,90 / Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr-Eckform mit vertauschtem Vor- und Rücklauf (Vorlauf rechts, Rücklauf links)	Z1TP00GG10010A0	71,90 / Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform Eckform RAL 9016 Eckform diverse RAL-Farben Eckform diverse Sanitärfarben Eckform Chrom	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AR Z1MV000C00010AS Z1MV000C00010AH	22,80 / Stk. 45,30 / Stk. 45,30 / Stk. 45,30 / Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform Durchgangsform RAL 9016 Durchgangsform diverse RAL-Farben Durchgangsform diverse Sanitärfarben Durchgangsform Chrom	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TR Z1MV000C00010TS Z1MV000C00010TH	22,80 / Stk. 45,30 / Stk. 45,30 / Stk. 45,30 / Stk.
	Newa Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr Eckform Chrom	Z1TP00PA0000100	149,70 / Stk.
	Newa Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr Durchgang Chrom	Z1TP00PT0000100	149,70 / Stk.
	Newa Thermostatkopf Chrom	Z1HE000N0001000	90,90 / Stk.
	Designventilset VHX-D/RAX Durchgang CHROM RAL 9016	Z1TP00VW00010TH Z1TP00VW00010T0	315,40 / Set 294,00 / Set
	Designventilset VHX-D/RAX Eck CHROM RAL 9016 für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	Z1TP00VW00010AH Z1TP00VW00010A0	315,40 / Set 294,00 / Set

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	20,60 / Stk.	
	Designventilset X-tra Collection Vorlaufverschraubung RAL 9016 Vorlaufverschraubung rechts RAL 9016 Vorlaufverschraubung links CHROM Vorlaufverschraubung rechts CHROM Vorlaufverschraubung links	Z1TP0XVV00010A0 Z1TP0XVV10010A0 Z1TP0XVV00010AH Z1TP0XVV10010AH	139,90 / Set 139,90 / Set 157,60 / Set 157,60 / Set	
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Eck CHROM	Z1SB0RVV00010AH	20,60 / Stk.	
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang CHROM	Z1SB0RVV00010TH	20,60 / Stk.	
	Vorlaufventil RA-N 15 Durchgang CHROM	Z1SB0FVV00010TH	31,50 / Stk.	
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts CHROM	Z1SB0FVV00010AH	31,50 / Stk.	
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links CHROM	Z1SB0FVV10010AH	31,50 / Stk.	
	Klemmverbinder für Kupferrohr 15mm, 1/2" AG verchromt	Z1SC015C000100H	6,90 / Stk.	
	Klemmverbinder für Alupex 16 x 2 mm, 1/2" AG verchromt	Z1SC016P000100H	11,00 / Stk.	
	Übergangsstück G 1/2 A.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von Kupferrohren, Präzisionsstahlrohren und Kunststoffrohren	Z0MV000A1002000	8,00 / Paar	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör-AZ0000.
	Übergangsstück G 1/2 A.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von 1/2" Stahlrohren	Z0MV000A0002000	8,50 / Paar	

Zubehör

Technik und Preise

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR	
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	Z0PL000B2001000	1,70 / Stk.	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	Z0PL000R0001000	1,70 / 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	9,70 / Paar 9,70 / Paar 9,70 / 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	BVAMFNE14000SVO BVAMFNE16000SVO BVAMFNE17000SVO BVAMFNE20000SVO	63,20 / VPE 67,10 / VPE 67,10 / VPE 69,40 / VPE	Achtung: Rabattgruppe FLOORTEC UTIV000.
	Kunststoffrosette Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	Z0MV000C1001000	3,30 / Stk.	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Abdeckrosette flach Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	Z0MV000C1101000	2,80 / Stk.	
	Handregulierkopf mit Voreinstellung	Z0HE000H1001000	7,90 / Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX RAL 9016 Verkehrsweiß	Z0HE000U1001000	35,20 / Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX verchromt	Z0HE000U100100H	47,70 / Stk.	
	VN Thermostatkopf, weiß für FWW mit Schnappverschluss	Z1HE000T1001000	13,10 / Stk.	

Zubehör

Technik und Preise

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR	
	Lackstifte			Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Goldgelb	RAL 1004	ZOPAP00010R1004	
	Feuerrot	RAL 3000	ZOPAP00010R3000	
	Purpurviolett	RAL 4007	ZOPAP00010R4007	
	Ultramarinblau	RAL 5002	ZOPAP00010R5002	
	Taubenblau	RAL 5014	ZOPAP00010R5014	
	Cremeweiß	RAL 9001	ZOPAP00010R9001	
	Tiefschwarz	RAL 9005	ZOPAP00010R9005	
	Reinweiß	RAL 9010	ZOPAP00010R9010	
	Verkehrsweiß	RAL 9016	ZOPAP000100	
	Anemone	S0084	ZOPAP00010S0084	
	Bahamabeige	S0087	ZOPAP00010S0087	
	Jasmin	S0075	ZOPAP00010S0075	
	Pergamon	S0091	ZOPAP00010S0091	
	Natura	S0094	ZOPAP00010S0094	
	Magnolia	S0077	ZOPAP00010S0077	
	Manhattan	S0088	ZOPAP00010S0088	
	Spraydose			
	Verkehrsweiß RAL 9016		ZOPA000S0001000	
	Ausbesserungslack			
	Verkehrsweiß RAL 9016 (1/8 kg Dose + Pinse!)		ZOPA000B0001000	



4

Technik & Preise

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.

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 Raumlüftung festgelegt. Ist eine regelmäßige Belüftung nicht realisierbar bzw. wird ein permanenter Luftwechsel nicht gewährleistet, wird ein kontinuierlicher Heizkörperbetrieb erforderlich, um den Kühlflächeneffekt zu vermeiden.

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

6. Lagerung, Installation und Betriebsweise von Heizkörpern

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

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

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

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

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

Betriebsbedingungen und Wasserbeschaffenheit

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

**4**

Technik & Preise

NEWA

Bestellformular

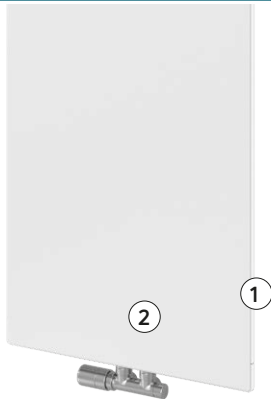
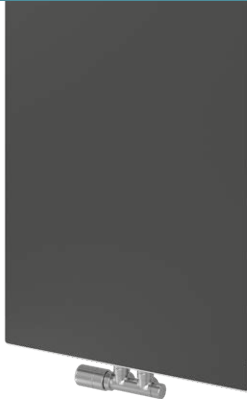
Firma: _____ Liefertermin: _____

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

Bestellformular



Firma:	Liefertermin:
Herr/Frau:	
Bestell-Nr.:	vom
Lieferanschrift:	Sondervereinbarung:
	Interne Auftrags-Nr.:

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

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

[illegible]

Technik & Preise

4