

Bad- & Designheizkörper

Technik & Preise

**TEUERUNGZUSCHLAG
AB 01.06.2021**

Bad- und Designheizkörper
(inkl. Zubehör) + 6,9%



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



Bad- & Designheizkörper

Formvollendete Kompetenz



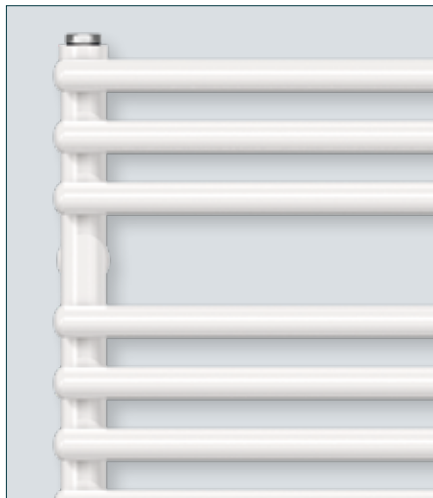
Universell & Modern

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.

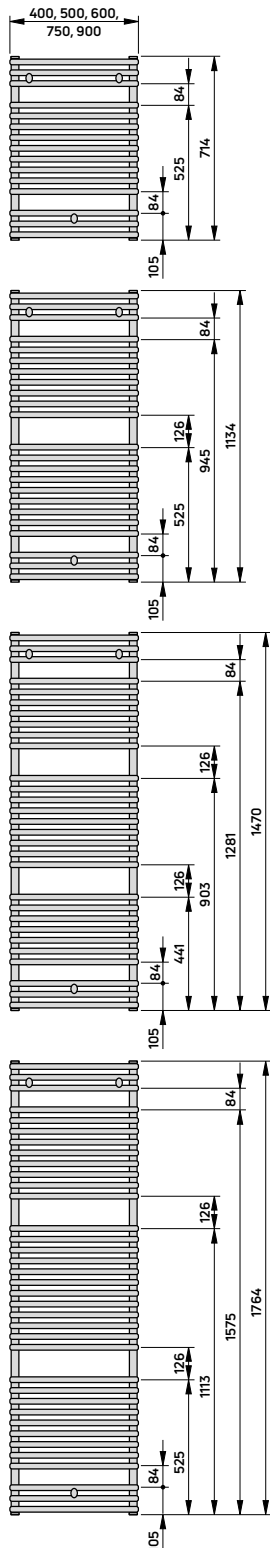
Betriebsbedingungen und Wasserbeschaffenheit nach VDI 2035 sind ebenso wie die branchenüblichen Montagevorschriften einzuhalten.



4

Technik & Preise

Abmessungen [mm]



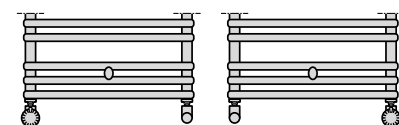
Hinweis:

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



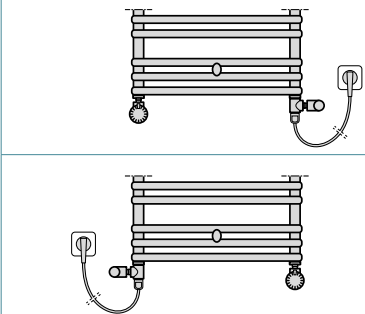
Kostenloses Zubehör:

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

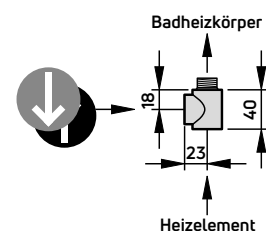
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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

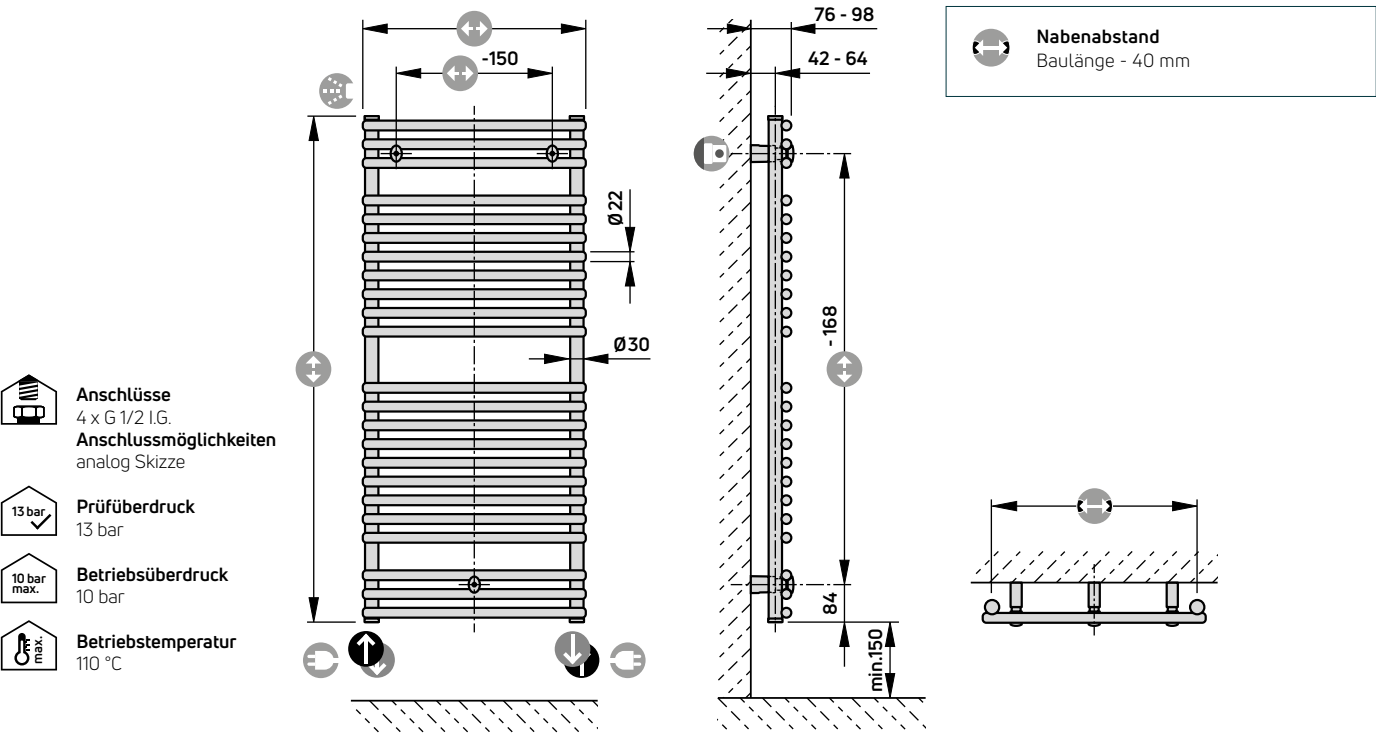
Anschlussbeispiele mit E-Heizstab



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



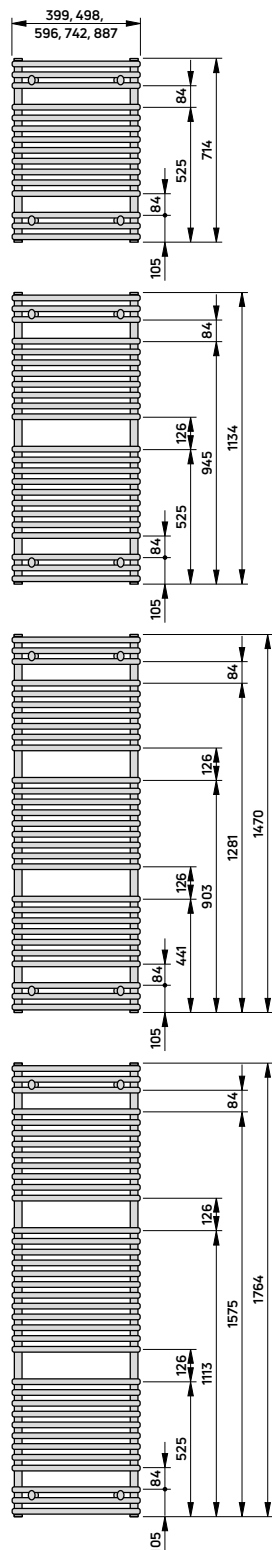
	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
		[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]			Artikel Nr.	EUR
	1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3NA00700400000	307,70
	1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3NA00700500000	318,10
	1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3NA00700600000	328,50
	1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3NA00700750000	339,-
	1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3NA00700900000	349,40
	1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3NA01100400000	339,-
	1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3NA01100500000	354,60
	1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3NA01100600000	365,10
	1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3NA01100750000	375,50
	1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3NA01100900000	385,90
	1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3NA01500400000	401,60
	1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3NA01500500000	417,20
	1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3NA01500600000	432,80
	1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3NA01500750000	448,50
	1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3NA01500900000	464,10
	1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3NA01800400000	406,80
	1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3NA01800500000	422,40
	1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3NA01800600000	438,10
	1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3NA01800750000	458,90
	1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3NA01800900000	479,80
⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C										Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben	+20%
										Aufpreis galvanisch verzinkt	+40%



DION gebogen

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



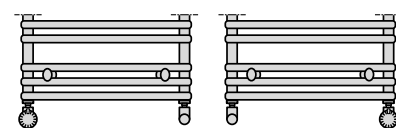
Hinweis:

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



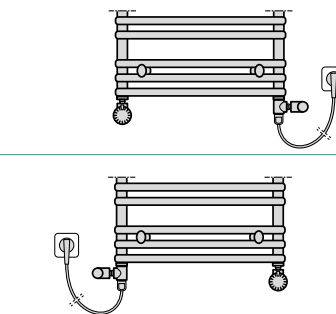
Kostenloses Zubehör:

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

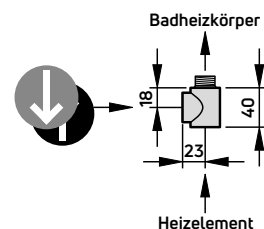
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR
	1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3VA00700400000	328,50
	1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3VA00700500000	339,-
	1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3VA00700600000	349,40
	1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3VA00700750000	359,80
	1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3VA00700900000	370,30
	1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3VA01100400000	359,80
	1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3VA01100500000	375,50
	1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3VA01100600000	385,90
	1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3VA01100750000	396,30
	1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3VA01100900000	406,80
	1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3VA01500400000	422,40
	1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3VA01500500000	438,10
	1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3VA01500600000	453,70
	1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3VA01500750000	469,40
	1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3VA01500900000	485,-
	1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3VA01800400000	427,60
	1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3VA01800500000	443,30
	1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3VA01800600000	458,90
	1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3VA01800750000	479,80
	1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3VA01800900000	500,60
⁽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

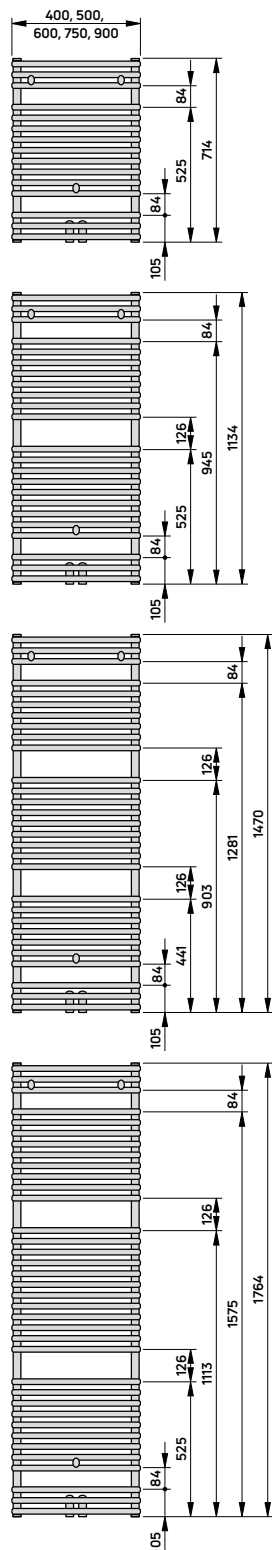
Nabenabstand
 bei Baulänge 399 353 mm
 bei Baulänge 498 451 mm
 bei Baulänge 596 548 mm
 bei Baulänge 742 691 mm
 bei Baulänge 887 835 mm

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]



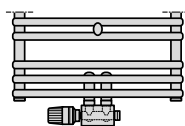
Hinweis:

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



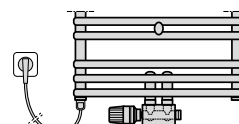
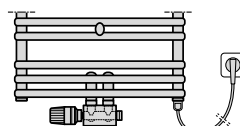
Kostenloses Zubehör:

- 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

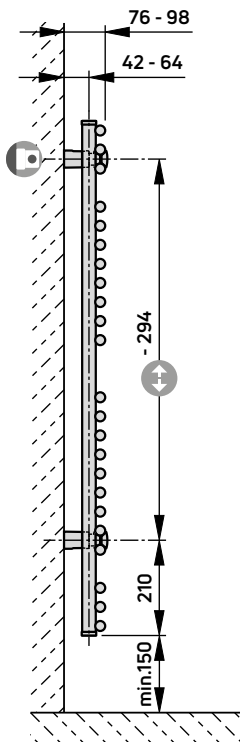
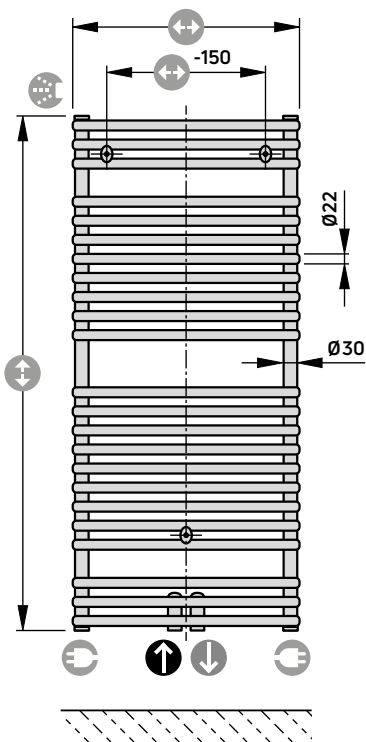


Betriebstemperatur
110 °C

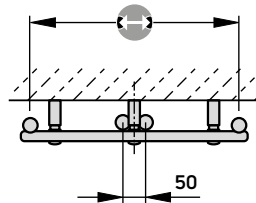
DION-M

Technik und Preise

	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
		[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR
	1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3NE00700400000	344,20
	1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3NE00700500000	354,60
	1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3NE00700600000	365,10
	1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3NE00700750000	375,50
	1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3NE00700900000	385,90
	1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3NE01100400000	375,50
	1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3NE01100500000	391,10
	1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3NE01100600000	401,60
	1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3NE01100750000	412,-
	1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3NE01100900000	422,40
	1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3NE01500400000	438,10
	1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3NE01500500000	453,70
	1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3NE01500600000	469,40
	1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3NE01500750000	485,-
	1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3NE01500900000	500,60
	1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3NE01800400000	443,30
	1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3NE01800500000	458,90
	1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3NE01800600000	474,60
	1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3NE01800750000	495,40
	1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3NE01800900000	516,30
⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C										Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben +20% Aufpreis galvanisch verzinkt +40%	



Nabenabstand
Baulänge - 40 mm

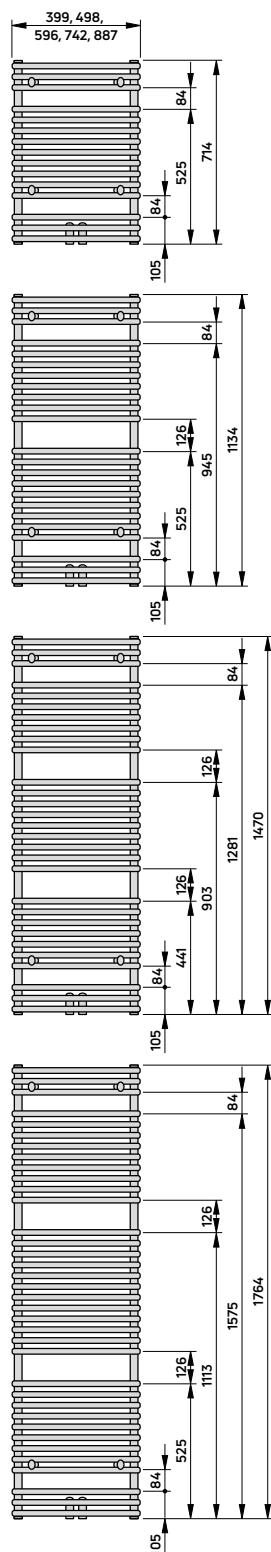


4

DION-M gebogen

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



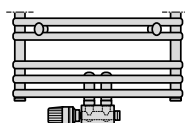
Hinweis:

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:

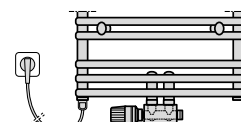
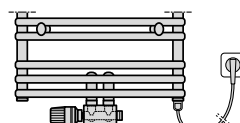
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig beigelegt
- Wandbefestigungsset (Standard Weiß)
- Montageanleitung

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

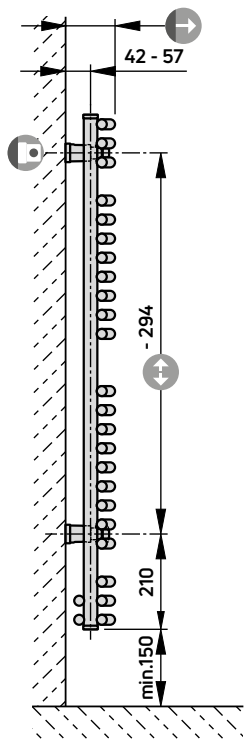
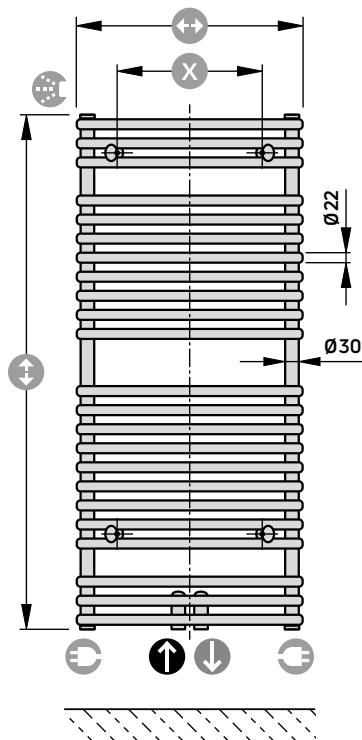


Betriebstemperatur
110 °C

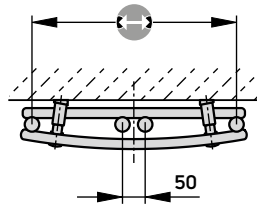
DION-M gebogen

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	385,90
	1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F5VE00700500000	396,30
	1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F5VE00700600000	406,80
	1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F5VE00700750000	417,20
	1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F5VE00700900000	427,60
	1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F5VE01100400000	417,20
	1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F5VE01100500000	432,80
	1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F5VE01100600000	443,30
	1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F5VE01100750000	453,70
	1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F5VE01100900000	464,10
	1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F5VE01500400000	479,80
	1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F5VE01500500000	495,40
	1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F5VE01500600000	511,10
	1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F5VE01500750000	526,70
	1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F5VE01500900000	542,40
	1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F5VE01800400000	485,--
	1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F5VE01800500000	500,60
	1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F5VE01800600000	516,30
	1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F5VE01800750000	537,10
	1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F5VE01800900000	558,--
⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C										Aufpreis auf RAL und Sanitärfarben +20% Aufpreis galvanisch verzinkt +40%	



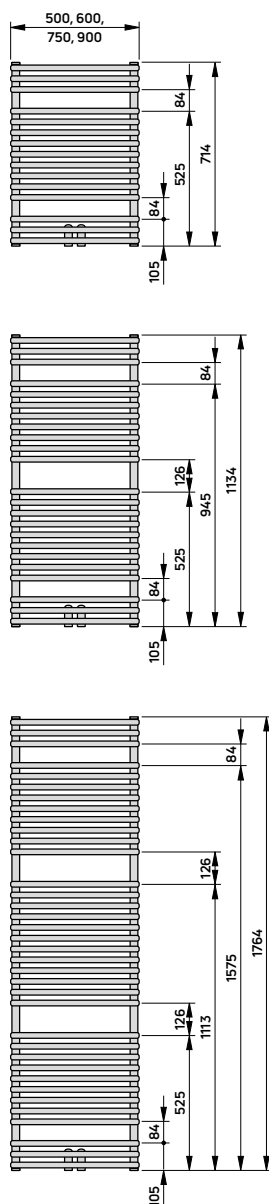
➔	Bautiefe (inkl. Wandabstand)
	bei Baulänge 399 88 - 103 mm
	bei Baulänge 498 96 - 111 mm
	bei Baulänge 596 105 - 120 mm
	bei Baulänge 742 123 - 138 mm
	bei Baulänge 887 141 - 156 mm
	Nabenabstand
	bei Baulänge 399 353 mm
	bei Baulänge 498 451 mm
↔	bei Baulänge 596 548 mm
	bei Baulänge 742 691 mm
	bei 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



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

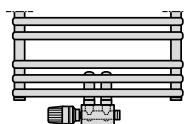


Betriebstemperatur
110 °C

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



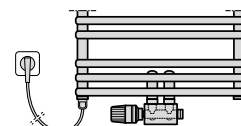
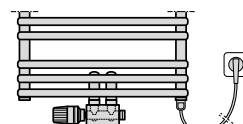
Kostenloses Zubehör:

- 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)

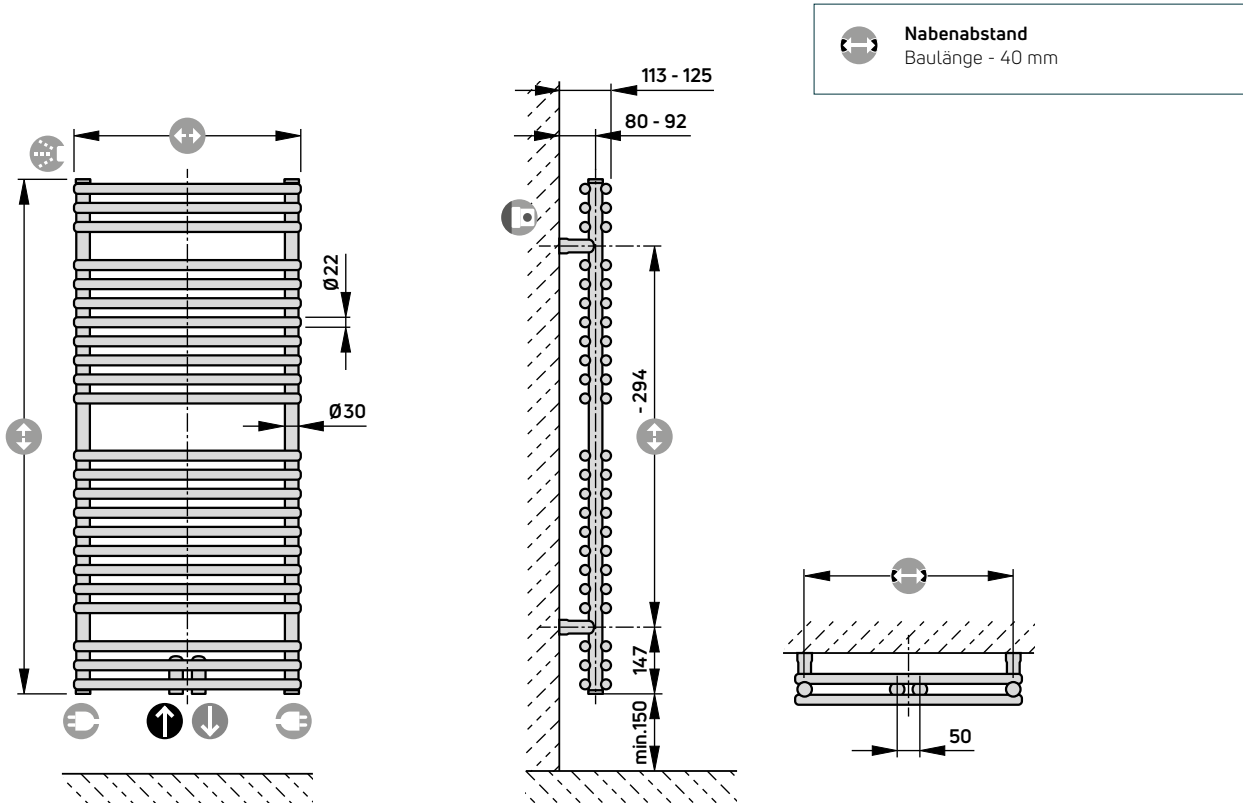
Hinweis:

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

DION-M Twin

Technik und Preise

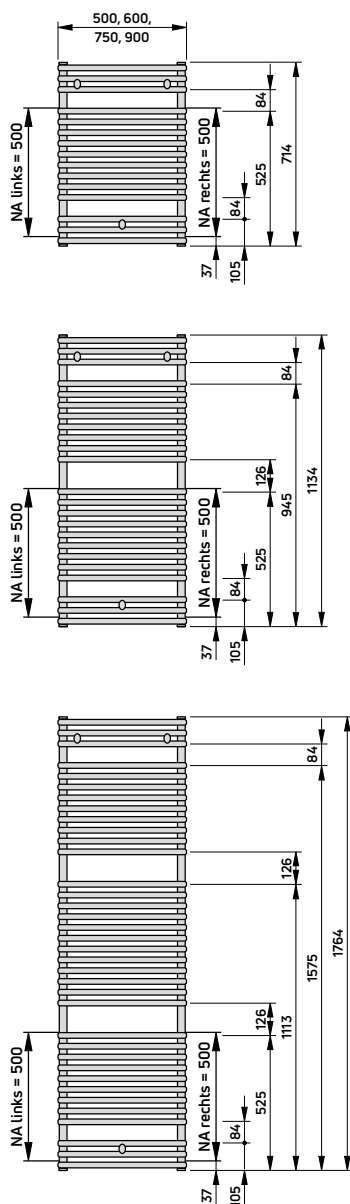
	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
		[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR
	1,242	300	559	453	399	294	245	12,03	4,6	F3VE00700500000	602,90
	1,229	300	671	545	481	356	297	14,4	5,5	F3VE00700600000	620,60
	1,210	300	840	684	605	450	377	17,4	6,9	F3VE00700750000	638,30
	1,190	300	1008	823	730	544	458	22,2	8,3	F3VE00700900000	656,-
	1,276	300	819	660	580	423	351	18,8	7,3	F3VE01100500000	664,90
	1,259	300	983	794	699	513	426	21,8	8,6	F3VE01100600000	682,60
	1,234	600	1230	998	881	650	543	26,2	10,6	F3VE01100750000	700,40
	1,209	600	1477	1203	1065	791	663	30,6	12,5	F3VE01100900000	718,10
	1,329	600	1221	975	852	614	506	28,6	11,4	F3VE01800500000	780,20
	1,305	600	1466	1175	1029	747	617	32,9	13,3	F3VE01800600000	806,80
	1,271	900	1834	1478	1300	951	790	39,3	16,1	F3VE01800750000	842,20
	1,236	900	2203	1786	1576	1163	971	45,8	19,0	F3VE01800900000	877,70
⁽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



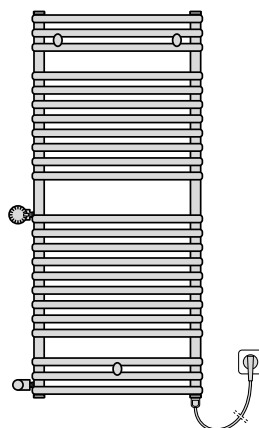
Betriebstemperatur
110 °C

Technische Daten, Produktfamilie

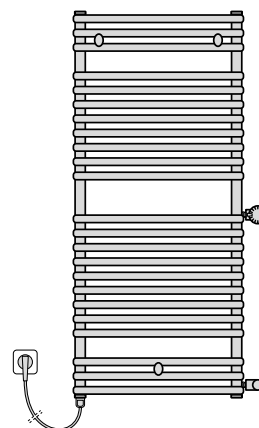
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	
[mm]		[mm]	
700 (714)		400 500 600 750 900	
1100 (1134)		400 500 600 750 900	
1800 (1764)		400 500 600 750 900	

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.

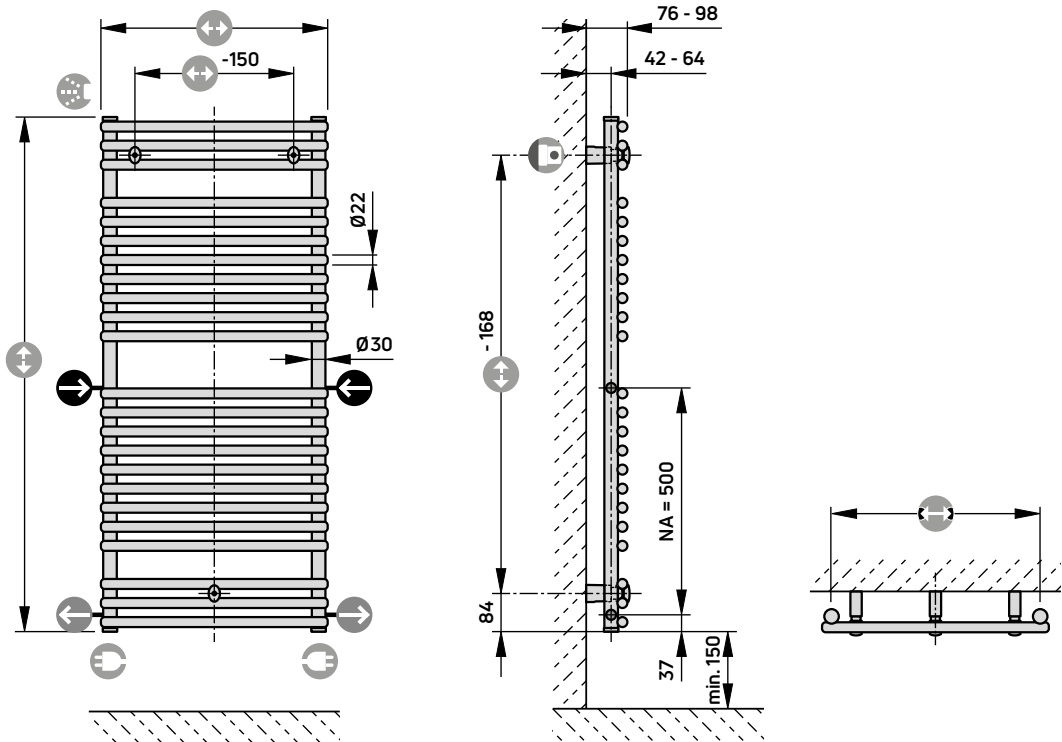
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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	553,80
	1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3UAB0700500010	F3UAB0700500000	572,60
	1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3UAB0700600010	F3UAB0700600000	591,40
	1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3UAB0700750010	F3UAB0700750000	610,20
	1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3UAB0700900010	F3UAB0700900000	628,90
	1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3UAB1100400010	F3UAB1100400000	610,20
	1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3UAB1100500010	F3UAB1100500000	638,30
	1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3UAB1100600010	F3UAB1100600000	657,10
	1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3UAB1100750010	F3UAB1100750000	675,90
	1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3UAB1100900010	F3UAB1100900000	694,60
	1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3UAB1800400010	F3UAB1800400000	691,50
	1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3UAB1800500010	F3UAB1800500000	718,10
	1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3UAB1800600010	F3UAB1800600000	744,70
	1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3UAB1800750010	F3UAB1800750000	780,20
	1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3UAB1800900010	F3UAB1800900000	815,60
⁽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	47,50 /Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	67,30 / Stk. 67,30 / Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	67,30 /Stk. 67,30 /Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform RAL 9016 verkehrsweiß verchromt	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AH	21,30 /Stk. 42,40 /Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform RAL 9016 verkehrsweiß verchromt	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TH	21,30 /Stk. 42,40 /Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Eck verchromt	Z1SB0RV00010AH	19,30 /Stk.
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang Einrohr verchromt	Z1SB0RV00010TH	19,30 /Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Durchgang verchromt	Z1SB0FV00010TH	29,50 /Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts verchromt	Z1SB0FV00010AH	29,50 /Set
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links verchromt	Z1SB0FV10010AH	29,50 /Stk.
	3 Aufhängungen für gerade HK RAL 9016 verchromt	Z1BU00010003000 Z1BU0001000300H	10,-- /Set 20,-- /Set
	4 Aufhängungen für gebogene HK RAL 9016 verchromt	Z1BU00010004000 Z1BU0001000400H	15,-- /Set 30,-- /Set

Badheizkörper

Zubehör

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Entlüftungstopfen G 1/2 verdrehbar mit O-Ring Messing vernickelt	ZOPL000V0001000	1,40 /Stk.	
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	ZOPL000B2001000	1,40 /Stk.	
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	ZOPL000R0001000	1,40 /Stk.	
	Entlüftungsschlüssel Kunststoff	ZOMM000K0001000	0,30 /Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOHE000U1001000	29,10 /Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX verchromt	ZOHE000U100100H	39,50 /Stk.	
	Lackstift RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOPAP000100	9,80 /Stk.	
	Spraydose RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOPA000S0001000	18,40 /Stk.	
	Ausbesserungslack RAL 9016 Verkehrsweiß (1/8 kg Dose + Pinsel)	ZOPA000B0001000	9,90 /Stk.	
	VN Thermostatkopf, weiß für FWW mit Schnappverschluss	Z1HE000T1001000	10,80 / Stk.	



Badheizkörper

Zubehör

Funkregelset



Funkregelset Aufputz




Funkregelset Unterputz

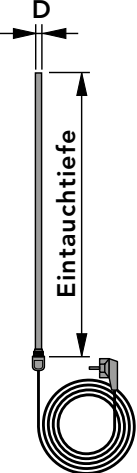


Digital Raumthermostat mit Funkübertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Badheizkörper. Der Funksender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol. Mit der BOOST-Funktion kann ein 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	280,44	297,17	317,61
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF101000	Z1CT060RF101000	Z1CT090RF101000
Preis EUR	281,36	298,08	318,52
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS001000		
Preis EUR	256,75		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS101000		
Preis EUR	249,13		

Badheizkörper

Zubehör

PTC-Elektroheizelement geeignet für alle DION Badheizkörpermodelle					
	Leistung bei 60 °C [Watt]	Artikel-Nr. MIT Schukostecker	Preis EUR	Artikel-Nr. MIT Schukostecker UND Schalter	Preis EUR
	300	Z1EH030A0001000	83,50	Z1EH030B0001000	118,20
	600	Z1EH062A0001000	103,80	Z1EH062B0001000	138,50
	900	Z1EH092A0001000	128,70	Z1EH092B0001000	163,40
Auswahl des DION-PTC-Elektroheizelementes: Alle DION Badheizkörpermodelle können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der DION-PTC-Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Leistungstabellen der Preislisten und den Montageanleitungen der jeweiligen DION Badheizkörperfamilien festgehalten und unbedingt einzuhalten.					

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






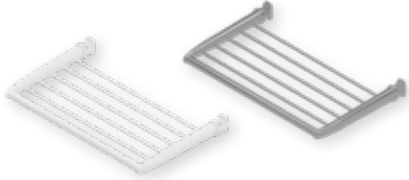


4

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	25,--	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16BHPATVRCH00SCHRO	31,--	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchhalter (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	-	Z16BHPATRBLO000	23,--	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16BHPATRBLO00SCHRO	30,--	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchring (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	-	Z16HTANORBL0000	55,--	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
chrom	-	Z16HTANORCH000SCHRO	63,--	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Handtuchstange (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	370	Z16BTBARR40BL00	39,--		•	•	•	•					
chrom	370	Z16BTBARR40BLOSCHRO	47,--		•	•	•	•					
RAL 9016	470	Z16BTBARR50BL00	40,--			•	•	•					
chrom	470	Z16BTBARR50CH0SCHRO	49,--			•	•	•					
Handtuchstange gebogen (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	370	Z16BTBARR40CB00	45,--							•	•	•	•
chrom	370	Z16BTBARR40CH0SCHRO	53,--							•	•	•	•
RAL 9016	470	Z16BTBARR50CB00	46,--								•	•	•
chrom	470	Z16BTBARR50CC0SCHRO	54,--								•	•	•
Ablage (inkl. Klemmhalter)													
RAL 9016	470	Z16BTGRILLBL000	90,--			•	•	•					
chrom	470	Z16BTGRILLBL00SCHRO	119,--			•	•	•					



Funktionelle Accessoires

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

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

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



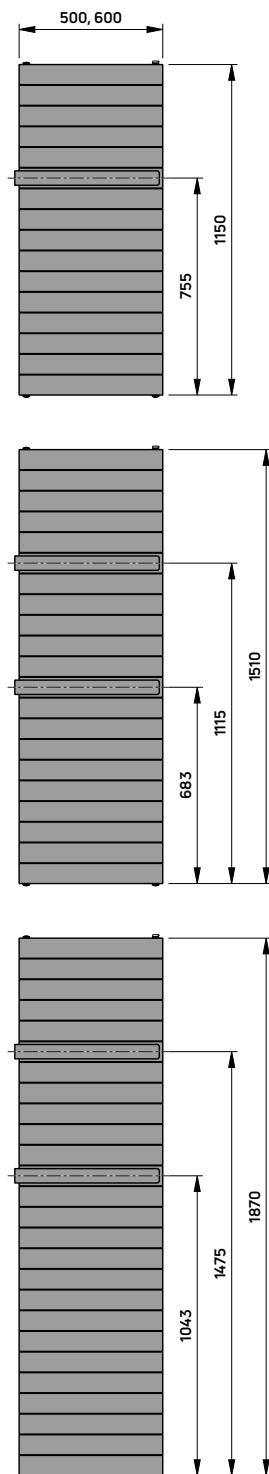
4

Technik & Preise

LOWA-M LUX

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



Zubehör: PTC-Elektroheizelement G 1/2

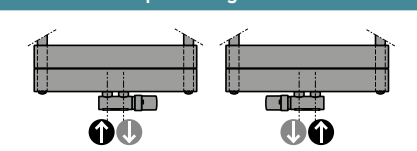
Alle Flachrohr-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

Technische Daten, Produktfamilie

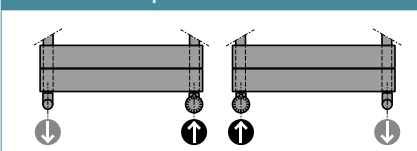
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1150 (1150)		500	634	519	454
		600	732	598	523
1510 (1510)		500	799	654	572
		600	927	758	663
1870 (1870)		500	971	795	695
		600	1137	931	814

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442

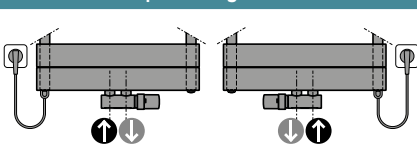
Anschlussbeispiel mittig



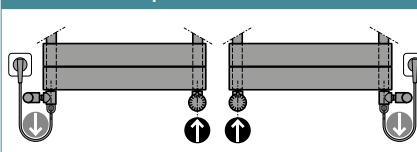
Anschlussbeispiel seitlich



Anschlussbeispiel mittig mit Heizstab



Anschlussbeispiel seitlich mit Heizstab



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



Prüfüberdruck
6,5 bar



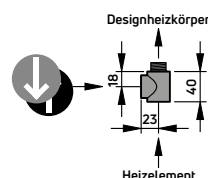
Betriebsüberdruck
5 bar



Betriebstemperatur
110 °C

Spezial-Anschlussstück (verchromt)

für den Elektroheizeinsatz bei Seitenanschluss zu verwenden!



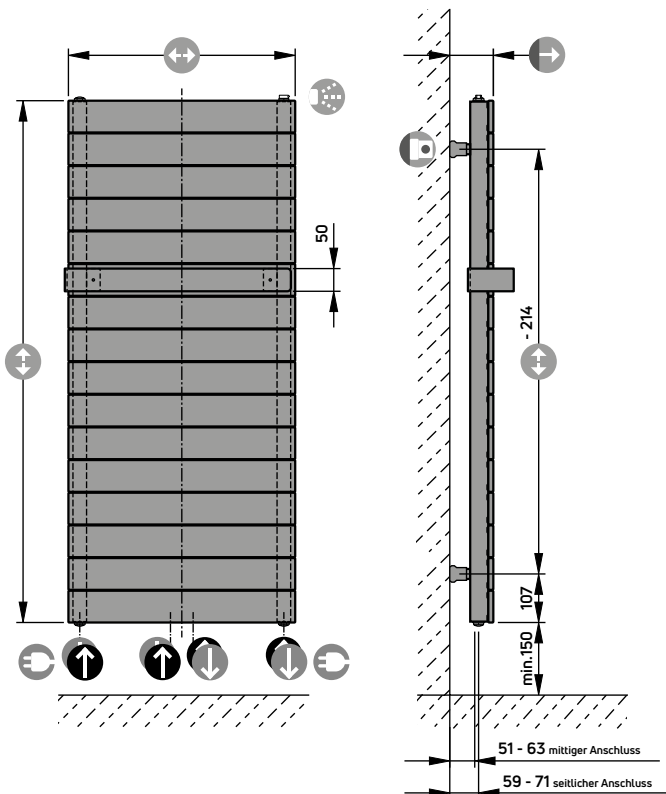
Serienmäßige Grundausstattung:

- 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	862,20	F9AE0115050200Y F9AE0115050100Y	offen geschlossen	965,70
389	322	1,239	300	32,7	9,6	F9AE01150602000 F9AE01150601000	offen geschlossen	884,20	F9AE0115060200Y F9AE0115060100Y	offen geschlossen	990,20
426	353	1,233	600	34,0	9,6	F9AE01510502000 F9AE01510501000	offen geschlossen	968,50	F9AE0151050200Y F9AE0151050100Y	offen geschlossen	1.084,70
493	408	1,238	600	38,7	11,2	F9AE01510602000 F9AE01510601000	offen geschlossen	994,--	F9AE0151060200Y F9AE0151060100Y	offen geschlossen	1.113,30
517	428	1,234	600	39,3	11,0	F9AE01870502000 F9AE01870501000	offen geschlossen	1.027,50	F9AE0187050200Y F9AE0187050100Y	offen geschlossen	1.150,70
606	502	1,232	600	44,7	12,8	F9AE01870602000 F9AE01870601000	offen geschlossen	1.055,30	F9AE0187060200Y F9AE0187060100Y	offen geschlossen	1.181,90



- 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

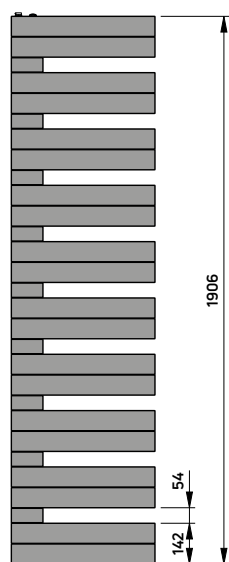
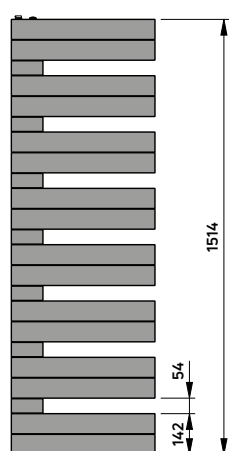
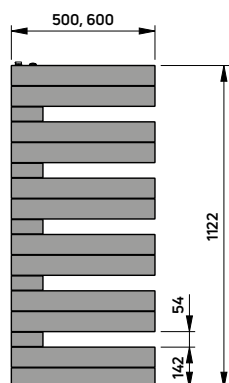
Hinweis:

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

LOWA-M SPA

Technik und Preise







Abmessungen [mm]



Zubehör: PTC-Elektroheizelement G 1/2

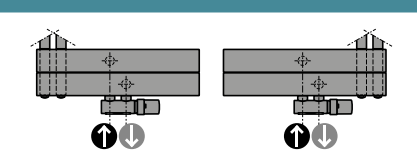
Alle Flachrohr-Designheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

Technische Daten, Produktfamilie

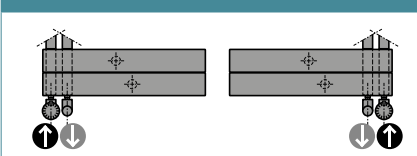
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1120 (1122)		500	584	474	413
		600	686	557	485
1510 (1514)		500	767	622	541
		600	882	717	625
1900 (1906)		500	927	752	654
		600	1114	904	787

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442

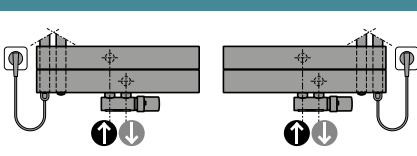
Anschlussbeispiel mittig rechts und links offen



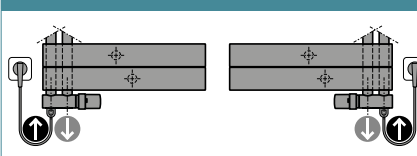
Anschlussbeispiel seitlich rechts und links offen



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

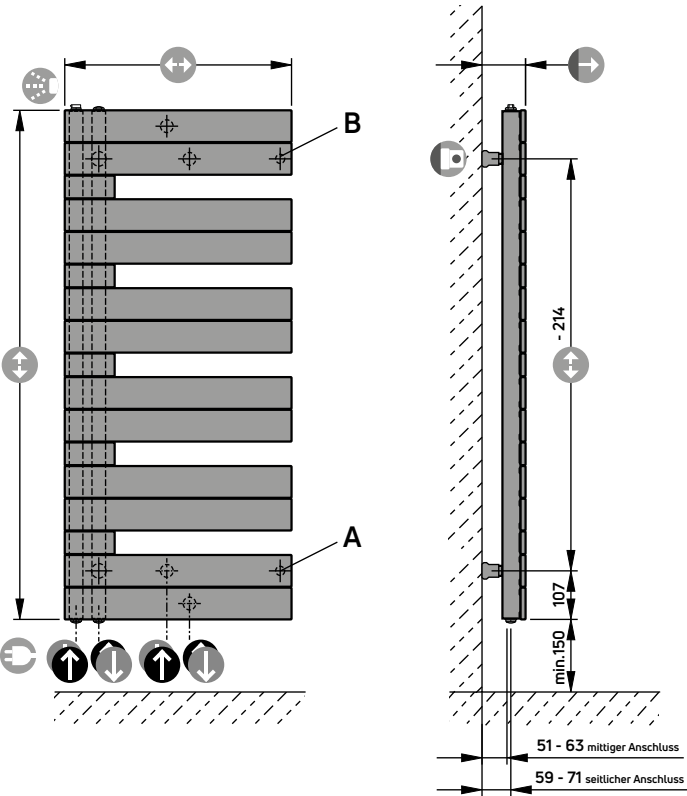
Serienmäßige Grundausstattung:

- 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

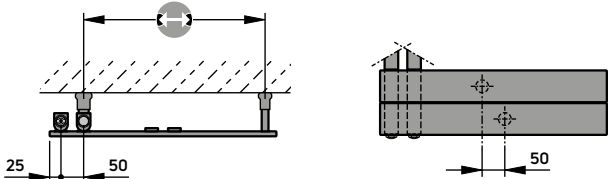
Technik und Preise

	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	837,--	F9BE0112050000R	937,40	F9BE0112050000S	937,40
	357	294	1,278	300	27,4	8,7	F9BE01120600000	847,20	F9BE0112060000R	948,90	F9BE0112060000S	948,90
	397	327	1,287	300	28,9	8,9	F9BE01510500000	985,70	F9BE0151050000R	1104,--	F9BE0151050000S	1.104,--
	460	379	1,272	300	33,2	10,6	F9BE01510600000	998,90	F9BE0151060000R	1.118,70	F9BE0151060000S	1.118,70
	480	395	1,288	600	33,7	10,5	F9BE01900500000	1.132,10	F9BE0190050000R	1.268,--	F9BE0190050000S	1.268,--
	578	476	1,284	600	38,9	12,6	F9BE01900600000	1.147,80	F9BE0190060000R	1.285,60	F9BE0190060000S	1.285,60



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

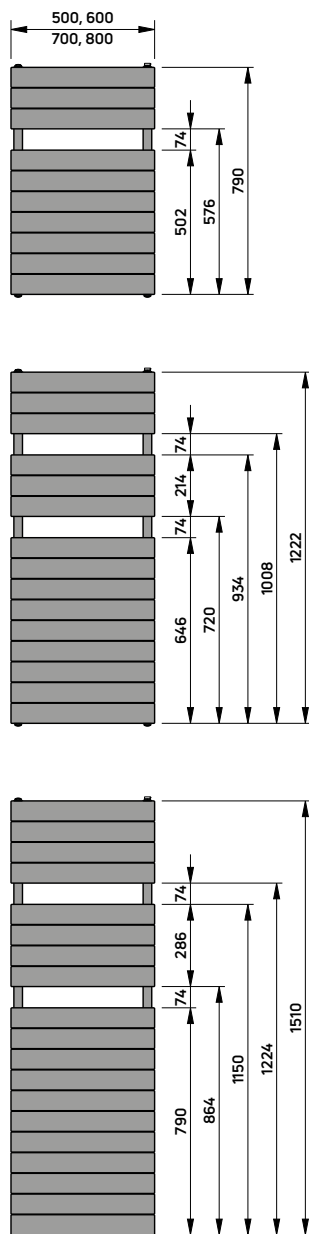
Wichtig:
Bei den LOWA SPA Modellen befinden sich **3 Stück Befestigungen** im Lieferumfang. Aufgrund der Drehbarkeit des Heizkörpers weist dieser allerdings 4 Befestigungsmöglichkeiten auf, bei der Montage der Heizkörper wird der obere **Befestigungspunkt B** jedoch **nicht** verwendet.



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



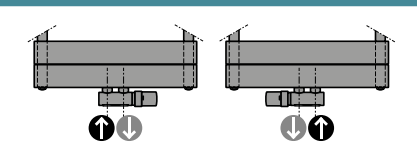
Betriebstemperatur
110 °C

Technische Daten, Produktfamilie

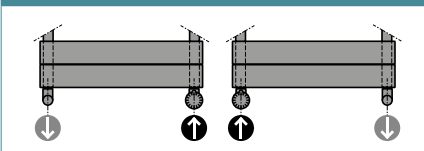
Nenn- höhe (Bau- höhe)		Bau- länge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
800 (790)		500	416	341	299
		600	487	400	350
		700	557	457	401
		800	626	515	452
1250 (1222)		500	608	498	435
		600	713	585	512
		700	815	670	587
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

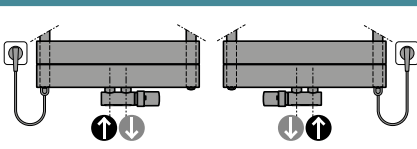
Anschlussbeispiel mittig



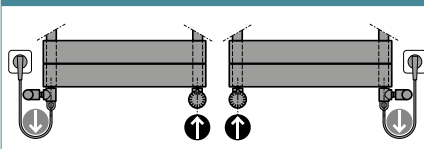
Anschlussbeispiel seitlich



Anschlussbeispiel mittig mit Heizstab



Anschlussbeispiel seitlich mit Heizstab



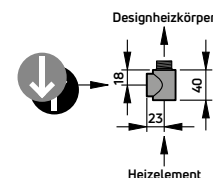
Serienmäßige Grundausstattung:

- 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.

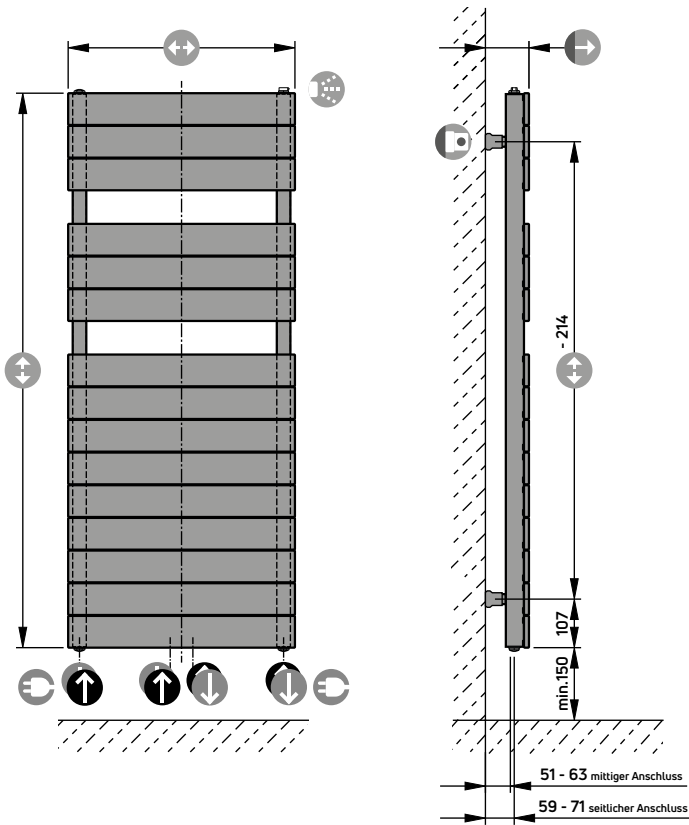
Spezial-Anschlussstück (verchromt)
für den Elektroheizeinsatz bei Seitenanschluss zu verwenden!



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	594,90	F8KE0079050000R	666,70	F8KE0079050000S	666,70
	262	217	1,217	300	14,5	3,5	F8KE00790600000	606,20	F8KE0079060000R	678,60	F8KE0079060000S	678,60
	300	250	1,211	300	16,4	4,0	F8KE00790700000	621,50	F8KE0079070000R	696,40	F8KE0079070000S	696,40
	338	282	1,205	300	18,3	4,5	F8KE00790800000	663,--	F8KE0079080000R	742,30	F8KE0079080000S	742,30
	324	268	1,233	300	18,8	4,5	F8KE01220500000	747,90	F8KE0122050000R	837,20	F8KE0122050000S	837,20
	382	317	1,221	300	21,6	5,2	F8KE01220600000	765,40	F8KE0122060000R	857,20	F8KE0122060000S	857,20
	439	365	1,210	600	24,4	5,9	F8KE01220700000	790,30	F8KE0122070000R	885,10	F8KE0122070000S	885,10
	496	413	1,198	600	27,2	6,6	F8KE01220800000	842,60	F8KE0122080000R	944,--	F8KE0122080000S	944,--
	387	321	1,234	600	23,5	5,7	F8KE01510500000	881,30	F8KE0151050000R	987,50	F8KE0151050000S	987,50
	452	374	1,242	600	27,1	6,6	F8KE01510600000	899,50	F8KE0151060000R	1.007,30	F8KE0151060000S	1.007,30
	514	425	1,250	600	30,7	7,5	F8KE01510700000	929,10	F8KE0151070000R	1.040,60	F8KE0151070000S	1.040,60
	575	475	1,258	600	34,3	8,4	F8KE01510800000	991,--	F8KE0151080000R	1.109,80	F8KE0151080000S	1.109,80



Bautiefe (inkl. Wandabstand)

bei Baulänge 500 93 - 105 mm

bei Baulänge 600 93 - 105 mm

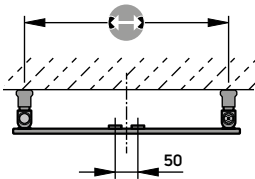
bei Baulänge 700 93 - 105 mm

bei Baulänge 800 93 - 105 mm

Baulänge - 50 mm

Technik & Preise

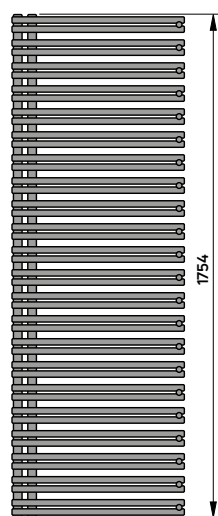
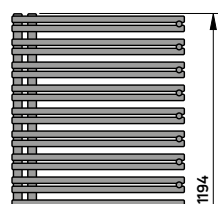
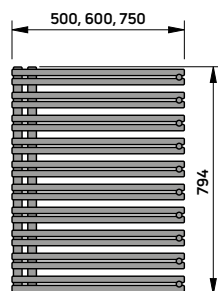
4



FATALA

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



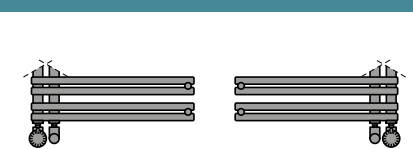
Technische Daten, Produktfamilie

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

⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽²⁾ bei 60° C

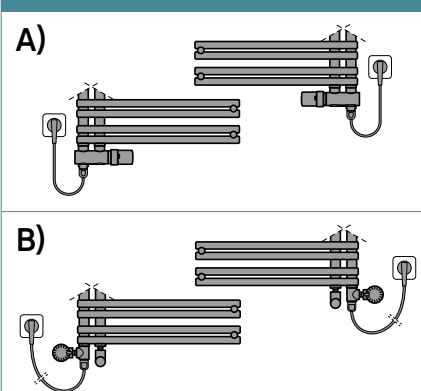
Anschlussbeispiel rechts Und Links offen ohne E-Heizstab



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

B) Spezial-Anschlussstück (verchromt)

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



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



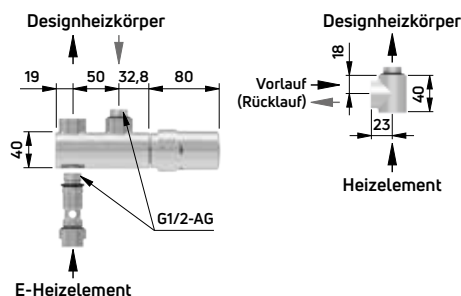
Prüfüberdruck
13 bar



Betriebsüberdruck
10 bar



Betriebstemperatur
110 °C



können für den Elektroheizeinsatz beim
FATALA verwendet werden!

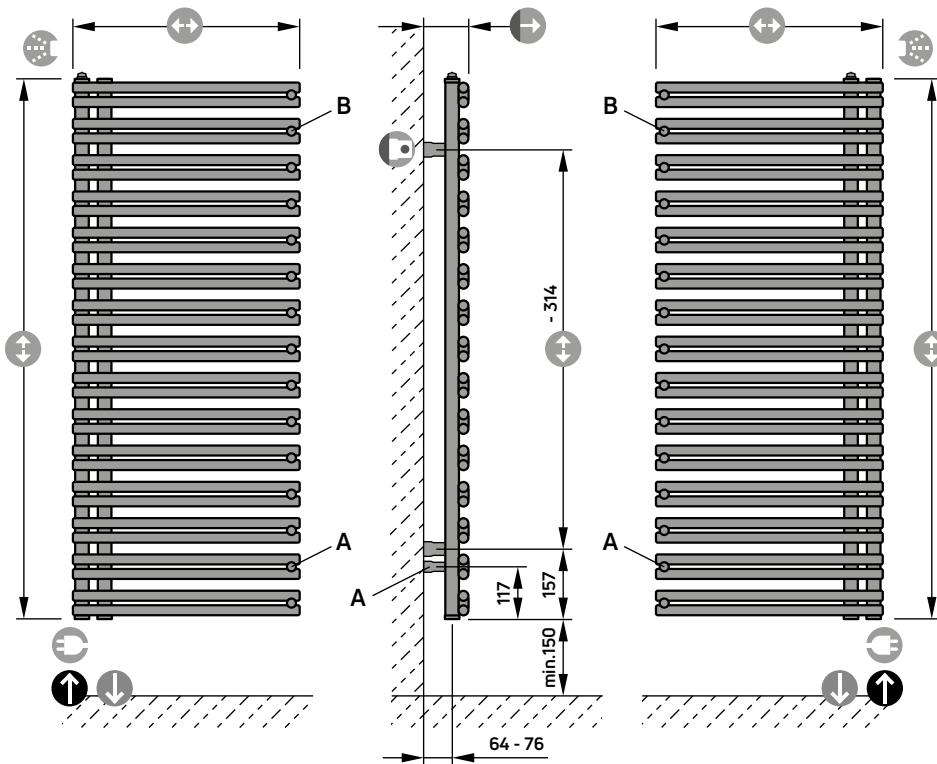
Serienmäßige Grundausstattung:

- 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	609,90	F4BA00800500D0R	682,50	F4BA00800500D0S	682,50
	289	241	1,189	300	10,0	4,3	F4BA00800600D00	629,10	F4BA00800600D0R	704,70	F4BA00800600D0S	704,70
	356	297	1,189	300	11,9	5,0	F4BA00800750D00	669,40	F4BA00800750D0R	749,30	F4BA00800750D0S	749,30
	352	293	1,202	300	12,9	5,9	F4BA01200500D00	695,60	F4BA01200500D0R	779,10	F4BA01200500D0S	779,10
	418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4BA01200600D00	717,30	F4BA01200600D0R	803,--	F4BA01200600D0S	803,--
	517	430	1,202	600	17,6	8,0	F4BA01200750D00	762,50	F4BA01200750D0R	853,80	F4BA01200750D0S	853,80
	476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4BA01800500D00	913,90	F4BA01800500D0R	1 023,20	F4BA01800500D0S	1 023,20
	573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4BA01800600D00	944,--	F4BA01800600D0R	1 057,20	F4BA01800600D0S	1 057,20
	720	596	1,241	900	25,7	11,7	F4BA01800750D00	1 004,80	F4BA01800750D0R	1 125,20	F4BA01800750D0S	1 125,20

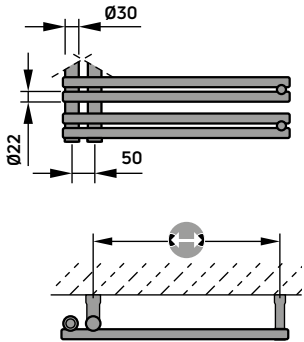


- ➔

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.



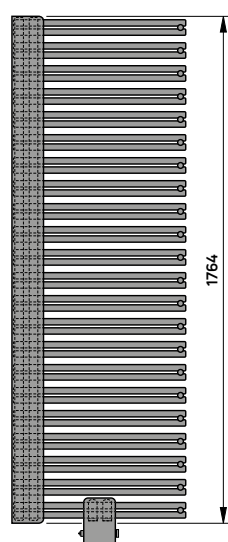
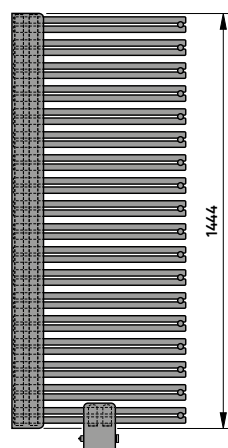
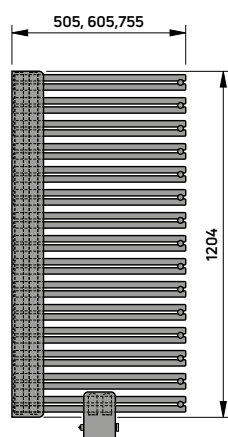
Technik & Preise

4




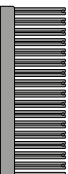





FATALA-VM SPA

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



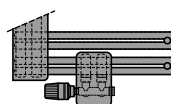
Technische Daten, Produktfamilie

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

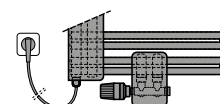
⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽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

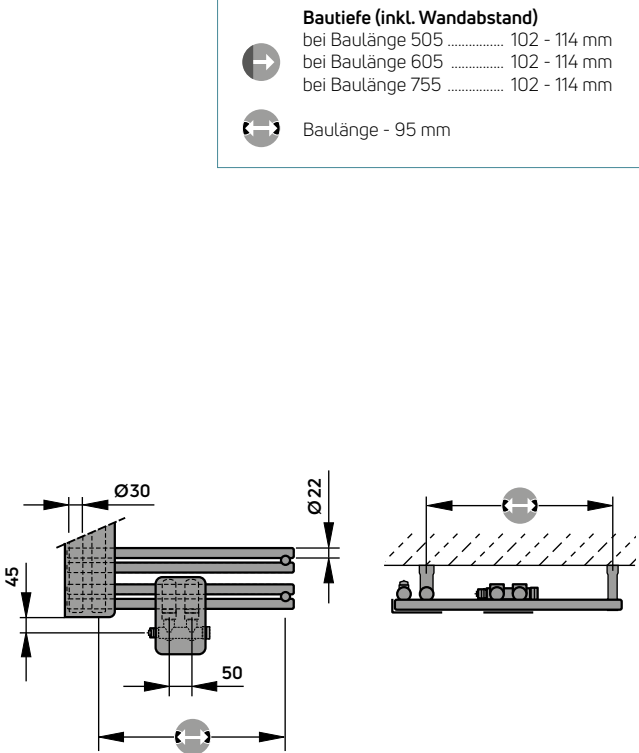
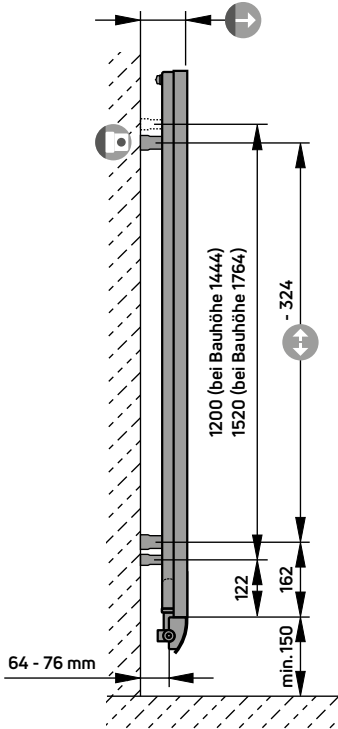
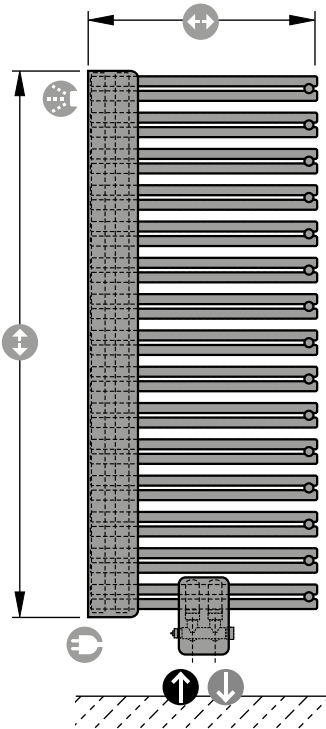
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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	741,70	F8TE0120050001X	830,70	F8TE0120050001Y	890,10
	380	316	1,209	300	17,6	6,6	F8TE01200600010	770,20	F8TE0120060001X	862,70	F8TE0120060001Y	924,20
	487	407	1,175	600	20,5	8,3	F8TE01200750010	813,50	F8TE0120075001X	911,20	F8TE0120075001Y	976,20
	370	306	1,244	300	18,3	6,5	F8TE01500500010	848,30	F8TE0150050001X	950,10	F8TE0150050001Y	1.018,--
	456	379	1,207	600	19,8	7,2	F8TE01500600010	883,60	F8TE0150060001X	989,60	F8TE0150060001Y	1.060,30
	591	496	1,152	600	22,1	8,3	F8TE01500750010	936,40	F8TE0150075001X	1.048,70	F8TE0150075001Y	1.123,70
	453	375	1,244	600	22,1	8,3	F8TE01800500010	955,--	F8TE0180050001X	1.069,60	F8TE0180050001Y	1.146,--
	553	459	1,221	600	25,0	10,0	F8TE01800600010	997,--	F8TE0180060001X	1.116,60	F8TE0180060001Y	1.196,40
	709	591	1,188	600	29,2	12,5	F8TE01800750010	1.059,30	F8TE0180075001X	1.186,30	F8TE0180075001Y	1.271,10

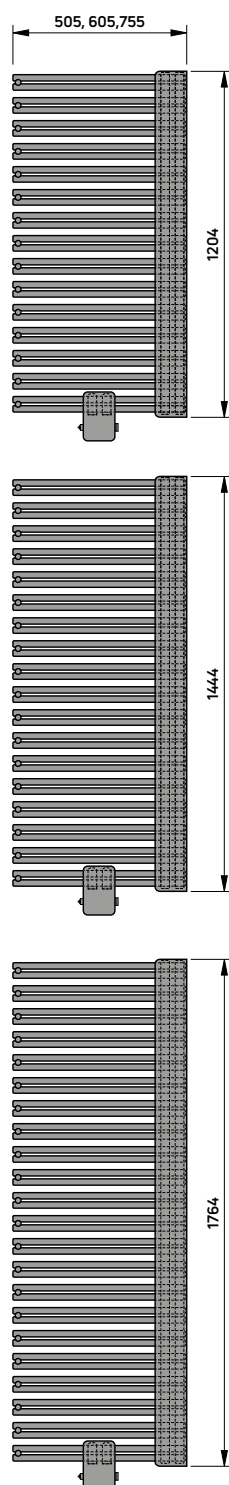


Bautiefe (inkl. Wandabstand)	
bei Baulänge 505	102 - 114 mm
bei Baulänge 605	102 - 114 mm
bei Baulänge 755	102 - 114 mm
Baulänge - 95 mm	

FATALA-VM SPA links offen

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



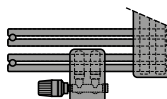
Technische Daten, Produktfamilie

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

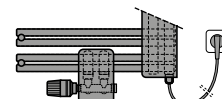
⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽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



Prüfüberdruck

13 bar



Betriebsüberdruck

10 bar



Betriebstemperatur

110 °C

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

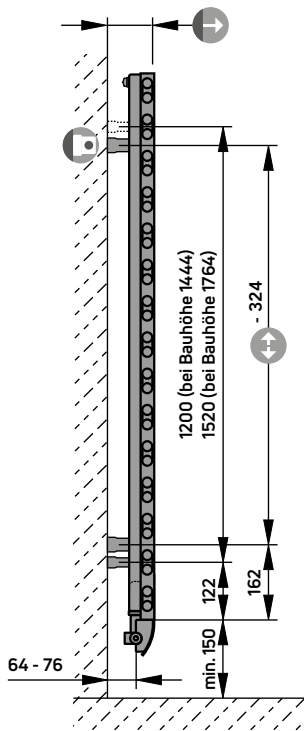
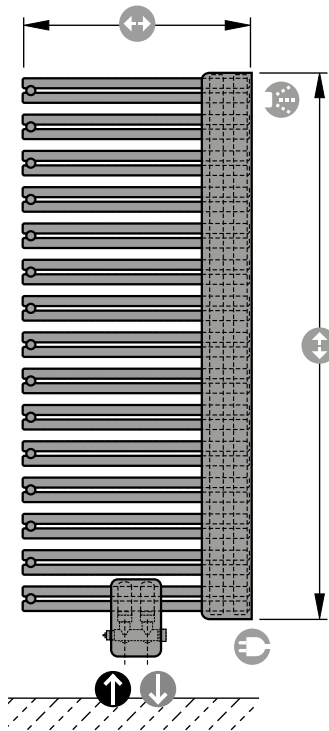
Alle FATALA-VM SPA links offen Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

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

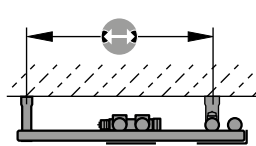
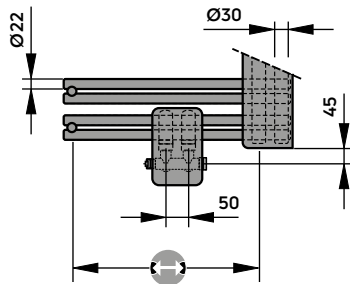
FATALA-VM SPA links offen

Technik und Preise

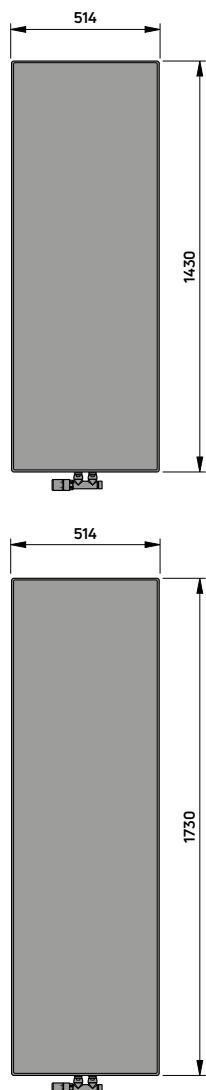
	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
	[Watt]	[Watt]		[Watt]	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
	311	258	1,231	300	15,7	5,6	F8TE01200500000	741,70	F8TE0120050000X	830,70	F8TE0120050000Y	890,10
	380	316	1,209	300	17,6	6,6	F8TE01200600000	770,20	F8TE0120060000X	862,70	F8TE0120060000Y	924,20
	487	407	1,175	600	20,5	8,3	F8TE01200750000	813,50	F8TE0120075000X	911,20	F8TE0120075000Y	976,20
	370	306	1,244	300	18,3	6,5	F8TE01500500000	848,30	F8TE0150050000X	950,10	F8TE0150050000Y	1.018,--
	456	379	1,207	600	19,8	7,2	F8TE01500600000	883,60	F8TE0150060000X	989,60	F8TE0150060000Y	1.060,30
	591	496	1,152	600	22,1	8,3	F8TE01500750000	936,40	F8TE0150075000X	1.048,70	F8TE0150075000Y	1.123,70
	453	375	1,244	600	22,1	8,3	F8TE01800500000	955,--	F8TE0180050000X	1.069,60	F8TE0180050000Y	1.146,--
	553	459	1,221	600	25,0	10,0	F8TE01800600000	997,--	F8TE0180060000X	1.116,60	F8TE0180060000Y	1.196,40
	709	591	1,188	600	29,2	12,5	F8TE01800750000	1.059,30	F8TE0180075000X	1.186,30	F8TE0180075000Y	1.271,10





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]

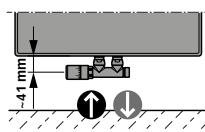


Technische Daten, Produktfamilie

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

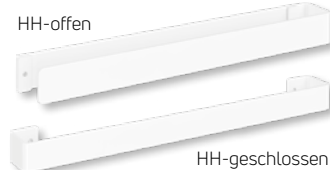


Betriebstemperatur
110 °C

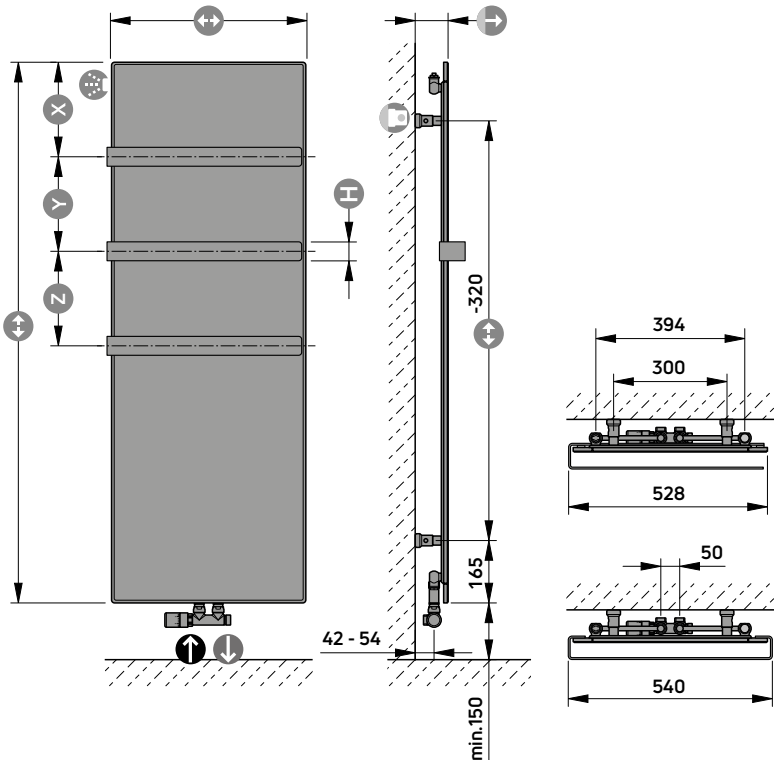
Serienmäßige Grundausstattung:

- 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



Heizkörper- exponent n	Gewicht	Wasserinhalt	<div> <div></div> <div> Heizkörper-Grundgerät: RAL 9016 Verkehrsweiß Frontpaneel: RAL 9016 Verkehrsweiß Handtuchbügel (bis zu 3 Stk. separat bestellbar): Wunschfarbe </div> </div>		<div> <div></div> <div> Heizkörper-Grundgerät: Wunschfarbe 1 Frontpaneel: Wunschfarbe 2 Handtuchbügel (bis zu 3 Stk. separat bestellbar): Wunschfarbe 3 </div> </div>	
			NEWA Standard		NEWA Elegance	
	[kg]	[l]	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
1,270	29,3	3,9	F17E014005000MC	1.382,--	F17E014005000MF	1.658,40
1,260	34,2	4,9	F17E017005000MC	1.460,20	F17E017005000MF	1.752,20



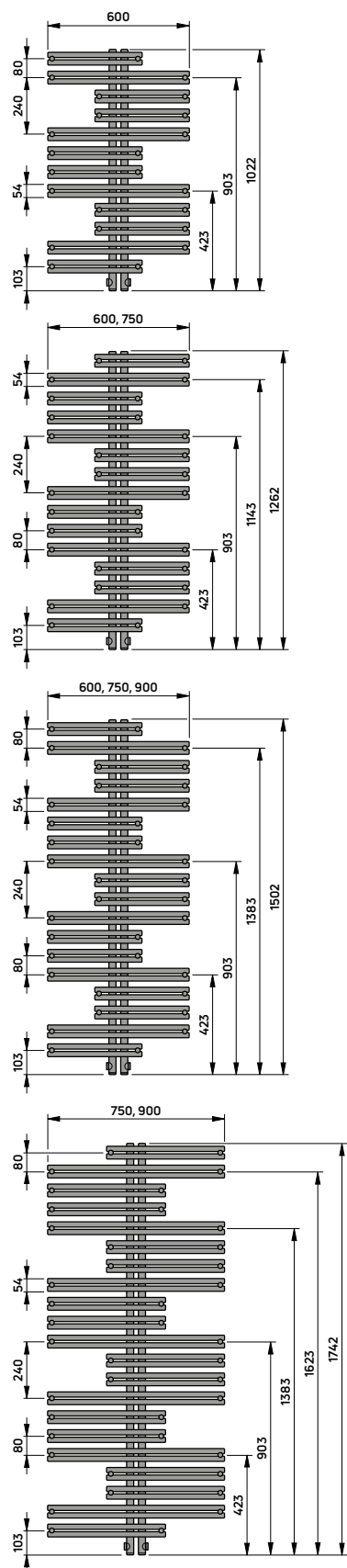
- ➔

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]



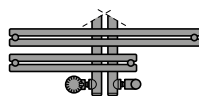
Technische Daten, Produktfamilie

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

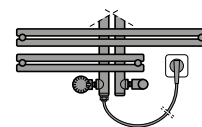
⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽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

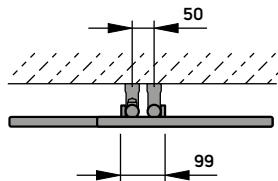
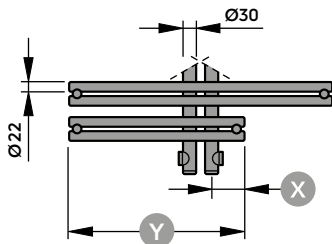
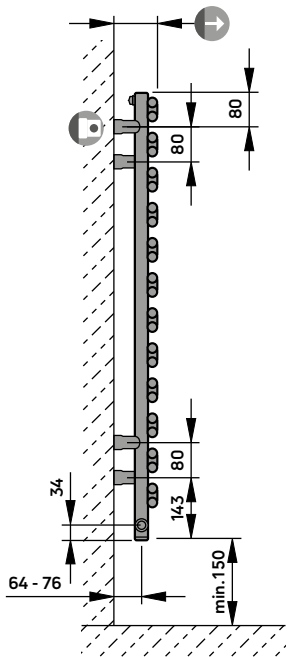
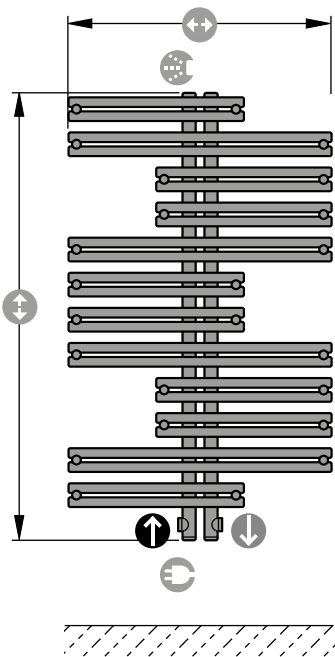


Betriebsüberdruck
10 bar



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	770,20	F4IA0100060000R	861,80	F4IA0100060000S	861,80
	323	267	1,253	300	13,3	5,3	F4IA01300600000	855,60	F4IA0130060000R	957,70	F4IA0130060000S	957,70
	395	328	1,225	600	15,7	5,7	F4IA01300750000	907,30	F4IA0130075000R	1.015,70	F4IA0130075000S	1.015,70
	383	317	1,247	600	16,0	6,1	F4IA01500600000	1.017,60	F4IA0150060000R	1.140,10	F4IA0150060000S	1.140,10
	462	383	1,238	600	18,7	6,7	F4IA01500750000	1.078,10	F4IA0150075000R	1.208,40	F4IA0150075000S	1.208,40
	549	455	1,232	600	21,6	7,6	F4IA01500900000	1.139,20	F4IA0150090000R	1.275,50	F4IA0150090000S	1.275,50
	532	440	1,252	600	21,7	7,7	F4IA01800750000	1.143,80	F4IA0180075000R	1.280,90	F4IA0180075000S	1.280,90
	634	525	1,239	600	24,9	9,2	F4IA01800900000	1.205,70	F4IA0180090000R	1.350,--	F4IA0180090000S	1.350,--



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!

X

bei Baulänge 600 75 mm

bei Baulänge 750 100 mm

bei Baulänge 900 125 mm

Y

bei Baulänge 600 400 mm

bei Baulänge 750 500 mm

bei Baulänge 900 600 mm

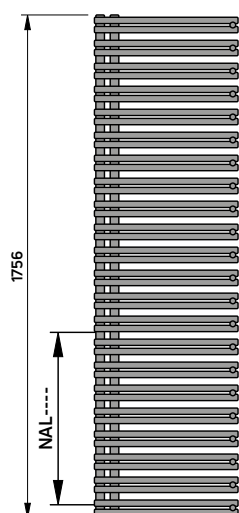
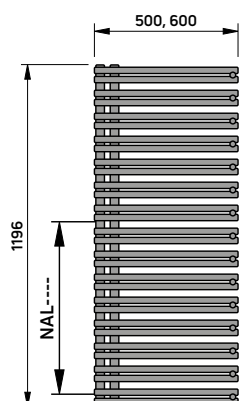
4

Technik & Preise

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

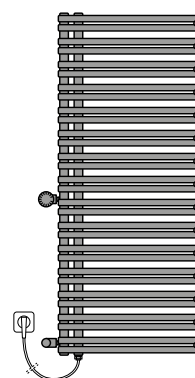


Betriebsüberdruck
10 bar



Betriebstemperatur
110 °C

Anschlussbeispiel mit E-Heizstab PTC-Elektroheizelement



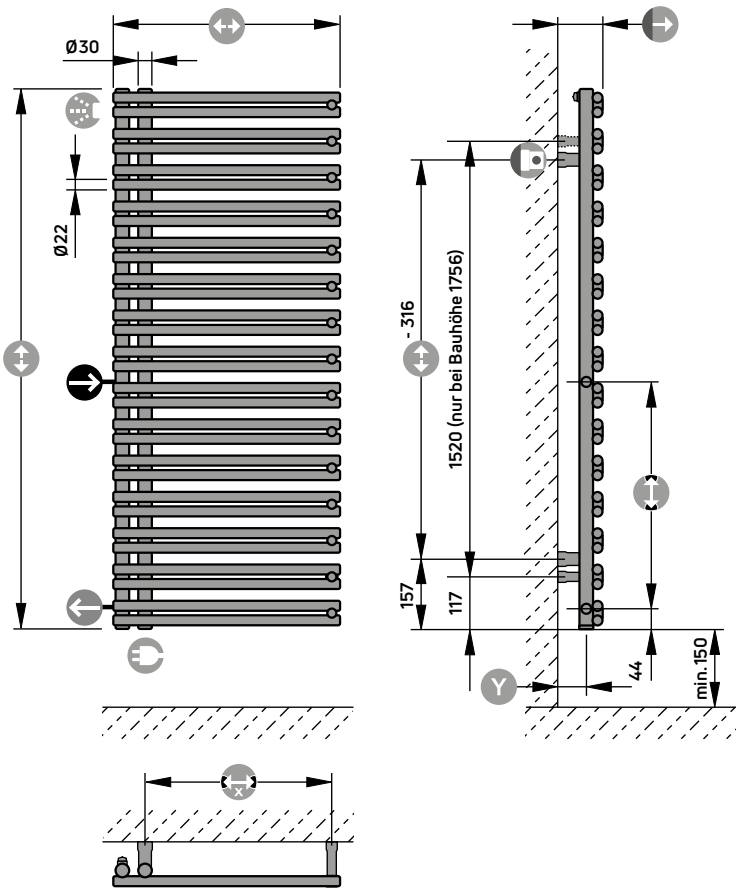
Distanzring-Sets für FATALA Modernisierungsheizkörper

	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
Bezeichnung	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
1 Distanzringset	Z1MM000D1004000	19,60	Z1MM000D100400R	24,50	Z1MM000D100400S	24,50
2 Distanzringset	Z1MM000D1008000	32,10	Z1MM000D100800R	40,--	Z1MM000D100800S	40,--
3 Distanzringset	Z1MM000D1012000	45,30	Z1MM000D101200R	56,60	Z1MM000D101200S	56,60

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	804,60	F4CA120050001R	901,60	F4CA120050001S	901,60
	418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4CA1200600010	827,80	F4CA120060001R	927,50	F4CA120060001S	927,50
	476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4CA1800500010	1.023,10	F4CA180050001R	1.146,30	F4CA180050001S	1.146,30
	573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4CA1800600010	1.053,50	F4CA180060001R	1.179,40	F4CA180060001S	1.179,40
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.

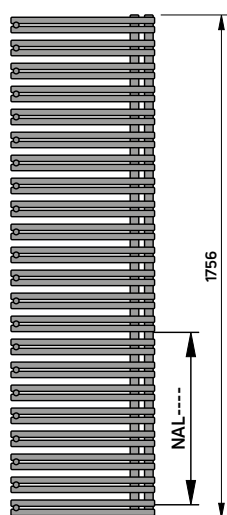
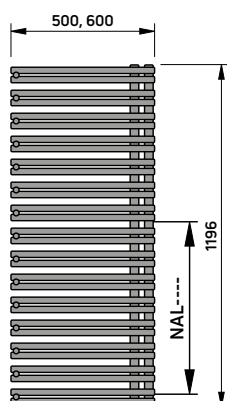
Technik & Preise

4

FATALA Modernisierungsheizkörper Links Offen

Technik und Preise

Abmessungen [mm]



Anschluss links 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

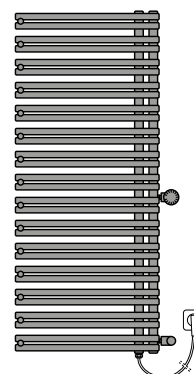


Betriebsüberdruck
10 bar



Betriebstemperatur
110 °C

Anschlussbeispiel mit E-Heizstab PTC-Elektroheizelement



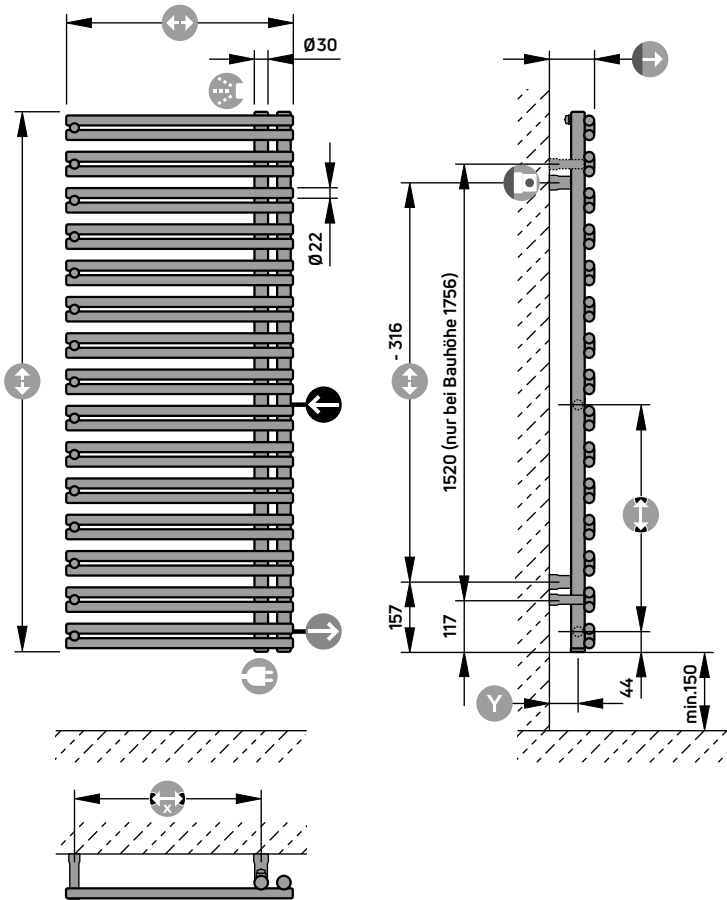
Distanzring-Sets für FATALA Modernisierungsheizkörper links offen

	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
Bezeichnung	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
1 Distanzringset	Z1MM000D1004000	19,60	Z1MM000D100400R	24,50	Z1MM000D100400S	24,50
2 Distanzringset	Z1MM000D1008000	32,10	Z1MM000D100800R	40,--	Z1MM000D100800S	40,--
3 Distanzringset	Z1MM000D1012000	45,30	Z1MM000D101200R	56,60	Z1MM000D101200S	56,60

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	F4CA1200500010	804,60	F4CA120050001R	901,60	F4CA120050001S	901,60
	418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4CA1200600010	827,80	F4CA120060001R	927,50	F4CA120060001S	927,50
	476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4CA1800500010	1.023,10	F4CA180050001R	1.146,30	F4CA180050001S	1.146,30
	573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4CA1800600010	1.053,50	F4CA180060001R	1.179,40	F4CA180060001S	1.179,40
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

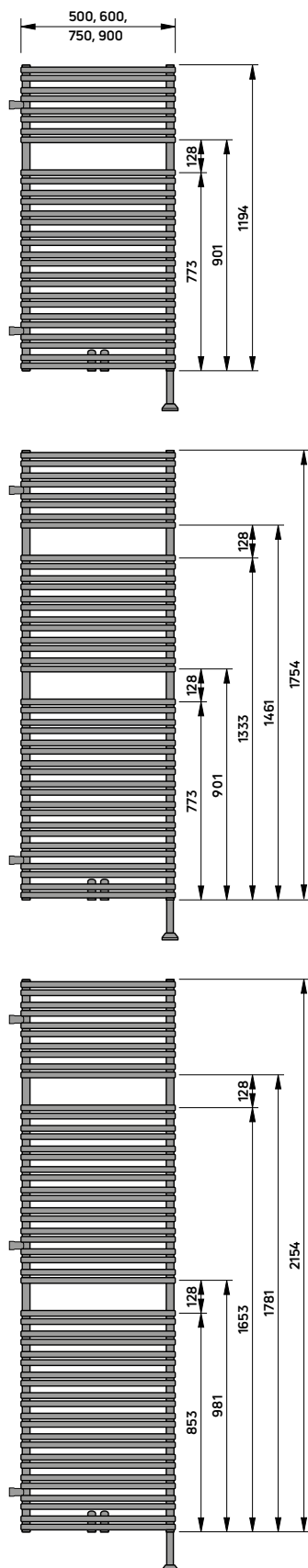
Bautiefe (inkl. Wandabstand)
 ohne Distanzringe 97 - 109
 mit 1 Distanzring-Set 109 - 121
 mit 2 Distanzring-Sets 121 - 133
 mit 3 Distanzring-Sets 133 - 145

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




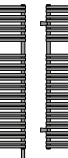
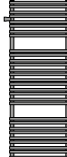
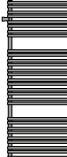
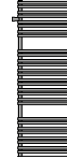
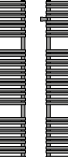




ARUN-T

Technik und Preise

Abmessungen [mm]

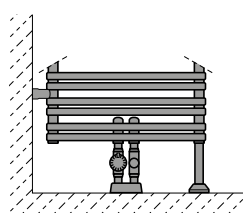


Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1200 (1194)		500	885	721	628
		600	1061	866	756
		750	1326	1086	950
		900	1590	1307	1146
1800 (1754)		500	1222	994	865
		600	1466	1195	1043
		750	1831	1498	1311
		900	2196	1804	1583
2200 (2154)		500	1445	1164	1008
		600	1724	1389	1202
		750	2145	1728	1496
		900	2560	2062	1786

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442

Anschlussbeispiel



Serienmäßige Grundausstattung:

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



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



Prüfüberdruck
13 bar

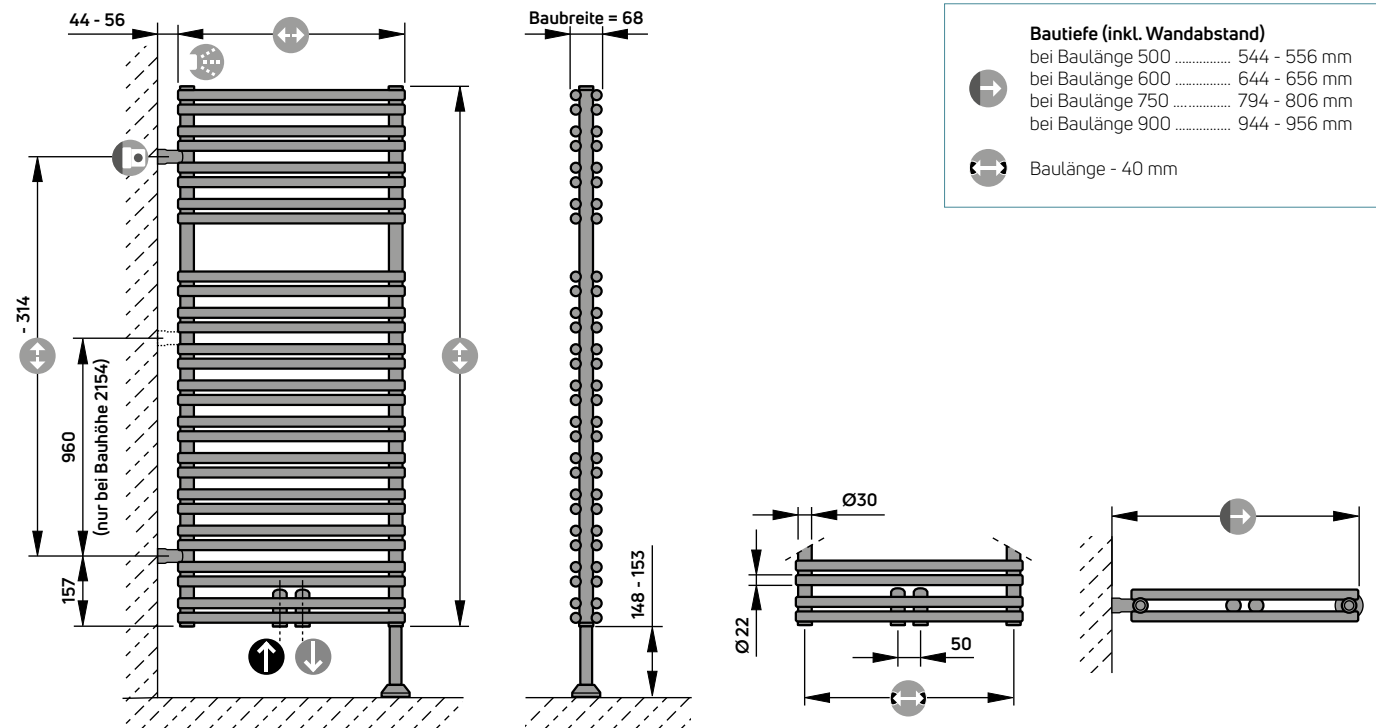


Betriebsüberdruck
10 bar



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	907,30	F44A0120050000R	1.015,70	F44A0120050000S	1.015,70
	560	463	1,251	24,2	11,2	F44A01200600000	933,60	F44A0120060000R	1.046,40	F44A0120060000S	1.046,40
	708	587	1,229	29,4	14,0	F44A01200750000	975,10	F44A0120075000R	1.092,10	F44A0120075000S	1.092,10
	858	714	1,208	34,4	16,6	F44A01200900000	1.031,30	F44A0120090000R	1.154,80	F44A0120090000S	1.154,80
	638	525	1,274	28,8	14,2	F44A01800500000	1.163,80	F44A0180050000R	1.303,90	F44A0180050000S	1.303,90
	771	637	1,258	34,9	16,6	F44A01800600000	1.199,--	F44A0180060000R	1.342,80	F44A0180060000S	1.342,80
	975	808	1,233	42,1	20,0	F44A01800750000	1.252,50	F44A0180075000R	1.402,50	F44A0180075000S	1.402,50
	1184	985	1,209	49,5	23,4	F44A01800900000	1.327,10	F44A0180090000R	1.486,50	F44A0180090000S	1.486,50
	733	598	1,330	37,1	17,3	F44A02200500000	1.311,40	F44A0220050000R	1.469,--	F44A0220050000S	1.469,--
	874	714	1,330	43,3	20,4	F44A02200600000	1.353,90	F44A0220060000R	1.515,50	F44A0220060000S	1.515,50
	1087	888	1,330	52,5	25,1	F44A02200750000	1.415,20	F44A0220075000R	1.584,90	F44A0220075000S	1.584,90
	1298	1060	1,330	61,6	29,5	F44A02200900000	1.810,50	F44A0220090000R	2.027,90	F44A0220090000S	2.027,90



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.

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

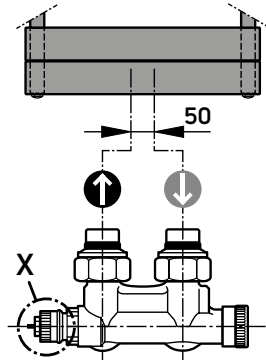
Nutzen Sie unseren
Heizkörper Leistungsumrechner unter
www.vogelundnoot.com

Anschlussarmatur

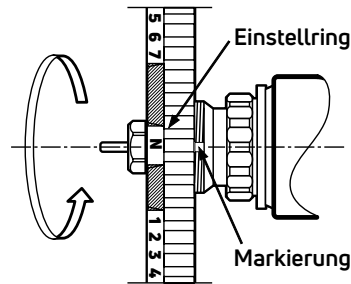
Anschlussarten

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

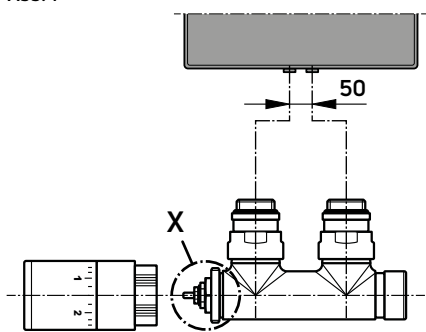
- Bauschutzkappe bzw. Fühlerelement demontieren.
 - Den Einstellring anheben und entgegen dem Uhrzeigersinn auf die gewünschte Voreinstellung drehen - der gewünschte Einstellwert (1, 2, ..., 7, N) muss über der Markierung positioniert sein.
 - Die Voreinstellung kann in Stufen von 0,5 zwischen 1 und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

Achtung:

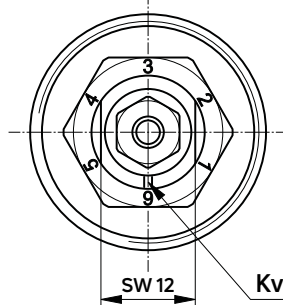
Einstellungen im schraffiert dargestellten Bereich sind zu vermeiden.
Die gewünschten Einstellwerte lassen sich ohne Spezialwerkzeug einfach und exakt einstellen.
Die Thermostatköpfe „RA 2000“ bzw. „RAW“ der Fa. Danfoss, „VK“ der Fa. Heimeier, „D“ der Fa. Herz, „thera DA“ der Fa. MNG sowie „UNI XD“ der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

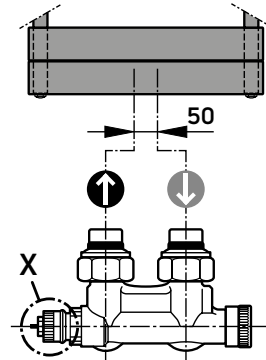
K_v-Werteinstellungsrichtwerte bei 2K-Proportionalabweichung für NEWA (Abb. 1):

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.



4

Technik & Preise

Funkregelset

Technik und Preise

Funkregelset



Funkregelset Aufputz




Funkregelset Unterputz

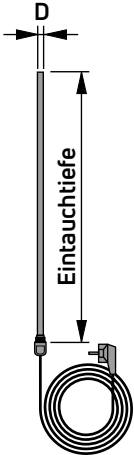

Digital Raumthermostat mit Funkübertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Designheizkörper. Der Funksender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol. Mit der BOOST-Funktion kann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

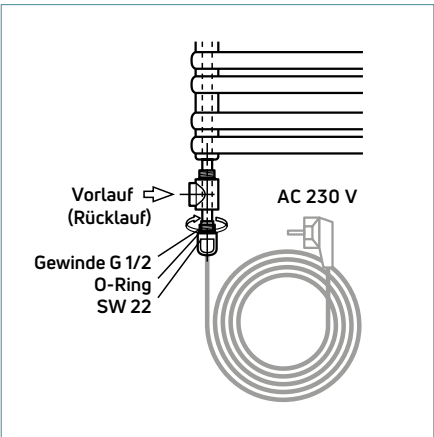
	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
	PTC-Elektroheizelement		
Nennspannung Nennaufnahme EH Eintauchtiefe EH Durchmesser D EH Kabellänge EH	AC 230 Volt 300 Watt bei 60 °C 245 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 600 Watt bei 60 °C 450 mm 11 mm 1500 mm	AC 230 Volt 900 Watt bei 60 °C 620 mm 11 mm 1500 mm
	Funkregelset 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	280,44	297,17	317,61
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz UND Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT030RF101000	Z1CT060RF101000	Z1CT090RF101000
Preis EUR	281,36	298,08	318,52
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Aufputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS001000		
Preis EUR	256,75		
Funkregelset, Sender- und Empfängerteil Unterputz OHNE Elektroheizelement			
Artikelnummer	Z1CT000CS101000		
Preis EUR	249,13		

Zubehör

Elektroheizelemente

Elektroheizelemente - Preise					
 <p>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.</p>	PTC-Elektroheizelement für alle Modelle außer NEWA und ARUN-T				
	Leistung bei 60 °C [Watt]	Artikel-Nr. MIT Schukostecker	Preis EUR	Artikel-Nr. MIT Schukostecker UND Schalter	Preis EUR
	300	Z1EH030A0001000	83,50	Z1EH030B0001000	118,20
	600	Z1EH062A0001000	103,80	Z1EH062B0001000	138,50
	900	Z1EH092A0001000	128,70	Z1EH092B0001000	163,40

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:	Schutzart		
	* mit Schukostecker	IP 64		
	** mit Schukostecker und Schalter	IP 40		
				



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

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

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

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



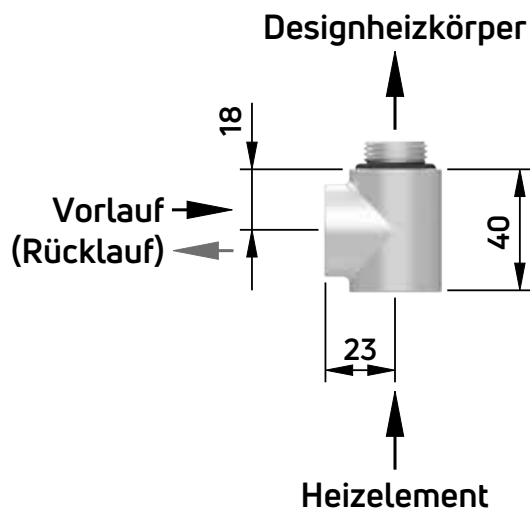
4

Technik & Preise

Zubehör

Elektroheizelemente

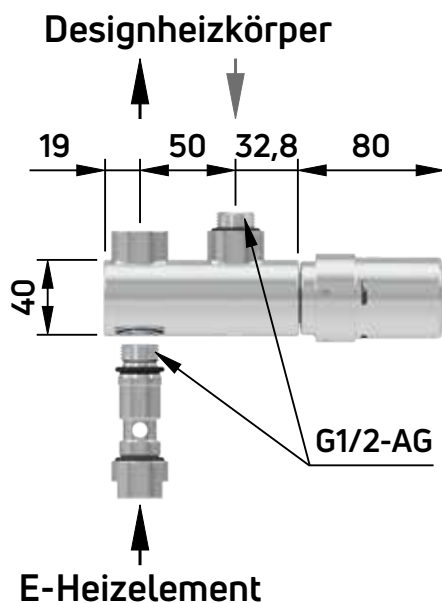
Designventilset mit Übergangsstück für G1/2" PTC-Elektroheizelement



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 beige packt. Beim Modell NEWA ist das Designventilset verchromt inkl. Thermostatkopf beige packt.

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 beige packt 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	25,--			•	•	•	
chrom	-	Z16BHPATVRCH00SCHRO	31,--			•	•	•	
Handtuchhalter (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	-	Z16BHPATRBL0000	23,--			•	•	•	
chrom	-	Z16BHPATRBL000SCHRO	30,--			•	•	•	
Handtuchring (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	-	Z16HTANORBL0000	55,--			•	•	•	
chrom	-	Z16HTANORCH000SCHRO	63,--			•	•	•	
Handtuchstange (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	370	Z16BTBARR40BL00	39,--			•	•	•	
chrom	370	Z16BTBARR40BLOSCHRO	47,--			•	•	•	
RAL 9016	470	Z16BTBARR50BL00	40,--				•	•	
chrom	470	Z16BTBARR50CH0SCHRO	49,--				•	•	
Ablage (inkl. Klemmhalter)									
RAL 9016	470	Z16BTGRILLBL000	90,--				•	•	
chrom	470	Z16BTGRILLBL00SCHRO	119,--				•	•	
Handtuchhalter „LOWA-M LUX“, RAL-, Sanitär- oder Spezial-Farben lt. Farbkarte (inkl. einem Befestigungsset)									
A 520 geschlossen		Z1TR050C6001000	144,--	•					
B 520 geschlossen		Z1TR050C600100R	161,--	•					
A 500 offen		Z1TR050C6002000	159,--	•					
B 500 offen		Z1TR050C600200R	178,--	•					
A 620 geschlossen		Z1TR060C6001000	162,--		•				
B 620 geschlossen		Z1TR060C600100R	181,--		•				
A 600 offen		Z1TR060C6002000	178,--		•				
B 600 offen		Z1TR060C600200R	200,--		•				
Handtuchhalter „NEWA“, RAL-, Sanitär- oder Spezial-Farben lt. Farbkarte (inkl. einem Befestigungsset)									
A offen		Z1TR050C0002000	125,--						
B offen		Z1TR050C000200R....	150,--						
C offen		Z1TR050C000200S....	150,--						
A geschlossen		Z1TR050C0001000	125,--						
B geschlossen		Z1TR050C000100R....	150,--						
C geschlossen		Z1TR050C000100S....	150,--						

Technik und Preise

[illegible]

Designheizkörperfamilien

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

Klemmset A

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

- 2 Klemmteilen (Halbschalen)
- 1 Sechskantschraube ISO 4017
M5 x 40

1 Handtuchhalter

2 Handtuchhalter V

mit 1 Innensechskantschlüssel SW 2

3 Handtuchring

mit 1 Innensechskantschlüssel SW 2

geeignet für Designheizkörper der Produktfamilien FATALA, FATALA-VM SPA, NEWA, KASAJ, und ARUN-T

Klemmset **B**

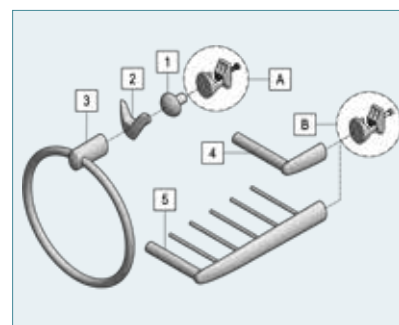
zuverwenden bei Handtuchhalter, Handtuchhalter V und Handtuchring, bestehend aus:

- 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.













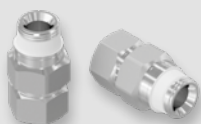
Zubehör

Technik und Preise

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	Z1EH000P000100H	47,50 / Stk
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	67,30 / Stk. 67,30 / Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Durchgang Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010T0 Z1TP00GG00010T0	67,30 / Stk. 67,30 / Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr-Eckform mit vertauschtem Vor- und Rücklauf (Vorlauf rechts, Rücklauf links)	Z1TP00GG10010A0	67,30 / Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Eckform Eckform RAL 9016 Eckform diverse RAL-Farben Eckform diverse Sanitärfarben Eckform Chrom	Z1MV000C00010A0 Z1MV000C00010AR Z1MV000C00010AS Z1MV000C00010AH	21,30 / Stk. 42,40 / Stk. 42,40 / Stk. 42,40 / Stk.
	Ventil-Abdeck-Rosette Durchgangsform Durchgangsform RAL 9016 Durchgangsform diverse RAL-Farben Durchgangsform diverse Sanitärfarben Durchgangsform Chrom	Z1MV000C00010T0 Z1MV000C00010TR Z1MV000C00010TS Z1MV000C00010TH	21,30 / Stk. 42,40 / Stk. 42,40 / Stk. 42,40 / Stk.
	Newa Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr Eckform Chrom	Z1TP00PA0000100	140,-- / Stk.
	Newa Ventil-Anschlussarmatur Zweirohr Durchgang Chrom	Z1TP00PT0000100	140,-- / Stk.
	Newa Thermostatkopf Chrom	Z1HE000N0001000	85,-- / Stk.
	Designventilset VHX-D/RAX Durchgang CHROM RAL 9016	Z1TP00VW00010TH Z1TP00VW00010T0	295,-- / Set 275,-- / Set
	Designventilset VHX-D/RAX Eck CHROM RAL 9016 für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	Z1TP00VW00010AH Z1TP00VW00010A0	295,-- / Set 275,-- / 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	19,30 / Stk.	
	Designventilset X-tra Collection Vorlaufverschraubung CHROM Vorlaufverschraubung rechts CHROM Vorlaufverschraubung links RAL 9016 Vorlaufverschraubung rechts RAL 9016 Vorlaufverschraubung links	Z1TP0XVV00010AH Z1TP0XVV10010AH Z1TP0XVV00010A0 Z1TP0XVV10010A0	147,40 / Set 147,40 / Set 130,90 / Set 130,90 / Set	
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Eck CHROM	Z1SB0RVV00010AH	19,30 / Stk.	
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang CHROM	Z1SB0RVV00010TH	19,30 / Stk.	
	Vorlaufventil RA-N 15 Durchgang CHROM	Z1SB0FVV00010TH	29,50 / Stk.	
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts CHROM	Z1SB0FVV00010AH	29,50 / Stk.	
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links CHROM	Z1SB0FVV10010AH	29,50 / Stk.	
	Klemmverbinder für Kupferrohr 15mm, 1/2" AG verchromt	Z1SC015C000100H	6,50 / Stk.	
	Klemmverbinder für Alupex 16 x 2 mm, 1/2" AG verchromt	Z1SC016P000100H	10,30 / Stk.	
	Übergangsstück G 1/2 A.G. – G 3/4 A.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von Kupferrohren, Präzisionsstahlrohren und Kunststoffrohren	Z0MV000A1002000	6,60 / 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	7,10 / Paar	




Zubehör

Technik und Preise

Abbildung	Artikelbezeichnung	Artikel-Nr.	Preis EUR	
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	Z0PL000B2001000	1,40 / Stk.	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	Z0PL000R0001000	1,40 / 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	8,- / Paar 8,- / Paar 8,- / 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	54,50 / VPE 57,80 / VPE 57,80 / VPE 59,80 / VPE	Achtung: Rabattgruppe FLOORTEC UTIV000.
	Kunststoffrosette Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	Z0MV000C1001000	2,80 / Stk.	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Abdeckrosette flach Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	Z0MV000C1101000	2,30 / Stk.	
	Handregulierkopf mit Voreinstellung	Z0HE000H1001000	6,50 / Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX RAL 9016 Verkehrsweiß	Z0HE000U1001000	29,10 / Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX verchromt	Z0HE000U100100H	39,50 / Stk.	
	VN Thermostatkopf, weiß für FWW mit Schnappverschluss	Z1HE000T1001000	10,80 / 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	18,40 / Stk.	
	Ausbesserungslack			
	Verkehrsweiß RAL 9016 (1/8 kg Dose + Pinse!)	ZOPA000B0001000	9,90 / Stk.	



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

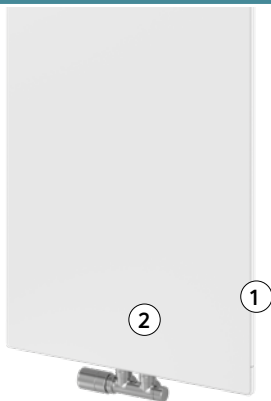





Firma: _____ Liefertermin: _____

Herr/Frau: _____

Bestell-Nr.: _____ vom _____ Sondervereinbarung: _____

Lieferanschrift: _____

Interne Auftrags-Nr.: _____

	NEWA Standard	NEWA Elegance
Modell		
Bau- größe	  <input type="text"/>	  <input type="text"/>
Farbzuordnung	Heizkörper-Grundgerät (1): RAL 9016 Verkehrsweiß Frontpaneel (2): RAL 9016 Verkehrsweiß	Heizkörper-Grundgerät (1): Wunschfarbe laut Farbpalette <input type="text"/> Frontpaneel (2): Wunschfarbe laut Farbpalette <input type="text"/>
	Stück <input type="text"/>	Stück <input type="text"/>
Handtuchbügel (gegen Aufpreis bestellbares Zubehör)	Optional Handtuchbügel <input type="radio"/> 1 Stk. <input type="radio"/> 2 Stk. <input type="radio"/> 3 Stk. <input type="radio"/> offen <input type="radio"/> geschlossen Farbe laut Farbpalette <input type="text"/>	Optional Handtuchbügel <input type="radio"/> 1 Stk. <input type="radio"/> 2 Stk. <input type="radio"/> 3 Stk. <input type="radio"/> offen <input type="radio"/> geschlossen Farbe laut Farbpalette <input type="text"/>

Modernisierungsheizkörper

Bestellformular



Firma:

Liefertermin:

Herr/Frau:

Bestell-Nr.:

vom

Sondervereinbarung:

Lieferanschrift:

Interne Auftrags-Nr.:

Wichtige Bestellangaben

Type:

FATALA

FATALA links offen

Nennhöhe [mm]

Baulänge [mm]

RAL- oder Sanitärfarbennummer

Anschlüsse **NA** (links oder rechts)

Anschlüsse **WA** (Distanzringe: Garnitur)

Achtung:

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

Pos	Stück	Type	Höhe	Länge	Farbe	Anschlüsse NA			Anschlüsse WA	Zubehör
		FATALA			RAL ---- Farbpalette					
		FATALA links offen	1200 1800	500 600	Sanitär---- Farbpalette					

Fatala

NAL0500

NAL0900

NAL1000

NAL0446

NAL0546

NAL0846

NAL0946

NAL0560

NAL0960

Nabenabstände

Fatala-Links-

NAR0500

NAR0900

NAR1000

NAR0446

NAR0546

NAR0846

NAR0946

NAR0560

NAR0960

Bau-
länge

↕

[mm]

Nenn-
höhe

↕

[mm]

Distanzringe:

1 Garnitur (4 Ringe)

Anschlüsse **WA:**

FATALA / FATALA links offen = 76 - 88

2 Garnituren (8 Ringe)

Anschlüsse **WA:**

FATALA / FATALA links offen = 88 - 100

3 Garnituren (12 Ringe)

Anschlüsse **WA:**

FATALA / FATALA links offen = 100 - 112

Gesamtverstellbereich:

(mit 3 Garnituren Distanzringen)

Standard: (ohne Distanzringe)

FATALA = 64 - 76

FATALA links offen = 64 - 76

WA = Wandabstand

Technik & Preise

4

Druckfehler, technische und preisliche Änderungen vorbehalten. Unverbindliche Preisempfehlung exkl. MwSt.

Achtung: Für jede Produktgruppe gelten unterschiedliche Rabattsätze

465