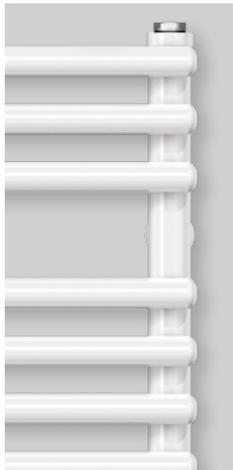
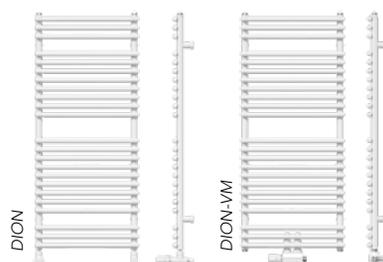


„INDIVIDUELLE
DESIGNLÖSUNGEN MIT
INTELLIGENTER
FUNKTIONALITÄT
INSPIRIEREN UND BEGEISTERN
UNS EIN LEBEN LANG!“



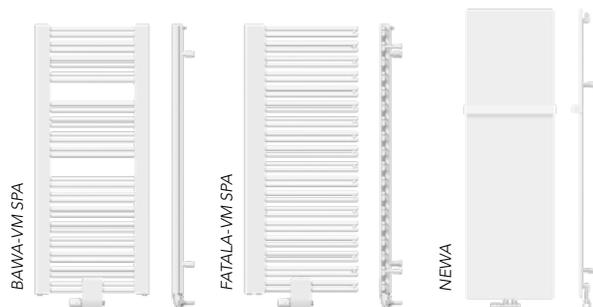
BAD- & DESIGNHEIZKÖRPER
TECHNIK & PREISE



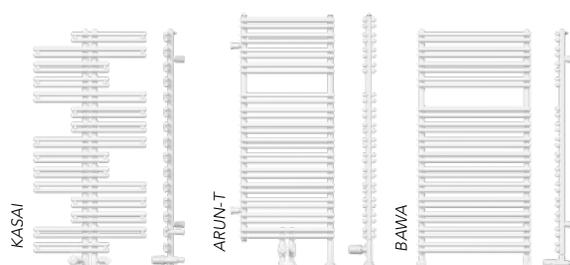
DION _____ 376
DION-VM _____ 378



LOWA-VM LUX _____ 384
LOWA-VM SPA _____ 386
LOWA-VM _____ 388
Fatala „NEU“ _____ 390



BAWA-VM SPA _____ 392
FATALA-VM SPA _____ 394
FATALA-VM SPA links offen _____ 396
NEWA _____ 398



KASAI _____ 402
FATALA Mod. /
FATALA Mod. links offen _____ 404
ARUN-T / BAWA _____ 408
BAWA-VM / BAWA-T VM _____ 412
BAWA Mod. /
BAWA-T Modernisierung _____ 416



CAVALLY / CAVALLY-VM _____ 420

ALLGEMEINES

Accessoires und Zubehör - Badheizkörper _____ 380
Umlegungstabelle _____ 430
Anschlussarten _____ 431
Accessoires und Zubehör - Designheizkörper _____ 432
Bestellformular _____ 444





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

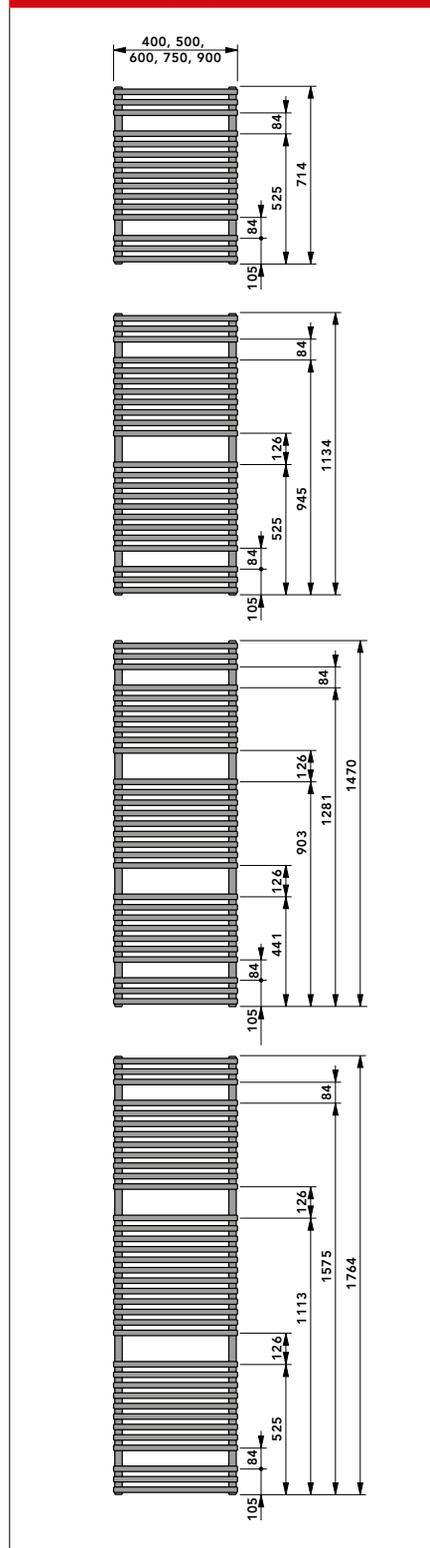
Geschmäcker sind verschieden – aus diesem Grund befindet sich VOGEL&NOOT in stetigem Entwicklungsprozess, um neue Stilrichtungen einzuschlagen und kreative Heizlösungen zu kreieren. Höchste Priorität wird hierbei auf die gestalterischen Details sowie das Feingefühl bei der Anfertigung von Besonderheiten 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.



*BAD- &
DESIGNHEIZKÖRPER*



ABMESSUNGEN [MM]


ANSCHLÜSSE
 4 x G 1/2 I.G. und
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	
1500 (1470)		400 500 600 750 900	
1800 (1764)		400 500 600 750 900	

⁽¹⁾ bei 60° C

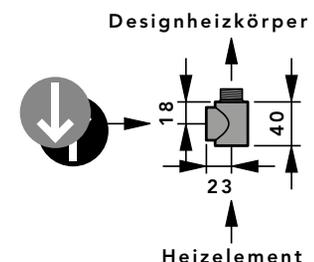
Kostenloses Zubehör:

- Ein Entlüftungstopfen, Messing vernickelt G 1/2 selbstdichtend, drehbar
- Ein Blindstopfen, Messing vernickelt G 1/2, selbstdichtend
- Wandbefestigungsset
- Montagehilfe
- Montageanleitung

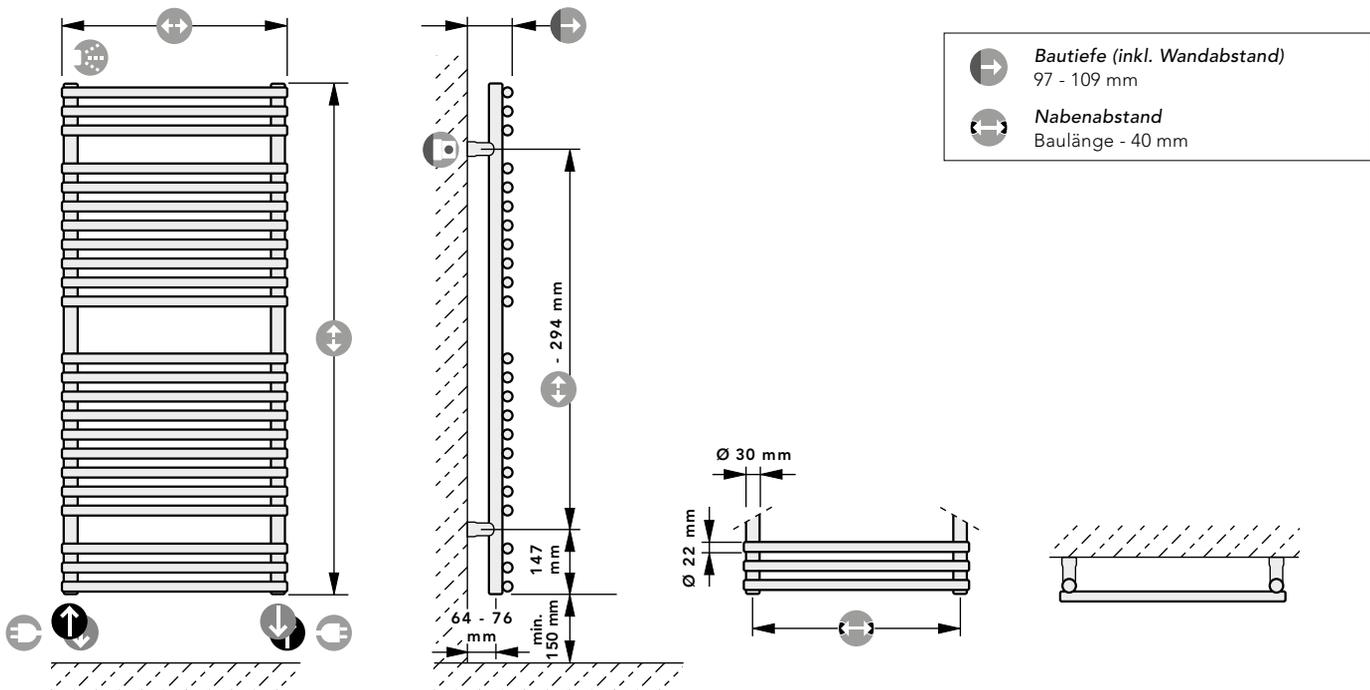
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

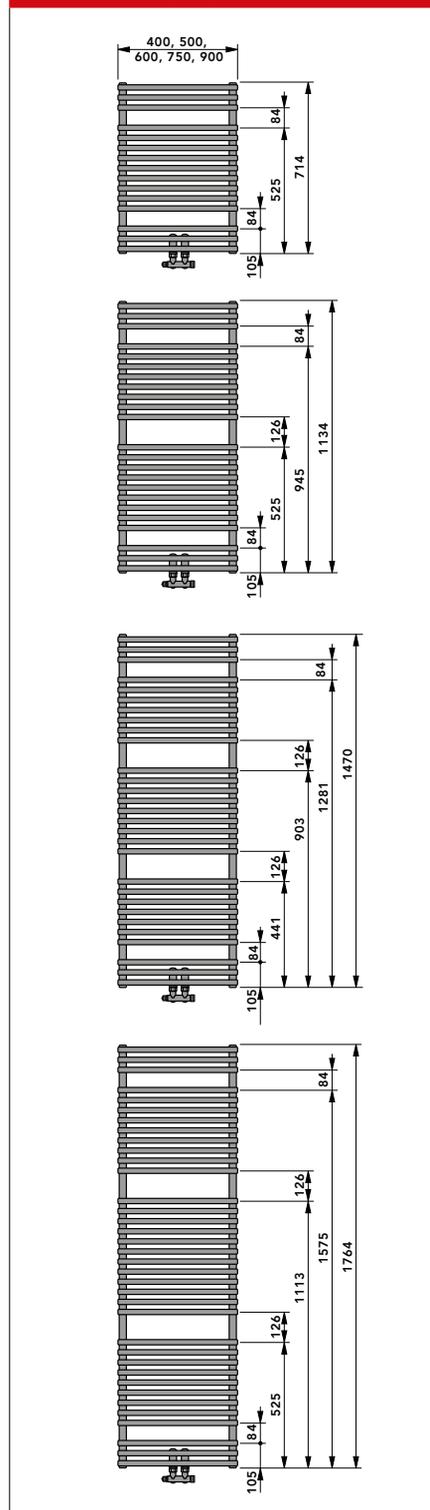
Alle DION Badheizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist unbedingt einzuhalten.

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



Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Gewicht	Wassereinheit	RAL 9016 Verkehrsweiß	
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C			Artikel Nr.	EUR
		[kg]	[l]							
1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3KA00700400000	304,70
1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3KA00700500000	314,40
1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3KA00700600000	324,30
1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3KA00700750000	340,-
1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3KA00700900000	362,30
1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3KA01100400000	347,60
1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3KA01100500000	358,10
1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3KA01100600000	369,90
1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3KA01100750000	387,90
1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3KA01100900000	413,10
1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3KA01500400000	420,20
1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3KA01500500000	434,50
1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3KA01500600000	455,-
1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3KA01500750000	483,-
1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3KA01500900000	494,80
1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3KA01800400000	456,10
1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3KA01800500000	471,40
1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3KA01800600000	487,20
1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3KA01800750000	510,40
1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3KA01800900000	543,70



ABMESSUNGEN [MM]

ANSCHLÜSSE

2 x G 3/4 A.G. (Ventil-Anschlussarmatur) und 4 x 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	
1500 (1470)		400 500 600 750 900	
1800 (1764)		400 500 600 750 900	

⁽¹⁾ bei 60° C

Kostenloses Zubehör:

- Ein Entlüftungstopfen, Messing vernickelt G 1/2 selbstdichtend, drehbar
- Drei Blindstopfen bei Ventilausführung
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Wandbefestigungsset
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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

Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ Watt	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß	
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C			Artikel Nr.	EUR
		[kg]	[l]							
1,220	-	314	258	226	168	140	5,6	2,7	F3KE00700400000	395,40
1,270	300	374	304	265	196	161	6,8	2,8	F3KE00700500000	405,-
1,314	300	437	353	306	223	183	7,8	3,2	F3KE00700600000	414,90
1,302	300	529	428	372	272	223	9,2	3,9	F3KE00700750000	430,70
1,291	300	617	500	435	319	262	10,6	4,6	F3KE00700900000	452,90
1,284	300	481	390	340	250	205	8,8	4,0	F3KE01100400000	438,40
1,322	300	568	458	397	289	236	10,4	4,5	F3KE01100500000	448,50
1,314	300	663	536	464	339	277	11,8	5,3	F3KE01100600000	460,60
1,302	600	802	649	564	412	338	13,9	6,4	F3KE01100750000	478,60
1,291	600	937	760	661	485	398	16,0	7,5	F3KE01100900000	503,80
1,294	300	623	505	439	322	264	11,3	5,2	F3KE01500400000	510,90
1,332	300	733	590	511	371	303	13,3	6,1	F3KE01500500000	525,20
1,326	600	856	690	598	435	355	15,2	7,0	F3KE01500600000	545,70
1,316	600	1035	836	725	528	432	18,0	8,2	F3KE01500750000	573,80
1,307	600	1208	977	848	620	508	20,9	9,5	F3KE01500900000	585,50
1,303	600	755	611	531	388	318	13,5	6,2	F3KE01800400000	546,80
1,341	600	886	712	616	447	364	15,8	7,5	F3KE01800500000	561,90
1,336	600	1035	833	721	523	427	18,2	8,5	F3KE01800600000	577,80
1,328	900	1252	1009	874	635	519	21,7	9,9	F3KE01800750000	601,-
1,321	900	1462	1180	1022	745	609	25,2	11,3	F3KE01800900000	634,40

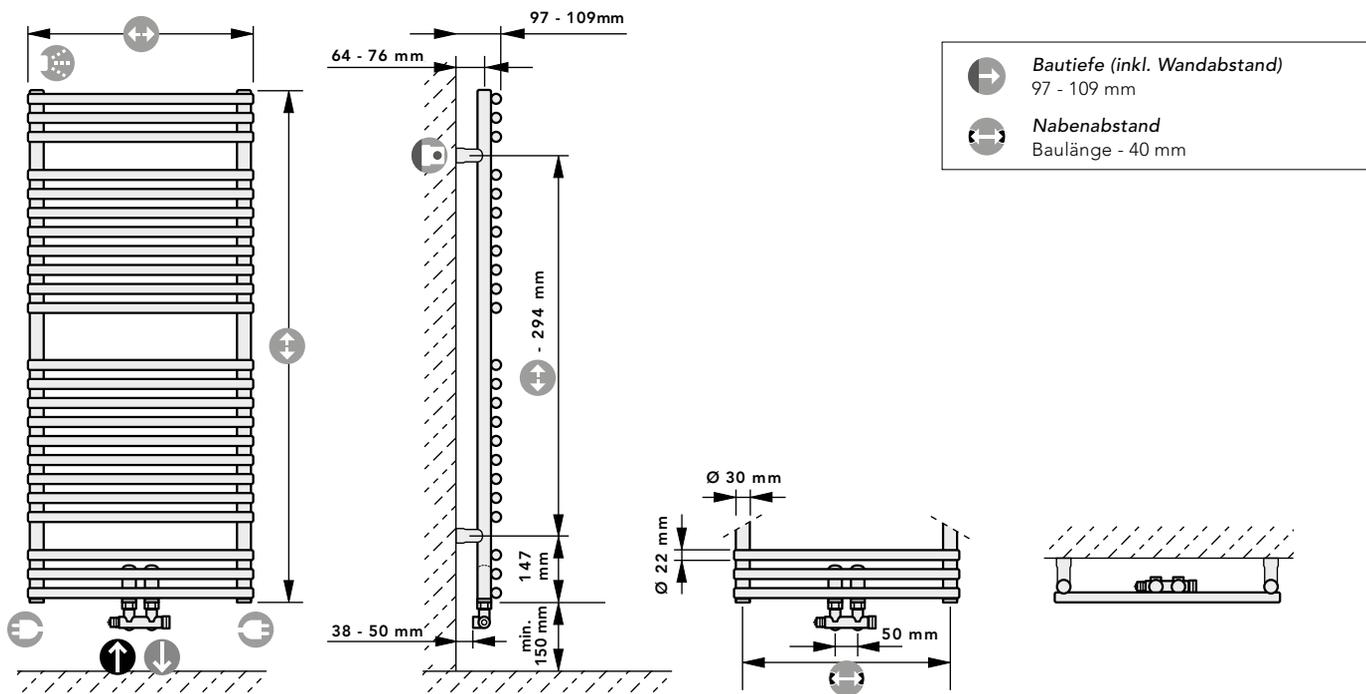


ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR	
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei DION Badheizkörpern klassischer Ausführung zu verwenden!	Z1EH000P000100H	47,50 /Stk.	
	Ventil-Anschlussarmatur Einrohr Eckform Einrohr	Z1SP00GG00010A0	67,30 /Stk.	
	Ventil-Anschlussarmatur 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	Z1SB0RVV00010AH	19,30 /Stk.	
	Rücklaufverschraubung RLV 15 Durchgang Einrohr verchromt	Z1SB0RVV00010TH	19,30 /Set	
	Vorlaufventil RA-N 15 Durchgang verchromt	Z1SB0FVV00010TH	29,50 /Set	
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts verchromt	Z1SB0FVV00010AH	29,50 /Set	
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links verchromt	Z1SB0FVV10010AH	29,50 /Stk.	
	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	Z0PL000B2001000	1,30 /Stk.	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör: AZ0000.
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	Z0PL000R0001000	1,30 /Stk.	
	Entlüftungsschlüssel Kunststoff	Z0MM000K0001000	0,30 /Stk.	

ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR	
	Entlüftungsstopfen G 1/2 verdrehbar mit O-Ring Messing vernickelt	ZOPL000V0001000	1,30 /Stk.	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Thermostatkopf Danfoss RAX RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOHE000U1001000	28,-- /Stk.	
	Thermostatkopf Danfoss RAX verchromt	ZOHE000U100100H	38,-- /Stk.	
	Lackstift RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOPAP000100	9,40 /Stk.	
	Spraydose RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOPA000S0001000	17,70 /Stk.	
	Ausbesserungslack RAL 9016 Verkehrsweiß (1/8 kg Dose + Pinsel)	ZOPA000B0001000	9,50 /Stk.	
	Thermostatkopf RAS-D RAL 9016 Verkehrsweiß	Z1HE000T0001000	33,30 /Stk.	
	Thermostatkopf RAS-D verchromt	Z1HE000T000100H	44,80 /Stk.	

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.

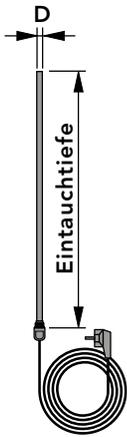
Das Funkregelset ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet.

	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
PTC-Elektroheizelement			
Nennspannung	AC 230 Volt	AC 230 Volt	AC 230 Volt
Nennaufnahme EH	300 Watt bei 60 °C	600 Watt bei 60°C	900 Watt bei 60 °C
Eintauchtiefe EH	245 mm	450 mm	620 mm
Durchmesser D EH	11 mm	11 mm	11 mm
Kabellänge EH	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Funkregelset Senderteil			
Einstellbereich für die Raumtemperatur Komfort	5,5 °C - 30 °C in 0,5 °C Schritten		
Einstellbereich für die Raumtemperatur Absenkung	5,5 °C - 19 °C in 0,5 °C Schritten		
Einstellbereich für die Raumtemperatur Frostschutz	5,5 °C - 10 °C in 0,5 °C Schritten		
Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus	10 Minuten bis 120 Minuten		
Statische Abweichung	0,1 K		
Stromversorgung	2 Stk. Alkalibatterien Type LR03		
Reichweite	30 Meter in alle Richtungen		
Funkübertragung	868,3 MHz		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 50 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 50 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei + 25 °C		
Schutzart	IP 31		
Abmessungen	110 x 65 x 20 mm (HxBxT)		
Funkregelset Steckerempfänger			
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		

PTC-ELEKTROHEIZELEMENT GEEIGNET FÜR DION UND DION-VM BADHEIZKÖRPER

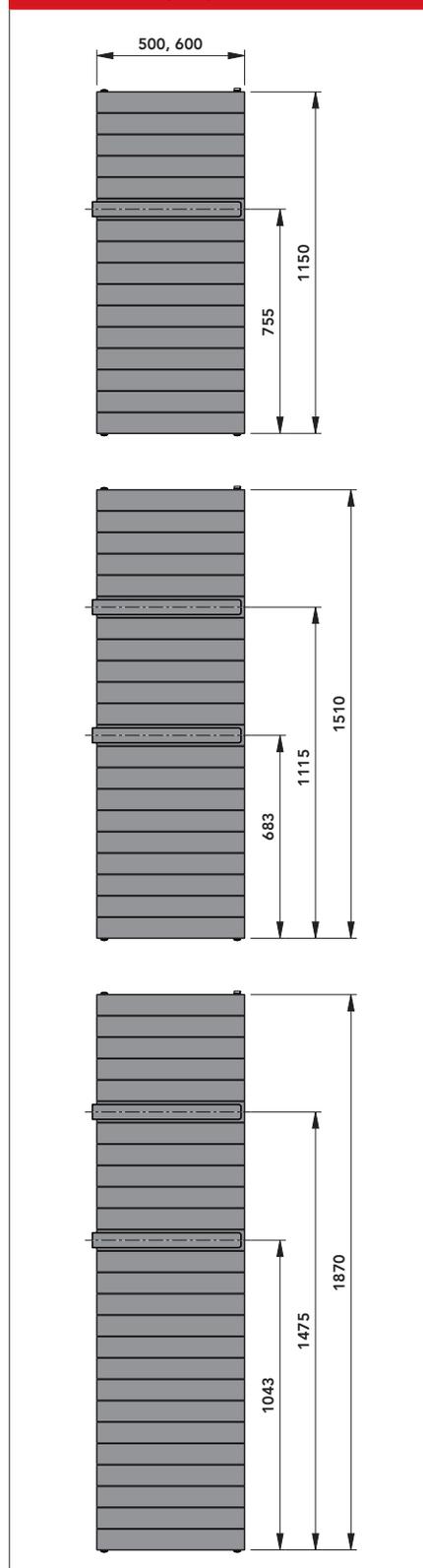
	Leistung bei 60 °C [Watt]	Artikel-Nr. MIT Schuko-stecker	Preis EUR	Artikel-Nr. MIT Schuko-stecker UND Schalter	Preis EUR
	300	Z1EH030A0001000	83,50	Z1EH030B0001000	118,20
	600	Z1EH062A0001000	103,80	Z1EH062B0001000	138,50
	900	Z1EH092A0001000	128,70	Z1EH092B0001000	163,40
<p>Auswahl des DION-PTC-Elektroheizelementes: Alle DION und DION-VM Badheizkörper 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.</p>					

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 Schuko-stecker *	Z1EH030A0001000	Z1EH062A0001000	Z1EH092A0001000
	mit Schuko-stecker und Schalter **	Z1EH030B0001000	Z1EH062B0001000	Z1EH092B0001000
Ausführungen:		Schutzart		
* mit Schuko-stecker ** mit Schuko-stecker und Schalter		IP 64 IP 40		

WÄSCHESTANGE	
BADETUCHHALTER	
GLASABLAGE	
HANDTUCHRING	
HANDTUCHHALTER	

ACCESSOIRES						
Accessoir Baulänge [mm]	Artikel Nr.	EUR	DION / DION-VM Baulänge [mm]			
			500	600	750	900
WÄSCHESTANGE VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)						
492	Z1CR049C200100H	131,70	•	•	•	•
596	Z1CR060C200100H	137,-		•	•	•
804	Z1CR080C200100H	144,80				•
BADETUCHHALTER VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)						
500	Z1BT050C200100H	120,40	•	•	•	•
600	Z1BT065C200100H	124,70			•	•
GLASABLAGE (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)						
300	Z1GS030C200100H	116,40	•	•	•	•
500	Z1GS050C200100H	123,40	•	•	•	•
650	Z1GS065C200100H	129,90			•	•
HANDTUCHRING VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)						
	Z1HT000C200100H	61,80	•	•	•	•
HANDTUCHHALTER VERCHROMT						
	Z1TR000C200100H	35,50	•	•	•	•

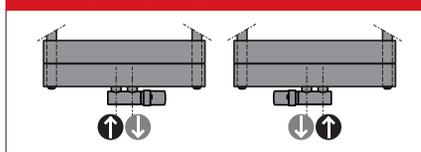
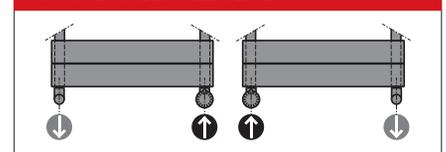
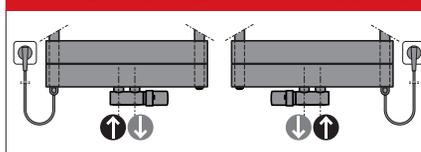
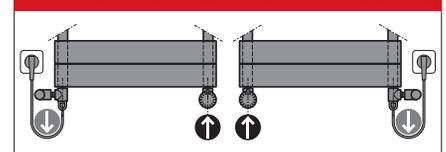
ABMESSUNGEN [MM]


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

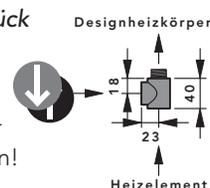
Nennhöhe (Bauhöhe) ⬆️ ⬆️	Bauhöhe (mm)	Baulänge ⬆️ ⬆️	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C [Watt]	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C [Watt]	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C [Watt]
1150 (1150)	1150	500	634	519	454
		600	732	598	523
1510 (1510)	1510	500	799	654	572
		600	927	758	663
1870 (1870)	1870	500	971	795	695
		600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

⁽¹⁾ Geprüft nach ÖNORM EN 442

ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG

ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH

ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG MIT HEIZSTAB

ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH MIT HEIZSTAB


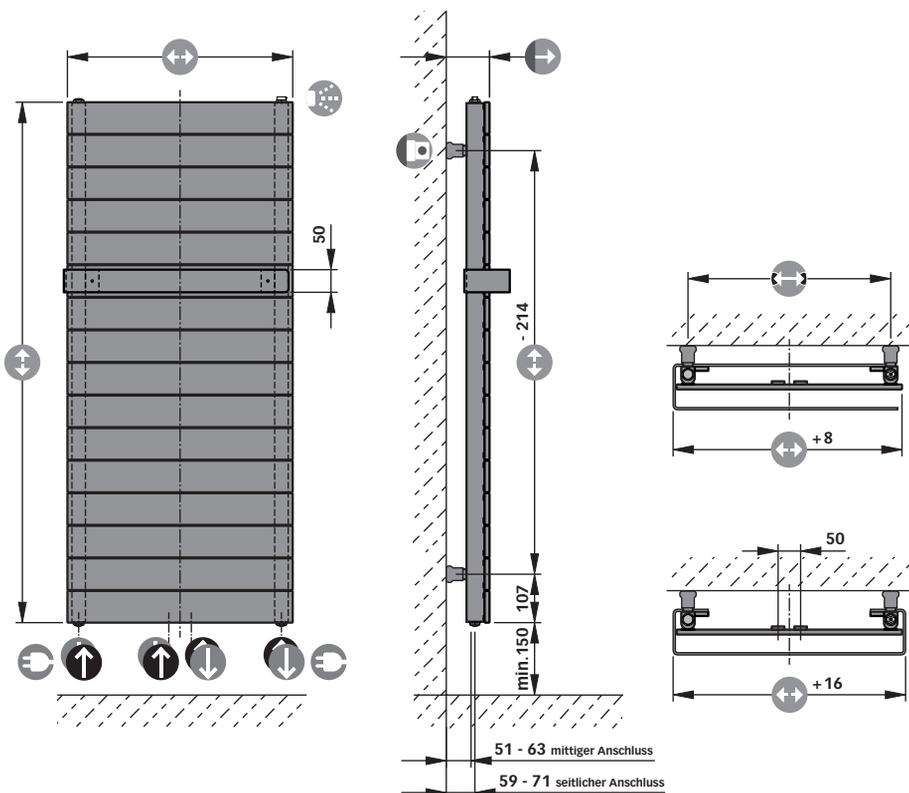
-  **ANSCHLÜSSE**
6 x G 1/2" IG
Anschlussmöglichkeiten analog Skizze
-  **PRÜFÜBERDRUCK**
6,5 bar
-  **BETRIEBSÜBERDRUCK**
5 bar
-  **BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °C

Spezial-Anschlussstück
 (verchromt)
 für den Elektroheizelement-
 einbau bei Seitenan-
 schluss 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

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		
						Artikel Nr.	Handtuchhalter	EUR	Artikel Nr.	Handtuchhalter	EUR
[Watt]	[Watt]			[kg]	[l]						
338	280	1,232	300	28,6	8,2	F9AE01150502000 F9AE01150501000	offen geschlossen	826,70	F9AE0115050200Y F9AE0115050100Y	offen geschlossen	925,90
389	322	1,239	300	32,7	9,6	F9AE01150602000 F9AE01150601000	offen geschlossen	847,70	F9AE0115060200Y F9AE0115060100Y	offen geschlossen	949,40
426	353	1,233	600	34,0	9,6	F9AE01510502000 F9AE01510501000	offen geschlossen	928,60	F9AE0151050200Y F9AE0151050100Y	offen geschlossen	1.040,-
493	408	1,238	600	38,7	11,2	F9AE01510602000 F9AE01510601000	offen geschlossen	953,-	F9AE0151060200Y F9AE0151060100Y	offen geschlossen	1.067,40
517	428	1,234	600	39,3	11,0	F9AE01870502000 F9AE01870501000	offen geschlossen	985,10	F9AE0187050200Y F9AE0187050100Y	offen geschlossen	1.103,30
606	502	1,232	600	44,7	12,8	F9AE01870602000 F9AE01870601000	offen geschlossen	1.011,80	F9AE0187060200Y F9AE0187060100Y	offen geschlossen	1.133,20



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

Baulänge - 50 mm

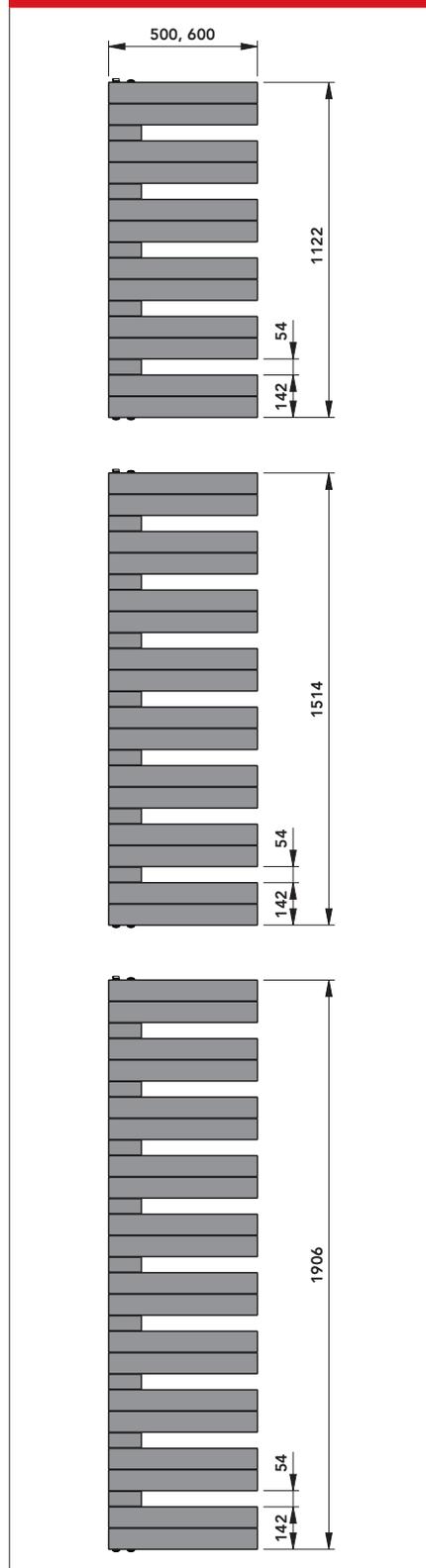
Handtuchhalter (HH) sind als Zubehör verfügbar (siehe Seite 436).
 Max. 2 Stück je Heizkörper!

HH-offen

HH-geschlossen

Hinweis:

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

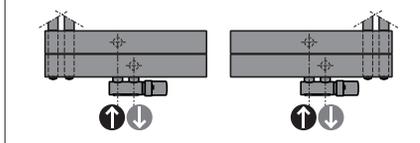
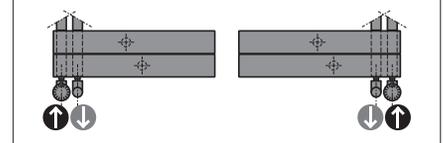
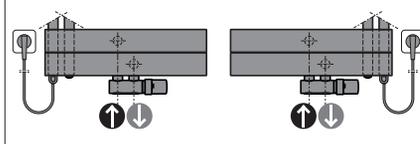
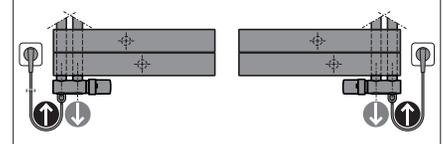
ABMESSUNGEN [MM]


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)	Bau- länge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
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" IG
Anschlussmöglichkeiten
 analog Skizze

PRÜFÜBERDRUCK
 6,5 bar

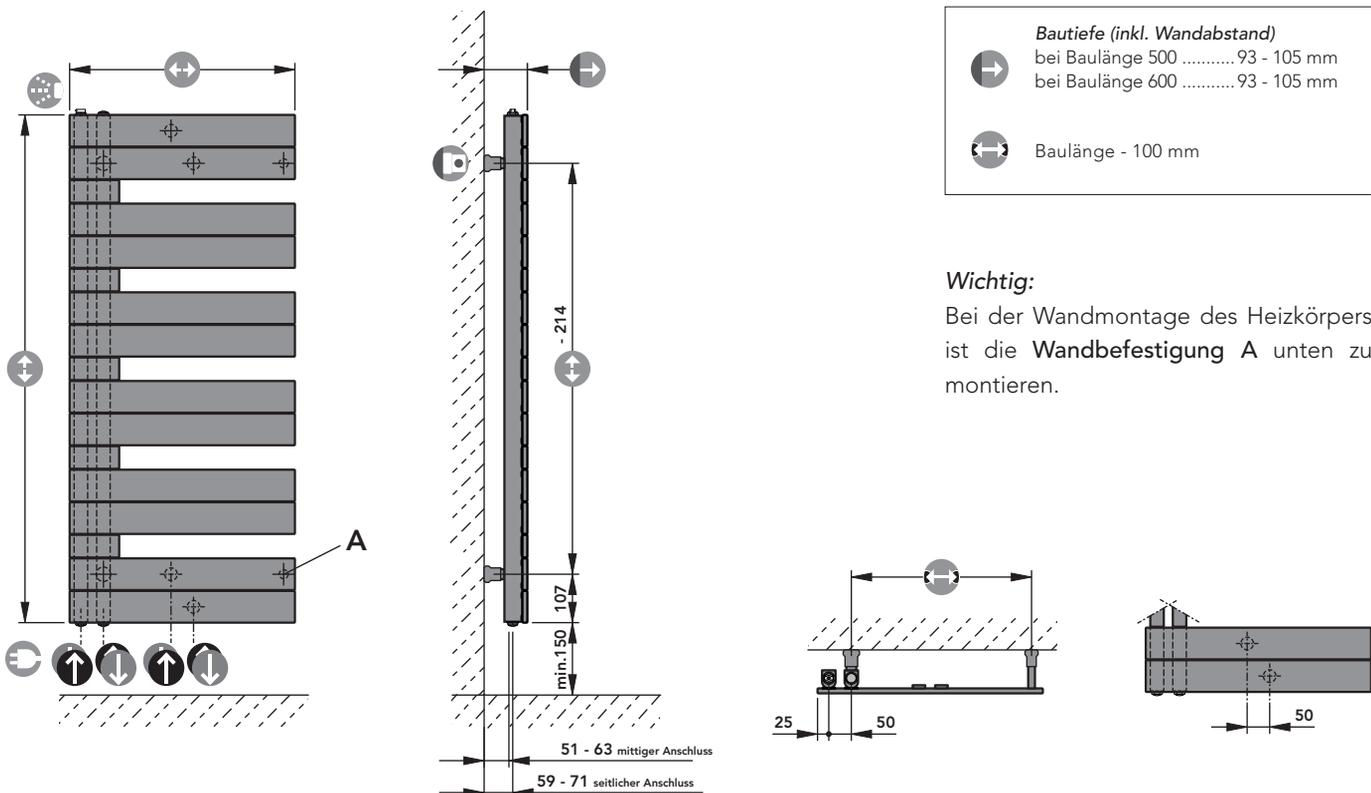
BETRIEBSÜBERDRUCK
 5 bar

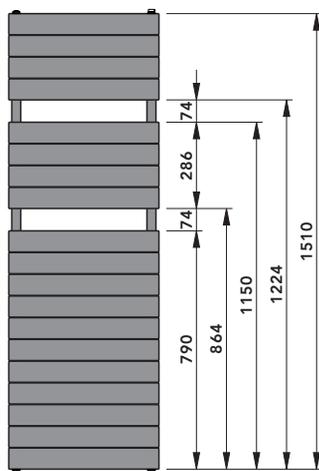
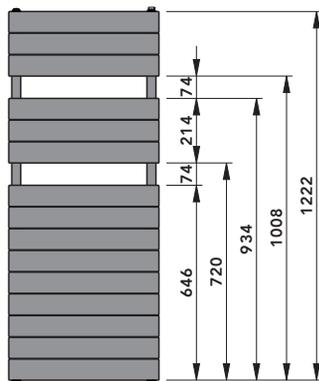
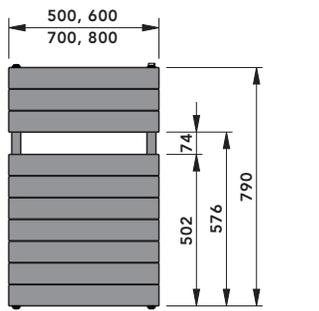
BETRIEBSTEMPERATUR
 110 °C

Serienmäßige Grundausstattung:

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

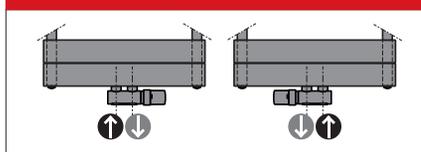
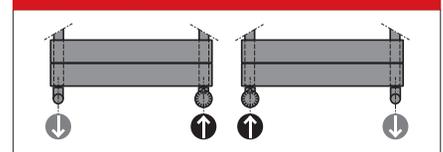
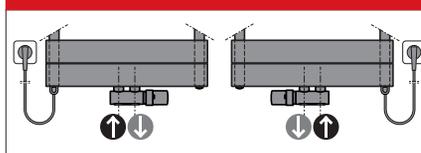
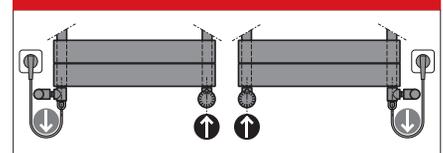
Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
304	250	1,278	300	23,9	7,2	F9BE01120500000	802,50	F9BE0112050000R	898,80	F9BE0112050000S	898,80
357	294	1,278	300	27,4	8,7	F9BE01120600000	812,30	F9BE0112060000R	909,80	F9BE0112060000S	909,80
397	327	1,287	300	28,9	8,9	F9BE01510500000	945,10	F9BE0151050000R	1.058,50	F9BE0151050000S	1.058,50
460	379	1,272	300	33,2	10,6	F9BE01510600000	957,70	F9BE0151060000R	1.072,60	F9BE0151060000S	1.072,60
480	395	1,288	600	33,7	10,5	F9BE01900500000	1.085,40	F9BE0190050000R	1.215,70	F9BE0190050000S	1.215,70
578	476	1,284	600	38,9	12,6	F9BE01900600000	1.100,50	F9BE0190060000R	1.232,60	F9BE0190060000S	1.232,60



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
800 (790)	500	416	341	299
	600	487	400	350
	700	557	457	401
	800	626	515	452
1250 (1222)	500	608	498	435
	600	713	585	512
	700	815	670	587
	800	915	753	661
1500 (1510)	500	727	595	520
	600	852	696	609
	700	974	795	694
	800	1094	892	778

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

ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG

ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH

ANSCHLUSSBEISPIEL MITTIG MIT HEIZSTAB

ANSCHLUSSBEISPIEL SEITLICH MIT HEIZSTAB


-  **ANSCHLÜSSE**
6 x G 1/2"IG
Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze
-  **PRÜFÜBERDRUCK**
6,5 bar
-  **BETRIEBSÜBERDRUCK**
5 bar
-  **BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °C

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

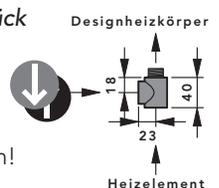
Zubehör: PTC-Elektroheizelement G 1/2

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

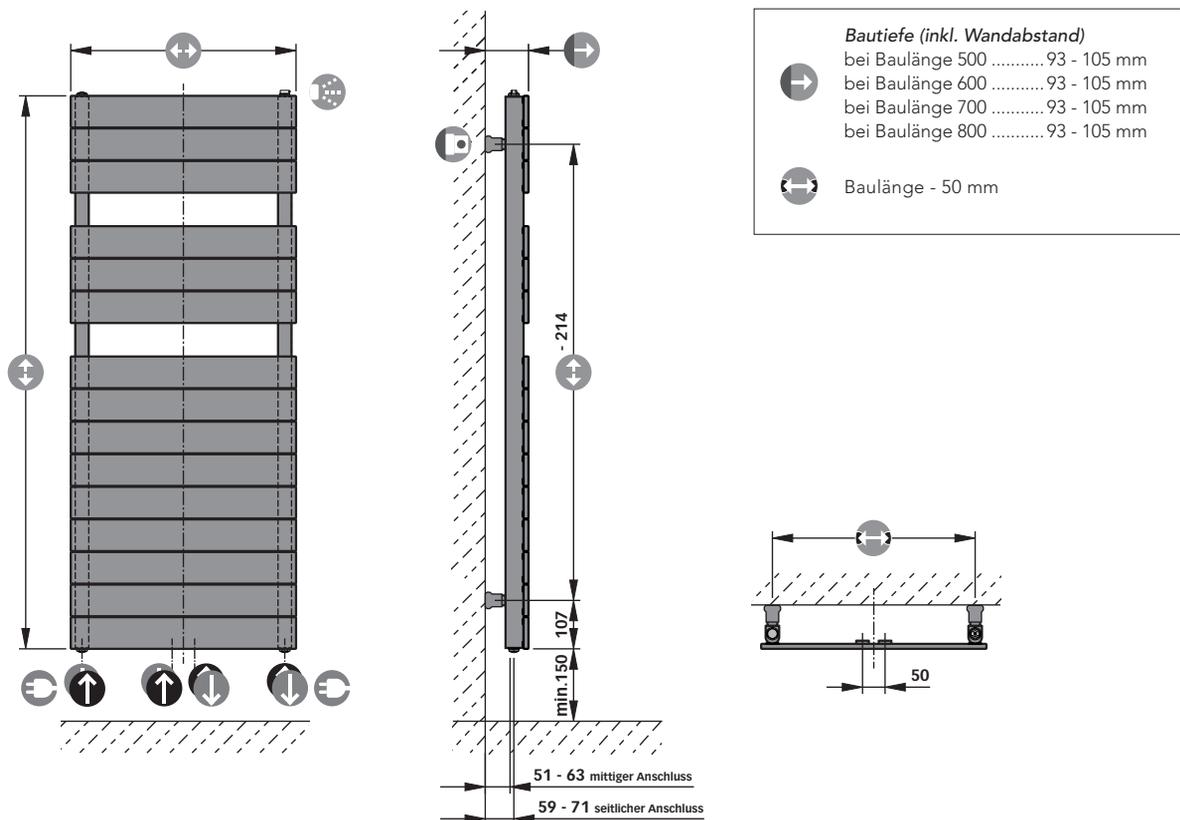
Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

Spezial-Anschlussstück

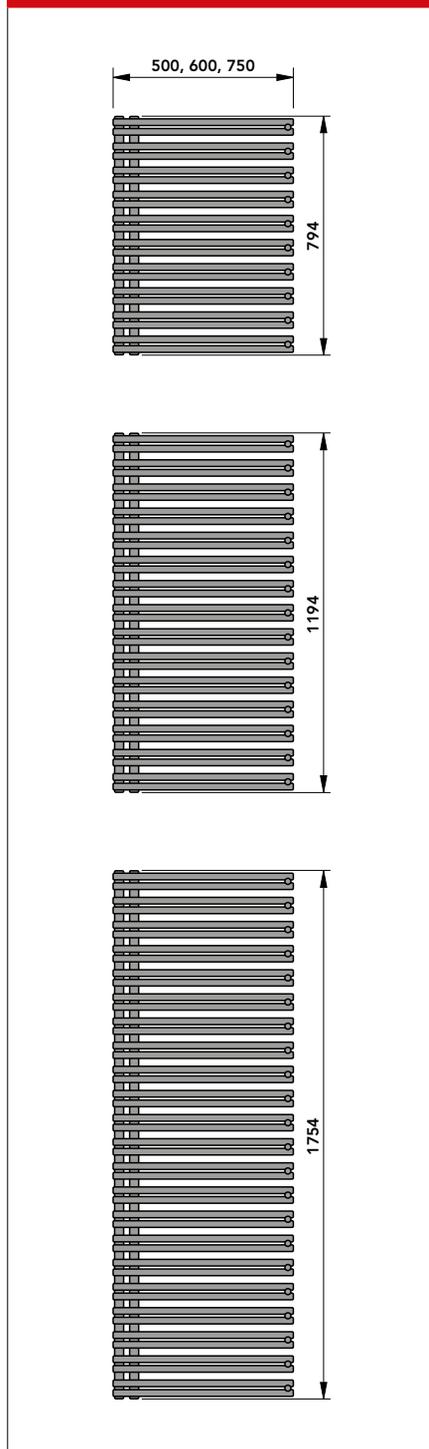
(verchromt)
für den Elektroheizelementeinsatz bei Seitenanschluss zu verwenden!



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	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
223	185	1,223	300	12,6	3,0	F8KE00790500000	570,40	F8KE0079050000R	639,20	F8KE0079050000S	639,20
262	217	1,217	300	14,5	3,5	F8KE00790600000	581,20	F8KE0079060000R	650,60	F8KE0079060000S	650,60
300	250	1,211	300	16,4	4,0	F8KE00790700000	595,90	F8KE0079070000R	667,70	F8KE0079070000S	667,70
338	282	1,205	300	18,3	4,5	F8KE00790800000	635,70	F8KE0079080000R	711,70	F8KE0079080000S	711,70
324	268	1,233	300	18,8	4,5	F8KE01220500000	717,10	F8KE0122050000R	802,70	F8KE0122050000S	802,70
382	317	1,221	300	21,6	5,2	F8KE01220600000	733,80	F8KE0122060000R	821,90	F8KE0122060000S	821,90
439	365	1,210	600	24,4	5,9	F8KE01220700000	757,70	F8KE0122070000R	848,60	F8KE0122070000S	848,60
496	413	1,198	600	27,2	6,6	F8KE01220800000	807,90	F8KE0122080000R	905,10	F8KE0122080000S	905,10
387	321	1,234	600	23,5	5,7	F8KE01510500000	845,--	F8KE0151050000R	946,80	F8KE0151050000S	946,80
452	374	1,242	600	27,1	6,6	F8KE01510600000	862,40	F8KE0151060000R	965,80	F8KE0151060000S	965,80
514	425	1,250	600	30,7	7,5	F8KE01510700000	890,80	F8KE0151070000R	997,70	F8KE0151070000S	997,70
575	475	1,258	600	34,3	8,4	F8KE01510800000	950,10	F8KE0151080000R	1.064,--	F8KE0151080000S	1.064,--



ABMESSUNGEN [MM]

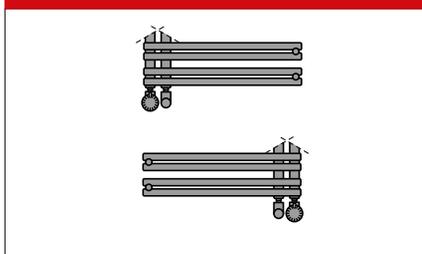


TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

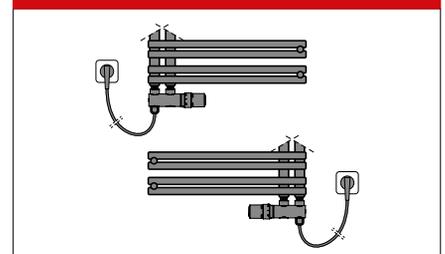
Nennhöhe (Bauhöhe)	Bauhöhe	Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾		
			75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C
[mm]	[mm]	[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
800 (794)	500	500	446	368	323
	600	600	530	437	384
	750	750	653	538	473
1200 (1194)	500	500	650	535	469
	600	600	773	636	558
	750	750	955	786	690
1800 (1754)	500	500	897	733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

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

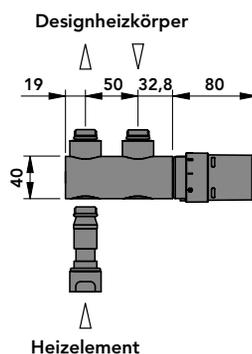
ANSCHLUSSBEISPIEL RECHTS UND LINKS
OFFEN OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIEL RECHTS UND LINKS
OFFEN MIT E-HEIZSTAB



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



Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle FATALA „NEU“ Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden. Die Zuordnung der E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

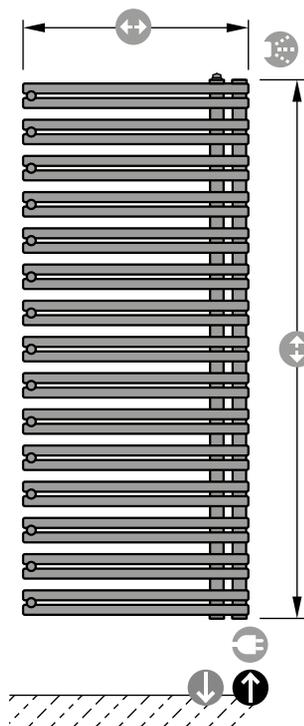
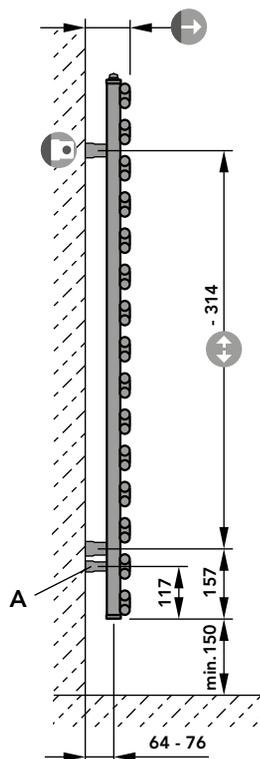
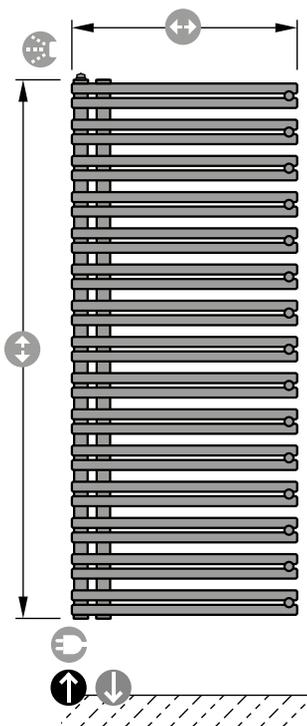
ANSCHLÜSSE
4 x G 1/2 I.G. oben und unten
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

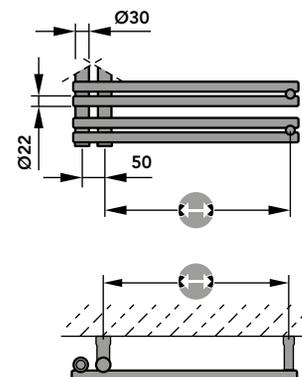
BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

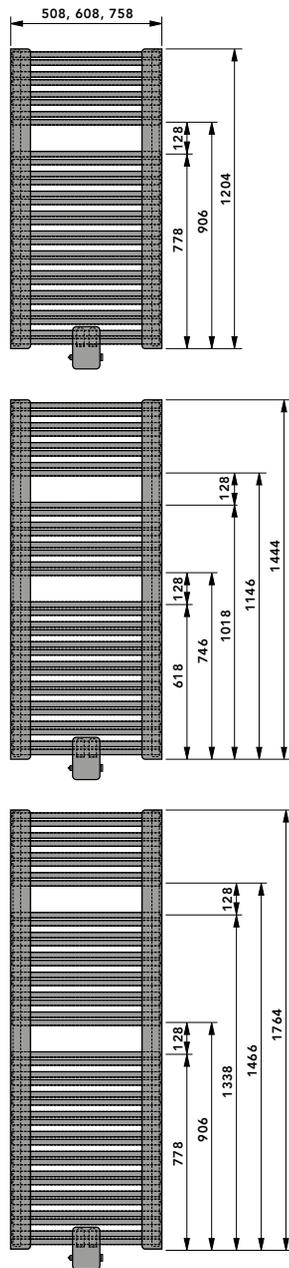
Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
243	203	1,189	300	8,8	3,8	F4BA00800500D00	584,80	F4BA00800500D0R	654,40	F4BA00800500D0S	654,40
289	241	1,189	300	10,0	4,3	F4BA00800600D00	603,20	F4BA00800600D0R	675,60	F4BA00800600D0S	675,60
356	297	1,189	300	11,9	5,0	F4BA00800750D00	641,80	F4BA00800750D0R	718,40	F4BA00800750D0S	718,40
352	293	1,202	300	12,9	5,9	F4BA01200500D00	666,90	F4BA01200500D0R	747,-	F4BA01200500D0S	747,-
418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4BA01200600D00	687,70	F4BA01200600D0R	769,90	F4BA01200600D0S	769,90
517	430	1,202	600	17,6	8,0	F4BA01200750D00	731,10	F4BA01200750D0R	818,60	F4BA01200750D0S	818,60
476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4BA01800500D00	876,20	F4BA01800500D0R	981,-	F4BA01800500D0S	981,-
573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4BA01800600D00	905,10	F4BA01800600D0R	1.013,60	F4BA01800600D0S	1.013,60
720	596	1,241	900	25,7	11,7	F4BA01800750D00	963,40	F4BA01800750D0R	1.078,80	F4BA01800750D0S	1.078,80



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

WICHTIG: (Bei der Wandmontage des Heizkörpers ist die **Wandhülse A** unten zu montieren.)



ABMESSUNGEN [MM]

ANSCHLÜSSE

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


PRÜFÜBERDRUCK

13 bar


BETRIEBSÜBERDRUCK

10 bar


BETRIEBSTEMPERATUR

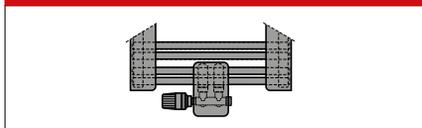
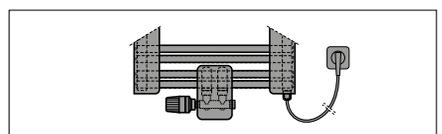
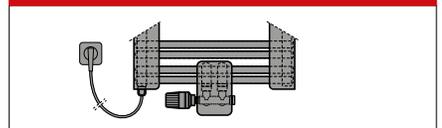
110 °C

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
1200 (1204)	508	629	517	454
	608	738	607	533
	758	898	739	649
1500 (1444)	508	747	612	536
	608	876	718	629
	758	1066	874	766
1800 (1764)	508	885	721	629
	608	1038	847	739
	758	1263	1032	901

⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽²⁾ bei 60° C

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB

ANSCHLUSSBEISPIELE MIT E-HEIZSTAB

Serienmäßige Grundausstattung:

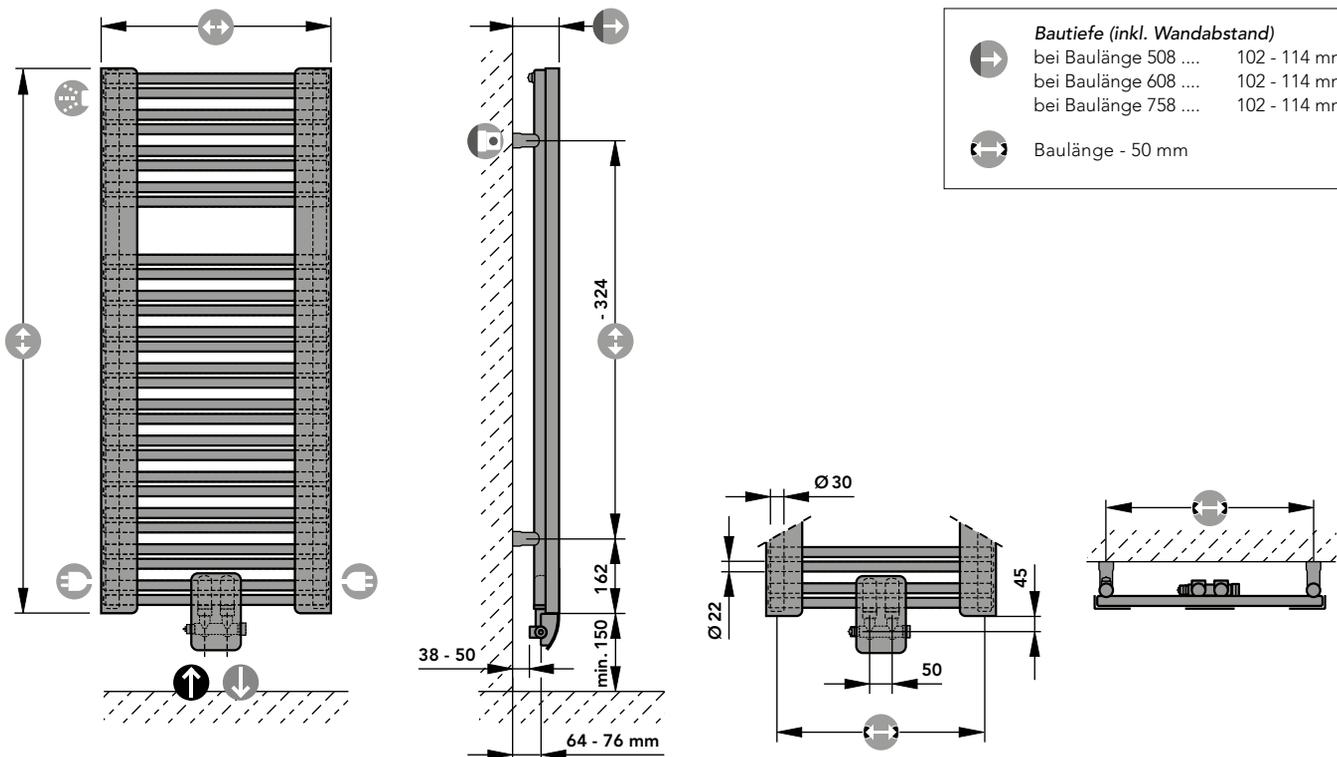
- Ein Entlüftungstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

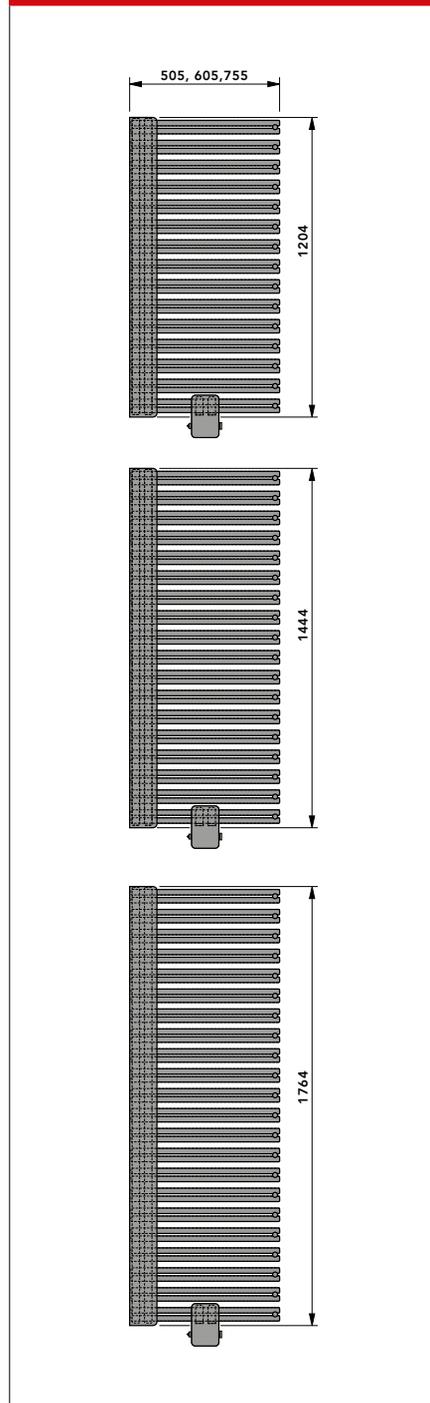
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle BAWA-VM SPA 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. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
341	284	1,201	300	14,6	5,4	F8SE01200500000	702,10	F8SE0120050000X	786,40	F8SE0120050000Y	842,60
400	333	1,201	300	16,3	6,3	F8SE01200600000	728,70	F8SE0120060000X	816,10	F8SE0120060000Y	874,40
486	405	1,201	600	18,9	7,7	F8SE01200750000	769,50	F8SE0120075000X	861,80	F8SE0120075000Y	923,30
399	331	1,227	300	17,3	6,6	F8SE01500500000	746,30	F8SE0150050000X	835,90	F8SE0150050000Y	895,50
469	389	1,225	600	19,3	7,6	F8SE01500600000	778,70	F8SE0150060000X	872,20	F8SE0150060000Y	934,40
571	474	1,221	600	22,3	9,1	F8SE01500750000	827,60	F8SE0150075000X	926,90	F8SE0150075000Y	993,10
465	384	1,261	600	20,6	8,1	F8SE01800500000	790,50	F8SE0180050000X	885,30	F8SE0180050000Y	948,50
547	452	1,255	600	23,1	9,3	F8SE01800600000	828,70	F8SE0180060000X	928,10	F8SE0180060000Y	994,50
668	553	1,246	600	26,8	11,0	F8SE01800750000	885,70	F8SE0180075000X	992,-	F8SE0180075000Y	1.062,80



ABMESSUNGEN [MM]


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

PRÜFÜBERDRUCK
 13 bar

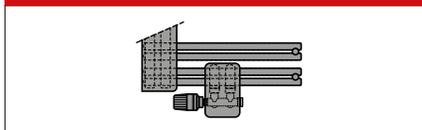
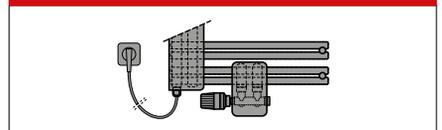
BETRIEBSÜBERDRUCK
 10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
 110 °C

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennhöhe (Bauhöhe)	Bau- länge	Heizleistung ⁽¹⁾		
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	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

Serienmäßige Grundausstattung:

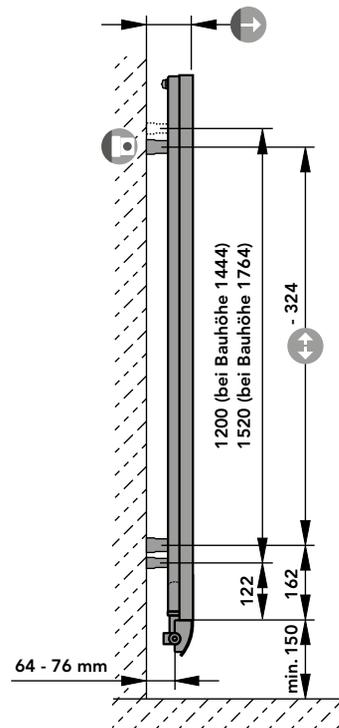
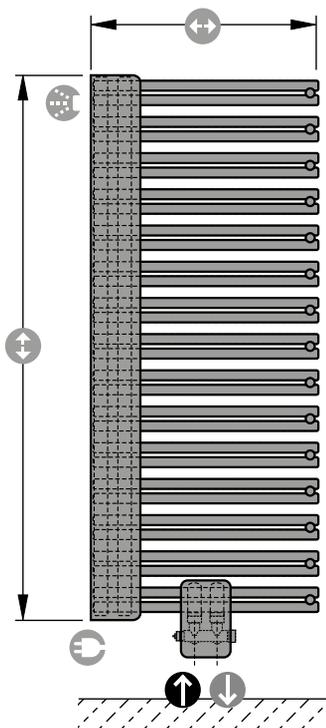
- Ein Entlüftungstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

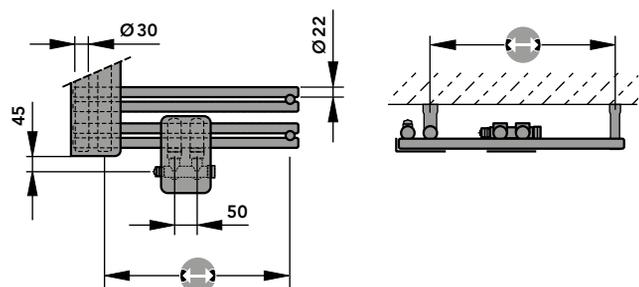
Alle FATALA-VM SPA Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

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

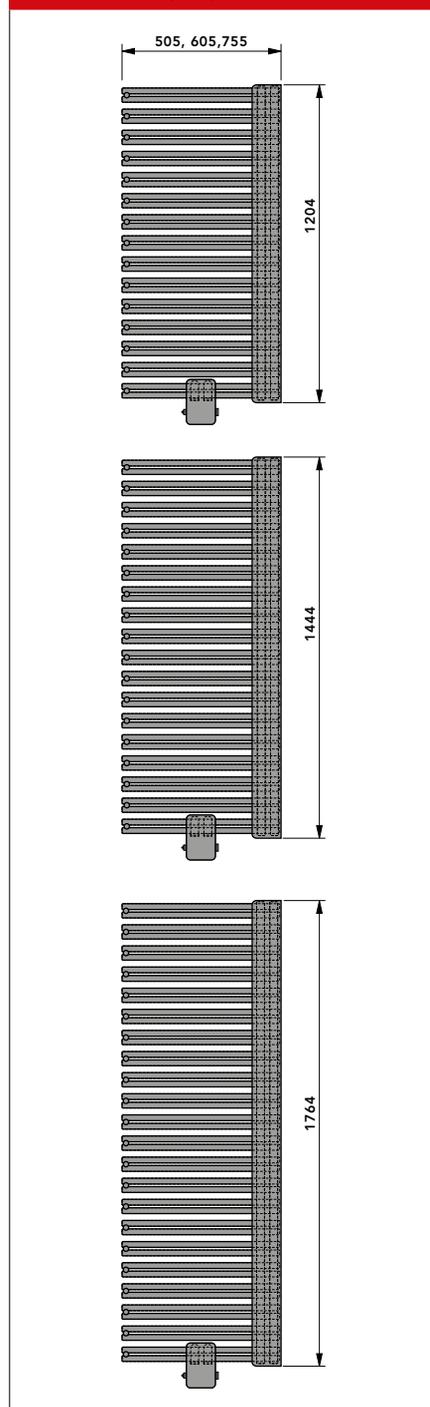
Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
311	258	1,231	300	15,7	5,6	F8TE01200500010	711,10	F8TE0120050001X	796,50	F8TE0120050001Y	853,40
380	316	1,209	300	17,6	6,6	F8TE01200600010	738,40	F8TE0120060001X	827,10	F8TE0120060001Y	886,10
487	407	1,175	600	20,5	8,3	F8TE01200750010	780,-	F8TE0120075001X	873,60	F8TE0120075001Y	936,-
370	306	1,244	300	18,3	6,5	F8TE01500500010	813,30	F8TE0150050001X	910,90	F8TE0150050001Y	976,-
456	379	1,207	600	19,8	7,2	F8TE01500600010	847,20	F8TE0150060001X	948,80	F8TE0150060001Y	1.016,60
591	496	1,152	600	22,1	8,3	F8TE01500750010	897,80	F8TE0150075001X	1.005,50	F8TE0150075001Y	1.077,40
453	375	1,244	600	22,1	8,3	F8TE01800500010	915,60	F8TE0180050001X	1.025,50	F8TE0180050001Y	1.098,80
553	459	1,221	600	25,0	10,0	F8TE01800600010	955,90	F8TE0180060001X	1.070,60	F8TE0180060001Y	1.147,10
709	591	1,188	600	29,2	12,5	F8TE01800750010	1.015,60	F8TE0180075001X	1.137,40	F8TE0180075001Y	1.218,70



- 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]

**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

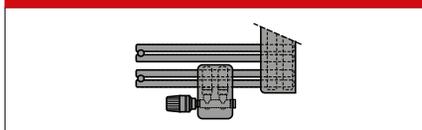
TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennhöhe (Bauhöhe) ⬆️ ⬆️	Bauhöhe (Bauhöhe) ⬆️ ⬆️	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
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

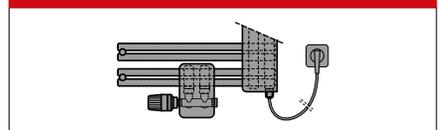
⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽²⁾ bei 60° C

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIELE MIT E-HEIZSTAB

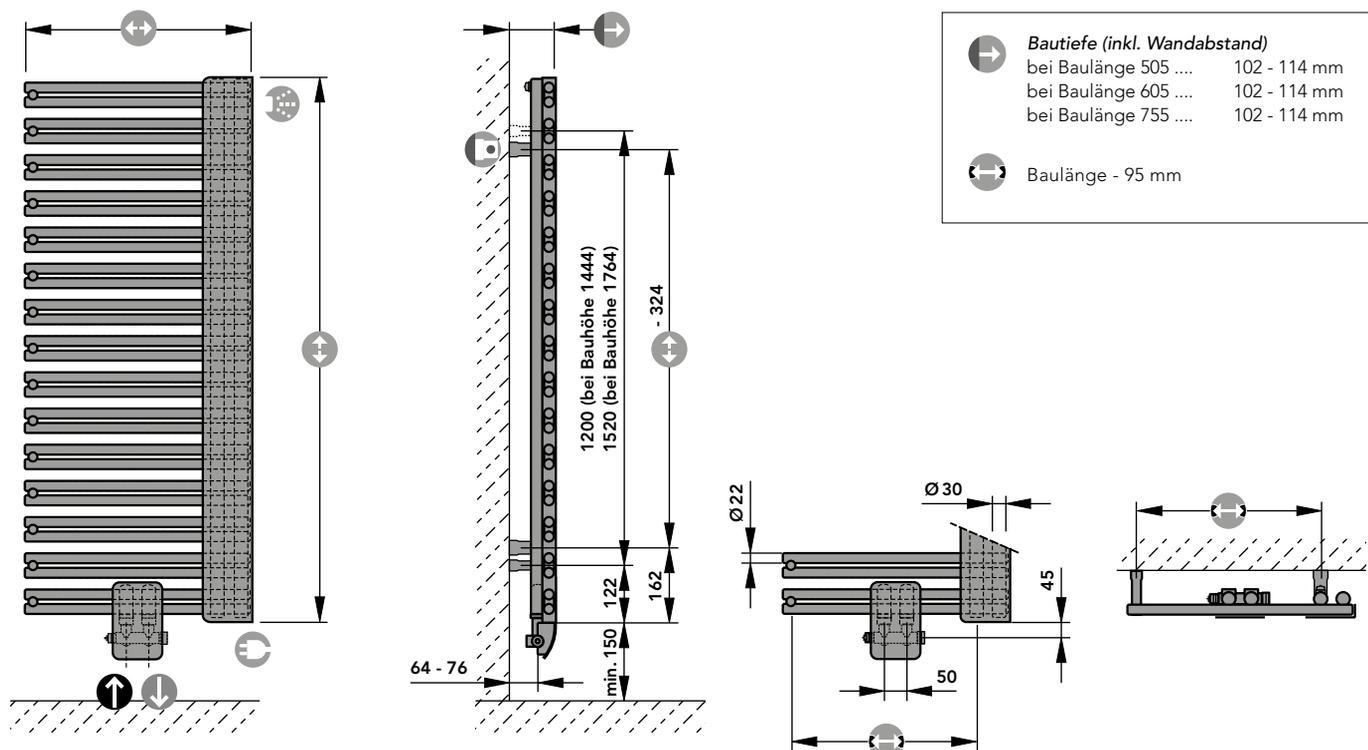
**Serienmäßige Grundausstattung:**

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

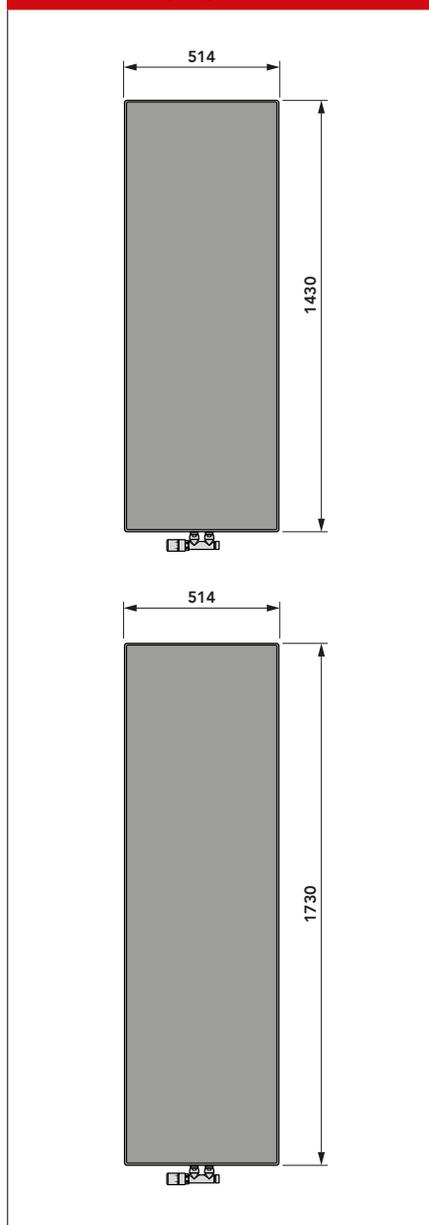
Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle FATALA-VM SPA links offen 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. Sanitär-, RAL- und Spezialfarben		Bicolor mit Sanitär-, RAL- und Spezialfarben	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
311	258	1,231	300	15,7	5,6	F8TE01200500000	711,10	F8TE0120050000X	796,50	F8TE0120050000Y	853,40
380	316	1,209	300	17,6	6,6	F8TE01200600000	738,40	F8TE0120060000X	827,10	F8TE0120060000Y	886,10
487	407	1,175	600	20,5	8,3	F8TE01200750000	780,--	F8TE0120075000X	873,60	F8TE0120075000Y	936,--
370	306	1,244	300	18,3	6,5	F8TE01500500000	813,30	F8TE0150050000X	910,90	F8TE0150050000Y	976,--
456	379	1,207	600	19,8	7,2	F8TE01500600000	847,20	F8TE0150060000X	948,80	F8TE0150060000Y	1.016,60
591	496	1,152	600	22,1	8,3	F8TE01500750000	897,80	F8TE0150075000X	1.005,50	F8TE0150075000Y	1.077,40
453	375	1,244	600	22,1	8,3	F8TE01800500000	915,60	F8TE0180050000X	1.025,50	F8TE0180050000Y	1.098,80
553	459	1,221	600	25,0	10,0	F8TE01800600000	955,90	F8TE0180060000X	1.070,60	F8TE0180060000Y	1.147,10
709	591	1,188	600	29,2	12,5	F8TE01800750000	1.015,60	F8TE0180075000X	1.137,40	F8TE0180075000Y	1.218,70



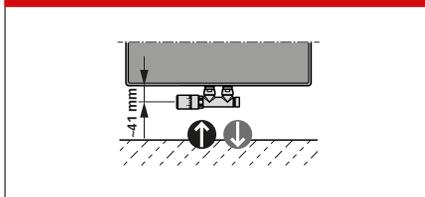
ABMESSUNGEN [MM]



TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennhöhe (Bauhöhe)	Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾				
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	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 4x G 1/2" IG, inklusive Blind- und
Entlüftungsstopfen

Anschlussmöglichkeiten

analog Skizze



MAX. PRÜFÜBERDRUCK

8 bar



MAX. BETRIEBSÜBERDRUCK

6 bar



MAX. BETRIEBSTEMPERATUR

100 °C

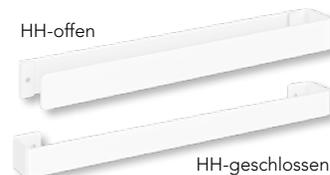
Serienmäßige Grundausstattung:

- 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 436).

Max. 3 Stück je Heizkörper

HH-offen



HH-geschlossen

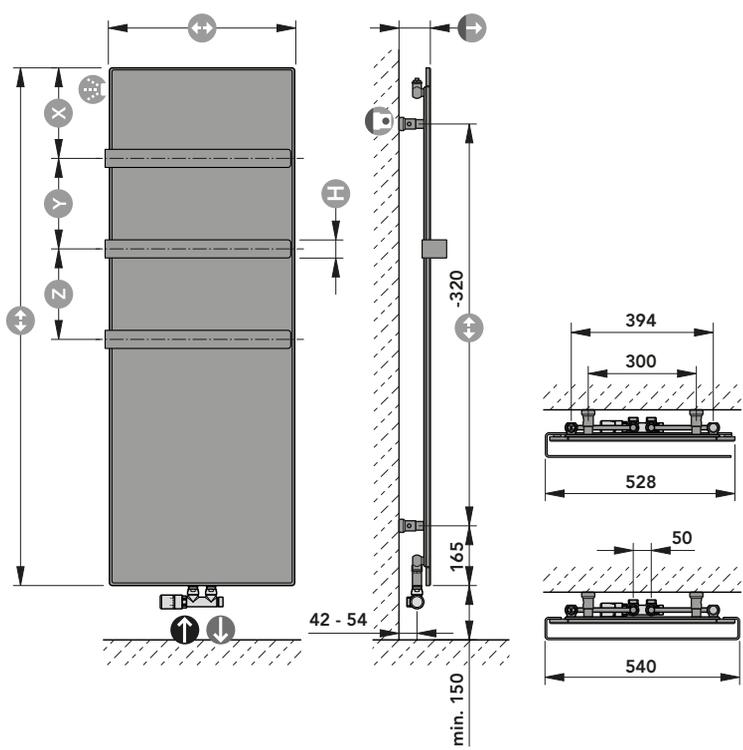
Heizkörper-exponent n	Gewicht	Wasserinhalt	NEWA Standard		NEWA Elegance	
			Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
1,270	29,3	3,9	F17E014005000MC	1.325,--	F17E014005000MF	1.590,--
1,260	34,2	4,9	F17E017005000MC	1.400,--	F17E017005000MF	1.680,--



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



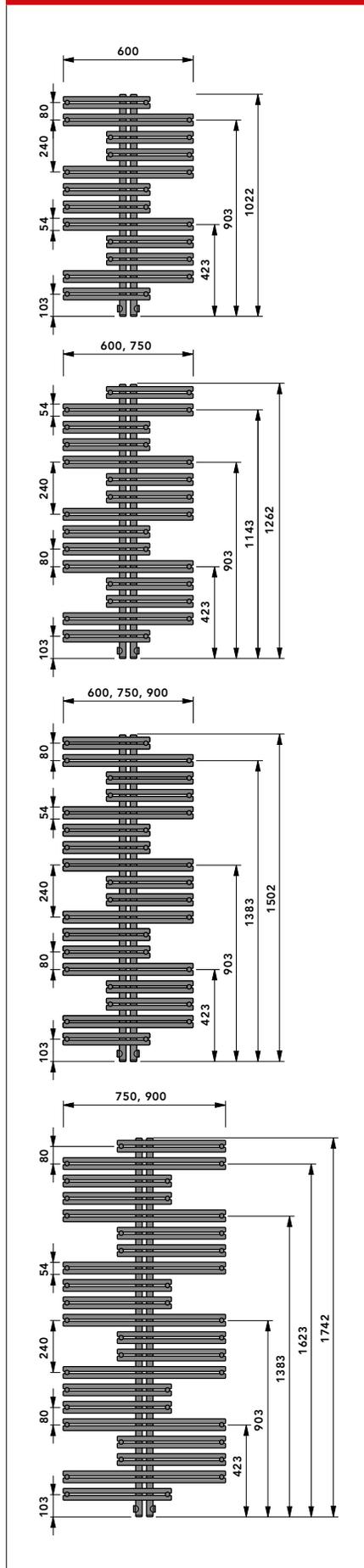
Heizkörper-Grundgerät:
Wunschfarbe 1
Frontpaneel:
Wunschfarbe 2
Handtuchbügel (bis zu 3 Stk. separat bestellbar):
Wunschfarbe 3



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

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

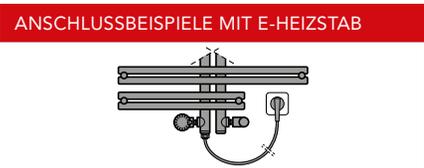
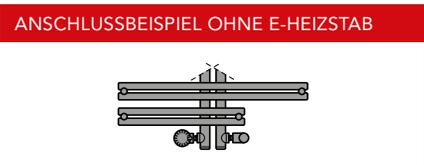
PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °C

Serienmäßige Grundausstattung:

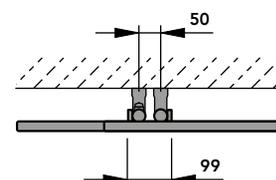
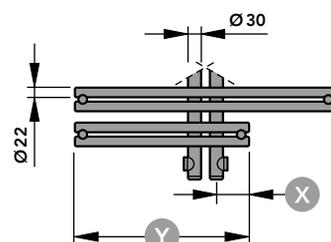
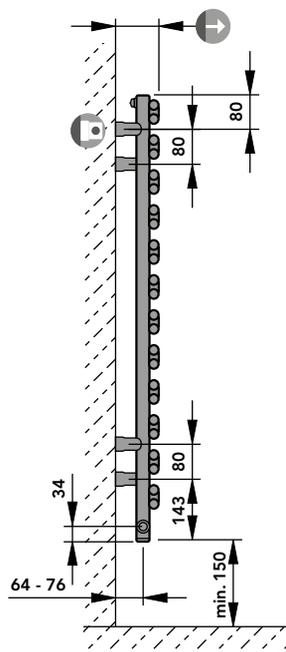
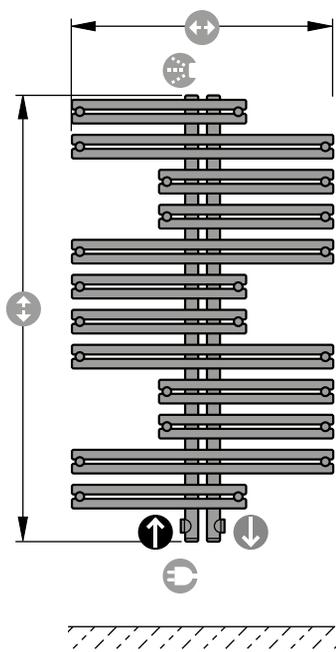
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung



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.

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	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
262	217	1,259	300	10,6	4,4	F4IA01000600000	738,40	F4IA0100060000R	826,30	F4IA0100060000S	826,30
323	267	1,253	300	13,3	5,3	F4IA01300600000	820,30	F4IA0130060000R	918,20	F4IA0130060000S	918,20
395	328	1,225	600	15,7	5,7	F4IA01300750000	869,90	F4IA0130075000R	973,80	F4IA0130075000S	973,80
383	317	1,247	600	16,0	6,1	F4IA01500600000	975,60	F4IA0150060000R	1.093,10	F4IA0150060000S	1.093,10
462	383	1,238	600	18,7	6,7	F4IA01500750000	1.033,70	F4IA0150075000R	1.158,60	F4IA0150075000S	1.158,60
549	455	1,232	600	21,6	7,6	F4IA01500900000	1.092,20	F4IA0150090000R	1.222,90	F4IA0150090000S	1.222,90
532	440	1,252	600	21,7	7,7	F4IA01800750000	1.096,60	F4IA0180075000R	1.228,10	F4IA0180075000S	1.228,10
634	525	1,239	600	24,9	9,2	F4IA01800900000	1.156,-	F4IA0180090000R	1.294,30	F4IA0180090000S	1.294,30



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

Montagegestützen
 Bei den Bauhöhen 1000 und 1500
 sind die oberen 2 Montagegestützen
 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

ABMESSUNGEN [MM]

Anschluss links NAL ...
 NAL0500, NAL0446
 NAL0900, NAL0546
 NAL1000, NAL0846
 NAL0946

NAL0560
 NAL0960

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

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

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

Kostenloses Zubehör:

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

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °C

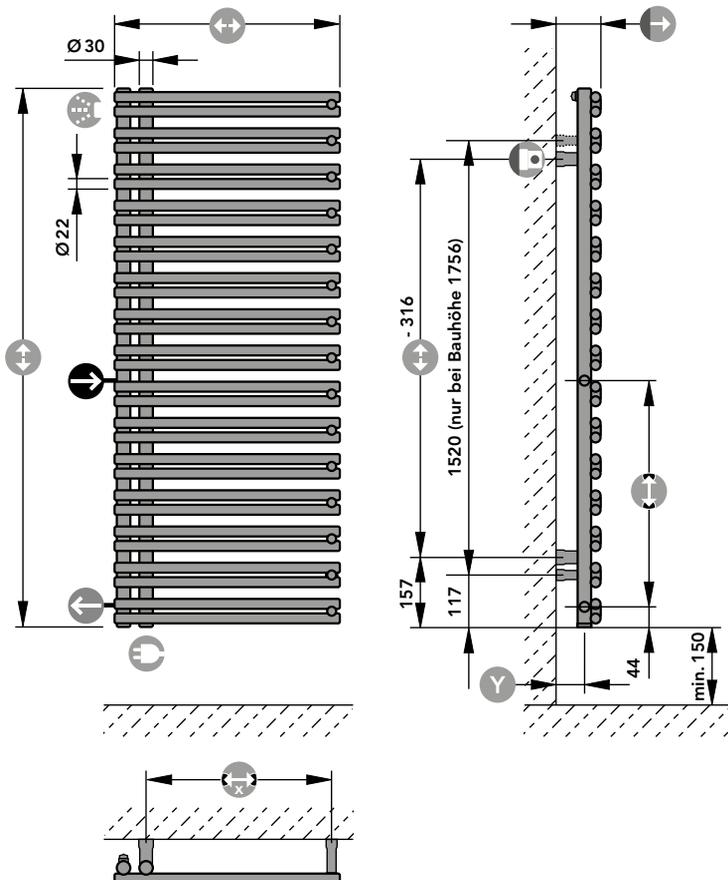
ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

DISTANZRING-SETS FÜR FATALA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER

Bezeichnung	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
	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

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	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
352	293	1,202	300	12,9	5,9	F4CA1200500010	771,40	F4CA120050001R	864,40	F4CA120050001S	864,40
418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4CA1200600010	793,70	F4CA120060001R	889,30	F4CA120060001S	889,30
476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4CA1800500010	980,90	F4CA180050001R	1.099,-	F4CA180050001S	1.099,-
573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4CA1800600010	1.010,10	F4CA180060001R	1.130,80	F4CA180060001S	1.130,80

Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5%⁽¹⁾



Baulänge -90 mm

Anschlussmaß

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

Bautiefe (inkl. Wandabstand)

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

Nabenabstand

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

ABMESSUNGEN [MM]

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

NAR0560
 NAR0960

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennhöhe (Bauhöhe)	Bauhöhe	Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]	[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

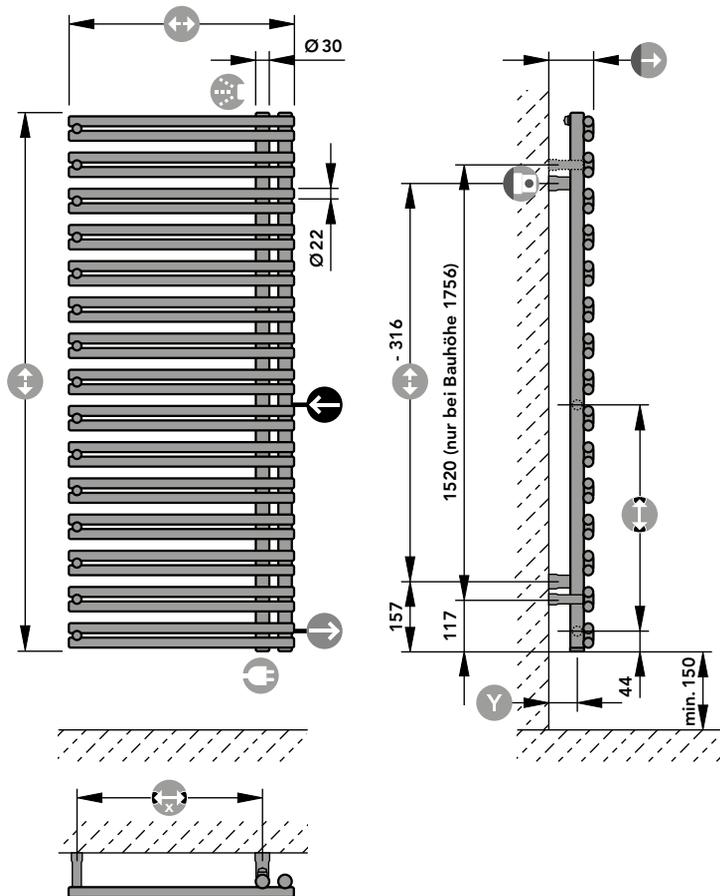
ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

DISTANZRING-SETS FÜR FATALA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER

Bezeichnung	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
	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

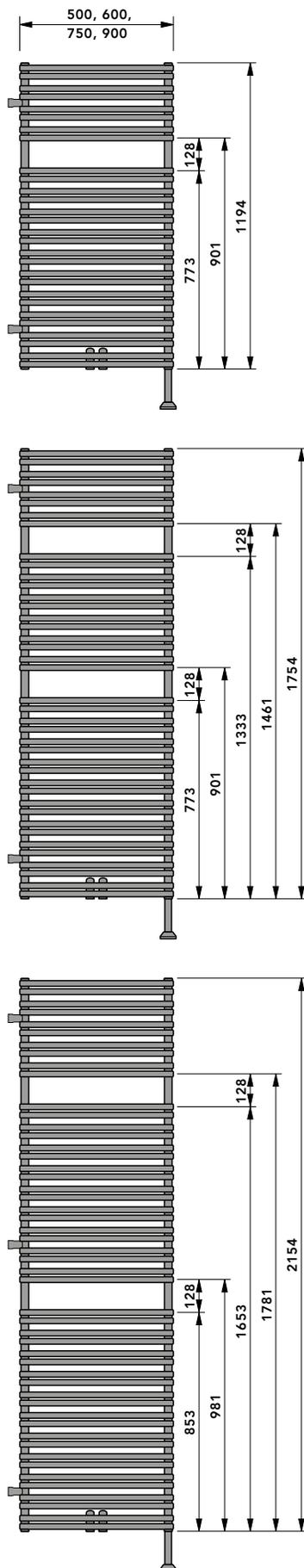
Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
352	293	1,202	300	12,9	5,9	F4CA1200500000	771,40	F4CA120050000R	864,40	F4CA120050000S	864,40
418	348	1,202	600	14,8	6,7	F4CA1200600000	793,70	F4CA120060000R	889,30	F4CA120060000S	889,30
476	394	1,241	600	19,2	8,0	F4CA1800500000	980,90	F4CA180050000R	1.099,-	F4CA180050000S	1.099,-
573	475	1,241	600	21,8	9,5	F4CA1800600000	1.010,10	F4CA180060000R	1.130,80	F4CA180060000S	1.130,80

Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5%⁽¹⁾



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

ABMESSUNGEN [MM]

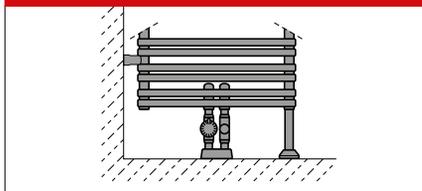


TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennhöhe (Bauhöhe)	Bau- länge	Heizleistung ⁽¹⁾		
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	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



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

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

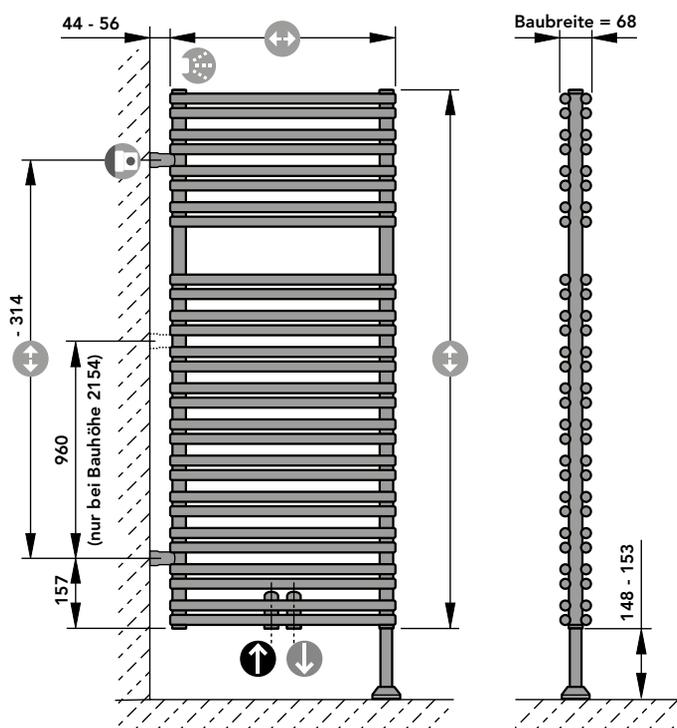
BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

Serienmäßige Grundausstattung:

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

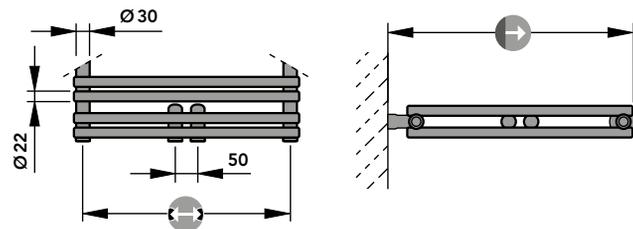
Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Heizkörper- exponent n	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
					Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
464	382	1,265	20,8	9,4	F44A01200500000	869,90	F44A0120050000R	973,80	F44A0120050000S	973,80
560	463	1,251	24,2	11,2	F44A01200600000	895,10	F44A0120060000R	1.003,30	F44A0120060000S	1.003,30
708	587	1,229	29,4	14,0	F44A01200750000	934,90	F44A0120075000R	1.047,10	F44A0120075000S	1.047,10
858	714	1,208	34,4	16,6	F44A01200900000	988,80	F44A0120090000R	1.107,20	F44A0120090000S	1.107,20
638	525	1,274	28,8	14,2	F44A01800500000	1.115,80	F44A0180050000R	1.250,10	F44A0180050000S	1.250,10
771	637	1,258	34,9	16,6	F44A01800600000	1.149,60	F44A0180060000R	1.287,40	F44A0180060000S	1.287,40
975	808	1,233	42,1	20,0	F44A01800750000	1.200,90	F44A0180075000R	1.344,70	F44A0180075000S	1.344,70
1184	985	1,209	49,5	23,4	F44A01800900000	1.272,40	F44A0180090000R	1.425,20	F44A0180090000S	1.425,20
733	598	1,330	37,1	17,3	F44A02200500000	1.257,30	F44A0220050000R	1.408,40	F44A0220050000S	1.408,40
874	714	1,330	43,3	20,4	F44A02200600000	1.298,10	F44A0220060000R	1.453,-	F44A0220060000S	1.453,-
1087	888	1,330	52,5	25,1	F44A02200750000	1.356,90	F44A0220075000R	1.519,60	F44A0220075000S	1.519,60
1298	1060	1,330	61,6	29,5	F44A02200900000	1.735,90	F44A0220090000R	1.944,30	F44A0220090000S	1.944,30



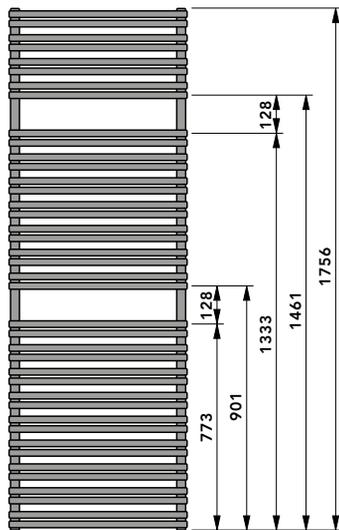
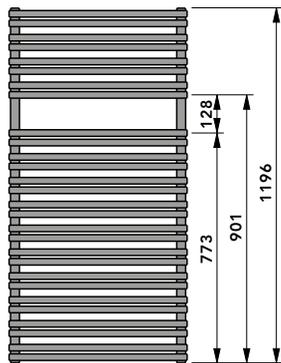
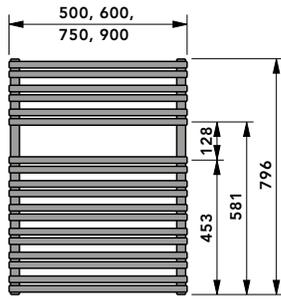
Bautiefe (inkl. Wandabstand)

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

↔ Baulänge - 40 mm



ABMESSUNGEN [MM]

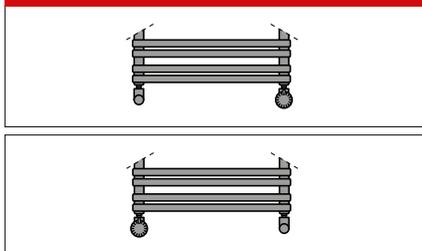


TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

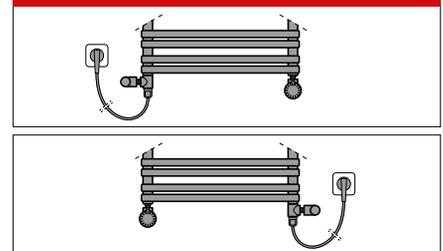
Nennhöhe (Bauhöhe)	Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]	[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
800 (796)	500	420	340	299
	600	493	401	353
	750	600	491	432
	900	704	580	510
1200 (1196)	500	629	531	466
	600	738	617	541
	750	898	740	649
	900	1053	859	753
1800 (1756)	500	885	717	626
	600	1038	846	739
	750	1263	1036	905
	900	1482	1222	1068

⁽¹⁾ nach ÖNORM ⁽²⁾ bei 60° C

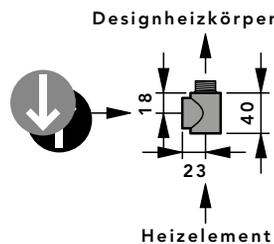
ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



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



Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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

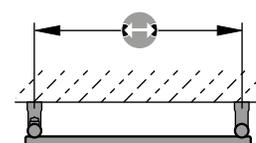
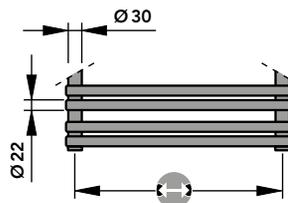
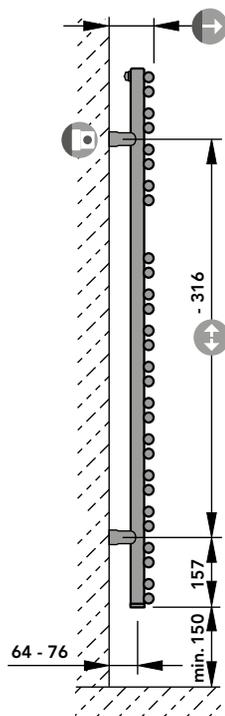
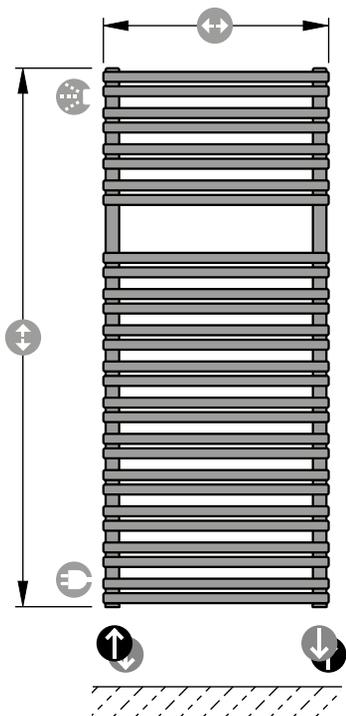
ANSCHLÜSSE
2 x G 1/2 I.G. und
1 x G 1/4 I.G. (für Entlüftungsstopfen)
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

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	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
225	187	1,189	300	7,7	3,6	F45A00800500000	473,10	F45A0080050000R	529,70	F45A0080050000S	529,70
265	221	1,190	300	8,8	4,1	F45A00800600000	487,70	F45A0080060000R	545,60	F45A0080060000S	545,60
324	271	1,191	300	10,5	4,9	F45A00800750000	511,20	F45A0080075000R	572,10	F45A0080075000S	572,10
383	320	1,192	300	12,1	5,7	F45A00800900000	544,90	F45A0080090000R	610,20	F45A0080090000S	610,20
348	290	1,201	300	11,8	5,4	F45A01200500000	538,40	F45A0120050000R	603,20	F45A0120050000S	603,20
404	336	1,201	600	13,5	6,3	F45A01200600000	556,20	F45A0120060000R	623,20	F45A0120060000S	623,20
485	403	1,201	600	16,1	7,7	F45A01200750000	583,50	F45A0120075000R	653,30	F45A0120075000S	653,30
563	468	1,202	600	18,6	9,0	F45A01200900000	620,60	F45A0120090000R	695,--	F45A0120090000S	695,--
464	384	1,261	600	16,9	8,1	F45A01800500000	709,10	F45A0180050000R	793,80	F45A0180050000S	793,80
548	453	1,255	600	19,4	9,3	F45A01800600000	732,--	F45A0180060000R	819,60	F45A0180060000S	819,60
671	555	1,246	900	23,0	11,0	F45A01800750000	768,20	F45A0180075000R	860,10	F45A0180075000S	860,10
791	654	1,237	900	26,7	12,7	F45A01800900000	816,60	F45A0180090000R	914,90	F45A0180090000S	914,90

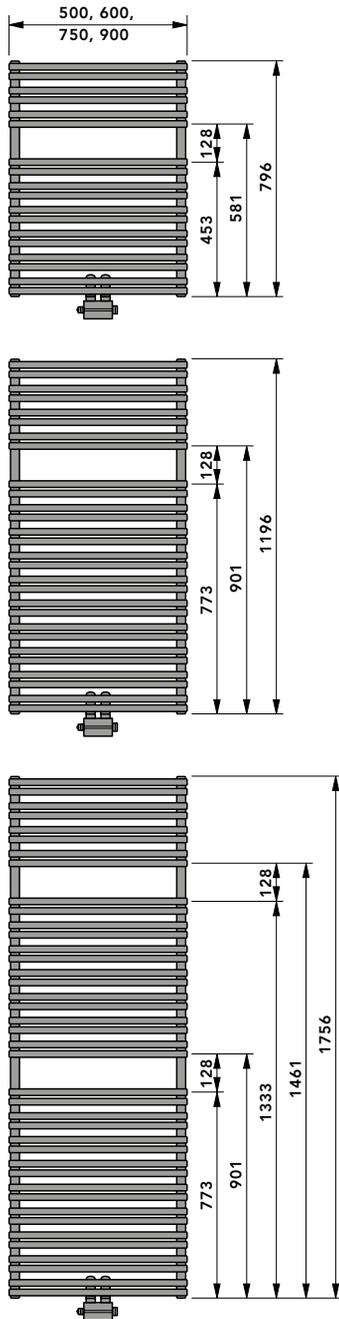


Bautiefe (inkl. Wandabstand)

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



- Nabenabstand**
Baulänge - 40 mm

ABMESSUNGEN [MM]

ANSCHLÜSSE

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


PRÜFÜBERDRUCK

13 bar


BETRIEBSÜBERDRUCK

10 bar


BETRIEBSTEMPERATUR

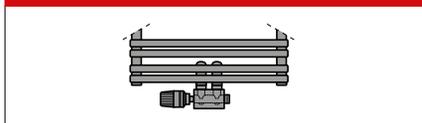
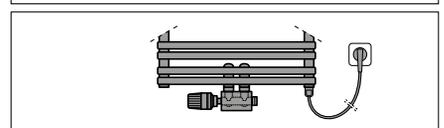
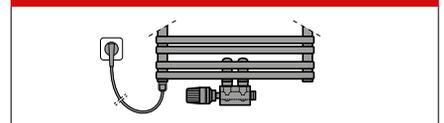
110 °

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 (796)	500	420	340	299
	600	493	401	353
	750	600	491	432
	900	704	580	510
1200 (1196)	500	629	531	466
	600	738	617	541
	750	898	740	649
	900	1053	859	753
1800 (1756)	500	885	717	626
	600	1038	846	739
	750	1263	1036	905
	900	1482	1222	1068

⁽¹⁾ nach ÖNORM

⁽²⁾ bei 60° C

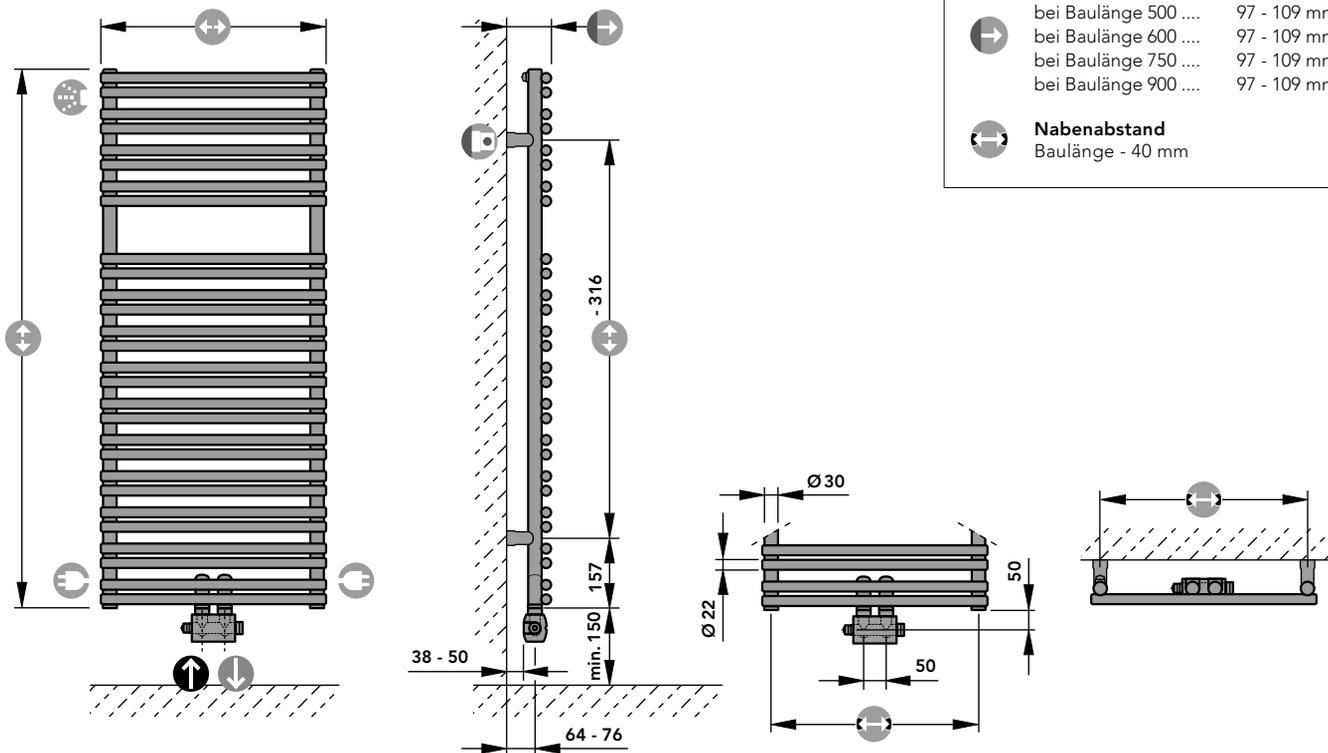
ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB

ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB

Serienmäßige Grundausstattung:

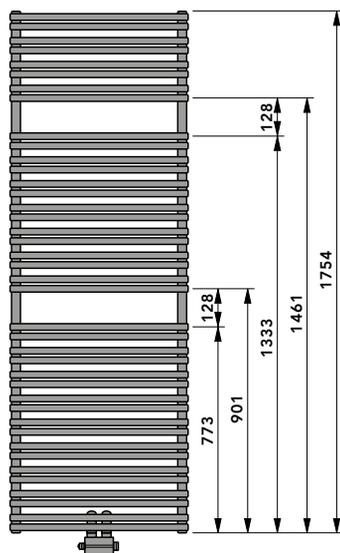
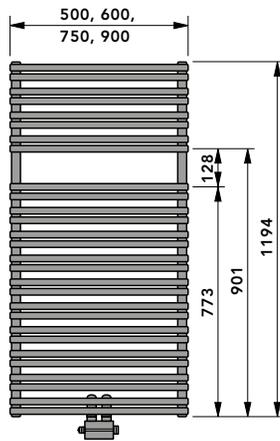
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrossette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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

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	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
225	187	1,189	300	7,7	3,6	F45E00800500000	578,40	F45E0080050000R	648,30	F45E0080050000S	648,30
265	221	1,190	300	8,8	4,1	F45E00800600000	593,50	F45E0080060000R	664,70	F45E0080060000S	664,70
324	271	1,191	300	10,5	4,9	F45E00800750000	617,10	F45E0080075000R	691,50	F45E0080075000S	691,50
383	320	1,192	300	12,1	5,7	F45E00800900000	649,70	F45E0080090000R	727,40	F45E0080090000S	727,40
348	290	1,201	300	11,8	5,4	F45E01200500000	643,50	F45E0120050000R	720,70	F45E0120050000S	720,70
404	336	1,201	600	13,5	6,3	F45E01200600000	661,20	F45E0120060000R	740,80	F45E0120060000S	740,80
485	403	1,201	600	16,1	7,7	F45E01200750000	688,60	F45E0120075000R	771,70	F45E0120075000S	771,70
563	468	1,202	600	18,6	9,0	F45E01200900000	726,80	F45E0120090000R	814,20	F45E0120090000S	814,20
464	384	1,261	600	16,9	8,1	F45E01800500000	814,20	F45E0180050000R	911,90	F45E0180050000S	911,90
548	453	1,255	600	19,4	9,3	F45E01800600000	837,90	F45E0180060000R	938,50	F45E0180060000S	938,50
671	555	1,246	900	23,0	11,0	F45E01800750000	873,30	F45E0180075000R	978,30	F45E0180075000S	978,30
791	654	1,237	900	26,7	12,7	F45E01800900000	922,80	F45E0180090000R	1.033,20	F45E0180090000S	1.033,20



ABMESSUNGEN [MM]

ANSCHLÜSSE

2 x G 3/4 A.G.
(für Ventil-Anschlussarmatur)
und 4 x G 1/2 I.G.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze


PRÜFÜBERDRUCK

13 bar

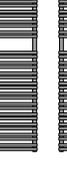

BETRIEBSÜBERDRUCK

10 bar


BETRIEBSTEMPERATUR

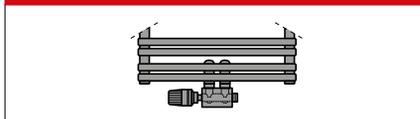
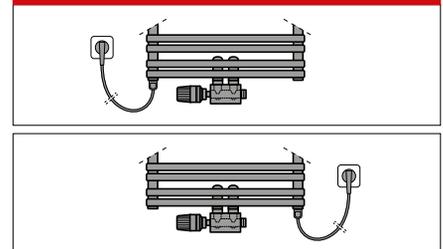
110 °

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

⁽¹⁾nach ÖNORM

⁽²⁾ bei 60° C

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB

ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB

Serienmäßige Grundausstattung:

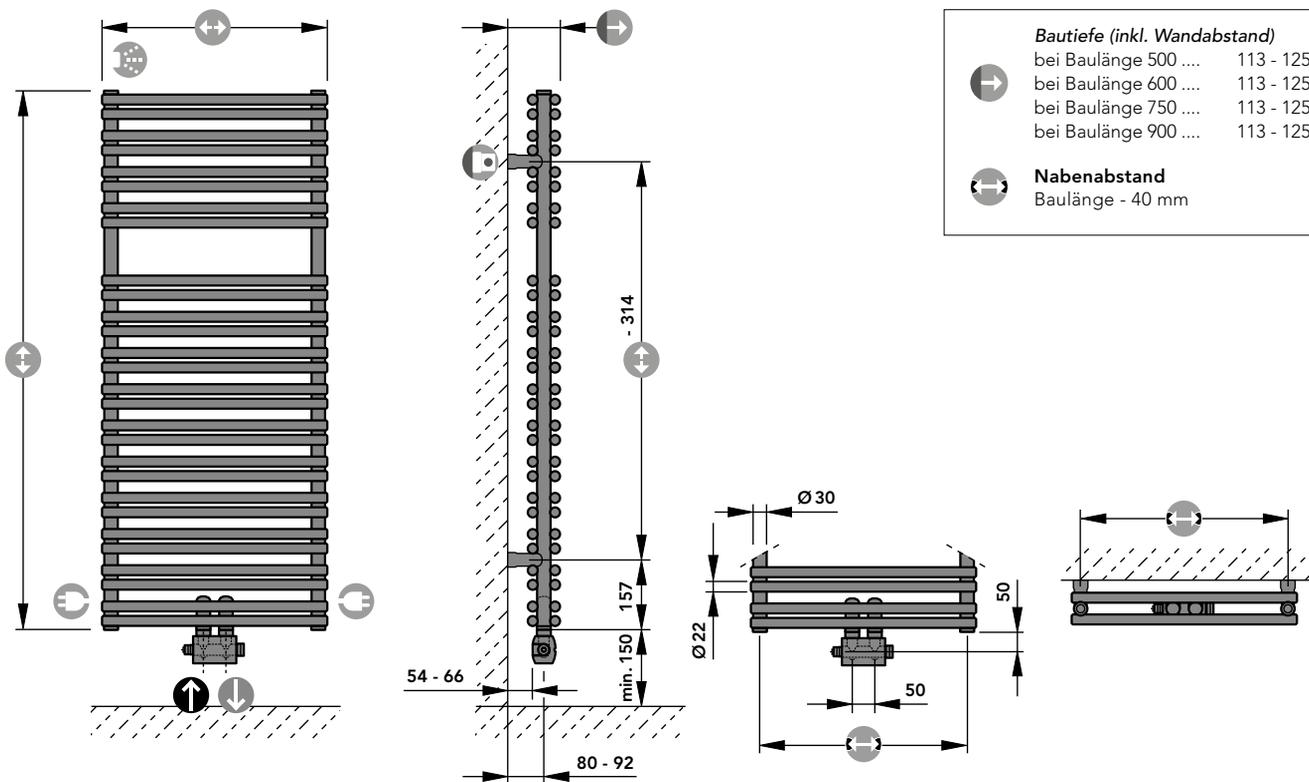
- Ein Entlüftungsstopfen G 1/2 drehbar und drei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

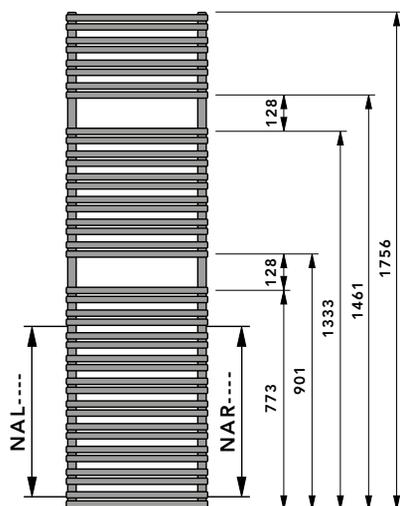
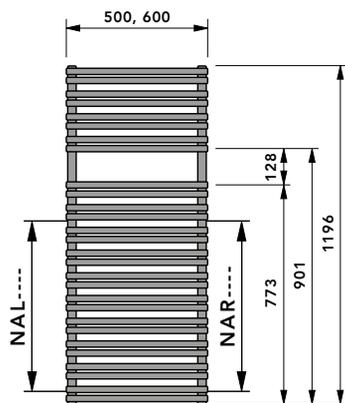
Alle BAWA-T VM Heizkörper können - ausgestattet mit einem Elektroheizelement - auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

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

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	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
464	382	1,265	600	21,6	9,2	F47E01200500000	936,70	F47E0120050000R	1.041,10	F47E0120050000S	1.041,10
560	463	1,251	600	25,0	10,9	F47E01200600000	962,30	F47E0120060000R	1.070,20	F47E0120060000S	1.070,20
708	587	1,229	600	30,1	13,3	F47E01200750000	1.002,-	F47E0120075000R	1.114,30	F47E0120075000S	1.114,30
858	714	1,208	900	35,2	15,8	F47E01200900000	1.056,-	F47E0120090000R	1.174,10	F47E0120090000S	1.174,10
638	525	1,274	600	30,8	13,1	F47E01800500000	1.183,20	F47E0180050000R	1.317,40	F47E0180050000S	1.317,40
771	637	1,258	900	35,7	15,6	F47E01800600000	1.216,80	F47E0180060000R	1.354,50	F47E0180060000S	1.354,50
975	808	1,233	900	43,1	19,3	F47E01800750000	1.267,90	F47E0180075000R	1.411,90	F47E0180075000S	1.411,90
1184	985	1,209	900	50,5	23,0	F47E01800900000	1.339,40	F47E0180090000R	1.492,20	F47E0180090000S	1.492,20



ABMESSUNGEN [MM]



Anschluss links NAL ...

NAL0500, NAL0446

NAL0900, NAL0546

NAL1000, NAL0846

NAL0946

NAL0560

NAL0960

Anschluss rechts NAR ...

NAR0500, NAR0446

NAR0900, NAR0546

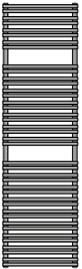
NAR1000, NAR0846

NAR0946

NAR0560

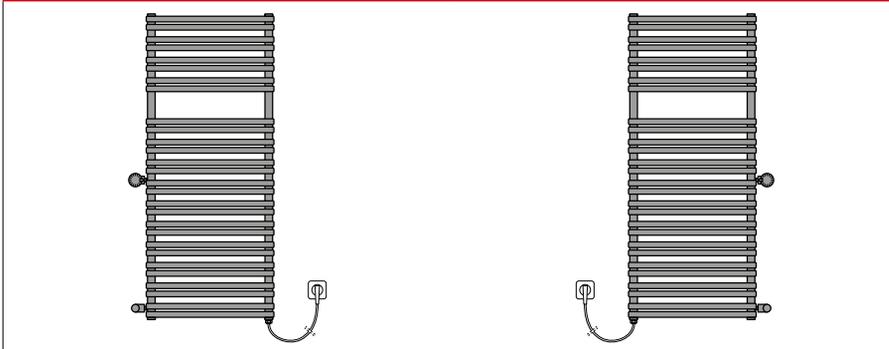
NAR0960

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
1200 (1196)		500	629	531	466
		600	738	617	541
1800 (1756)		500	885	721	629
		600	1038	847	739

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

ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



Kostenloses Zubehör:

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

 **PRÜFÜBERDRUCK**
13 bar

 **BETRIEBSÜBERDRUCK**
10 bar

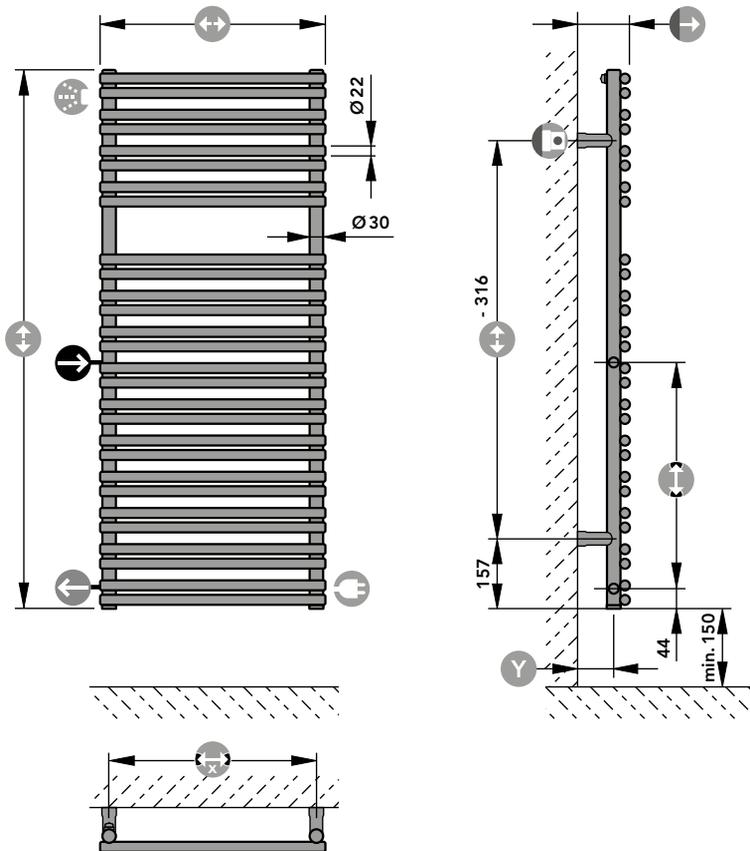
 **BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °C

DISTANZRING-SETS FÜR BAWA MODERNISIERUNGSHHEIZKÖRPER

Bezeichnung	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
1 Distanzringset	Z1MM000D0004000	20,40	Z1MM000D000400R	24,20	Z1MM000D000400S	24,20
2 Distanzringset	Z1MM000D0008000	32,90	Z1MM000D000800R	39,50	Z1MM000D000800S	39,50
3 Distanzringset	Z1MM000D0012000	46,90	Z1MM000D001200R	55,90	Z1MM000D001200S	55,90

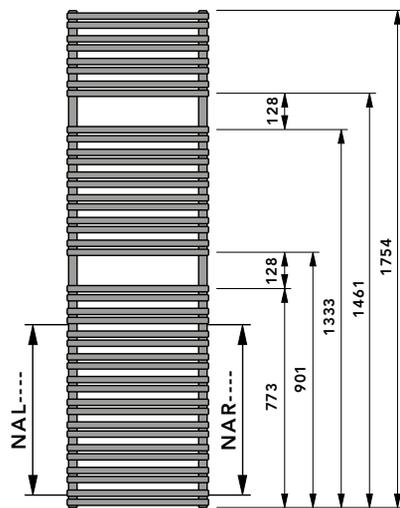
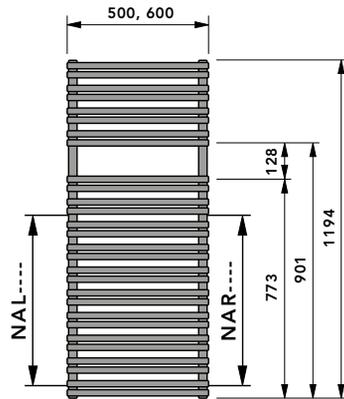
Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
348	290	1,201	300	11,8	5,4	F46A120050000	649,90	F46A12005000R	727,90	F46A12005000S	727,90
404	336	1,201	600	13,5	6,3	F46A120060000	667,80	F46A12006000R	747,70	F46A12006000S	747,70
465	384	1,261	600	16,9	8,1	F46A180050000	820,50	F46A18005000R	918,90	F46A18005000S	918,90
547	452	1,255	600	19,4	9,3	F46A180060000	843,60	F46A18006000R	944,60	F46A18006000S	944,60

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.

ABMESSUNGEN [MM]

**Anschluss links NAL ...**

NAL0500, NAL0446
NAL0900, NAL0546
NAL1000, NAL0846
NAL0946

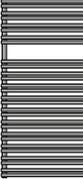
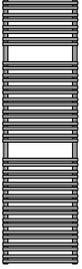
NAL0560
NAL0960

Anschluss rechts NAR ...

NAR0500, NAR0446
NAR0900, NAR0546
NAR1000, NAR0846
NAR0946

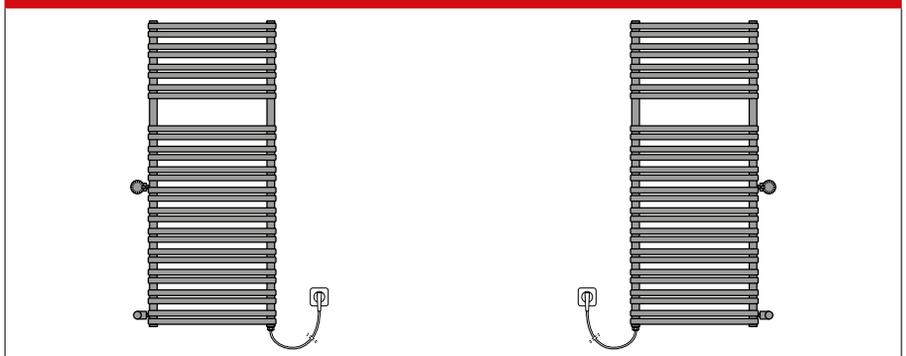
NAR0560
NAR0960

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
1800 (1754)		500	1222	994	865
		600	1466	1195	1043

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

ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB

**Kostenloses Zubehör:**

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

 **PRÜFÜBERDRUCK**
13 bar

 **BETRIEBSÜBERDRUCK**
10 bar

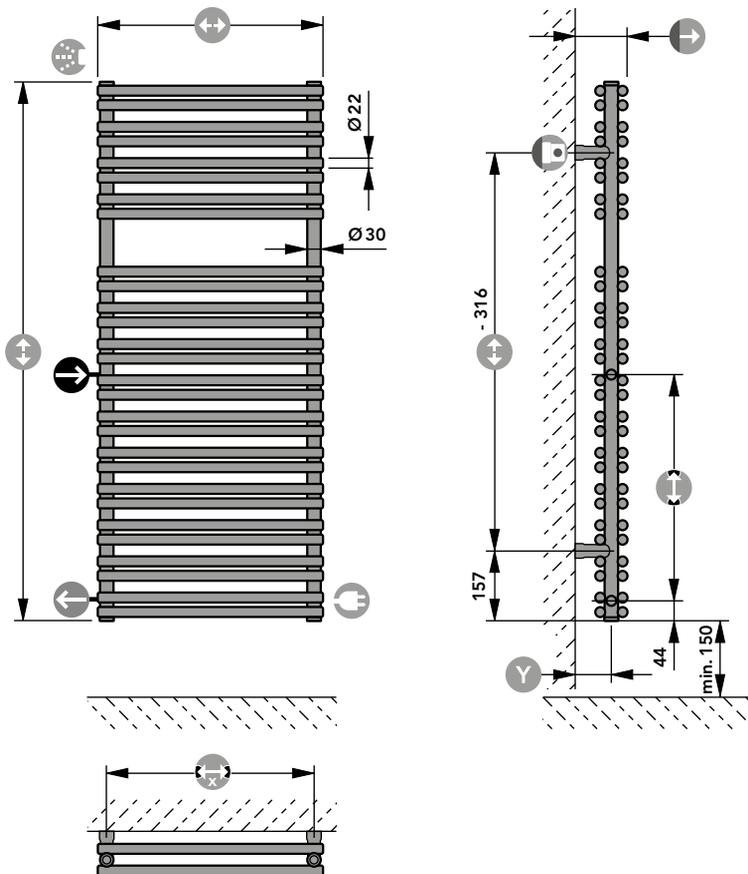
 **BETRIEBSTEMPERATUR**
110 °C

DISTANZRING-SETS FÜR BAWA-T MODERNISIERUNGSHEIZKÖRPER

Bezeichnung	RAL 9016		RAL-Farben		Sanitär-Farben	
	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR	Art.Nr.	EUR
1 Distanzringset	Z1MM000D0004000	20,40	Z1MM000D000400R	24,20	Z1MM000D000400S	24,20
2 Distanzringset	Z1MM000D0008000	32,90	Z1MM000D000800R	39,50	Z1MM000D000800S	39,50
3 Distanzringset	Z1MM000D0012000	46,90	Z1MM000D001200R	55,90	Z1MM000D001200S	55,90

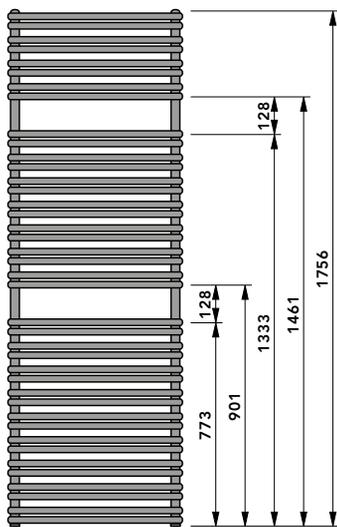
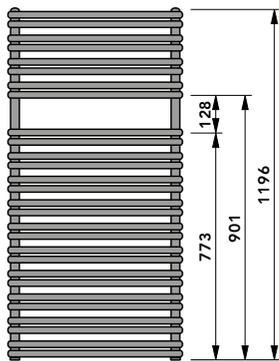
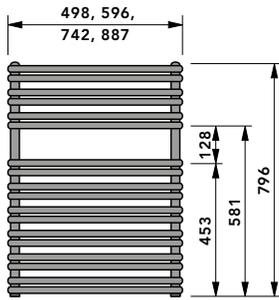
Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 55/45/24 °C	Heizkörper- exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾	Gewicht	Wasserinhalt	RAL 9016 Verkehrsweiß		div. RAL- und Spezialfarben		Sanitärfarben	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
464	382	1,265	600	21,6	9,2	F48A120050000	831,90	F48A12005000R	931,30	F48A12005000S	931,30
560	463	1,251	600	25,0	10,9	F48A120060000	857,50	F48A12006000R	960,10	F48A12006000S	960,10
638	525	1,274	600	30,8	13,1	F48A180050000	1.078,20	F48A18005000R	1.207,70	F48A18005000S	1.207,70
771	637	1,258	900	35,7	15,6	F48A180060000	1.111,70	F48A18006000R	1.245,40	F48A18006000S	1.245,40

Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5%⁽¹⁾



-  Baulänge -40 mm
- Anschlussmaß**
- ohne Distanzringe 80 - 92
-  mit 1 Distanzring-Set 92 - 104
- mit 2 Distanzring-Sets 104 - 116
- mit 3 Distanzring-Sets 116 - 128
- Bautiefe (inkl. Wandabstand)**
- ohne Distanzringe 113 - 125
-  mit 1 Distanzring-Set 125 - 137
- mit 2 Distanzring-Sets 137 - 149
- mit 3 Distanzring-Sets 149 - 161
- Nabenabstand**
- 500, 900, 1000,
- 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm
- Andere Nabenabstände auf Anfrage..

ABMESSUNGEN [MM]

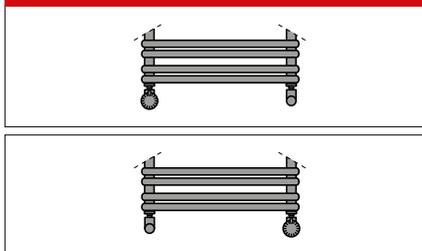


TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

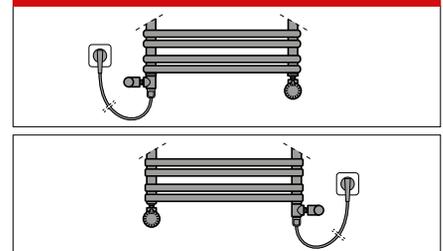
Nennhöhe (Bauhöhe)	Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾		
		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C
[mm]	[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
800 (796)	498	440	364	321
	596	528	437	385
	742	659	545	481
	887	790	654	577
1200 (1196)	498	649	533	467
	596	778	641	563
	742	972	805	710
	887	1165	969	857
1800 (1756)	498	920	754	661
	596	1103	908	798
	742	1378	1141	1006
	887	1651	1375	1218

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

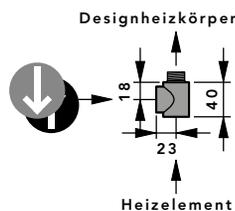
ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



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



Serienmäßige Grundausstattung:

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

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

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

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

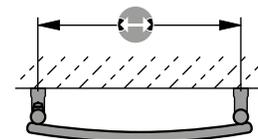
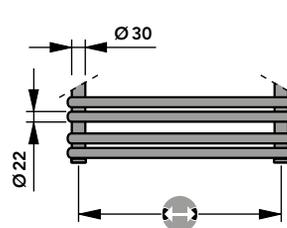
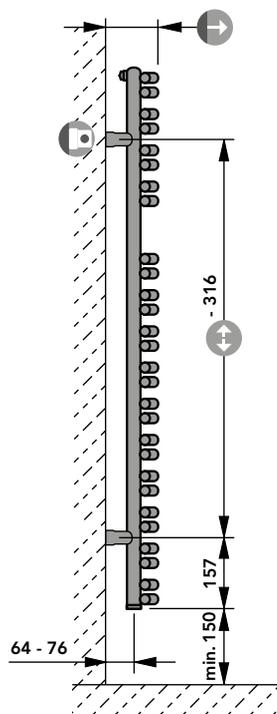
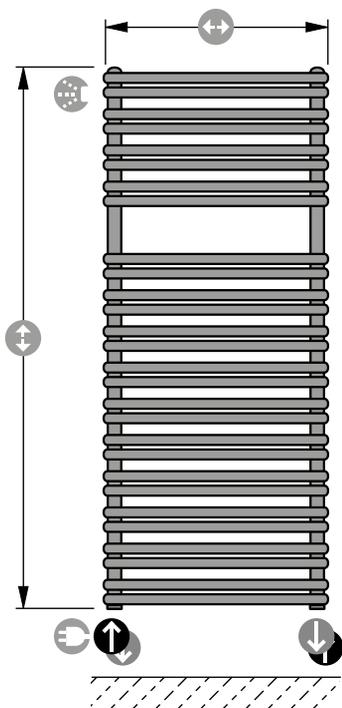
ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN
analog Skizze

PRÜFÜBERDRUCK
13 bar

BETRIEBSÜBERDRUCK
10 bar

BETRIEBSTEMPERATUR
110 °

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	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
242	203	1,169	300	7,7	3,6	F49A00800500000	511,20	F49A0080050000R	572,10	F49A0080050000S	572,10
291	243	1,167	300	8,8	4,1	F49A00800600000	526,50	F49A0080060000R	589,30	F49A0080060000S	589,30
363	304	1,165	300	10,5	4,9	F49A00800750000	552,20	F49A0080075000R	618,10	F49A0080075000S	618,10
436	366	1,162	600	12,1	5,7	F49A00800900000	588,50	F49A0080090000R	659,30	F49A0080090000S	659,30
350	291	1,211	300	11,8	5,4	F49A01200500000	581,80	F49A0120050000R	651,10	F49A0120050000S	651,10
423	353	1,191	600	13,5	6,3	F49A01200600000	600,80	F49A0120060000R	673,--	F49A0120060000S	673,--
537	450	1,162	600	16,1	7,7	F49A01200750000	630,40	F49A0120075000R	705,60	F49A0120075000S	705,60
653	550	1,133	600	18,6	9,0	F49A01200900000	670,60	F49A0120090000R	750,40	F49A0120090000S	750,40
493	409	1,221	600	16,9	8,1	F49A01800500000	765,80	F49A0180050000R	857,50	F49A0180050000S	857,50
598	499	1,197	600	19,4	9,3	F49A01800600000	790,70	F49A0180060000R	885,10	F49A0180060000S	885,10
762	638	1,161	900	23,0	11,0	F49A01800750000	829,60	F49A0180075000R	928,80	F49A0180075000S	928,80
930	783	1,124	900	26,7	12,7	F49A01800900000	882,--	F49A0180090000R	988,--	F49A0180090000S	988,--



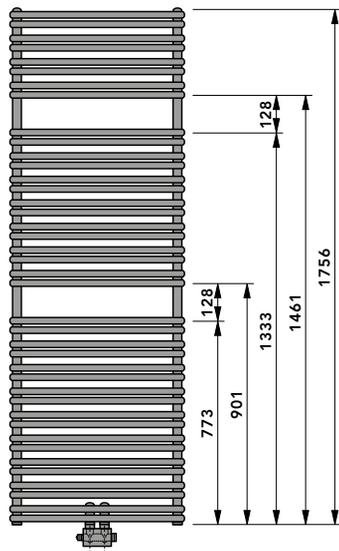
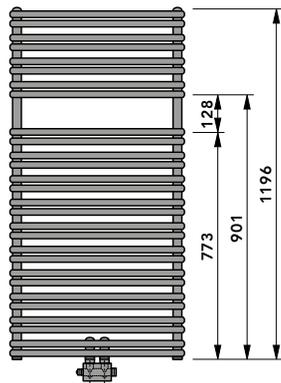
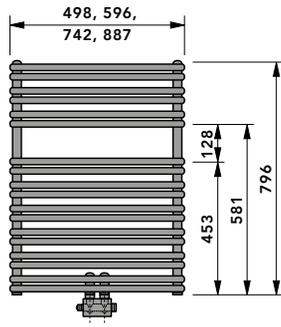
Bautiefe (inkl. Wandabstand)

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

Nabenabstand

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

ABMESSUNGEN [MM]



ANSCHLÜSSE

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



PRÜFÜBERDRUCK

13 bar



BETRIEBSÜBERDRUCK

10 bar



BETRIEBSTEMPERATUR

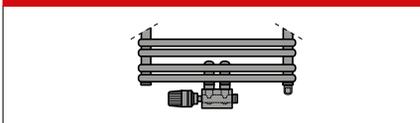
110 °

TECHNISCHE DATEN, PRODUKTFAMILIE

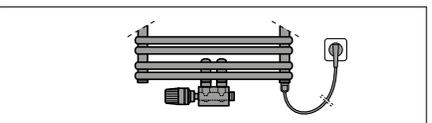
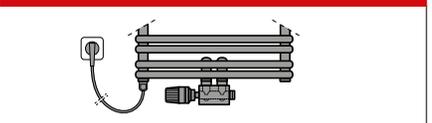
Nennhöhe (Bauhöhe)		Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ 70/55/24 °C
[mm]		[mm]	[Watt]	[Watt]	[Watt]
800 (796)		498	440	364	321
		596	528	437	385
		742	659	545	481
		887	790	654	577
1200 (1196)		498	649	533	467
		596	778	641	563
		742	972	805	710
		887	1165	969	857
1800 (1756)		498	920	754	661
		596	1103	908	798
		742	1378	1141	1006
		887	1651	1375	1218

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

ANSCHLUSSBEISPIEL OHNE E-HEIZSTAB



ANSCHLUSSBEISPIEL MIT E-HEIZSTAB



Serienmäßige Grundausstattung:

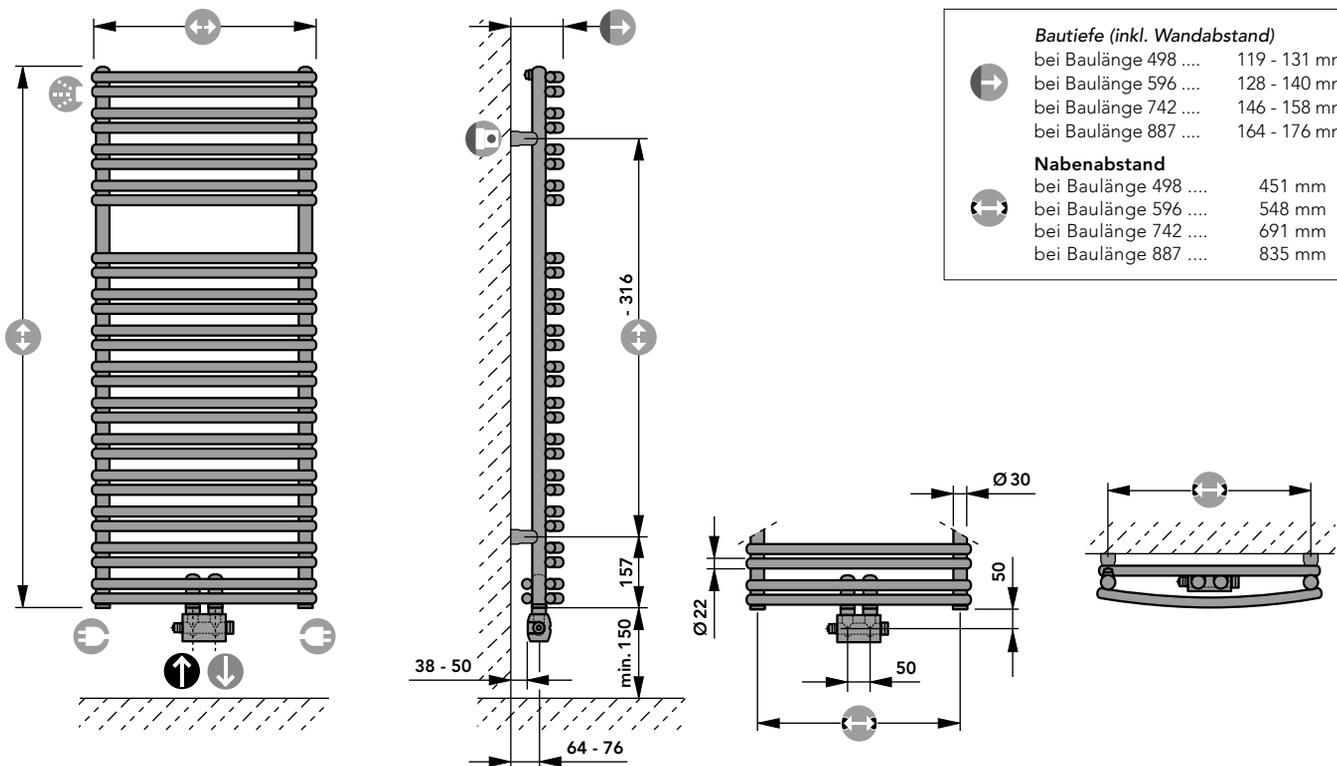
- Ein Entlüftungstopfen G 1/4 drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2, Messing vernickelt, selbstdichtend, werkseitig eingedichtet
- Ventil-Anschlussarmatur in Zweirohr-Eckform
- Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle CAVALLY-VM 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	
						Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR	Artikel Nr.	EUR
242	203	1,169	300	7,7	3,6	F49E00800500000	624,60	F49E0080050000R	700,-	F49E0080050000S	700,-
291	243	1,167	300	8,8	4,1	F49E00800600000	640,80	F49E0080060000R	717,90	F49E0080060000S	717,90
363	304	1,165	300	10,5	4,9	F49E00800750000	666,90	F49E0080075000R	746,80	F49E0080075000S	746,80
436	366	1,162	600	12,1	5,7	F49E00800900000	701,90	F49E0080090000R	785,60	F49E0080090000S	785,60
350	291	1,211	300	11,8	5,4	F49E01200500000	695,20	F49E0120050000R	777,90	F49E0120050000S	777,90
423	353	1,191	600	13,5	6,3	F49E01200600000	714,-	F49E0120060000R	800,-	F49E0120060000S	800,-
537	450	1,162	600	16,1	7,7	F49E01200750000	743,80	F49E0120075000R	833,40	F49E0120075000S	833,40
653	550	1,133	600	18,6	9,0	F49E01200900000	784,60	F49E0120090000R	878,80	F49E0120090000S	878,80
493	409	1,221	600	16,9	8,1	F49E01800500000	878,80	F49E0180050000R	985,10	F49E0180050000S	985,10
598	499	1,197	600	19,4	9,3	F49E01800600000	905,-	F49E0180060000R	1.013,60	F49E0180060000S	1.013,60
762	638	1,161	900	23,0	11,0	F49E01800750000	943,10	F49E0180075000R	1.056,50	F49E0180075000S	1.056,50
930	783	1,124	900	26,7	12,7	F49E01800900000	996,50	F49E0180090000R	1.115,60	F49E0180090000S	1.115,60



VEREINFACHTES VERFAHREN FÜR DEN NORMAL- UND NIEDERTEMPERATURBEREICH (NT)

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

Vorlauftemperatur t_1 75 °C

Rücklauftemperatur t_2 65 °C

Raumtemperatur t_r 20 °C

zu verändern ist.

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

Nach der Formel

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

wird die Normwärmeleistung F_s eines Heizkörpers ermittelt, die bei den gewählten Betriebsbedingungen den Wärmebedarf $F_{HL,i}$ abdeckt.

Φ_s = Normwärmeleistung nach EN 442

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

f = Umrechnungsfaktor aus Tabelle

Beispiel:

Der Wärmebedarf eines Raumes beträgt nach EN 12831 - 600 Watt

Auslegungsdaten: t_1 65 °C

t_2 55 °C

t_r 22 °C

Der Faktor f laut Tabelle = **1,43**

Vorlauftemperatur °C	Rücklauftemperatur °C	Raumlufitemperatur °C						
		12	15	18	20	22	24	26
90	80	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77	0,81
	70	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87	0,91
80	70	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97	1,03
	60	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13	1,20
	50	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37	1,47
75	65	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12	1,18
	60	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21	1,29
	55	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32	1,42
70	65	0,87	0,94	1,01	1,07	1,13	1,19	1,27
	60	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30	1,39
	55	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42	1,53
	50	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58	1,71
65	60	0,98	1,07	1,16	1,23	1,31	1,40	1,50
	55	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54	1,66
	50	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71	1,86
	45	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94	2,13
60	55	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68	1,82
	50	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87	2,05
	45	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13	2,36
	40	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50	2,80
55	50	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07	2,28
	45	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37	2,64
	40	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78	3,15
	35	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43	4,02
50	45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67	3,00
	40	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15	3,61
	35	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92	4,64
	30	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39	6,99
45	40	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66	4,25
	35	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58	5,52

$$\Phi_s = \Phi_{HL,i} \times f = 600 \text{ Watt} \times 1,43 = 858 \text{ Watt}$$

Es ist ein Heizkörper einzubauen, der unter Normbedingungen (75/65/20) 858 Watt abgibt.

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

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

Φ = Leistung des Heizkörpers [W]

Φ_s = Normleistung des Heizkörpers nach EN 442 [W]

ΔT = arithmetische Heizkörperübertemperatur [K]

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

n = Heizkörperexponent

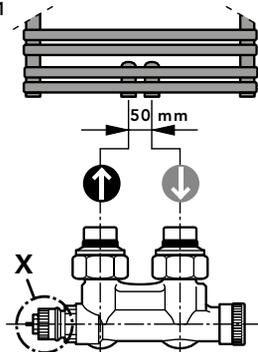
Hinweis: wenn die Bedingung $c = \frac{t_2 - t_r}{t_1 - t_r} < 0,7$ erfüllt ist, werden die Übertemperaturen logarithmisch bestimmt.

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

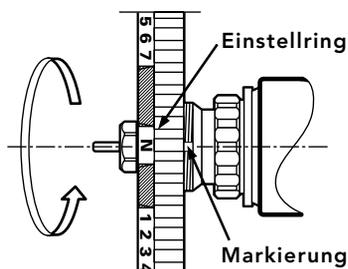
Nutzen Sie unseren
Heizkörper Leistungsumrechner unter
www.vogelundnoot.com

ZWEIROHRBETRIEB

Abb. 1



Einzelheit "X"



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

K_v -Werteinstellungsrichtwerte bei 2K-Proportionalabweichung für LOWA-VM, CAVALLY-VM, BAWA-VM, BAWA-T VM (Abb. 1):

- $K_v = 0,12$ bis 450 W Voreinstellung **4**
- $K_v = 0,19$ bis 700 W Voreinstellung **5**
- $K_v = 0,27$ bis 1000 W Voreinstellung **6**
- $K_v = 0,33$ bis 1200 W Voreinstellung **7**
- $K_v = 0,48$ über 1200 W Voreinstellung **N**

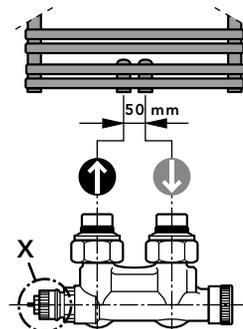
Einstellhinweise

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

Achtung:

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

EINROHRBETRIEB



bei LOWA-VM, CAVALLY-VM,
BAWA-VM, BAWA-T VM

Zubehör: Anschlussarmatur für Einrohrbetrieb

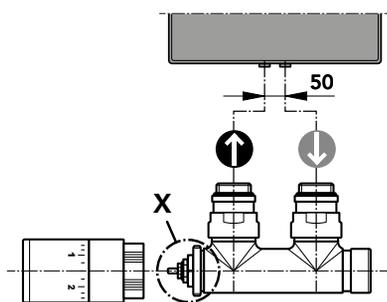
Einstellwert bei 2K Proportionalabweichung
(Richtwert): **HK-Anteil 40% fix eingestellt**

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

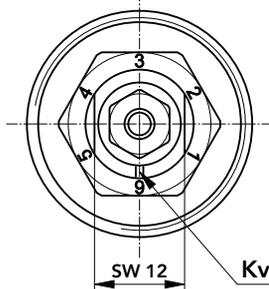
Eine Ventilvoreinstellung ist nicht notwendig.

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.

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 Thermostاتفunktion) von 10-120 Minuten ausgelöst werden.

Mit 9 vorgespeicherten und 4 individuell programmierbaren Programmen.

Das Funkregelset ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet.

	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
PTC-Elektroheizelement			
Nennspannung	AC 230 Volt	AC 230 Volt	AC 230 Volt
Nennaufnahme EH	300 Watt bei 60 °C	600 Watt bei 60°C	900 Watt bei 60 °C
Eintauchtiefe EH	245 mm	450 mm	620 mm
Durchmesser D EH	11 mm	11 mm	11 mm
Kabellänge EH	1500 mm	1500 mm	1500 mm
Funkregelset Senderteil			
Einstellbereich für die Raumtemperatur Komfort	5,5 °C - 30 °C in 0,5 °C Schritten		
Einstellbereich für die Raumtemperatur Absenkung	5,5 °C - 19 °C in 0,5 °C Schritten		
Einstellbereich für die Raumtemperatur Frostschutz	5,5 °C - 10 °C in 0,5 °C Schritten		
Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus	10 Minuten bis 120 Minuten		
Statische Abweichung	0,1 K		
Stromversorgung	2 Stk. Alkalibatterien Type LR03		
Reichweite	30 Meter in alle Richtungen		
Funkübertragung	868,3 MHz		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 50 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 50 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei + 25 °C		
Schutzart	IP 31		
Abmessungen	110 x 65 x 20 mm (HxBxT)		
Funkregelset Steckerempfänger			
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		

ELEKTROHEIZELEMENTE - PREISE

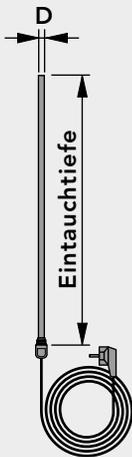


Auswahl des Elektroheizelementes:

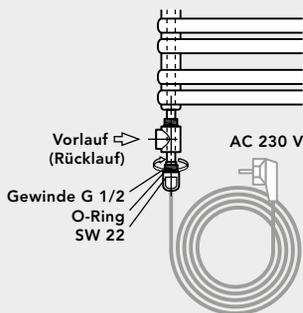
Die Zuordnung der Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Leistungstabellen der Preislisten und den Montageanleitungen der jeweiligen Designheizkörperfamilien festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.

PTC-Elektroheizelement für alle Modelle außer LOWA-VM, 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
Leistung bei 60 °C [Watt]	Elektroheizelement G 3/8 LOWA-VM			
300	Z1EH030A2001000	183,40	Z1EH030B2001000	227,50
600	Z1EH060A2001000	198,-	Z1EH060B2001000	242,10

PTC-ELEKTROHEIZELEMENT NEU FÜR ALLE MODELLE AUSSER: LOWA-VM, NEWA UND ARUN-T



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



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

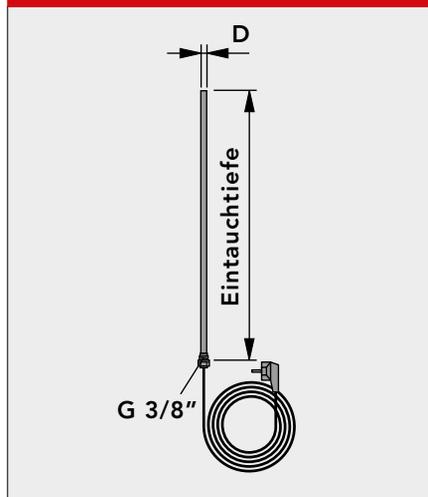
Selbstregeleffekt - Das temperaturabhängige PTC-Heizelement regelt die Wassertemperatur im Heizkörper eigenständig - nicht einstellbar - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.

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:

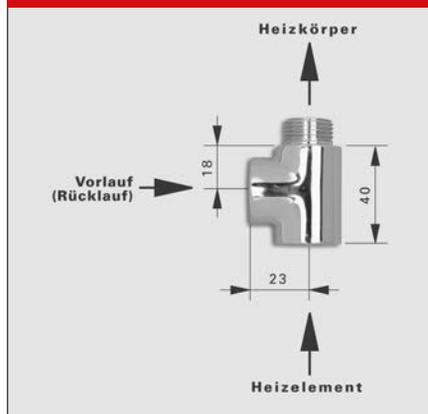
Die Zuordnung der PTC-Elektroheizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Tabellen der technischen Broschüre und den Montageanleitungen der einzelnen Designheizkörperfamilien festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.

ELEKTROHEIZELEMENT G 3/8 LOWA-VM



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

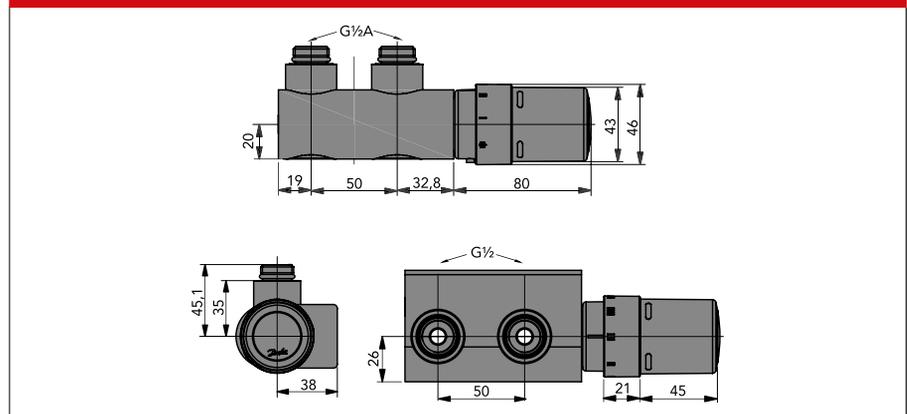
SPEZIAL-ANSCHLUSSSTÜCK



Spezial-Anschlussstück (verchromt)

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

DESIGNVENTILSET



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

PRODUKTBESCHREIBUNG UND LIEFERUMFANG

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

Ausführungen mit klassischem

Anschluss

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

Ausführungen mit

Ventil-Mittenanschluss

Lieferung montagefertig mit werkseitig eingedichteten Blind- und Entlüftungsstopfen sowie Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe. Eine Ventilanschlussarmatur mit Abdeckrosette in der jeweiligen Heizkörperfarbe bei Modell BAWA-VM, BAWA-T VM, LOWA-VM, und CAVALLY-VM ist 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 Entlüftungsstopfen sowie mit Wand- und Bodenbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

Betriebsbedingungen

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

Befestigungsset

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

Oberflächenbehandlung

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

Verpackung

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

PRÜFZEICHEN

Starke Markenprodukte mit höchster Qualität

Neben der hohen Designkompetenz und Innovationsfreudigkeit bietet VOGEL&NOOT seinen Kunden starke Marken mit höchsten Qualitätsstandards. Die Produktionsabläufe sämtlicher Fertigungsstandorte sind ISO-zertifiziert.

Die Qualitäts- und Leistungsangaben der Designheizkörper werden von anerkannten europäischen Instituten geprüft.

Die Anforderungen, welche diese Qualitätszeichen an uns stellen, bieten Ihnen Sicherheit, höchste Heizleistung und beste Produktqualität.

VOGEL&NOOT Garantiebedingungen sind der Montageanleitung zu entnehmen, welche jedem Designheizkörper beige packt ist.



Garantieerklärungen als Download auf www.vogelundnoot.at/garantieerklarungen

WÄSCHESTANGE	
BADETUCHHALTER	
GLASABLAGE	
HANDTUCHRING	
HANDTUCHHALTER	 Oberflächen: A Nur verchromt erhältlich
HANDTUCHHALTER „LOWA-VM LUX“	 Oberflächen: A: Verkehrsweiß B: Farbe
HANDTUCHHALTER „NEWA“	 Oberflächen: A: Verkehrsweiß B: RAL-Farbe C: Sanitärfarbe

ACCESSOIRES

Accessoir Baulänge [mm]	Artikel Nr.	EUR	BAWA Baulänge [mm]				ARUN-T Baulänge [mm]			
			500	600	750	900	500	600	750	900
WÄSCHESTANGE VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)										
492	Z1CR049C100100H	129,90	•	•	•	•	•	•	•	•
596	Z1CR060C100100H	135,50		•	•	•		•	•	•
804	Z1CR080C100100H	143,-				•				•
BADETUCHHALTER VERCHROMT (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)										
500	Z1BT050C100100H	118,70	•	•	•	•	•	•	•	•
650	Z1BT065C100100H	123,40			•	•			•	•
GLASABLAGE (INKL. ZWEI BEFESTIGUNGSSETS)										
300	Z1GS030C100100H	114,40	•	•	•	•	•	•	•	•
500	Z1GS050C100100H	121,50	•	•	•	•	•	•	•	•
650	Z1GS065C100100H	128,50			•	•			•	•
HANDTUCHRING VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)										
	Z1HT000C100100H	61,30	•	•	•	•	•	•	•	•
HANDTUCHHALTER VERCHROMT (INKL. EINEM BEFESTIGUNGSSET)										
A	Z1TR000C100100H	34,60	•	•	•	•	•	•	•	•
HANDTUCHHALTER „LOWA -VM LUX“, RAL-, SANITÄR- ODER SPEZIAL-FARBEN LT. FARBKARTE										
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										
A offen	Z1TR050C0002000	125,-								
B offen	Z1TR050C000200R...	150,-								
C offen	Z1TR050C000200S....	150,-								
A geschlossen	Z1TR050C0001000	125,-								
B geschlossen	Z1TR050C000100R....	150,-								
C geschlossen	Z1TR050C000100S....	150,-								

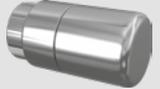
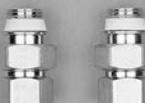
ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR
	Spezial-Anschlussstück (verchromt) für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung BAWA und CAVALLY Designheizkörper zu verwenden!	Z1EH000P000100H	47,50 /Stk.
	Ventil-Anschlussarmatur Ein- und Zweirohr Eckform Einrohr Zweirohr	Z1SP00GG00010A0 Z1TP00GG00010A0	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 Z1MV000C00010AV 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	Z1TP00VV00010TH Z1TP00VV00010T0	147,40 /Set 130,90 /Set
	Designventilset VHX-D/RAX Eck CHROM RAL 9016 für den Elektroheizeinsatz bei Standardausführung FATALA Designheizkörper zu verwenden!	Z1TP00VV00010AH Z1TP00VV00010A0	147,40 /Set 130,90 /Set
	Übergangsstück für G 1/2" E-Heizelement (in Verbindung mit Designventilset VHX-D/RAX Eck)	Z1EH000P100100H	19,30 /Stk.

ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR
	Designventilset X-tra Collection Vorlaufverschraubung CHROM Vorlaufverschraubung rechts CHROM Vorlaufverschraubung links RAL 9016 Vorlaufverschraubung rechts RAL 9016 Vorlaufverschraubung links INOX Vorlaufverschraubung rechts INOX Vorlaufverschraubung links	Z1TP0XVV00010AH Z1TP0XVV10010AH Z1TP0XVV00010A0 Z1TP0XVV10010A0 Z1TP0XVV00010AI Z1TP0XVV10010AI	147,40 /Set 147,40 /Set 130,90 /Set 130,90 /Set 179,50 /Set 179,50 /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	Z1SB0FVW00010TH	29,50 /Stk.
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck rechts CHROM	Z1SB0FVW00010AH	29,50 /Stk.
	Vorlaufventil RA-N 15 Winkeleck links CHROM	Z1SB0FVW10010AH	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	6,40 /Paar
	Übergangsstück G 1/2 A.G. – G 1/2 I.G. (selbstdichtend) für die direkte Anbindung von 1/2" Stahlrohren	Z0MV000A0002000	6,80 /Paar

Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.

ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR	
 	Blindstopfen G 1/2 (selbstdichtend) Messing vernickelt mit Kunststoffabdeckkappe	ZOPL000B2001000	1,30 / Stk.	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Reduzierstopfen G1/2 - G3/8 mit O-Ring Messing vernickelt	ZOPL000R0001000	1,30 / Stk.	
	Entlüftungsschlüssel Kunststoff	ZOMM000K0001000	0,30 / Stk.	
	Klemmverschraubung für Cu/Stahlrohr - 12 mm für Cu/Stahlrohr - 15 mm für Cu/Stahlrohr - 16 mm	ZOSC012C1002000 ZOSC015C1002000 ZOSC016C1002000	7,70 / Paar 7,70 / Paar 7,70 / Paar	
	FLOORTEC Monoverschraubung für DN 20 (3/4") Eurokonus VPE 10 Stk. für Kunststoff/Aluverbundrohr - 14 x 2 mm universell für Kunststoff/Aluverbundrohr - 16 x 2 mm universell für Kunststoff/Aluverbundrohr - 17 x 2 mm universell für Kunststoff/Aluverbundrohr - 20 x 2 mm universell	BVAMFNE14000SV0 BVAMFNE16000SV0 BVAMFNE17000SV0 BVAMFNE20000SV0	52,50 / VPE 55,60 / VPE 55,60 / VPE 57,60 / VPE	Achtung: Rabattgruppe FLOORTEC UIV000.
	Kunststoffrosette Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	ZOMV000C1001000	2,70 / Stk.	Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.
	Abdeckrosette flach Zweiteilige Wandrosette für Rohre mit Durchmesser von 10 - 22 mm weiß - Rohrabstand 50 mm	ZOMV000C1101000	2,20 / Stk.	
	Handregulierkopf mit Voreinstellung	ZOHE000H1001000	6,30 / Stk.	

ABBILDUNG	ARTIKELBEZEICHNUNG	ARTIKEL-NR.	PREIS EUR
	Thermostatkopf Danfoss RAX RAL 9016 Verkehrsweiß	ZOHE000U1001000	28,- /Stk.
	Thermostatkopf Danfoss RAX verchromt	ZOHE000U100100H	38,- /Stk.
	Lackstifte Goldgelb RAL 1004 Feuerrot RAL 3000 Purpurviolett RAL 4007 Ultramarinblau RAL 5002 Taubenblau RAL 5014 Cremeweiß RAL 9001 Tiefschwarz RAL 9005 Reinweiß RAL 9010 Verkehrsweiß RAL 9016 Anemone S0084 Bahamabeige S0087 Jasmin S0075 Pergamon S0091 Natura S0094 Magnolia S0077 Manhattan S0088	ZOPAP00010R1004 ZOPAP00010R3000 ZOPAP00010R4007 ZOPAP00010R5002 ZOPAP00010R5014 ZOPAP00010R9001 ZOPAP00010R9005 ZOPAP00010R9010 ZOPAP000100 ZOPAP00010S0084 ZOPAP00010S0087 ZOPAP00010S0075 ZOPAP00010S0091 ZOPAP00010S0094 ZOPAP00010S0077 ZOPAP00010S0088	11,90 /Stk. 11,90 /Stk. 11,90 /Stk. 11,90 /Stk. 11,90 /Stk. 11,90 /Stk. 11,90 /Stk. 10,60 /Stk. 9,40 /Stk. 12,10 /Stk. 12,10 /Stk. 12,10 /Stk. 12,10 /Stk. 12,10 /Stk. 12,10 /Stk. 12,10 /Stk.
	Spraydose Verkehrsweiß RAL 9016	ZOPA000S0001000	17,70 /Stk.
	Ausbesserungslack Verkehrsweiß RAL 9016 (1/8 kg Dose + Pinsel)	ZOPA000B0001000	9,50 /Stk.
	Thermostatkopf RAS-D RAL 9016 Verkehrsweiß	Z1HE000T0001000	33,30 /Stk.
	Thermostatkopf RAS-D CHROM	Z1HE000T000100H	44,80 /Stk.

Achtung: Rabattgruppe Heizkörperzubehör AZ0000.

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 ausgeschrieben Form nicht geeignet für die Installation zum Beispiel in kritischen Bereichen von Schwimmbädern, Saunen, öffentlichen Toiletten oder in der Nähe von Urinalen.

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

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

3. INSTALLATIONEN IM SPRÜHBEREICH

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

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

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

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

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

4. NOTWENDIGKEIT DER REGELMÄSSIGEN BELÜFTUNG

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

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

HEIZKÖRPER-BESCHICHTUNGEN - EINSATZMÖGLICHKEITEN UND GRENZEN

5. INNENLIEGENDE BÄDER UND TOILETTENRÄUME

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

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

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

6. LAGERUNG, INSTALLATION UND BETRIEBSWEISE VON HEIZKÖRPERN

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

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

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

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

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

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

BETRIEBSBEDINGUNGEN UND WASSERBESCHAFFENHEIT

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

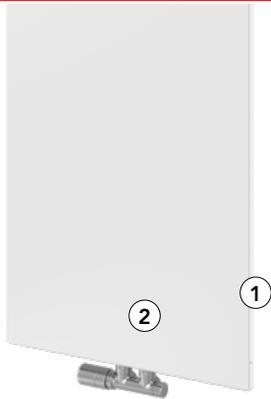
Firma: _____ Liefertermin: _____

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"/>	



Firma: _____

Herr/Frau: _____

Bestell-Nr.: _____

Lieferanschrift: _____

Wichtige Bestellangaben:

- Nennhöhe [mm]
- Baulänge [mm]
- RAL- oder Sanitärfarbennummer
- Anschlüsse **NA** (links oder rechts)
- Anschlüsse **WA** (Distanzringe: Garnitur)

Sondervereinbarung: _____

vom _____

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

Interne Auftrags-Nr.: _____

Pos	Stück	Type	Höhe	Nennhöhe [mm]	Baulänge [mm]	Farbe	Anschluss links	Nebenabstände	Anschluss rechts	Gesamtverstellbereich:	Distanzringe:	Zubehör
		BAWA einlagig		1200 1800	500 600	RAL --- Farbpalette	NAL0500 NAL0900 NAL1000		NAR0500 NAR0900 NAR1000	Gesamtverstellbereich: (mit 3 Garnituren Distanzringen) Standard: (ohne Distanzringe) BAWA = 64 - 76 mm BAWA-T = 80 - 92 mm WA = Wandabstand	1 Garnitur (4 Ringe) Anschlüsse WA: BAWA = 76 - 88, BAWA-T = 92 - 104 2 Garnituren (8 Ringe) Anschlüsse WA: BAWA = 88 - 100, BAWA-T = 104 - 116 3 Garnituren (12 Ringe) Anschlüsse WA: BAWA = 100 - 112, BAWA-T = 116 - 128	
		BAWA-T doppelagig		1200 1800	500 600	RAL --- Farbpalette Sanitär- Farbpalette	NAL0500 NAL0900 NAL1000 NAL0446 NAL0546 NAL0846 NAL0946 NAL0560 NAL0960		NAR0446 NAR0546 NAR0846 NAR0946 NAR0560 NAR0960	Gesamtverstellbereich: (mit 3 Garnituren Distanzringen) Standard: (ohne Distanzringe) FATALA = 64 - 76 FATALA links offen = 64 - 76 WA = Wandabstand	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	
		FATALA links offen		1200 1800	500 600	RAL --- Farbpalette Sanitär- Farbpalette	NAL0500 NAL0900 NAL1000 NAL0446 NAL0546 NAL0846 NAL0946 NAL0560 NAL0960		NAR0500 NAR0900 NAR1000 NAR0446 NAR0546 NAR0846 NAR0946 NAR0560 NAR0960	Gesamtverstellbereich: (mit 3 Garnituren Distanzringen) Standard: (ohne Distanzringe) FATALA = 64 - 76 FATALA links offen = 64 - 76 WA = Wandabstand	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	
		FATALA links offen		1200 1800	500 600	RAL --- Farbpalette Sanitär- Farbpalette	NAL0500 NAL0900 NAL1000 NAL0446 NAL0546 NAL0846 NAL0946 NAL0560 NAL0960		NAR0500 NAR0900 NAR1000 NAR0446 NAR0546 NAR0846 NAR0946 NAR0560 NAR0960	Gesamtverstellbereich: (mit 3 Garnituren Distanzringen) Standard: (ohne Distanzringe) FATALA = 64 - 76 FATALA links offen = 64 - 76 WA = Wandabstand	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	