

MODERNISIEREN MIT DESIGNHEIZKÖRPERN BAWA / BAWA-T



BAWA Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. unten,
2 x G 1/2 I.G. seitlich,
links oder rechts,
1 x G 1/4 I.G.
für Entlüftungsstopfen



BAWA-T Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. oben
2 x G 1/2 I.G. unten
2 x G 1/2 I.G. seitlich,
links oder rechts

Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze



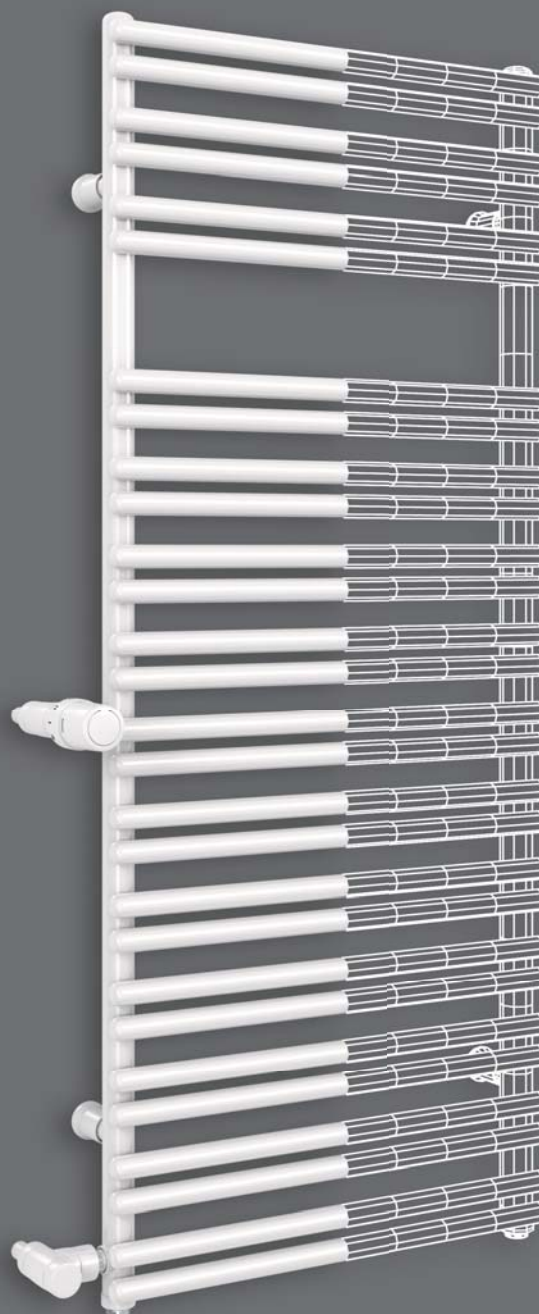
Prüfüberdruck
13 bar



Max. Betriebsüberdruck
10 bar



Max. Betriebstemperatur
110 °C



Pulverbeschichtung

Standardausführung
RAL 9016 (Verkehrsweiß)

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

Befestigungsset

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

Beschichtung

2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundierung mit Elektrotacklack unter Verwendung wasserlöslicher Lacke, elektrostatische Pulverbeschichtung.

Verpackung

Auflagenschutz
Sichtflächenschutz
2-wellige Kartonage
PE-Folie

Zubehör:

PTC-Elektroheizelement

Alle Designheizkörper können - ausgestattet mit einem PTC-E-Heizelement auch in der heizfreien Zeit ge-

nutzt werden. Das PTC-E-Heizelement ist mit einer Leistung von 300 und 600 Watt bei 60° C in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Infrarot-Regelset

Digital Raumthermostat mit Infrarot Übertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Designheizkörper. Der Infrarotsender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.

Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)	Abbildungen M 1:50		Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt					Heizkörper-exponent n	E-Heizelement Leistung ⁽²⁾ [Watt]	Wasser-inhalt [Liter]	Gewicht [kg]	RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL-Farben	Sanitär-farben
	500	600		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C							
1200 (1196)			500	647	531	466	348	290	1,213	300	5,4	11,8			
			600	751	617	541	404	336	1,213	600	6,3	13,5			
1800 (1756)			500	878	717	626	464	384	1,248	600	8,1	16,9			
			600	1036	846	739	548	453	1,248	600	9,3	19,4			

⁽¹⁾ Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442

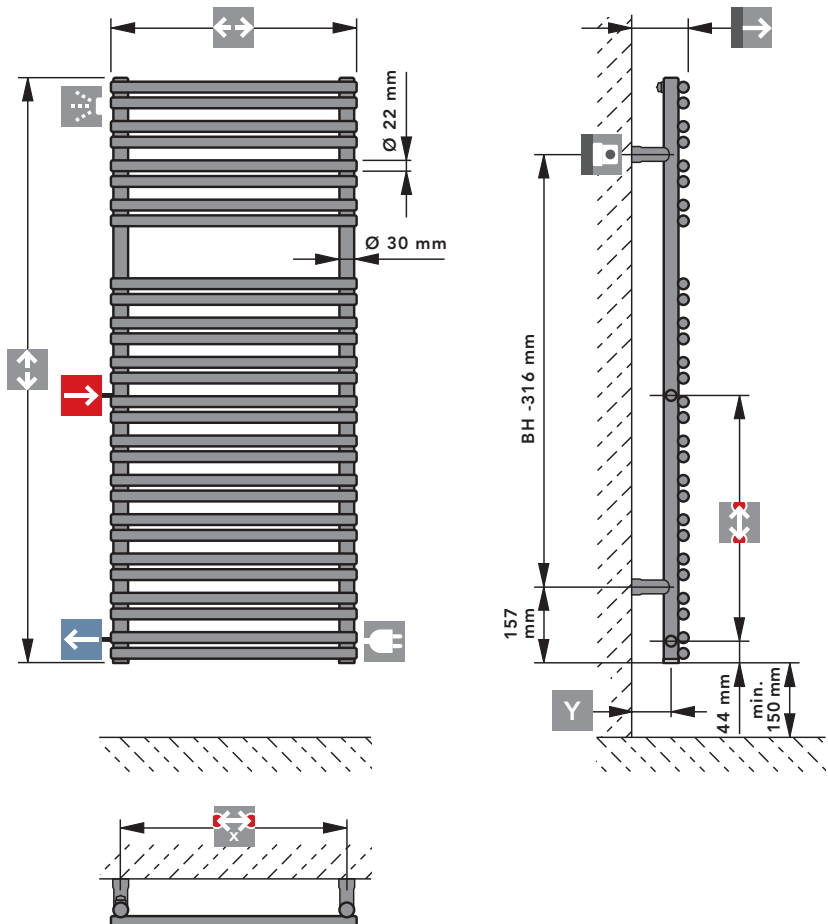
⁽²⁾ bei 60 °C - die Zuordnung der PTC-E-Heizelement-Leistungen ist unbedingt einzuhalten.

Kostenloses Zubehör

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

Achtung! Für die Designheizkörper gelten andere Rabattsätze als für die Flachheizkörper und Konvektoren & Heizwände.

Unverbindliche Richtpreise für den Wiederverkäufer exkl. Mehrwertsteuer.



Baulänge -40 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





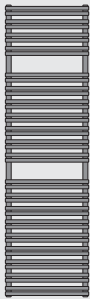



Nabenabstand

500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm
Andere Nabenabstände auf Anfrage:
Aufpreis + 5%

16 MODERNISIERUNG - BAWA-T

Technische Daten - Produktfamilie

Technische Daten, Produktfamilie															
 Nennhöhe (Bauhöhe)	Abbildungen M 1:50		 Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 70/55/24 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 55/45/24 °C	Heizkörper-exponent n	E-Heizelement-Leistung ⁽²⁾ [Watt]	Wasserinhalt [Liter]	Gewicht [kg]	RAL 9016 Verkehrsweiß EUR	RAL-Farben EUR	Sanitär-farben EUR
	[mm]	500		600	[mm]										
1200 (1194)			500	885	721	628	464	382	1,265	600	9,2	21,6			
			600	1061	866	756	560	463	1,251	600	10,9	25,0			
1800 (1754)			500	1222	994	865	638	525	1,274	600	13,1	30,8			
			600	1466	1195	1043	771	637	1,258	900	15,6	35,7			

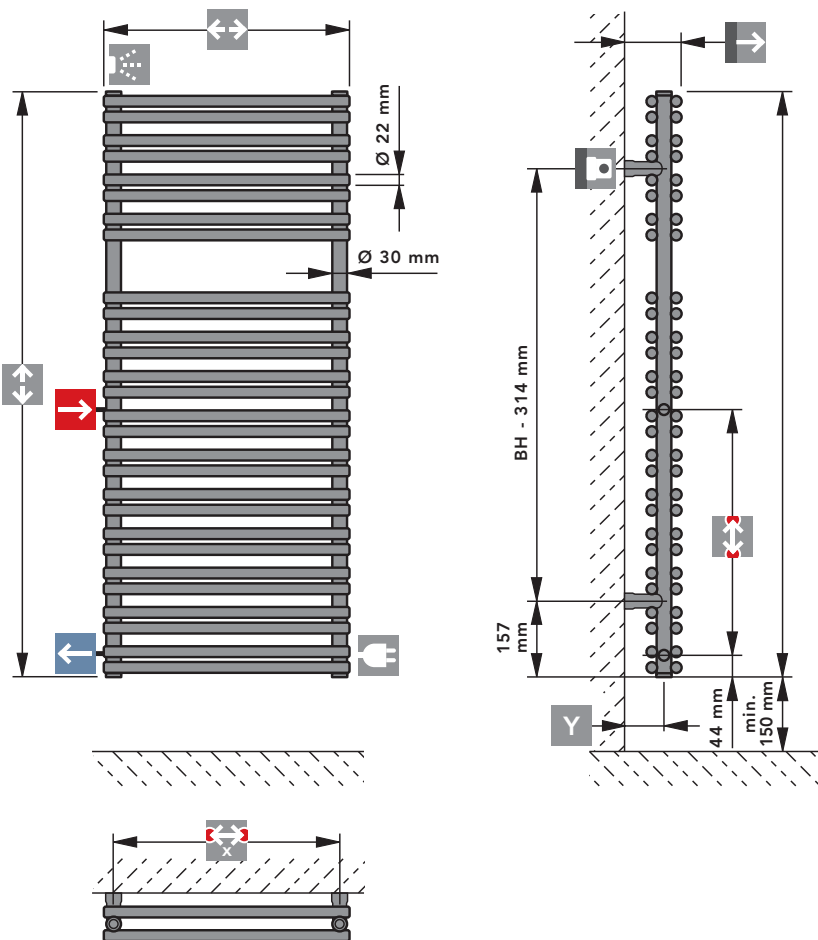
(1) Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 (2) bei 60 °C - die Zuordnung der PTC-E-Heizelement-Leistungen ist unbedingt einzuhalten.



Kostenloses Zubehör

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

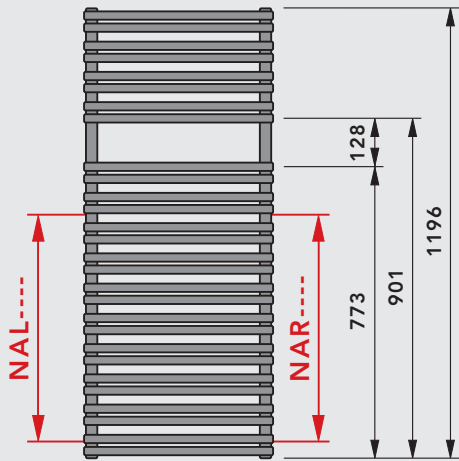
Achtung! Für die Designheizkörper gelten andere Rabattsätze als für die Flachheizkörper und Konvektoren & Heizwände.

Unverbindliche Richtpreise für den Wiederverkäufer exkl. Mehrwertsteuer.



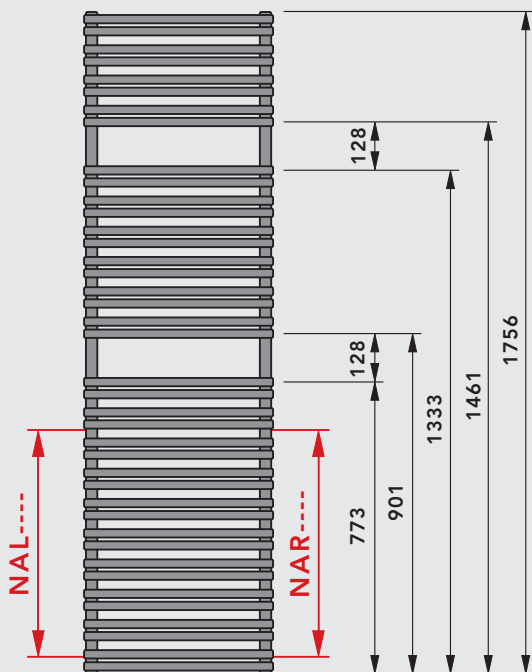
	Baulänge -40 mm
	Anschlussmaß ohne Distanzringe 80 - 92 mit 1 Distanzring-Set 92 - 104 mit 2 Distanzring-Sets 104 - 116 mit 3 Distanzring-Sets 116 - 128
	Bautiefe (inkl. Wandabstand) ohne Distanzringe 113 - 125 mit 1 Distanzring-Set 125 - 137 mit 2 Distanzring-Sets 137 - 149 mit 3 Distanzring-Sets 149 - 161
	Nabenabstand 500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm Andere Nabenabstände auf Anfrage: Aufpreis + 5%

Anschlussmöglichkeiten [mm]



1200 x 500/600

1800 x 500/600



Anschluss links NAL ...

NAL0500, NAL0446
NAL0900, NAL0546
NAL1000, NAL0846
NAL0946

NAL0560
NAL0960

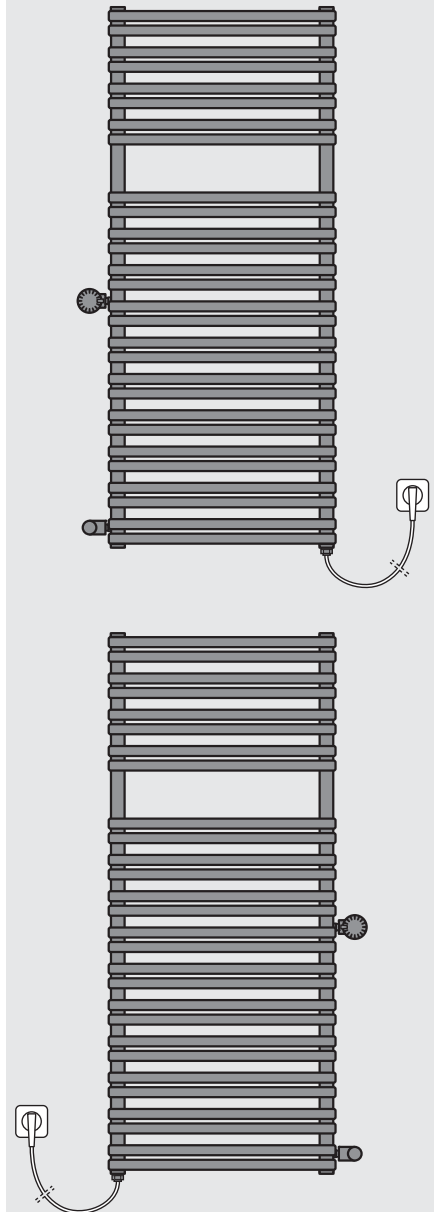
Anschluss rechts NAR ...

NAR0500, NAR0446
NAR0900, NAR0546
NAR1000, NAR0846
NAR0946

NAR0560
NAR0960

PTC-Elektroheizelement

Anschlussbeispiele



Distanzring-Sets für BAWA / BAWA-T Modernisierungsheizkörper

Bezeichnung	
1 Distanzringset	
2 Distanzringset	
3 Distanzringset	

MODERNISIEREN MIT
DESIGNHEIZKÖRPERN
FATALA / FATALA-
LINKSAUSFÜHRUNG



FATALA Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. links unten
2 x G 1/2 I.G. seitlich, links
1 x G 1/4 I.G.
für Entlüftungsstopfen



**FATALA-Linksausführung
Anschlüsse**

2 x G 1/2 I.G. rechts unten
2 x G 1/2 I.G. seitlich, rechts
1 x G 1/4 I.G.
für Entlüftungsstopfen

Anschlussmöglichkeiten
analog Skizze



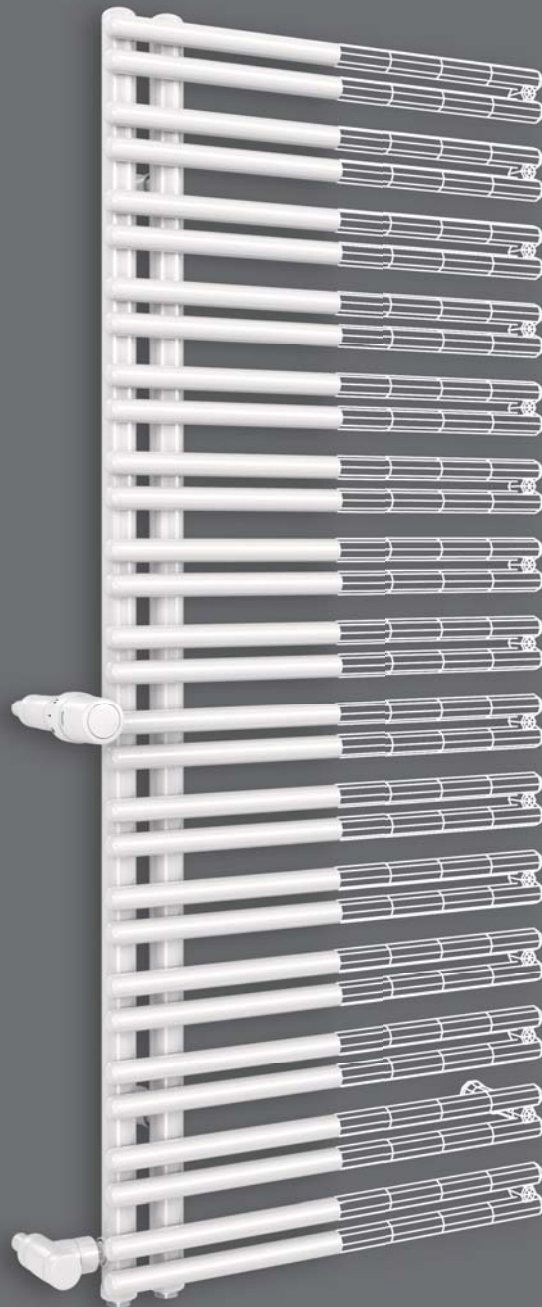
Prüfüberdruck
13 bar



Max. Betriebsüberdruck
10 bar



Max. Betriebstemperatur
110 °C



Pulverbeschichtung

Standardausführung
RAL 9016 (Verkehrsweiß)

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

Befestigungsset

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

Beschichtung

2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundierung mit Elektrotauchlack unter Verwendung wasserlöslicher Lacke, elektrostatische Pulverbeschichtung.

Verpackung

Auflagenschutz
Sichtflächenschutz
2-wellige Kartonage
PE-Folie

Zubehör: PTC-Elektroheizelement

Alle Designheizkörper können - ausgestattet mit einem PTC-E-Heizelement - auch in der heizfreien Zeit genutzt werden. Das PTC-E-Heizelement

ist mit einer Leistung von 300 und 600 Watt bei 60°C in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Infrarot-Regelset

Digital Raumthermostat mit Infrarot Übertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Designheizkörper. Der Infrarotsender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.

FATALA Linksausführung

FATALA Modernisierungsheizkörper sind auch als Linksausführung erhältlich (S.20).

Technische Daten, Produktfamilie

Nennhöhe (Bauhöhe)	Abbildungen M 1:50		Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt						Heizkörperexponent n	E-Heizelementleistung ⁽²⁾ [Watt]	Wasserinhalt [Liter]	Gewicht [kg]	RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL-Farben	Sanitär-farben
	500	600		75/65/20 °C	70/55/20 °C	70/55/24 °C	55/45/20 °C	55/45/24 °C								
1200 (1196)			500	650	535	469	352	293	1,202	300	5,9	12,9				
			600	773	636	558	418	348	1,202	600	6,7	14,8				
1800 (1756)			500	897	733	641	476	394	1,241	600	8,0	19,2				
			600	1081	883	772	573	475	1,241	600	9,5	21,8				

⁽¹⁾ Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442

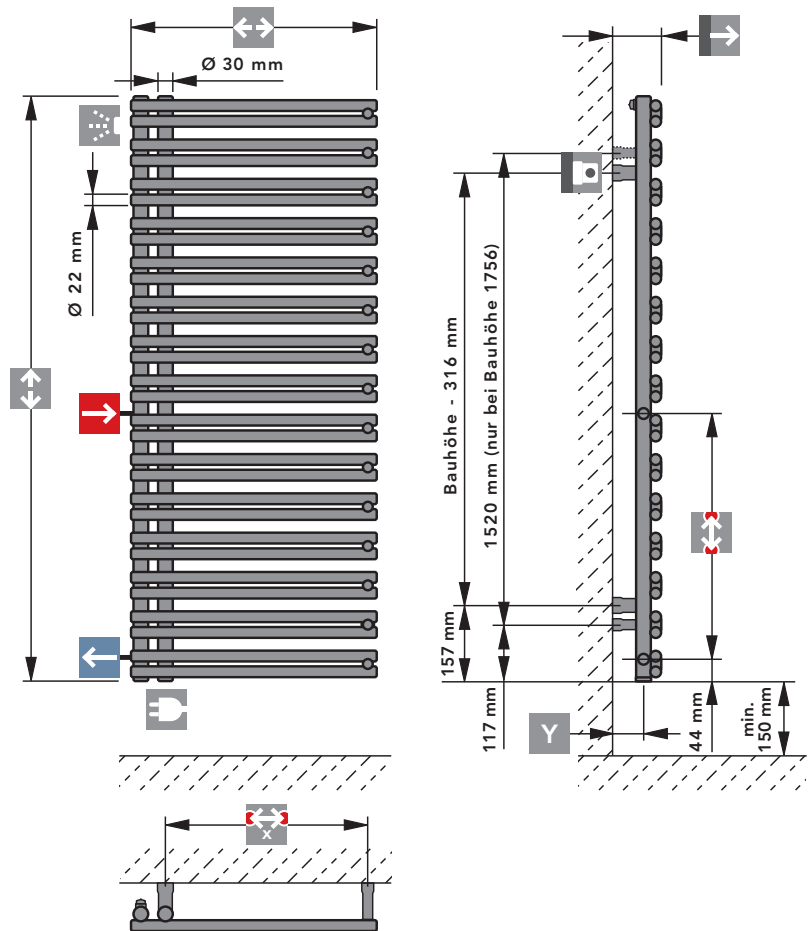
⁽²⁾ bei 60 °C - die Zuordnung der PTC-E-Heizelement-Leistungen ist unbedingt einzuhalten.

Kostenloses Zubehör

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

Achtung! Für die Designheizkörper gelten andere Rabattsätze als für die Flachheizkörper und Konvektoren & Heizwände.

Unverbindliche Richtpreise für den Wiederverkäufer exkl. Mehrwertsteuer.



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: Aufpreis + 5%

20 MODERNISIERUNG - FATALA-Linksausführung

Technische Daten - Produktfamilie

Technische Daten, Produktfamilie															
 Nennhöhe (Bauhöhe)	Abbildungen M 1:50		 Baulänge	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 70/55/24 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 55/45/24 °C	Heizkörperexponent n	E-Heizelementleistung ⁽²⁾ [Watt]	Wasserinhalt [Liter]	Gewicht [kg]	RAL 9016 Verkehrsweiß	RAL-Farben	Sanitär-farben
	[mm]	500		600	[mm]										
1200 (1196)	 	500	650	535	469	352	293	1,202	300	5,9	12,9				
		600	773	636	558	418	348	1,202	600	6,7	14,8				
1800 (1796)	 	500	897	733	641	476	394	1,241	600	8,0	19,2				
		600	1081	883	772	573	475	1,241	600	9,5	21,8				

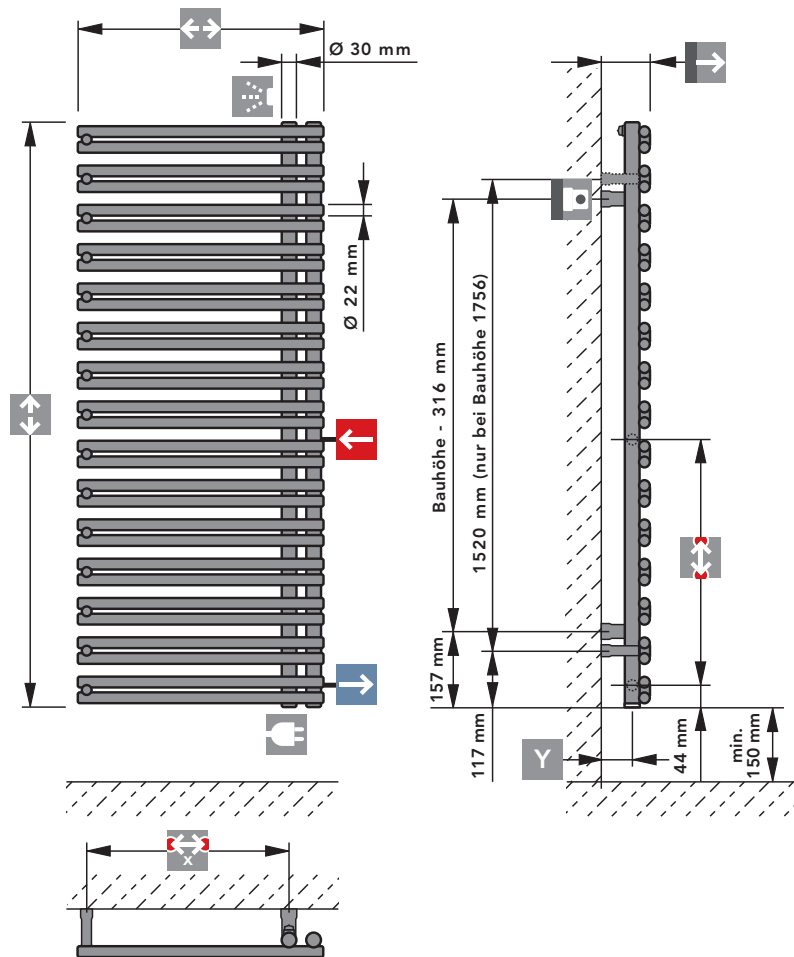
(1) Nach DIN EN 442 bzw. ÖNORM EN 442 (2) bei 60 °C - die Zuordnung der PTC-E-Heizelement-Leistungen ist unbedingt einzuhalten.





Kostenloses Zubehör

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

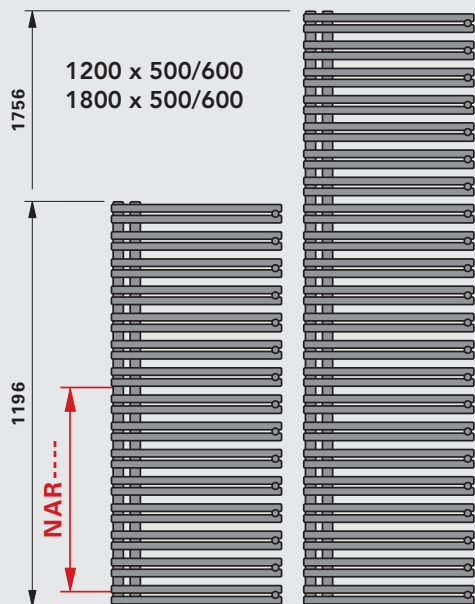
Achtung! Für die Designheizkörper gelten andere Rabattsätze als für die Flachheizkörper und Konvektoren & Heizwände.

Unverbindliche Richtpreise für den Wiederverkäufer exkl. Mehrwertsteuer.



	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: Aufpreis + 5%

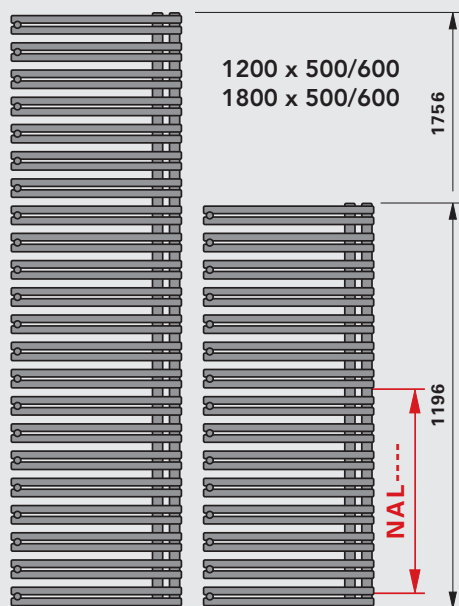
Anschlussmöglichkeiten [mm]



Anschluss links NAR ...

NAR0500, NAR0446
NAR0900, NAR0546
NAR1000, NAR0846
NAR0946

NAR0560
NAR0960



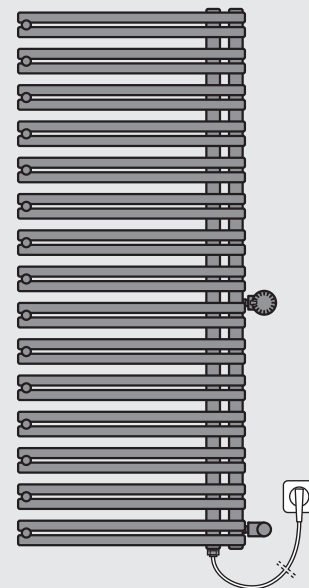
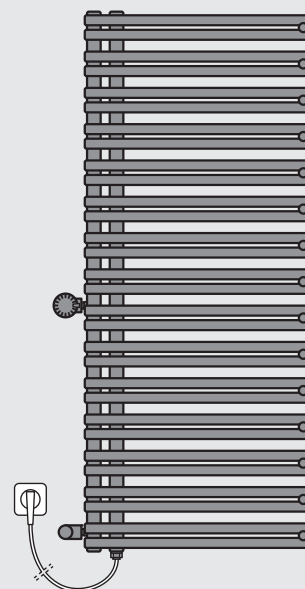
Anschluss rechts NAL ...

NAL0500, NAL0446
NAL0900, NAL0546
NAL1000, NAL0846
NAL0946

NAL0560
NAL0960

PTC-Elektroheizelement

Anschlussbeispiele



Distanzring-Sets für FATALA / FATALA-LINKS Modernisierungsheizkörper

	RAL 9016	RAL-Farben	Sanitär-Farben
Bezeichnung			
1 Distanzringset	;		
2 Distanzringset	;		
3 Distanzringset	;		

22 MODERNISIERUNG - Designheizkörper Zubehör

Digital Raumthermostat für BAWA/BAWA-T und FATALA



Digital Raumthermostat mit Infrarot Übertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Designheizkörper. Der Infrarotsender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.

Mit der BOOST-Funktion kann ein Dauerbetrieb (ohne Thermostatfunktion) von 5 Minuten bis 5 Stunden ausgelöst werden.

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

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

Infrarot-Regelset			
	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

Digital Raumthermostat Senderteil	
Einstellbereich für Raumtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C
Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus	5 Minuten bis 5 Stunden
Anzeigebereich für Raumtemperatur	+ 0 °C bis + 40 °C
Statische Abweichung	< 0,3 K
Stromversorgung	2 Stk. Alkalibatterien Type LR03
Reichweite	ca. 10 Meter in alle Richtungen, ca. 15 Meter in direkter Richtung
Wiederholung d. Infrarotübertragung	alle 10 Minuten
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 50 °C
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei + 25 °C
Schutzart	IP 31
Abmessungen	120 x 80 x 35 mm (HxBxT)

Digital Raumthermostat Empfängerteil	
Versorgerspannung	230 VAC +/- 10%
Netzfrequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	< 5 VA
Ausgang	1 Schließer (nicht potentialfrei)
Schaltleistung	Ohmsche Last max. 10A/2000W
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 40 °C
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei 20 °C
Schutzart	IP 24
Abmessungen	117 x 81 x 30 mm (HxBxT)

Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil UND Elektroheizelement	
Artikelnummer	
Preis EUR	

Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil OHNE Elektroheizelement	
Artikelnummer	
Preis EUR	

PTC-Elektroheizelemente für BAWA/BAWA-T und FATALA

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	EH 300 * EHS 300 **	EH 600 * EHS 600 **	(¹) EH 900 * (¹) EHS 900 **	
Nennspannung	AC 230 Volt	AC 230 Volt	AC 230 Volt	
Nennaufnahme EH	300 Watt bei 60 °C	600 Watt bei 60°C	900 Watt bei 60°C	
Eintauchtiefe EH	245 mm	450 mm	620 mm	
Durchmesser D EH	11 mm	11 mm	11 mm	
Kabellänge EH	1500 mm	1500 mm	1500 mm	
Art.Nr. * Preis EUR				
Art.Nr. ** Preis EUR				
Ausführungen: * mit Schukostecker ** mit Schukostecker und Schalter	Schutzart IP 64 IP 40			

(¹) Nur für **BAWA** und **BAWA-T** erhältlich.