Basic® R-E gebogen

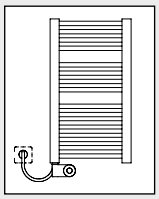
Produktvorteile

- Heizkörper für reinen Elektrobetrieb
- Befestigung von vorne nicht sichtbar
- Feuerverzinkung oder Korrosionsschutzbeschichtung lieferbar. Technische Beschreibung siehe Seite 411

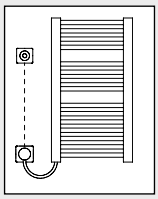
Lieferumfang

- Befestigungs-Set beigepackt, entspricht der Anforderungsklasse II der Richtlinie VDI 6036. Anforderungsklasse III auf Anfrage möglich. Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen. Alle sichtbaren Befestigungsteile in Heizkörperfarb
- Gefüllt mit nicht brennbarer, ungiftiger Wärmeträgerflüssigkeit. Frostsicher bis ca. -15 °C. Elektro-Heizstab vormontiert, inklusive elektronischer Regelung und Bedienelement (Elektro-Set FKS, WKS, WFS oder WRX)
- Elektro-Set FKS, WKS, WFS oder WRX. Technische Beschreibung siehe Seite 283

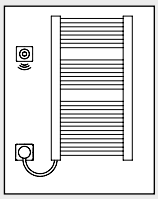
Ausführungen



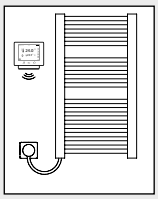
Elektro-Set FKS links
Ausführung I weiß
Ausführung chrom-silber



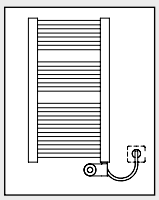
Elektro-Set WKS links
Ausführung C weiß
Ausführung titan



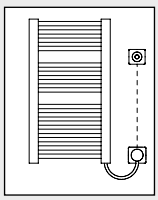
Elektro-Set WFS links
Ausführung E weiß
Ausführung titan



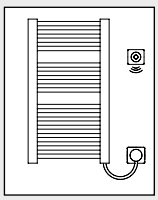
Elektro-Set WRX links
Ausführung T weiß/weiß
Ausführung weiß/schwarz, schwarz/schwarz



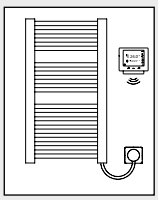
Elektro-Set FKS rechts
Ausführung J weiß
Ausführung chrom-silber



Elektro-Set WKS rechts
Ausführung D weiß
Ausführung titan

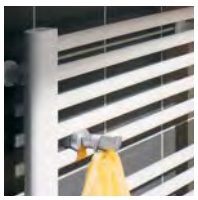


Elektro-Set WFS rechts
Ausführung F weiß
Ausführung titan



Elektro-Set WRX rechts
Ausführung S weiß/weiß
Ausführung weiß/schwarz, schwarz/schwarz

Accessoires



Multi+ Handtuchbügel

Preise und Beschreibung Multi+ siehe Seite 412

Wärmeleistung

Heizkörper lackiert				
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Wärmeleistung Watt	Artikelnummer
			E-Set *	
804	**450**	51	400	ERE10080045 . . XK
804	**524**	64	400	ERE10080050 . . XK
804	**599**	60	400	ERE10080060 . . XK
804	**749**	70	600	ERE10080075 . . XK
804	**899**	73	600	ERE10080090 . . XK
1172	**450**	51	600	ERE10120045 . . XK
1172	**524**	64	600	ERE10120050 . . XK
1172	**599**	60	600	ERE10120060 . . XK
1172	**749**	70	800	ERE10120075 . . XK
1172	**899**	73	800	ERE10120090 . . XK
1448	**450**	51	600	ERE10150045 . . XK
1448	**524**	64	800	ERE10150050 . . XK
1448	**599**	60	800	ERE10150060 . . XK
1448	**749**	70	800	ERE10150075 . . XK
1448	**899**	73	1200	ERE10150090 . . XK
1770	**450**	51	800	ERE10180045 . . XK
1770	**524**	64	800	ERE10180050 . . XK
1770	**599**	60	800	ERE10180060 . . XK
1770	**749**	70	1200	ERE10180075 . . XK
1770	**899**	73	1500	ERE10180090 . . XK

- Elektro-Set FKS in chrom-silber: + EUR **205,-**
- Elektro-Set (WKS, WFS) in titan: + EUR **102,-**
- Feuerverzinkung (RAL 9016 Struktur): **auf Anfrage**
- Korrosionsschutzbeschichtung (RAL 9016): **auf Anfrage**
- Korrosionsschutzbeschichtung (Farbe): **auf Anfrage**

CE

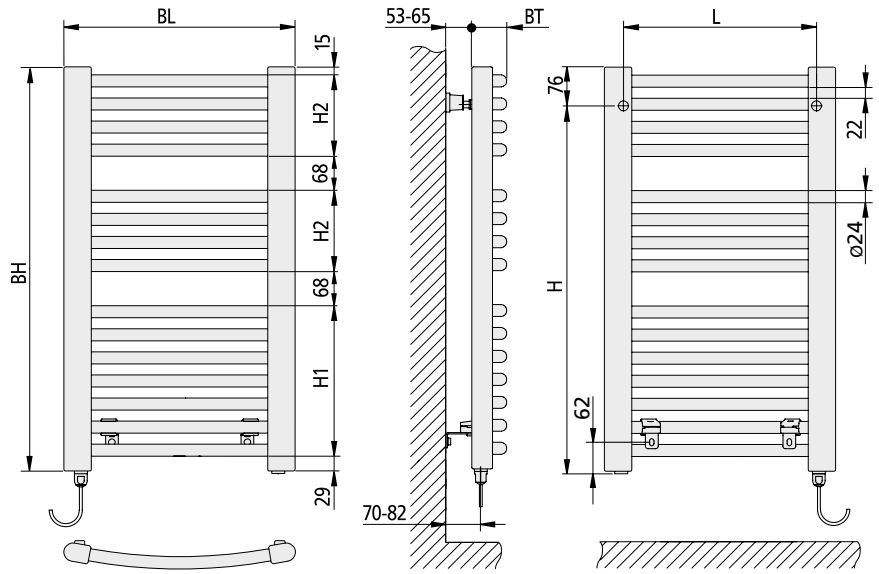
* Bitte bei der Auslegung beachten: Die angegebene Leistung des Heizstabes bezieht sich auf die maximale elektrische Aufnahmeleistung. Diese ist nicht zu vergleichen mit der Normwärmeleistung eines Heizkörpers nach EN 442. Durch eine Regelungssystematik werden lokale Überhitzungen am Heizkörper im Elektroheizbetrieb vermieden. Daher kann die maximale elektrische Aufnahmeleistung nicht konstant zur Verfügung gestellt und in Wärmeleistung umgewandelt werden. Bei üblichen Raumtemperaturen ergibt sich eine resultierende Wärmeleistung des Heizkörpers von ca. 75 % der angegebenen maximalen Aufnahmeleistung des Heizstabes.

Basic® R-E gebogen

Technische Information reiner Elektrobetrieb

Maße Basic R-E

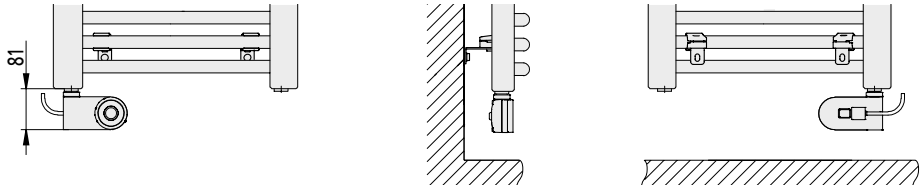
Vorderansicht Seitenansicht Rückansicht



Bauform

BH: tatsächliche Bauhöhe
BL: tatsächliche Baulänge
BT: Bautiefe
H: Abstand Befestigung zu Unterkante Anschlussgewinde
H1: Rohrblock unten
H2: Rohrblock
L: Abstand der Bohrlöcher

Anschluss Elektro-Set FKS



Nach optischen Gesichtspunkten sollte die Heizkörperposition der individuellen Raumsituation angepasst werden.

Technische Informationen

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Gewicht kg
804	450	51	734	389	300	162	11,60
804	524	64	734	463	300	162	12,60
804	599	60	734	538	300	162	13,60
804	749	70	734	688	300	162	15,80
804	899	73	734	838	300	162	18,00
1172	450	51	1102	389	300	208	16,80
1172	524	64	1102	463	300	208	17,90
1172	599	60	1102	538	300	208	20,10
1172	749	70	1102	688	300	208	23,30
1172	899	73	1102	838	300	208	26,60
1448	450	51	1377	389	438	254	20,70
1448	524	64	1377	463	438	254	22,10
1448	599	60	1377	538	438	254	24,70
1448	749	70	1377	688	438	254	28,80
1448	899	73	1377	838	438	254	32,90
1770	450	51	1700	389	438	254	25,20
1770	524	64	1700	463	438	254	26,80
1770	599	60	1700	538	438	254	30,00
1770	749	70	1700	688	438	254	35,00
1770	899	73	1700	838	438	254	39,90

Achtung:
Bei der Installation ist die VDE 0100 Teil 701 zu beachten! Schutzbereichseinteilung siehe Seite 410. Bei Installation ist eine bauseitige Fehlerstromschutzeinrichtung – Auslösegrenze kleiner gleich 30 mA – vorzusehen.

- Anschlüsse: Der Elektro-Heizstab wird unten im Verteilerrohr vormontiert.
  Montage der Wandelemente auf einer Leerdose oder Wandmontage mit Dübeln.
  Schutzart IPX4
- Prüfdruck: 13 bar
- Betriebsbedingungen: Das Modell Basic R-E wird als reiner Elektro-Heizkörper betrieben.
  Der Elektro-Heizstab wird über den Wandauslass bzw. Stecker an 230 V 50 Hz AC angeschlossen.

Verfügbare Elektro-Sets

Elektro-Set FKS

Elektro-Set FKS weiß

Elektro-Set FKS chrom-silber

Die Variante FKS besteht aus einem elektronisch geregelten Heizstab inkl. Regler (Schutzart IPX4), der am Raumwärmer montiert wird. Länge des Kabels am Heizstab: ca. 1,2 m. Durch Umbau ist der Regler rechts oder links am Raumwärmer montierbar. Ausführung mit Stecker zum direkten Anschluss an einer Steckdose. Der Regler ist in weiß und chrom-silber verfügbar.

Funktionen des Reglers:
- Stufenlose Temperaturregelung
- Boostbetrieb (60 Minuten Volllast)
- Frostschutzfunktion
- Funktionsanzeige (Heizen, Aus, Booster)
- Umstellung von Raumtemperaturregelung auf reine Handtuchwärmerfunktion bei Inbetriebnahme möglich
- Fenster-Auf-Erkennung

Elektro-Set WKS

Elektro-Set WKS weiß

Elektro-Set WKS titan

Die Variante WKS besteht aus einem Wandauslass (Schutzart IPX4), einem elektronisch geregelten Heizstab und dem Regler Standard. Länge des Kabels am Heizstab: ca. 1,2 m. Der Regler Standard wird auf einer Unterputzdose montiert. Die Spannungsversorgung erfolgt in einer für den Regler vorgesehenen Unterputzdose. Leitungsverbindung zwischen Regler und Wandauslass durch bauseitige Verkabelung. Der Wandauslass wird auf einer Unterputzdose montiert. Wandauslass und Regler sind in weiß und titan verfügbar.

Funktionen des Reglers:
- Stufenlose Temperaturregelung
- Boostbetrieb (60 Minuten Volllast)
- Frostschutzfunktion
- Funktionsanzeige (Heizen, Aus, Booster)
- Umstellung von Raumtemperaturregelung auf reine Handtuchwärmerfunktion möglich
- Fenster-Auf-Erkennung

Elektro-Set WFS

Elektro-Set WFS weiß

Elektro-Set WFS titan

Die Variante WFS besteht aus einem Wandauslass (Schutzart IPX4) inkl. Funkempfänger, einem elektronisch geregelten Heizstab und dem Regler Funk-Standard. Länge des Kabels am Heizstab: ca. 1,2 m. Der Wandauslass wird auf einer Unterputzdose montiert. Wandauslass und Regler sind in weiß und titan verfügbar. Durch den Batteriebetrieb des Reglers ist dieser Aufputz frei im Raum platzierbar.

Funktionen des Reglers:
- Stufenlose Temperaturregelung
- Boostbetrieb (60 Minuten Volllast)
- Frostschutzfunktion
- Funktionsanzeige (Heizen, Aus, Booster)
- Umstellung von Raumtemperaturregelung auf reine Handtuchwärmerfunktion möglich
- Fenster-Auf-Erkennung

Elektro-Set WRX

Elektro-Set WRX weiß/weiß

Elektro-Set WRX schwarz/schwarz

Elektro-Set WRX weiß/schwarz

Die Variante WRX besteht aus einem Wandauslass (Schutzart IPX4) inkl. Funkempfänger , einem elektronisch geregelten Heizstab und dem Regler Funk-Comfort. Der Wandauslass wird auf einer Unterputzdose montiert. Wandauslass ist in weiß, der Regler in weiß/weiß, weiß/schwarz und schwarz/schwarz verfügbar. Durch den Batteriebetrieb des Reglers ist dieser Aufputz frei im Raum platzierbar. Der Funkregler ist mit einem Touchdisplay ausgerüstet, über welches verschiedene Funktionen programmiert und gesteuert werden können.

Funktionen des Reglers:
- Raumtemperaturregelung auf Heiz- und Absenkniveau während programmierter Zeitintervalle
  - Programmierbares Zeitintervall 15 Minuten
  - 2 voreingestellte, 1 frei programmierbares Wochenprogramm (Raumtemperatur)
- Raumtemperaturunabhängige, tagesindividuelle Handtuchwärmerfunktion während programmierter Zeitintervalle
  - Programmierbares Zeitintervall 15 Minuten
  - 1 voreingestelltes, 1 frei programmierbares
- Boostbetrieb (einstellbar 30 – 120 Minuten)
- Frostschutzfunktion
- Funktionsanzeige (Raumtemperatur, Wochentag, Uhrzeit)
- Betriebsmodus Anwesenheit
- Betriebsmodus Abwesenheit
- Fenster-Auf-Erkennung

Basic®-50, Basic®-E, Basic®-50 R, Basic® R-E, Basic®-D

Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer-menge	Mengen-einheit
Handtuchhaken				
	Zusätzliche Bautiefe bei montiertem Handtuchhaken + 67,7 mm.			
	Oberfläche alu lackiert	**ZC0051 0001**	**1**	**Stück**
	Oberfläche verchromt	**ZC0051 0002**	**1**	**Stück**
Handtuchbügel gerade				
	Für Basic-50, -E, -D. Zusätzliche Bautiefe bei montiertem Handtuchbügel + 67,7 mm.			
	Passend für Baulänge 599 mm. Ablängbar für Baulänge 450 mm und 524 mm.			
	Oberfläche alu lackiert	**ZC0043 0001**	**1**	**Stück**
	Oberfläche verchromt	**ZC0043 0002**	**1**	**Stück**
	Passend für Baulänge 899 mm. Ablängbar für Baulänge 749 mm.			
	Oberfläche alu lackiert	**ZC0043 0003**	**1**	**Stück**
	Oberfläche verchromt	**ZC0043 0004**	**1**	**Stück**
Handtuchablage				
	Für Basic-50, -E, -D. Zusätzliche Bautiefe bei montierter Handtuchablage + 206,2 mm.			
	Passend für Baulänge 599 mm. Ablängbar für Baulänge 450 mm und 524 mm.			
	Oberfläche alu lackiert	**ZC0041 0001**	**1**	**Stück**
	Oberfläche verchromt	**ZC0041 0002**	**1**	**Stück**
	Passend für Baulänge 899 mm. Ablängbar für Baulänge 749 mm.			
	Oberfläche alu lackiert	**ZC0041 0003**	**1**	**Stück**
	Oberfläche verchromt	**ZC0041 0004**	**1**	**Stück**
Reinigungsbürste				
	Reinigungsbürste dreiteilig	**ZK0013 0002**	**1**	**Stück**

Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
T-Stück				
	Für Basic-50, -R und Basic-50 Raumteiler. Zum Anschluss Elektro-Heizstab im Heizungsvorlauf oder -rücklauf.			
	Verchromt	**ZT0056 0001**	**1**	**Stück**
Ventilhahnblock-Set Eckform				
	Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" × ¾". Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5. Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe). Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet! Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung). **Set bestehend aus:** 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil, 1 dekorative Blende, 2 Übergangsnippel. **Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.**			
	Blende weiß	**ZV0041 0001**	**1**	**Stück**
	Blende chrom	**ZV0041 0002**	**1**	**Stück**
	Blende Edelstahl-Optik	**ZV0041 0003**	**1**	**Stück**
Ventilhahnblock-Set Durchgang				
	Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" × ¾". Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5. Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe). Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet! Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung). **Set bestehend aus:** 1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil, 1 dekorative Blende, 2 Übergangsnippel. **Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.**			
	Blende weiß	**ZV0040 0001**	**1**	**Stück**
	Blende chrom	**ZV0040 0002**	**1**	**Stück**
	Blende Edelstahl-Optik	**ZV0040 0003**	**1**	**Stück**

Basic®-50, Basic®-E, Basic®-50 R, Basic® R-E, Basic®-D

Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer-menge	Mengen-einheit
Thermostatkopf				
	Weiß	**ZV0038 0003**	**1**	**Stück**
	Chrom	**ZV0038 0001**	**1**	**Stück**
	Edelstahl-Optik	**ZV0038 0002**	**1**	**Stück**
Aufhängebolzen				
	Für Basic-D. * Bitte bei Bestellung Farbe und Länge der Aufhängebolzen angeben			
	Aufhängebolzen 57 mm für Wandabstand (W) 83-97 mm 2 Stück im Satz			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0130 0001**	**2**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZB0130***	**2**	**Stück**
	Aufhängebolzen 72 mm für Wandabstand (W) 98-112 mm 2 Stück im Satz			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0130 0002**	**2**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZB0130***	**2**	**Stück**
Abstandhalter				
	Für Basic-50, Basic-D. Zusätzliches Befestigungszubehör für Anschlusssituationen abweichend von Anhang D gemäß VDI 6036 (nicht tragende Rohre) Bitte bei Bestellung Farbe angeben			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0325 0001**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZB0325***	**1**	**Stück**

Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Abstandhalter				
	Für Basic-50 R. Zusätzliches Befestigungszubehör für Anschlusssituationen abweichend von Anhang D gemäß VDI 6036 (nicht tragende Rohre). * Bitte bei Bestellung Farbe angeben.			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0324 0001**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZB0324***	**1**	**Stück**
Winkel-Eckventil				
	Für Basic-50, -R. **Oberfläche verchromt**			
	Winkel-Eckventil Linksanschluss. DN 15 ½" (Thermostatkopf rechts), M30 × 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Stück**
	Winkel-Eckventil Rechtsanschluss. DN 15 ½" (Thermostatkopf links), M30 × 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Stück**
Rücklauf-Verschraubung Eckform				
	Für Basic-50, -R. **Oberfläche verchromt**			
	DN 15 ½"	**ZV0018 0002**	**1**	**Stück**
Befestigungs-Set Raumteiler				
	Für Basic-50, -E. **Set bestehend aus:** 2 Wandkonsolen mit Abdeckungen, 1 Fußkonsole mit Abdeckung, 3 Dübel Ø 10, 3 Schrauben 8 × 80, 1 Entlüftungsstopfen, 2 Abdeckkappen. * Bitte bei Bestellung Farbe angeben.			
VDI 6036 **Geeignet für Anforderungs-klasse II (bei Anschluss-situation gemäß Anhang D der VDI 6036)**				
	Sichtbare Teile weiß	**ZM0028 0002**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZM0028***	**1**	**Stück**

Basic®-50, Basic®-E, Basic®-50 R, Basic® R-E, Basic®-D

Ersatzteile

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Befestigungs-Set				
	Für Basic-50, Basic-50 R, Basic-D. **Set bestehend aus:** 2 Wandhaltern, 2 Exzenterkappen, 2 Aufhängebolzen, 2 Dübel Ø 10, 2 Schrauben 8 × 80, 1 Dübel Ø 6, 1 Schraube 4 × 60, 1 Wandabstützung mit Aufschnappbolzen, 1 Entlüftungsstopfen, 1 Inbus-Schlüssel 2,0, 2 Langlochscheiben.			
VDI 6036 **Geeignet für Anforderungs-klasse II.**	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben.			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0184 0001**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZB0184***	**1**	**Stück**
Abstandhalter				
	Für Basic-E. Zusätzlich zum Befestigungs-Set ZB0184. * Bitte bei Bestellung Farbe angeben.			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0325 0001**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZB0325***	**1**	**Stück**
Abstandhalter				
	Für Basic R-E. Zusätzlich zum Befestigungs-Set ZB0184. * Bitte bei Bestellung Farbe angeben.			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0324 0001**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZB0324***	**1**	**Stück**

Ersatzteile

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Entlüftungsstopfen				
	Ø1/4" **10 Stück im Satz.**			
		ZT0054 0001	**10**	**Stück**