



Produktvorteile

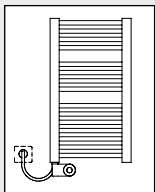
- Heizkörper für reinen Elektrobetrieb
- Doppellagig für hohen Wärmeleistungsbedarf
- Feuerverzinkung oder Korrosionsschutzbeschichtung lieferbar. Technische Beschreibung siehe Seite 411



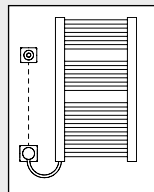
Lieferumfang

- Befestigungs-Set beige packt, entspricht der Anforderungskategorie II der Richtlinie VDI 6036. Anforderungskategorie III auf Anfrage möglich. Bauseits ist der Wandbaustoff auf ausreichende Tragfähigkeit zu prüfen. Alle sichtbaren Befestigungsteile in Heizkörperfarbe
- 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 175

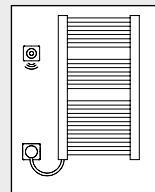
Ausführungen



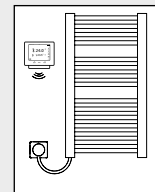
Elektro-Set FKS links
Ausführung I weiß
Ausführung chrom-silber



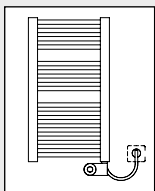
Elektro-Set WKS links
Ausführung C weiß
Ausführung titan



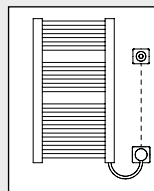
Elektro-Set WFS links
Ausführung E weiß
Ausführung titan



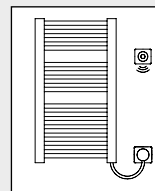
Elektro-Set WRX links
Ausführung T weiß/weiß
Ausführung weiß/schwarz,
schwarz/schwarz



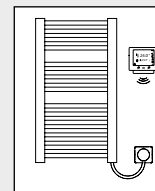
Elektro-Set FKS rechts
Ausführung J weiß
Ausführung chrom-silber



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 *	
1188	484	74	800	DUE20120045 .. XK
1188	634	74	1200	DUE20120060 .. XK
1188	784	74	1500	DUE20120075 .. XK
1188	934	74	1500	DUE20120090 .. XK
1492	484	74	1200	DUE20150045 .. XK
1492	634	74	1500	DUE20150060 .. XK
1492	784	74	1500	DUE20150075 .. XK
1492	934	74	1500	DUE20150090 .. XK
1796	484	74	1200	DUE20180045 .. XK
1796	634	74	1500	DUE20180060 .. XK
1796	784	74	1500	DUE20180075 .. XK
1796	934	74	1500	DUE20180090 .. XK

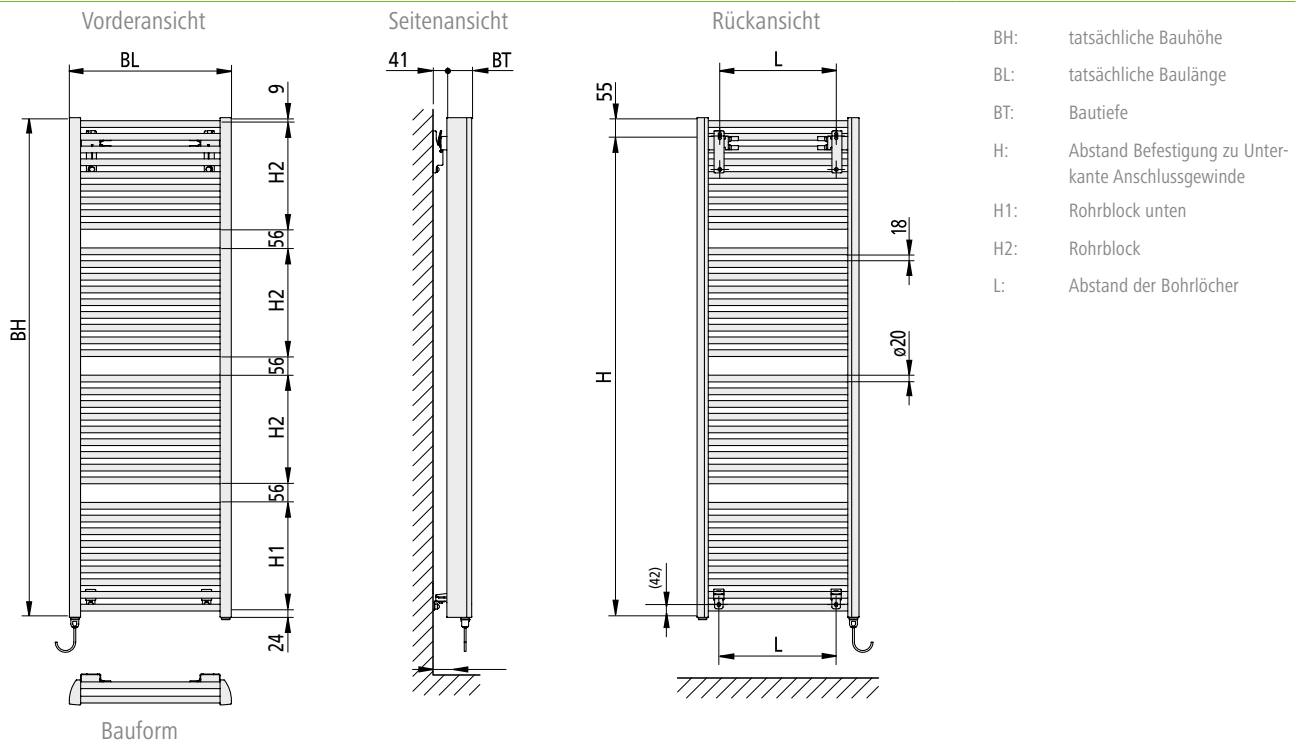
- Feuerverzinkung (RAL 9016 Struktur): **auf Anfrage**
- Korrosionsschutzbeschichtung (RAL 9016): **auf Anfrage**
- Korrosionsschutzbeschichtung (Farbe): **auf Anfrage**



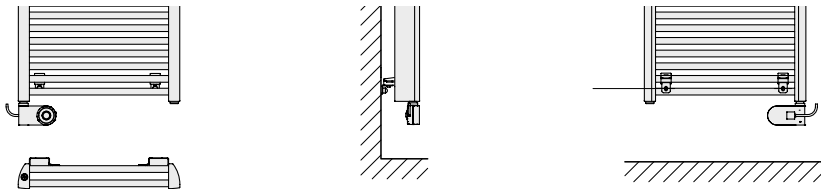
* Bitte bei der Auslegung beachten: Die angegebene Leistung des Heizstabes bezieht sich auf die maximale elektrische Aufnahmeleistung. Diese ist nicht zu vergleichen mit der Normwärmeleistung eines Heizkörpers nach EN 442. Durch eine Regelungssystematik werden lokale Überhitzungen am Heizkörper im Elektroheizbetrieb 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.

Technische Information reiner Elektrobetrieb

Maße Duett-E



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
1188	484	74	1135	347	248	248	27,70
1188	634	74	1135	497	248	248	33,30
1188	784	74	1135	647	248	248	38,90
1188	934	74	1135	797	248	248	44,70
1492	484	74	1439	347	324	324	35,40
1492	634	74	1439	497	324	324	42,70
1492	784	74	1439	647	324	324	49,70
1492	934	74	1439	797	324	324	57,20
1796	484	74	1743	347	400	400	42,90
1796	634	74	1743	497	400	400	51,30
1796	784	74	1743	647	400	400	60,70
1796	934	74	1743	797	400	400	69,80

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: 7,8 bar
- Betriebsbedingungen: Das Modell Duett-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

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









Elektro-Set WRX weiß/schwarz

Duett[®], Duett[®]-E, Duett[®]-D

Zubehör





Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Handtuchhaken				
	Zusätzliche Bautiefe bei montiertem Handtuchhaken + 63 mm.			
	Oberfläche alu lackiert	ZC0101 0001	1	Stück
	Oberfläche verchromt	ZC0101 0002	1	Stück
Handtuchbügel gerade				
	Zusätzliche Bautiefe bei montiertem Handtuchbügel + 63 mm.			
	Passend für Baulänge 934 mm. Ablängbar für Baulänge 484, 634 und 784 mm.			
	Oberfläche alu lackiert	ZC0102 0001	1	Stück
	Oberfläche verchromt	ZC0102 0002	1	Stück
Reinigungsbürste				
				
	Reinigungsbürste dreiteilig	ZK0013 0002	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

Zubehör






Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Ventilhahnblock-Set Durchgang				
	<p>Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" x ¾".</p> <p>Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz ¾" Euro-Konus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 x 1,5.</p> <p>Ventil einstellbar (Auslieferungszustand: für Zweirohrbetrieb, Ventil mit größter Voreinstellung, inkl. Baustellenkappe).</p> <p>Durch Einstellen der Bypassspindel auch für Einrohr-Betrieb geeignet!</p> <p>Das integrierte Thermostatventil ist beidseitig anströmbar (unabhängig von der Fließrichtung).</p> <p>Set bestehend aus:</p> <p>1 Verschraubung mit 50 mm Nabenabstand zwischen Heizkörper und Rohrleitungsnetz mit integriertem Ventil,</p> <p>1 dekorative Blende,</p> <p>2 Übergangsnippel.</p> <p>Hinweis: Durchströmungsrichtung des Heizkörpers ist zu beachten.</p>			
	Blende weiß	ZV0040 0001	1	Stück
	Blende chrom	ZV0040 0002	1	Stück
	Blende Edelstahl-Optik	ZV0040 0003	1	Stück
Thermostatkopf				
	Weiß	ZV0038 0003	1	Stück
	Chrom	ZV0038 0001	1	Stück
	Edelstahl-Optik	ZV0038 0002	1	Stück
Winkel-Eckventil				
	Winkel-Eckventil Linksanschluss, Oberfläche verchromt.			
	DN 15 ½" (Thermostatkopf rechts), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	Stück
	Winkel-Eckventil Rechtsanschluss, Oberfläche verchromt.			
	DN 15 ½" (Thermostatkopf links), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	Stück

Duett[®], Duett[®]-E, Duett[®]-D

Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Rücklauf-Verschraubung Eckform				
	Oberfläche verchromt			
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	Stück
Wandkonsolen-Set (kurz)				
	<p>Für Duett-D Hinweis: Die Wandkonsolen (kurz) können auch für Duett und Duett-E eingesetzt werden, wenn andere Wandabstände erforderlich sind, um z.B. Fliesenvorsprünge oder ähnl. auszugleichen.</p> <p>Set bestehend aus: 1 Wandkonsole kurz, 2 Schrauben, 2 Scheiben, 2 Dübel, 1 Schallschutzclip, 1 Aushebesicherungen für Wandkonsole.</p>			
	Achtung: Pro Heizkörper werden 2 Stück Konsolen benötigt.			
	* Bitte bei Bestellung Farbe und Wandabstand angeben:			
	Geeignet für Anforderungs- klasse II.			
	Wandkonsole 40 für Wandabstand W 51 mm. Sichtbare Teile weiß.			
	Wandabstand 40 mm, Einhängepunkt 33 mm	ZB0282 0002	1	Stück
	Sichtbare Teile in Farbe	ZB0282*	1	Stück
	Wandkonsole 50 für Wandabstand W 61 mm. Sichtbare Teile weiß			
	Wandabstand 50 mm, Einhängepunkt 43 mm	ZB0282 0003	1	Stück
	Sichtbare Teile in Farbe	ZB0282*	1	Stück
Abstandhalter				
	<p>Für Duett, Duett-D. Zusätzliches Befestigungszubehör für Anschlusssituationen abweichend von Anhang D gemäß VDI 6036 (nicht tragende Rohre)</p>			
	* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:			
	Sichtbare Teile weiß	ZB0329 0001	1	Stück
	Sichtbare Teile in Farbe	ZB0329*	1	Stück

Ersatzteile

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Befestigungs-Set				
	<p>Für Duett, Duett-D.</p> <p>Set bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Wandkonsolen für Wandabstand 41 mm 4 Schrauben 8x80 4 Dübel Durchmesser 10 4 Scheiben 2 Schraubenabdeckungen 4 Schallschutzclips 4 Aushebesicherungen 1 Wandabstützung, einstellbar 1 Schraube 5,5 x 80 1 Dübel Durchmesser 8 1 Entlüftung <p>* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:</p>			
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II.</p>	<p>Sichtbare Teile weiß</p>	ZB0292 0001	1	Stück
	<p>Sichtbare Teile in Farbe</p>	ZB0292*	1	Stück
Befestigungs-Set				
	<p>Für Duett-E.</p> <p>Set bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 Wandkonsolen für Wandabstand 41 mm 6 Schrauben 8x80 6 Dübel Durchmesser 10 6 Scheiben 4 Schraubenabdeckungen 4 Schallschutzclips 2 Aushebesicherungen Metall 2 Abstandshalter Metall, einstellbar 1 Entlüftung <p>* Bitte bei Bestellung Farbe angeben:</p>			
 <p>Geeignet für Anforderungs- klasse II.</p>	<p>Sichtbare Teile weiß</p>	ZB0336 0001	1	Stück
	<p>Sichtbare Teile in Farbe</p>	ZB0336*	1	Stück
Entlüftungsstopfen				
	<p>Ø ¼"</p> <p>10 Stück im Satz.</p>			
		ZT0054 0001	10	Stück