Signo®-E

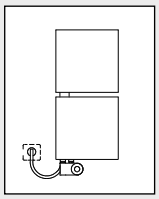
Produktvorteile

- Heizkörper für reinen Elektrobetrieb
- Befestigung von vorne nicht sichtbar
- Wahlweise in Ausführung rechts oder links
- Abhängig von der Bauhöhe mit zwei oder drei quadratischen Modulen
- 2-farbige Ausführung (Frontblenden in farblichem Kontrast zum Sammelrohr)
- Korrosionsschutzbeschichtung lieferbar. Technische Beschreibung siehe Seite 411

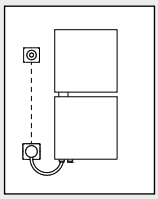
Lieferumfang

- Befestigungs-Set beigepackt, entspricht der Anforderungsklasse II der Richtlinie VDI 6036. 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 77

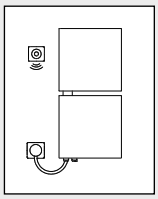
Ausführungen



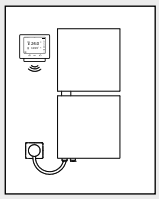
Elektro-Set FKS links
Ausführung I weiß
Ausführung chrom-silber



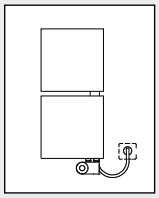
Elektro-Set WKS links
Ausführung C weiß
Ausführung titan



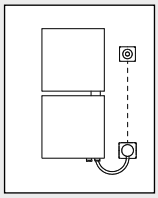
Elektro-Set WFS links
Ausführung E weiß
Ausführung titan



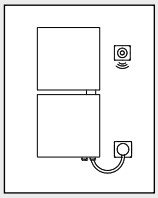
Elektro-Set WRX links
Ausführung T weiß/weiß
Ausführung weiß/schwarz, schwarz/schwarz



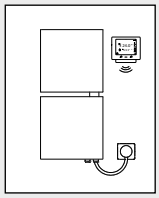
Elektro-Set FKS rechts
Ausführung J weiß
Ausführung chrom-silber



Elektro-Set WKS rechts
Ausführung D weiß
Ausführung titan

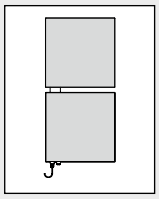


Elektro-Set WFS rechts
Ausführung F weiß
Ausführung titan



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

Farbkombination



Farbe = Frontblenden
Zweitfarbe = Heizkörperfarbe (Sammelrohr)

Multi+ Handtuchbügel

Preise und Beschreibung Multi+ siehe Seite 412

Preisinformation reiner Elektrobetrieb

Preise und Wärmeleistung

Heizkörper lackiert					
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Wärmeleistung Watt	Artikelnummer	
			E-Set *		
1130	**540**	57	600	SGE1A120055 . . . K	
1710	**540**	57	800	SGE1A170055 . . . K	

CE

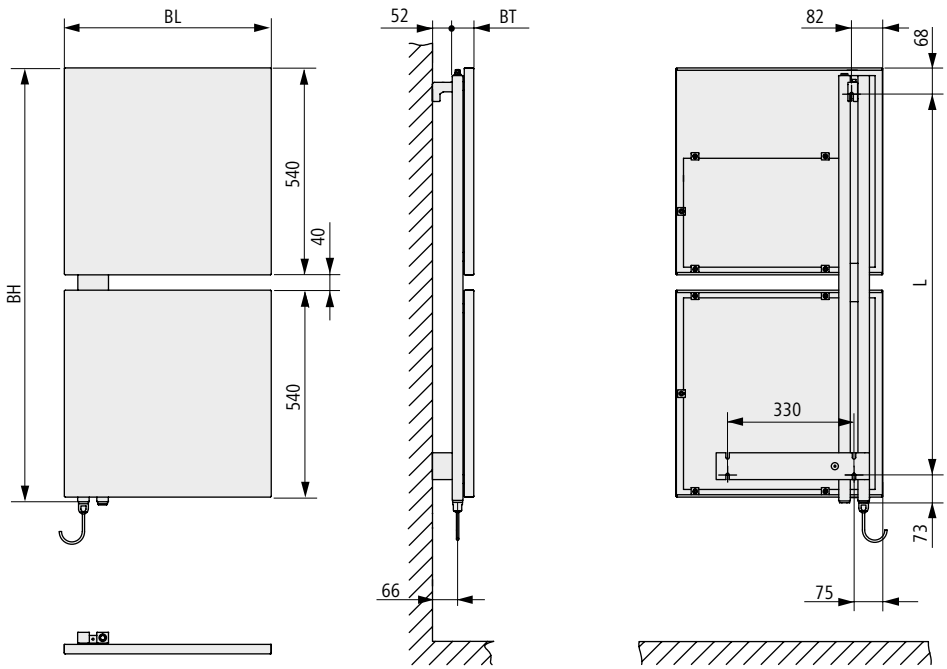
* Bitte bei der Auslegung beachten: Die angegebene Leistung des Heizstabes bezieht sich auf die maximale elektrische Aufnahmeleistung. Diese ist nicht zu vergleichen mit der Normwärmeleistung eines Heizkörpers nach EN 442. Durch eine Regelungssystematik werden lokale Überhitzungen am Heizkörper im Elektroheizbetrieb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

Signo®-E

Technische Information reiner Elektrobetrieb

Maße Signo-E

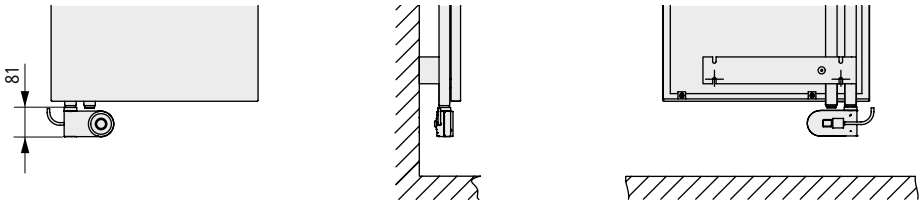
Vorderansicht | Seitenansicht | Rückansicht



Bauform

BH: tatsächliche Bauhöhe
BL: tatsächliche Baulänge
BT: Bautiefe
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	L mm	Gewicht kg
1130	540	56,5	994	22,5
1710	540	56,5	1574	34,5

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: 10,4 bar
- Betriebsbedingungen: Das Modell Signo-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

Signo®, Signo®-E

Zubehör

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Thermostatkopf				
	Weiß	**ZV0038 0003**	**1**	**Stück**
	Edelstahl-Optik	**ZV0038 0002**	**1**	**Stück**

Ersatzteile

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Befestigungs-Set				
	Set bestehend aus: 1 Befestigungsbügel, 1 Blechkonsole, 1 Justierschraube M8 × 55, 1 Zylinderschraube M6 × 30, 1 Scheibe Ø 6, 1 Schlüssel SW6, 1 Entlüftungsstopfen G¼", 2 Sechskantmuttern M8, 2 Senkschrauben M8 × 30, 3 Dübel Ø 10, 3 Schrauben 8 × 80, 3 Scheiben Ø 8.			
VDI 6036 **Geeignet für Anforderungs-klasse II.**				
	Befestigungsset für Signo Ausführung links			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0427 0001**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe (Bitte bei Bestellung Farbe angeben)	**ZB0427***	**1**	**Stück**
	Befestigungsset für Signo Ausführung rechts			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0428 0001**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe (Bitte bei Bestellung Farbe angeben)	**ZB0428***	**1**	**Stück**
Thermostatkopf				
	Chrom	**ZV0038 0001**	**1**	**Stück**