Casteo®-E

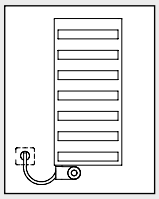
Produktvorteile

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

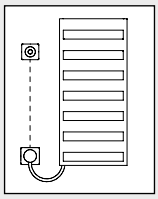
Lieferumfang

- 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 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 155

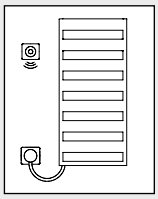
Ausführungen



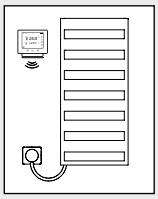
Elektro-Set FKS links
Ausführung I weiß
Ausführung chrom-silber



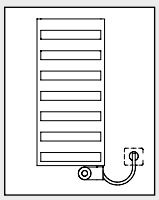
Elektro-Set WKS links
Ausführung C weiß
Ausführung titan



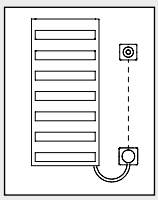
Elektro-Set WFS links
Ausführung E weiß
Ausführung titan



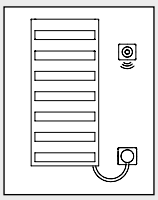
Elektro-Set WRX links
Ausführung T weiß/weiß
Ausführung weiß/schwarz, schwarz/schwarz



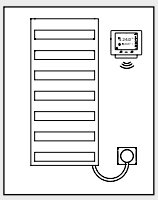
Elektro-Set FKS rechts
Ausführung J weiß
Ausführung chrom-silber



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

Multi+ Handtuchbügel

Preise und Beschreibung Multi+ siehe Seite 412

Wärmeleistung

Heizkörper lackiert				
Bauhöhe mm	Baulänge mm	Bautiefe mm	Wärmeleistung Watt	Artikelnummer
			E-Set *	
986	**500**	30	400	CTE10100050 . . XK
986	**600**	30	600	CTE10100060 . . XK
1259	**500**	30	600	CTE10120050 . . XK
1259	**600**	30	600	CTE10120060 . . XK
1259	**750**	30	800	CTE10120075 . . XK
1533	**500**	30	600	CTE10150050 . . XK
1533	**600**	30	800	CTE10150060 . . XK
1533	**750**	30	800	CTE10150075 . . XK
1806	**500**	30	800	CTE10180050 . . XK
1806	**600**	30	800	CTE10180060 . . XK
1806	**750**	30	1200	CTE10180075 . . XK

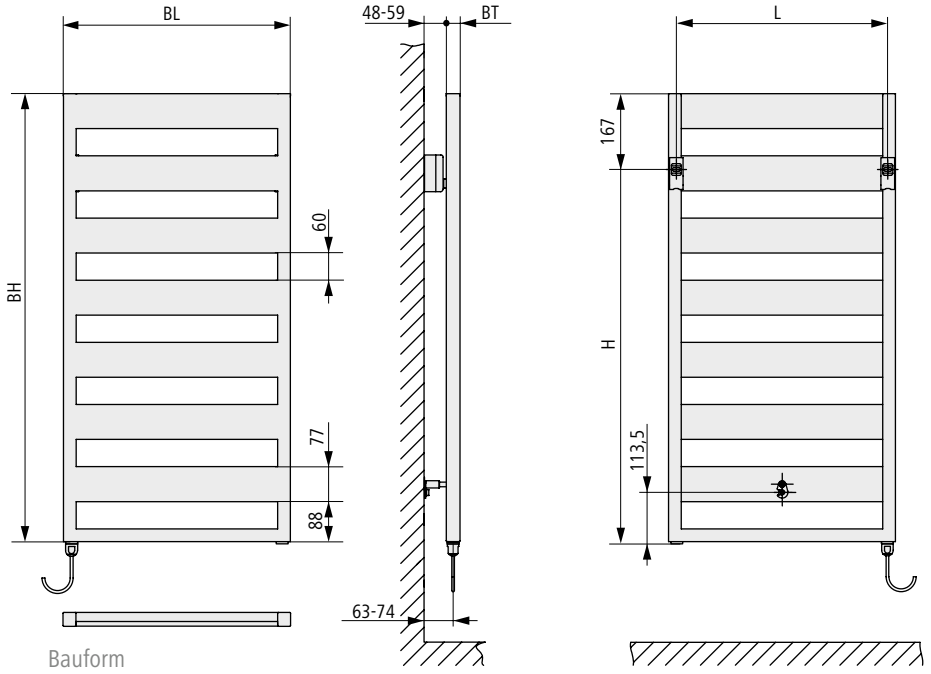
CE

* 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.

Casteo®-E

Technische Information reiner Elektrobetrieb

Maße Casteo-E



BH: tatsächliche Bauhöhe

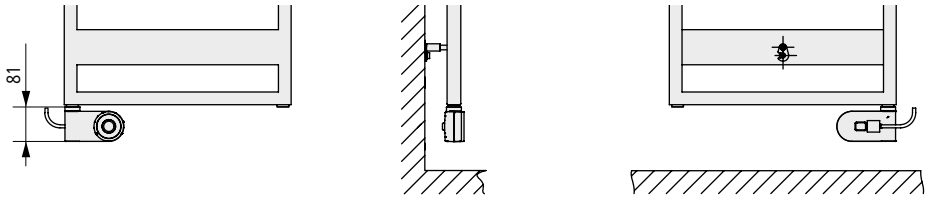
BL: tatsächliche Baulänge

BT: Bautiefe

H: Abstand Befestigung zu Unterkante Anschlussgewinde

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	Gewicht kg
986	500	30	824	466	15,0
986	600	30	824	566	17,6
1259	500	30	1097	466	19,1
1259	600	30	1097	566	22,2
1259	750	30	1097	716	26,9
1533	500	30	1371	466	23,0
1533	600	30	1371	566	26,8
1533	750	30	1371	716	32,4
1806	500	30	1644	466	27,0
1806	600	30	1644	566	31,4
1806	750	30	1644	716	38,1

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: 5,2 bar
- Betriebsbedingungen: Das Modell Casteo-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. Der Wandauslass und der 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. Der Wandauslass und der 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

Casteo®, Casteo®-E, Casteo®-D

Zubehör

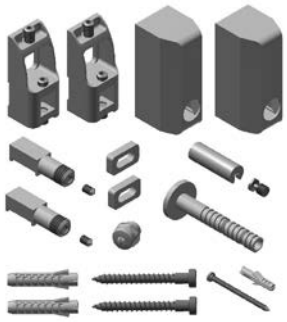
Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Ventilhahnblock-Set Eckform				
	Für den Anschluss am Heizkörper mit G ½" (Innengewinde), inkl. Übergangsnippel ½" × ¾". Anschlüsse zum Rohrleitungsnetz 3/4" Euro-Konus (Außengewinde). Anschluss für Thermostatkopf M30 × 1,5. 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	**ZV0120 0001**	**1**	**Stück**
	Blende chrom	**ZV0120 0002**	**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**

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**
Winkel-Eckventil				
	Winkel-Eckventil Linksanschluss, Overfläche verchromt. DN 15 ½" (Thermostatkopf rechts), M30 × 1,5	**ZV0030 0003**	**1**	**Stück**
	Winkel-Eckventil Rechtsanschluss, Ovrfläche verchromt. DN 15 ½" (Thermostatkopf links), M30 × 1,5	**ZV0030 0004**	**1**	**Stück**
Rücklauf-Verschraubung Eckform				
	Oberfläche verchromt DN 15 ½"	**ZV0018 0002**	**1**	**Stück**

Casteo®, Casteo®-E, Casteo®-D

Ersatzteile

Bezeichnung Abbildung	Beschreibung	Artikelnummer	Liefer- menge	Mengen- einheit
Befestigungs-Set				
	Für Casteo, Casteo-D. **Set bestehend aus:** 2 Wandhalter, 2 Aufhängebolzen, 2 Langlochscheiben, 2 Dübel Ø 10, 2 Schrauben 8 × 80, 1 Wandabstützung unten, 2 zweiteilige Befestigungsverkleidungen, 1 Entlüftungsstopfen. * Bitte bei Bestellung Farbe angeben:			
VDI 6036 **Geeignet für Anforderungs-klasse II.**	Sichtbare Teile weiß	**ZB0345 0001**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZB0345***	**1**	**Stück**
Abstandshalter				
	Für Casteo-E. Zusätzlich zum Befestigungs-Set ZB0345 * Bitte bei Bestellung Farbe angeben:			
	Sichtbare Teile weiß	**ZB0347 0001**	**1**	**Stück**
	Sichtbare Teile in Farbe	**ZB0347***	**1**	**Stück**
Entlüftungsstopfen				
	Ø ¼ " **10 Stück im Satz.**			
		ZT0054 0001	**10**	**Stück**