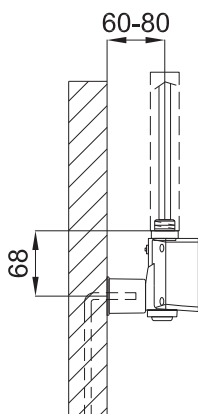




z.B.



oder



Elektroheizstab Serie P mit Bluetooth Raumregelung Stone, bestehend aus Elektroheizstab mit PTC-Element, Heizstab mit DN 15 (1/2") Anschlussgewinde mit O-Ring und Steckverbindung. Mit **Bluetooth Raumregler Stone**, Netzspannung 230 V / 50 Hz, IP44, Klasse I, für Festanschluss, mit Schubrosette für verdeckten Elektroanschluss von hinten aus der Wand, Raumregler mit Ein-/Aus-Schalter und digitaler Anzeige, steuerbar direkt am Raumregler oder mittels App über Bluetooth-Verbindung vom Smartphone oder Tablet, individuell programmierbar, mit Wochenprogramm, Frostschutzfunktion, Stromverbrauchsanzeige und Boostfunktion, Einstellbereich 15-30 °C. Kunststoffgehäuse weiss (Front weiss) oder verchromt (Front schwarz), Maße 76x76x99-120 mm (BxHxT).

App erhältlich über Play Store (Android) oder iTunes (IOS) unter „Stone Connect BLE“.

Regelung entspricht der Ökodesignrichtlinie für Einzelraumheizgeräte.

Nennleistung	Einbaulänge	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Gehäuse weiss, Front weiss			
400 W	L = 450 mm	ZEPELB04SW	336,89
600 W	L = 670 mm	ZEPELB06SW	347,76
700 W	L = 760 mm	ZEPELB07SW	358,63
1000 W	L = 1050 mm	ZEPELB10SW	369,50
1200 W	L = 1250 mm	ZEPELB12SW	391,23
Gehäuse verchromt, Front schwarz			
400 W	L = 450 mm	ZEPELB04CR	374,93
600 W	L = 670 mm	ZEPELB06CR	385,80
700 W	L = 760 mm	ZEPELB07CR	396,67
1000 W	L = 1050 mm	ZEPELB10CR	407,54
1200 W	L = 1250 mm	ZEPELB12CR	429,27

Elektroheizstab Serie P mit Raumregelung Trend D, bestehend aus Elektroheizstab mit PTC-Element, Heizstab mit Tauchkörper aus Edelstahl mit DN 15 (1/2") Anschlussgewinde mit O-Ring, mit montiertem Uhrenraumthermostat mit ca. 1,2 m Anschlusskabel und Stecker, Netzspannung 230 V / 50 Hz, Klasse II, IP44. Uhrenraumthermostat, digital mit integriertem Infrarotsensor für optional erhältliche IR Fernbedienung, mit 2 voreingestellten Programmen mit täglicher Wiederholung sowie 1 individuell programmierbares Wochenprogramm, Timer für 2h, Ferien-Funktion, Frostschutzfunktion, Tastensperre, Funktion „geöffnetes Fenster“, Einstellbereich 10 - 32 °C, Gehäuse weiss, Maße 137x76x42 mm (BxHxT).

Regelung entspricht der Ökodesignrichtlinie für Einzelraumheizgeräte.



Nennleistung	Einbaulänge	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Gehäuse weiss, Kabel weiss			
400 W	L = 450 mm	ZEPELD04SW	204,75
600 W	L = 670 mm	ZEPELD06SW	217,35
700 W	L = 760 mm	ZEPELD07SW	229,95
1000 W	L = 1050 mm	ZEPELD10SW	244,65
1200 W	L = 1250 mm	ZEPELD12SW	267,75
Gehäuse verchromt, Kabel grau			
400 W	L = 450 mm	ZEPELD04CR	241,50
600 W	L = 670 mm	ZEPELD06CR	254,10
700 W	L = 760 mm	ZEPELD07CR	266,70
1000 W	L = 1050 mm	ZEPELD10CR	281,40
1200 W	L = 1250 mm	ZEPELD12CR	304,50

NEU
Original BEMM-Design

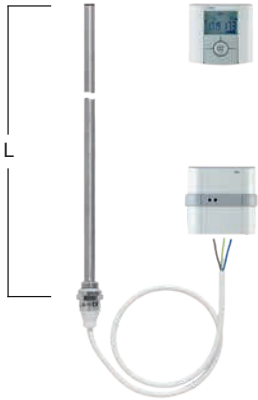


IR Fernbedienung Trend für Elektroheizstab mit Raumregelung Trend D, bestehend aus Fernbedienung mit beleuchtetem Display und Wandhalterung, Gehäuse weiss, Maße 125x48x28 mm (LxBxH).

Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Weiss 9016	ZEIRDFERNSW	82,95

Elektroheizstäbe dürfen nicht überdimensioniert werden, siehe Heizkörper tabellen. Die Übertragung der Heizleistung vom Heizkörper an den Raum muss in jedem Fall gewährleistet sein.

Rot gedruckte Artikel (Preise) sind am Werkslager vorrätig.



Elektroheizstab Serie P mit Funk Raumregelung Komfort, bestehend aus Elektroheizstab mit PTC-Element, IP55, Klasse I, mit ca. 1,0 m Anschlusskabel und **Funk Empfänger**, zur Montage und Anschluss auf UP-Dose, Klasse II, 230 VAC, max. Schaltleistung 16 A, IP20, Gehäuse weiss, Maße 87x87x20 mm (BxHxT), sowie **Funk Uhrenraumthermostat**, digital mit Wochenprogramm mit 9 voreingestellten Programmen, individuell programmierbar, Ferien- und Party-Funktion, Frostschutzfunktion, Tastensperre, Funktion „geöffnetes Fenster“, Einstellbereich 5 - 35°C, IP30, inkl. 2 Batterien Typ AAA LR03 1,5 V, Kunststoffgehäuse und Kabel weiss, Maße 83x80x27 mm (BxHxT).

Regelung entspricht der Ökodesignrichtlinie für Einzelraumheizgeräte.

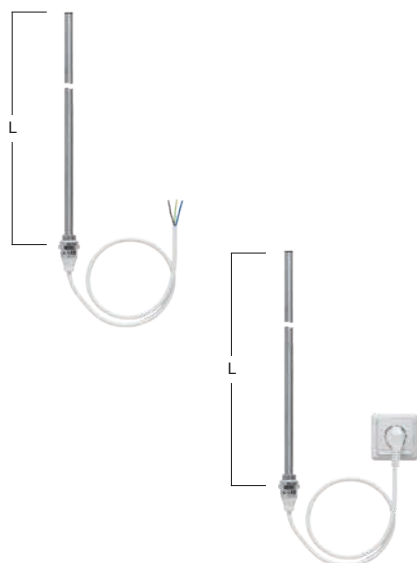
Nennleistung	Einbaulänge	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
400 W	L = 326 mm	ZEPELK04SW	329,29
600 W	L = 470 mm	ZEPELK06SW	334,72
700 W	L = 542 mm	ZEPELK07SW	343,41
1000 W	L = 759 mm	ZEPELK10SW	358,63
1200 W	L = 903 mm	ZEPELK12SW	378,19



Elektroheizstab Serie N mit Mediumtemperaturregler, Heizstab bestehend aus Elektroheizstab mit NTC Thermosicherung und Tauchkörper aus Edelstahl mit DN 15 (1/2") Anschlussgewinde mit O-Ring. Heizstab und NTC Temperaturfühler (Mediumtemperatur) mit **Mediumtemperaturregler** verbunden, Netzspannung 230 V / 50 Hz, IP44, Klasse I, Anschlusskabel ca. 0,8 m mit Schutzkontaktstecker, Einstellbereich 20 °C bis 65 °C (Oberflächentemperatur ca. 18-50 °C), Timer für 3 verschiedene Boostfunktionen (max. Aufheizleistung auf 65 °C von der eingestellten Soll-Temperatur), Standbymodus (d.h. ohne Heizfunktion), Kontrolllampe, Kunststoffgehäuse weiss (Kabel weiss) oder verchromt (Kabel grau). Maße 115x70x38 mm (BxHxT).

Für Handtuchwärmer zur Verwendung mit Fußbodenheizung oder weiteren Zentralheizungsheizkörper für die Raumtemperaturregelung.

Nennleistung	Einbaulänge	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Gehäuse weiss, Kabel weiss			
400 W	L = 415 mm	ZENELM04SW	195,62
600 W	L = 550 mm	ZENELM06SW	204,31
700 W	L = 550 mm	ZENELM07SW	211,92
1000 W	L = 710 mm	ZENELM10SW	218,44
1200 W	L = 920 mm	ZENELM12SW	232,56
Gehäuse verchromt, Kabel grau			
400 W	L = 415 mm	ZENELM04CR	222,79
600 W	L = 550 mm	ZENELM06CR	231,48
700 W	L = 550 mm	ZENELM07CR	239,09
1000 W	L = 710 mm	ZENELM10CR	245,61
1200 W	L = 920 mm	ZENELM12CR	259,74



Elektroheizstab Serie P mit Litze/Stecker, Heizstab mit PTC-Element, Schutzart IP55, Klasse I, Netzspannung 230 V, Tauchkörper aus Edelstahl mit DN 15 (1/2) Anschlussgewinde, O-Ring und Sechskant mit ca. 1,0 m Anschlußkabel mit Litze/Stecker.

Für die Verwendung als Einzelraumheizgerät erforderliche Regelung (Folgeseiten) oder bauseits (Smarthome) ergänzen.

Nennleistung	Einbaulänge	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Heizstab mit Litze			
400 W	L = 326 mm	ZEPELO04	116,29
600 W	L = 470 mm	ZEPELO06	121,72
700 W	L = 542 mm	ZEPELO07	130,41
1000 W	L = 759 mm	ZEPELO10	145,62
1200 W	L = 903 mm	ZEPELO12	165,19
Heizstab mit Stecker			
400 W	L = 326 mm	ZEPELS04	127,16
600 W	L = 470 mm	ZEPELS06	132,58
700 W	L = 542 mm	ZEPELS07	141,28
1000 W	L = 759 mm	ZEPELS10	156,49
1200 W	L = 903 mm	ZEPELS12	176,05

Elektroheizstäbe dürfen nicht überdimensioniert werden, siehe Heizkörper tabellen. Die Übertragung der Heizleistung vom Heizkörper an den Raum muss in jedem Fall gewährleistet sein.

Rot gedruckte Artikel (Preise) sind am Werkslager vorrätig.



**)

Funk-Uhrenraumthermostat Komfort, bestehend aus Funk-Uhrenraumthermostat, digital mit Wochenprogramm mit 9 voreingestellten Programmen, individuell programmierbar, Ferien- und Party-Funktion, Frostschutzfunktion, Tastensperre, Funktion „geöffnetes Fenster“ Einstellbereich 5 - 35°C, IP30, inkl. 2 Batterien Typ AAA LR03 1,5 V, Gehäuse weiss, Maße 83x80x27 mm (BxHxT). In Kombination mit Funk-Empfänger.

Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Funk-Uhrenraumthermostat Komfort	ZEXBFUTSW	117,37



*)

Funk-Raumthermostat Economy, bestehend aus Funk-Raumthermostat, analog, mit Ein-/Aus-Schalter, Einstellbereich 5 - 35°C, IP30 inkl. 2 Batterien Typ AAA 1,5 V, Gehäuse weiss, Maße 83x80x27 mm (BxHxT). In Kombination mit Funk-Empfänger.

Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Funk-Raumthermostat Economy	ZEXBFRTSW	69,74



Funk-Empfänger, bestehend aus Funk-Empfänger, zur Montage und Anschluss auf UP-Dose, Klasse 2, 230 VAC, max. Schaltleistung 16 A, IP20, Gehäuse weiss, Maße 87x87x20 mm (BxHxT). Passend zu Funk-Raumthermostat und Funk-Uhrenraumthermostat.

Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Funk-Empfänger	ZEXBFUESW	95,63



*)

Schutzkontaktwinkelstecker, bestehend aus Schutzkontaktwinkelstecker mit Ein-/Aus-Schalter und Kontrollleuchte, verschraubtes Gehäuse weiss, Maße 40x65x26 mm (BxHxT).

Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Schutzkontaktwinkelstecker mit Schalter	ZEXSTECKERSW	17,39



Kabelausschlass IP44 mit Rahmen, zum Einbau in UP-Dose, mit Zugentlastung, für den Festanschluss von Elektrogeräten (wie z.B. Elektroheizstäbe etc.), inkl. Rahmen, Schutzart IP44. Anschlussklemmen nicht im Lieferumfang. Gehäuse weiß, Maße 70x70x38 mm (BxHxT).

Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Kabelausschlass m. Rahmen IP44	ZEXKAIP44SW	48,37

*) Gemäß Ökodesignrichtlinie ab 01.01.2018 nicht ausreichende Raumtemperatur-Regelungsmöglichkeit.
 **) Erfüllt die Ökodesignrichtlinie ab 01.01.2018 bezüglich Elektro-Einzelraumheizgeräten.

Rot gedruckte Artikel (Preise) sind am Werkslager vorrätig.

Elektrozubehör

Ergänzungszubehör für Elektroheizstäbe

BEMM



Raumthermostat 230V, passend zu Elektrischen Stellantrieben (2-Punkt) stromlos geschlossen (NC), 230 VAC/50 Hz, 5-30 °C, Schaltleistung 10 A, zur Montage auf die Wand (UP-Dose). Gehäuse weiß, Maße 75x75x27 mm (BxHxT).

Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Raumthermostat 230 V	ZEXRTS230SW	46,00



Empfohlen für Plawa sowie Collectionen Cinier und IRSAP mit verdeckten Anschlüssen (max. Kopfmaß 42 mm).

Elektrischer Stellantrieb 22CX, passend zu Thermostatanschluss M30x1,5 mm, 230 VAC/50-60Hz, durchschnittliche Leistungsaufnahme 1,8 W, IP54, 2-Punkt-Regler stromlos geschlossen (NC), 1,0 m Anschlusskabel, Gehäuse weiss. Stellantrieb in Kombination zusammen mit Raumthermostat 230V.

Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Elektrischer Stellantrieb 22CX	ZEXTSA22C230SW	50,26



Elektrischer Stellantrieb Aktor T 2P, passend zu Thermostatanschluss M30x1,5 mm, inkl. Verlängerung (z.B. für M-Ventil), 230 VAC/50-60Hz, durchschnittliche Leistungsaufnahme 1 W, Schutzart IP54, 2-Punkt-Regler stromlos geschlossen (NC), ca. 95 cm Anschlusskabel, Gehäuse weiss, Maße 78/100x48x48 mm (BxHxT). Stellantrieb in Kombination zusammen mit Raumthermostat 230V. Passend zu M-Ventilen.

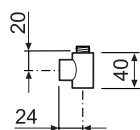
Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
Elektrischer Stellantrieb Aktor T 2P	ZEXSAT2P230SW	50,62



Beispiel:
Elektrischer Stellantrieb am M-Ventil Softline montiert



Beispiel:
Elektrischer Stellantrieb am M-Ventil Purline montiert



Spezial-T-Stück DN 15, 1/2i-1/2i-1/2a, Innendurchmesser 16 mm, für die Vormontage und/oder Vorbereitung für den senkrechten Einbau eines Elektroheizstabes im Heizkörper- Sammelrohr zusammen mit einem Vor- oder Rücklaufanschluss.

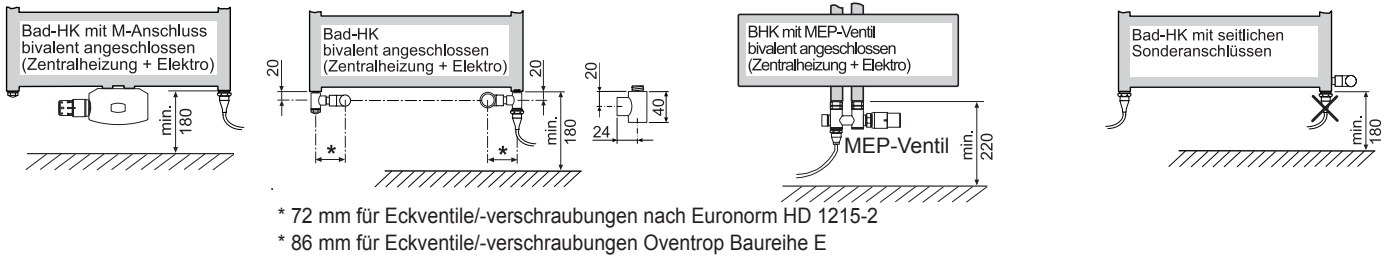
Ausführung	Art.-Nr.	Preis (PG54) €/Stück
verchromt	ZEST12CR	22,42
Weiss 9016	ZEST12SW	18,57

*) Gemäß Ökodesignrichtlinie ab 01.01.2018 nicht ausreichende Raumtemperatur-Regelungsmöglichkeit.

Rot gedruckte Artikel (Preise) sind am Werkslager vorrätig.

Technische Preisliste AB 2020, Preise zuzügl. gesetzl. MwSt.

Montagebeispiele Elektroheizstab rechts (wahlweise links)



Achtung,

Montagehinweis für Cobo 1, Cobo 2 und Rondo S: Bei seitlichem Sonderanschluss (SA-BHK) muß der Elektroheizstab in das Vertikalrohr ohne seitlichen Anschluss montiert werden.

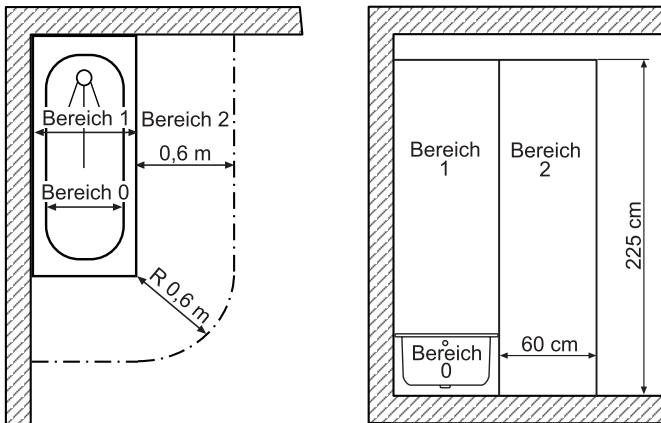
Wichtige Hinweise vor Montage

Elektroheizstäbe dürfen nur in Anlagen mit max. 90°C Heizungswasser betrieben werden. Die Ausdehnung des Wasserinhaltes des Heizkörpers bis zum Ausdehnungsgefäß muß immer gewährleistet sein, auch bei geschlossenem Vorlaufventil. Rücklaufabsperroorgane dürfen nur vom Fachmann mit Werkzeug absperrbar sein. Vor Absperrung des zweiten Absperrorgans muß die Stromzufuhr des Elektroheizstabes unterbrochen werden. Es gelten grundsätzlich die Bestimmungen der VDE 0100-701 und die besonderen nationalen Bedingungen.

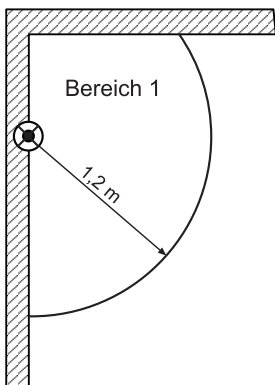
Die Schutzbereiche nach VDE 0100-701:2008-10

Korrosionsschutzhinweise

Bei der Montage eines Heizkörpers in den Bereichen 1 oder 2, ist die DIN 55900 (Beschichtungen für Raumheizkörper) zu beachten. Auf Heizkörper, die innerhalb der v.g. Bereiche installiert werden und dadurch korrodieren, bestehen keine Gewährleistungsansprüche. Ggf. müssen galvanisch verzinkte Heizkörper eingesetzt werden.



Draufsicht mit Dusche ohne Wanne und unterschiedlicher Anordnung des fest angebrachten Wasserauslasses



Schutzbereich	Beschreibung	BEMM-Produkt
0	Kein Anschluss von elektrischen Verbrauchsmitteln zulässig.	---
IPX7		
1	Anschlussdosen (Festanschluss) für die Versorgung elektrischer Verbrauchsmittel sowie elektrische Verbrauchsmittel, wenn diese ortsfest angebracht und fest angeschlossen sind. Das Verbrauchsmittel muss für die Verwendung in Bereich 1 geeignet sein.	Elektroheizstab ZEPEL_ sowie ZENEL_, sofern die Steckdose oder der Unterputzempfänger außerhalb der genannten Bereiche installiert wird.
IPX4		
2	Installationsgeräte, ausgenommen Steckdosen.	Elektroheizstab ZEPEL_ sowie ZENEL_, sofern die Steckdose oder der Unterputzempfänger außerhalb der genannten Bereiche installiert wird.
IPX4		
außerhalb der genannten Bereiche	Alle Verbrauchsmittel für den bestimmungsgemäßen Gebrauch sowie Steckdosen (durch FI-Schutzeinrichtung abgesichert).	Elektroheizstab ZEPEL_ und ZENEL_ in allen Ausführungen.
IPX0		

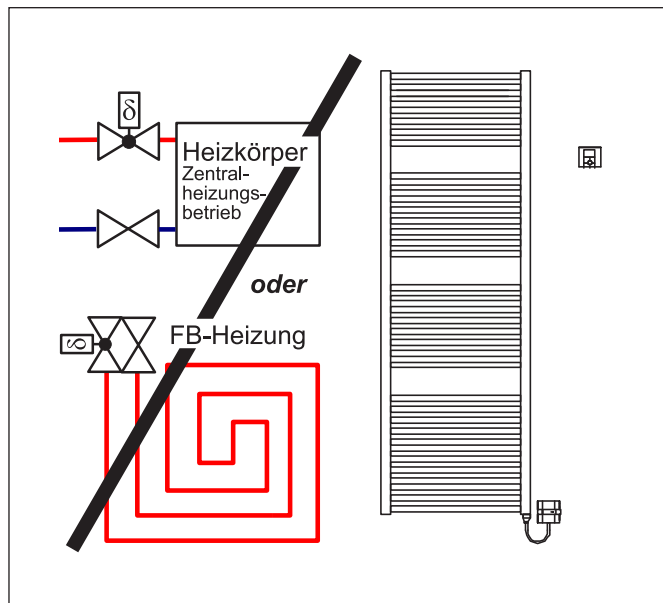
Fall 1

Elektrische Einzelraumheizgeräte (ortsfest - zur alleinigen Raumbeheizung)

Das elektrische Heizgerät dient zur alleinigen Beheizung des Raumes.

Hier trifft die Ökodesignrichtlinie für Badheizkörper voll zu. Ab 01.01.2018 muss die Regelung erhöhte Anforderungen erfüllen.

Die Ausstattung des Badheizkörpers soll eine elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung sowie Fernbedienung ermöglichen.



Fall 2

Elektrische Wärmegeräte (ortsfest - als zusätzlicher Wärmespender)

Neben hydraulisch betriebenen Heizkörper und/oder Fußbodenheizung mit Raumtemperaturregler wird zusätzlich ein elektrisches Gerät zur Erwärmung von Handtüchern und Textilien gewünscht.

Hier sind vorzugsweise Wärmespender mit einer Mediumtemperatur-Regelung und Timerfunktion einzusetzen, um konkurrierende bzw. überschneidende Regelung oder Raumtemperatur und damit verbundenen Fehlanwendungen zu vermeiden.

