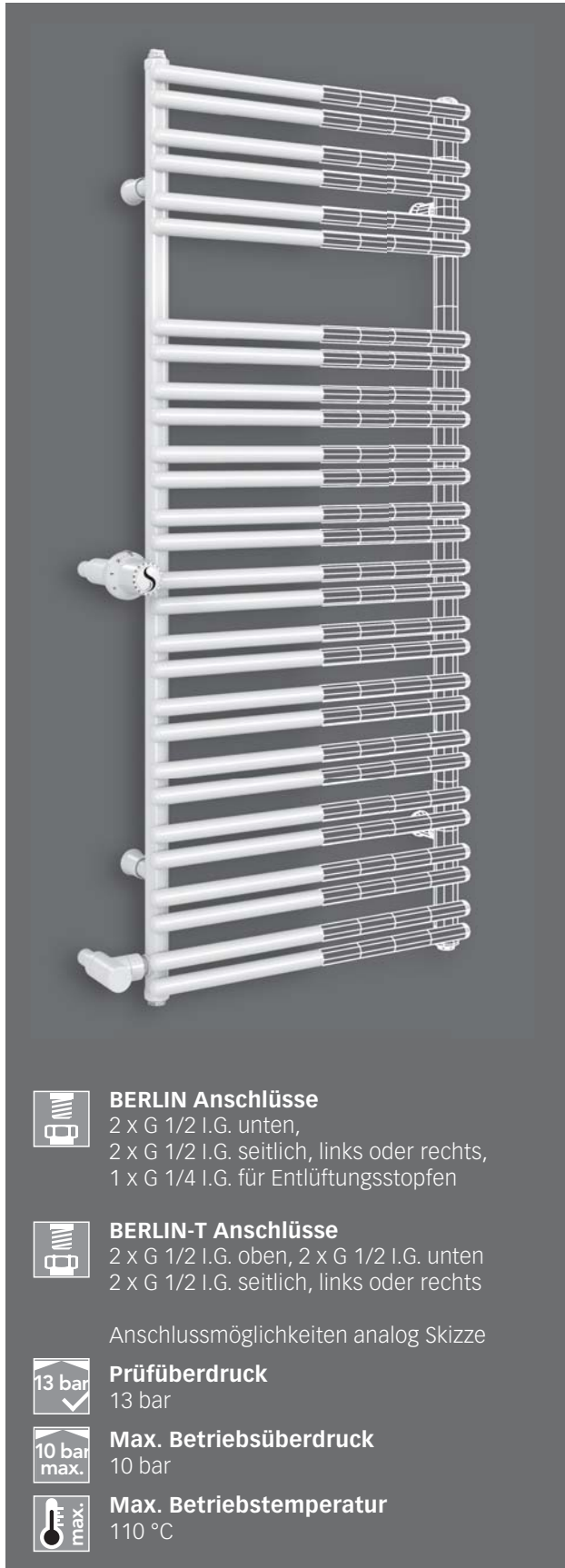


MODERNISIEREN MIT DESIGNHEIZKÖRPERN

MODELL BERLIN UND BERLIN-T



BERLIN Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. unten,
2 x G 1/2 I.G. seitlich, links oder rechts,
1 x G 1/4 I.G. für Entlüftungsstopfen



BERLIN-T Anschlüsse

2 x G 1/2 I.G. oben, 2 x G 1/2 I.G. unten
2 x G 1/2 I.G. seitlich, links oder rechts

Anschlussmöglichkeiten analog Skizze



Prüfüberdruck

13 bar



Max. Betriebsüberdruck

10 bar



Max. Betriebstemperatur

110 °C

COSMO BERLIN/BERLIN-T

Pulverbeschichtung Standardausführung RAL 9016 (Verkehrsweiß)

Lieferung inklusive Blind- und Entlüftungsstopfen sowie Wandbefestigungs-set in der jeweiligen Heizkörperfarbe.

Befestigungsset

An der Rückseite jedes Modernisierungsheizkörpers befindet sich eine Wandbefestigung, die die Ausrichtung des Heizkörpers in horizontaler und vertikaler Richtung ermöglicht.

Beschichtung

2-Schicht-Lackierung nach DIN 55900, Grundierung mit Elektrotauchlack unter Verwendung wasserlöslicher Lacke, elektrostatische Pulverbeschichtung.

Zubehör:

PTC-Elektroheizelement

Alle COSMO Modernisierungsheizkörper können – ausgestattet mit einem PTC-E-Heizelement – auch in der heizfreien Zeit genutzt werden. Das PTC-E-Heizelement ist mit einer Leistung von 300 und 600 Watt bei 60°C in verschiedenen Ausführungen erhältlich.







Infrarot-Regelset

Digital Raumthermostat mit Infrarot Übertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Designheizkörper. Der Infrarotsender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.

Verpackung

Auflagenschutz
Sichtflächenschutz
2-wellige Kartonage
PE-Folie

MODELL BERLIN

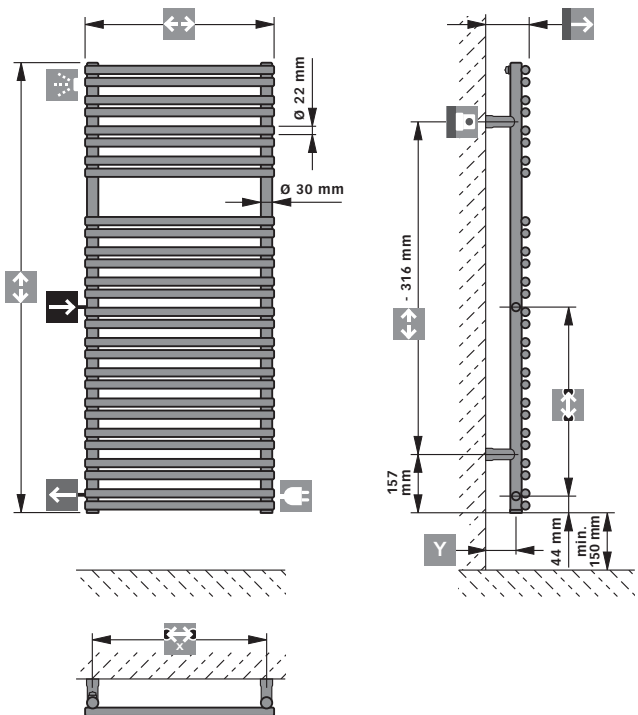
 Nennhöhe (Bauhöhe) [mm]	Abbildungen M 1:50		 Baulänge [mm]	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 75/65/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 70/55/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 70/55/24 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 55/45/20 °C	Heizleistung ⁽¹⁾ in Watt 55/45/24 °C	E-Heiz- element Leistung ⁽²⁾ bei 60 °C [Watt]	Wasser- inhalt [Liter]	Gewicht [kg]
	500	600									
1200 (1196)			500	647	531	466	348	290	300	5,4	11,8
			600	751	617	541	404	336	600	6,3	13,5
1800 (1756)			500	878	717	626	464	384	600	8,1	16,9
			600	1036	846	739	548	453	600	9,3	19,4

⁽¹⁾ Nach DIN EN 442 ⁽²⁾ Die Zuordnung der PTC-E-Heizelement-Leistungen ist **unbedingt** einzuhalten.

Kostenloses Zubehör (beigepackt):

- Entlüftungsstopfen, Messing vernickelt, G 1/4 selbstdichtend, drehbar und zwei Blindstopfen G 1/2.
- Wandbefestigungsset in der jeweiligen Heizkörperfarbe
- Montagehilfe
- Montageanleitung

Die Garantiebedingungen sind der Montageanleitung zu entnehmen, welche jedem Produkt beigepackt ist.



	Baulänge -40 mm
	Anschlussmaß ohne Distanzringe64 – 76 mit 1 Distanzring-Set76 – 88 mit 2 Distanzring-Sets88 – 100 mit 3 Distanzring-Sets100 – 112
	Bautiefe (inkl. Wandabstand) ohne Distanzringe97 – 109 mit 1 Distanzring-Set109 – 121 mit 2 Distanzring-Sets121 – 133 mit 3 Distanzring-Sets133 – 145
	Nabenabstand 500, 900, 1000, 446, 546, 846, 946, 560 und 960 mm



COSMO PTC-ELEKTROHEIZELEMENT

Alle COSMO Modernisierungsheizkörper können – ausgestattet mit einem PTC-E-Heizelement – auch in der heizfreien Zeit benutzt werden.

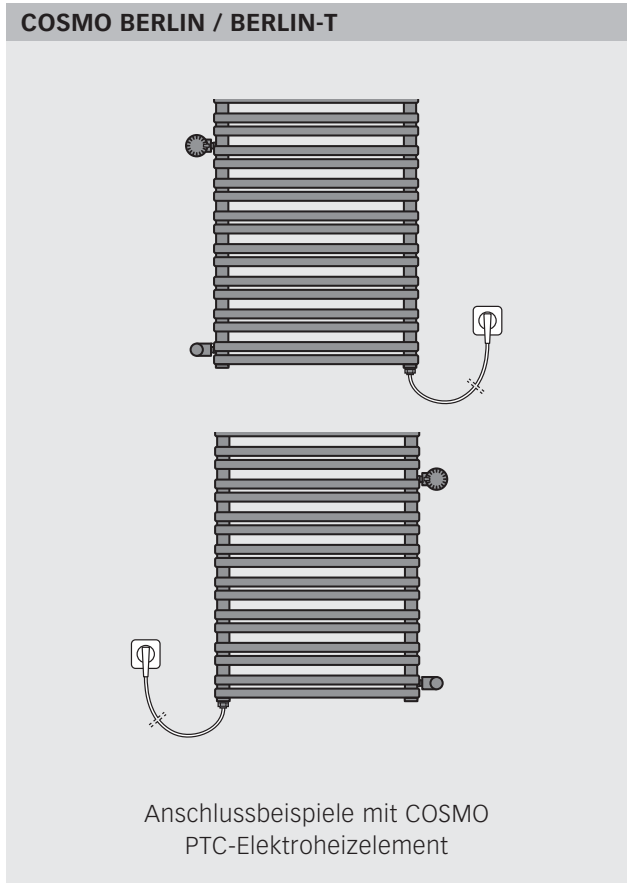
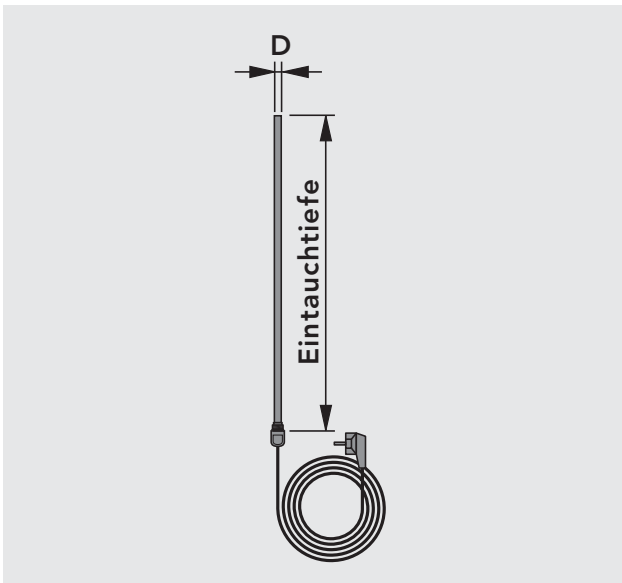
Selbstregelleffekt – das temperaturabhängige PTC-E-Heizelement regelt die Wassertemperatur im Heizkörper eigenständig - nicht einstellbar - durch Veränderung des elektrischen Widerstandes.

BEIM EINBAU EINES COSMO PTC-ELEKTROHEIZELEMENTES IST WIE FOLGT VORZUGEHEN:

Heizungsanlage mit Wasser füllen und entlüften. Vor Inbetriebnahme muss der Heizkörper vollkommen gefüllt und entlüftet werden. Die Ausdehnung des Wasserinhaltes bis zum Expansionsgefäß muss immer gewährleistet sein. Bei Elektroheizeinsatzbetrieb wird empfohlen, das Thermostatventil zu schließen, um Wärmeverschleppungen in das Heizungsnetz zu vermeiden.

AUSWAHL DES COSMO PTC-ELEKTROHEIZELEMENTES:

Die Zuordnung der COSMO PTC-E-Heizelemente und die vorgesehenen Einschraubpositionen sind in den Tabellen der technischen Broschüre und den Montageanleitungen der einzelnen COSMO Modernisierungsheizkörperfamilien festgehalten und **unbedingt** einzuhalten.



Elektroheizelement	EH 300 * EHS 300 **	EH 600 * EHS 600 **	(1) EH 900 * (1) EHS 900 **
Nennspannung	AC 230 Volt	AC 230 Volt	AC 230 Volt
Nennaufnahme EH	300 Watt (bei 60 °C)	600 Watt (bei 60 °C)	900 Watt (bei 60 °C)
Eintauchtiefe EH	245 mm	450 mm	620 mm
Durchmesser D EH	11 mm	11 mm	11 mm
Kabellänge EH	1500 mm	1500 mm	1500 mm
KBN mit Schukostecker *	CLEH300	CLEH615	CLEH915
mit Schukostecker und Schalter **	CLEHS300	CLEHS615	CLEHS915
Ausführungen: * mit Schukostecker ** mit Schukostecker und Schalter	Schutzart IP 64 IP 40		

Distanzring-Sets für BERLIN / BERLIN-T Modernisierungsheizkörper			
	RAL 9016	RAL-Farben	Sanitär-Farben
Bezeichnung	KBN	KBN	KBN
1 Distanzringset	CLDS4	CLDS42	CLDS43
2 Distanzringset	CLDS8	CLDS82	CLDS83
3 Distanzringset	CLDS12	CLDS122	CLDS123

DIGITAL RAUMTHERMOSTAT FÜR BERLIN/BERLIN-T UND WIEN



Digital Raumthermostat mit Infrarot Übertragung inkl. PTC-Elektroheizelement, zur Raumtemperaturregelung der Designheizkörper. Der Infrarotsender verfügt über eine übersichtliche LCD-Anzeige mit gleichzeitiger Anzeige von Raumtemperatur, Solltemperatur, Betriebsart und BOOST-Symbol.

Mit der BOOST-Funktion kann ein Dauerbetrieb (ohne Thermostatfunktion) von 5 Minuten bis 5 Stunden ausgelöst werden.

Mit 3 vorgespeicherten änderbaren Programmen, können 1 oder 2 BOOST-Zyklen pro Tag geschaltet werden.

Das Infrarot Regelset ist für die nachträgliche Montage besonders gut geeignet, da eine Schuko-steckdose durch den Empfangsteil ersetzt werden kann.

	Infrarot-Regelset		
	EH 300 Set	EH 600 Set	EH 900 Set
	PTC-Elektroheizelement		
Nennspannung	AC 230 Volt	AC 230 Volt	AC 230 Volt
Nennaufnahme EH	300 Watt (bei 60 °C)	600 Watt (bei 60 °C)	900 Watt (bei 60 °C)
Eintauchtiefe EH	245 mm	450 mm	620 mm
Durchmesser D EH	11 mm	11 mm	11 mm
Kabellänge EH	1500 mm	1500 mm	1500 mm
	Digital Raumthermostat Senderteil		
Einstellbereich für die Raumtemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C		
Einstellbereich für die Dauer des BOOST-Zyklus	5 Minuten bis 5 Stunden		
Anzeigebereich für die Raumtemperatur	+ 0 °C bis + 40 °C		
Statische Abweichung	< 0,3 K		
Stromversorgung	2 Stk. Alkalibatterien Type LR03		
Reichweite	ca. 10 Meter in alle Richtungen ca. 15 Meter in direkter Richtung		
Wiederholung der Infrarotübertragung	alle 10 Minuten		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 50 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei + 25 °C		
Schutzart	IP 31		
Abmessungen	120 x 80 x 35 mm (HxBxT)		
	Digital Raumthermostat Empfängerteil		
Versorgerspannung	230 VAC +/- 10%		
Netzfrequenz	50 Hz		
Leistungsaufnahme	< 5 VA		
Ausgang	1 Schließer (nicht potentialfrei)		
Schaltleistung	Ohmsche Last max. 10A/2000W		
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 40 °C		
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C		
Luftfeuchtigkeit	max. 90% bei 20 °C		
Schutzart	IP 24		
Abmessungen	117 x 81 x 30 mm (HxBxT)		
Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil UND Elektroheizelement			
KBN	CLIRST300	CLIRST600	CLIRST900
Digital Raumthermostat, Sender- und Empfängerteil OHNE Elektroheizelement			
KBN	CLIRST		