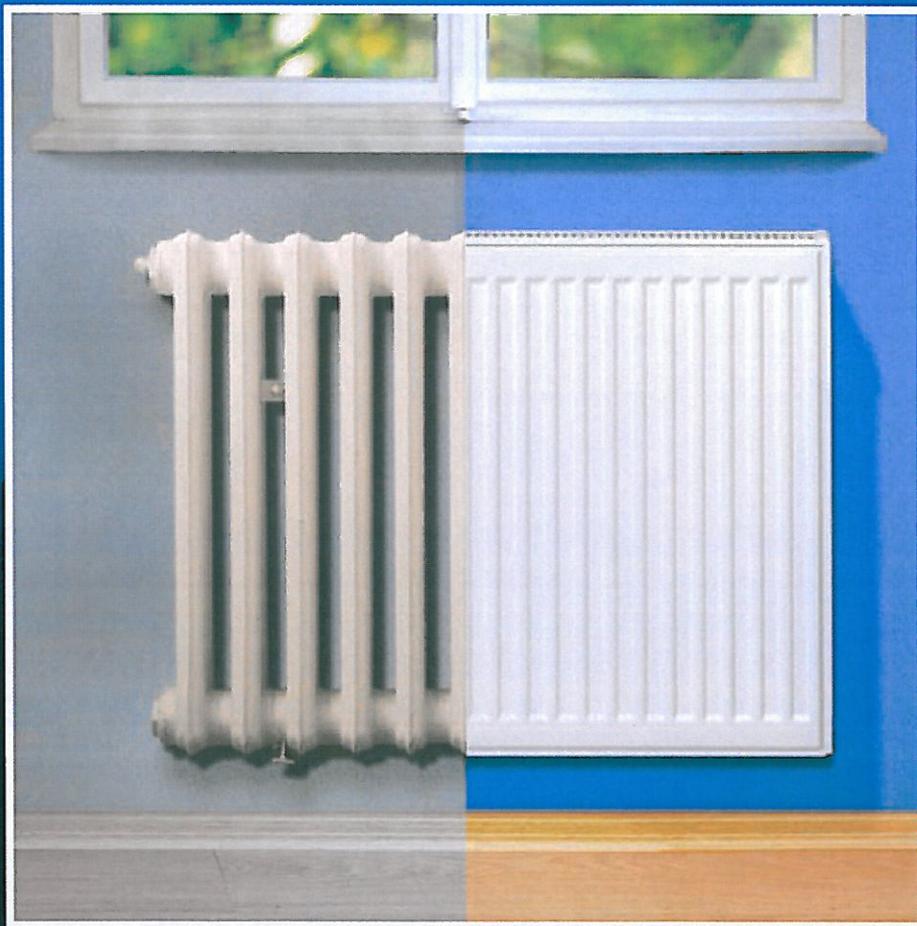


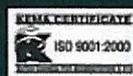
KORADO®

RADIK® KLASIK - R

Wechseln Sie die Alten gegen die Neuen!



Plattenheizkörper für Modernisierungen, geeignet für einen Austausch gegen einen Guss- oder Stahl-Gliederheizkörper.



CE-Marken sind ab dem Jahr 2000 verwendet.



RADIK® KLASIK - R

Sie selbst können einen Ersatz von Guss- und Stahl-Gliederheizkörpern gegen die Plattenheizkörper RADIK KLASIK - R finden

		Gliederheizkörper						[mm]	Plattenheizkörper			
		Guss			Stahl				RADIK KLASIK - R			
1.		575 ÷ 610			575 ÷ 610			H	554			
2.		500			500			h	500			
3.		110	160	220	200	150	200	B	66	66	100	155
4.		500/110	500/160	500/220	500/200	500/150	500/200	Typ	20 R	21 R	22 R	33 R
		Anzahl der Glieder n [St.]			Anzahl der Glieder n [St.]				Adäquate Länge des Körpers L [mm]			
		5	3	3	3	5	4	→	400			
		6	4	3	4	6	5	→	500	400		
		7	5	4	4	7	5	→	600	400	400	
		8	6	5	5	8	7	→	700	500	400	
		10	7	6	7	10	8	→	800	600	500	
		11	8	6	7	11	9	→	900	700	500	400
		12	9	7	8	12	10	→	1000	800	600	400
		13	10	8	9	13	11	→	1100	800	700	500
		15	11	9	10	15	12	→	1200	900	700	500
		16	12	10	11	16	14	→	1400	1000	800	600
		17	13	10	12	17	14	→	1400	1100	800	600
		18	14	11	12	18	15	→	1600	1100	900	600
		20	15	12	13	20	16	→	1600	1200	900	700
5.		22	16	13	15	22	18	→	1800	1400	1000	700
		24	18	14	16	24	19	→	2000	1400	1100	800
		25	19	15	17	25	21	→	2000	1600	1200	800
		26	20	15	17	26	22	→	2300	1600	1200	900
		29	22	17	20	29	24	→	2300	1800	1400	1000
		30	23	18	20	30	25	→	2600	1800	1400	1000
		33	25	20	22	33	27	→	2600	2000	1600	1100
		35	26	21	23	35	28	→	3000	2300	1600	1100
		38	28	23	26	38	31	→	3000	2300	1800	1200
		38	29	23	26	38	31	→	3000	2300	1800	1400
		40	30	23	26	40	32	→		2600	1800	1400
		44	33	26	29	44	36	→		2600	2000	1400
		50	38	30	34	50	41	→		3000	2300	1600
		57	43	34	38	57	46	→			2600	1800
		64	48	38	43	64	51	→			3000	2000
		66	50	39	44	66	54	→			3000	2300

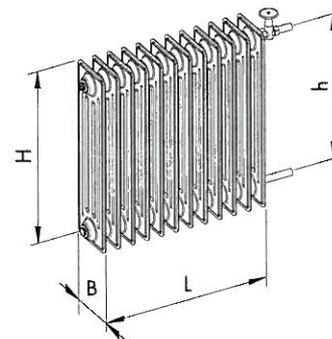
Identifikation

eines alten Heizkörpers:

1. Material festlegen (Guss/Stahl)*
2. Höhe des Heizkörpers H vermessen
3. Prüfen, ob der Anschlussabstand h 500 mm ist
4. Tiefe des Heizkörpers B vermessen
5. Anzahl der Glieder („Rippen“) ermitteln

Suche eines Ersatzes in der Tabelle:

6. nach der Identifikation (siehe oben) im linken Teil der Tabelle die entsprechende Spalte, den entsprechenden Typ des alten Heizkörpers suchen
7. Die Zeile mit der entsprechenden Anzahl der Glieder n suchen (sofern in der Tabelle nicht die genaue Anzahl zur Verfügung steht, die nächst höhere Anzahl wählen)
8. in der Zeile mit der entsprechenden Anzahl der Glieder im rechten (blauen) Teil der Tabelle die am besten entsprechende Länge des neuen Plattenheizkörpers L auswählen (diese ist vom Typ des Plattenheizkörpers abhängig)
9. nach der Auswahl des Typs des Plattenheizkörpers noch die Kontrolle seiner Tiefe vornehmen, ob sie den Anforderungen entspricht



- H [mm] - Höhe des Heizkörpers
- h [mm] - Anschlussabstand
- L [mm] - Länge des Heizkörpers
- B [mm] - Tiefe des Heizkörpers

* wenn die Oberfläche Ihres Gliederheizkörpers grob ist, haben Sie einen Gussheizkörper

Wärmeleistungen von Gliederheizkörpern

Material des Heizkörpers	Anschlussabstand h [mm]	Tiefe B [mm]	Wärmeleistung [W/Glied] (90/70/20 °C)
Stahl	500	150	90
		160	93
		200	110
		220	121
Guss	500	110	92
		150	107
		160	120
		200	134
		220	151
		250	169

Informationsquelle: Tschechoslowakischer Katalog für das Bauwesen 14/5 Heizkörper, Grundreihe aus dem Jahr 1991

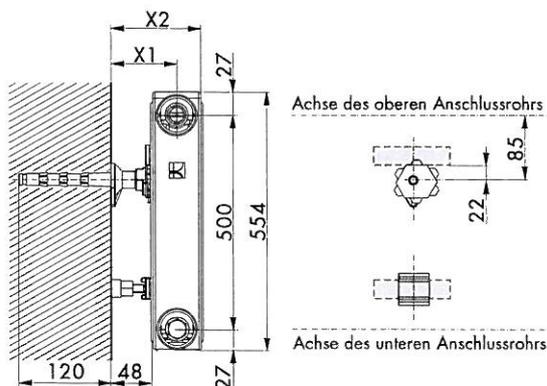


RADIK[®] KLASIK - R

Angaben für die Befestigung

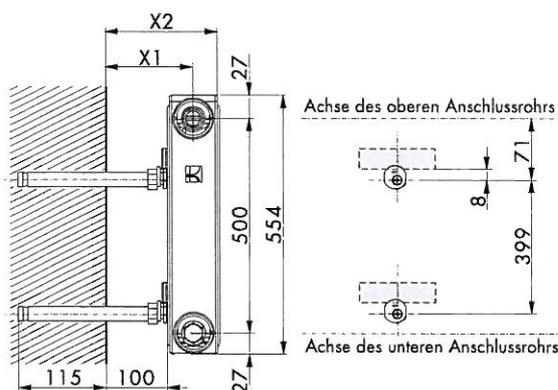
Für die Befestigung kann die Konsole Z-U140 in einem fixen Abstand des Körpers von der Wand von 48 mm oder die Konsole Z-U290 in einem variablen Abstand von bis zu 100 mm von der Wand verwendet werden.

Konsole Z-U140



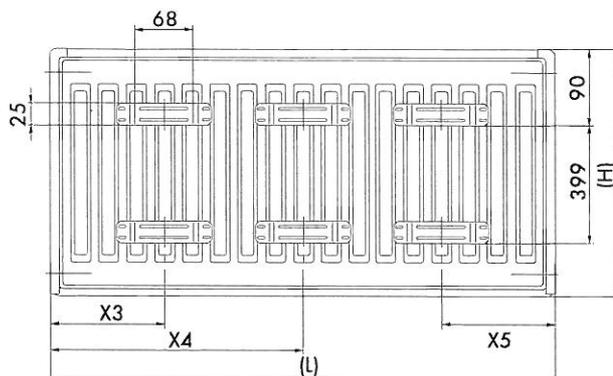
Typ	20 R	21 R	22 R	33 R
X1	81	81	98	98
X2	114	114	148	203

Konsole Z-U290



Typ	20 R	21 R	22 R	33 R
X1	133	133	150	150
X2	166	166	200	255

Angaben für die Befestigung



Länge L [mm]	400	500 ÷ 1600	1800	2000	2300	2600	3000
X3	133	133	133	133	133	133	133
X4	-	-	900	1000	1133	1300	1500
X5	133	133	133	133	133	133	133

Grundlegende technische Parameter

Typ	20 R	21 R	22 R	33 R
Höhe H [mm]	554	554	554	554
Gewicht des Körpers [kg/m]	22,6	28,0	34,6	52,4
Wasservolumen [l/m]	5,5	5,5	5,5	8,2
Durchflusskoeffizient A _v [m ²]	1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,0 × 10 ⁻⁴ (DN 15)	1,18 × 10 ⁻⁴ (DN 15)
Widerstandskoeffizient ξ _r [-]	8,5 (DN 15)	8,5 (DN 15)	8,5 (DN 15)	5,8 (DN 15)
Norm-Wärmeleistung [W/m]	914	1210	1576	2257
Exponent n [-]	1,3010	1,3300	1,3344	1,3364

Anschrift:

KORADO, a. s.
 Bří Hubálků 869, 560 02 Česká Třebová
 Tschechische Republik
 Tel.: +420 465 506 422
 Fax: +420 465 533 126
 e-mail: info@korado.cz, <http://www.korado.de>