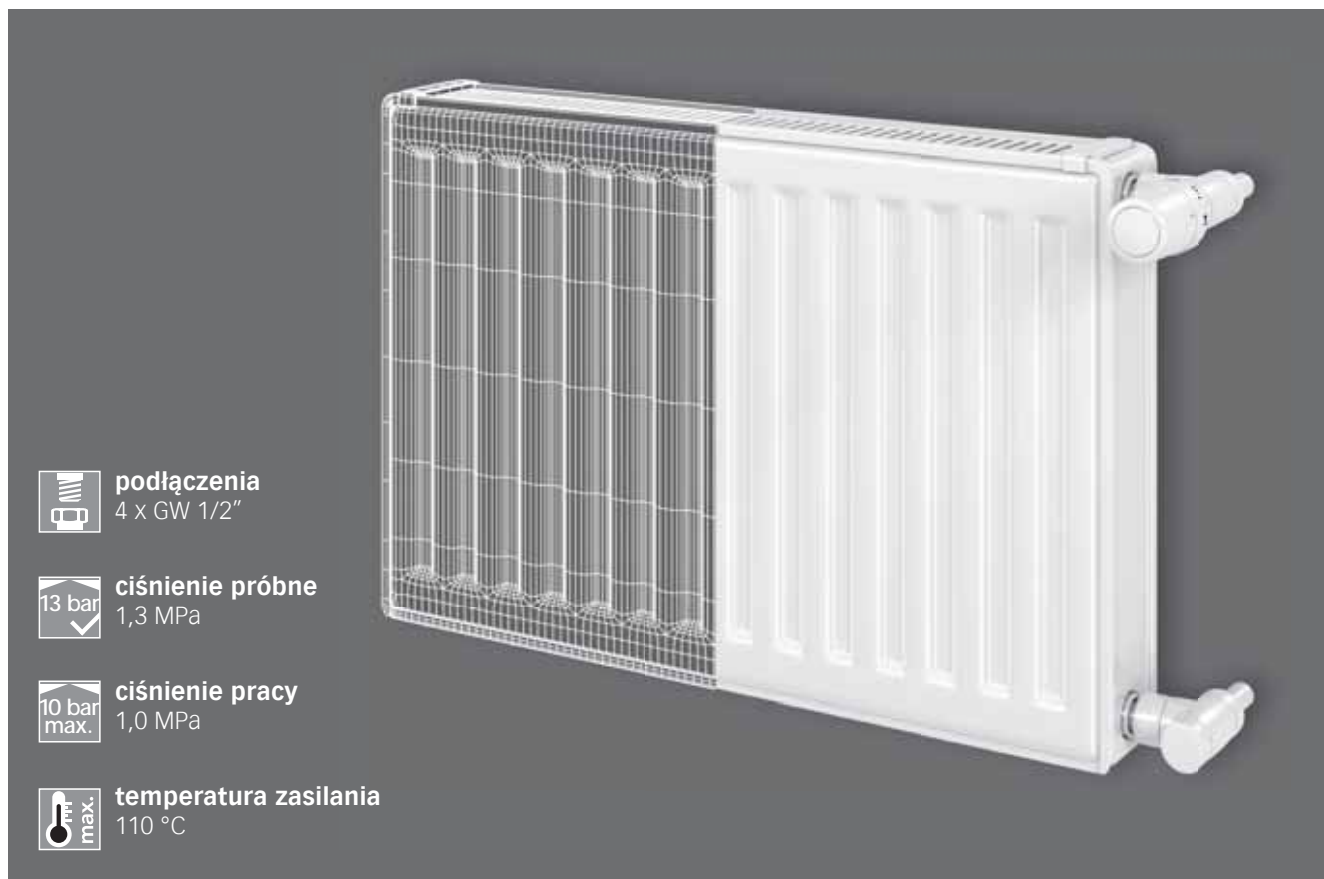


## MODERNIZACYJNE



### Wydajność cieplna

Badania przeprowadzono zgodnie z EN 442-2 na Uniwersytecie Technicznym w Stuttgarcie.

### Materiał

Walcowana na zimno blacha stalowa zgodna z EN 442-1 oraz estetyczne przetłoczenia z krokiem co 40 mm.

### Wyposażenie

Produkt fabrycznie jest dostarczany łącznie z górną pokrywą i osłonami bocznymi.

### Malowanie

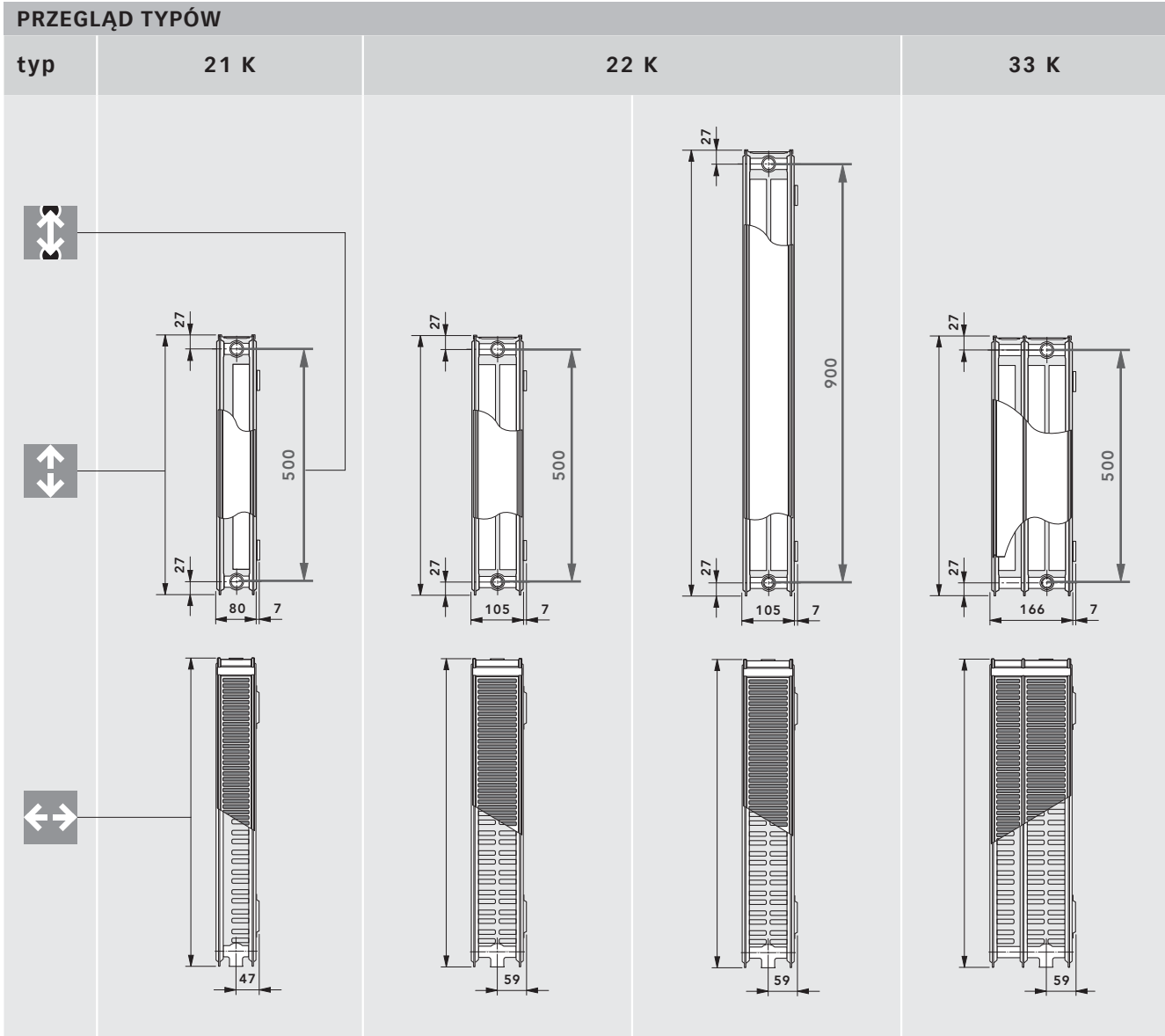
Powłoka gruntująca wg DIN 55900 cz. 1, utwardzana termicznie.

Powłoka wykończeniowa wg DIN 55900 cz. 2. Na życzenie dostawa grzejników w innych kolorach RAL i sanitarnych za dopłatą (aktualny cennik grzejników płytowych COSMO).

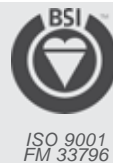
### Opakowanie

1. Osłona powierzchni z tektury litej
2. Osłona narożników z tektury falistej
3. Folia termokurczliwa

# MODERNIZACYJNE



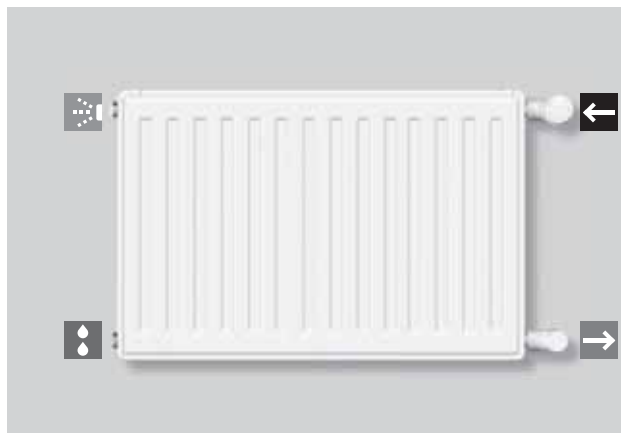
typ	21 K	22 K	33 K	
wys. [mm] ↕	554	554	954	554
dł. [mm] ↔	do 3000			
rozstaw podł. [mm] ↕	500	500	900	500
krok [mm]	od długości 400 krok co 200; dodatkowo 520, 720, 920, 1120 i 1320			



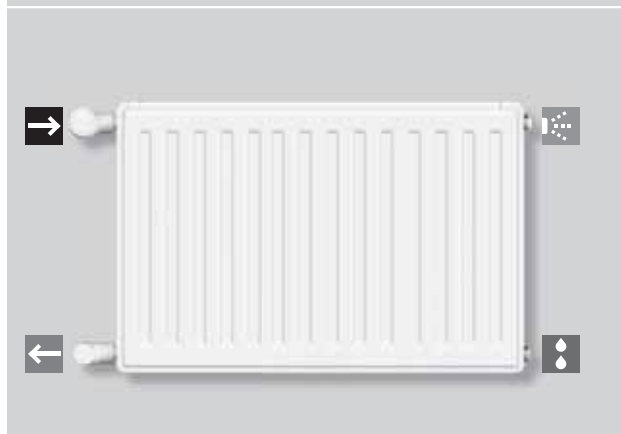
## MODERNIZACYJNE

### PODŁĄCZENIA – INSTALACJA DWURUROWA

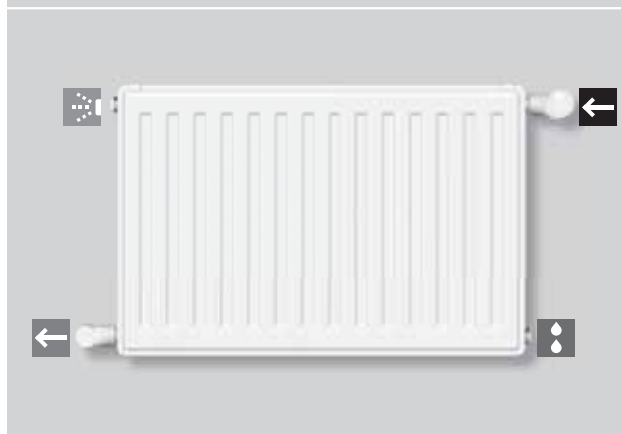
**A: podłączenie** jednostronne prawe



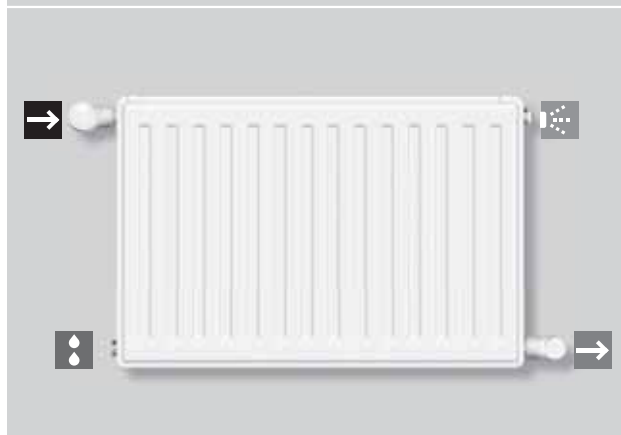
**B: podłączenie** jednostronne lewe



**C: podłączenie** krzyżowe prawe



**D: podłączenie** krzyżowe lewe



## MODERNIZACYJNE



Wagi grzejników MODERNIZACYJNYCH					
↑↓ wysokość [mm]		554			954
←→ długość [mm]	typ waga	21 K	22 K	33 K	22 K
400	kg	11,38	13,16	19,57	20,91
520	kg	14,46	16,78	24,98	26,83
600	kg	16,51	19,19	28,59	30,78
720	kg	19,58	22,81	34,01	36,70
800	kg	21,63	25,22	37,61	40,65
920	kg	24,77	28,92	43,16	46,65
1000	kg	26,82	31,34	46,77	50,60
1120	kg	29,89	34,95	52,18	56,52
1200	kg	31,94	37,36	55,79	60,47
1320	kg	35,01	40,98	61,21	66,39
1400	kg	37,13	43,48	64,95	70,42
1600	kg	42,25	49,51	73,98	80,29
1800	kg	47,54	55,73	83,24	90,34
2000	kg	52,67	61,76	92,26	100,21
2200	kg	57,79	67,79	101,28	110,08
2400	kg	62,91	73,82	110,30	119,94
2600	kg	68,04	79,85	119,33	129,81
2800	kg	73,16	85,88	128,35	139,68
3000	kg	78,28	91,91	137,37	149,55
program		MODERNIZACYJNE			

Oslony boczne oraz pokrywa górna grzejników są uwzględnione w danych dotyczących mocy

Wydajność cieplna w watach zgodnie z normą EN 442-2

		90/70/20°C*				75/65/20°C*				70/55/20°C*				55/45/20°C*				45/40/20°C*			
↑↓ wysokość [mm]		554		954		554		954		554		954		554		954		554		954	
←→ dł. [mm]	typ moc	21 K	22 K	33 K	22 K	21 K	22 K	33 K	22 K	21 K	22 K	33 K	22 K	21 K	22 K	33 K	22 K	21 K	22 K	33 K	22 K
400	wat	659	830	1161	1207	518	650	911	945	418	523	734	759	264	329	461	475	181	224	315	323
520	wat	856	1079	1509	1570	673	846	1184	1228	544	680	954	987	343	427	600	618	235	291	409	420
600	wat	988	1245	1741	1811	777	976	1366	1417	627	785	1100	1139	396	493	692	713	271	336	472	484
720	wat	1186	1494	2090	2173	932	1171	1639	1701	753	942	1321	1367	476	592	831	856	325	403	566	581
800	wat	1317	1660	2322	2415	1036	1301	1822	1890	836	1047	1467	1519	528	657	923	951	362	448	629	646
720	wat	1515	1909	2670	2777	1191	1496	2095	2173	962	1204	1687	1746	608	756	1061	1093	416	515	724	742
1000	wat	1647	2075	2902	3018	1295	1626	2277	2362	1045	1309	1834	1898	660	822	1154	1188	452	559	787	807
1120	wat	1844	2324	3251	3381	1450	1821	2550	2645	1171	1466	2054	2126	740	920	1292	1331	506	627	881	904
1200	wat	1976	2489	3483	3622	1554	1951	2732	2834	1254	1570	2201	2278	793	986	1384	1426	542	671	944	968
1320	wat	2174	2738	3831	3984	1709	2146	3006	3118	1380	1727	2421	2506	872	1085	1523	1568	597	738	1038	1065
1400	wat	2306	2904	4063	4226	1813	2276	3188	3307	1463	1832	2568	2658	925	1150	1615	1663	633	783	1101	1130
1600	wat	2635	3319	4644	4829	2072	2602	3643	3779	1672	2094	2935	3037	1057	1315	1846	1901	723	895	1259	1291
1800	wat	2964	3734	5224	5433	2331	2927	4099	4252	1881	2355	3301	3417	1189	1479	2077	2139	814	1007	1416	1453
2000	wat	3294	4149	5805	6037	2590	3252	4554	4724	2091	2617	3668	3796	1321	1643	2307	2376	904	1119	1573	1614
2200	wat	3623	4564	6385	6641	2849	3577	5009	5196	2300	2879	4035	4176	1453	1808	2538	2614	994	1231	1731	1775
2400	wat	3952	4979	6966	7244	3108	3902	5465	5669	2509	3141	4402	4556	1585	1972	2769	2852	1085	1343	1888	1937
2600	wat	4282	5394	7546	7848	3367	4228	5920	6141	2718	3402	4769	4935	1717	2136	3000	3089	1175	1454	2045	2098
2800	wat	4611	5809	8127	8452	3626	4553	6376	6614	2927	3664	5135	5315	1849	2300	3230	3327	1266	1566	2203	2259
3000	wat	4940	6224	8707	9055	3885	4878	6831	7086	3136	3926	5502	5695	1981	2465	3461	3565	1356	1678	2360	2421
wykładnik n		1,318	1,336	1,331	1,345	1,318	1,336	1,331	1,345	1,318	1,336	1,331	1,345	1,318	1,336	1,331	1,345	1,318	1,336	1,331	1,345
program		MODERNIZACYJNE										* temp. zasilania / temp. powrotu / temp. pomieszczenia									