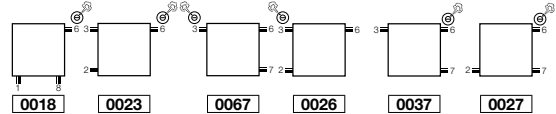


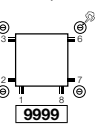
GRZEJNIKI KONWEKTOROWE

Grzejniki  
ERGO

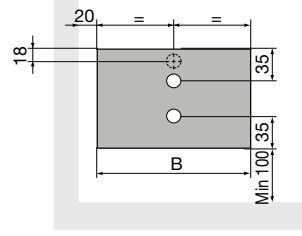
- Typy E1 wysokość 70 mm  
E2 wysokość 140 mm  
E3 wysokość 210 mm  
E4 wysokość 280 mm
- Rurki płaskie 70 x 10 mm, pomiędzy rurkami konwektor stalowy
- Kolektory prostopadłościennie 70 x 10 x 1,5 mm
- Wykonanie spawany elektrycznie, szlifowany (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
- Możliwości montażowe poziomy, wolnostojący; niektóre wielkości mogą być montowane na ścianie
- Zawiesia zamawiane odrębnie: nóżki kolumnowe lub teleskopowe, zawiesia naścienne (wszystkie elementy w kolorze grzejnika)
- Inne informacje kratka dekoracyjna w standardzie
- Ciśnienie robocze 4 bary (możliwe zamówienie wersji do ciśnienia 10 bar za dopłatą)
- Przyłącza grzejniki dekoracyjne ERGO są produkowane na zamówienie i można je zamawiać z dowolnymi przyłączami 1/2", ERGO może być przyłączane od dołu, z boku, po przekątnej; punkty zasilania i powrotu dowolne – zależą od zastosowanych zaworów
- na zamówienie 18, 23, 67, 26, 37, 27, 28, 11, 88, 22, 77, 13, 68; kod[00xx];
- zalecane 18 (przy zastosowaniu nóżek kolumnowych umożliwia całkowite ukrycie przyłączy)



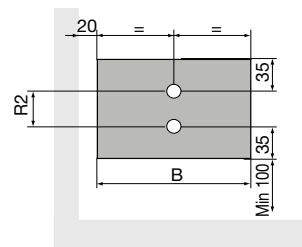
przyłącze uniwersalne może być wykorzystane do przyłącza dwustronnego: 18, 27, 26, 37 lub jednostronnego: 23, 67 po wkręceniu w króciec zasilający plastikowej tulei kierującej (na wyposażeniu)



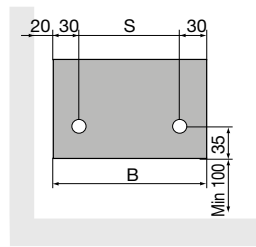
Przyłącze uniwersalne: 6x1/2" dla E1: 3x 1/2" i 1x1/8" dla odpowietrznika



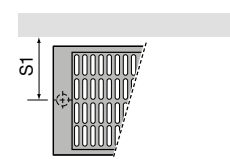
Przyłącze 23



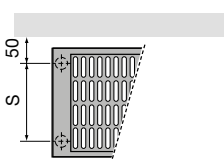
Przyłącze 22, 77



Przyłącze 18

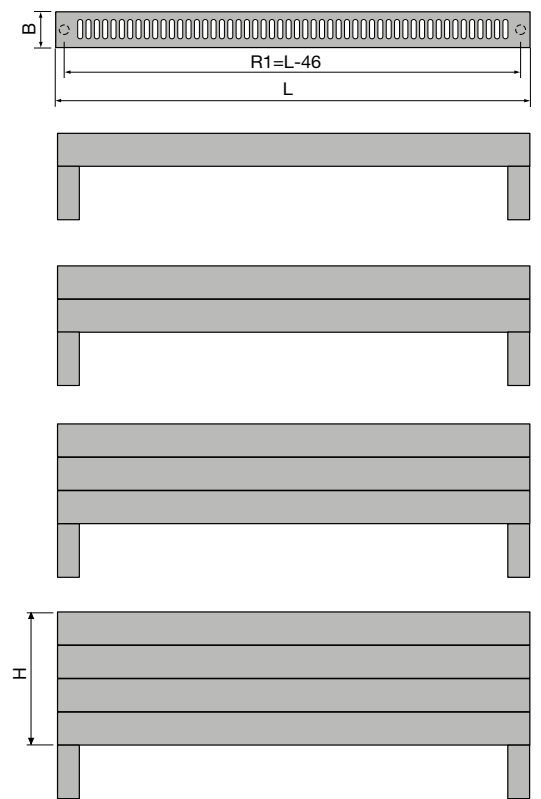


Przyłącze 11, 88



Odległości do ściany przy montażu na zawieszach naściennych

Przyłącze 11, 88, 22, 77 niemożliwe dla E1/80, E2/80, E3/80, E4/80  
Przyłącze 23, 67 niemożliwe dla E1



E1/E2/E3/E4	B	S	S1
80	80	-	60
130	130	70	85
180	180	120	110
230	230	170	135
280	280	220	160

E1 wysokość 70 mm

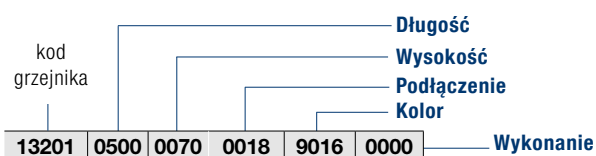
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokośćmm	E1/80		E1/130		E1/180		E1/230		E1/280		WVO
W/m75/65/20	405		624		843		1045		1260		
W/m90/70/20	514		792		1071		1327		1600		
W/m55/45/20	202		312		423		516		629		
W/m70/55/20	328		505		683		846		1021		
Wykładnik	1,36		1,36		1,35		1,38		1,36		
Długośćmm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	500	203	666	312	884	422	1 127	523	1 381	630	315
600	523	243	701	374	942	506	1 202	627	1 476	756	337
700	545	284	740	437	997	590	1 279	732	1 568	882	357
800	568	324	776	499	1 057	674	1 355	836	1 661	1008	375
900	593	365	813	562	1 112	759	1 431	941	1 756	1134	397
1000	616	405	851	624	1 170	843	1 507	1045	1 848	1260	414
1100	640	446	887	686	1 226	927	1 582	1150	1 940	1386	437
1200	660	486	922	749	1 284	1012	1 656	1254	2 034	1512	456
1400	710	567	995	874	1 400	1180	1 810	1463	2 219	1764	495
1600	754	648	1 069	998	1 512	1349	1 962	1672	2 404	2016	540
1800	801	729	1 142	1123	1 627	1517	2 113	1881	2 592	2268	577
2000	851	810	1 217	1248	1 743	1686	2 264	2090	2 777	2520	618
2200	894	891	1 291	1373	1 856	1855	2 416	2299	2 963	2772	657
2400	943	972	1 362	1498	1 970	2023	2 569	2508	3 149	3024	698
2600	989	1053	1 436	1622	2 084	2192	2 720	2717	3 335	3276	737
2800	1 037	1134	1 510	1747	2 202	2360	2 871	2926	3 520	3528	777
3000	1 082	1215	1 583	1872	2 314	2529	3 022	3135	3 708	3780	816
3300	1 151	1337	1 692	2059	2 487	2782	3 251	3449	3 986	4158	878
3600	1 222	1458	1 803	2246	2 658	3035	3 477	3762	4 267	4536	935
3900	1 293	1580	1 913	2434	2 830	3288	3 704	4076	4 545	4914	997

Ceny netto PLN

## JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYPU ERGO-E1



(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)



Przy zamówieniu należy określić typ podłączeń.

Standardowy kolor grzejników – biały RAL 9016

Dopłata za kolor wg wzornika kolorów (na str. 70-71) – 15%

Zestawienie akcesoriów na str. 68

E2 wysokość 140 mm

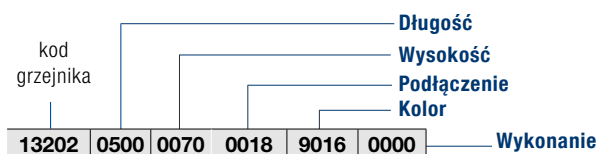
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Głębokośćmm	E2/80		E2/130		E2/180		E2/230		E2/280		Ekran WVO
W/m75/65/20	608		884		1221		1511		1905		
W/m90/70/20	772		1123		1551		1919		2419		
W/m55/45/20	305		441		610		750		946		
W/m70/55/20	492		716		989		1224		1543		
Wykładnik	1,35		1,36		1,36		1,37		1,37		
Długośćmm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	583	304	759	442	998	611	1 284	756	1 576	953	344
600	618	365	822	530	1 090	733	1 410	907	1 728	1143	369
700	655	426	886	619	1 179	855	1 536	1058	1 883	1334	392
800	690	486	948	707	1 270	977	1 660	1209	2 036	1524	416
900	724	547	1 010	796	1 360	1099	1 785	1360	2 189	1715	441
1000	759	608	1 074	884	1 452	1221	1 910	1511	2 345	1905	466
1100	795	669	1 139	972	1 542	1343	2 036	1662	2 498	2096	491
1200	828	730	1 201	1061	1 633	1465	2 161	1813	2 652	2286	515
1400	896	851	1 327	1238	1 814	1709	2 411	2115	2 959	2667	563
1600	967	973	1 453	1414	1 995	1954	2 662	2418	3 266	3048	613
1800	1 038	1094	1 581	1591	2 176	2198	2 913	2720	3 573	3429	659
2000	1 108	1216	1 708	1768	2 358	2442	3 163	3022	3 880	3810	708
2200	1 177	1338	1 836	1945	2 537	2686	3 411	3324	4 186	4191	755
2400	1 248	1459	1 961	2122	2 718	2930	3 663	3626	4 494	4572	806
2600	1 318	1581	2 087	2298	2 900	3175	3 914	3929	4 801	4953	853
2800	1 387	1702	2 212	2475	3 079	3419	4 163	4231	5 108	5334	902
3000	1 456	1824	2 340	2652	3 260	3663	4 415	4533	5 416	5715	952
3300	1 561	2006	2 530	2917	3 534	4029	4 790	4986	5 876	6287	1 023
3600	1 665	2189	2 720	3182	3 804	4396	5 166	5440	6 339	6858	1 097
3900	1 770	2371	2 909	3448	4 076	4762	5 540	5893	6 797	7430	1 169

Ceny netto PLN

## JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP ERGO-E2



(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)

Przy zamówieniu należy określić typ podłączeń.

Standardowy kolor grzejników – biały RAL 9016  
 Dopłata za kolor wg wzornika kolorów (na str. 70-71) – 15%  
 Zestawienie akcesoriów na str. 68



E3 wysokość 210 mm

(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Głębokośćmm	E3/80		E3/130		E3/180		E3/230		E3/280		Ekran WWO
W/m75/65/20	756		1120		1541		1900		2351		
W/m90/70/20	960		1422		1957		2413		2986		
W/m55/45/20	379		562		761		944		1162		
W/m70/55/20	612		907		1248		1539		1904		
Wykładnik	1,35		1,35		1,38		1,37		1,38		
Długośćmm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	835	378	1 003	560	1 289	771	1 576	950	1 870	1176	390
600	881	454	1 072	672	1 389	925	1 708	1140	2 025	1411	416
700	922	529	1 143	784	1 489	1079	1 838	1330	2 179	1646	444
800	965	605	1 214	896	1 589	1233	1 968	1520	2 335	1881	473
900	1 010	680	1 284	1008	1 689	1387	2 101	1710	2 489	2116	504
1000	1 054	756	1 356	1120	1 789	1541	2 231	1900	2 647	2351	530
1100	1 097	832	1 427	1232	1 890	1695	2 362	2090	2 801	2586	560
1200	1 141	907	1 498	1344	1 991	1849	2 494	2280	2 956	2821	591
1400	1 226	1058	1 638	1568	2 188	2157	2 755	2660	3 266	3291	644
1600	1 317	1210	1 780	1792	2 389	2466	3 016	3040	3 576	3762	701
1800	1 403	1361	1 921	2016	2 590	2774	3 277	3420	3 885	4232	760
2000	1 489	1512	2 063	2240	2 791	3082	3 540	3800	4 198	4702	814
2200	1 576	1663	2 206	2464	2 990	3390	3 802	4180	4 509	5172	874
2400	1 663	1814	2 345	2688	3 189	3698	4 062	4560	4 817	5642	928
2600	1 751	1966	2 487	2912	3 390	4007	4 326	4940	5 129	6113	985
2800	1 838	2117	2 627	3136	3 590	4315	4 585	5320	5 439	6583	1 043
3000	1 926	2268	2 767	3360	3 791	4623	4 848	5700	5 750	7053	1 101
3300	2 056	2495	2 981	3696	4 089	5085	5 241	6270	6 214	7758	1 186
3600	2 187	2722	3 193	4032	4 390	5548	5 634	6840	6 679	8464	1 268
3900	2 318	2948	3 405	4368	4 691	6010	6 027	7410			1 358

Ceny netto PLN

## JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP ERGO-E3

kod grzejnika	Długość	Wysokość	Podłączenie	Kolor	Wykonanie
13203	0500	0070	0018	9016	0000

(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)

Przy zamówieniu należy określić typ podłączeń.

Standardowy kolor grzejników – biały RAL 9016

Dopłata za kolor wg wzornika kolorów (na str. 70-71) – 15%

Zestawienie akcesoriów na str. 68



E4 wysokość 280 mm

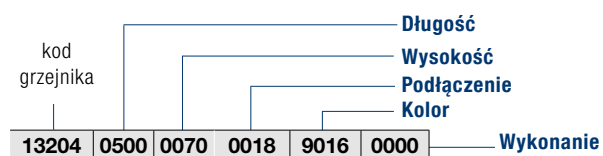
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Głębokośćmm	E4/80		E4/130		E4/180		E4/230		E4/280		Ekran WVO
W/m75/65/20	870		1355		1838		2258		2670		
W/m90/70/20	1105		1721		2334		2868		3391		
W/m55/45/20	439		666		899		1104		1306		
W/m70/55/20	705		1098		1489		1829		2163		
Wykładnik	1,34		1,39		1,40		1,40		1,40		
Długośćmm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	1 057	435	1 178	678	1 518	919	1 897	1129	2 289	1335	434
600	1 114	522	1 270	813	1 648	1103	2 069	1355	2 496	1602	465
700	1 173	609	1 360	949	1 776	1287	2 238	1581	2 700	1869	496
800	1 232	696	1 452	1084	1 900	1470	2 408	1806	2 907	2136	527
900	1 293	783	1 542	1220	2 029	1654	2 579	2032	3 111	2403	563
1000	1 351	870	1 633	1355	2 155	1838	2 747	2258	3 318	2670	595
1100	1 409	957	1 724	1491	2 283	2022	2 919	2484	3 520	2937	625
1200	1 467	1044	1 817	1626	2 411	2206	3 089	2710	3 726	3204	659
1400	1 585	1218	1 998	1897	2 663	2573	3 430	3161	4 137	3738	727
1600	1 701	1392	2 179	2168	2 919	2941	3 770	3613	4 547	4272	790
1800	1 819	1566	2 362	2439	3 174	3308	4 110	4064	4 958	4806	854
2000	1 936	1740	2 545	2710	3 428	3676	4 450	4516	5 371	5340	920
2200	2 054	1914	2 726	2981	3 684	4044	4 790	4968	5 780	5874	985
2400	2 173	2088	2 908	3252	3 938	4411	5 130	5419	6 190	6408	1 050
2600	2 289	2262	3 090	3523	4 192	4779	5 471	5871	6 599	6942	1 114
2800	2 407	2436	3 271	3794	4 446	5146	5 810	6322	7 012	7476	1 179
3000	2 523	2610	3 454	4065	4 700	5514	6 153	6774			1 250
3300	2 700	2871	3 726	4472	5 082	6065	6 662	7451			1 345
3600	2 875	3132	4 000	4878	5 464	6617					1 444
3900	3 051	3393	4 272	5285	5 846	7168					1 540

Ceny netto PLN

## JAK ZAMAWIAĆ GRZEJNIKI TYP ERGO-E4



(Paleta kolorów BRUGMAN dostępna jest na str. 70-71)

Przy zamówieniu należy określić typ podłączeń.

Standardowy kolor grzejników – biały RAL 9016  
 Dopłata za kolor wg wzornika kolorów (na str. 70-71) – 15%  
 Zestawienie akcesoriów na str. 68



## NÓŻKI KOLUMNOWE



Umożliwiają zasłonięcie zaworu termostatycznego.  
 Nie można stosować przy przyłączy 11 i 88.  
 Wysokość nóżek kolumnowych wynosi 150 mm.  
 Głębokość nóżek odpowiada głębokości grzejnika.  
 Nóżka kolumnowa składa się z korpusu i przykręcanej ścianki maskującej.  
 W nóżce, w której będzie montowany zawór termostatyczny z głowicą należy wyłamać nacięty fragment blachy

Długość grzejnika mm	Kpl. (ilość szt.)	E80	E130	E180	E230	E280
do 1800	2	304	312	319	335	343
2000-2400	3	456	469	480	501	516
2600-3600	4	606	625	640	669	687
3900	5	759	782	800	835	859

Ceny netto PLN

## NÓŻKI TELESKOPOWE



Maksymalna wysokość 265 mm, minimalna 205 mm.  
 Górna rurka nóżki teleskopowej 40 x 25 mm, dolna 35 x 20 mm.  
 Nóżki teleskopowe są dostarczane standardowo z rozetką maskującą na dolną stopę.

Długość grzejnika mm	Kpl. (ilość szt.)	Cena netto PLN
do 1800	2	147
2000-2400	3	219
2600-3600	4	291
3900	5	365

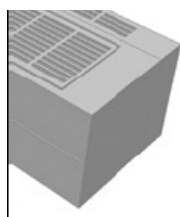
## ZAWIESIA ŚCIENNE



Maksymalne obciążenie konsoli: 25 kg

Długość grzejnika mm	E1					E2					E3			E4		Kpl. (ilość szt.)	Cena netto PLN
	80	130	180	230	280	80	130	180	230	280	80	130	180	80	130		
do 1800	2	3	3	4	4	2	3	3	4	5	2	3	3	2	3	2	78
2000-2400	2	3	3	4	4	2	3	3	4	6	2	3	3	3	3	3	116
2600-3600	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	3	4	3	4	4	155
3900	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	4	4	3	4	4	193
																	233

## EKRAN WVO



Ekran WVO dostarczany jest osobno i może być łatwo zamontowany na konwektorze dekoracyjnym.  
 Ekran ogranicza wypromieniowywanie ciepła na zewnątrz w przypadku montażu w bezpośredniej bliskości okna.  
 Ceny WVO podano w tabelach grzejników.