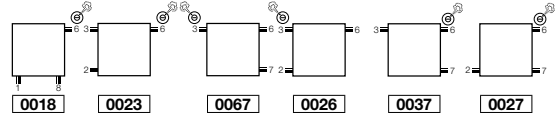


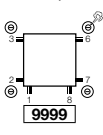
GRZEJNIKI KONWEKTOROWE

Grzejniki
ERGO

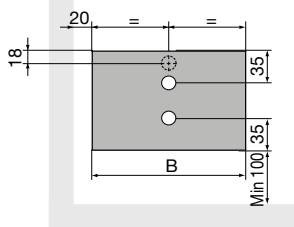
Typy	E1 wysokość 70 mm E2 wysokość 140 mm E3 wysokość 210 mm E4 wysokość 280 mm
Rurki	plaskie 70 x 10 mm, pomiędzy rurkami konwektor stalowy
Kolektory	prostokątne 70 x 10 x 1,5 mm
Wykonanie	spawany elektrycznie, szlifowany (niewidoczne spoiny), podkład anaforetyczny, farba proszkowa epoksydowo-poliestrowa
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 zalecane	18, 23, 67, 26, 37, 27, 28, 11, 88, 22, 77, 13, 68; kod[00xx]; 18 (przy zastosowaniu nóżek kolumnowych umożliwiają całkowite ukrycie przyłączy)



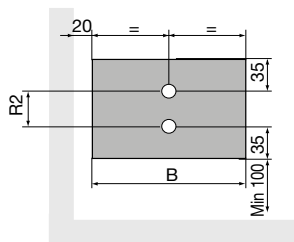
przyłącze uniwersalne może być wykorzystane do przyłącza dwustronnego: 18, 27, 26, 37 lub jednostronnego: 23, 67 po wkręceniu w króciec zasilający plastikowej tulei kierującej (na wyposażeniu)



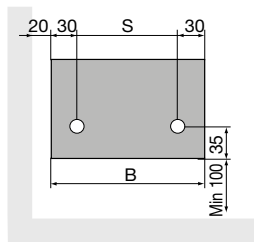
Przyłącze uniwersalne: 6x1/2"
dla E1: 3x 1/2" i 1x1/8" dla odpowietrznika



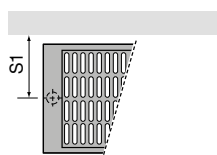
Przyłącze 23



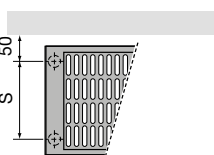
Przyłącze 22, 77



Przyłącze 18

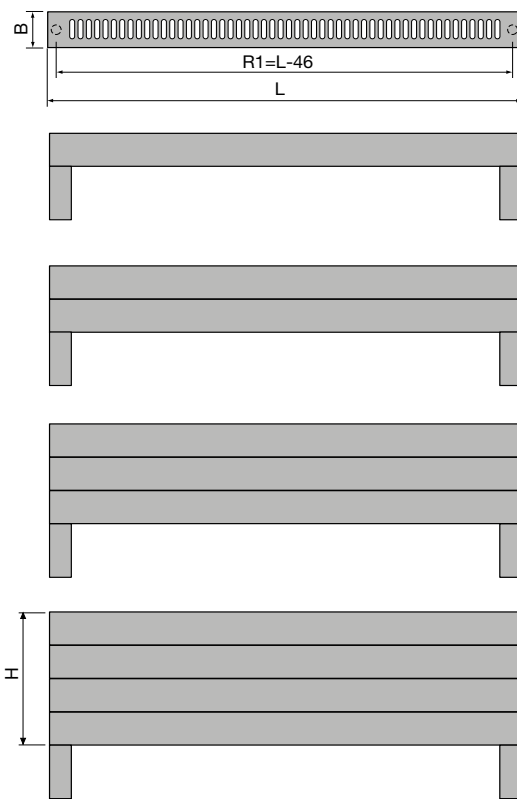


Przyłącze 11, 88



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

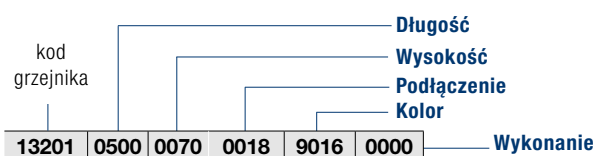
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	E1/80		E1/130		E1/180		E1/230		E1/280		WVO
W/m 75/65/20	405		624		843		1045		1260		
W/m 90/70/20	514		792		1071		1327		1600		
W/m 55/45/20	202		312		423		516		629		
W/m 70/55/20	328		505		683		846		1021		
Wykładnik n	1,36		1,36		1,35		1,38		1,36		
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	541	203	719	312	956	422	1 218	523	1 492	630	340
600	565	243	757	374	1 017	506	1 299	627	1 595	756	364
700	589	284	799	437	1 077	590	1 382	732	1 694	882	385
800	613	324	839	499	1 142	674	1 464	836	1 794	1008	405
900	641	365	879	562	1 201	759	1 546	941	1 897	1134	429
1000	666	405	920	624	1 264	843	1 629	1045	1 997	1260	447
1100	692	446	959	686	1 325	927	1 709	1150	2 096	1386	473
1200	713	486	996	749	1 387	1012	1 789	1254	2 198	1512	492
1400	768	567	1 075	874	1 513	1180	1 955	1463	2 397	1764	534
1600	815	648	1 155	998	1 634	1349	2 120	1672	2 598	2016	584
1800	865	729	1 234	1123	1 758	1517	2 283	1881	2 800	2268	624
2000	920	810	1 315	1248	1 884	1686	2 447	2090	3 001	2520	668
2200	966	891	1 394	1373	2 006	1855	2 610	2299	3 201	2772	710
2400	1 019	972	1 471	1498	2 128	2023	2 776	2508	3 402	3024	754
2600	1 069	1053	1 552	1622	2 251	2192	2 939	2717	3 604	3276	796
2800	1 120	1134	1 632	1747	2 379	2360	3 102	2926	3 803	3528	840
3000	1 169	1215	1 710	1872	2 500	2529	3 266	3135	4 007	3780	882
3300	1 243	1337	1 828	2059	2 687	2782	3 512	3449	4 307	4158	948
3600	1 320	1458	1 948	2246	2 872	3035	3 757	3762	4 611	4536	1 010
3900	1 397	1580	2 066	2434	3 058	3288	4 002	4076	4 911	4914	1 077

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

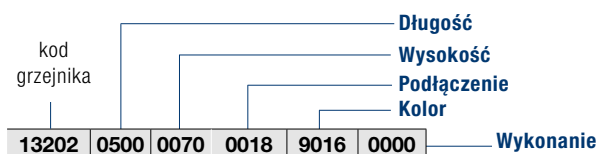
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	E2/80		E2/130		E2/180		E2/230		E2/280		Ekran WVO
W/m 75/65/20	608		884		1221		1511		1905		
W/m 90/70/20	772		1123		1551		1919		2419		
W/m 55/45/20	305		441		610		750		946		
W/m 70/55/20	492		716		989		1224		1543		
Wykładnik n	1,35		1,36		1,36		1,37		1,37		
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	630	304	820	442	1 078	611	1 387	756	1 703	953	372
600	668	365	888	530	1 178	733	1 524	907	1 867	1143	399
700	708	426	958	619	1 274	855	1 660	1058	2 035	1334	423
800	746	486	1 024	707	1 372	977	1 793	1209	2 200	1524	449
900	782	547	1 091	796	1 469	1099	1 929	1360	2 365	1715	477
1000	820	608	1 160	884	1 569	1221	2 063	1511	2 534	1905	504
1100	859	669	1 231	972	1 666	1343	2 200	1662	2 699	2096	530
1200	895	730	1 298	1061	1 764	1465	2 335	1813	2 865	2286	557
1400	968	851	1 433	1238	1 960	1709	2 605	2115	3 197	2667	608
1600	1 045	973	1 570	1414	2 156	1954	2 876	2418	3 529	3048	663
1800	1 121	1094	1 708	1591	2 351	2198	3 147	2720	3 861	3429	712
2000	1 197	1216	1 846	1768	2 547	2442	3 418	3022	4 193	3810	765
2200	1 272	1338	1 983	1945	2 742	2686	3 686	3324	4 522	4191	816
2400	1 348	1459	2 119	2122	2 937	2930	3 957	3626	4 855	4572	870
2600	1 424	1581	2 255	2298	3 133	3175	4 229	3929	5 187	4953	922
2800	1 498	1702	2 390	2475	3 326	3419	4 498	4231	5 519	5334	974
3000	1 573	1824	2 528	2652	3 523	3663	4 770	4533	5 852	5715	1 029
3300	1 686	2006	2 733	2917	3 818	4029	5 175	4986	6 348	6287	1 106
3600	1 799	2189	2 939	3182	4 110	4396	5 582	5440	6 849	6858	1 185
3900	1 912	2371	3 143	3448	4 404	4762	5 986	5893	7 344	7430	1 263

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

Wysokość mm	E3/80		E3/130		E3/180		E3/230		E3/280		Ekran WWO
W/m 75/65/20	756		1120		1541		1900		2351		
W/m 90/70/20	960		1422		1957		2413		2986		
W/m 55/45/20	379		562		761		944		1162		
W/m 70/55/20	612		907		1248		1539		1904		
Wykładnik n	1,35		1,35		1,38		1,37		1,38		
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	902	378	1 084	560	1 392	771	1 703	950	2 020	1176	421
600	952	454	1 158	672	1 500	925	1 846	1140	2 188	1411	449
700	996	529	1 235	784	1 609	1079	1 986	1330	2 354	1646	480
800	1 043	605	1 311	896	1 717	1233	2 126	1520	2 523	1881	511
900	1 091	680	1 387	1008	1 825	1387	2 270	1710	2 689	2116	545
1000	1 139	756	1 465	1120	1 933	1541	2 411	1900	2 860	2351	572
1100	1 185	832	1 541	1232	2 042	1695	2 552	2090	3 026	2586	605
1200	1 233	907	1 618	1344	2 151	1849	2 694	2280	3 194	2821	638
1400	1 325	1058	1 770	1568	2 364	2157	2 977	2660	3 529	3291	696
1600	1 423	1210	1 924	1792	2 581	2466	3 258	3040	3 864	3762	757
1800	1 516	1361	2 076	2016	2 798	2774	3 541	3420	4 198	4232	821
2000	1 609	1512	2 229	2240	3 016	3082	3 825	3800	4 536	4702	880
2200	1 703	1663	2 384	2464	3 231	3390	4 108	4180	4 872	5172	944
2400	1 797	1814	2 534	2688	3 445	3698	4 389	4560	5 205	5642	1 003
2600	1 892	1966	2 687	2912	3 662	4007	4 674	4940	5 542	6113	1 065
2800	1 986	2117	2 838	3136	3 879	4315	4 954	5320	5 877	6583	1 127
3000	2 081	2268	2 989	3360	4 096	4623	5 238	5700	6 213	7053	1 190
3300	2 222	2495	3 220	3696	4 418	5085	5 663	6270	6 714	7758	1 281
3600	2 363	2722	3 450	4032	4 743	5548	6 087	6840	7 217	8464	1 370
3900	2 504	2948	3 679	4368	5 068	6010	6 512	7410			1 467

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

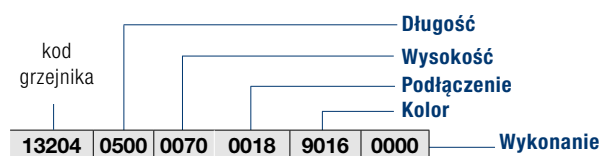
(Wat 75/65/20°C)

Zgodne z EN442-1: 2014: grzejniki i konwektory

Wysokość mm	E4/80		E4/130		E4/180		E4/230		E4/280		Ekran WVO
W/m 75/65/20	870		1355		1838		2258		2670		
W/m 90/70/20	1105		1721		2334		2868		3391		
W/m 55/45/20	439		666		899		1104		1306		
W/m 70/55/20	705		1098		1489		1829		2163		
Wykładnik n	1,34		1,39		1,40		1,40		1,40		
Długość mm	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN	Wat	PLN
500	1 142	435	1 273	678	1 640	919	2 050	1129	2 473	1335	469
600	1 203	522	1 372	813	1 781	1103	2 235	1355	2 696	1602	502
700	1 267	609	1 469	949	1 919	1287	2 418	1581	2 917	1869	536
800	1 331	696	1 569	1084	2 053	1470	2 602	1806	3 141	2136	569
900	1 397	783	1 666	1220	2 192	1654	2 787	2032	3 361	2403	608
1000	1 460	870	1 764	1355	2 328	1838	2 968	2258	3 585	2670	643
1100	1 523	957	1 863	1491	2 466	2022	3 154	2484	3 803	2937	675
1200	1 586	1044	1 964	1626	2 605	2206	3 338	2710	4 026	3204	712
1400	1 713	1218	2 159	1897	2 877	2573	3 705	3161	4 470	3738	785
1600	1 838	1392	2 354	2168	3 154	2941	4 073	3613	4 913	4272	854
1800	1 966	1566	2 552	2439	3 429	3308	4 440	4064	5 357	4806	923
2000	2 092	1740	2 750	2710	3 703	3676	4 808	4516	5 803	5340	994
2200	2 220	1914	2 945	2981	3 981	4044	5 175	4968	6 245	5874	1 065
2400	2 348	2088	3 142	3252	4 255	4411	5 543	5419	6 689	6408	1 134
2600	2 473	2262	3 339	3523	4 530	4779	5 912	5871	7 130	6942	1 203
2800	2 601	2436	3 534	3794	4 804	5146	6 277	6322	7 576	7476	1 274
3000	2 726	2610	3 732	4065	5 078	5514	6 648	6774			1 350
3300	2 917	2871	4 026	4472	5 490	6065	7 198	7451			1 453
3600	3 106	3132	4 322	4878	5 903	6617	5 903				1 560
3900	3 296	3393	4 616	5285	6 317	7168	6 317				1 664

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	329	337	344	362	371
2000-2400	3	492	507	519	542	558
2600-3600	4	655	675	692	722	742
3900	5	820	845	864	902	928

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	159
2000-2400	3	236
2600-3600	4	314
3900	5	395

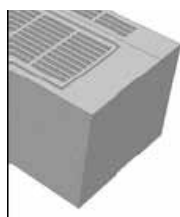
ZAWIESIA ŚCIENNE



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	84
2000-2400	2	3	3	4	4	2	3	3	4	6	2	3	3	3	3	3	125
2600-3600	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	3	4	3	4	4	167
3900	3	3	3	4	5	3	3	4	5	6	3	4	4	3	4	4	209
																	252

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.