

Grupa rabatowa: M3 (19)

Zestawy montażowe wliczone w cenę

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość	mm	500		600				900					
Model		KLV-050		KLVD-050		KLV-060		KLVD-060		KLV-090		KLVD-090	
Głębokość	mm	55		72		55		72		55		72	
Eksponent	n	1,26		1,28		1,26		1,28		1,27		1,28	
Maks. ilość elementów		42		42		42		42		42		42	
Staća cena za grzejnik	PLN	334,9		879,9		334,9		879,9		334,9		879,9	
Cena za element	PLN	31,2		54,2		34,6		60,0		45,0		78,3	
Długość [L] mm		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)	
Długość całkowita [L _T]*		Cena		Cena		Cena		Cena		Cena		Cena	
Il. elementów	mm	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
7	231	156	600,0	240	1 320,8	183	623,8	283	1 361,4	262	696,6	407	1 489,5
8	264	178	631,2	274	1 375,0	209	658,4	323	1 421,4	299	741,6	465	1 567,8
9	297	201	662,4	309	1 429,2	235	693,0	364	1 481,4	337	786,6	523	1 646,1
10	330	223	693,6	343	1 483,4	261	727,6	404	1 541,4	374	831,6	581	1 724,4
11	363	245	724,8	377	1 537,6	287	762,2	444	1 601,4	411	876,6	639	1 802,7
12	396	268	756,0	412	1 591,8	313	796,8	485	1 661,4	449	921,6	697	1 881,0
13	429	290	787,2	446	1 646,0	339	831,4	525	1 721,4	486	966,6	755	1 959,3
14	462	312	818,4	480	1 700,2	365	866,0	566	1 781,4	524	1 011,6	813	2 037,6
15	495	335	849,6	515	1 754,4	392	900,6	606	1 841,4	561	1 056,6	872	2 115,9
16	528	357	880,8	549	1 808,6	418	935,2	646	1 901,4	598	1 101,6	930	2 194,2
17	561	379	912,0	583	1 862,8	444	969,8	687	1 961,4	636	1 146,6	988	2 272,5
18	594	401	943,2	617	1 917,0	470	1 004,4	727	2 021,4	673	1 191,6	1046	2 350,8
19	627	424	974,4	652	1 971,2	496	1 039,0	768	2 081,4	711	1 236,6	1104	2 429,1
20	660	446	1 005,6	686	2 025,4	522	1 073,6	808	2 141,4	748	1 281,6	1162	2 507,4
21	693	468	1 036,8	720	2 079,6	548	1 108,2	848	2 201,4	785	1 326,6	1220	2 585,7
22	726	491	1 068,0	755	2 133,8	574	1 142,8	889	2 261,4	823	1 371,6	1278	2 664,0
23	759	513	1 099,2	789	2 188,0	600	1 177,4	929	2 321,4	860	1 416,6	1336	2 742,3
24	792	535	1 130,4	823	2 242,2	626	1 212,0	970	2 381,4	898	1 461,6	1394	2 820,6
25	825	558	1 161,6	858	2 296,4	653	1 246,6	1010	2 441,4	935	1 506,6	1453	2 898,9
26	858	580	1 192,8	892	2 350,6	679	1 281,2	1050	2 501,4	972	1 551,6	1511	2 977,2
27	891	602	1 224,0	926	2 404,8	705	1 315,8	1091	2 561,4	1010	1 596,6	1569	3 055,5
28	924	624	1 255,2	960	2 459,0	731	1 350,4	1131	2 621,4	1047	1 641,6	1627	3 133,8
29	957	647	1 286,4	995	2 513,2	757	1 385,0	1172	2 681,4	1085	1 686,6	1685	3 212,1
30	990	669	1 317,6	1029	2 567,4	783	1 419,6	1212	2 741,4	1122	1 731,6	1743	3 290,4
31	1023	691	1 348,8	1063	2 621,6	809	1 454,2	1252	2 801,4	1159	1 776,6	1801	3 368,7
32	1056	714	1 380,0	1098	2 675,8	835	1 488,8	1293	2 861,4	1197	1 821,6	1859	3 447,0
33	1089	736	1 411,2	1132	2 730,0	861	1 523,4	1333	2 921,4	1234	1 866,6	1917	3 525,3
34	1122	758	1 442,4	1166	2 784,2	887	1 558,0	1374	2 981,4	1272	1 911,6	1975	3 603,6
35	1155	781	1 473,6	1201	2 838,4	914	1 592,6	1414	3 041,4	1309	1 956,6	2034	3 681,9
36	1188	803	1 504,8	1235	2 892,6	940	1 627,2	1454	3 101,4	1346	2 001,6	2092	3 760,2
37	1221	825	1 536,0	1269	2 946,8	966	1 661,8	1495	3 161,4	1384	2 046,6	2150	3 838,5
38	1254	847	1 567,2	1303	3 001,0	992	1 696,4	1535	3 221,4	1421	2 091,6	2208	3 916,8
39	1287	870	1 598,4	1338	3 055,2	1018	1 731,0	1576	3 281,4	1459	2 136,6	2266	3 995,1
40	1320	892	1 629,6	1372	3 109,4	1044	1 765,6	1616	3 341,4	1496	2 181,6	2324	4 073,4
41	1353	914	1 660,8	1406	3 163,6	1070	1 800,2	1656	3 401,4	1533	2 226,6	2382	4 151,7
42	1386	937	1 692,0	1441	3 217,8	1096	1 834,8	1697	3 461,4	1571	2 271,6	2440	4 230,0

Cena zawiera podłączenie boczne lewe/prawe (1270/7610), pozostałe typy podłączeń - patrz str. 273

Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie. Inne wymiary na zapytanie.
Współczynnik przeliczeniowy f_d do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73, na 55/45/20°C = 0,51

Pozostałe modele - na zapytanie
 $L_T = (\text{Ilość elementów} \times 33 + 5 \text{ mm} + \text{odpowietrznik } 13 \text{ mm}) \pm 1,5\%$

Zehnder Kleo

Ceny dla wykonania standardowego RAL 9016

Kolory z Palety Barw Zehnder - gratis

Grupa rabatowa: M3 (19)

Zestawy montażowe wliczone w cenę

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość mm		1000				1100				1200			
Model		KLV-100		KLVD-100		KLV-110		KLVD-110		KLV-120		KLVD-120	
Głębokość	mm	55		72		55		72		55		72	
Eksponent	n	1,27		1,27		1,27		1,27		1,27		1,27	
Maks. ilość elementów		42		42		42		42		42		42	
Stała cena za grzejnik	PLN	334,9		879,9		334,9		879,9		334,9		879,9	
Cena za element	PLN	48,3		85,3		53,0		91,0		56,4		98,0	
Il. elementów	Długość [L] mm	Φ_s (75/65/20)	Cena W	Cena PLN	Φ_s (75/65/20)	Cena W	Cena PLN	Φ_s (75/65/20)	Cena W	Cena PLN	Φ_s (75/65/20)	Cena W	Cena PLN
	Długość całkowita [L _T]*												
7	231	288	719,7	447	1 538,5	314	752,6	486	1 578,4	340	776,4	524	1 627,4
8	264	329	768,0	510	1 623,8	358	805,6	555	1 669,4	388	832,8	599	1 725,4
9	297	370	816,3	574	1 709,1	403	858,6	625	1 760,4	437	889,2	674	1 823,4
10	330	411	864,6	638	1 794,4	448	911,6	694	1 851,4	485	945,6	749	1 921,4
11	363	452	912,9	702	1 879,7	493	964,6	763	1 942,4	534	1 002,0	824	2 019,4
12	396	493	961,2	766	1 965,0	538	1 017,6	833	2 033,4	582	1 058,4	899	2 117,4
13	429	534	1 009,5	829	2 050,3	582	1 070,6	902	2 124,4	631	1 114,8	974	2 215,4
14	462	575	1 057,8	893	2 135,6	627	1 123,6	972	2 215,4	679	1 171,2	1049	2 313,4
15	495	617	1 106,1	957	2 220,9	672	1 176,6	1041	2 306,4	728	1 227,6	1124	2 411,4
16	528	658	1 154,4	1021	2 306,2	717	1 229,6	1110	2 397,4	776	1 284,0	1198	2 509,4
17	561	699	1 202,7	1085	2 391,5	762	1 282,6	1180	2 488,4	825	1 340,4	1273	2 607,4
18	594	740	1 251,0	1148	2 476,8	806	1 335,6	1249	2 579,4	873	1 396,8	1348	2 705,4
19	627	781	1 299,3	1212	2 562,1	851	1 388,6	1319	2 670,4	922	1 453,2	1423	2 803,4
20	660	822	1 347,6	1276	2 647,4	896	1 441,6	1388	2 761,4	970	1 509,6	1498	2 901,4
21	693	863	1 395,9	1340	2 732,7	941	1 494,6	1457	2 852,4	1019	1 566,0	1573	2 999,4
22	726	904	1 444,2	1404	2 818,0	986	1 547,6	1527	2 943,4	1067	1 622,4	1648	3 097,4
23	759	945	1 492,5	1467	2 903,3	1030	1 600,6	1596	3 034,4	1116	1 678,8	1723	3 195,4
24	792	986	1 540,8	1531	2 988,6	1075	1 653,6	1666	3 125,4	1164	1 735,2	1798	3 293,4
25	825	1028	1 589,1	1595	3 073,9	1120	1 706,6	1735	3 216,4	1213	1 791,6	1873	3 391,4
26	858	1069	1 637,4	1659	3 159,2	1165	1 759,6	1804	3 307,4	1261	1 848,0	1947	3 489,4
27	891	1110	1 685,7	1723	3 244,5	1210	1 812,6	1874	3 398,4	1310	1 904,4	2022	3 587,4
28	924	1151	1 734,0	1786	3 329,8	1254	1 865,6	1943	3 489,4	1358	1 960,8	2097	3 685,4
29	957	1192	1 782,3	1850	3 415,1	1299	1 918,6	2013	3 580,4	1407	2 017,2	2172	3 783,4
30	990	1233	1 830,6	1914	3 500,4	1344	1 971,6	2082	3 671,4	1455	2 073,6	2247	3 881,4
31	1023	1274	1 878,9	1978	3 585,7	1389	2 024,6	2151	3 762,4	1504	2 130,0	2322	3 979,4
32	1056	1315	1 927,2	2042	3 671,0	1434	2 077,6	2221	3 853,4	1552	2 186,4	2397	4 077,4
33	1089	1356	1 975,5	2105	3 756,3	1478	2 130,6	2290	3 944,4	1601	2 242,8	2472	4 175,4
34	1122	1397	2 023,8	2169	3 841,6	1523	2 183,6	2360	4 035,4	1649	2 299,2	2547	4 273,4
35	1155	1439	2 072,1	2233	3 926,9	1568	2 236,6	2429	4 126,4	1698	2 355,6	2622	4 371,4
36	1188	1480	2 120,4	2297	4 012,2	1613	2 289,6	2498	4 217,4	1746	2 412,0	2696	4 469,4
37	1221	1521	2 168,7	2361	4 097,5	1658	2 342,6	2568	4 308,4	1795	2 468,4	2771	4 567,4
38	1254	1562	2 217,0	2424	4 182,8	1702	2 395,6	2637	4 399,4	1843	2 524,8	2846	4 665,4
39	1287	1603	2 265,3	2488	4 268,1	1747	2 448,6	2707	4 490,4	1892	2 581,2	2921	4 763,4
40	1320	1644	2 313,6	2552	4 353,4	1792	2 501,6	2776	4 581,4	1940	2 637,6	2996	4 861,4
41	1353	1685	2 361,9	2616	4 438,7	1837	2 554,6	2845	4 672,4	1989	2 694,0	3071	4 959,4
42	1386	1726	2 410,2	2680	4 524,0	1882	2 607,6	2915	4 763,4	2037	2 750,4	3146	5 057,4

Cena zawiera podłączenie boczne lewe/prawe (1270/7610), pozostałe typy połączeń - patrz str. 273

Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie. Inne wymiary na zapytanie.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73, na 55/45/20°C = 0,51

Pozostałe modele - na zapytanie

L_T = (Ilość elementów x 33 + 5 mm + odpowietrznik 13 mm) +/- 1,5%

Grupa rabatowa: M3 (19)

Zestawy montażowe wliczone w cenę

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość	mm	1500		1800		2000	
Model		KLV-150	KLVD-150	KLV-180	KLVD-180	KLV-200	KLVD-200
Głębokość	mm	55	72	55	72	55	72
Eksponent	n	1,27	1,27	1,28	1,27	1,28	1,26
Maks. ilość elementów		42	42	42	42	42	42
Staća cena za grzejnik	PLN	334,9	879,9	334,9	879,9	334,9	879,9
Cena za element	PLN	66,9	116,4	78,3	134,8	84,1	147,5
Długość [L] mm		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)	
Długość całkowita [L _T]*		Cena	Cena	Cena	Cena	Cena	Cena
Il. elementów	mm	W	PLN	W	PLN	W	PLN
7	231	416	849,9	637	1 756,2	492	929,7
8	264	476	916,8	728	1 872,6	562	1 008,0
9	297	535	983,7	819	1 989,0	632	1 086,3
10	330	594	1 050,6	910	2 105,4	702	1 164,6
11	363	654	1 117,5	1001	2 221,8	773	1 242,9
12	396	713	1 184,4	1092	2 338,2	843	1 321,2
13	429	773	1 251,3	1183	2 454,6	913	1 399,5
14	462	832	1 318,2	1274	2 571,0	983	1 477,8
15	495	891	1 385,1	1365	2 687,4	1053	1 556,1
16	528	951	1 452,0	1456	2 803,8	1124	1 634,4
17	561	1010	1 518,9	1547	2 920,2	1194	1 712,7
18	594	1070	1 585,8	1638	3 036,6	1264	1 791,0
19	627	1129	1 652,7	1729	3 153,0	1334	1 869,3
20	660	1188	1 719,6	1820	3 269,4	1404	1 947,6
21	693	1248	1 786,5	1911	3 385,8	1475	2 025,9
22	726	1307	1 853,4	2002	3 502,2	1545	2 104,2
23	759	1367	1 920,3	2093	3 618,6	1615	2 182,5
24	792	1426	1 987,2	2184	3 735,0	1685	2 260,8
25	825	1485	2 054,1	2275	3 851,4	1755	2 339,1
26	858	1545	2 121,0	2366	3 967,8	1826	2 417,4
27	891	1604	2 187,9	2457	4 084,2	1896	2 495,7
28	924	1664	2 254,8	2548	4 200,6	1966	2 574,0
29	957	1723	2 321,7	2639	4 317,0	2036	2 652,3
30	990	1782	2 388,6	2730	4 433,4	2106	2 730,6
31	1023	1842	2 455,5	2821	4 549,8	2177	2 808,9
32	1056	1901	2 522,4	2912	4 666,2	2247	2 887,2
33	1089	1961	2 589,3	3003	4 782,6	2317	2 965,5
34	1122	2020	2 656,2	3094	4 899,0	2387	3 043,8
35	1155	2079	2 723,1	3185	5 015,4	2457	3 122,1
36	1188	2139	2 790,0	3276	5 131,8	2528	3 200,4
37	1221	2198	2 856,9	3367	5 248,2	2598	3 278,7
38	1254	2258	2 923,8	3458	5 364,6	2668	3 357,0
39	1287	2317	2 990,7	3549	5 481,0	2738	3 435,3
40	1320	2376	3 057,6	3640	5 597,4	2808	3 513,6
41	1353	2436	3 124,5	3731	5 713,8	2879	3 591,9
42	1386	2495	3 191,4	3822	5 830,2	2949	3 670,2

Cena zawiera podłączenie boczne lewe/prawe (1270/7610), pozostałe typy podłączeń - patrz str. 273

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie. Inne wymiary na zapytanie.

Współczynnik przeliczeniowy f_{do} do zgrubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73, na 55/45/20°C = 0,51

Pozostałe modele - na zapytanie

L_T = (Ilość elementów x 33 + 5 mm + odpowietrznik 13 mm) +/- 1,5%

Zehnder Kleo

Ceny dla wykonania standardowego RAL 9016

Kolory z Palety Barw Zehnder - gratis

Grupa rabatowa: M3 (19)

Zestawy montażowe wliczone w cenę

Φ_s = moc normatywna zgodnie z EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20°C)

Wysokość mm		2200				2500			
Model		KLV-220		KLVD-220		KLV-250		KLVD-250	
Głębokość mm		55		72		55		72	
EkspONENT n		1,28		1,26		1,28		1,26	
Maks. ilość elementów		42		42		42		42	
Stała cena za grzejnik PLN		334,9		879,9		334,9		879,9	
Cena za element PLN		87,5		160,1		95,6		178,1	
Długość [L] mm		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)		Φ_s (75/65/20)	
Długość całkowita [L _T]*		Cena		Cena		Cena		Cena	
Il. elementów	mm	W	PLN	W	PLN	W	PLN	W	PLN
7	231	593	994,1	882	2 062,1	670	1 050,8	980	2 188,1
8	264	678	1 081,6	1008	2 222,2	765	1 146,4	1120	2 366,2
9	297	763	1 169,1	1134	2 382,3	861	1 242,0	1260	2 544,3
10	330	847	1 256,6	1260	2 542,4	956	1 337,6	1400	2 722,4
11	363	932	1 344,1	1386	2 702,5	1052	1 433,2	1540	2 900,5
12	396	1017	1 431,6	1512	2 862,6	1148	1 528,8	1680	3 078,6
13	429	1102	1 519,1	1638	3 022,7	1243	1 624,4	1820	3 256,7
14	462	1186	1 606,6	1764	3 182,8	1339	1 720,0	1960	3 434,8
15	495	1271	1 694,1	1890	3 342,9	1434	1 815,6	2100	3 612,9
16	528	1356	1 781,6	2016	3 503,0	1530	1 911,2	2240	3 791,0
17	561	1440	1 869,1	2142	3 663,1	1626	2 006,8	2380	3 969,1
18	594	1525	1 956,6	2268	3 823,2	1721	2 102,4	2520	4 147,2
19	627	1610	2 044,1	2394	3 983,3	1817	2 198,0	2660	4 325,3
20	660	1694	2 131,6	2520	4 143,4	1912	2 293,6	2800	4 503,4
21	693	1779	2 219,1	2646	4 303,5	2008	2 389,2	2940	4 681,5
22	726	1864	2 306,6	2772	4 463,6	2104	2 484,8	3080	4 859,6
23	759	1949	2 394,1	2898	4 623,7	2199	2 580,4	3220	5 037,7
24	792	2033	2 481,6	3024	4 783,8	2295	2 676,0	3360	5 215,8
25	825	2118	2 569,1	3150	4 943,9	2390	2 771,6	3500	5 393,9
26	858	2203	2 656,6	3276	5 104,0	2486	2 867,2	3640	5 572,0
27	891	2287	2 744,1	3402	5 264,1	2582	2 962,8	3780	5 750,1
28	924	2372	2 831,6	3528	5 424,2	2677	3 058,4	3920	5 928,2
29	957	2457	2 919,1	3654	5 584,3	2773	3 154,0	4060	6 106,3
30	990	2541	3 006,6	3780	5 744,4	2868	3 249,6	4200	6 284,4
31	1023	2626	3 094,1	3906	5 904,5	2964	3 345,2	4340	6 462,5
32	1056	2711	3 181,6	4032	6 064,6	3060	3 440,8	4480	6 640,6
33	1089	2796	3 269,1	4158	6 224,7	3155	3 536,4	4620	6 818,7
34	1122	2880	3 356,6	4284	6 384,8	3251	3 632,0	4760	6 996,8
35	1155	2965	3 444,1	4410	6 544,9	3346	3 727,6	4900	7 174,9
36	1188	3050	3 531,6	4536	6 705,0	3442	3 823,2	5040	7 353,0
37	1221	3134	3 619,1	4662	6 865,1	3538	3 918,8	5180	7 531,1
38	1254	3219	3 706,6	4788	7 025,2	3633	4 014,4	5320	7 709,2
39	1287	3304	3 794,1	4914	7 185,3	3729	4 110,0	5460	7 887,3
40	1320	3388	3 881,6	5040	7 345,4	3824	4 205,6	5600	8 065,4
41	1353	3473	3 969,1	5166	7 505,5	3920	4 301,2	5740	8 243,5
42	1386	3558	4 056,6	5292	7 665,6	4016	4 396,8	5880	8 421,6

Cena zawiera podłączenie boczne lewe/prawe (1270/7610), pozostałe typy podłączeń - patrz str. 273

Uwaga, ciężar powyżej 100 kg

Dopłaty za pozostałe kolory, na zapytanie. Inne wymiary na zapytanie.

Współczynnik przeliczeniowy f_1 do grubnego przeliczania mocy na parametry 70/55/20°C = 0,80, na 70/50/20°C = 0,73, na 55/45/20°C = 0,51

Pozostałe modele - na zapytanie

$L_T = (\text{Ilość elementów} \times 33 + 5 \text{ mm} + \text{odpowietznik } 13 \text{ mm}) \pm 1,5\%$