



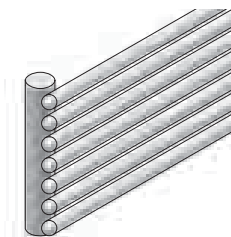
zehnder kleo



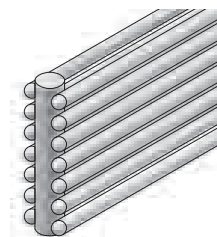
	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Technické údaje	Montážní pokyny
zehnder kleo - provedení vodorovné								
 <ul style="list-style-type: none"> - kompaktní výkon - malá stavební hloubka - krátké reakční časy 	118	120	121	136	138	142	144	147
zehnder kleo - provedení svislé								
 <ul style="list-style-type: none"> - elegantní přirozený vzhled - výměna beze změny stávajících připojovacích trubek 	119	120	131	136	140	142	146	147

zehnder kleo

Zehnder Kleo vodorovné



jednořadé



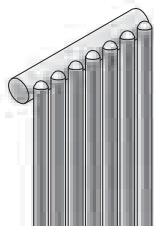
dvouřadé

Stavební výška mm	Stavební hloubka mm	
	55	72
231	KLH-022	KLHD-022
297	KLH-028	KLHD-028
363	KLH-035	KLHD-035
429	KLH-042	KLHD-042
495	KLH-048	KLHD-048
561	KLH-055	KLHD-055
627	KLH-061	KLHD-061
693	KLH-068	KLHD-068
759	KLH-075	KLHD-075
825	KLH-081	KLHD-081
891	KLH-088	KLHD-088
957	KLH-094	KLHD-094
1023	KLH-101	KLHD-101
1089	KLH-108	KLHD-108
1155	KLH-114	KLHD-114
1221	KLH-121	KLHD-121
1287	KLH-127	KLHD-127
1353	KLH-134	KLHD-134
1419	KLH-141	KLHD-141
1485	KLH-147	KLHD-147
1551	KLH-154	KLHD-154
1617	KLH-160	KLHD-160
1683	KLH-167	KLHD-167
1749	KLH-174	KLHD-174
1815	KLH-180	KLHD-180
1881	KLH-187	KLHD-187
1947	KLH-193	KLHD-193
2013	KLH-200	KLHD-200
2079	KLH-207	KLHD-207
2145	KLH-213	KLHD-213

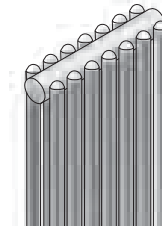
Speciální stavební výšky do 3000 mm nebo mezivýšky na vyžádání.

zehnder kleo

Zehnder Kleo svislé



jednořadé



dvouřadé

Stavební výška mm	Stavební hloubka mm	
	55	72
500	KLV-050	KLVD-050
600	KLV-060	KLVD-060
700	KLV-070	KLVD-070
800	KLV-080	KLVD-080
900	KLV-090	KLVD-090
1000	KLV-100	KLVD-100
1100	KLV-110	KLVD-110
1200	KLV-120	KLVD-120
1500	KLV-150	KLVD-150
1800	KLV-180	KLVD-180
2000	KLV-200	KLVD-200
2200	KLV-220	KLVD-220
2500	KLV-250	KLVD-250
2800	KLV-280	KLVD-280
3000	KLV-300	KLVD-300

Mezivýšky na vyžádání.

zehnder kleo



Zehnder Kleo (vodorovně)

Popis výrobku

Zehnder Kleo je novinkou v řadě článkových radiátorů. Konstrukce připomíná Zehnder Excelsior, tvar trubek Zehnder Uno. Tato tvarová kombinace vytváří zajímavý specifický výrobek. Charakteristickým rysem radiátorů Zehnder Kleo je kulatá trubka na kulaté trubce a to ve vodorovném nebo svislém provedení, v jednořadých a dvouřadých modelech.

Radiátor, který bude v různých nárocích na prostor svou mnohostranností a velkým počtem modelových variant. Dokonce i v obtížných podmínkách, jako jsou vlhké prostory, se díky pozinkovanému provedení najde pro Zehnder Kleo uplatnění.

Speciálně vyvinutý vícestupňový postup nanášení vrchní barvy zaručuje mimořádně dlouhou životnost produktu, hladký a velice dobře čistitelný povrch s přirozeným elegantním vzhledem.

Radiátory Zehnder mohou být vyrobeny ve všech barvách uvedených ve vzorníku barev Zehnder a na přání v mnoha dalších barevných odstínech. Radiátor Zehnder Kleo odpovídá směrnici zákonných úrazových pojištění (GUV), splňuje vysoké hygienické požadavky a je vhodný pro instalaci ve zdravotních zařízeních.

Technické údaje

- kulaté trubky $\varnothing 20 \times 1,25$ mm
- sběrná trubka z kulaté trubky $\varnothing 38 \times 1,4$ mm
- délka resp. rozteč článku 33 mm
- provozní tlak max. 4 bar
- provozní teplota max. 120 °C
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 s označením CE

Možnosti výroby na míru

- rozložení trubek podle přání
- větší rozteč trubek
- velký výběr způsobu připojení, také s integrovaným ventilem
- speciální tvary: do oblouku, rohové
- vysokotlaké provedení až do max. 10 bar



Zehnder Kleo (svislé)

Přednosti

- modely pro rekonstrukce při stávajícím připojení
- čistý transparentní design
- bezpečnost proti úrazu
- doplňky pro použití jako koupelnový radiátor
- využití k rozdělení prostoru
- sálavé teplo vyvolávající příjemný hřejivý pocit
- energeticky účinný pro nízkoteplotní systémy

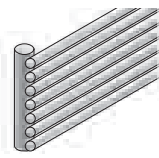
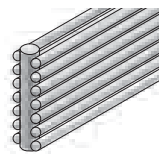
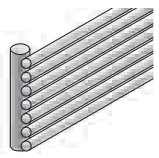
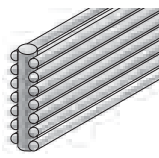
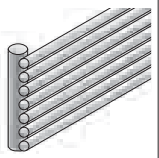
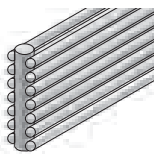
Rozsah dodávek standardního provedení

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- vodorovné modely: připojení 2 x vnitřní závit 1/2" ve sběrné trubce zdola, s odvzdušňovacím ventilem
- svislé modely: připojení 3 x vnitřní závit 1/2" ve sběrné trubce bočně, s odvzdušňovacím ventilem
- u vodorovných modelů jsou závěsy navařené zezadu
- montážní návod
- balení ve fólii a kartónu

Rozsah dodávek provedení Completto

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- integrovaný boční ventil
- spodní připojení 2 x vnitřní závit 1/2", rozteč 50 mm
- odvzdušňovací ventil 1 x 1/2"
- montážní návod
- balení ve fólii a kartónu

Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	231		297		363	
							
Model		KLH-022	KLHD-022	KLH-028	KLHD-028	KLH-035	KLHD-035
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,20	1,26	1,20	1,26	1,20	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		140	270	186	335	233	398
600		168	324	223	402	280	477
700		196	378	260	469	327	557
800		224	432	297	536	373	636
900		252	486	334	603	420	716
1000		279	540	371	670	466	795
1100		307	594	409	738	513	875
1200		335	648	446	804	560	954
1300		363	702	483	871	606	1034
1400		391	756	520	938	653	1113
1500		419	810	557	1005	699	1193
1600		447	864	594	1072	746	1272
1700		475	918	631	1139	793	1352
1800		503	972	668	1206	839	1431
1900		531	1026	705	1273	886	1511
2000		558	1080	742	1340	932	1590
2100		586	1134	780	1407	979	1670
2200		614	1188	817	1475	1026	1750
2300		642	1242	854	1541	1072	1829
2400		670	1296	891	1608	1119	1908
2500		698	1350	928	1675	1165	1988
2600		726	1404	965	1742	1212	2067
2700		754	1458	1002	1810	1259	2147
2800		782	1512	1039	1876	1305	2226
2900		810	1566	1076	1943	1352	2306
3000		837	1620	1113	2010	1398	2385

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

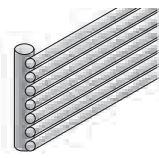
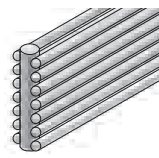
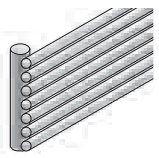
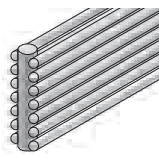
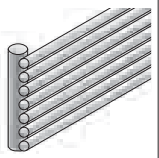
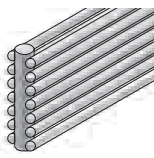
Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	429		495		561	
Model		KLH-042	KLHD-042	KLH-048	KLH-D048	KLH-055	KLHD-055
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,20	1,26	1,25	1,26	1,25	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		282	459	327	518	370	577
600		339	551	393	622	444	692
700		395	642	458	726	518	808
800		452	734	524	829	592	923
900		508	826	589	933	666	1038
1000		564	917	654	1036	739	1153
1100		621	1009	720	1140	813	1269
1200		677	1101	785	1244	887	1384
1300		734	1193	851	1347	961	1499
1400		790	1284	916	1451	1035	1615
1500		846	1376	981	1554	1109	1730
1600		903	1468	1047	1658	1183	1845
1700		959	1559	1112	1762	1257	1961
1800		1016	1651	1178	1865	1331	2076
1900		1072	1743	1243	1969	1405	2191
2000		1128	1834	1308	2072	1478	2306
2100		1185	1926	1374	2176	1552	2422
2200		1241	2018	1439	2280	1626	2537
2300		1298	2110	1505	2383	1700	2652
2400		1354	2201	1570	2487	1774	2768
2500		1410	2293	1635	2590	1848	2883
2600		1467	2385	1701	2694	1922	2998
2700		1523	2476	1766	2798	1996	3114
2800		1580	2568	1832	2901	2070	3229
2900		1636	2660	1897	3005	2144	3344
3000		1692	2751	1962	3108	2217	3459

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

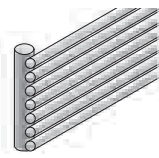
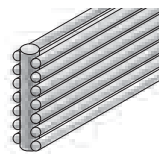
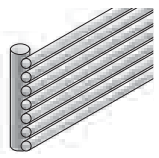
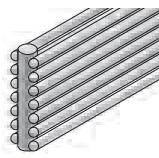
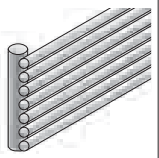
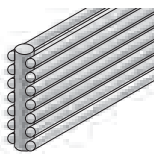
Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	627		693		759	
							
Model		KLH-061	KLHD-061	KLH-068	KLHD-068	KLH-075	KLHD-075
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,25	1,26	1,25	1,26	1,25	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		412	634	455	691	497	747
600		495	761	546	830	596	897
700		577	888	637	968	696	1046
800		660	1015	728	1106	795	1196
900		742	1142	819	1244	894	1345
1000		824	1268	909	1382	993	1494
1100		907	1395	1000	1521	1093	1644
1200		989	1522	1091	1659	1192	1793
1300		1072	1649	1182	1797	1291	1943
1400		1154	1776	1273	1935	1391	2092
1500		1236	1902	1364	2073	1490	2241
1600		1319	2029	1455	2212	1589	2391
1700		1401	2156	1546	2350	1689	2540
1800		1484	2283	1637	2488	1788	2690
1900		1566	2410	1728	2626	1887	2839
2000		1648	2536	1818	2764	1986	2988
2100		1731	2663	1909	2903	2086	3138
2200		1813	2790	2000	3041	2185	3287
2300		1896	2917	2091	3179	2284	3437
2400		1978	3044	2182	3317	2384	3586
2500		2060	3170	2273	3455	2483	3735
2600		2143	3297	2364	3594	2582	3885
2700		2225	3424	2455	3732	2682	4034
2800		2308	3551	2546	3870	2781	4184
2900		2390	3678	2637	4008	2880	4333
3000		2472	3804	2727	4146	2979	4482

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

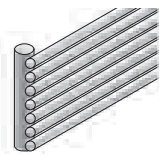
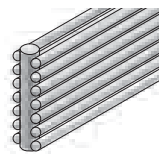
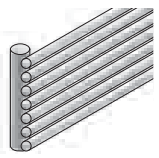
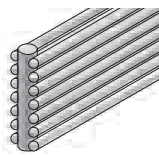
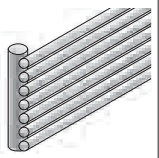
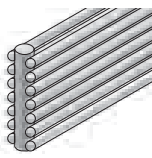
Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	825		891		957	
							
Model		KLH-081	KLHD-081	KLH-088	KLHD-088	KLH-094	KLHD-094
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,25	1,26	1,25	1,26	1,25	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		538	802	580	857	621	911
600		646	963	696	1028	745	1093
700		754	1123	812	1200	869	1275
800		861	1284	928	1371	993	1457
900		969	1444	1044	1542	1117	1639
1000		1076	1604	1159	1713	1241	1821
1100		1184	1765	1275	1885	1366	2004
1200		1292	1925	1391	2056	1490	2186
1300		1399	2086	1507	2227	1614	2368
1400		1507	2246	1623	2399	1738	2550
1500		1614	2406	1739	2570	1862	2732
1600		1722	2567	1855	2741	1986	2914
1700		1830	2727	1971	2913	2110	3096
1800		1937	2888	2087	3084	2234	3278
1900		2045	3048	2203	3255	2358	3460
2000		2152	3208	2318	3426	2482	3642
2100		2260	3369	2434	3598	2607	3825
2200		2368	3529	2550	3769	2731	4007
2300		2475	3690	2666	3940	2855	4189
2400		2583	3850	2782	4112	2979	4371
2500		2690	4010	2898	4283	3103	4553
2600		2798	4171	3014	4454	3227	4735
2700		2906	4331	3130	4626	3351	4917
2800		3013	4492	3246	4797	3475	5099
2900		3121	4652	3362	4968	3599	5281
3000		3228	4812	3477	5139	3723	5463

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

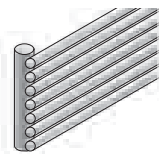
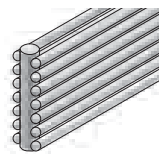
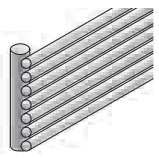
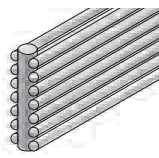
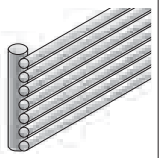
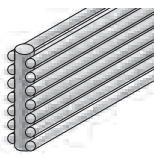
Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	1023		1089		1155	
							
Model		KLH-101	KLHD-101	KLH-108	KLHD-108	KLH-114	KLHD-114
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,24	1,26	1,24	1,26	1,24	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		662	964	703	1017	743	1070
600		794	1157	843	1221	891	1284
700		927	1350	984	1424	1040	1498
800		1059	1543	1124	1628	1188	1712
900		1191	1736	1265	1831	1337	1926
1000		1323	1928	1405	2034	1485	2140
1100		1456	2121	1546	2238	1634	2354
1200		1588	2314	1686	2441	1782	2568
1300		1720	2507	1827	2645	1931	2782
1400		1853	2700	1967	2848	2079	2996
1500		1985	2892	2108	3051	2228	3210
1600		2117	3085	2248	3255	2376	3424
1700		2250	3278	2389	3458	2525	3638
1800		2382	3471	2529	3662	2673	3852
1900		2514	3664	2670	3865	2822	4066
2000		2646	3856	2810	4068	2970	4280
2100		2779	4049	2951	4272	3119	4494
2200		2911	4242	3092	4475	3268	4708
2300		3043	4435	3232	4679	3416	4922
2400		3176	4628	3372	4882	3564	5136
2500		3308	4820	3513	5085	3713	5350
2600		3440	5013	3653	5289	3861	5564
2700		3573	5206	3794	5492	4010	5778
2800		3705	5399	3934	5696	4158	5992
2900		3837	5592	4075	5899	4307	6206
3000		3969	5784	4215	6102	4455	6420

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

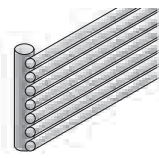
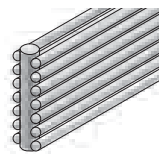
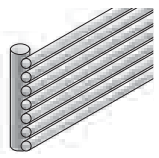
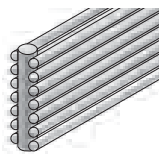
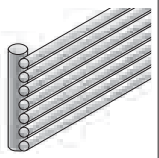
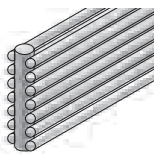
Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	1221		1287		1353	
							
Model		KLH-121	KLHD-121	KLH-127	KLHD-127	KLH-134	KLHD-134
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,24	1,26	1,24	1,26	1,24	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		783	1122	823	1174	863	1225
600		940	1347	988	1409	1035	1470
700		1097	1571	1153	1643	1208	1715
800		1253	1796	1317	1878	1380	1960
900		1410	2020	1482	2113	1553	2205
1000		1566	2244	1646	2347	1725	2450
1100		1723	2469	1811	2582	1898	2695
1200		1880	2693	1976	2817	2070	2940
1300		2036	2918	2140	3052	2243	3185
1400		2193	3142	2305	3286	2415	3430
1500		2349	3366	2469	3521	2588	3675
1600		2506	3591	2634	3756	2760	3920
1700		2663	3815	2799	3990	2933	4165
1800		2819	4040	2963	4225	3105	4410
1900		2976	4264	3128	4460	3278	4655
2000		3132	4488	3292	4694	3450	4900
2100		3289	4713	3457	4929	3623	5145
2200		3446	4937	3622	5164	3796	5390
2300		3602	5162	3786	5399	3968	5635
2400		3759	5386	3951	5633	4140	5880
2500		3915	5610	4115	5868	4313	6125
2600		4072	5835	4280	6103	4485	6370
2700		4229	6059	4445	6337	4658	6615
2800		4385	6284	4609	6572	4830	6860
2900		4542	6508	4774	6807	5003	7105
3000		4698	6732	4938	7041	5175	7350

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	1419		1485		1551	
							
Model		KLH-141	KLHD-141	KLH-147	KLHD-147	KLH-154	KLHD-154
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,24	1,26	1,24	1,26	1,24	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		902	1276	941	1327	980	1377
600		1083	1532	1130	1592	1176	1653
700		1263	1787	1318	1858	1372	1928
800		1444	2042	1506	2123	1568	2204
900		1624	2297	1694	2388	1764	2479
1000		1804	2552	1882	2653	1960	2754

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

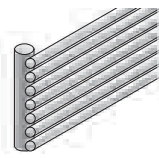
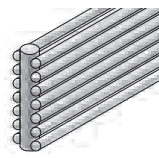
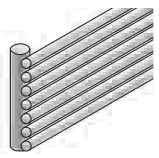
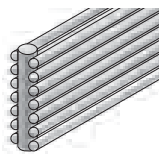
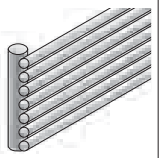
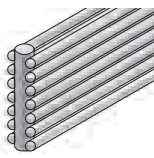
Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	1617		1683		1749	
Model		KLH-160	KLHD-160	KLH-167	KLHD-167	KLH-174	KLHD-174
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,24	1,26	1,24	1,26	1,24	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		1019	1427	1058	1477	1096	1527
600		1223	1713	1269	1773	1315	1832
700		1427	1998	1481	2068	1534	2138
800		1631	2284	1692	2364	1753	2443
900		1835	2569	1904	2659	1972	2748
1000		2038	2854	2115	2954	2191	3053

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

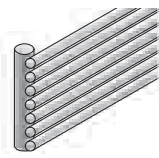
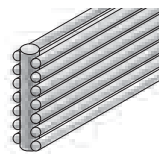
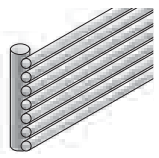
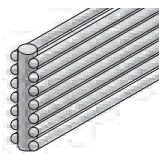
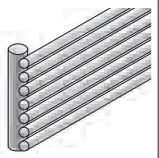
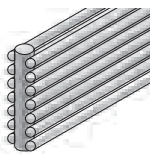
Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	1815		1881		1947	
							
Model		KLH-180	KLHD-180	KLH-187	KLHD-187	KLH-193	KLHD-193
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,25	1,26	1,23	1,26	1,23	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		1134	1576	1171	1625	1209	1674
600		1361	1892	1406	1950	1451	2009
700		1587	2207	1640	2275	1692	2343
800		1814	2522	1874	2600	1934	2678
900		2041	2837	2108	2925	2176	3013
1000		2267	3152	2342	3250	2417	3347

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	2013		2079		2145	
							
Model		KLH-200	KLHD-200	KLH-207	KLHD-207	KLH-213	KLHD-213
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72
Exponent	n	1,23	1,26	1,23	1,26	1,23	1,26
Stavební délka	mm	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
		Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
500		1246	1722	1283	1771	1320	1819
600		1496	2067	1540	2125	1584	2183
700		1745	2411	1797	2479	1848	2546
800		1994	2756	2053	2833	2112	2910
900		2243	3100	2310	3187	2376	3274
1000		2492	3444	2566	3541	2639	3637

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

 Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.
 Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, bm = běžný metr.

Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm		500		600		700					
Model		KLV-050		KLVD-050		KLV-060		KLVD-060		KLV-070		KLVD-070	
Stavební hloubka	mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent	n	1,26		1,28		1,26		1,28		1,26		1,28	
Max. počet článků		90		90		90		90		90		90	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
7	231	157		241		183		283		210		325	
8	264	179		275		209		324		240		372	
9	297	201		309		235		364		270		418	
10	330	223		343		261		404		299		464	
11	363	246		378		288		445		329		511	
12	396	268		412		314		485		359		557	
13	429	290		446		340		526		389		604	
14	462	313		481		366		566		419		650	
15	495	335		515		392		606		449		696	
16	528	357		549		418		647		479		743	
17	561	380		584		444		687		509		789	
18	594	402		618		470		728		539		836	
19	627	424		652		496		768		569		882	
20	660	446		686		522		808		598		928	
21	693	469		721		549		849		628		975	
22	726	491		755		575		889		658		1021	
23	759	513		789		601		930		688		1068	
24	792	536		824		627		970		718		1114	
25	825	558		858		653		1010		748		1160	
26	858	580		892		679		1051		778		1207	
27	891	603		927		705		1091		808		1253	
28	924	625		961		731		1132		838		1300	
29	957	647		995		757		1172		868		1346	
30	990	669		1029		783		1212		897		1392	
31	1023	692		1064		810		1253		927		1439	
32	1056	714		1098		836		1293		957		1485	
33	1089	736		1132		862		1334		987		1532	
34	1122	759		1167		888		1374		1017		1578	
35	1155	781		1201		914		1414		1047		1624	
36	1188	803		1235		940		1455		1077		1671	
37	1221	826		1270		966		1495		1107		1717	
38	1254	848		1304		992		1536		1137		1764	
39	1287	870		1338		1018		1576		1167		1810	
40	1320	892		1372		1044		1616		1196		1856	
41	1353	915		1407		1071		1657		1226		1903	
42	1386	937		1441		1097		1697		1256		1949	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm		800		900		1000					
Model		KLV-080		KLVD-080		KLV-090		KLVD-090		KLV-100		KLVD-100	
Stavební hloubka	mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent	n	1,27		1,28		1,27		1,28		1,27		1,27	
Max. počet článků		90		90		90		90		90		90	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
7	231	236		367		262		407		288		447	
8	264	270		419		300		465		329		511	
9	297	304		471		337		523		370		575	
10	330	337		523		374		581		411		638	
11	363	371		576		412		640		453		702	
12	396	405		628		449		698		494		766	
13	429	439		680		487		756		535		830	
14	462	472		733		524		814		576		894	
15	495	506		785		561		872		617		957	
16	528	540		837		599		930		658		1021	
17	561	573		890		636		988		699		1085	
18	594	607		942		674		1046		740		1149	
19	627	641		994		711		1104		781		1213	
20	660	674		1046		748		1162		822		1276	
21	693	708		1099		786		1221		864		1340	
22	726	742		1151		823		1279		905		1404	
23	759	776		1203		861		1337		946		1468	
24	792	809		1256		898		1395		987		1532	
25	825	843		1308		935		1453		1028		1595	
26	858	877		1360		973		1511		1069		1659	
27	891	910		1413		1010		1569		1110		1723	
28	924	944		1465		1048		1627		1151		1787	
29	957	978		1517		1085		1685		1192		1851	
30	990	1012		1569		1122		1743		1233		1914	
31	1023	1045		1622		1160		1802		1275		1978	
32	1056	1079		1674		1197		1860		1316		2042	
33	1089	1113		1726		1235		1918		1357		2106	
34	1122	1146		1779		1272		1976		1398		2170	
35	1155	1180		1831		1309		2034		1439		2233	
36	1188	1214		1883		1347		2092		1480		2297	
37	1221	1247		1936		1384		2150		1521		2361	
38	1254	1281		1988		1422		2208		1562		2425	
39	1287	1315		2040		1459		2266		1603		2489	
40	1320	1348		2092		1496		2324		1644		2552	
41	1353	1382		2145		1534		2383		1686		2616	
42	1386	1416		2197		1571		2441		1727		2680	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm		1100		1200		1500					
Model		KLV-110		KLVD-110		KLV-120		KLVD-120		KLV-150		KLVD-150	
Stavební hloubka	mm	55		72		55		72		55		72	
Exponent	n	1,27		1,27		1,27		1,27		1,27		1,27	
Max. počet článků		42		42		42		42		42		42	
Stavební délka		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s		Φ_s	
Počet článků	mm	Watt		Watt		Watt		Watt		Watt		Watt	
7	231	314		486		340		525		416		637	
8	264	359		556		388		600		476		728	
9	297	404		625		437		675		535		819	
10	330	448		694		485		749		594		910	
11	363	493		764		534		824		654		1001	
12	396	538		833		582		899		713		1092	
13	429	583		903		631		974		773		1183	
14	462	628		972		679		1049		832		1274	
15	495	672		1041		728		1124		891		1365	
16	528	717		1111		776		1199		951		1456	
17	561	762		1180		825		1274		1010		1547	
18	594	807		1250		873		1349		1070		1638	
19	627	852		1319		922		1424		1129		1729	
20	660	896		1388		970		1498		1188		1820	
21	693	941		1458		1019		1573		1248		1911	
22	726	986		1527		1067		1648		1307		2002	
23	759	1031		1597		1116		1723		1367		2093	
24	792	1076		1666		1164		1798		1426		2184	
25	825	1120		1736		1213		1873		1485		2275	
26	858	1165		1805		1261		1948		1545		2366	
27	891	1210		1874		1310		2023		1604		2457	
28	924	1255		1944		1358		2098		1664		2548	
29	957	1300		2013		1407		2173		1723		2639	
30	990	1344		2082		1455		2247		1782		2730	
31	1023	1389		2152		1504		2322		1842		2821	
32	1056	1434		2221		1552		2397		1901		2912	
33	1089	1479		2291		1601		2472		1961		3003	
34	1122	1524		2360		1649		2547		2020		3094	
35	1155	1568		2429		1698		2622		2079		3185	
36	1188	1613		2499		1746		2697		2139		3276	
37	1221	1658		2568		1795		2772		2198		3367	
38	1254	1703		2638		1843		2847		2258		3458	
39	1287	1748		2707		1892		2922		2317		3549	
40	1320	1792		2776		1940		2996		2376		3640	
41	1353	1837		2846		1989		3071		2436		3731	
42	1386	1882		2915		2037		3146		2495		3822	

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm		1800		2000		2200	
Model		KLVD-180	KLVD-180	KLVD-200	KLVD-200	KLVD-220	KLVD-220		
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72		
Exponent	n	1,28	1,27	1,28	1,26	1,28	1,26		
Max. počet článků		42	42	42	42	42	42		
Stavební délka		Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
Počet článků	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
7	231	492	742	543	812	593	882		
8	264	562	848	620	928	678	1008		
9	297	632	954	698	1044	763	1134		
10	330	702	1060	775	1160	847	1260		
11	363	773	1166	853	1276	932	1386		
12	396	843	1272	930	1392	1017	1512		
13	429	913	1378	1008	1508	1102	1638		
14	462	983	1484	1085	1624	1186	1764		
15	495	1053	1590	1163	1740	1271	1890		
16	528	1124	1696	1240	1856	1356	2016		
17	561	1194	1802	1318	1972	1440	2142		
18	594	1264	1908	1395	2088	1525	2268		
19	627	1334	2014	1473	2204	1610	2394		
20	660	1404	2120	1550	2320	1694	2520		
21	693	1475	2226	1628	2436	1779	2646		
22	726	1545	2332	1705	2552	1864	2772		
23	759	1615	2438	1783	2668	1949	2898		
24	792	1685	2544	1860	2784	2033	3024		
25	825	1755	2650	1938	2900	2118	3150		
26	858	1826	2756	2015	3016	2203	3276		
27	891	1896	2862	2093	3132	2287	3402		
28	924	1966	2968	2170	3248	2372	3528		
29	957	2036	3074	2248	3364	2457	3654		
30	990	2106	3180	2325	3480	2541	3780		
31	1023	2177	3286	2403	3596	2626	3906		
32	1056	2247	3392	2480	3712	2711	4032		
33	1089	2317	3498	2558	3828	2796	4158		
34	1122	2387	3604	2635	3944	2880	4284		
35	1155	2457	3710	2713	4060	2965	4410		
36	1188	2528	3816	2790	4176	3050	4536		
37	1221	2598	3922	2868	4292	3134	4662		
38	1254	2668	4028	2945	4408	3219	4788		
39	1287	2738	4134	3023	4524	3304	4914		
40	1320	2808	4240	3100	4640	3388	5040		
41	1353	2879	4346	3178	4756	3473	5166		
42	1386	2949	4452	3255	4872	3558	5292		

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

Φ_s = normovaný tepelný výkon EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška		mm		2500		2800		3000	
Model		KLVD-250	KLVD-250	KLVD-280	KLVD-280	KLVD-300	KLVD-300		
Stavební hloubka	mm	55	72	55	72	55	72		
Exponent	n	1,28	1,26	1,29	1,25	1,29	1,25		
Max. počet článků		42	42	42	42	42	42		
Stavební délka		Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s	Φ_s
Počet článků	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt	Watt
7	231	670	980	749	1071	798	1134		
8	264	765	1120	856	1224	912	1296		
9	297	861	1260	963	1377	1026	1458		
10	330	956	1400	1070	1530	1140	1620		
11	363	1052	1540	1177	1683	1254	1782		
12	396	1148	1680	1284	1836	1368	1944		
13	429	1243	1820	1391	1989	1482	2106		
14	462	1339	1960	1498	2142	1596	2268		
15	495	1434	2100	1605	2295	1710	2430		
16	528	1530	2240	1712	2448	1824	2592		
17	561	1626	2380	1819	2601	1938	2754		
18	594	1721	2520	1926	2754	2052	2916		
19	627	1817	2660	2033	2907	2166	3078		
20	660	1912	2800	2140	3060	2280	3240		
21	693	2008	2940	2247	3213	2394	3402		
22	726	2104	3080	2354	3366	2508	3564		
23	759	2199	3220	2461	3519	2622	3726		
24	792	2295	3360	2568	3672	2736	3888		
25	825	2390	3500	2675	3825	2850	4050		
26	858	2486	3640	2782	3978	2964	4212		
27	891	2582	3780	2889	4131	3078	4374		
28	924	2677	3920	2996	4284	3192	4536		
29	957	2773	4060	3103	4437	3306	4698		
30	990	2868	4200	3210	4590	3420	4860		
31	1023	2964	4340	3317	4743	3534	5022		
32	1056	3060	4480	3424	4896	3648	5184		
33	1089	3155	4620	3531	5049	3762	5346		
34	1122	3251	4760	3638	5202	3876	5508		
35	1155	3346	4900	3745	5355	3990	5670		
36	1188	3442	5040	3852	5508	4104	5832		
37	1221	3538	5180	3959	5661	4218	5994		
38	1254	3633	5320	4066	5814	4332	6156		
39	1287	3729	5460	4173	5967	4446	6318		
40	1320	3824	5600	4280	6120	4560	6480		
41	1353	3920	5740	4387	6273	4674	6642		
42	1386	4016	5880	4494	6426	4788	6804		

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30%, cena za pozinkované provedení včetně vrchní bílé barvy RAL 9016.

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73.

zehnder kleo

Popis	
Vysokotlaké provedení max. 10 bar	příplatek 12 %
Dvojnásobná délka resp. rozteč článků (66 mm místo 33 mm)	příplatek 20 %
Pozinkování (viz vysvětlení v kapitole „Všeobecné informace“) Pozinkování s následným standardním lakováním bílou barvou (RAL 9016)	
Speciální provedení rohové nebo do oblouku (viz následující strana)	na vyžádání
Mezivýšky a mezidélky možné pouze v 50 mm roztečích resp. délkách článků (33 mm)	na vyžádání
Kratší stavební délky - vodorovné modely od 400 mm	na vyžádání
Nižší stavební výšky - svislé modely od 400 mm	na vyžádání
Radiátory pro rekonstrukce pro existující připojení - vodorovné modely: na přání možné speciální stavební výšky nebo připojovací rozměry	na vyžádání
Speciální radiátory se střídavými roztečemi trubek - vodorovné modely, např. se zvětšenými roztečemi článků pro možnost umístění ručníků	dle nákresu
Navážené závěsy pro svislé modely	za 1 ks

Základem pro výpočet procentuálního příplatku je provedení se „standardním lakováním“.

zehnder kleo

Provedení do oblouku		
Provedení	Nákres / šablona	
Speciální provedení do oblouku možné pouze u vodorovných, jednořadých modelů. Minimální vnější poloměr oblouku je: 2000 mm. U provedení Zehnder Kleo se krajních 250 mm neohýbá (rovný kus).		na vyžádání
		na vyžádání
Provedení rohové		
Provedení	Nákres / šablona	
Speciální rohové provedení možné pouze u svislých modelů. Speciální rohové provedení k dodání v úhlech od 90° do 179°. K cenové poptávce přiložte rozměrový nákres s následujícími údaji: rozměry L_1 , L_2 , L_3 v mm, úhel α_1 α_2 ve stupních. K objednávce bude vytvořena pevná šablona.		na vyžádání
		na vyžádání
		na vyžádání

K objednávce nebo cenové poptávce radiátorů do oblouku nebo v rohovém provedení, prosíme, přiložte šablону nebo rozměrový nákres se všemi požadovanými rozměry.

HK = radiátor
 WA = vzdálenost od stěny
 R = rádius
 α_1 α_2 = úhel (°)
 L_1 , L_2 , L_3 = délky

Rozměry v mm

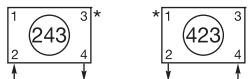
zehnder kleo

Vodorovné modely

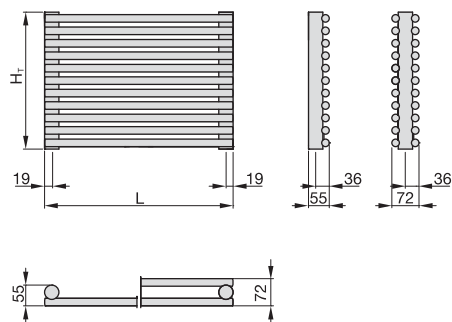
Způsob připojení Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

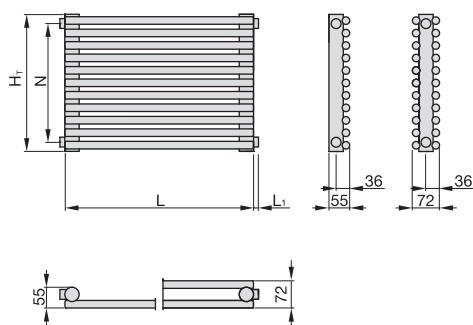
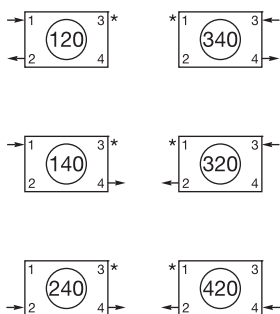
zdola - dolů



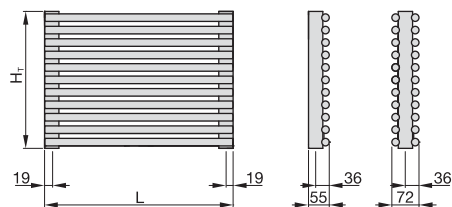
**bez
příplatku**



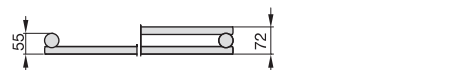
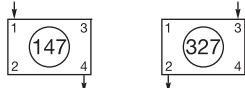
jednostranné nebo oboustranné



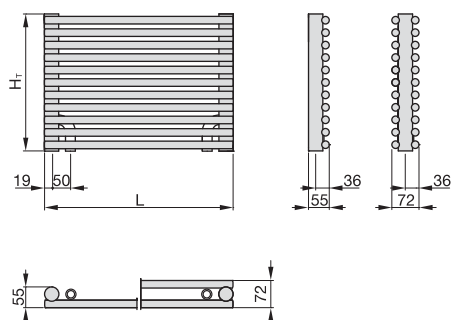
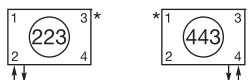
shora - nahoru



shora - dolů



zdola - dolů,
boční 50 mm¹⁾



U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 3 x 1/2". Možné připojení 243/423.

- H = stavební výška
- H_T = celková stavební výška
včetně přípojného hrdla = H + 5
- L₁ = délka přípojovacího hrdla
(boční připojení)
- * = odvězdnění
- Δ = vypouštění

¹⁾ U připojení 223/443 odpadají u 2-řadého provedení oba nejnižší články druhé řady.

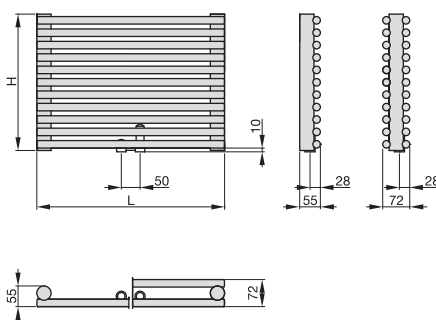
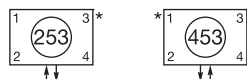
Rozměry v mm

zehnder kleo

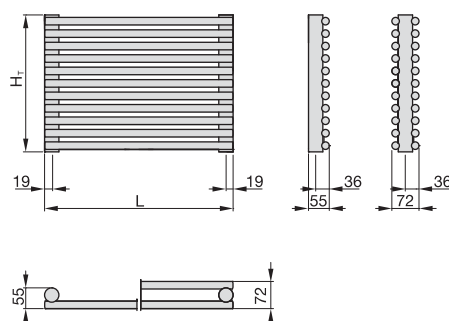
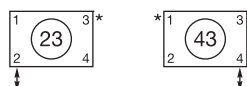
Vodorovné modely

Způsob připojení Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

 zdola - dolů
 připojení středové 50 mm

Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem

pro svislý ponorný ventil



U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 3 x 1/2". Možné připojení 243/423.

- H = stavební výška
- H_T = celková stavební výška
včetně přípojného hrdla = H + 5
- L = stavební délka
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění

Rozměry v mm

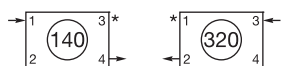
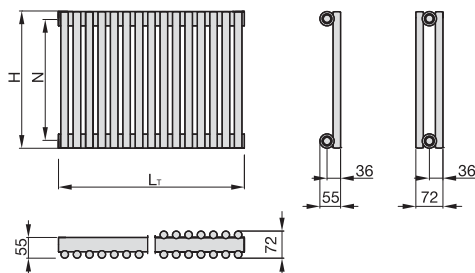
zehnder kleo

svislé modely

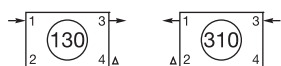
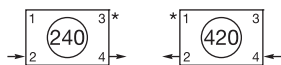
Způsob připojení Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

jednostranné nebo oboustranné


**bez
příplatku**


oboustranné

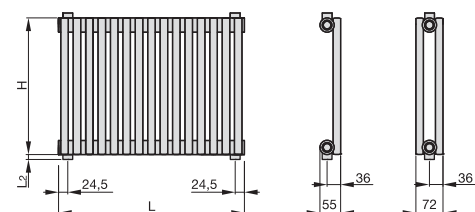


zdola - dolů

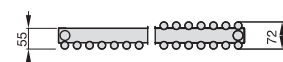
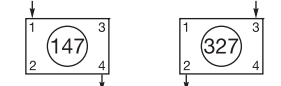
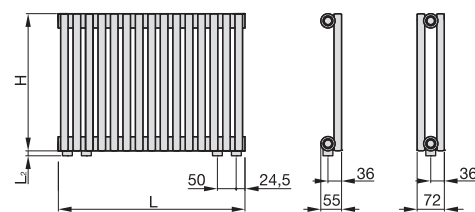
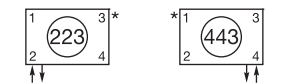


Upozornění: Completto viz strana 141

shora - nahoru



shora - dolů


 zdola - dolů,
boční 50 mm


Upozornění: Completto viz strana 141

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2". Možné připojení 120/340 a 140/320.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- L_T = celková stavební délka
včetně přípojného hrdla = L + 5
- N = rozteč
- L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
- * = odvoduštění
- Δ = vypouštění

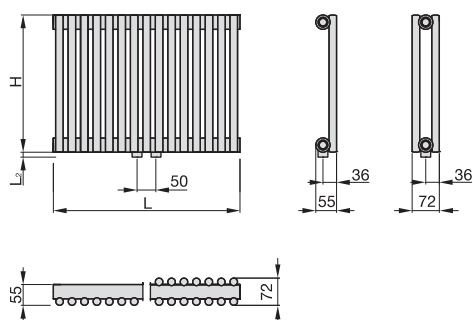
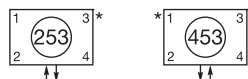
Rozměry v mm

zehnder kleo

svislé modely

Způsob připojení Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)

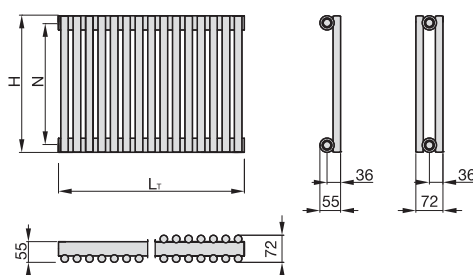
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem

 zdola - dolů
středové 50 mm


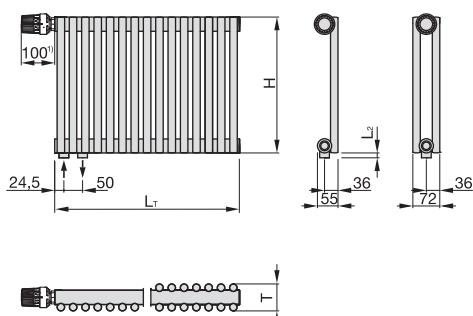
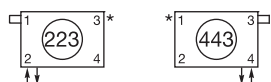
Upozornění: Completo viz strana 141

Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem

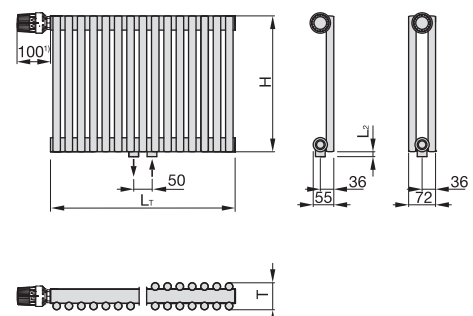
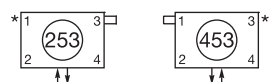
pro vodorovný ponorný ventil


Připojení Completo s integrovaným ventilem (max. doporučený hmotnostní průtok 250 kg/h)

připojení boční 50 mm



připojení středové 50 mm



U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2". Možné připojení 120/340 a 140/320.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- L_T = celková stavební délka
včetně přípojného hrdla = L + 5
- N = rozteč
- L₂ = délka připojovacího hrdla (spodní připojení)
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění

Upozornění:
při objednání připojení Completo
(s integrovaným ventilem) **nutné**
uvést kromě způsobu připojení
(např. 223) i poznámku „Completo“

Rozměry v mm

1) platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2

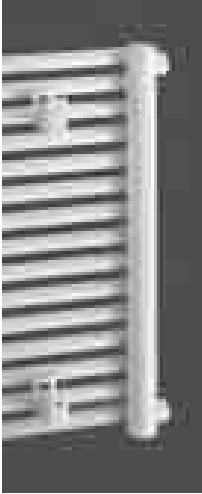
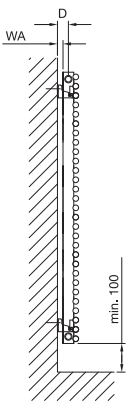
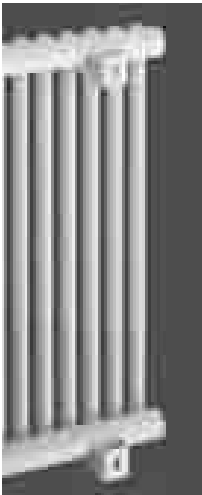
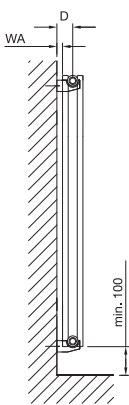
zehnder kleo

Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel

Standardní provedení, bílé

Obrázek	Nákres boční pohled	Model			
		Použití	Rozteč WA ¹⁾ mm	Konzoly v sadě	Objednáací číslo sada

Detail uchycení upevňovací sady C

Sada C40/C41		typ KLH (1-řadý): všechny stavební výšky			
		L = 500-2000	20	4 x C40	8100147411
		L = 2100-3000		6 x C40	8100147611
		typ KLHD (2-řadý): všechny stavební výšky			
		L = 500-2000	34	4 x C41	8100146411
		L = 2100-3000		6 x C41	8100146611
		Rozteč D: ¹⁾ KLH 39 mm KLHD 70 mm			
Sada C5/C15		typ KLV (1-řadý)			
		všechny modely	20	4 x C5	8100149411
				typ KLVD (2-řadý)	
		všechny modely	20	4 x C15	8100148411
		Rozteč D: ¹⁾ KLV 39 mm KLVD 55 mm			

¹⁾ Pro větší vzdálenosti mezi stěnou a připojením (např. při připojení ze stěny) je lépe zvolit jednotlivé konzoly místo doporučených upevňovacích sad, viz. kapitola Příslušenství.

L = stavební délka radiátoru v počtu článků

D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

WA = vzdálenost od stěny k zadní hraně radiátoru

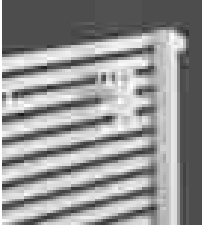
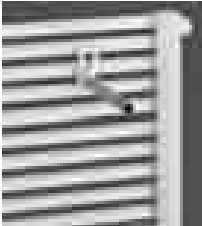
zehnder kleo

Poznámky k možnosti zatížení, bezpečnosti a podmínkám pro montáž v Rejstříku hesel

Standardní provedení

Obrázek	Provedení	Model		
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednáací číslo kus

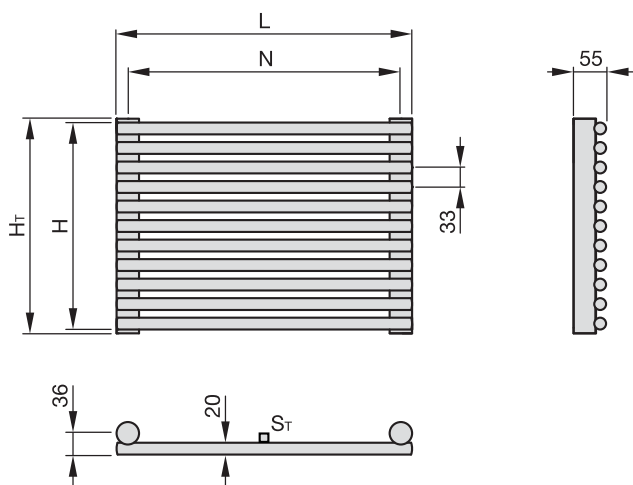
Další možnosti upevnění s příslušenstvím na straně 442

Stěnová konzola AK		všechny modely s upevňovacími závěsy		
	možnost regulace vzdálenosti od stěny možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz. strana 446	KLH: L = 500-2000 L = 2100-3000	4 x AK 2 6 x AK 2	8100796021
		KLVD: L = 500-2000 L = 2100-3000	4 x AK 1 6 x AK 1	
		KLV: všechny modely	4 x AK 2	
Stěnová konzola BKE		všechny modely s upevňovacími závěsy		
	k upnutí s excentrickou hlavovou částí pro možnost přesného nastavení různých délek, standardně: 160 mm, pozinkovaná, detaily viz. strana 444	KLH/KLHD: L = 500-2000 L = 2100-3000	4 x BKE 160 6 x BKE 160	8100766032
		KLV/KLVD: všechny modely	4 x BKE 160	
Přivařená patní konzola bez vyobrazení		všechny modely do staveb. výšky 600 mm		
	výškově nastavitelná, pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu, dodáváno se zakrytím, lakování v barvě radiátoru	KLH/KLHD: L = 500-2000 L = 2100-3000	2 x konzola 3 x konzola	dle výšky
		KLV/KLVD: L = 12-29 El. L = 30-50 El. L = 51-90 El.	2 x konzola 3 x konzola 4 x konzola	

L = stavební délka radiátoru v mm, popř. v počtu článků

zehnder kleo

Modely KLH, 1-řadé



- S_T = stabilizační vzpěra: od $L = 1800$ uprostřed,
 od $L = 2100$ posunuta od středu o 75
 H = stavební výška = počet článků x 33
 H_T = celková stavební výška,
 u hrdla se závitem ve sběrné trubce $H + 5$
 L = stavební délka
 N = rozteč = $L - 38$
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = obsah vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

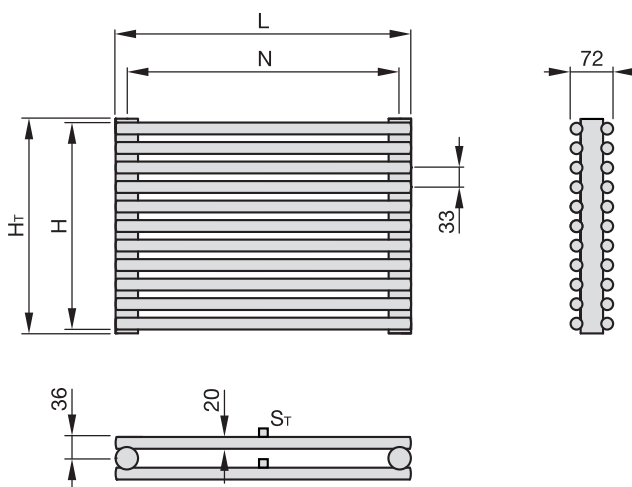
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
KLH-022	231	55	0,44	2,1	4,9	27	24,0	1,20	279	228	150
KLH-028	297	55	0,57	2,7	6,2	27	31,9	1,20	371	303	200
KLH-035	363	55	0,69	3,3	7,6	27	40,1	1,20	466	380	251
KLH-042	429	55	0,82	3,9	8,9	27	48,5	1,20	564	460	303
KLH-048	495	55	0,94	4,5	10,2	27	56,2	1,25	654	529	343
KLH-055	561	55	1,07	5,1	11,5	27	63,6	1,25	739	598	387
KLH-061	627	55	1,19	5,8	12,8	27	70,9	1,25	824	667	432
KLH-068	693	55	1,32	6,4	14,2	27	78,2	1,25	909	735	476
KLH-075	759	55	1,44	7,0	15,5	27	85,4	1,25	993	803	520
KLH-081	825	55	1,57	7,6	16,8	27	92,5	1,25	1076	870	564
KLH-088	891	55	1,70	8,2	18,1	27	99,7	1,25	1159	938	607
KLH-094	957	55	1,82	8,8	19,4	27	106,7	1,25	1241	1004	650
KLH-101	1023	55	1,95	9,4	20,7	27	113,8	1,24	1323	1072	697
KLH-108	1089	55	2,07	10,0	22,1	27	120,8	1,24	1405	1138	740
KLH-114	1155	55	2,20	10,6	23,4	27	127,7	1,24	1485	1203	782
KLH-121	1221	55	2,32	11,2	24,7	27	134,7	1,24	1566	1269	825
KLH-127	1287	55	2,45	11,8	26,0	27	141,6	1,24	1646	1334	867
KLH-134	1353	55	2,58	12,4	27,3	27	148,4	1,24	1725	1398	909
KLH-141	1419	55	2,70	13,0	28,6	27	155,1	1,24	1804	1462	950
KLH-147	1485	55	2,83	13,7	30,0	27	161,9	1,24	1882	1525	992
KLH-154	1551	55	2,95	14,3	31,3	27	168,6	1,24	1960	1588	1033
KLH-160	1617	55	3,08	14,9	32,6	27	175,3	1,24	2038	1651	1074
KLH-167	1683	55	3,20	15,5	33,9	27	181,9	1,24	2115	1714	1114
KLH-174	1749	55	3,33	16,1	35,2	27	188,4	1,24	2191	1775	1154
KLH-180	1815	55	3,46	5,1	36,6	27	195,0	1,25	2267	1834	1188
KLH-187	1881	55	3,58	17,3	37,9	27	201,4	1,23	2342	1901	1240
KLH-193	1947	55	3,71	17,9	39,2	27	207,9	1,23	2417	1962	1280
KLH-200	2013	55	3,83	18,5	40,5	27	214,3	1,23	2492	2023	1320
KLH-207	2079	55	3,96	19,1	41,8	27	220,7	1,23	2566	2083	1359
KLH-213	2145	55	4,08	19,7	43,1	27	227,0	1,23	2639	2142	1398

zehnder kleo

Modely KLHD, 2-řadé



- S_T = stabilizační vzpěra: od $L = 1800$ uprostřed,
 od $L = 2100$ posunuta od středu o 75
 H = stavební výška = počet článků x 33
 H_T = celková stavební výška,
 u hrdla se závitem ve sběrné trubce $H + 5$
 L = stavební délka
 N = rozteč = $L - 38$
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = obsah vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

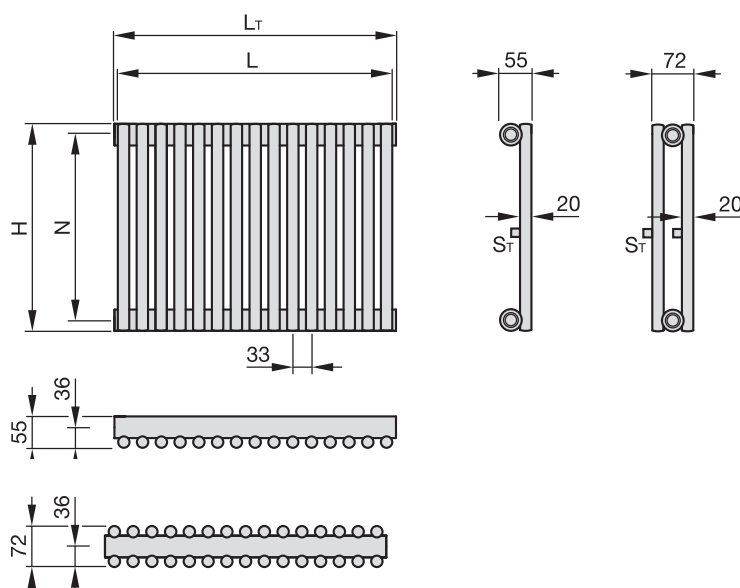
Rozměry v mm

Technické údaje pro stavební délku 1000 mm

Model	H mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
KLHD-022	231	72	0,88	3,8	9,1	27	46,4	1,26	540	436	282
KLHD-028	297	72	1,13	4,9	11,6	27	57,6	1,26	670	541	349
KLHD-035	363	72	1,38	6,0	14,0	27	68,4	1,26	795	642	415
KLHD-042	429	72	1,63	7,0	16,5	27	78,9	1,26	917	741	478
KLH-D048	495	72	1,88	8,1	18,9	27	89,1	1,26	1036	837	540
KLHD-055	561	72	2,14	9,2	21,4	27	99,2	1,26	1153	931	601
KLHD-061	627	72	2,39	10,3	23,9	27	109,1	1,26	1268	1024	661
KLHD-068	693	72	2,64	11,4	26,3	27	118,9	1,26	1382	1116	721
KLHD-075	759	72	2,89	12,5	28,8	27	128,5	1,26	1494	1206	779
KLHD-081	825	72	3,14	13,6	31,2	27	137,9	1,26	1604	1295	836
KLHD-088	891	72	3,39	14,7	33,7	27	147,3	1,26	1713	1383	893
KLHD-094	957	72	3,64	15,8	36,1	27	156,6	1,26	1821	1470	950
KLHD-101	1023	72	3,89	16,8	38,6	27	165,8	1,26	1928	1557	1005
KLHD-108	1089	72	4,15	17,9	41,1	27	174,9	1,26	2034	1642	1061
KLHD-114	1155	72	4,40	19,0	43,5	27	184,0	1,26	2140	1728	1116
KLHD-121	1221	72	4,65	20,1	46,0	27	193,0	1,26	2244	1812	1170
KLHD-127	1287	72	4,90	21,2	48,4	27	201,8	1,26	2347	1895	1224
KLHD-134	1353	72	5,15	22,3	50,9	27	210,7	1,26	2450	1978	1277
KLHD-141	1419	72	5,40	23,4	53,4	27	219,5	1,26	2552	2061	1331
KLHD-147	1485	72	5,65	24,5	55,8	27	228,2	1,26	2653	2142	1383
KLHD-154	1551	72	5,91	25,5	58,3	27	236,8	1,26	2754	2224	1436
KLHD-160	1617	72	6,16	26,6	60,7	27	245,4	1,26	2854	2305	1488
KLHD-167	1683	72	6,41	27,7	63,2	27	254,0	1,26	2954	2385	1540
KLHD-174	1749	72	6,66	28,8	65,7	27	262,6	1,26	3053	2465	1592
KLHD-180	1815	72	6,91	9,2	68,1	27	271,1	1,26	3152	2545	1644
KLHD-187	1881	72	7,16	31,0	70,6	27	279,5	1,26	3250	2624	1695
KLHD-193	1947	72	7,41	32,1	73,0	27	287,8	1,26	3347	2703	1745
KLHD-200	2013	72	7,66	33,2	75,5	27	296,2	1,26	3444	2781	1796
KLHD-207	2079	72	7,92	34,2	77,9	27	304,5	1,26	3541	2859	1846
KLHD-213	2145	72	8,17	35,3	80,4	27	312,8	1,26	3637	2937	1896

zehnder kleo

Modely KLV, 1-řadé a modely KLVD, 2-řadé



- S_T = stabilizační vzpěra: od $H = 1800$ uprostřed,
od $L = 2100$ posunuta od středu o 75
 H = stavební výška = počet článků x 33
 L_T = celková stavební délka,
u hrdla se závitem ve sběrné trubce $L + 5$
 L = stavební délka
 N = rozteč = $H - 38$
 T = stavební hloubka radiátoru
 A = povrch
 V = obsah vody
 M = hmotnost
 s_k = podíl sálání
 q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
 n = exponent
 Φ_S = normovaný tepelný výkon
dle EN 442 (75/65/20 °C)
 Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek, 1-řadý


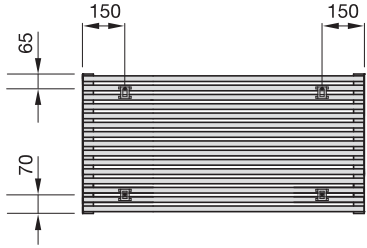
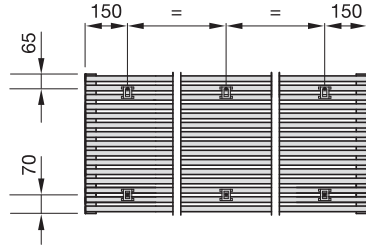
Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_S = \Delta T 50 K$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
KLV-050	500	462	55	0,03	0,2	0,5	30	1,9	1,26	22,3	18,0	11,6
KLV-060	600	562	55	0,04	0,2	0,5	30	2,2	1,26	26,1	21,1	13,6
KLV-070	700	662	55	0,04	0,2	0,5	30	2,6	1,26	29,9	24,1	15,6
KLV-080	800	762	55	0,05	0,3	0,6	30	2,9	1,27	33,7	27,2	17,5
KLV-090	900	862	55	0,06	0,3	0,7	30	3,2	1,27	37,4	30,1	19,4
KLV-100	1000	962	55	0,06	0,3	0,7	30	3,5	1,27	41,1	33,1	21,3
KLV-110	1100	1062	55	0,07	0,3	0,8	30	3,9	1,27	44,8	36,1	23,2
KLV-120	1200	1162	55	0,08	0,3	0,8	30	4,2	1,27	48,5	39,1	25,2
KLV-150	1500	1462	55	0,09	0,4	1,0	30	5,1	1,27	59,4	47,9	30,8
KLV-180	1800	1762	55	0,11	0,5	1,2	30	6,0	1,28	70,2	56,5	36,2
KLV-200	2000	1962	55	0,13	0,5	1,3	30	6,7	1,28	77,5	62,4	40,0
KLV-220	2200	2162	55	0,14	0,6	1,4	30	7,3	1,28	84,7	68,2	43,7
KLV-250	2500	2462	55	0,16	0,7	1,6	30	8,2	1,28	95,6	76,9	49,3
KLV-280	2800	2762	55	0,18	0,7	1,8	30	9,2	1,29	107,0	86,0	54,9
KLV-300	3000	2962	55	0,19	0,8	1,9	30	9,8	1,29	114,0	91,6	58,5

Technické údaje pro jeden článek, 2-řadý

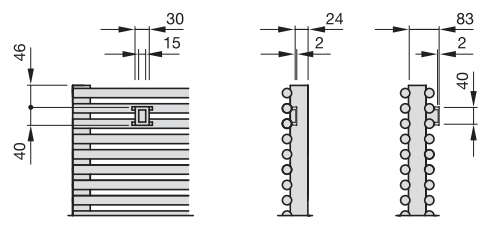
KLVD-050	500	462	72	0,06	0,3	0,7	30	3,0	1,28	34,3	27,6	17,7
KLVD-060	600	562	72	0,08	0,3	0,8	30	3,5	1,28	40,4	32,5	20,8
KLVD-070	700	662	72	0,09	0,4	1,0	30	4,0	1,28	46,4	37,3	23,9
KLVD-080	800	762	72	0,10	0,4	1,1	30	4,5	1,28	52,3	42,1	27,0
KLVD-090	900	862	72	0,11	0,5	1,2	30	5,0	1,28	58,1	46,8	30,0
KLVD-100	1000	962	72	0,13	0,5	1,3	30	5,5	1,27	63,8	51,4	33,1
KLVD-110	1100	1062	72	0,14	0,6	1,4	30	6,0	1,27	69,4	55,9	36,0
KLVD-120	1200	1162	72	0,15	0,6	1,5	30	6,4	1,27	74,9	60,4	38,9
KLVD-150	1500	1462	72	0,19	0,8	1,9	30	7,8	1,27	91,0	73,4	47,2
KLVD-180	1800	1762	72	0,23	0,9	2,2	30	9,1	1,27	106,0	85,4	55,0
KLVD-200	2000	1962	72	0,25	1,0	2,5	30	10,0	1,26	116,0	93,7	60,5
KLVD-220	2200	2162	72	0,28	1,1	2,7	30	10,8	1,26	126,0	101,7	65,7
KLVD-250	2500	2462	72	0,31	1,3	3,1	30	12,0	1,26	140,0	113,0	73,0
KLVD-280	2800	2762	72	0,35	1,4	3,4	30	13,2	1,25	153,0	123,8	80,2
KLVD-300	3000	2962	72	0,38	1,5	3,7	30	13,9	1,25	162,0	131,0	84,9

zehnder kleo

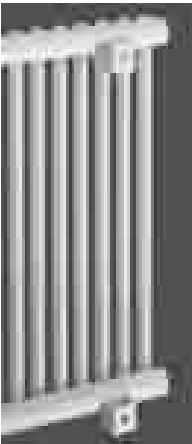
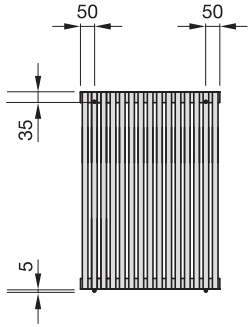
Provedení vodorovné, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití C 40/C41

všechny stavební výšky	B	L = 500-2000	B	L = 2100-3000
<p>Modely KLH, KLHD</p> 	4		6	

Provedení vodorovné, KLH/KLHD: detaily upevňovacích závěsů

všechny modely


Provedení svislé, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzoly C5/C15

všechny stavební výšky	B	L = 500-3000 ¹⁾
<p>Modely KLV, KLVD</p> 	4	

¹⁾Je nutno dbát na to, aby byla konzola v ose za článkem (trubkou).

- = poloha vrtaného otvoru (střed otvoru)
- L = stavební délka
- H = stavební výška
- B = doporučený počet konzol

Rozměry v mm