

KORATHERM



technický ceník





Technický ceník KORATHERM 07/2022
nahrazuje všechna předcházející vydání.

Nový závod KORADO, a.s. je v současné době svým technologickým vybavením a organizačním uspořádáním nejmodernějším závodem na výrobu radiátorů v Evropě.

Jeho moderní a promyšlené uspořádání na ploše 30 000 m² umožňuje v případě potřeby další nárůst výrobní kapacity. Veškeré technologie byly vybírány s maximální snahou zajistit ochranu životního prostředí uvnitř závodu i v jeho okolí.

KORADO, a.s. je držitelem certifikátu ISO 9001.



info@korado.cz



www.korado.cz



800 111 506
465 506 111



Bří Hubálků 869,
560 02 Česká Třebová



@korado.as



VŠEOBECNÉ ÚDAJE	4
ZPŮSOBY PŘIPOJENÍ	5
TEPELNÝ VÝKON, PARAMETRY, CENA - KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M	6–9
TEPELNÝ VÝKON, PARAMETRY, CENA - KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM, HORIZONTAL - K	10–14
TEPELNÝ VÝKON, PARAMETRY, CENA - KORATHERM REFLEX, KORATHERM REFLEX - M	15
TEPELNÝ VÝKON, PARAMETRY, CENA - KORATHERM AQUAPANEL	16
TEPELNÝ VÝKON, PARAMETRY, CENA - KORATHERM AQUAPANEL-E(ER)	17
HMOTNOST TĚLESA, VODNÍ OBJEM - KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M	18
HMOTNOST TĚLESA - KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM, HORIZONTAL - K	19
VODNÍ OBJEM - KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM, HORIZONTAL - K	20
KOMBINOVANÉ VYTÁPĚNÍ	21
ARMATURA HM	23
PŘÍSLUŠENSTVÍ	24
ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU	26
VZORNÍK BAREV	27

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Popis a konstrukční řešení

Designová otopná tělesa KORATHERM jsou určena pro dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným oběhem teplosnosné látky.

Jako otopné profily jsou použity ocelové uzavřené prvky obdélníkového průřezu 70×11 mm, rozdělovací a sběrné profily mají oválný průřez 50×30 mm, případně 95×35 mm. Některé z typů jsou doplněny přídatnou přestupní plochou o hloubce 45 mm.

Provedení

Designová otopná tělesa KORATHERM jsou vyráběna ve čtyřech základních provedeních, ze kterých pak vycházejí jednotlivé modely:

Provedení AQUAPANEL

Designová řada otopných těles s vodorovně orientovanými profily. Jeho konstrukce umožňuje především spodní středové připojení, alternativně lze využít i připojení spodní zdola dolů nebo oboustranné shora dolů.

Provedení REFLEX

Speciální designová otopná tělesa se svisle orientovanými otopnými profily, kde je součástí otopné plochy zrcadlo o rozměru 220×1800 mm, které je nalepeno na podložce z pozinkovaného plechu. Je dodáváno v typech 10 a 20 s plnými bočními kryty.

KORATHERM REFLEX je model, který umožňuje boční připojení shora dolů s konstantní připojovací roztečí 1 750 mm.

KORATHERM REFLEX - M je model, který umožňuje spodní středové připojení s roztečí 50 mm.

Provedení VERTIKAL

Otopné profily jsou orientovány svisle. Všechny typy jsou dodávány s plnými bočními kryty.

KORATHERM VERTIKAL je model, který umožňuje boční připojení shora dolů s připojovací roztečí odvozenou z výšky H.

KORATHERM VERTIKAL – M je model, který umožňuje spodní středové připojení s roztečí 50 mm.

Provedení HORIZONTAL

Otopné profily jsou orientovány vodorovně. Typ 10 je dodáván s plným horním krytem, typy 11, 20, 21, 22 s horní krycí mřížkou.

KORATHERM HORIZONTAL je model, který umožňuje spodní připojení zdola dolů s připojovací roztečí odvozenou z délky L.

KORATHERM HORIZONTAL – M je model, který umožňuje spodní středové připojení s roztečí 50 mm.

KORATHERM HORIZONTAL VKM je model, který umožňuje spodní středové připojení s roztečí 50 mm. Tento model je vybaven zabudovaným vnitřním propojovacím rozvodem a vloženým regulačním ventilem.

KORATHERM HORIZONTAL - K je model, který umožňuje univerzální boční připojení. V případě připojení zdola dolů je třeba objednat záslepku (objednací kód Z-ND-067).

Provozní podmínky

Maximální provozní teplota teplosnosné látky 110 °C.

Maximální provozní tlak 0,4 MPa, zkušební tlak 0,52 MPa.

Tělesa musí být odborně instalována v teplovodních tepelných soustavách, které jsou odborně provedeny podle VDI 2035 s ohledem na ochranu proti škodám způsobeným korozi a vodním kamenem. Je nutné dodržet tyto hlavní znaky kvality vody:

- rozsah pH 8,5 – 9,5 (platí pro soustavu neobsahující hliník)
- celková tvrdost vody (obsah Ca + Mg iontů) do 1 mmol/l
- solnost v rozmezí 300 – 500 µS/cm
- obsah kyslíku max. 0,1 mg/l

Přehled typů

Model	Typ 10	Typ 11	Typ 20	Typ 21	Typ 22	Typ 23	Typ 33	Typ 44	Typ 46
KORATHERM VERTIKAL	K10V	K11V	K20V						
KORATHERM VERTIKAL - M	K10VM	K11VM	K20VM						
KORATHERM HORIZONTAL - K		K11HK	K20HK	K21HK	K22HK				
KORATHERM HORIZONTAL	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H	K44H	K46H
KORATHERM HORIZONTAL - M		K11HM	K20HM	K21HM	K22HM	K23HM	K33HM	K44HM	K46HM
KORATHERM HORIZONTAL VKM		K11HVKM	K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM				
KORATHERM REFLEX	K10R		K20R						
KORATHERM REFLEX-M	K10RM		K20RM						
KORATHERM AQUAPANEL	K10A		K20A						

Tepelné výkony

Uvedené tepelné výkony jsou měřeny podle normy EN 442 v autorizované zkušebně.

Povrchová úprava

Povrchová úprava otopných těles je prováděna v souladu s požadavky normy DIN 55 900. Použitá technologie kataforézního lakování základní vrstvy zajišťuje dlouhodobou korozní odolnost. Základní vrstva a kvalitní finální povrch garantuje hygienickou nezávadnost povrchu otopné plochy a je provedena s maximálním ohledem na životní prostředí.

Základní barevný odstín je bílá RAL 9016. Na objednávku lze dodat designová otopná tělesa i v jiných barevných odstínech dle vzorníku barev KORADO.

Základní výbava

Všechny modely jsou dodány včetně ochranného obalu s požadovanou identifikací, odvzdušňovacím ventilem popř. zaslepovací zátkou a krytováním.

Bezpečné upevnění těles v provedení VERTIKAL a REFLEX zajišťuje dělená konzola VERTIKAL (Z-U558), která splňuje třídu 2 dle normy VDI 6036. Tato konzola je vždy součástí standardní dodávky.

U těles v provedení HORIZONTAL je uchycení dodáváno podle volby zákazníka na základě zvláštní objednávky.

U těles v provedení AQUAPANEL je uchycení na stěnu vždy součástí standardní dodávky.

Montáž

U designových otopných těles KORATHERM je v maximální míře kladen důraz na variabilitu a univerzálnost při návrhu i vlastní realizaci. Designová otopná tělesa jsou, kromě modelové řady AQUAPANEL, dodávána s navařenými příchytkami pro montáž na stěnu, u provedení HORIZONTAL lze některá tělesa objednat i bez příchytkek. Tato tělesa jsou pak určena pro montáž na podlahu.

Balení

Tělesa se dodávají v jednotném balení, které je tvořeno papírovou vícevrstvou lepenkou, ochrannými plastovými rohy a smršťovací fólií. Obal plní nejen svoji ochrannou funkci při skladování, dopravě, manipulaci, ale také při montáži a po montáži. Obal se odstraní teprve až po ukončení všech stavebních a dokončovacích prací.

Kvalita

Všechna otopná tělesa jsou zkoušena na těsnost. Zkušební tlak je 1,3 násobek maximálního provozního tlaku. Zavedený systém řízení jakosti dle ISO 9001 garantuje zákazníkům společnosti KORADO vysokou a trvalou kvalitu výrobků a poskytovaných služeb.

Záruka

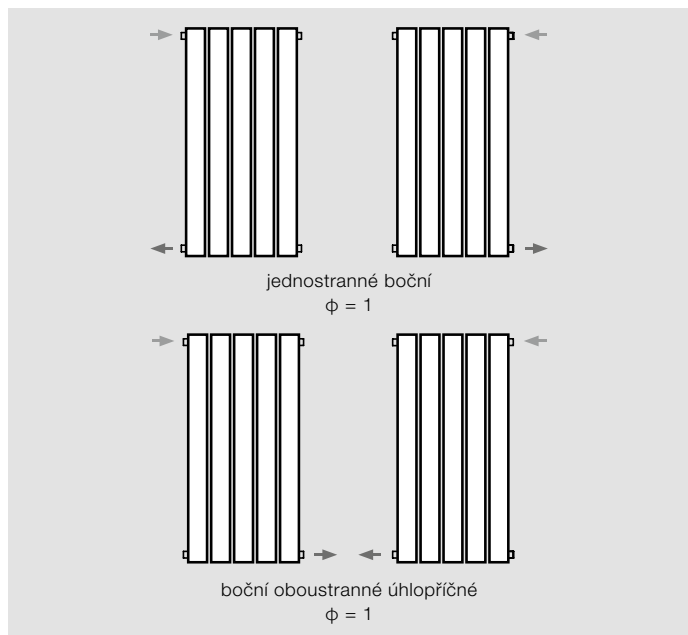
Záruka se vztahuje na těsnost, na udané hodnoty veškerých technických parametrů designových otopných těles KORATHERM umístěných v teplovodních soustavách 5 let od data prodeje. Záruka se nevztahuje na deformace a poškození těles způsobené při jejich dopravě, manipulaci a skladování, na mechanická a jiná poškození vzniklá jejich neodborně provedenou montáží.

Tlakové ztráty

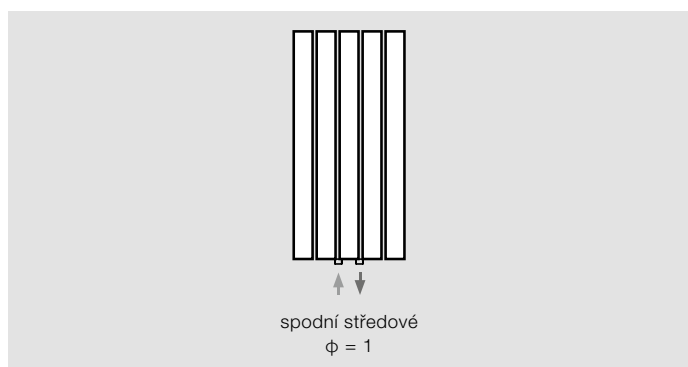
Typ	Průtokový součinitel A_T [m³]	Součinitel odporu ξ_T [-]
K10V, K11V, K10R	$1,2 \times 10^{-4}$	5,6
K20V, K20R	$7,9 \times 10^{-5}$	12,9
K10VM, K11VM, K10RM	$2,16 \times 10^{-5}$	173,5
K20VM, K20RM	$3,31 \times 10^{-5}$	73,8
K10H, K11H	$1,2 \times 10^{-4}$	5,6
K20H, K21H, K22H, K23H	$7,22 \times 10^{-5}$	15,5
K11HK	3×10^{-5}	89,9
K20HK, K21HK, K22HK	3×10^{-5}	74,2
K11HM	$2,44 \times 10^{-5}$	135,3
K20HM, K21HM, K22HM, K23HM	$2,76 \times 10^{-5}$	105,7
K33H	$1,1 \times 10^{-4}$	5,0
K33HM	$3,3 \times 10^{-5}$	57,9
K44H, K46H	$5,29 \times 10^{-5}$	28,9
K44HM, K46HM	$4,18 \times 10^{-5}$	46,3
K10A	$3,2 \times 10^{-5}$	79,0
K20A	$3,5 \times 10^{-5}$	66,0



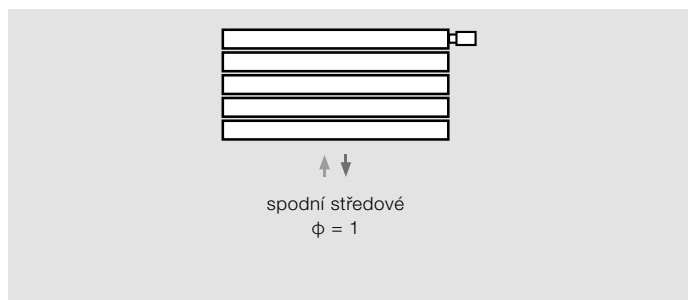
KORATHERM VERTIKAL, REFLEX



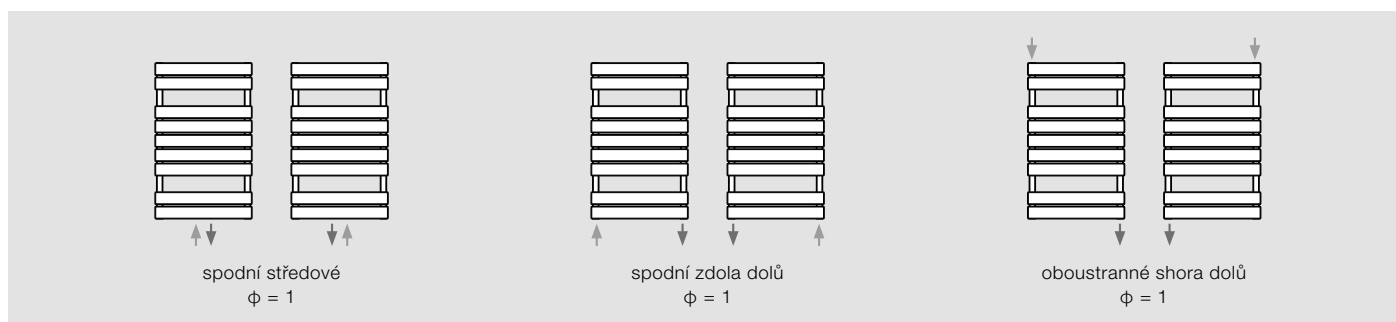
KORATHERM VERTIKAL - M, REFLEX - M



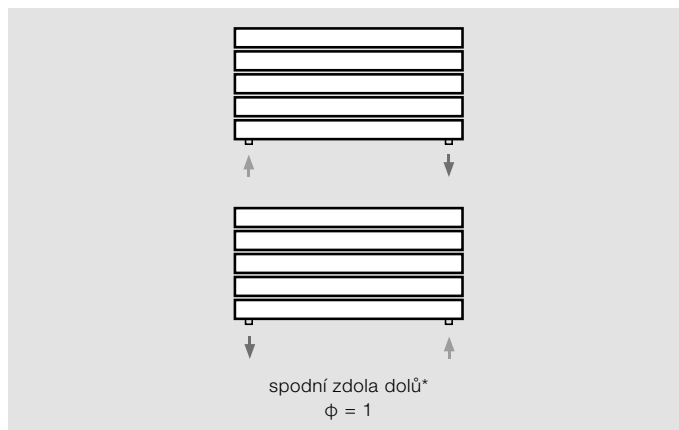
KORATHERM HORIZONTAL VKM



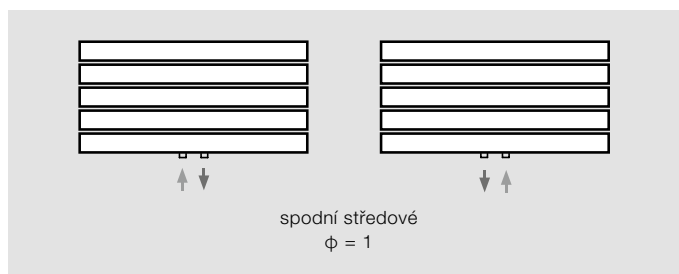
KORATHERM AQUAPANEL



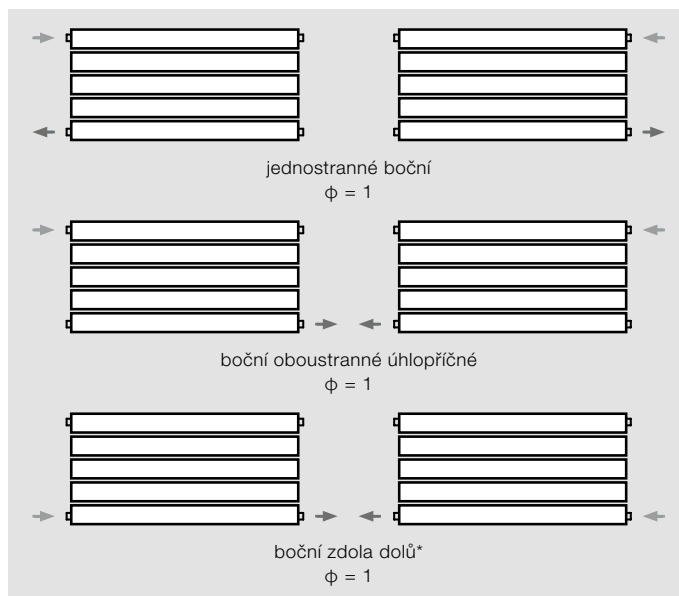
KORATHERM HORIZONTAL



KORATHERM HORIZONTAL - M



KORATHERM HORIZONTAL - K



*V případě připojení zdola dolů je třeba objednat vsuvku (objednací kód Z-ND-067).

KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442 A CENA

20 °C	Počet profilů t [ks]	t ₁ /t ₂ [°C]	Typ								
			K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
			K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
			500			600			700		
Výška H [mm]	Teplný výkon Q [W]; Cena [Kč]										
Délka L [mm]											
144	2	75/65	90	118	137	107	139	161	124	159	185
		70/55	73	97	111	87	113	131	101	129	150
		55/45	47	63	71	56	73	83	65	84	95
		Kč	3 047	4 005	6 402	3 181	4 185	6 704	3 310	4 360	7 008
218	3	75/65	136	179	207	162	210	244	187	240	281
		70/55	111	146	168	132	172	198	152	196	227
		55/45	72	95	107	85	111	126	98	127	144
		Kč	3 454	4 522	7 302	3 614	4 745	7 686	3 779	4 969	8 063
366	5	75/65	229	301	348	272	353	410	315	403	471
		70/55	187	246	282	221	288	332	256	329	381
		55/45	120	160	179	142	187	211	164	213	242
		Kč	4 259	5 546	9 105	4 485	5 857	9 635	4 717	6 171	10 161
514	7	75/65	322	423	489	382	495	576	442	566	662
		70/55	262	345	396	311	405	466	359	462	536
		55/45	169	224	252	200	262	296	231	299	340
		Kč	5 061	6 578	10 907	5 359	6 974	11 585	5 653	7 375	12 264
588	8	75/65	368	483	559	437	567	659	506	648	757
		70/55	300	395	453	356	463	533	411	529	613
		55/45	193	257	288	229	300	339	264	342	389
		Kč	5 463	7 089	11 812	5 792	7 530	12 562	6 122	7 979	13 312
662	9	75/65	414	544	630	492	638	742	569	730	853
		70/55	337	445	510	400	521	601	463	595	690
		55/45	217	289	324	257	338	382	297	385	438
		Kč	5 934	7 695	12 869	6 303	8 190	13 707	6 673	8 683	14 547
884	12	75/65	553	727	841	657	852	991	760	974	1139
		70/55	451	594	681	534	696	802	618	795	921
		55/45	290	386	433	344	451	510	397	514	585
		Kč	7 350	9 506	16 045	7 835	10 154	17 151	8 320	10 801	18 244
958	13	75/65	600	787	911	712	924	1074	824	1056	1234
		70/55	488	644	738	579	754	869	670	861	998
		55/45	314	418	469	372	489	552	430	557	634
		Kč	7 820	10 112	17 108	8 347	10 810	18 291	8 872	11 509	19 480

Ceny jsou platné pro model KORATHERM VERTIKAL.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Model KORATHERM VERTIKAL - M je dodáván s příplatkem 646 Kč.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Výška H [mm]	500			600			700		
Jmenovitý tepelný výkon Q _N [W/m]	626	822	951	743	964	1121	860	1102	1288
Teplotní exponent n [-]	1,2638	1,2399	1,2994	1,2682	1,2459	1,3015	1,2725	1,2518	1,3037
K _M	4,4608	6,4316	5,8957	5,2042	7,3677	6,8928	5,9232	8,2302	7,8518

Hmotnost a vodní objem viz str. 18

Charakteristické rovnice: $\phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody, t_i – vztažná teplota vzduchu

KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442 A CENA

20 °C	Počet profilů i [ks]	t _i /t ₂ [°C]	Typ								
			K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
			K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
			800			900			1000		
Výška H [mm]		Tepelný výkon Q [W]; Cena [Kč]									
Délka L [mm]											
144	2	75/65	141	178	209	157	197	233	174	216	256
		70/55	114	145	169	128	161	188	141	175	207
		55/45	73	94	107	82	103	119	90	113	131
		Kč	3 441	4 542	7 314	3 570	4 719	7 618	3 702	4 899	7 926
218	3	75/65	213	270	317	238	298	352	263	327	387
		70/55	173	220	256	193	243	285	214	266	313
		55/45	111	142	163	124	156	181	137	171	198
		Kč	3 941	5 188	8 442	4 108	5 414	8 819	4 271	5 639	9 197
366	5	75/65	358	453	532	400	501	591	442	548	650
		70/55	291	369	430	325	408	478	359	446	526
		55/45	186	238	273	208	263	303	229	287	333
		Kč	4 944	6 481	10 689	5 178	6 794	11 222	5 407	7 105	11 748
514	7	75/65	502	636	747	562	704	831	621	770	913
		70/55	408	518	604	456	573	672	504	626	738
		55/45	262	334	383	292	369	426	322	403	468
		Kč	5 953	7 775	12 939	6 250	8 173	13 619	6 544	8 570	14 294
588	8	75/65	574	727	854	643	805	950	710	881	1045
		70/55	467	593	691	522	656	768	576	717	844
		55/45	299	383	438	334	422	487	368	460	535
		Kč	6 452	8 419	14 067	6 780	8 862	14 820	7 112	9 305	15 572
662	9	75/65	647	819	962	724	906	1070	800	992	1176
		70/55	526	667	778	588	738	865	649	807	951
		55/45	337	431	494	376	475	548	415	518	602
		Kč	7 038	9 175	15 385	7 407	9 671	16 227	7 779	10 162	17 065
884	12	75/65	864	1094	1284	966	1210	1429	1068	1324	1571
		70/55	702	891	1039	785	985	1155	867	1077	1270
		55/45	450	575	659	502	635	732	554	692	804
		Kč	8 802	11 447	19 348	9 288	12 094	20 445	9 771	12 740	21 545
958	13	75/65	936	1185	1392	1047	1312	1548	1157		1702
		70/55	761	966	1126	850	1068	1252	939		1376
		55/45	488	623	714	544	688	794	600		872
		Kč	9 388	12 209	20 667	9 916	12 906	21 852	10 439		23 037

Ceny jsou platné pro model KORATHERM VERTIKAL.
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Model KORATHERM VERTIKAL - M je dodáván s příplatkem 646 Kč.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Výška H [mm]	800			900			1000		
Jmenovitý tepelný výkon Q _N [W/m]	977	1237	1453	1093	1369	1616	1208	1498	1777
Teplotní exponent n [-]	1,2769	1,2578	1,3058	1,2813	1,2638	1,3079	1,2857	1,2698	1,3101
K _M	6,6142	9,0241	8,7852	7,2733	9,7554	9,6908	7,9013	10,4270	10,5649

Hmotnost a vodní objem viz str. 18

$$\text{Charakteristické rovnice: } \phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{\text{W}}{\text{m}} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i \text{ [K]}$$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody, t_i – vztažná teplota vzduchu

Technické změny vyhrazeny.

KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442 A CENA

20 °C	Počet profilů t [ks]	t ₁ /t ₂ [°C]	Typ								
			K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
			K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
			1100			1200			1400		
Výška H [mm]			Teplný výkon Q [W]; Cena [Kč]								
Délka L [mm]											
144	2	75/65	191	234	279	207	252	302	240	287	347
		70/55	155	190	225	168	205	243	195	233	279
		55/45	99	122	143	107	131	154	124	149	176
		Kč	3 831	5 081	8 226	3 963	5 258	8 528	4 225	5 616	9 139
218	3	75/65	289	354	422	314	382	457	364	435	525
		70/55	234	288	341	254	310	369	295	353	423
		55/45	150	185	216	162	198	233	188	225	266
		Kč	4 430	5 857	9 576	4 598	6 080	9 955	4 924	6 528	10 712
366	5	75/65	485	595	709	527	641	767	611	731	881
		70/55	393	484	573	427	520	619	495	592	710
		55/45	251	310	362	273	333	391	316	378	447
		Kč	5 639	7 415	12 272	5 869	7 729	12 802	6 327	8 350	13 859
514	7	75/65	681	836	996	740	900	1077	858	1026	1237
		70/55	552	679	804	600	731	869	696	832	997
		55/45	353	436	509	383	468	549	443	530	628
		Kč	6 842	8 974	14 973	7 139	9 370	15 652	7 733	10 164	17 005
588	8	75/65	779	956	1139	846	1030	1232	982	1174	1415
		70/55	632	777	920	686	836	994	796	951	1141
		55/45	403	498	582	438	535	628	507	607	719
		Kč	7 444	9 750	16 326	7 775	10 190	17 077	8 430	11 076	18 581
662	9	75/65	876	1076	1282	953	1159	1387	1106	1321	1593
		70/55	711	875	1036	772	941	1119	896	1071	1284
		55/45	454	561	655	493	603	707	571	683	809
		Kč	8 147	10 657	17 901	8 515	11 149	18 743	9 250	12 139	20 420
884	12	75/65	1170	1437	1712	1272	1548	1852	1476	1764	2128
		70/55	949	1168	1383	1032	1257	1495	1196	1430	1715
		55/45	606	749	875	658	805	944	762	912	1080
		Kč	10 260	13 386	22 639	10 740	14 034	23 738	11 709	15 329	25 940
958	13	75/65	1268		1856	1379		2007	1600		2306
		70/55	1029		1499	1118		1620	1296		1859
		55/45	657		948	713		1023	826		1171
		Kč	10 962		24 228	11 485		25 408	12 528		27 782

Ceny jsou platné pro model KORATHERM VERTIKAL.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Model KORATHERM VERTIKAL - M je dodáván s příplatkem 646 Kč.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Výška H [mm]	1100			1200			1400		
Jmenovitý tepelný výkon Q _N [W/m]	1324	1626	1937	1439	1751	2095	1670	1996	2407
Teplotní exponent n [-]	1,2877	1,2754	1,3142	1,2898	1,2809	1,3184	1,2939	1,2920	1,3266
K _M	8,5926	11,0727	11,3330	9,2625	11,6701	12,0576	10,5784	12,7377	13,4160

Hmotnost a vodní objem viz str. 18

Charakteristické rovnice: $\phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody, t_i – vztažná teplota vzduchu



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442 A CENA

20 °C	Počet profilů i [ks]	t ₁ /t ₂ [°C]	Typ								
			K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
			K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
			1600			1800			2000		
Výška H [mm]	Tepelný výkon Q [W]; Cena [Kč]										
Délka L [mm]											
144	2	75/65	274	322	391	307	355	435	340	388	478
		70/55	222	261	315	248	288	350	275	314	385
		55/45	141	166	198	158	183	220	175	200	242
		Kč	4 484	5 980	9 748	4 745	6 334	10 354	5 006	6 693	10 962
218	3	75/65	414	487	592	465	538	658	515	587	724
		70/55	336	395	477	376	436	530	417	475	583
		55/45	214	251	300	239	277	334	265	303	367
		Kč	5 253	6 975	11 471	5 577	7 424	12 229	5 906	7 869	12 987
366	5	75/65	695	818	994	780	903	1105	865	985	1215
		70/55	563	663	801	631	731	890	700	798	979
		55/45	359	422	504	402	466	560	445	508	615
		Kč	6 789	8 974	14 913	7 245	9 595	15 971	7 708	10 214	17 030
514	7	75/65	977	1148	1396	1095	1268	1552	1215	1384	1706
		70/55	791	931	1125	887	1027	1250	983	1121	1374
		55/45	504	593	708	564	654	787	625	713	864
		Kč	8 325	10 963	18 363	8 915	11 760	19 715	9 509	12 557	21 066
588	8	75/65	1117	1314	1596	1253	1450	1775	1389	1583	1952
		70/55	905	1065	1286	1015	1175	1430	1124	1282	1572
		55/45	576	678	810	645	748	900	714	816	989
		Kč	9 093	11 959	20 086	9 753	12 846	21 591	10 412	13 733	23 095
662	9	75/65	1258	1479	1797	1411	1632	1999	1564	1782	2198
		70/55	1019	1198	1448	1142	1323	1610	1266	1443	1770
		55/45	649	764	912	726	842	1013	804	919	1113
		Kč	9 991	13 127	22 099	10 726	14 115	23 775	11 465	15 098	25 452
884	12	75/65	1680	1975	2400	1884	2180	2669	2089	2380	2935
		70/55	1360	1600	1934	1525	1766	2150	1691	1927	2364
		55/45	866	1020	1218	970	1125	1353	1074	1227	1487
		Kč	12 679	16 618	28 136	13 648	17 913	30 336	14 616	19 208	32 532
958	13	75/65	1820		2601	2041		2892	2264		
		70/55	1474		2096	1653		2330	1832		
		55/45	939		1320	1051		1466	1164		
		Kč	13 573		30 153	14 620		32 527	15 669		

Ceny jsou platné pro model KORATHERM VERTIKAL.
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Model KORATHERM VERTIKAL - M je dodáván s příplatkem 646 Kč.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V	K10V	K11V	K20V
	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM	K10VM	K11VM	K20VM
Výška H [mm]	1600			1800			2000		
Jmenovitý tepelný výkon Q _N [W/m]	1900	2234	2715	2131	2466	3019	2363	2692	3320
Teplotní exponent n [-]	1,2966	1,2937	1,3283	1,2993	1,2955	1,3299	1,3020	1,2973	1,3316
K _M	11,9088	14,1620	15,0324	13,2164	15,5231	16,6113	14,5012	16,8268	18,1464

Hmotnost a vodní objem viz str. 18

$$\text{Charakteristické rovnice: } \phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{\text{W}}{\text{m}} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i \text{ [K]}$$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody, t_i – vztažná teplota vzduchu

Technické změny vyhrazeny.

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - M

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442 A CENA

20 °C		t ₁ /t ₂ [°C]	Typ									
			K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H	K44H	K46H	
								K23HM		K33HM	K44HM	K46HM
			144									
Výška H [mm]	2											
Počet profilů i [ks]	Tepelný výkon Q [W] podle EN 442											
Délka L [mm]												
Modely KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K a KORATHERM HORIZONTAL VKM jsou dodávány do délky L = 2000mm.	500	75/65	100	145	159	209	267	290	416	393	496	584
		70/55	82	119	131	171	220	238	342	322	408	481
		55/45	54	78	86	112	145	157	224	211	269	317
		Kč	2 493	3 431	5 778	6 060	7 090	8 179	11 565	11 565	14 843	19 087
	600	75/65	119	173	191	250	320	347	499	471	595	700
		70/55	98	143	157	205	264	286	410	386	490	577
		55/45	65	94	103	134	174	188	269	253	322	381
		Kč	2 620	3 608	6 077	6 419	7 504	8 655	12 031	12 031	15 728	20 177
	700	75/65	139	202	223	292	374	405	582	550	694	817
		70/55	115	166	183	239	308	334	478	451	571	673
		55/45	75	109	120	156	203	220	314	295	376	444
		Kč	2 752	3 783	6 379	6 771	7 926	9 140	12 498	12 498	16 616	21 270
	800	75/65	159	231	254	334	427	463	666	628	794	934
		70/55	2 002	190	209	273	352	381	547	515	653	769
		55/45	86	125	137	179	232	251	358	337	430	508
		Kč	2 881	3 961	6 681	7 129	8 338	9 617	12 964	12 964	17 503	22 364
	900	75/65	179	260	286	375	481	521	749	707	893	1 050
		70/55	147	214	235	308	396	429	615	580	735	865
		55/45	97	140	155	201	261	282	403	379	483	571
		Kč	3 009	4 139	6 979	7 478	8 755	10 096	13 431	13 431	18 394	23 453
	1 000	75/65	199	289	318	417	534	579	832	785	992	1 167
		70/55	164	238	261	342	440	477	683	644	816	961
		55/45	108	156	172	223	290	314	448	421	537	635
		Kč	3 139	4 318	7 282	7 836	9 169	10 577	13 897	13 897	19 276	24 546
	1 100	75/65	219	318	350	459	587	637	915	864	1 091	1 284
		70/55	180	261	288	376	484	524	752	708	898	1 058
		55/45	118	172	189	246	319	345	493	463	591	698
		Kč	3 269	4 493	7 581	8 194	9 585	11 059	14 362	14 362	20 164	25 639
	1 200	75/65	239	347	382	500	641	695	998	942	1 190	1 400
		70/55	196	285	314	410	528	572	820	773	979	1 154
		55/45	129	187	206	268	348	377	538	505	645	761
		Kč	3 394	4 670	7 885	8 545	10 002	11 535	14 828	14 828	21 058	26 727
	1 400	75/65	279	405	445	584	748	811	1 165	1 099	1 389	1 634
		70/55	229	333	366	479	616	667	957	901	1 143	1 346
		55/45	151	218	240	313	407	439	627	590	752	888
		Kč	3 655	5 026	8 485	9 259	10 832	12 498	15 761	15 761	22 831	28 912
	1 600	75/65	318	462	509	667	854	926	1 331	1 256	1 587	1 867
		70/55	262	380	418	547	704	762	1 093	1 030	1 306	1 538
		55/45	172	250	275	357	465	502	717	674	859	1 015
		Kč	3 914	5 382	9 088	9 970	11 664	13 456	16 692	16 692	24 603	31 092
	1 800	75/65	358	520	572	751	961	1 042	1 498	1 413	1 786	2 101
		70/55	295	428	471	615	792	858	1 230	1 159	1 469	1 730
		55/45	194	281	309	402	523	565	806	758	967	1 142
		Kč	4 171	5 734	9 690	10 677	12 496	14 417	17 626	17 626	26 380	33 276
	2 000	75/65	398	578	636	834	1 068	1 158	1 664	1 570	1 984	2 334
		70/55	327	475	523	684	880	953	1 366	1 288	1 632	1 923
		55/45	215	312	343	447	581	628	896	842	1 074	1 269
		Kč	4 430	6 094	10 290	11 390	13 328	15 376	18 555	18 555	28 152	35 458
	2 300	75/65	458	665	731	959	1 228	1 332	1 914		2 282	2 684
		70/55	376	546	601	786	1 012	1 096	1 571		1 877	2 211
		55/45	248	359	395	513	668	722	1 030		1 235	1 459
		Kč	5 678	7 480	12 055	13 312	15 432	17 632	19 953		31 638	39 557
	2 600	75/65	517	751	827	1 084	1 388	1 505	2 163		2 579	3 034
		70/55	426	618	680	889	1 144	1 239	1 776		2 122	2 500
		55/45	280	406	446	580	755	816	1 165		1 397	1 650
		Kč	6 064	8 016	12 958	14 381	16 684	19 074	21 352		34 299	42 831
	3 000	75/65	597	867	954	1 251	1 602	1 737	2 496		2 976	3 501
		70/55	491	713	784	1 025	1 320	1 430	2 050		2 448	2 884
		55/45	323	468	515	670	871	942	1 344		1 611	1 904
		Kč	6 580	8 727	14 159	15 798	18 342	20 995	23 217		37 853	47 198

Ceny jsou platné pro model KORATHERM HORIZONTAL.
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Model KORATHERM HORIZONTAL - M je dodáván s příplatkem 1 503 Kč.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H		K44H	K46H
						K23HM		K33HM	K44HM	K46HM
Výška H [mm]	144									
Jmenovitý tepelný výkon Q_N [W/m]	199	289	318	417	534	579	832	785	992	1167
Teplotní exponent n [-]	1,2021	1,2072	1,2062	1,2231	1,1926	1,1988	1,2122	1,2191	1,2009	1,1927
K_M [-]	1,8052	2,5698	2,8388	3,4844	5,0275	5,3205	7,2549	6,6628	9,0410	10,9827

Hmotnost viz str. 19
Vodní objem viz str. 20

Charakteristické rovnice: $\phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody,
t_i – vztažná teplota vzduchu

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442 A CENA

20 °C		t ₁ /t ₂ [°C]	Typ										Typ	
			K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H		K44H	K46H	K33H	
						K21HK	K22HK	K23HM		K33HM	K44HM	K46HM		K33HM
						K21HM	K22HM							
Výška H [mm]			218										292	
Počet profilů i [ks]			3										4	
Délka L [mm]			Tepelný výkon Q [W] podle EN 442											
500	75/65	133	206	220	291	375	432	537	510	705	853	650	617	
	70/55	109	168	180	238	308	355	440	418	578	701	532	505	
	55/45	72	110	119	155	202	234	287	273	377	461	346	329	
	Kč	2 897	3 942	6 678	7 047	8 135	9 381	12 894	12 894	17 071	22 033	14 150	14 150	
600	75/65	160	247	263	349	449	518	644	611	845	1 023	780	740	
	70/55	131	202	217	286	369	426	528	501	693	841	638	606	
	55/45	86	132	142	186	242	280	345	327	453	553	415	395	
	Kč	3 056	4 162	7 054	7 491	8 644	9 971	13 500	13 500	18 155	23 375	14 895	14 895	
700	75/65	186	288	307	407	524	604	751	713	986	1 194	910	863	
	70/55	153	236	253	333	431	497	616	585	809	981	745	707	
	55/45	101	154	166	218	282	327	402	382	528	645	484	461	
	Kč	3 221	4 382	7 428	7 933	9 152	10 562	14 110	14 110	19 249	24 714	15 640	15 640	
800	75/65	213	329	351	465	599	690	858	815	1 127	1 364	1 040	986	
	70/55	175	270	289	381	492	568	704	668	924	1 122	851	808	
	55/45	115	176	190	249	323	374	460	436	604	737	554	526	
	Kč	3 383	4 606	7 805	8 382	9 665	11 150	14 720	14 720	20 339	26 054	16 381	16 381	
900	75/65	239	370	395	523	674	777	966	917	1 268	1 535	1 170	1 110	
	70/55	197	303	325	429	554	639	792	752	1 040	1 262	957	909	
	55/45	129	198	214	280	363	421	517	491	679	829	623	592	
	Kč	3 542	4 827	8 179	8 824	10 178	11 740	15 329	15 329	21 429	27 398	17 126	17 126	
1 000	75/65	266	411	439	581	749	863	1 073	1 019	1 409	1 705	1 300	1 233	
	70/55	219	337	361	476	615	710	880	835	1 155	1 402	1 064	1 010	
	55/45	144	220	237	311	403	467	574	545	754	922	692	658	
	Kč	3 705	5 049	8 556	9 267	10 686	12 329	15 938	15 938	22 517	28 736	17 868	17 868	
1 100	75/65	293	452	483	639	824	949	1 180	1 121	1 550	1 876	1 430	1 356	
	70/55	241	371	397	524	677	781	968	919	1 271	1 542	1 170	1 111	
	55/45	158	242	261	342	444	514	632	600	830	1 014	761	724	
	Kč	3 871	5 269	8 929	9 714	11 198	12 917	16 544	16 544	23 610	30 076	18 614	18 614	
1 200	75/65	319	493	527	697	899	1 036	1 288	1 223	1 691	2 046	1 560	1 480	
	70/55	262	404	433	571	738	852	1 055	1 002	1 386	1 682	1 276	1 212	
	55/45	172	264	285	373	484	561	689	654	905	1 106	830	790	
	Kč	4 033	5 491	9 304	10 156	11 709	13 507	17 154	17 154	24 701	31 419	19 356	19 356	
1 400	75/65	372	575	615	813	1 049	1 208	1 502	1 427	1 973	2 387	1 820	1 726	
	70/55	306	472	505	667	861	994	1 231	1 169	1 617	1 963	1 489	1 414	
	55/45	201	308	332	435	565	654	804	763	1 056	1 290	969	921	
	Kč	4 358	5 931	10 055	11 047	12 731	14 683	18 374	18 374	26 880	34 098	20 843	20 843	
1 600	75/65	426	658	702	930	1 198	1 381	1 717	1 630	2 254	2 728	2 080	1 973	
	70/55	350	539	578	762	984	1 136	1 407	1 336	1 848	2 243	1 702	1 615	
	55/45	230	352	380	497	645	748	919	872	1 207	1 474	1 107	1 053	
	Kč	4 680	6 378	10 810	11 936	13 747	15 864	19 589	19 589	29 056	36 781	22 332	22 332	
1 800	75/65	479	740	790	1 046	1 348	1 553	1 931	1 834	2 536	3 069	2 340	2 219	
	70/55	394	606	650	857	1 107	1 278	1 583	1 503	2 079	2 523	1 915	1 817	
	55/45	259	396	427	559	726	841	1 034	981	1 358	1 659	1 246	1 184	
	Kč	5 007	6 820	11 558	12 826	14 770	17 042	20 804	20 804	31 241	39 461	23 820	23 820	
2 000	75/65	532	822	878	1 162	1 498	1 726	2 146	2 038	2 818	3 410	2 600	2 466	
	70/55	437	674	722	952	1 230	1 420	1 759	1 670	2 310	2 804	2 127	2 019	
	55/45	287	440	475	622	807	935	1 149	1 090	1 509	1 843	1 384	1 316	
	Kč	5 332	7 264	12 308	13 715	15 791	18 220	22 024	22 024	33 418	42 142	25 306	25 306	
2 300	75/65	612	945	1 010	1 336	1 723	1 985	2 468		3 241	3 922			
	70/55	503	775	830	1 095	1 415	1 633	2 023		2 657	3 224			
	55/45	331	506	546	715	928	1 075	1 321		1 735	2 120			
	Kč	6 678	8 785	14 294	15 908	18 180	20 809	23 849		37 508	46 987			
2 600	75/65	692	1 069	1 141	1 511	1 947	2 244	2 790		3 663	4 433			
	70/55	569	876	939	1 238	1 599	1 846	2 287		3 003	3 645			
	55/45	374	572	617	808	1 049	1 215	1 494		1 962	2 396			
	Kč	7 164	9 449	15 419	17 240	19 709	22 575	25 674		40 777	51 010			
3 000	75/65	798	1 233	1 317	1 743	2 247	2 589	3 219		4 227	5 115			
	70/55	656	1 011	1 083	1 428	1 845	2 130	2 639		3 465	4 206			
	55/45	431	660	712	932	1 210	1 402	1 723		2 263	2 765			
	Kč	7 815	10 335	16 922	19 017	21 752	24 935	28 108		45 137	56 371			

Modely KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K a KORATHERM HORIZONTAL VKM jsou dodávány do délek L = 2000mm.

Ceny jsou platné pro model KORATHERM HORIZONTAL.
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Model KORATHERM HORIZONTAL - M je dodáván s příplatkem 1 503 Kč.

Model KORATHERM HORIZONTAL VKM je dodáván s příplatkem 2 369 Kč.

Model KORATHERM HORIZONTAL - K je dodáván s příplatkem 2 369 Kč.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	K23H	K33H		K44H	K46H	K33H	
				K21HK	K22HK	K23HM		K33HM	K44HM	K46HM		K33HM
				K21HM	K22HM							
				K21HVKM	K22HVKM							
Výška H [mm]	218										292	
Jmenovitý tepelný výkon Q _N [W/m]	266	411	439	581	749	863	1073	1019	1409	1705	1300	1233
Tepelní exponent n [-]	1,2049	1,2230	1,2043	1,2250	1,2114	1,2005	1,2232	1,2243	1,2228	1,2045	1,2343	1,2295
K _M [-]	2,3867	3,4356	3,9482	4,8188	6,5516	7,8777	8,9623	8,4747	11,7872	15,3220	10,3969	10,0480

Hmotnost viz str. 19
Vodní objem viz str. 20

Charakteristické rovnice: $\phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody,
t_i – vztažná teplota vzduchu

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442 A CENA

20 °C		t ₁ /t ₂ [°C]	Typ												
			K10H	K11H	K20H		K21H	K22H		K10H	K11H	K20H		K21H	K22H
				K11HK		K20HK	K21HK	K22HK			K11HK		K20HK	K21HK	K22HK
				K11HM		K20HM	K21HM	K22HM			K11HM		K20HM	K21HM	K22HM
				K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM			K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM
Výška H [mm]	366						514								
Počet profilů i [ks]	5						7								
Délka L [mm]	Tepelný výkon Q [W] podle EN 442														
Modely KORATHERM HORIZONTAL - K a KORATHERM HORIZONTAL VKM jsou dodávány do délky L = 2000mm.	500	75/65	198	319	334	371	436	604	264	424	446	495	564	777	
		70/55	162	260	274	304	357	493	216	346	366	404	460	635	
		55/45	106	168	181	198	232	319	141	223	240	262	298	413	
		Kč	3 702	4 971	8 481	8 481	9 023	10 231	4 506	5 999	10 281	10 281	10 999	12 322	
	600	75/65	237	383	400	445	523	724	316	509	535	593	677	932	
		70/55	195	312	329	364	428	591	259	415	440	485	553	763	
		55/45	128	202	217	237	279	383	169	268	288	315	358	496	
		Kč	3 927	5 279	9 005	9 005	9 643	10 932	4 801	6 395	10 961	10 961	11 801	13 210	
	700	75/65	277	447	467	519	610	845	369	594	624	692	790	1 088	
		70/55	227	364	384	425	499	690	302	484	513	566	645	890	
		55/45	149	235	253	277	325	446	197	312	337	367	417	578	
		Kč	4 157	5 590	9 531	9 531	10 271	11 633	5 098	6 798	11 634	11 634	12 604	14 104	
	800	75/65	316	510	534	594	697	966	422	678	714	791	902	1 243	
		70/55	260	416	439	486	571	788	345	553	586	647	737	1 017	
		55/45	170	269	289	316	372	510	225	357	385	420	477	661	
		Kč	4 392	5 902	10 055	10 055	10 899	12 333	5 392	7 193	12 307	12 307	13 405	14 993	
	900	75/65	356	574	600	668	784	1 086	474	763	803	890	1 015	1 399	
		70/55	292	468	494	547	642	887	389	622	659	728	829	1 144	
		55/45	192	303	325	356	418	574	253	402	433	472	537	743	
		Kč	4 618	6 213	10 579	10 579	11 520	13 031	5 683	7 588	12 984	12 984	14 212	15 886	
	1 000	75/65	395	638	667	742	871	1 207	527	848	892	989	1 128	1 554	
		70/55	324	520	549	607	713	985	432	691	733	809	921	1 271	
		55/45	213	336	361	395	465	638	281	446	481	525	596	826	
		Kč	4 847	6 518	11 109	11 109	12 144	13 733	5 982	7 986	13 655	13 655	15 015	16 776	
	1 100	75/65	435	702	734	816	958	1 328	580	933	981	1 088	1 241	1 709	
		70/55	357	572	604	668	785	1 084	475	760	806	889	1 013	1 398	
		55/45	234	370	397	435	511	701	310	491	529	577	656	909	
		Kč	5 073	6 826	11 634	11 634	12 767	14 436	6 280	8 384	14 328	14 328	15 818	17 665	
	1 200	75/65	474	766	800	890	1 045	1 448	632	1 018	1 070	1 187	1 354	1 865	
		70/55	389	624	659	729	856	1 182	518	830	879	970	1 105	1 525	
		55/45	255	403	433	475	558	765	338	535	577	630	715	991	
		Kč	5 301	7 137	12 159	12 159	13 393	15 133	6 571	8 779	15 007	15 007	16 619	18 560	
	1 400	75/65	553	893	934	1 039	1 219	1 690	738	1 187	1 249	1 385	1 579	2 176	
		70/55	454	728	768	850	999	1 379	604	968	1 026	1 132	1 289	1 779	
		55/45	298	471	506	554	651	893	394	625	673	735	835	1 157	
		Kč	5 761	7 755	13 206	13 206	14 639	16 538	7 164	9 574	16 355	16 355	18 225	20 341	
	1 600	75/65	632	1 021	1 067	1 187	1 394	1 931	843	1 357	1 427	1 582	1 805	2 486	
		70/55	519	833	878	972	1 141	1 576	691	1 106	1 172	1 294	1 473	2 034	
		55/45	341	538	578	633	744	1 020	450	714	769	840	954	1 322	
		Kč	6 218	8 374	14 257	14 257	15 889	17 939	7 754	10 370	17 702	17 702	19 837	22 123	
	1 800	75/65	711	1 148	1 201	1 336	1 568	2 173	949	1 526	1 606	1 780	2 030	2 797	
		70/55	584	937	988	1 093	1 284	1 773	777	1 244	1 319	1 455	1 658	2 288	
		55/45	383	605	650	712	837	1 148	507	803	865	945	1 073	1 487	
		Kč	6 678	8 996	15 307	15 307	17 136	19 342	8 344	11 165	19 054	19 054	21 446	23 901	
	2 000	75/65	790	1 276	1 334	1 484	1 742	2 414	1 054	1 696	1 784	1 978	2 256	3 108	
		70/55	649	1 041	1 098	1 215	1 427	1 970	863	1 383	1 465	1 617	1 842	2 542	
		55/45	426	672	722	791	930	1 275	563	892	961	1 050	1 192	1 652	
		Kč	7 136	9 612	16 357	16 357	18 386	20 743	8 934	11 955	20 401	20 401	23 049	25 684	
	2 300	75/65	909	1 467	1 534		2 003	2 776	1 212	1 950	2 052		2 594	3 574	
		70/55	746	1 197	1 262		1 641	2 266	993	1 590	1 685		2 118	2 923	
		55/45	490	773	831		1 069	1 467	647	1 026	1 106		1 371	1 900	
		Kč	8 678	11 398	18 791		21 120	23 704	10 677	14 006	23 284		26 321	29 219	
	2 600	75/65	1 027	1 659	1 734		2 265	3 138	1 370	2 205	2 319		2 933	4 040	
		70/55	844	1 353	1 427		1 855	2 562	1 122	1 797	1 905		2 394	3 305	
		55/45	553	874	939		1 209	1 658	732	1 160	1 250		1 550	2 148	
		Kč	9 366	12 326	20 369		22 993	25 806	11 566	15 200	25 307		28 731	31 887	
	3 000	75/65	1 185	1 914	2 001		2 613	3 621	1 581	2 544	2 676		3 384		
		70/55	973	1 561	1 646		2 140	2 956	1 295	2 074	2 198		2 763		
		55/45	639	1 008	1 084		1 395	1 913	844	1 338	1 442		1 789		
		Kč	10 279	13 563	22 469		25 490	28 609	12 747	16 784	28 005		31 945		

Ceny jsou platné pro model KORATHERM HORIZONTAL.
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Model KORATHERM HORIZONTAL - M je dodáván s příplatkem 1 503 Kč.
Model KORATHERM HORIZONTAL VKM je dodáván s příplatkem 2 369 Kč.
Model KORATHERM HORIZONTAL - K je dodáván s příplatkem 2 369 Kč.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H
		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK
		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM
		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM
Výška H [mm]	366						514					
Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W/m]	395	638	667	742	871	1207	527	848	892	989	1128	1554
Teplotní exponent n [-]	1,2105	1,2546	1,2006	1,2318	1,2288	1,2491	1,2277	1,2573	1,2101	1,2399	1,2482	1,2370
K _m [-]	3,4673	4,7130	6,0861	5,9926	7,1174	9,1101	4,3250	6,1984	7,8423	7,7383	8,5439	12,2977

Hmotnost viz str. 19
Vodní objem viz str. 20

Charakteristické rovnice: $\phi = K_m \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_f [K]$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody,
t_f – vztažná teplota vzduchu

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM



TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442 A CENA

20 °C		t ₁ /t ₂ [°C]	Typ											
			K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H
				K11HK		K20HK	K21HK	K22HK		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK
				K11HM		K20HM	K21HM	K22HM		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM
				K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM
Výška H [mm]	588						662							
Počet profilů i [ks]	8						9							
Délka L [mm]	Tepelný výkon Q [W] podle EN 442													
Moduly KORATHERM HORIZONTAL - K a KORATHERM HORIZONTAL VKM jsou dodávány do délek L = 2000mm.	500	75/65	298	475	503	556	624	854	333	524	560	618	680	927
		70/55	243	387	413	454	508	699	272	427	459	504	553	759
		55/45	158	249	270	295	328	455	176	275	300	326	356	496
		Kč	4 908	6 515	11 184	11 184	11 980	13 364	5 379	7 119	12 244	12 244	13 143	14 598
	600	75/65	357	569	604	667	748	1 025	400	629	672	741	816	1 112
		70/55	292	464	495	545	610	839	326	512	551	605	664	911
		55/45	190	299	325	353	394	546	212	330	360	392	427	595
		Kč	5 238	6 955	11 934	11 934	12 873	14 349	5 747	7 612	13 079	13 079	14 143	15 687
	700	75/65	417	664	704	778	873	1 196	466	734	784	865	952	1 297
		70/55	341	541	578	636	712	979	381	598	643	706	775	1 063
		55/45	221	349	379	412	459	638	247	385	421	457	498	694
		Kč	5 566	7 398	12 681	12 681	13 766	15 337	6 115	8 103	13 917	13 917	15 134	16 784
800	75/65	476	759	805	890	998	1 366	533	838	896	988	1 088	1 482	
	70/55	389	619	661	727	813	1 119	435	683	735	807	885	1 215	
	55/45	253	399	433	471	525	729	282	440	481	522	569	793	
	Kč	5 895	7 836	13 432	13 432	14 662	16 318	6 483	8 592	14 749	14 749	16 128	17 880	
900	75/65	536	854	905	1 001	1 122	1 537	599	943	1 008	1 112	1 224	1 668	
	70/55	438	696	743	818	915	1 258	490	769	827	907	996	1 367	
	55/45	285	449	487	530	590	820	317	496	541	588	641	892	
	Kč	6 224	8 281	14 177	14 177	15 552	17 307	6 847	9 088	15 590	15 590	17 130	18 978	
1 000	75/65	595	949	1 006	1 112	1 247	1 708	666	1 048	1 120	1 235	1 360	1 853	
	70/55	487	773	826	908	1 016	1 398	544	854	919	1 008	1 107	1 519	
	55/45	316	499	541	589	656	911	353	551	601	653	712	991	
	Kč	6 546	8 722	14 929	14 929	16 446	18 289	7 214	9 578	16 424	16 424	18 125	20 076	
1 100	75/65	655	1 044	1 107	1 223	1 372	1 879	733	1 153	1 232	1 359	1 496	2 038	
	70/55	535	851	908	999	1 118	1 538	598	939	1 011	1 109	1 218	1 670	
	55/45	348	549	595	648	721	1 002	388	606	661	718	783	1 090	
	Kč	6 877	9 162	15 679	15 679	17 337	19 275	7 581	10 072	17 261	17 261	19 123	21 171	
1 200	75/65	714	1 139	1 207	1 334	1 496	2 050	799	1 258	1 344	1 482	1 632	2 224	
	70/55	584	928	991	1 090	1 220	1 678	653	1 025	1 102	1 210	1 328	1 822	
	55/45	380	599	649	707	787	1 093	423	661	721	783	854	1 189	
	Kč	7 205	9 603	16 426	16 426	18 226	20 265	7 950	10 566	18 094	18 094	20 123	22 270	
1 400	75/65	833	1 329	1 408	1 557	1 746	2 391	932	1 467	1 568	1 729	1 904	2 584	
	70/55	681	1 083	1 156	1 272	1 423	1 958	762	1 196	1 286	1 412	1 550	2 126	
	55/45	443	698	757	825	918	1 275	494	771	841	914	996	1 388	
	Kč	7 865	10 483	17 924	17 924	20 017	22 235	8 686	11 548	19 767	19 767	22 112	24 458	
1 600	75/65	952	1 518	1 610	1 779	1 995	2 733	1 066	1 677	1 792	1 976	2 176	2 965	
	70/55	779	1 238	1 321	1 454	1 626	2 237	870	1 366	1 470	1 613	1 771	2 430	
	55/45	506	798	865	942	1 049	1 457	564	881	961	1 045	1 139	1 586	
	Kč	8 519	11 364	19 423	19 423	21 800	24 207	9 421	12 532	21 440	21 440	24 111	26 654	
1 800	75/65	1 071	1 708	1 811	2 002	2 245	3 074	1 199	1 886	2 016	2 223	2 448	3 335	
	70/55	876	1 392	1 486	1 635	1 830	2 517	979	1 537	1 654	1 815	1 992	2 733	
	55/45	570	898	974	1 060	1 181	1 639	635	991	1 081	1 175	1 281	1 784	
	Kč	9 180	12 245	20 921	20 921	23 588	26 177	10 155	13 514	23 114	23 114	26 106	28 847	
2 000	75/65	1 190	1 898	2 012	2 224	2 494	3 416	1 332	2 096	2 240	2 470	2 720	3 706	
	70/55	973	1 547	1 652	1 817	2 033	2 797	1 088	1 708	1 837	2 017	2 214	3 037	
	55/45	633	998	1 082	1 178	1 312	1 822	705	1 101	1 201	1 306	1 424	1 982	
	Kč	9 837	13 129	22 418	22 418	25 373	28 148	10 889	14 499	24 785	24 785	28 099	31 034	
2 300	75/65	1 369	2 183	2 314		2 868	3 928	1 532	2 410	2 576		3 128		
	70/55	1 119	1 779	1 899		2 338	3 216	1 251	1 964	2 113		2 546		
	55/45	728	1 148	1 244		1 509	2 095	811	1 266	1 382		1 637		
	Kč	11 682	15 310	25 522		28 912	31 961	12 847	16 833	28 148		31 949		
2 600	75/65	1 547	2 467	2 616		3 242		1 732	2 725	2 912				
	70/55	1 265	2 011	2 147		2 643		1 414	2 220	2 388				
	55/45	823	1 297	1 406		1 705		917	1 432	1 562				
	Kč	12 666	16 633	27 769		31 590		13 952	18 307	30 655				
3 000	75/65	1 785	2 847	3 018				1 998	3 144					
	70/55	1 460	2 320	2 477				1 632	2 562					
	55/45	949	1 497	1 623				1 058	1 652					
	Kč	13 982	18 399	30 762				15 419	20 276					

Ceny jsou platné pro model KORATHERM HORIZONTAL.
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Model KORATHERM HORIZONTAL - M je dodáván s příplatkem 1 503 Kč.
Model KORATHERM HORIZONTAL VKM je dodáván s příplatkem 2 369 Kč.
Model KORATHERM HORIZONTAL - K je dodáván s příplatkem 2 369 Kč.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H
		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK
		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM
		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM
Výška H [mm]	588						662					
Jmenovitý tepelný výkon Q _N [W/m]	595	949	1006	1112	1247	1708	666	1048	1120	1235	1360	1853
Teplotní exponent n [-]	1,2363	1,2587	1,2148	1,2439	1,2578	1,2309	1,2450	1,2600	1,2195	1,2479	1,2675	1,2248
K _m [-]	4,7215	6,8988	8,6834	8,5656	9,0971	13,8429	5,1081	7,5798	9,4913	9,3653	9,5520	15,3807

Hmotnost viz str. 19
Vodní objem viz str. 20

Charakteristické rovnice: $\phi = K_m \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody,
t_i – vztažná teplota vzduchu

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442 A CENA

20 °C		t ₁ /t ₂ [°C]	Typ										
			K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H
				K11HK		K20HK	K21HK	K22HK					
			K11HM		K20HM	K21HM	K22HM						
Výška H [mm]		884					958						
Počet profilů i [ks]		12					13						
Délka L [mm]		Tepelný výkon Q [W] podle EN 442											
Modely KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K a KORATHERM HORIZONTAL VKM jsou dodávány do délky L = 2000mm.	500	75/65	449	666	738	805	837	1 119	491	712	800	886	1 176
		70/55	366	540	605	660	680	914	400	576	655	719	959
		55/45	236	344	394	430	436	592	258	366	427	460	619
		Kč	6 798	8 930	15 423	15 423	16 619	18 284	7 267	9 535	16 487	17 781	19 511
	600	75/65	539	799	886	966	1 004	1 343	589	854	959	1 063	1 411
		70/55	439	648	725	792	816	1 096	480	691	786	863	1 150
		55/45	283	413	473	517	523	710	309	439	512	552	743
		Kč	7 280	9 577	16 521	16 521	17 930	19 709	7 789	10 233	17 665	19 191	21 047
	700	75/65	629	932	1 033	1 127	1 172	1 567	687	996	1 119	1 240	1 646
		70/55	512	756	846	923	952	1 279	560	806	916	1 007	1 342
		55/45	331	482	552	603	610	828	361	513	597	644	867
		Kč	7 762	10 221	17 618	17 618	19 238	21 136	8 313	10 929	18 847	20 604	22 587
	800	75/65	718	1 066	1 181	1 288	1 339	1 790	786	1 138	1 279	1 417	1 881
		70/55	586	864	967	1 055	1 088	1 462	640	921	1 047	1 150	1 534
		55/45	378	551	631	689	697	947	412	586	682	736	991
		Kč	8 247	10 866	18 710	18 710	20 545	22 565	8 834	11 623	20 031	22 020	24 121
	900	75/65	808	1 199	1 328	1 449	1 507	2 014	884	1 281	1 439	1 594	2 116
		70/55	659	972	1 088	1 187	1 224	1 645	720	1 037	1 178	1 294	1 725
		55/45	425	620	710	775	784	1 065	464	659	768	828	1 114
		Kč	8 727	11 510	19 808	19 808	21 857	23 988	9 354	12 321	21 212	23 431	25 658
1 000	75/65	898	1 332	1 476	1 610	1 674	2 238	982	1 423	1 599	1 771	2 351	
	70/55	732	1 080	1 209	1 319	1 360	1 827	800	1 152	1 309	1 438	1 917	
	55/45	472	689	788	861	871	1 183	515	732	853	920	1 238	
	Kč	9 210	12 158	20 901	20 901	23 168	25 417	9 876	13 014	22 396	24 844	27 194	
1 100	75/65	988	1 465	1 624	1 771	1 841	2 462	1 080	1 565	1 759	1 948	2 586	
	70/55	805	1 188	1 330	1 451	1 496	2 010	880	1 267	1 440	1 582	2 109	
	55/45	519	758	867	947	958	1 302	567	805	938	1 012	1 362	
	Kč	9 692	12 802	21 997	21 997	24 475	26 846	10 397	13 711	23 581	26 258	28 731	
1 200	75/65	1 078	1 598	1 771	1 932	2 009	2 686	1 178	1 708	1 919	2 125	2 821	
	70/55	878	1 296	1 451	1 583	1 632	2 193	960	1 382	1 571	1 726	2 301	
	55/45	567	827	946	1 033	1 046	1 420	618	879	1 024	1 104	1 486	
	Kč	10 178	13 445	23 094	23 094	25 785	28 270	10 917	14 408	24 760	27 670	30 269	
1 400	75/65	1 257	1 865	2 066	2 254	2 344	3 133	1 375	1 992	2 239	2 479	3 291	
	70/55	1 025	1 512	1 693	1 847	1 904	2 558	1 120	1 613	1 833	2 013	2 684	
	55/45	661	965	1 104	1 205	1 220	1 657	721	1 025	1 194	1 288	1 733	
	Kč	11 144	14 736	25 286	25 286	28 405	31 126	11 962	15 795	27 123	30 499	33 342	
1 600	75/65	1 437	2 131	2 362	2 576	2 678		1 571	2 277	2 558	2 834		
	70/55	1 171	1 728	1 935	2 111	2 176		1 280	1 843	2 095	2 301		
	55/45	756	1 102	1 262	1 377	1 394		824	1 172	1 365	1 472		
	Kč	12 108	16 027	27 479	27 479	31 023		13 005	17 192	29 490	33 325		
1 800	75/65	1 616	2 398	2 657	2 898	3 013		1 768	2 561	2 878			
	70/55	1 318	1 944	2 176	2 375	2 448		1 440	2 073	2 357			
	55/45	850	1 240	1 419	1 550	1 568		928	1 318	1 535			
	Kč	13 074	17 316	29 668	29 668	33 642		14 052	18 580	31 851			
2 000	75/65	1 796	2 664	2 952	3 220			1 964	2 846				
	70/55	1 464	2 160	2 418	2 638			1 600	2 304				
	55/45	945	1 378	1 577	1 722			1 031	1 464				
	Kč	14 042	18 604	31 862	31 862			15 095	19 973				
2 300	75/65	2 065	3 064					2 259	3 273				
	70/55	1 684	2 484					1 840	2 649				
	55/45	1 086	1 585					1 185	1 684				
	Kč	16 351	21 400					17 517	22 921				
2 600	75/65	2 335	3 463					2 553	3 700				
	70/55	1 903	2 808					2 080	2 995				
	55/45	1 228	1 791					1 340	1 904				
	Kč	17 797	23 334					19 080	25 004				
3 000	75/65	2 694	3 996					2 946					
	70/55	2 196	3 240					2 400					
	55/45	1 417	2 067					1 546					
	45/40	19 734	25 914					21 170					

Ceny jsou platné pro model KORATHERM HORIZONTAL.
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Model KORATHERM HORIZONTAL - M je dodáván s příplatkem 1 503 Kč.
Model KORATHERM HORIZONTAL VKM je dodáván s příplatkem 2 369 Kč.
Model KORATHERM HORIZONTAL - K je dodáván s příplatkem 2 369 Kč.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ	K10H	K11H	K20H		K21H	K22H	K10H	K11H	K20H	K21H	K22H	
		K11HK		K20HK	K21HK	K22HK						
		K11HM		K20HM	K21HM	K22HM						
		K11HVKM		K20HVKM	K21HVKM	K22HVKM						
Výška H [mm]	884						958					
Q _N [W/m]	898	1332	1476	1610	1674	2238	982	1423	1599	1771	2351	
n [-]	1,2580	1,2905	1,2274	1,2256	1,2783	1,2476	1,2624	1,3007	1,2300	1,2819	1,2552	
K _m [-]	6.5459	8.5503	12.1275	13.3220	11.2710	16.9912	7.0361	8.7772	13.0051	11.7573	17.3263	

Hmotnost viz str. 19
Vodní objem viz str. 20

Charakteristické rovnice: $\phi = K_m \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody,
t_i – vztažná teplota vzduchu



ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PODLE EN 442										ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY A CENA						
Typ	H [mm]	L [mm]	h [mm]	i [prof]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Teplotní výkon tělesa 75/65/20 °C Q [W]	Teplotní exponent n [-]	K _m [-]	Hmotnost tělesa M _r [kg]	Vodní objem tělesa V _r [kg]	Cena REFLEX REFLEX-M [Kč]
						15	18	20	22	24						
K10R K10RM	1800	514	1750	4	75/65	893	831	791	751	711	791	1,2724	5,4501	23,5	4,6	10 424 14 497
					70/55	741	682	643	605	567						
					55/45	502	448	413	378	344						
					45/40	370	319	286	254	223						
		662		6	75/65	1227	1142	1086	1031	976	1086	1,2791	7,2892	30,6	7,3	12 467 15 972
					70/55	1017	936	882	829	777						
					55/45	688	614	565	517	471						
					45/40	506	436	391	347	304						
		810		8	75/65	1561	1452	1381	1310	1241	1381	1,2859	9,0259	37,5	9,4	14 159 17 420
					70/55	1293	1189	1121	1053	987						
					55/45	873	778	716	655	596						
					45/40	640	552	495	439	385						
		958		10	75/65	1896	1763	1676	1590	1505	1676	1,2926	10,6705	44,7	11,7	15 851 18 874
					70/55	1568	1442	1358	1276	1196						
					55/45	1057	941	866	792	720						
					45/40	774	667	597	529	464						
K20R K20RM	1800	514	1750	4	75/65	1603	1489	1415	1342	1269	1415	1,3063	8,5387	46,9	8,9	16 733 18 596
					70/55	1323	1215	1144	1075	1006						
					55/45	888	790	726	663	602						
					45/40	648	557	499	442	386						
		662		6	75/65	2126	1976	1877	1779	1683	1877	1,3084	11,2339	60,8	13,1	20 434 21 148
					70/55	1755	1612	1517	1425	1333						
					55/45	1177	1047	962	879	798						
					45/40	859	738	660	585	511						
		810		8	75/65	2650	2462	2339	2217	2097	2339	1,3104	13,8899	74,3	17,1	23 953 23 679
					70/55	2187	2008	1890	1775	1661						
					55/45	1466	1303	1198	1094	993						
					45/40	1069	918	821	727	636						
		958		10	75/65	3174	2949	2801	2655	2511	2801	1,3125	16,4974	88,2	21,2	27 200 26 166
					70/55	2619	2404	2263	2124	1988						
					55/45	1754	1559	1433	1309	1187						
					45/40	1278	1098	982	869	760						

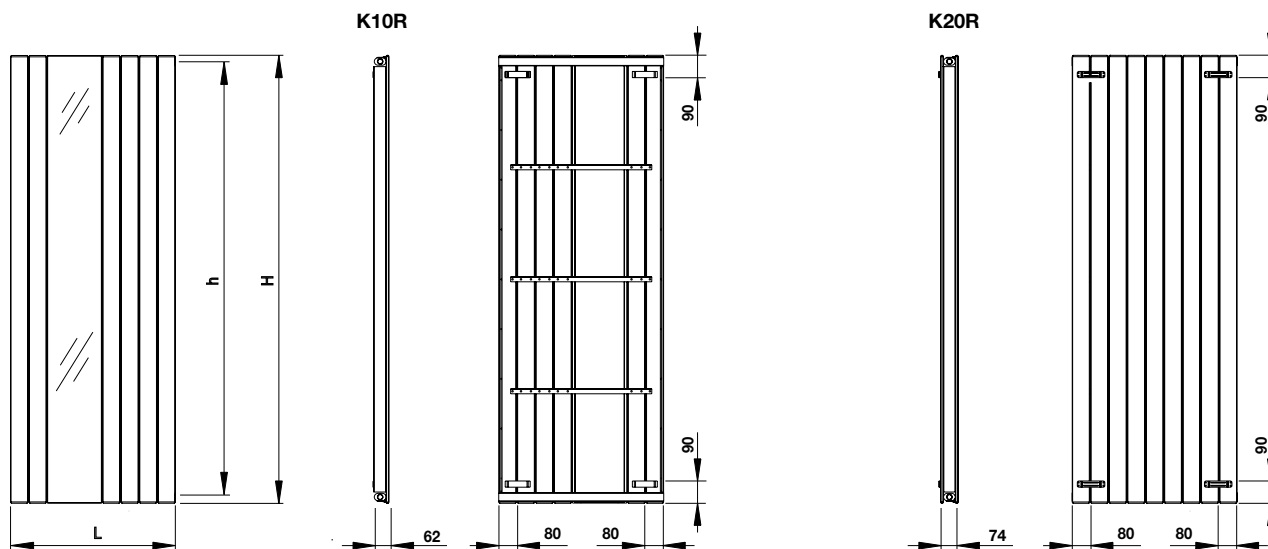
POZNÁMKA:

Zrcadlo nalepené na podložce z pozinkovaného plechu lze objednat jako náhradní díl – obj. kód Z-ND-014. Otopná tělesa KORATHERM REFLEX o délce 662 mm a delší lze namontovat se zrcadlem vlevo nebo vpravo.

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

$$\text{Charakteristické rovnice: } \phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{\text{W}}{\text{m}} \right], \quad \Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [\text{K}]$$

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody, t_i – vztažná teplota vzduchu



KORATHERM AQUAPANEL

TEPELNÝ VÝKON Q [W] PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN442 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY, CENA

Typ K10A															
L [mm]	H [mm]	t _i = 20 °C				t _i = 24 °C				Základní technické parametry					Cena, [Kč]
		Q [W] pro t ₁ / t ₂ [°C]				Q [W] pro t ₁ / t ₂ [°C]				K _m [-]	n [-]	M _T [kg]	V _T [l]	Max. výkon el. top. tělesa [W]	
		75/65	70/55	55/45	45/40	75/65	70/55	55/45	45/40						
500	790	403	331	218	154	364	294	183	122	3,6078	1,2054	9,2	3,7	300	7 100
	970	491	404	266	188	444	359	224	149	4,4894	1,2002	11,6	4,6	400	7 707
	1 240	619	510	337	239	560	453	284	189	5,8313	1,1924	15,2	6,0	500	8 618
	1 510	740	611	404	287	671	543	341	228	7,1926	1,1845	17,9	7,1	600	9 530
	1 780	855	706	469	334	775	629	396	265	8,5699	1,1767	21,5	8,5	700	10 441
600	790	475	390	256	181	429	346	216	143	4,2492	1,2054	10,5	4,1	400	7 285
	970	579	476	313	222	523	423	264	175	5,2875	1,2002	13,3	5,1	500	7 931
	1 240	729	601	396	281	660	534	334	223	6,8681	1,1924	17,5	6,6	600	8 899
	1 510	872	719	476	339	790	640	402	268	8,4713	1,1845	20,5	7,9	800	9 867
	1 780	1 007	832	552	394	913	741	467	313	10,0934	1,1767	24,7	9,4	900	10 835
750	790	580	477	313	221	524	423	264	175	5,1914	1,2054	12,5	4,6	500	7 481
	970	707	582	383	271	640	517	322	214	6,4599	1,2002	15,8	5,8	600	8 183
	1 240	891	734	484	344	806	652	408	272	8,3909	1,1924	20,8	7,6	800	9 238
	1 510	1 065	879	582	414	965	781	491	328	10,3497	1,1845	24,4	9,0	900	10 289
	1 780	1 231	1017	675	481	1 116	905	570	382	12,3315	1,1767	29,4	10,8	1 000	11 343

Typ K20A															
L [mm]	H [mm]	t _i = 20 °C				t _i = 24 °C				Základní technické parametry					Cena [Kč]
		Q [W] pro t ₁ / t ₂ [°C]				Q [W] pro t ₁ / t ₂ [°C]				K _m [-]	n [-]	M _T [kg]	V _T [l]	Max. výkon el. top. tělesa [W]	
		75/65	70/55	55/45	45/40	75/65	70/55	55/45	45/40						
500	790	577	472	307	215	520	417	257	169	4,5779	1,2362	15,7	5,5	500	9 581
	970	705	577	376	264	636	511	315	207	5,7315	1,2300	20,0	7,0	600	10 649
	1 240	889	729	476	335	803	646	400	264	7,4997	1,2206	26,4	9,2	800	12 253
	1 510	1 063	873	573	404	961	775	481	319	9,3050	1,2112	30,9	10,8	900	13 855
	1 780	1 227	1 009	664	470	1 110	896	559	371	11,1414	1,2019	37,3	13,0	1 000	15 457
600	790	686	561	365	256	619	497	306	201	5,4481	1,2362	18,3	6,3	600	9 908
	970	839	687	447	314	757	608	375	247	6,821	1,2300	23,3	8,0	700	11 057
	1 240	1 058	867	567	399	955	769	476	314	8,9252	1,2206	30,8	10,5	900	12 776
	1 510	1 265	1 039	681	481	1 143	922	573	379	11,0737	1,2112	36,1	12,3	1 000	14 498
	1 780	1 461	1 201	790	559	1 321	1 067	666	442	13,2591	1,2019	43,6	14,8	1 200	16 219
750	790	849	695	452	316	766	615	378	248	6,7412	1,2362	22,2	7,4	700	10 335
	970	1 038	850	554	389	937	752	464	305	8,44	1,2300	28,2	9,4	900	11 606
	1 240	1 309	1 073	702	494	1 182	951	589	389	11,0437	1,2206	37,5	12,4	1 200	13 503
	1 510	1 565	1 286	843	595	1 415	1 141	709	469	13,7021	1,2112	43,8	14,6	1 200	15 405
	1 780	1 807	1 487	978	692	1 635	1 320	824	547	16,4063	1,2019	53,0	17,6	1 200	17 303

Charakteristické rovnice: $\phi = K_M \cdot \Delta T^n \left[\frac{W}{m} \right]$, $\Delta T = \frac{t_1 + t_2}{2} - t_i [K]$

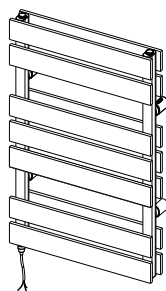
Ceny jsou uvedeny bez DPH.

t₁ – teplota vstupní vody, t₂ – teplota výstupní vody, t_i – vztažná teplota vzduchu

KORATHERM AQUAPANEL-E



KORATHERM AQUAPANEL-E je přímotopné elektrické designové těleso s vodorovně orientovanými profily, které je osazeno elektrickým topným tělesem s teplotním spínačem a omezovačem teploty. Je naplněno nemrznoucí směsí, což umožňuje použití v objektech s předpokládaným poklesem teploty do -10 °C. Vyrábí se v jednořadém (Typ K10AE) a dvouřadém (Typ K20AE) provedení.

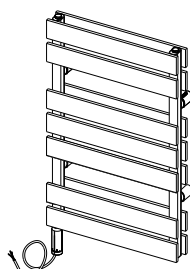


KA20E

Typové označení	H [mm]	L [mm]	P [W]	Objednací kód	Cena [Kč]
K10AE 790.500	790	500	300	K10A079050-00E10	8 643
K10AE 790.600	790	600	400	K10A079060-00E10	8 841
K10AE 790.750	790	750	500	K10A079075-00E10	9 043
K10AE 1240.500	1 240	500	500	K10A124050-00E10	11 407
K10AE 1240.600	1 240	600	600	K10A124060-00E10	11 800
K10AE 1240.750	1 240	750	800	K10A124075-00E10	12 361
K10AE 1510.500	1 510	500	600	K10A151050-00E10	12 212
K10AE 1510.600	1 510	600	800	K10A151060-00E10	12 686
K10AE 1510.750	1 510	750	900	K10A151075-00E10	13 299
K20AE 790.500	790	500	500	K20A079050-00E10	11 994
K20AE 790.600	790	600	600	K20A079060-00E10	12 430
K20AE 790.750	790	750	700	K20A079075-00E10	12 900
K20AE 1240.500	1 240	500	800	K20A124050-00E10	15 781
K20AE 1240.600	1 240	600	900	K20A124060-00E10	16 419
K20AE 1240.750	1 240	750	1 200	K20A124075-00E10	17 480
K20AE 1510.500	1 510	500	900	K20A151050-00E10	17 139
K20AE 1510.600	1 510	600	1 000	K20A151060-00E10	17 916
K20AE 1510.750	1 510	750	1 200	K20A151075-00E10	19 127

KORATHERM AQUAPANEL-ER

KORATHERM AQUAPANEL-ER je přímotopné elektrické designové těleso s vodorovně orientovanými profily, které je osazeno elektrickým topným tělesem s integrovaným regulátorem teploty (bílý nebo chrom) s teplotním spínačem a omezovačem teploty. Těleso je naplněno nemrznoucí směsí, což umožňuje použití v objektech s předpokládaným poklesem teploty do -10 °C. Vyrábí se v jednořadém (Typ K10AER) a dvouřadém (Typ K20AER) provedení.



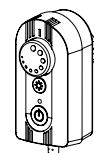
KA20ER

Typové označení	H [mm]	L [mm]	P [W]	Objednací kód	Cena [Kč]
K10AER 790.500	790	500	300	K10A079050-00R10	12 432
K10AER 790.600	790	600	400	K10A079060-00R10	12 612
K10AER 790.750	790	750	500	K10A079075-00R10	12 805
K10AER 1240.500	1 240	500	500	K10A124050-00R10	14 636
K10AER 1240.600	1 240	600	600	K10A124060-00R10	15 003
K10AER 1240.750	1 240	750	800	K10A124075-00R10	15 646
K10AER 1510.500	1 510	500	600	K10A151050-00R10	15 416
K10AER 1510.600	1 510	600	800	K10A151060-00R10	15 972
K10AER 1510.750	1 510	750	900	K10A151075-00R10	16 603
K20AER 790.500	790	500	500	K20A079050-00R10	15 434
K20AER 790.600	790	600	600	K20A079060-00R10	15 845
K20AER 790.750	790	750	700	K20A079075-00R10	16 407
K20AER 1240.500	1 240	500	800	K20A124050-00R10	19 289
K20AER 1240.600	1 240	600	900	K20A124060-00R10	19 943
K20AER 1240.750	1 240	750	1200	K20A124075-00R10	21 090
K20AER 1510.500	1 510	500	900	K20A151050-00R10	20 664
K20AER 1510.600	1 510	600	1000	K20A151060-00R10	21 404
K20AER 1510.750	1 510	750	1200	K20A151075-00R10	22 738

Příslušenství

Technické údaje	Síťová vidlice VS1	El. regulátor teploty RE10A
Objednací kód	Z-SKV-0002	Z-SKV-0004
Vypínač	Ano	Ano
Signalizace provozu	Ano	Ano
Termostat	Ne	Ano
Volba provozních režimů	Ne	Ano
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Krytí	IP 41	IP 20
Pracovní poloha	Dle všeobecných bezpečnostních předpisů	Vertikální s výstupem síťového kabelu dole
Cena [Kč]	233	1 741

Ilustrační obrázky



KORATHERM VERTIKAL, VERTIKAL - M

HMOTNOST TĚLESA M_T [kg]

Délka L [mm]	K10V, K10VM											
	Výška H [mm]											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
144	3,2	3,8	4,2	4,8	5,3	5,8	6,3	6,8	7,9	8,9	9,9	11,0
218	4,4	5,1	5,7	6,5	7,2	7,9	8,6	9,3	10,7	12,1	13,5	14,9
366	6,7	7,8	8,7	9,9	11,0	12,1	13,2	14,2	16,4	18,6	20,7	22,8
514	9,0	10,5	11,7	13,3	14,8	16,3	17,7	19,2	22,1	25,0	27,9	30,7
588	10,2	11,9	13,1	15,1	16,7	18,4	20,0	21,6	24,9	28,3	31,4	34,6
662	11,3	13,2	14,6	16,8	18,6	20,5	22,3	24,1	27,7	31,5	35,0	38,6
884	14,6	17,0	18,9	21,7	24,0	26,6	28,9	31,2	36,0	40,9	45,5	50,2
958	15,7	18,4	20,4	23,4	25,9	28,7	31,2	33,7	38,8	44,1	49,1	54,1

Délka L [mm]	K11V, K11VM											
	Výška H [mm]											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
144	3,6	4,4	4,8	5,7	6,2	7,0	7,5	7,7	8,7	10,1	11,1	12,4
218	4,9	6,2	6,7	8,0	8,7	9,9	10,6	10,7	12,1	14,1	15,4	17,3
366	7,6	9,6	10,4	12,5	13,5	15,4	16,4	16,6	18,8	21,8	23,9	26,8
514	10,3	12,9	14,1	16,9	18,3	20,9	22,3	22,5	25,4	29,5	32,3	36,3
588	11,6	14,6	15,9	19,1	20,7	23,6	25,2	25,5	28,7	33,4	36,6	41,0
662	13,0	16,3	17,7	21,3	23,1	26,4	28,1	28,4	32,0	37,3	40,8	45,8
884	16,7	21,2	23,0	27,8	30,1	34,4	36,7	37,0	41,7	48,6	53,2	59,8
958	18,1	22,9	24,8	30,0	32,5							

Délka L [mm]	K20V, K20VM											
	Výška H [mm]											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
144	5,2	6,2	6,9	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4	13,2	14,9	16,7	18,4
218	7,3	8,7	9,7	11,2	12,4	13,7	14,9	16,1	18,7	21,1	23,6	26,1
366	11,6	13,9	15,4	17,8	19,8	21,7	23,7	25,6	29,7	33,6	37,5	41,4
514	15,9	19,0	21,2	24,4	27,1	29,8	32,4	35,1	40,6	46,0	51,4	56,7
588	18,0	21,6	24,0	27,7	30,7	33,8	36,8	39,9	46,1	52,2	58,3	64,4
662	21,6	27,0	29,7	35,3	38,7	43,5	46,9	48,9	55,9	64,2	71,0	79,2
884	28,2	35,4	38,9	46,3	50,7	57,1	61,6	64,2	73,5	84,4	93,4	104,3
958	30,6	38,2	42,1	50,0	54,9	61,8	66,7	69,5	79,4	91,2	100,9	

VODNÍ OBJEM V_T [l]

Délka L [mm]	K10V, K11V, K10VM, K11VM											
	Výška H [mm]											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
144	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6
218	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,1	2,3	2,5	2,8	3,1	3,5	3,8
366	2,2	2,5	2,7	3,0	3,3	3,5	3,8	4,1	4,6	5,2	5,7	6,3
514	3,0	3,4	3,8	4,2	4,6	4,9	5,3	5,7	6,4	7,2	8,0	8,7
588	3,5	3,9	4,3	4,8	5,2	5,6	6,1	6,5	7,4	8,2	9,1	9,9
662	3,9	4,4	4,9	5,4	5,8	6,3	6,8	7,3	8,3	9,2	10,2	11,2
884	5,0	5,7	6,3	7,0	7,6	8,3	8,9	9,5	10,8	12,1	13,4	14,7
958	5,5	6,2	6,9	7,6	8,3	9,0	9,6	10,3	11,7	13,1	14,5	15,9

Délka L [mm]	K20V, K20VM											
	Výška H [mm]											
	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1400	1600	1800	2000
144	1,4	1,6	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,4	3,8	4,3	4,7
218	2,1	2,4	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,4	5,0	5,7	6,3	7,0
366	3,5	4,0	4,6	5,1	5,7	6,2	6,7	7,3	8,3	9,4	10,5	11,6
514	4,9	5,6	6,4	7,1	7,9	8,6	9,4	10,1	11,6	13,1	14,6	16,1
588	5,6	6,5	7,3	8,2	9,0	9,9	10,7	11,6	13,3	15,0	16,7	18,4
662	6,3	7,3	8,2	9,2	10,1	11,1	12,1	13,0	14,9	16,9	18,8	20,7
884	8,2	9,5	10,8	12,1	13,3	14,6	15,9	17,2	19,7	22,3	24,9	27,4
958	8,9	10,3	11,7	13,1	14,5	15,8	17,2	18,6	21,4	24,2	26,9	

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM



HMOTNOST TĚLESA M_T [kg]

Délka L [mm]	K10H								K11H, K11HK, K11HM, K11HVKM							
	Výška H [mm]															
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
500	3,2	4,3	6,6	8,9	10,0	11,2	14,4	15,5	3,3	4,8	7,8	10,8	12,3	13,8	18,1	19,6
600	3,6	5,0	7,7	10,3	11,7	13,0	16,8	18,1	3,9	5,6	9,1	12,7	14,4	16,2	21,2	23,0
700	4,0	5,5	8,5	11,4	12,9	14,4	18,6	20,1	4,4	6,4	10,5	14,6	16,7	18,7	24,7	26,7
800	4,5	6,2	9,6	13,1	14,8	16,5	21,3	23,0	5,0	7,3	12,0	16,7	19,0	21,4	28,2	30,5
900	5,0	6,9	10,6	14,4	16,3	18,2	23,6	25,5	5,6	8,2	13,6	18,9	21,6	24,3	32,1	34,8
1000	5,5	7,6	11,7	15,9	18,0	20,1	26,1	28,2	6,1	9,1	14,9	20,8	23,8	26,7	35,3	38,3
1100	5,9	8,2	12,7	17,3	19,5	21,8	28,4	30,6	6,7	10,0	16,5	23,0	26,3	29,5	39,1	42,3
1200	6,4	8,8	13,7	18,6	21,1	23,5	30,6	33,1	7,2	10,7	17,8	24,9	28,4	31,9	42,3	45,8
1400	7,3	10,1	15,8	21,4	24,3	27,1	35,3	38,1	8,3	12,5	20,7	29,0	33,1	37,2	49,4	53,5
1600	8,3	11,5	17,9	24,3	27,5	30,7	40,1	43,3	9,4	14,1	23,5	32,9	37,6	42,3	56,1	60,8
1800	9,3	12,9	20,0	27,2	30,8	34,3	44,8	48,4	10,6	15,9	26,5	37,0	42,3	47,6	63,2	68,4
2000	10,2	14,2	22,0	29,9	33,8	37,8	49,3	53,3	11,7	17,6	29,3	41,1	46,9	52,8	70,1	76,0
2300	11,6	16,1	25,0	34,0	38,5	43,0	56,1	60,6	13,5	20,2	33,8	47,4	54,2	61,0	81,0	87,8
2600	13,0	18,0	28,2	38,3	43,3	48,4	63,3	68,4	15,1	22,7	38,0	53,3	61,0	68,6	91,3	99,0
3000	14,8	20,6	32,2	43,7	49,5	55,3	72,4	78,2	17,3	26,1	43,8	61,4	70,2	79,0	105,2	

Délka L [mm]	K20H, K20HK, K20HM, K20HVKM								K21H, K21HK, K21HM, K21HVKM							
	Výška H [mm]															
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
500	5,0	7,1	11,4	15,7	17,8	20,0	26,1	28,2	5,3	7,7	12,6	17,5	19,9	22,4	29,4	31,9
600	5,9	8,4	13,4	18,5	21,0	23,5	30,8	33,3	6,2	9,1	14,9	20,7	23,5	26,4	34,9	37,8
700	6,5	9,3	14,9	20,5	23,3	26,1	34,2	37,0	7,0	10,3	16,9	23,6	26,9	30,2	39,9	43,3
800	7,5	10,7	17,2	23,7	26,9	30,2	39,6	42,9	8,0	11,9	19,5	27,2	31,0	34,9	46,1	49,9
900	8,3	11,9	19,1	26,3	29,9	33,5	44,0	47,7	9,0	13,3	22,0	30,7	35,0	39,4	52,1	56,5
1000	9,2	13,2	21,2	29,2	33,2	37,2	48,9	52,9	9,9	14,7	24,3	34,0	38,8	43,6	57,7	62,5
1100	10,0	14,3	23,1	31,8	36,2	40,6	53,4	57,7	10,9	16,2	26,8	37,3	42,6	47,9	63,5	68,8
1200	10,8	15,5	25,0	34,5	39,2	43,9	57,8	62,5	11,7	17,5	29,0	40,5	46,2	52,0	68,9	74,7
1400	12,4	17,9	28,9	39,8	45,3	50,8	66,9	72,4	13,6	20,3	33,7	47,2	53,9	60,6	80,4	87,1
1600	14,1	20,4	32,9	45,4	51,6	57,9	76,2	82,4	15,5	23,1	38,4	53,7	61,4	69,0	91,6	99,3
1800	15,8	22,8	36,7	50,7	57,7	64,6	85,1	92,1	17,4	26,0	43,2	60,3	68,9	77,5	102,9	
2000	17,4	25,1	40,5	55,9	63,6	71,3	94,0		19,2	28,8	47,8	66,9	76,4	85,9		
2300	19,9	28,8	46,4	64,1	72,9	81,7			22,1	33,1	55,0	77,0	88,0	99,0		
2600	22,4	32,3	52,2	72,1	82,0	91,9			24,8	37,2	62,0	86,8	99,2			
3000	25,6	37,0	59,8	82,5	93,9				28,5	42,8	71,3	99,9				

Délka L [mm]	K22H, K22HK, K22HM, K22HVKM								K23H, K23HM		K33H, K33HM			K44H, K44HM		K46H, K46HM	
	Výška H [mm]																
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	144	218	292	144	218	144	218
500	6,4	9,4	15,5	21,5	24,6	27,6	36,2	39,3	7,0	10,5	10,5	15,0	19,5	13,5	19,6	14,9	21,8
600	7,4	10,9	18,1	25,2	28,7	32,3	42,5	46,0	8,2	12,2	12,2	17,5	22,8	15,6	22,7	17,2	25,2
700	8,4	12,5	20,8	29,0	33,2	37,3	49,2	53,3	9,3	14,1	14,1	20,2	26,4	17,5	25,8	19,5	29,0
800	9,5	14,2	23,7	33,1	37,8	42,5	56,2	60,9	10,6	16,0	15,9	23,0	30,0	19,8	29,3	22,1	32,9
900	10,7	16,0	26,8	37,5	42,9	48,3	63,8	69,2	12,0	18,2	18,1	26,1	34,1	22,1	32,9	24,7	37,1
1000	11,7	17,7	29,5	41,3	47,2	53,1	70,3	76,2	13,2	20,0	19,8	28,7	37,5	24,3	36,1	27,1	40,7
1100	12,9	19,4	32,5	45,6	52,1	58,7	77,7	84,2	14,5	22,0	21,9	31,7	41,4	26,6	39,7	29,7	44,8
1200	13,9	20,9	35,1	49,2	56,3	63,3	84,0	91,0	15,6	23,8	23,6	34,2	44,8	28,5	42,7	32,0	48,4
1400	16,0	24,3	40,8	57,2	65,5	73,7	97,9	106,1	18,1	27,6	27,4	39,8	52,1	32,9	49,4	36,9	56,1
1600	18,2	27,6	46,3	65,1	74,4	83,8			20,5	31,4	31,1	45,2	59,2	37,2	56,0	41,8	63,6
1800	20,4	30,9	52,0	73,0	83,6	94,1			23,0	35,3	35,0	50,8	66,6	41,7	62,7	46,8	71,4
2000	22,6	34,2	57,6	81,0	92,6	104,3			25,5	39,1	38,8	56,3	73,8	45,9	69,3	51,7	79,0
2300	25,9	39,4	66,5	93,5	107,0				29,3	45,1	44,7	65,0		52,7	79,7	59,4	91,0
2600	29,1	44,3	74,7	105,1					32,9	50,7	50,3	73,1		59,0	89,4	66,6	102,2
3000	33,4	50,9	85,9						37,8	58,3	57,8	84,1		67,6	102,6	76,4	117,5

Modely KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K a KORATHERM HORIZONTAL VKM jsou dodávány do délky L = 2000 mm.

KORATHERM HORIZONTAL, HORIZONTAL - K HORIZONTAL - M, HORIZONTAL VKM

VODNÍ OBJEM V_T [l]

Délka L [mm]	K10H								K11H, K11HK, K11HM, K11HVKM							
	Výška H [mm]															
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
500	0,9	1,3	2,2	3,1	3,5	3,9	5,0	5,5	0,9	1,3	2,2	3,1	3,5	3,9	5,0	5,5
600	1,0	1,5	2,5	3,4	3,9	4,4	5,7	6,2	1,0	1,5	2,5	3,4	3,9	4,4	5,7	6,2
700	1,1	1,7	2,7	3,8	4,4	4,9	6,3	6,9	1,1	1,7	2,7	3,8	4,4	4,9	6,3	6,9
800	1,3	1,8	3,0	4,2	4,8	5,4	7,0	7,6	1,3	1,8	3,0	4,2	4,8	5,4	7,0	7,6
900	1,4	2,0	3,3	4,6	5,2	5,9	7,6	8,3	1,4	2,0	3,3	4,6	5,2	5,9	7,6	8,3
1000	1,5	2,2	3,6	5,0	5,6	6,3	8,3	9,0	1,5	2,2	3,6	5,0	5,6	6,3	8,3	9,0
1100	1,6	2,3	3,8	5,3	6,1	6,8	8,9	9,7	1,6	2,3	3,8	5,3	6,1	6,8	8,9	9,7
1200	1,7	2,5	4,1	5,7	6,5	7,3	9,5	10,3	1,7	2,5	4,1	5,7	6,5	7,3	9,5	10,3
1400	1,9	2,8	4,7	6,5	7,4	8,3	10,8	11,7	1,9	2,8	4,7	6,5	7,4	8,3	10,8	11,7
1600	2,2	3,2	5,2	7,2	8,2	9,2	12,1	13,1	2,2	3,2	5,2	7,2	8,2	9,2	12,1	13,1
1800	2,4	3,5	5,7	8,0	9,1	10,2	13,4	14,5	2,4	3,5	5,7	8,0	9,1	10,2	13,4	14,5
2000	2,6	3,8	6,3	8,7	10,0	11,2	14,7	15,9	2,6	3,8	6,3	8,7	10,0	11,2	14,7	15,9
2300	3,0	4,3	7,1	9,9	11,3	12,6	16,6	18,0	3,0	4,3	7,1	9,9	11,3	12,6	16,6	18,0
2600	3,3	4,8	7,9	11,0	12,5	14,1	18,6	20,1	3,3	4,8	7,9	11,0	12,5	14,1	18,6	20,1
3000	3,7	5,5	9,0	12,5	14,3	16,0	21,1	22,9	3,7	5,5	9,0	12,5	14,3	16,0	21,1	

Délka L [mm]	K20H, K20HK, K20HM, K20HVKM								K21H, K21HK, K21HM, K21HVKM							
	Výška H [mm]															
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	366	514	588	662	884	958
500	1,4	2,1	3,5	4,9	5,6	6,3	8,2	8,9	1,4	2,1	3,5	4,9	5,6	6,3	8,2	8,9
600	1,7	2,5	4,1	5,7	6,5	7,3	9,5	10,3	1,7	2,5	4,1	5,7	6,5	7,3	9,5	10,3
700	1,9	2,8	4,6	6,4	7,3	8,2	10,8	11,7	1,9	2,8	4,6	6,4	7,3	8,2	10,8	11,7
800	2,1	3,1	5,1	7,2	8,2	9,2	12,1	13,1	2,1	3,1	5,1	7,2	8,2	9,2	12,1	13,1
900	2,3	3,4	5,7	7,9	9,0	10,2	13,3	14,5	2,3	3,4	5,7	7,9	9,0	10,2	13,3	14,5
1000	2,5	3,8	6,2	8,7	9,9	11,1	14,6	15,8	2,5	3,8	6,2	8,7	9,9	11,1	14,6	15,8
1100	2,8	4,1	6,8	9,4	10,7	12,1	15,9	17,2	2,8	4,1	6,8	9,4	10,7	12,1	15,9	17,2
1200	3,0	4,4	7,3	10,2	11,6	13,0	17,2	18,6	3,0	4,4	7,3	10,2	11,6	13,0	17,2	18,6
1400	3,4	5,1	8,4	11,7	13,3	15,0	19,7	21,4	3,4	5,1	8,4	11,7	13,3	15,0	19,7	21,4
1600	3,9	5,7	9,4	13,2	15,0	16,9	22,3	24,2	3,9	5,7	9,4	13,2	15,0	16,9	22,3	24,2
1800	4,3	6,4	10,5	14,7	16,7	18,8	24,9	26,9	4,3	6,4	10,5	14,7	16,7	18,8	24,9	
2000	4,7	7,0	11,6	16,2	18,4	20,7	27,4		4,7	7,0	11,6	16,2	18,4	20,7		
2300	5,4	8,0	13,2	18,4	21,0	23,6			5,4	8,0	13,2	18,4	21,0	23,6		
2600	6,0	9,0	14,8	20,7	23,6	26,5			6,0	9,0	14,8	20,7	23,6			
3000	6,9	10,3	17,0	23,6	27,0				6,9	10,3	17,0	23,6				

Délka L [mm]	K22H, K22HK, K22HM, K22HVKM								K23H, K23HM		K33H, K33HM			K44H, K44HM		K46H, K46HM	
	Výška H [mm]																
	144	218	366	514	588	662	884	958	144	218	144	218	292	144	218	144	218
500	1,8	2,6	4,3	6,1	6,9	7,8	10,0	10,9	1,8	2,6	2,6	3,8	5,1	3,5	5,2	3,5	5,2
600	2,0	2,9	4,9	6,8	7,8	8,7	11,3	12,3	2,0	2,9	2,9	4,3	5,8	4,0	5,9	4,0	5,9
700	2,2	3,3	5,4	7,6	8,6	9,7	12,6	13,7	2,2	3,3	3,2	4,8	6,4	4,4	6,5	4,4	6,5
800	2,4	3,6	6,0	8,3	9,5	10,7	13,9	15,0	2,4	3,6	3,5	5,3	7,0	4,8	7,2	4,8	7,2
900	2,6	3,9	6,5	9,1	10,3	11,6	15,1	16,4	2,6	3,9	3,8	5,7	7,7	5,3	7,8	5,3	7,8
1000	2,9	4,2	7,0	9,8	11,2	12,6	16,4	17,8	2,9	4,2	4,1	6,2	8,3	5,7	8,5	5,7	8,5
1100	3,1	4,6	7,6	10,6	12,0	13,5	17,7	19,2	3,1	4,6	4,5	6,7	8,9	6,2	9,2	6,2	9,2
1200	3,3	4,9	8,1	11,3	12,9	14,5	19,0	20,6	3,3	4,9	4,8	7,2	9,6	6,6	9,8	6,6	9,8
1400	3,7	5,6	9,2	12,8	14,6	16,4	21,5	23,4	3,7	5,6	5,4	8,1	10,9	7,5	11,1	7,5	11,1
1600	4,2	6,2	10,3	14,3	16,3	18,4			4,2	6,2	6,0	9,1	12,1	8,4	12,4	8,4	12,4
1800	4,6	6,9	11,3	15,8	18,0	20,3			4,6	6,9	6,7	10,0	13,4	9,2	13,7	9,2	13,7
2000	5,1	7,5	12,4	17,3	19,7	22,2			5,1	7,5	7,3	11,0	14,7	10,1	15,0	10,1	15,0
2300	5,7	8,5	14,0	19,5	22,3				5,7	8,5	8,3	12,4		11,4	17,0	11,4	17,0
2600	6,4	9,5	15,6	21,8					6,4	9,5	9,2	13,9		12,7	18,9	12,7	18,9
3000	7,2	10,8	17,8						7,2	10,8	10,5	15,8		14,5	21,5	14,5	21,5

Modely KORATHERM HORIZONTAL - M, HORIZONTAL - K a KORATHERM HORIZONTAL VKM jsou dodávány do délky L = 2000mm.



Kombinované vytápění

Designová otopná tělesa KORATHERM AQUAPANEL, která jsou připojena na otopnou teplovodní soustavu, lze doplnit elektrickým topným tělesem:

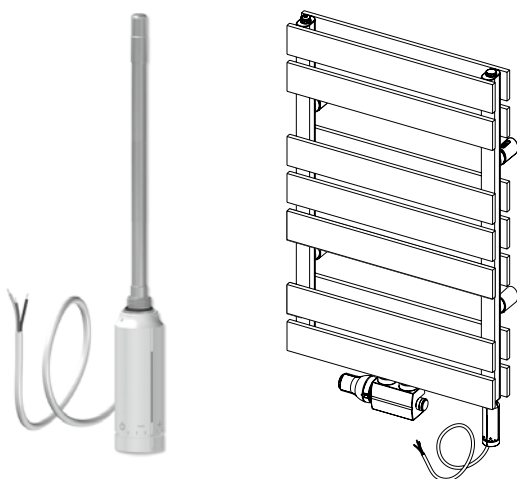
- bez integrovaného regulátoru teploty Z-KT7-XXXX-10
- s integrovaným regulátorem teploty Z-KT7R-XXXX-XY

Tím vznikne designové otopné těleso pro kombinované vytápění (tep-
lá voda – elektřina) a lze ho pak kdykoliv využít bez závislosti na provozu
otopné soustavy.

Elektrické topné těleso

S integrovaným regulátorem teploty

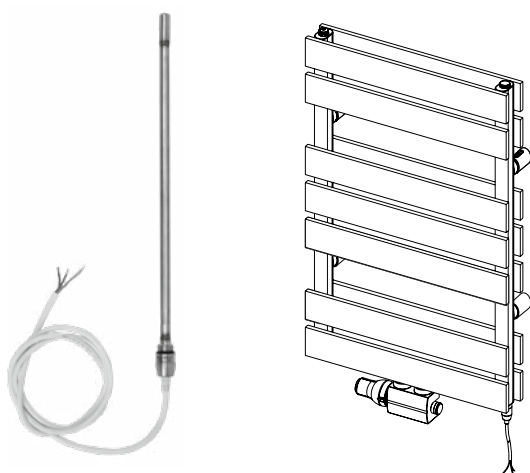
Elektrické topné těleso s elektronickým regulátorem prostorové teploty
vzduchu. Je dodáváno v barvě bílé nebo chrom. Elektrické topné těleso
se připojuje na pevný el. rozvod přívodním kabelem do instalační krabice.



Elektrické topné těleso

Bez integrovaného regulátoru teploty

S využitím upraveného přívodního kabelu je určeno k připojení do síťové zá-
suvky. V tomto případě je potřeba objednat příslušenství v závislosti na po-
žadovaném komfortu obsluhy a hospodárnosti provozu a namontovat ho
na přívodní kabel.



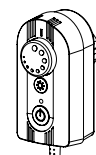
Elektrická topná tělesa

Technické údaje	El. topné těleso EL.07 s integrovaným regulátorem teploty	El. topné těleso EL.07 bez integrovaného regulátoru teploty
Objednací kód	Z-KT7R-XXXX-XY	Z-KT7-XXXX-10
Vypínač	Ano	Ne
Signalizace provozu	Ano	Ne
Signalizace chybového stavu	Ano	Ne
Termostat	Ano	Ne
Teplotní spínač	Ano	Ano
Teplotní omezovač	Ano	Ano
Volba provozních režimů	Ano	Ne
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Rozsah příkonu	200 ÷ 1 200 W	200 ÷ 1 200 W
Krytí	IP 44	IP 44
Třída spotřebiče	1	1
Délka připojovacího kabelu	1,5m	1,5m
Připojovací závit	G 1/2"	G 1/2"
Pracovní poloha	Vertikální s el. přívodem dole	Vertikální s el. přívodem dole

Příslušenství

Technické údaje	Síťová vidlice VS1	El. regulátor teploty RE10A
Objednací kód	Z-SKV-0002	Z-SKV-0004
Vypínač	Ano	Ano
Signalizace provozu	Ano	Ano
Termostat	Ne	Ano
Volba provozních režimů	Ne	Ano
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Krytí	IP 41	IP 20
Pracovní poloha	Dle všeobecných bezpečnostních předpisů	Vertikální s výstupem síťového kabelu dole

Ilustrační obrázky



RE10A



VS1



odbočka „T“

Upozornění pro Vaši bezpečnost

- Instalaci a výměnu elektrického topného tělesa, výměnu přívodního ka-
belu, montáž veškerého elektrického příslušenství smí provádět pouze
osoba s požadovanou a platnou odbornou způsobilostí
- Nesmí být překročeny doporučené (maximální) hodnoty výkonu elektric-
kých topných těles, které jsou uvedeny v technických údajích u jednotliv-
ých typů designového otopného tělesa KORATHERM AQUAPANEL
- Pokud se pro připojení otopného tělesa na rozvod otopné soustavy pou-
žije stejný vývod jako pro instalaci elektrického otopného tělesa, je nutno
objednat odbočku „T“ (objednací kód Z-SKV-0001)
- Montážní poloha je povolena pouze svislá s přívodním kabelem dole, tj. el.
topné těleso musí být zasunuto do otopného tělesa pouze zespoda
- Otopné těleso nesmí být zavzdušněno a musí být trvale propojeno
s otopnou soustavou
- Seznamte se podrobně s příloženým „Návodem k použití“, kde jsou vý-
razně a prokazatelně vysvětlena a zdůrazněna veškerá pravidla a pod-
mínky pro zajištění bezpečného provozu otopného tělesa s kombina-
ným vytápěním

KOMBINOVANÉ VYTÁPĚNÍ

Kombinované vytápění – elektrická topná tělesa

El. topné těleso bez integrovaného regulátoru teploty EL.07			El. topné těleso EL.07 s integrovaným regulátorem teploty			
			Barva bílá		Barva chrom	
Výkon [W]	Objednací číslo	Cena [Kč]	Objednací číslo	Cena [Kč]	Objednací číslo	Cena [Kč]
200	Z-KT7-0200-10	1 751	Z-KT7R-0200-10	5 246	Z-KT7R-0200-27	5 670
300	Z-KT7-0300-10	1 751	Z-KT7R-0300-10	5 246	Z-KT7R-0300-27	5 670
400	Z-KT7-0400-10	1 751	Z-KT7R-0400-10	5 246	Z-KT7R-0400-27	5 670
500	Z-KT7-0500-10	1 751	Z-KT7R-0500-10	5 246	Z-KT7R-0500-27	5 670
600	Z-KT7-0600-10	1 813	Z-KT7R-0600-10	5 319	Z-KT7R-0600-27	5 750
700	Z-KT7-0700-10	1 813	Z-KT7R-0700-10	5 319	Z-KT7R-0700-27	5 750
800	Z-KT7-0800-10	1 877	Z-KT7R-0800-10	5 405	Z-KT7R-0800-27	5 843
900	Z-KT7-0900-10	1 877	Z-KT7R-0900-10	5 405	Z-KT7R-0900-27	5 843
1 000	Z-KT7-1000-10	1 877	Z-KT7R-1000-10	5 405	Z-KT7R-1000-27	5 843
1 200	Z-KT7-1200-10	1 986	Z-KT7R-1200-10	5 558	Z-KT7R-1200-27	5 999

Kombinované vytápění – příslušenství

Název	Objednací číslo	Cena [Kč]
Odbočka „T”	Z-SKV-0001	255
Vidlice se spínačem VS1	Z-SKV-0002	233
Regulátor teploty RE10A	Z-SKV-0004	1 741

Schéma tvoření kódu – elektrická topná tělesa

Z - KT7 - XXXX - 10

výkon ve W
el. topné těleso bez integrovaného regulátoru teploty EL.07

Z - KT7R - XXXX - XY

barva
výkon ve W
el. topné těleso EL.07 s integrovaným regulátorem teploty



Popis

ARMATURA HM je speciálně vyvinuta pro připojení deskových otopných těles RADIK bez ventilu se spodním připojením s roztečí 50mm. S výhodou ji lze také použít pro všechna další otopná tělesa KORALUX a KORATHERM (bez ventilu) se stejným způsobem připojení na otopnou soustavu.

Jedná se o integrovanou armaturu, tj. v těle armatury je integrován ventil a regulační uzavírací šroubení, a lze tedy odpojit otopné těleso od otopné soustavy bez přerušení provozu. **Díky speciální konstrukci armatury jsou vývody armatury pro připojení přívodního a zpětného potrubí libovolně volitelné**, tzn. že pozice vloženého ventilu a regulačního šroubení jsou vzájemně zaměnitelné. Tím se lze vyhnout křížení na připojovacím potrubí při záměně přívodu a zpátečky.

Armatura umožňuje přednastavení průtoku otopným tělesem, jeho uzavření na vstupu i výstupu a díky termostatické hlavici regulaci tepelného výkonu otopného tělesa v závislosti na teplotě ve vytápěné místnosti. Stupeň přednastavení je dán počtem otáček kuželky regulačního šroubení z polohy „uzavřeno“. Přednastavení regulačního stupně je reprodukovatelné, tj. při uzavření průtoku a následném otevření nedojde ke změně v nastavení regulačního stupně.

Sortiment

Součástí dodávky připojovací ARMATURY HM je:

- integrovaná armatura v přímém nebo rohovém provedení
- termostatická hlavice v barvě bílá nebo odstín „chrom“
- 2 ks redukce G 1/2 na G 3/4 s těsnícím „O“ kroužkem
- 2 ks plochého těsnění z EPDM pryže
- montážní návod a návod na obsluhu

Na zvláštní požadavek je možno dodat:

- univerzální krytku armatury v barvě bílá
- univerzální krytku armatury v odstínu „chrom“

Použití

Armatura je určena pro dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným oběhem. Max. přípustný diferenční tlak je 200 mbar. Lze ji použít u následujícího sortimentu otopných těles společnosti KORADO, a.s.:

Produktová řada	Model otopného tělesa
RADIK	RADIK PLAN VERTIKAL - M
	RADIK LINE VERTIKAL - M
	RADIK PREMIUM (pouze spodní připojení)
	RADIK PLAN PREMIUM (pouze spodní připojení)
	RADIK LINE PREMIUM (pouze spodní připojení)
KORALUX	KORALUX LINEAR MAX - M
	KORALUX LINEAR COMFORT - M
	KORALUX LINEAR CLASSIC - M
	KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M
	KORALUX RONDO MAX - M
	KORALUX RONDO COMFORT - M
	KORALUX RONDO CLASSIC - M
KORATHERM	KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M
	KORALUX NEO
	KORATHERM HORIZONTAL - M
	KORATHERM VERTIKAL - M
	KORATHERM REFLEX-M
	KORATHERM AQUAPANEL

Upozornění:

Při použití stojánkových konzol Z-U580, Z-U581 u modelu KORATHERM HORIZONTAL - M lze použít připojovací ARMATURU HM od délky L = 700 mm.

Způsob připojení

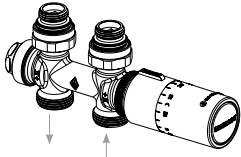
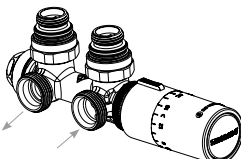
Připojení na otopnou soustavu je vnějším závitem G 3/4 a lze využít svěrná spojení pro měděné, plastové, přesné ocelové nebo vícevrstvé trubky.

Připojení armatury k otopnému tělesu je pomocí samotěsnící dvojité vsuvky (redukce) G 1/2 na G 3/4, která je součástí dodávky.

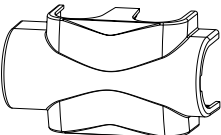
Ventil armatury je opatřen vnějším připojovacím závitem M 30 × 1,5 pro montáž termostatické hlavice, která je součástí dodávky připojovací ARMATURY HM.

Způsob objednání

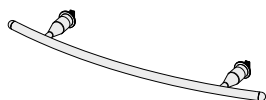
ARMATURA HM

	Provedení	Barva termostatické hlavice	Objednáací číslo	Cena [Kč]
	přímá	bílá	Z-D040	3 030
		chrom	Z-D041	3 651
	rohová	bílá	Z-D042	3 029
		chrom	Z-D043	3 653

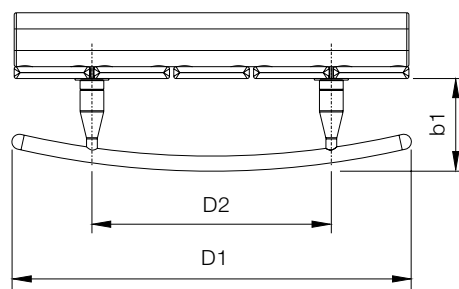
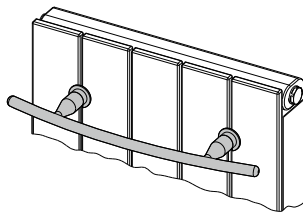
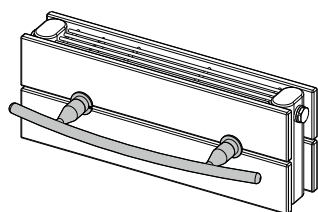
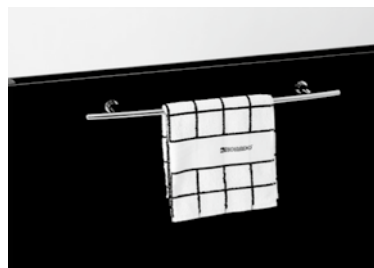
Krytka ARMATURY HM

	univerzální	bílá	Z-D027	176
		chrom	Z-D028	454

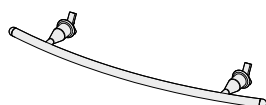
Sušák pro KORATHERM



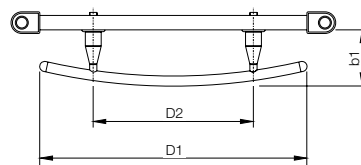
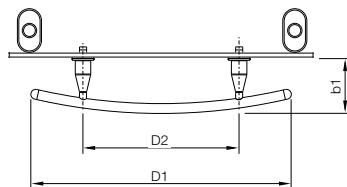
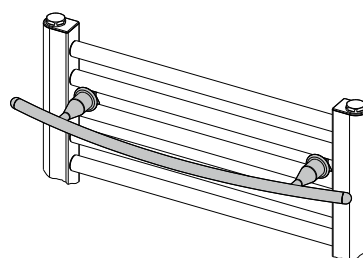
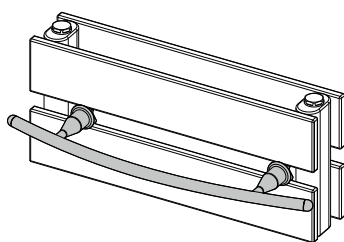
- určen k použití pro všechny modely designových otopných těles KORATHERM v provedení VERTIKAL a HORIZONTAL
- jednoduchá montáž a demontáž
- vyrobeno z nerezové oceli
- volba délky sušáku **D1** je závislá na délce otopného tělesa **L**
- maximální svislé zatížení sušáku je **50 N** (do 5 kg)
- sada obsahuje Sušák pro KORATHERM – 1ks



Sušák pro KORALUX (KORATHERM AQUAPANEL)



- určen k použití pro všechny modely trubkových otopných těles KORALUX (kromě modelu KORALUX STANDARD) a pro model designového otopného tělesa KORATHERM AQUAPANEL
- jednoduchá montáž a demontáž
- vyrobeno z nerezové oceli
- volba délky sušáku **D1** je závislá na délce otopného tělesa **L**
- maximální svislé zatížení sušáku je **50 N** (do 5 kg)
- sada obsahuje 1ks Sušáku pro KORALUX

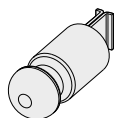


Typ	D1 [mm]	D2 [mm]	b1 [mm]	Min. délka tělesa L [mm]	Objednací kód	Cena [Kč]
Sušák pro KORATHERM 370	370	222	86	366	Z-D035	1823
Sušák pro KORATHERM 518	518	370	102	514	Z-D036	1945
Sušák pro KORALUX 370 (KORATHERM AQUAPANEL)	370	222	86	-	Z-D033	2 028
Sušák pro KORALUX 518 (KORATHERM AQUAPANEL)	518	370	102	-	Z-D034	2 151

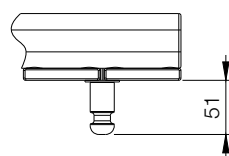
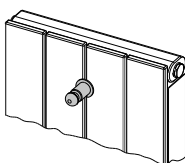
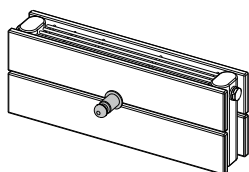
Ceny jsou uvedeny bez DPH.



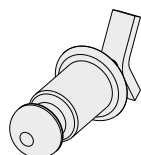
Věšák pro KORATHERM



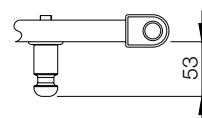
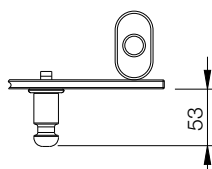
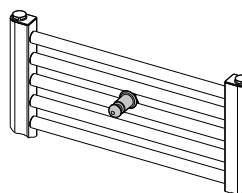
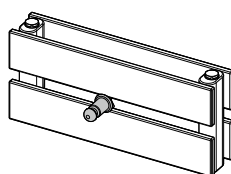
- určen k použití pro všechny modely designových otopných těles KORATHERM v provedení VERTIKAL a HORIZONTAL
- jednoduchá montáž a demontáž
- vyrobeno z nerezové oceli
- maximální svislé zatížení věšáku je **50 N** (do 5 kg)
- sada obsahuje Věšák pro KORATHERM – 1ks



Věšák pro KORALUX (KORATHERM AQUAPANEL)



- určen k použití pro všechny modely trubkových otopných těles KORALUX (kromě modelu KORALUX STANDARD) a pro model designového otopného tělesa KORATHERM AQUAPANEL
- jednoduchá montáž a demontáž
- vyrobeno z nerezové oceli
- maximální svislé zatížení věšáku je **50 N** (do 5 kg)
- sada obsahuje 1ks Věšáku pro KORALUX



Typ	Objednací kód	Cena [Kč]
Věšák pro KORATHERM	Z-D038	458
Věšák pro KORALUX (KORATHERM AQUAPANEL)	Z-D037	549

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

Schéma tvorby kódu

Pozice	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.		12.	13.	14.			15.	16.
Položky KORATHERM	K	T	T	P	H	H	H	L	L	L	-	N	0	0	-	M	V	X	Y

Kód pro objednání - význam položek

Pozice	Položka - popis		Oznacení v kódu
1.	Designová tělesa KORATHERM		K
2. ÷ 3.	Typ T		10, 11, 20, 21, 22, 23, 33, 44, 46
4.	Provedení P	VERTIKAL	V
		HORIZONTAL	H
		REFLEX	R
		AQUAPANEL	A
5. ÷ 7.	Výška H v cm*		HHH
8. ÷ 10.	Délka L v cm*		LLL
11.	Přichytky **	ANO	-
		NE	N
12. ÷ 13.	Doplňkové informace		00
14.		univerzální boční	K
		spodní středové	M
		HORIZONTAL VKM	V
		spodní zdola dolů	-
		boční	-
15. ÷ 16.	Kód barvy		XY

* zaokrouhluje se směrem dolů; např. 366 mm = 36 cm

** u modelu KORATHERM AQUAPANEL není volba přichytek možná, speciální uchycení na stěnu je vždy součástí standardní dodávky

Popis způsobu objednání

Model	Typové označení	Označení - kód
KORATHERM VERTIKAL	K10V	K 10 V HHH LLL - 00 - XY
	K11V	K 11 V HHH LLL - 00 - XY
	K20V	K 20 V HHH LLL - 00 - XY
KORATHERM VERTIKAL - M	K10VM	K 10 V HHH LLL - 00 M XY
	K11VM	K 11 V HHH LLL - 00 M XY
	K20VM	K 20 V HHH LLL - 00 M XY
KORATHERM HORIZONTAL	K10H	K 10 H HHH LLL - 00 - XY
	K11H	K 11 H HHH LLL - 00 - XY
	K20H	K 20 H HHH LLL - 00 - XY
	K21H	K 21 H HHH LLL - 00 - XY
	K22H	K 22 H HHH LLL - 00 - XY
	K23H	K 23 H HHH LLL N 00 - XY
	K33H	K 33 H HHH LLL N 00 - XY
	K44H	K 44 H HHH LLL N 00 - XY
KORATHERM HORIZONTAL - K	K46H	K 46 H HHH LLL N 00 - XY
	K11HK*	K 11 H HHH LLL - 00 K XY
	K20HK*	K 20 H HHH LLL - 00 K XY
	K21HK*	K 21 H HHH LLL - 00 K XY
	K22HK*	K 22 H HHH LLL - 00 K XY
KORATHERM HORIZONTAL - M	K11HM	K 11 H HHH LLL - 00 M XY
	K20HM	K 20 H HHH LLL - 00 M XY
	K21HM	K 21 H HHH LLL - 00 M XY
	K22HM	K 22 H HHH LLL - 00 M XY
	K23HM	K 23 H HHH LLL N 00 M XY
	K33HM	K 33 H HHH LLL N 00 M XY
	K44HM	K 44 H HHH LLL N 00 M XY
	K46HM	K 46 H HHH LLL N 00 M XY
KORATHERM HORIZONTAL VKM	K11HVKM	K 11 H HHH LLL - 00 V XY
	K20HVKM	K 20 H HHH LLL - 00 V XY
	K21HVKM	K 21 H HHH LLL - 00 V XY
	K22HVKM	K 22 H HHH LLL - 00 V XY
KORATHERM REFLEX	K10R	K 10 R HHH LLL - 00 - XY
	K20R	K 20 R HHH LLL - 00 - XY
KORATHERM REFLEX - M	K10RM	K 10 R HHH LLL - 00 M XY
	K20RM	K 20 R HHH LLL - 00 M XY
KORATHERM AQUAPANEL	K10A	K 10 A HHH LLL - 00 M XY
	K20A	K 20 A HHH LLL - 00 M XY

* V případě připojení KORATHERM HORIZONTAL - K zdola dolů je třeba objednat záslepku (objednací kód Z-ND-067).

Praktické příklady tvoření kódu

KORATHERM VERTIKAL s bočním připojením s upevněním na stěnu, typ 11, výška H = 2000 mm, délka L = 366 mm, barva bílá RAL 9016

KORATHERM HORIZONTAL - M se spodním středovým připojením s montáží na podlahu, typ 22, výška H = 218 mm, délka L = 2000 mm, barva Silber

KORATHERM HORIZONTAL se spodním připojením s upevněním na stěnu, typ 11, výška H = 662 mm, délka L = 1200 mm, barva Alloy Black

KORATHERM REFLEX s bočním připojením s upevněním na stěnu, typ 10, výška H = 1800 mm, délka L = 958, barva Antracit Metallic

KORATHERM REFLEX - M se spodním středovým připojením s upevněním na stěnu, typ 20, výška H = 1800 mm, délka L = 810 mm, barva Gold

KORATHERM AQUAPANEL typ 20, výška 1780 mm, délka 600 mm, barva Gold (code 42)

Správný kód

K TT P HHH LLL - 00 - XY
K 11 V 200 036 - 00 - 10

K TT P HHH LLL N 00 M XY
K 22 H 021 200 N 00 M 35

K TT P HHH LLL - 00 - XY
K 11 H 066 120 - 00 - 40

K TT P HHH LLL - 00 - XY
K 10 R 180 095 - 00 - 32

K TT P HHH LLL - 00 M XY
K 22 R 180 081 - 00 M 42

K TT P HHH LLL - 00 M XY
K 20 A 178 060 - 00 M 42

VZORNÍK BAREV

HEDVÁBNÝ LESK

code 10
White RAL 9016*



code 14
Jasmine



code 35
Silber RAL 9006



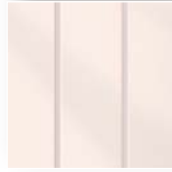
code 16
Bahama



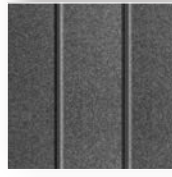
code 22
Manhattan



code 26
Pergamon



code 32
Anthrazit Metallic



code 37
Red RAL 3001



code 39
Black RAL 9005



code 45
Pearl Brown



VYSOKÝ LESK

MAT

code 47
RAL 9007



code 48
RAL 9006



code 49
RAL 7024



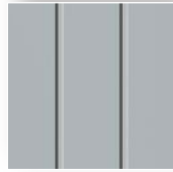
code 51
RAL 7016



code 54
RAL 7015



code 57
RAL 7040



code 40
Alloy Black



code 42
Gold



code 58
Black Matt



HLUBOKÝ MAT

Upozornění:

Odhylka barev ve vzorníku barev KORATHERM v porovnání s barvou otopného tělesa je možná. Základní barevné provedení je bílá RAL 9016*, ostatní barevná provedení za příplatek.

Příplatek:

20 % barvy ze vzorníku
30 % ostatní barvy RAL

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM



KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORATHERM

KORADO, a.s.
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová

Infolinka (zdarma): 800 111 506
e-mail: info@korado.cz
www.korado.cz

Ev. č.: 07/22.106.9 CZ