

OBSAH

Tesi Čláňkové radiátory

Tesi 2	str.8
Tesi 3	str.10
Tesi 4	str.12
Tesi 5	str.14
Tesi 6	str.16
Tesi rozteč litina	str.18
Tesi rozteč hliník	str.20
Tesi Clean	str.22
Hydraulické připojení	str.24
Speciální požadavky na otopná tělesa TESI (oblouková a zahnutá tělesa)	str.26

Koupelnové žebříky

Žebřík NOVO CULT	str. 30
Žebřík ODDO	str. 32
Žebřík LIKE	str. 34
Žebřík NET	str. 36
Žebřík KART	str. 38
Žebřík FLAUTO	str. 40
Žebřík FLAUTO 2	str. 42
Žebřík XILO	str. 44
Žebřík XILO 2	str. 46
Žebřík NOVO	str. 48
Žebřík VELA	str. 50
Žebřík DUNA	str. 52
Žebřík ARES	str. 54
Žebřík VENUS	str. 56
Žebřík ARIEL	str. 58
Žebřík DIONE	str. 60
Žebřík ARES Chrom	str. 62
Žebřík VENUS Chrom	str. 64
Žebřík ALATHERM Chrom	str. 66
Hydraulické připojení	str. 68

Příslušenství

Držáky koupelnových žebříků	str. 72
Úchyty pro koupelnové žebříky	str. 74
Úchyty koupelnových žebříků ke stěně	str. 76
Elektrické topné tyče	str. 77
Ventily a šroubení k otopným tělesům	str. 78
Upevnění na stěnu TESI	str. 80
Upevnění k podlaze TESI	str. 85
Příslušenství TESI	str. 86
Jak objednat těleso TESI	str. 88
Jak objednat koupelnový žebřík	str. 89
Technické informace	str. 90
Barevný vzorník IRSAP	str. 92

Termoarredatori[®]

testováno pro úsporu energie

Proč nízkoteplotní systém?

Za účelem dodržení Kyotského protokolu přijatého v roce 2005 výnosem 192 a následně pozměněného a nahrazeného výnosem 311 se Itálie (jako i všechny ostatní evropské země) rozhodla výrazně snížit emise škodlivých látek do atmosféry.

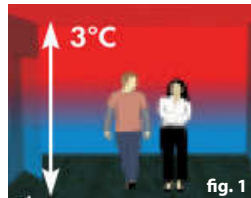
Aby docílila těchto výsledků, Itálie vytvořila ozdravný plán pro energetický výkon budov (třída A, třída B...), v jehož rámci nacházejí stále větší využití nízkoteplotní OTOPNÁ TĚLESA. Používání nízkoteplotního otopného systému spolu s našimi otopnými článkovými tělesy vytváří ideální rovnováhu pro uspokojování tepelných potřeb samotných budov a zároveň vede k šetření vaší energie, což umožňuje zabránit vypouštění plynů vytvářejících skleníkový efekt do atmosféry.

Výrobky Irsap jsou díky své kvalitě velmi účinné při fungování za nízkých teplot, čímž umožňují podávat optimální tepelný výkon, a to platí i pro tělesa menších rozměrů. Toto nám umožňuje naše výrobky dobře kombinovat jak s kondenzačními kotli tak s tepelnými čerpadly. Ideální Δt doporučená firmou IRSAP je pro nízkoteplotní systémy 30°C. Všechna tělesa jsou testována pro různá Δt v našich laboratořích, které jsou jediné v Evropě.

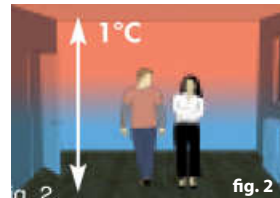
Nízká teplota:

Ideální komfort a tepelná pohoda

Svislý rozdíl teplot v interiéru je více než o polovinu nižší (obr. 1 a obr. 2) a snižuje teplotu vody na vstupu do otopného tělesa na 45°C. Toto řízení systému bude mít vliv na zlepšení spotřeby energie a hlavně na zlepšení komfortu.

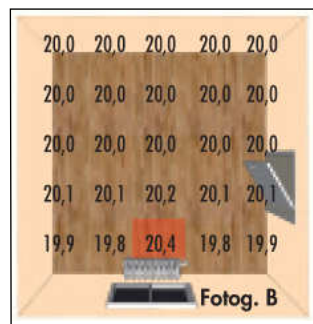
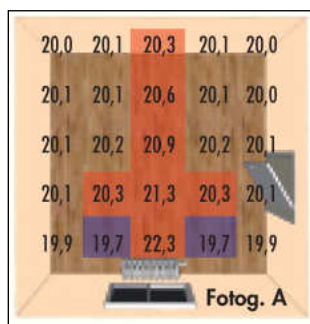


Místnost zahřívána vysokoteplotním systémem. Velký rozdíl teplot mezi podlahou a stropem.



Místnost zahřívána nízkoteplotním systémem. Nízký rozdíl teplot = dokonalá tepelná pohoda prostředí.

Na fotografiích A a B pod textem lze vidět, jak se teplota šíří uvnitř prostředí zahřátého otopným tělesem napájeným vysokou teplotou topné vody 80/60°C (fotografie A) nebo nízkou teplotou topné vody 50/30°C (fotografie B). Na fotografii B je teplota rovnoměrnější. Tento jev je dán větší tepelnou výměnou při vyzařování mezi otopným tělesem a místností. Čím menší je teplota topné vody otopného tělesa tím větší je množství vyzařovaného tepla do okolí.

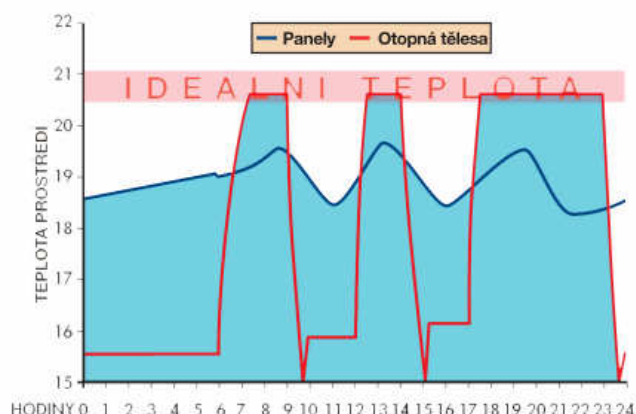


radiátory:

dokonalý design pro interiér

Ideální průběh teploty

Nízká tepelná inertnost spojená se schopností výměny vysokého procenta tepla pomocí vyzařování dělají z otopných těles IRSAP nejlepší koncové prvky otopného systému schopné rychle dosáhnout optimální pracovní teploty a zaručit vysokou pružnost při dosažení ideální teploty. Otopná tělesa TESI jsou tím nejlepším řešením, které v sobě spojuje energetickou účinnost a NÍZKÉ NÁKLADY.



Irsap Radiátory: ideální pro nízkoteplotní systém

otopná článková tělesa IRSAP TESI mohou fungovat i v případě, je-li teplota vody na vstupu nižší než 55°C (projektováno na Δt 30°C). Tohoto výsledku jsme docílili díky velké ploše tělesa a díky jeho ideální formě, která je rovněž schopna zaručit vysoký výkon při tepelné výměně, a to jak sáláním tak prouděním. Při měření se zjistilo, že otopná tělesa TESI se jen velmi málo lišila od vyzařovacího výkonu sálavého panelu. Čím nižší je napájecí teplota otopných těles, tím více se zvyšuje rozdíl v tepelném výkonu tělesa a to jak u ocelového tak hliníkového.

IRSAP Termoarredatori® jsou nejvhodnějším otopným tělesem pro nízkoteplotní topný systém.

Testováno pro úsporu vaší energie.

Irsap termoarredatori® jsou testovány tak, aby fungovaly na různých Δt . Tyto certifikované zkoušky zaručují perfektní kompatibilitu s moderními nízkoteplotními systémy, které splňují požadavky z hlediska úspor energie. V tomto ceníku jsou všechny výrobky certifikovány a označeny značkou pro nízkoteplotní systémy.



Tesi článkové radiátory





Klasické a zároveň moderní článkové radiátory, které splňují každodenní potřeby jejich uživatelů. Dokonale zaoblené tvary svařované pomocí nejmodernější laserové technologie zaručují spolehlivé a efektivní těleso TESI, které je ideální jak pro rekonstrukce v historických objektech, tak pro nové nízkoenergetické topné systémy. Speciální konstrukce tělesa vynikne především při nízkoteplotních systémech. Celý sortiment těles TESI je navíc opatřen 5 letou zárukou.

Tesi 2	str.	8
Tesi 3	str.	10
Tesi 4	str.	12
Tesi 5	str.	14
Tesi 6	str.	16
Tesi rozteč litina	str.	18
Tesi rozteč hliník	str.	20
Tesi Clean	str.	22
Hydraulické připojení	str.	24
Zahnutí otopných těles	str.	27

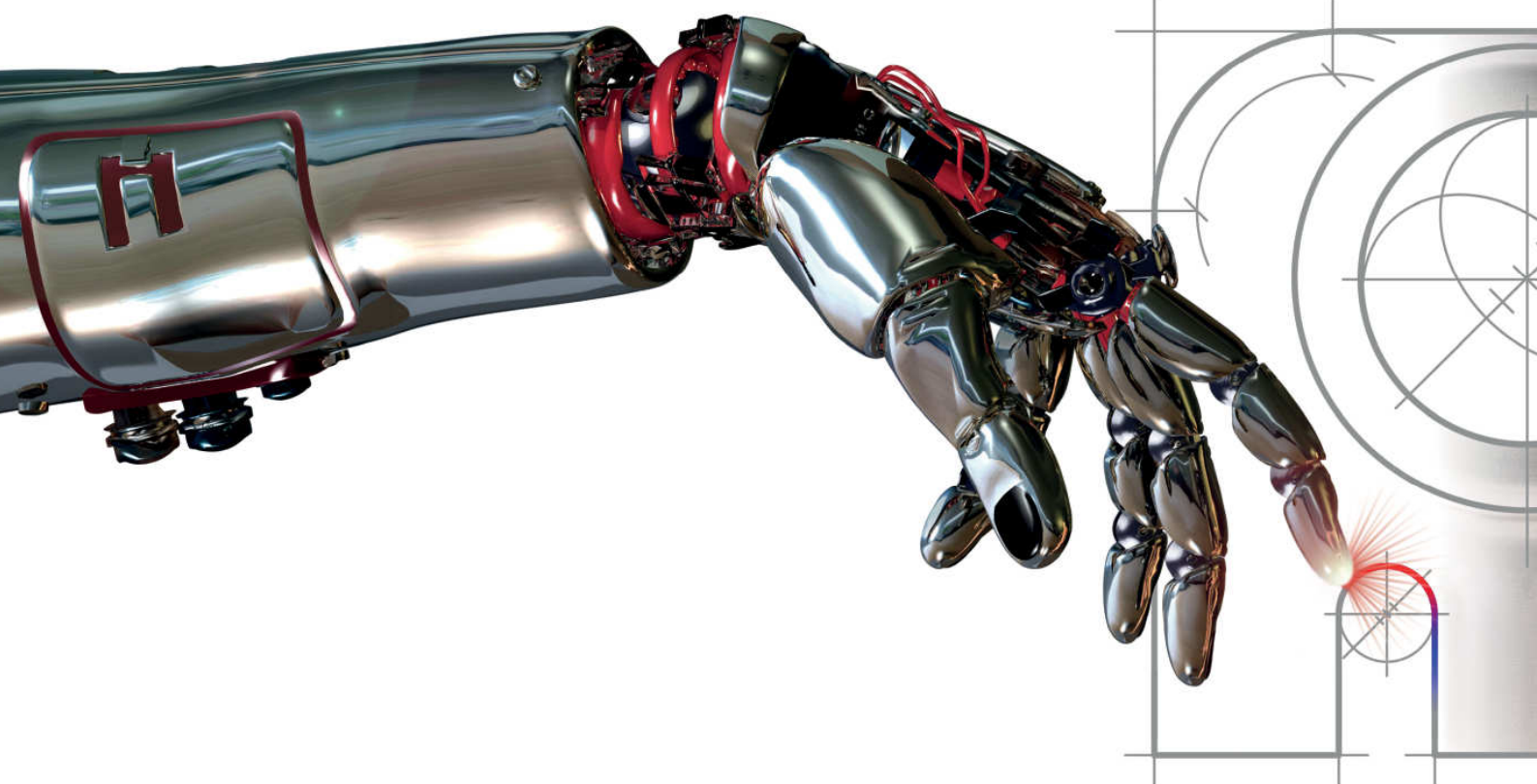
Dokonalé zpracování

Společnost IRSAP jde mimořádnou cestou k růstu tím, že zlepšila strukturu celé své výroby. Silnou stránkou modelů IRSAP je inovativní postup při zpracování za použití LEAN konceptu celého výrobního procesu a minimalizace odpadu. Technologická zlepšení spočívají v interakci mezi zkušenostmi, které jsou více než 40ti leté a dlouhou vůlí investovat do designu a techniky, tak aby vše splňovalo vysoké nároky našich zákazníků.

Velká flexibilita těles TESI

Konstrukce těles TESI zajišťují výjimečnou svobodu zpracování ve vašem interiéru pro splnění těch nejvyšších nároků na moderní architekturu a zároveň ideální tepelný výkon. Pět různých modelů TESI a 19 různých výšek s neomezenou délkou tělesa nabízí úžasnou flexibilitu s více než 200.000 možnými řešeními při instalaci. Pro snadné řešení problému při výměně starých radiátorů za nové, vyrábí IRSAP tělesa se speciální roztečí. Tělesa lze vyměnit kus za kus bez dalších úprav.

TESI, Umění v technologii



Jedinečná kvalita

Díky přísné kontrole kvality aplikované do celého výrobního procesu všech těles IRSAP, jsou naše tělesa vždy účinná a spolehlivá. Každý výrobek prochází tlakovou zkouškou, která zaručuje dokonalou těsnost v každém provozním stavu. Nová laserová technologie svařování, zaručuje hladký svár bez jakýchkoliv nedostatků. Barva je tak aplikována rovnoměrně na všechny části tělesa.

Články, Svařované laserem





TESI2

Model	objednací kód	Hloubka P mm	Výška H mm	Rozteč L mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exponent n.	Cena bez DPH Kč
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Btu/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		
200	RT 2 0200 yy 01 AA 02	65	194	133	0,33	0,33	51	14,9	11,3	7,9	4,7	1,252	190,00
300	RT 2 0300 yy 01 AA 02	65	302	235	0,45	0,42	80	23,4	17,8	12,5	7,5	1,239	201,00
350	RT 2 0350 yy 01 AA 02	65	352	285	0,53	0,46	91	26,8	20,3	14,2	8,6	1,243	206,00
365	RT 2 0365 yy 01 AA 02	65	367	300	0,55	0,47	95	27,8	21,1	14,7	8,9	1,244	208,00
400	RT 2 0400 yy 01 AA 02	65	402	335	0,57	0,50	103	30,1	22,8	15,9	9,6	1,247	209,00
450	RT 2 0450 yy 01 AA 02	65	452	385	0,66	0,54	114	33,4	25,3	17,6	10,6	1,251	215,00
500	RT 2 0500 yy 01 AA 02	65	502	435	0,69	0,58	125	36,7	27,7	19,3	11,6	1,259	220,00
550	RT 2 0550 yy 01 AA 02	65	552	485	0,71	0,63	136	39,9	30,2	21,0	12,6	1,255	227,00
565	RT 2 0565 yy 01 AA 02	65	567	500	0,77	0,64	140	40,9	30,9	21,5	12,9	1,260	228,00
600	RT 2 0600 yy 01 AA 02	65	602	535	0,81	0,67	147	43,2	32,6	22,6	13,6	1,263	230,00
650	RT 2 0650 yy 01 AA 02	65	652	585	0,92	0,70	158	46,4	35,0	24,3	14,5	1,266	235,00
750	RT 2 0750 yy 01 AA 02	65	752	685	0,99	0,79	180	52,9	39,8	27,6	16,4	1,274	244,00
900	RT 2 0900 yy 01 AA 02	65	902	835	1,16	0,91	214	62,7	47,0	32,5	19,3	1,286	260,00
1000	RT 2 1000 yy 01 AA 02	65	1002	935	1,28	1,00	236	69,2	51,9	35,7	21,1	1,294	270,00
1200	RT 2 1200 yy 01 AA 02	65	1202	1135	1,52	1,16	282	82,5	61,6	42,3	24,9	1,309	315,00
1500	RT 2 1500 yy 01 AA 02	65	1502	1435	2,02	1,39	352	103,0	76,5	52,2	30,4	1,332	380,00
1800	RT 2 1800 yy 01 AA 02	65	1802	1735	2,41	1,64	424	124,3	92,4	63,0	36,8	1,329	464,00
2000	RT 2 2000 yy 01 AA 02	65	2002	1935	2,67	1,80	474	139,0	103,6	70,9	41,5	1,319	522,00
2200	RT 2 2200 yy 01 AA 02	65	2202	2135	2,93	1,97	526	154,2	115,1	79,0	46,5	1,308	571,00
2500	RT 2 2500 yy 01 AA 02	65	2502	2435	3,32	2,21	607	177,8	133,2	91,9	54,4	1,293	654,00

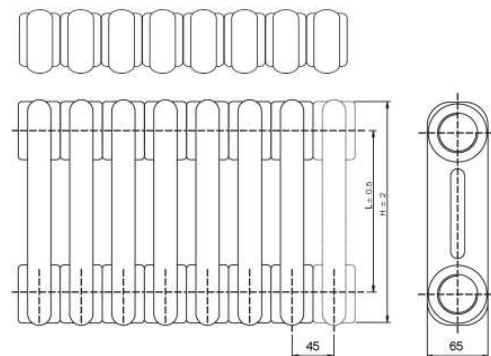
(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných těles Tesi 2, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C .
Pro jiná Δt než 50°C , použijeme tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Technická specifikace:

- potrubí o průměru 25mm z ocelového lisovaného plechu
- připojení z ocelového lisovaného plechu
- délka mezi jednotlivými články je 45mm
- zátky 1"1/4 G opatřeny na spodní i horní straně tělesa
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Radiátory TESI jsou dostupné ve výšce od 200 do 2500 mm.

Pokud je potřeba těleso o větší délce než je uvedeno v tabulce (1800mm), je nutno jej spojit pomocí niplů a získat tak těleso o libovolné délce.

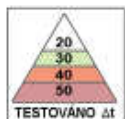


Objednací kód:

Standardní bílá barva kód 01
Pro jiné barvy než standardní zvolte dle vzorníku

RT 2 0200 yy 01 IR no
↑
počet článků tělesa

Volba připojení otopného tělesa kód
02 až 52 (viz. tabulka na straně 24)



Tesi2

TECHNICKÁ DATA

V Ý Š K A T Ě L E S A

		200	300	350	365	400	450	500	550	565	600	650	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Délka mm	90	KČ 380	402	413	416	418	429	440	454	457	460	471	487	520	539	630	760	928	1043	1142	1307
yy = počet čl.	02	W 30	47	54	56	60	67	73	80	82	86	93	106	125	138	165	206	249	278	308	356
Délka mm	135	KČ 570	603	619	623	628	644	661	681	685	689	706	731	780	809	945	1139	1391	1565	1713	1961
yy = počet čl.	03	W 45	70	80	83	90	100	110	120	123	129	139	159	188	208	248	309	373	417	462	533
Délka mm	180	KČ 760	804	826	831	837	859	881	908	914	919	941	974	1040	1079	1261	1519	1855	2086	2284	2615
yy = počet čl.	04	W 60	94	107	111	120	134	147	160	164	173	186	212	251	277	330	412	497	556	617	711
Délka mm	225	KČ 950	1005	1032	1039	1046	1073	1101	1135	1142	1149	1177	1218	1300	1349	1576	1899	2319	2608	2855	3268
yy = počet čl.	05	W 75	117	134	139	151	167	183	200	204	216	232	264	313	346	413	515	621	695	771	889
Délka mm	270	KČ 1139	1206	1239	1247	1255	1288	1321	1362	1371	1379	1412	1461	1561	1618	1891	2279	2783	3129	3427	3922
yy = počet čl.	06	W 89	141	161	167	181	200	220	239	245	259	278	317	376	415	495	618	746	834	925	1067
Délka mm	315	KČ 1329	1406	1445	1455	1464	1503	1541	1589	1599	1609	1647	1705	1821	1888	2206	2659	3246	3651	3998	4576
yy = počet čl.	07	W 104	164	188	195	211	234	257	279	286	302	325	370	439	485	578	721	870	973	1079	1245
Délka mm	360	KČ 1519	1607	1651	1662	1673	1717	1761	1817	1828	1839	1883	1949	2081	2158	2521	3039	3710	4172	4569	5229
yy = počet čl.	08	W 119	188	214	222	241	267	293	319	327	345	371	423	501	554	660	824	994	1112	1233	1422
Délka mm	405	KČ 1709	1808	1858	1870	1883	1932	1982	2044	2056	2068	2118	2192	2341	2428	2836	3418	4174	4694	5140	5883
yy = počet čl.	09	W 134	211	241	250	271	300	330	359	368	388	418	476	564	623	743	927	1119	1251	1387	1600
Délka mm	450	KČ 1899	2009	2064	2078	2092	2147	2202	2271	2284	2298	2353	2436	2601	2697	3151	3798	4638	5216	5711	6537
yy = počet čl.	10	W 149	234	268	278	301	334	367	399	409	432	464	529	627	692	825	1030	1243	1390	1542	1778
Délka mm	495	KČ 2089	2210	2271	2286	2301	2361	2422	2498	2513	2528	2589	2679	2861	2967	3467	4178	5101	5737	6282	7190
yy = počet čl.	11	W 164	258	295	306	331	367	403	439	450	475	510	582	689	761	908	1133	1367	1529	1696	1956
Délka mm	540	KČ 2279	2411	2477	2494	2510	2576	2642	2725	2741	2758	2824	2923	3121	3237	3782	4558	5565	6259	6853	7844
yy = počet čl.	12	W 179	281	321	334	361	401	440	479	491	518	557	635	752	831	990	1236	1491	1668	1850	2133
Délka mm	585	KČ 2469	2612	2683	2701	2719	2791	2862	2952	2970	2988	3059	3167	3381	3506	4097	4938	6029	6780	7424	8498
yy = počet čl.	13	W 194	305	348	361	391	434	476	519	531	561	603	687	815	900	1073	1339	1616	1807	2004	2311
Délka mm	630	KČ 2659	2813	2890	2909	2928	3005	3083	3179	3198	3217	3294	3410	3641	3776	4412	5317	6493	7302	7995	9151
yy = počet čl.	14	W 209	328	375	389	421	467	513	559	572	604	650	740	877	969	1155	1442	1740	1946	2158	2489
Délka mm	675	KČ 2849	3014	3096	3117	3138	3220	3303	3406	3427	3447	3530	3654	3901	4046	4727	5697	6956	7823	8566	9805
yy = počet čl.	15	W 224	352	402	417	452	501	550	599	613	647	696	793	940	1038	1238	1545	1864	2085	2312	2667
Délka mm	720	KČ 3039	3215	3303	3325	3347	3435	3523	3633	3655	3677	3765	3897	4161	4316	5042	6077	7420	8345	9138	10459
yy = počet čl.	16	W 239	375	429	445	482	534	586	639	654	690	742	846	1003	1108	1320	1648	1989	2224	2466	2845
Délka mm	765	KČ 3228	3416	3509	3533	3556	3650	3743	3860	3883	3907	4000	4141	4422	4585	5357	6457	7884	8866	9709	11112
yy = počet čl.	17	W 253	398	455	473	512	567	623	678	695	734	789	899	1065	1177	1403	1751	2113	2363	2621	3022
Délka mm	810	KČ 3418	3617	3716	3740	3765	3864	3963	4087	4112	4137	4236	4384	4682	4855	5672	6837	8348	9388	10280	11766
yy = počet čl.	18	W 268	422	482	500	542	601	660	718	736	777	835	952	1128	1246	1485	1854	2237	2502	2775	3200
Délka mm	855	KČ 3608	3817	3922	3948	3974	4079	4183	4314	4340	4367	4471	4628	4942	5125	5988	7216	8811	9910		
yy = počet čl.	19	W 283	445	509	528	572	634	696	758	777	820	882	1005	1191	1315	1568	1957	2362	2641		
Délka mm	900	KČ 3798	4018	4128	4156	4183	4294	4404	4541	4569	4596	4706	4872	5202	5394	6303	7596	9275	10431		
yy = počet čl.	20	W 298	469	536	556	602	668	733	798	818	863	928	1058	1253	1384	1650	2060	2486	2780		
Délka mm	945	KČ 3988	4219	4335	4364	4393	4508	4624	4768	4797	4826	4942	5115	5462	5664	6618	7976	9739	10953		
yy = počet čl.	21	W 313	492	563	584	632	701	770	838	858	906	974	1110	1316	1454	1733	2163	2610	2919		
Délka mm	990	KČ 4178	4420	4541	4572	4602	4723	4844	4995	5026	5056	5177	5359	5722	5934	6933	8356	10203	11474		
yy = počet čl.	22	W 328	516	589	612	662	734	806	878	899	949	1021	1163	1379	1523	1815	2266	2734	3058		
Délka mm	1035	KČ 4368	4621	4748	4779	4811	4938	5064	5222	5254	5286	5412	5602	5982	6204	7248	8736				
yy = počet čl.	23	W 343	539	616	639	692	768	843	918	940	992	1067	1216	1441	1592	1898	2369				
Délka mm	1080	KČ 4558	4822	4954	4987	5020	5152	5284	5450	5483	5516	5648	5846	6242	6473	7563	9116				
yy = počet čl.	24	W 358	563	643	667	722	801	880	958	981	1036	1114	1269	1504	1661	1980	2472				
Délka mm	1125	KČ 4748	5023	5161	5195	5229	5367	5505	5677	5711	5745	5883	6089	6502	6743	7878	9495				
yy = počet čl.	25	W 373	586	670	695	753	835	916	998	1022	1079	1160	1322	1567	1731	2063	2575				
Délka mm	1170	KČ 4938	5224	5367	5403	5439	5582	5725	5904	5939	5975	6118	6333	6762	7013	8194	9875				
yy = počet čl.	26	W 388	609	697	723	783	868	953	1038	1063	1122	1206	1375	1629	1800	2145	2678				
Délka mm	1215	KČ 5128	5425	5573	5611	5648	5796	5945	6131	6168	6205	6354	6577	7022	7283	8509					
yy = počet čl.	27	W 403	633	7																	



TESI3

Model	objednací kód	Hloubka P mm	Výška H mm	Rozteč L mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exponent n.	Cena bez DPH Kč
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Btu/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		
200	RT 3 0200 yy 01 AA 02	101	194	127	0,41	0,46	69	20,3	15,2	10,5	6,2	1,288	204,00
300	RT 3 0300 yy 01 AA 02	101	302	235	0,60	0,60	111	32,5	24,6	17,2	10,4	1,248	220,00
350	RT 3 0350 yy 01 AA 02	101	352	285	0,72	0,76	127	37,3	28,2	19,7	11,8	1,254	230,00
365	RT 3 0365 yy 01 AA 02	101	367	300	0,75	0,68	132	38,7	29,2	20,4	12,3	1,255	233,00
400	RT 3 0400 yy 01 AA 02	101	402	335	0,78	0,72	143	42,0	31,7	22,1	13,3	1,259	238,00
450	RT 3 0450 yy 01 AA 02	101	452	385	0,91	0,78	159	46,7	35,2	24,5	14,7	1,265	245,00
500	RT 3 0500 yy 01 AA 02	101	502	435	0,96	0,85	175	51,4	38,7	26,9	16,0	1,270	252,00
550	RT 3 0550 yy 01 AA 02	101	552	485	1,11	0,90	191	55,9	42,1	29,1	17,4	1,275	260,00
565	RT 3 0565 yy 01 AA 02	101	567	500	1,07	0,93	196	57,4	43,1	29,9	17,8	1,277	261,00
600	RT 3 0600 yy 01 AA 02	101	602	535	1,14	0,97	207	60,6	45,5	31,5	18,7	1,281	263,00
650	RT 3 0650 yy 01 AA 02	101	652	585	1,30	1,03	222	65,2	48,9	33,8	20,0	1,286	263,00
750	RT 3 0750 yy 01 AA 02	101	752	685	1,40	1,16	253	74,3	55,6	38,3	22,6	1,297	288,00
900	RT 3 0900 yy 01 AA 02	101	902	835	1,67	1,35	300	87,8	65,5	44,9	26,3	1,314	310,00
1000	RT 3 1000 yy 01 AA 02	101	1002	935	1,85	1,47	330	96,8	72,2	49,4	29,0	1,317	325,00
1200	RT 3 1200 yy 01 AA 02	101	1202	1135	2,37	1,70	392	114,8	85,4	58,4	34,2	1,322	416,00
1500	RT 3 1500 yy 01 AA 02	101	1502	1435	2,95	2,07	484	141,7	105,3	71,9	41,9	1,330	555,00
1800	RT 3 1800 yy 01 AA 02	101	1802	1735	3,54	2,43	577	168,9	125,7	85,8	50,2	1,325	680,00
2000	RT 3 2000 yy 01 AA 02	101	2002	1935	3,93	2,68	639	187,2	139,5	95,5	56,0	1,318	720,00
2200	RT 3 2200 yy 01 AA 02	101	2202	2135	4,32	2,97	702	205,7	153,5	105,3	61,9	1,310	815,00
2500	RT 3 2500 yy 01 AA 02	101	2502	2435	4,90	3,29	798	233,7	174,9	120,4	71,1	1,299	885,00

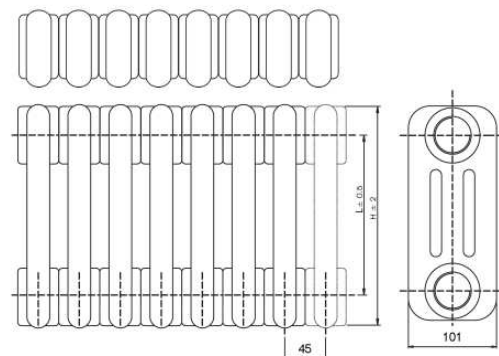
(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných těles Tesi 3, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C .
Pro jiná Δt než 50°C , použijeme tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Technická specifikace:

- potrubí o průměru 25mm z ocelového lisovaného plechu
- připojení z ocelového lisovaného plechu
- délka mezi jednotlivými články je 45mm
- zátky 1"1/4 G opatřeny na spodní i horní straně tělesa
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Radiátory TESI jsou dostupné ve výšce od 200 do 2500 mm.

Pokud je potřeba těleso o větší délce než je uvedeno v tabulce (1800mm), je nutno jej spojit pomocí niplů a získat tak těleso o libovolné délce.

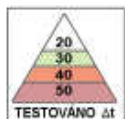


Objednací kód:

Standardní bílá barva kód 01
Pro jiné barvy než standardní zvolte dle vzorníku

RT 3 0200 yy 01 IR no
↑
počet článků tělesa

Volba připojení otopného tělesa
kód 02 až 52 (viz. tabulka na straně 24)



Tesi3

TECHNICKÁ DATA

V Ý Š K A T Ě L E S A

		200	300	350	365	400	450	500	550	563	600	650	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Délka mm	90	KČ 407	440	460	465	476	490	504	520	523	526	526	575	619	650	831	1109	1360	1439	1629	1770
yy = počet čl.	02	W 41	65	75	77	84	93	103	112	115	121	130	149	176	194	230	283	338	374	411	467
Délka mm	135	KČ 611	661	689	698	714	735	756	780	784	789	789	863	929	974	1247	1664	2039	2159	2444	2655
yy = počet čl.	03	W 61	98	112	116	126	140	154	168	172	182	189	223	263	290	344	425	507	562	617	701
Délka mm	180	KČ 815	881	919	930	952	980	1007	1040	1046	1051	1051	1150	1239	1299	1662	2218	2719	2879	3259	3539
yy = počet čl.	04	W 81	130	149	155	168	187	205	224	229	242	261	297	351	387	459	567	676	749	823	935
Délka mm	225	KČ 1018	1101	1149	1163	1190	1225	1259	1300	1307	1314	1314	1438	1548	1624	2078	2773	3399	3599	4073	4424
yy = počet čl.	05	W 101	163	187	194	210	234	257	280	287	303	326	371	439	484	574	709	845	936	1028	1169
Délka mm	270	KČ 1222	1321	1379	1395	1428	1470	1511	1561	1569	1577	1577	1726	1858	1949	2494	3328	4079	4318	4888	5309
yy = počet čl.	06	W 122	195	224	232	252	280	308	335	344	363	391	446	527	581	689	850	1014	1123	1234	1402
Délka mm	315	KČ 1426	1541	1609	1628	1667	1715	1763	1821	1830	1840	1840	2013	2167	2273	2909	3882	4759	5038	5703	6194
yy = počet čl.	07	W 142	228	261	271	294	327	360	391	402	424	456	520	615	678	804	992	1182	1310	1440	1636
Délka mm	360	KČ 1629	1761	1839	1861	1905	1960	2015	2081	2092	2103	2103	2301	2477	2598	3325	4437	5439	5758	6517	7079
yy = počet čl.	08	W 162	260	298	310	336	374	411	447	459	485	521	594	702	774	918	1134	1351	1498	1645	1870
Délka mm	405	KČ 1833	1982	2068	2093	2143	2205	2267	2341	2353	2366	2366	2589	2787	2923	3740	4991	6118	6478	7332	7964
yy = počet čl.	09	W 183	293	336	348	378	420	462	503	516	545	586	668	790	871	1033	1276	1520	1685	1851	2103
Délka mm	450	KČ 2037	2202	2298	2326	2381	2450	2518	2601	2615	2628	2628	2876	3096	3248	4156	5546	6798	7197	8147	8849
yy = počet čl.	10	W 203	325	373	387	420	467	514	559	574	606	652	743	878	968	1148	1417	1689	1872	2057	2337
Délka mm	495	KČ 2240	2422	2528	2558	2619	2694	2770	2861	2876	2891	2891	3164	3406	3572	4572	6100	7478	7917	8961	9733
yy = počet čl.	11	W 223	358	410	426	462	514	565	615	631	666	717	817	966	1065	1263	1559	1858	2059	2262	2571
Délka mm	540	KČ 2444	2642	2758	2791	2857	2939	3022	3121	3138	3154	3154	3451	3716	3897	4987	6655	8158	8637	9776	10618
yy = počet čl.	12	W 243	390	448	464	504	561	616	671	688	727	782	891	1054	1161	1378	1701	2027	2247	2468	2805
Délka mm	585	KČ 2648	2862	2988	3023	3095	3184	3274	3381	3399	3417	3417	3739	4025	4222	5403	7210	8838	9356	10591	11503
yy = počet čl.	13	W 264	423	485	503	546	607	668	727	746	788	847	965	1141	1258	1492	1843	2196	2434	2674	3038
Délka mm	630	KČ 2851	3083	3217	3256	3333	3429	3526	3641	3661	3680	3680	4027	4335	4547	5818	7764	9517	10076	11405	12388
yy = počet čl.	14	W 284	455	522	542	588	654	719	783	803	848	912	1040	1229	1355	1607	1984	2365	2621	2879	3272
Délka mm	675	KČ 3055	3303	3447	3489	3571	3674	3778	3901	3922	3943	3943	4314	4644	4872	6234	8319	10197	10796	12220	13273
yy = počet čl.	15	W 304	488	560	581	630	701	771	839	861	909	977	1114	1317	1452	1722	2126	2534	2808	3085	3506
Délka mm	720	KČ 3259	3523	3677	3721	3809	3919	4029	4161	4183	4205	4205	4602	4954	5196	6650	8873	10877	11516		
yy = počet čl.	16	W 325	520	597	619	672	748	822	894	918	969	1042	1188	1405	1549	1837	2268	2703	2995		
Délka mm	765	KČ 3462	3743	3907	3954	4047	4164	4281	4422	4445	4468	4468	4889	5264	5521	7065	9428	11557	12235		
yy = počet čl.	17	W 345	553	634	658	715	794	873	950	975	1030	1108	1262	1493	1645	1952	2410	2872	3183		
Délka mm	810	KČ 3666	3963	4137	4186	4285	4409	4533	4682	4706	4731	4731	5177	5573	5846	7481	9983	12237	12955		
yy = počet čl.	18	W 365	585	671	697	757	841	925	1006	1033	1090	1173	1337	1580	1742	2066	2551	3041	3370		
Délka mm	855	KČ 3870	4183	4367	4419	4523	4654	4785	4942	4968	4994	4994	5465	5883	6171	7896	10537	12916	13675		
yy = počet čl.	19	W 386	618	709	735	799	888	976	1062	1090	1151	1238	1411	1668	1839	2181	2693	3209	3557		
Délka mm	900	KČ 4073	4404	4596	4651	4761	4899	5037	5202	5229	5257	5257	5752	6193	6495	8312	11092	13596	14394		
yy = počet čl.	20	W 406	650	746	774	841	934	1027	1118	1147	1212	1303	1485	1756	1936	2296	2835	3378	3744		
Délka mm	945	KČ 4277	4624	4826	4884	5000	5144	5289	5462	5491	5520	5520	6040	6502	6820	8727	11646				
yy = počet čl.	21	W 426	683	783	813	883	981	1079	1174	1205	1272	1368	1559	1844	2033	2411	2977				
Délka mm	990	KČ 4481	4844	5056	5116	5238	5389	5540	5722	5752	5783	5783	6328	6812	7145	9143	12201				
yy = počet čl.	22	W 446	715	821	851	925	1028	1130	1230	1262	1333	1433	1634	1932	2129	2526	3118				
Délka mm	1035	KČ 4684	5064	5286	5349	5476	5634	5792	5982	6014	6045	6045	6615	7122	7470	9559					
yy = počet čl.	23	W 467	748	858	890	967	1075	1182	1286	1320	1393	1498	1708	2019	2226	2640					
Délka mm	1080	KČ 4888	5284	5516	5582	5714	5879	6044	6242	6275	6308	6308	6903	7431	7794	9974					
yy = počet čl.	24	W 487	780	895	929	1009	1121	1233	1342	1377	1454	1564	1782	2107	2323	2755					
Délka mm	1125	KČ 5092	5505	5745	5814	5952	6124	6296	6502	6537	6571	6571	7190	7741	8119	10390					
yy = počet čl.	25	W 507	813	933	968	1051	1168	1284	1398	1434	1515	1629	1856	2195	2420	2870					
Délka mm	1170	KČ 5295	5725	5975	6047	6190	6369	6548	6762	6798	6834	6834	7478	8050	8444						
yy = počet čl.	26	W 528	845	970	1006	1093	1215	1336	1453	1492	1575	1694	1931	2283	2517						
Délka mm	1215	KČ 5499	5945	6205	6279	6428	6614	6800	7022	7060	7097	7097	7766	8360	8769						
yy = počet čl.	27	W 548	878	1007	1045	1135	1261	13													



TESI4

Model	objednávací kód	Hloubka P mm	Výška H mm	Rozteč L mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exponent n.	Cena bez DPH Kč
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Btu/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		
200	RT 4 0200 yy 01 AA 02	139	194	133	0,57	0,60	89	26,0	19,3	13,2	7,7	1,326	228,00
300	RT 4 0300 yy 01 AA 02	139	302	235	0,83	0,78	144	42,1	31,8	22,1	13,3	1,258	248,00
350	RT 4 0350 yy 01 AA 02	139	352	285	0,98	0,86	165	48,4	36,5	25,4	15,2	1,265	256,00
365	RT 4 0365 yy 01 AA 02	139	367	300	1,02	0,88	172	50,3	37,9	26,3	15,8	1,267	260,00
400	RT 4 0400 yy 01 AA 02	139	402	335	1,06	0,95	186	54,6	41,1	28,5	17,0	1,272	261,00
450	RT 4 0450 yy 01 AA 02	139	452	385	1,24	1,02	207	60,8	45,7	31,6	18,8	1,279	272,00
500	RT 4 0500 yy 01 AA 02	139	502	435	1,30	1,11	228	66,9	50,2	34,7	20,6	1,286	281,00
550	RT 4 0550 yy 01 AA 02	139	552	485	1,50	1,18	249	73,0	54,7	37,7	22,3	1,293	292,00
565	RT 4 0565 yy 01 AA 02	139	567	500	1,46	1,22	255	74,8	56,0	38,6	22,8	1,296	297,00
600	RT 4 0600 yy 01 AA 02	139	602	535	1,54	1,28	270	79,0	59,1	40,6	24,0	1,300	300,00
650	RT 4 0650 yy 01 AA 02	139	652	585	1,76	1,35	290	85,0	63,5	43,6	25,6	1,307	308,00
750	RT 4 0750 yy 01 AA 02	139	752	685	1,89	1,53	330	96,8	72,1	49,3	28,8	1,322	326,00
900	RT 4 0900 yy 01 AA 02	139	902	835	2,25	1,78	390	114,3	84,7	57,6	33,4	1,343	374,00
1000	RT 4 1000 yy 01 AA 02	139	1002	935	2,49	1,94	430	125,9	93,4	63,5	36,9	1,340	405,00
1200	RT 4 1200 yy 01 AA 02	139	1202	1135	3,18	2,25	508	148,8	110,5	75,2	43,8	1,335	517,00
1500	RT 4 1500 yy 01 AA 02	139	1502	1435	3,96	2,74	623	182,6	135,8	92,7	54,1	1,328	687,00
1800	RT 4 1800 yy 01 AA 02	139	1802	1735	4,74	3,23	737	216,0	160,9	110,0	64,4	1,321	812,00
2000	RT 4 2000 yy 01 AA 02	139	2002	1935	5,26	3,55	813	238,1	177,5	121,5	71,3	1,317	903,00
2200	RT 4 2200 yy 01 AA 02	139	2202	2135	5,78	3,88	888	260,0	194,0	133,0	78,1	1,312	1010,00
2500	RT 4 2500 yy 01 AA 02	139	2502	2435	6,55	4,37	999	292,8	218,8	150,2	88,5	1,306	1134,00

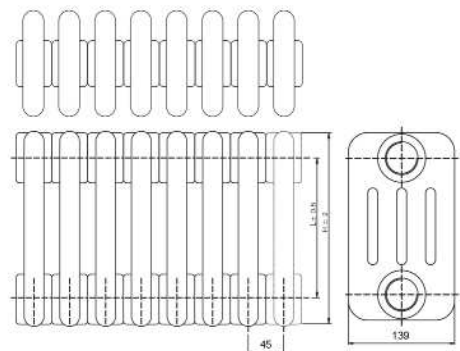
(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných těles Tesi 4, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C .
Pro jiná Δt než 50°C , použijeme tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Technická specifikace:

- potrubí o průměru 25mm z ocelového lisovaného plechu
- připojení z ocelového lisovaného plechu
- délka mezi jednotlivými články je 45mm
- zátky 1"1/4 G opatřeny na spodní i horní straně tělesa
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Radiátory TESI jsou dostupné ve výšce od 200 do 2500 mm.

Pokud je potřeba těleso o větší délce než je uvedeno v tabulce (1800mm), je nutno jej spojit pomocí niplů a získat tak těleso o libovolné délce.

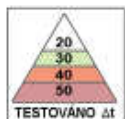


Objednávací kód:

Standardní bílá barva kód 01
Pro jiné barvy než standardní zvolte dle vzorníku

RT 4 0200 yy 01 IR no
↑
počet článků tělesa

Volba připojení otopného tělesa
kód 02 až 52 (viz. tabulka na straně 24)



Tesi4

TECHNICKÁ DATA

V Ý Š K A T Ě L E S A

		200	300	350	365	400	450	500	550	565	594	600	650	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Délka mm	90	KČ 457	495	512	520	523	545	561	583	594	600	617	652	749	809	1035	1373	1624	1805	2020	2268	
yy = počet čl.	02	W 52	84	97	101	109	122	134	146	150	158	170	194	229	252	298	365	432	476	520	586	
Délka mm	135	KČ 685	743	768	780	784	817	842	875	892	900	925	978	1123	1214	1552	2060	2436	2708	3030	3402	
yy = počet čl.	03	W 78	126	145	151	164	182	201	219	224	237	255	290	343	378	446	548	648	714	780	878	
Délka mm	180	KČ 914	991	1024	1040	1046	1090	1123	1167	1189	1200	1233	1305	1497	1618	2070	2747	3248	3611	4040	4536	
yy = počet čl.	04	W 104	168	194	201	218	243	268	292	299	316	340	387	457	504	595	731	864	952	1040	1171	
Délka mm	225	KČ 1142	1239	1280	1300	1307	1362	1404	1459	1486	1500	1541	1631	1872	2023	2587	3433	4060	4514	5050	5670	
yy = počet čl.	05	W 130	210	242	252	273	304	335	365	374	395	425	484	572	630	744	913	1080	1191	1300	1464	
Délka mm	270	KČ 1371	1486	1536	1561	1569	1635	1684	1750	1783	1800	1850	1957	2246	2428	3105	4120	4872	5416	6061	6804	
yy = počet čl.	06	W 156	252	290	302	328	365	401	438	449	474	510	581	686	755	893	1096	1296	1429	1560	1757	
Délka mm	315	KČ 1599	1734	1792	1821	1830	1907	1965	2042	2081	2100	2158	2283	2620	2832	3622	4807	5683	6319	7071	7938	
yy = počet čl.	07	W 182	295	339	352	382	426	468	511	523	553	595	678	800	881	1042	1278	1512	1667	1820	2049	
Délka mm	360	KČ 1828	1982	2048	2081	2092	2180	2246	2334	2378	2400	2466	2609	2994	3237	4139	5494	6495	7222	8081	9072	
yy = počet čl.	08	W 208	337	387	402	437	486	535	584	598	632	680	774	915	1007	1190	1461	1728	1905	2080	2342	
Délka mm	405	KČ 2056	2229	2304	2341	2353	2452	2527	2626	2675	2700	2774	2935	3369	3641	4657	6180	7307	8125	9091	10205	
yy = počet čl.	09	W 234	379	436	453	492	547	602	657	673	711	765	871	1029	1133	1339	1644	1944	2143	2340	2635	
Délka mm	450	KČ 2284	2477	2560	2601	2615	2725	2807	2917	2972	3000	3083	3261	3743	4046	5174	6867	8119	9027	10101	11339	
yy = počet čl.	10	W 260	421	484	503	546	608	669	730	748	790	850	968	1143	1259	1488	1826	2160	2381	2600	2928	
Délka mm	495	KČ 2513	2725	2816	2861	2876	2997	3088	3209	3270	3300	3391	3588	4117	4450	5692	7554	8931	9930	11111	12473	
yy = počet čl.	11	W 286	463	532	553	601	669	736	803	822	869	934	1065	1258	1385	1637	2009	2376	2619	2860	3220	
Délka mm	540	KČ 2741	2972	3072	3121	3138	3270	3369	3501	3567	3600	3699	3914	4492	4855	6209	8240	9743	10833	12121	13607	
yy = počet čl.	12	W 312	505	581	604	655	729	803	876	897	948	1019	1161	1372	1511	1786	2192	2592	2857	3120	3513	
Délka mm	585	KČ 2970	3220	3328	3381	3399	3542	3650	3793	3864	3900	4007	4240	4866	5260	6727	8927	10555	11736			
yy = počet čl.	13	W 338	547	629	654	710	790	870	948	972	1027	1104	1258	1486	1637	1934	2374	2808	3095			
Délka mm	630	KČ 3198	3468	3583	3641	3661	3815	3930	4084	4161	4200	4316	4566	5240	5664	7244	9614	11367	12638			
yy = počet čl.	14	W 364	589	677	704	765	851	937	1021	1047	1106	1189	1355	1601	1763	2083	2557	3024	3333			
Délka mm	675	KČ 3427	3716	3839	3901	3922	4087	4211	4376	4459	4500	4624	4892	5615	6069	7761	10300	12179	13541			
yy = počet čl.	15	W 390	631	726	755	819	912	1004	1094	1122	1185	1274	1452	1715	1889	2232	2739	3240	3572			
Délka mm	720	KČ 3655	3963	4095	4161	4183	4360	4492	4668	4756	4800	4932	5218	5989	6473	8279	10987					
yy = počet čl.	16	W 416	673	774	805	874	973	1070	1167	1196	1264	1359	1549	1829	2014	2381	2922					
Délka mm	765	KČ 3883	4211	4351	4422	4445	4632	4772	4960	5053	5100	5240	5544	6363	6878	8796	11674					
yy = počet čl.	17	W 442	715	823	855	929	1033	1137	1240	1271	1343	1444	1645	1944	2140	2530	3105					
Délka mm	810	KČ 4112	4459	4607	4682	4706	4905	5053	5251	5350	5400	5549	5871	6738	7283	9314	12361					
yy = počet čl.	18	W 468	757	871	905	983	1094	1204	1313	1346	1422	1529	1742	2058	2266	2678	3287					
Délka mm	855	KČ 4340	4706	4863	4942	4968	5177	5334	5543	5648	5700	5857	6197	7112	7687	9831						
yy = počet čl.	19	W 494	800	919	956	1038	1155	1271	1386	1421	1501	1614	1839	2172	2392	2827						
Délka mm	900	KČ 4569	4954	5119	5202	5229	5450	5615	5835	5945	6000	6165	6523	7486	8092	10349						
yy = počet čl.	20	W 520	842	968	1006	1092	1216	1338	1459	1495	1580	1699	1936	2287	2518	2976						
Délka mm	945	KČ 4797	5202	5375	5462	5491	5722	5895	6127	6242	6300	6473	6849	7861	8496							
yy = počet čl.	21	W 546	884	1016	1056	1147	1277	1405	1532	1570	1659	1784	2033	2401	2644							
Délka mm	990	KČ 5026	5450	5631	5722	5752	5994	6176	6418	6539	6600	6782	7175	8235	8901							
yy = počet čl.	22	W 572	926	1065	1107	1202	1337	1472	1605	1645	1738	1869	2129	2515	2770							
Délka mm	1035	KČ 5254	5697	5887	5982	6014	6267	6457	6710	6837	6900	7090	7501	8609	9305							
yy = počet čl.	23	W 598	968	1113	1157	1256	1398	1539	1678	1720	1817	1954	2226	2630	2896							
Délka mm	1080	KČ 5483	5945	6143	6242	6275	6539	6738	7002	7134	7200	7398	7828	8983	9710							
yy = počet čl.	24	W 624	1010	1161	1207	1311	1459	1606	1751	1794	1896	2039	2323	2744	3022							
Délka mm	1125	KČ 5711	6193	6399	6502	6537	6812	7018	7294	7431	7500	7706	8154	9358	10115							
yy = počet čl.	25	W 650	1052	1210	1258	1366	1520	1673	1824	1869	1975	2124	2420	2858	3148							
Délka mm	1170	KČ 5939	6440	6655	6762	6798	7084	7299	7585	7728	7800	8015	8480	9732	10519							
yy = počet čl.	26	W 675	1094	1258	1308	1420	1581	1739	1897	1944	2053	2209	2517	2973	3273							
Délka mm	1215	KČ 6168	6688	6911	7022	7060	7357	7580	7877	8026	8100	8323	8806	10106	10924							
yy = počet čl.	27	W 701	1136	1307	1358	14																



TESI5

Model	objednávací kód	Hloubka P mm	Výška H mm	Rozteč L mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exponent n.	Cena bez DPH Kč
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Btu/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		
200	RT 5 0200 yy 01 AA 02	177	194	133	0,81	0,73	108	31,7	23,4	15,9	9,2	1,350	281,00
300	RT 5 0300 yy 01 AA 02	177	302	235	1,13	0,95	175	51,4	38,7	26,8	16,0	1,276	304,00
350	RT 5 0350 yy 01 AA 02	177	352	285	1,32	1,05	201	59,0	44,3	30,6	18,2	1,283	317,00
365	RT 5 0365 yy 01 AA 02	177	367	300	1,37	1,08	209	61,3	46,0	31,8	18,9	1,286	322,00
400	RT 5 0400 yy 01 AA 02	177	402	335	1,43	1,16	227	66,5	49,9	34,4	20,4	1,291	325,00
450	RT 5 0450 yy 01 AA 02	177	452	385	1,65	1,25	252	74,0	55,4	38,1	22,5	1,299	334,00
500	RT 5 0500 yy 01 AA 02	177	502	435	1,72	1,36	278	81,3	60,8	41,7	24,6	1,307	344,00
550	RT 5 0550 yy 01 AA 02	177	552	485	1,97	1,46	303	88,7	66,1	45,3	26,6	1,315	352,00
565	RT 5 0565 yy 01 AA 02	177	567	500	1,92	1,50	310	90,8	67,7	46,4	27,2	1,317	355,00
600	RT 5 0600 yy 01 AA 02	177	602	535	2,02	1,57	327	95,9	71,4	48,8	28,5	1,322	365,00
650	RT 5 0650 yy 01 AA 02	177	652	585	2,30	1,66	352	103,1	76,6	52,3	30,5	1,330	377,00
750	RT 5 0750 yy 01 AA 02	177	752	685	2,46	1,88	401	117,4	86,9	59,0	34,2	1,346	407,00
900	RT 5 0900 yy 01 AA 02	177	902	835	2,91	2,20	473	138,5	102,0	68,8	39,5	1,369	460,00
1000	RT 5 1000 yy 01 AA 02	177	1002	935	3,20	2,40	520	152,4	112,4	75,9	43,7	1,364	489,00
1200	RT 5 1200 yy 01 AA 02	177	1202	1135	3,80	2,82	614	180,0	133,1	90,2	52,1	1,353	650,00
1500	RT 5 1500 yy 01 AA 02	177	1502	1435	4,68	3,44	754	220,9	163,9	111,6	64,9	1,337	889,00
1800	RT 5 1800 yy 01 AA 02	177	1802	1735	5,57	3,44	892	261,3	194,3	132,6	77,4	1,327	1051,00
2000	RT 5 2000 yy 01 AA 02	177	2002	1935	6,16	4,48	983	288,0	214,4	146,5	85,7	1,323	1167,00
2200	RT 5 2200 yy 01 AA 02	177	2202	2135	6,76	4,90	1074	314,7	234,4	160,4	93,9	1,320	1289,00
2500	RT 5 2500 yy 01 AA 02	177	2502	2435	7,64	5,52	1210	354,5	264,4	181,2	106,4	1,314	1455,00

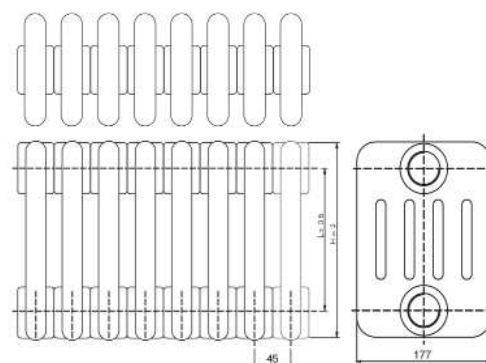
(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných těles Tesi 5, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C .
Pro jiná Δt než 50°C , použijeme tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Technická specifikace:

- potrubí o průměru 25mm z ocelového lisovaného plechu
- připojení z ocelového lisovaného plechu
- délka mezi jednotlivými články je 45mm
- zátky 1"1/4 G opatřeny na spodní i horní straně tělesa
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Radiátory TESI jsou dostupné ve výšce od 200 do 2500 mm.

Pokud je potřeba těleso o větší délce než je uvedeno v tabulce (1800mm), je nutno jej spojit pomocí niplů a získat tak těleso o libovolné délce.

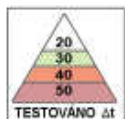


Objednávací kód:

Standardní bílá barva kód 01
Pro jiné barvy než standardní zvolte dle vzorníku

RT 5 0200 yy 01 IR no
↑
počet článků tělesa

Volba připojení otopného tělesa
kód 02 až 52 (viz. tabulka na straně 24)



Tesi5

TECHNICKÁ DATA

V Ý Š K A T Ě L E S A

		200	300	350	365	400	450	500	550	565	600	650	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Délka mm	90	KČ 561	608	633	644	650	669	688	705	710	729	754	815	919	977	1299	1778	2103	2334	2579	2909
yy = počet čl.	02	W 63	103	118	123	133	148	163	177	182	192	206	235	277	305	360	442	523	576	629	709
Délka mm	135	KČ 842	912	950	966	974	1003	1032	1057	1065	1094	1131	1222	1379	1466	1949	2667	3154	3501	3868	4364
yy = počet čl.	03	W 95	154	177	184	200	222	244	266	272	288	309	352	415	457	540	663	784	864	944	1063
Délka mm	180	KČ 1123	1217	1266	1288	1299	1338	1376	1409	1420	1459	1508	1629	1839	1954	2598	3556	4205	4668	5158	5818
yy = počet čl.	04	W 127	206	236	245	266	296	325	355	363	384	412	469	554	610	720	883	1045	1152	1259	1418
Délka mm	225	KČ 1404	1521	1583	1610	1624	1672	1720	1761	1775	1823	1885	2037	2298	2443	3248	4445	5257	5835	6447	7273
yy = počet čl.	05	W 158	257	295	307	333	370	407	443	454	479	515	587	692	762	900	1104	1306	1440	1573	1772
Délka mm	270	KČ 1684	1825	1899	1932	1949	2006	2064	2114	2130	2188	2262	2444	2758	2931	3897	5334	6308	7002	7737	8727
yy = počet čl.	06	W 190	308	354	368	399	444	488	532	545	575	619	704	831	914	1080	1325	1568	1728	1888	2127
Délka mm	315	KČ 1965	2129	2216	2254	2273	2341	2408	2466	2485	2553	2639	2851	3217	3420	4547	6223	7360	8169	9026	10182
yy = počet čl.	07	W 222	360	413	429	466	518	569	621	636	671	722	821	969	1067	1260	1546	1829	2016	2203	2481
Délka mm	360	KČ 2246	2433	2532	2576	2598	2675	2752	2818	2840	2917	3017	3259	3677	3908	5196	7112	8411	9336	10316	11637
yy = počet čl.	08	W 253	411	472	490	532	592	651	709	727	767	825	939	1108	1219	1440	1767	2090	2304	2517	2836
Délka mm	405	KČ 2527	2737	2849	2898	2923	3010	3096	3171	3195	3282	3394	3666	4137	4397	5846	8001	9462	10503	11605	13091
yy = počet čl.	09	W 285	463	531	552	599	666	732	798	817	863	928	1056	1246	1372	1620	1988	2351	2592	2832	3190
Délka mm	450	KČ 2807	3041	3165	3220	3248	3344	3440	3523	3550	3647	3771	4073	4596	4885	6495	8890	10514	11670	12894	14546
yy = počet čl.	10	W 317	514	590	613	665	740	813	887	908	959	1031	1174	1385	1524	1800	2209	2613	2880	3147	3545
Délka mm	495	KČ 3088	3345	3482	3542	3572	3678	3784	3875	3905	4011	4148	4481	5056	5374	7145	9779	11565	12837	14184	16000
yy = počet čl.	11	W 348	565	649	674	732	814	895	975	999	1055	1134	1291	1523	1677	1980	2429	2874	3168	3461	3899
Délka mm	540	KČ 3369	3650	3798	3864	3897	4013	4128	4228	4261	4376	4525	4888	5516	5862	7794	10668	12616	14004	15473	17455
yy = počet čl.	12	W 380	617	708	736	798	888	976	1064	1090	1151	1237	1408	1662	1829	2160	2650	3135	3456	3776	4254
Délka mm	585	KČ 3650	3954	4115	4186	4222	4347	4472	4580	4616	4741	4902	5295	5975	6351	8444	11557	13668	15171		
yy = počet čl.	13	W 412	668	767	797	865	962	1057	1152	1181	1247	1340	1526	1800	1981	2340	2871	3396	3744		
Délka mm	630	KČ 3930	4258	4431	4508	4547	4682	4817	4932	4971	5105	5279	5703	6435	6839	9094	12446	14719	16338		
yy = počet čl.	14	W 444	720	826	858	932	1036	1139	1241	1272	1342	1443	1643	1939	2134	2520	3092	3658	4032		
Délka mm	675	KČ 4211	4562	4748	4830	4872	5016	5161	5284	5326	5470	5656	6110	6894	7328	9743	13335	15771	17505		
yy = počet čl.	15	W 475	771	885	920	998	1110	1220	1330	1362	1438	1546	1760	2077	2286	2700	3313	3919	4320		
Délka mm	720	KČ 4492	4866	5064	5152	5196	5350	5505	5637	5681	5835	6033	6517	7354	7816	10393					
yy = počet čl.	16	W 507	822	944	981	1065	1184	1301	1418	1453	1534	1649	1878	2216	2439	2880					
Délka mm	765	KČ 4772	5170	5381	5474	5521	5685	5849	5989	6036	6200	6410	6925	7814	8305	11042					
yy = počet čl.	17	W 539	874	1003	1042	1131	1258	1383	1507	1544	1630	1753	1995	2354	2591	3060					
Délka mm	810	KČ 5053	5474	5697	5796	5846	6019	6193	6341	6391	6564	6787	7332	8273	8794	11692					
yy = počet čl.	18	W 570	925	1062	1103	1198	1332	1464	1596	1635	1726	1856	2112	2493	2743	3240					
Délka mm	855	KČ 5334	5778	6014	6118	6171	6354	6537	6694	6746	6929	7164	7739	8733	9282						
yy = počet čl.	19	W 602	977	1121	1165	1264	1406	1545	1684	1726	1822	1959	2230	2631	2896						
Délka mm	900	KČ 5615	6083	6330	6440	6495	6688	6881	7046	7101	7294	7541	8147	9193	9771						
yy = počet čl.	20	W 634	1028	1180	1226	1331	1480	1627	1773	1817	1918	2062	2347	2770	3048						
Délka mm	945	KČ 5895	6387	6647	6762	6820	7022	7225	7398	7456	7658	7918	8554	9652	10259						
yy = počet čl.	21	W 665	1079	1239	1287	1397	1554	1708	1862	1907	2014	2165	2464	2908	3201						
Délka mm	990	KČ 6176	6691	6963	7084	7145	7357	7569	7750	7811	8023	8295	8961	10112	10748						
yy = počet čl.	22	W 697	1131	1298	1349	1464	1628	1789	1950	1998	2110	2268	2582	3047	3353						
Délka mm	1035	KČ 6457	6995	7280	7406	7470	7691	7913	8103	8166	8388	8672	9369	10572	11236						
yy = počet čl.	23	W 729	1182	1357	1410	1530	1702	1871	2039	2089	2205	2371	2699	3185	3505						
Délka mm	1080	KČ 6738	7299	7596	7728	7794	8026	8257	8455	8521	8752	9050	9776	11031	11725						
yy = počet čl.	24	W 760	1234	1416	1471	1597	1776	1952	2128	2180	2301	2474	2816	3324	3658						
Délka mm	1125	KČ 7018	7603	7913	8050	8119	8360	8601	8807	8876	9117	9427	10183	11491	12213						
yy = počet čl.	25	W 792	1285	1476	1533	1664	1850	2034	2216	2271	2397	2577	2934	3462	3810						
Délka mm	1170	KČ 7299	7907	8229	8372	8444	8694	8945	9160	9231	9482	9804	10591	11950	12702						
yy = počet čl.	26	W 824	1336	1535	1594	1730	1923	2115	2305	2362	2493	2680	3051	3600	3963						
Délka mm	1215	KČ 7580	8211	8546	8694	8769	9029	9289	9512	9586	9846	10181	10998	12410	13190						
yy = počet čl.	27	W 855	1388	1594	1655	1797	1997	2196	2394	2452	2589	2783	3168	3739	4115						
Délka mm	1260	KČ 7861	8516	8862	9016	909															



TESI6

Model	objednací kód	Hloubka P mm	Výška H mm	Rozteč L mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exponent n.	Cena bez DPH Kč
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Btu/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		
200	RT 6 0200 yy 01 AA 02	215	194	133	0,97	0,86	128	37,4	27,5	18,5	10,6	1,374	326,00
300	RT 6 0300 yy 01 AA 02	215	302	235	1,35	1,13	207	60,7	45,5	31,4	18,6	1,293	340,00
350	RT 6 0350 yy 01 AA 02	215	352	285	1,58	1,25	238	69,6	52,1	35,8	21,1	1,302	355,00
365	RT 6 0365 yy 01 AA 02	215	367	300	1,64	1,28	247	72,3	54,0	37,1	21,9	1,304	363,00
400	RT 6 0400 yy 01 AA 02	215	402	335	1,71	1,28	268	78,5	58,6	40,2	23,6	1,310	367,00
450	RT 6 0450 yy 01 AA 02	215	452	385	1,97	1,49	298	87,2	64,9	44,4	26,0	1,319	377,00
500	RT 6 0500 yy 01 AA 02	215	502	435	2,06	1,63	327	95,8	71,2	48,6	28,4	1,327	385,00
550	RT 6 0550 yy 01 AA 02	215	552	485	2,36	1,74	356	104,3	77,4	52,7	30,7	1,336	409,00
565	RT 6 0565 yy 01 AA 02	215	567	500	2,29	1,79	365	106,9	79,3	53,9	31,4	1,339	414,00
600	RT 6 0600 yy 01 AA 02	215	602	535	2,42	1,88	385	112,8	83,6	56,8	32,9	1,345	438,00
650	RT 6 0650 yy 01 AA 02	215	652	585	2,75	1,98	414	121,2	89,6	60,7	35,1	1,353	456,00
750	RT 6 0750 yy 01 AA 02	215	752	685	2,95	2,25	471	137,9	101,6	68,5	39,3	1,370	476,00
900	RT 6 0900 yy 01 AA 02	215	902	835	3,48	2,62	555	162,6	119,1	79,7	45,2	1,396	530,00
1000	RT 6 1000 yy 01 AA 02	215	1002	935	3,84	2,87	611	178,9	131,3	88,1	50,2	1,388	572,00
1200	RT 6 1200 yy 01 AA 02	215	1202	1135	4,55	3,37	721	211,2	155,5	104,9	60,1	1,371	767,00
1500	RT 6 1500 yy 01 AA 02	215	1502	1435	5,62	4,12	884	259,1	191,9	130,3	75,5	1,346	1056,00
1800	RT 6 1800 yy 01 AA 02	215	1802	1735	6,68	4,87	1046	306,5	227,6	155,0	90,3	1,334	1248,00
2000	RT 6 2000 yy 01 AA 02	215	2002	1935	7,39	5,37	1153	337,9	251,1	171,3	99,9	1,330	1346,00
2200	RT 6 2200 yy 01 AA 02	215	2202	2135	8,10	5,86	1260	369,3	274,6	187,5	109,5	1,327	1554,00
2500	RT 6 2500 yy 01 AA 02	215	2502	2435	9,17	6,61	1420	416,2	309,9	211,9	124,0	1,322	1774,00

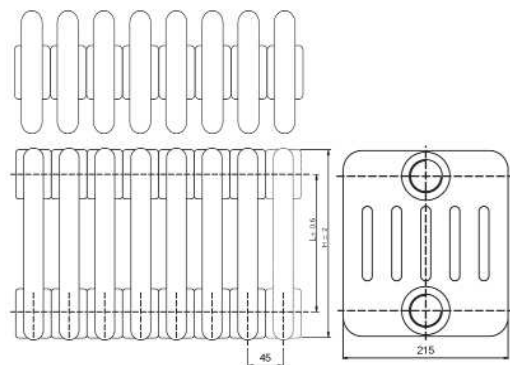
(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných těles Tesi 6, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C .
Pro jiné Δt než 50°C , použijeme tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Technická specifikace:

- potrubí o průměru 25mm z ocelového lisovaného plechu
- připojení z ocelového lisovaného plechu
- délka mezi jednotlivými články je 45mm
- zátky 1"1/4 G opatřeny na spodní i horní straně tělesa
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Radiátory TESI jsou dostupné ve výšce od 200 do 2500 mm.

Pokud je potřeba těleso o větší délce než je uvedeno v tabulce (1800mm), je nutno jej spojit pomocí niplů a získat tak těleso o libovolné délce.



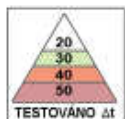
Objednací kód:

Standardní bílá barva kód 01
Pro jiné barvy než standardní zvolte dle vzorníku

RT 6 0200 yy 01 IR no

počet článků tělesa

Volba připojení otopného tělesa
kód 02 až 52 (viz. tabulka na straně 24)



Tesi6

TECHNICKÁ DATA

V Ý Š K A T Ě L E S A

		200	300	350	365	400	450	500	550	568	600	650	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Délka mm	90	KČ 652	680	710	727	735	754	771	817	828	875	911	952	1060	1145	1533	2111	2496	2692	3107	3548
yy = počet čl.	02	W 75	121	139	145	157	174	192	209	214	226	242	276	325	358	422	518	613	676	739	832
Délka mm	135	KČ 978	1020	1065	1090	1102	1131	1156	1226	1243	1313	1367	1428	1589	1717	2300	3167	3744	4038	4661	5322
yy = počet čl.	03	W 112	182	209	217	235	262	287	313	321	338	364	414	488	537	634	777	919	1014	1108	1249
Délka mm	180	KČ 1305	1360	1420	1453	1470	1508	1541	1635	1657	1750	1822	1905	2119	2290	3066	4222	4993	5383	6215	7095
yy = počet čl.	04	W 149	243	279	289	314	349	383	417	428	451	485	552	650	716	845	1036	1226	1352	1477	1665
Délka mm	225	KČ 1631	1700	1775	1817	1837	1885	1927	2044	2071	2188	2278	2381	2649	2862	3833	5278	6241	6729	7768	8869
yy = počet čl.	05	W 187	304	348	362	392	436	479	522	534	564	606	690	813	895	1056	1295	1532	1690	1846	2081
Délka mm	270	KČ 1957	2039	2130	2180	2205	2262	2312	2452	2485	2626	2733	2857	3179	3435	4599	6333	7489	8075	9322	10643
yy = počet čl.	06	W 224	364	418	434	471	523	575	626	641	677	727	827	976	1074	1267	1554	1839	2027	2216	2497
Délka mm	315	KČ 2283	2379	2485	2543	2572	2639	2697	2861	2900	3063	3189	3333	3709	4007	5366	7389	8737	9421	10876	12417
yy = počet čl.	07	W 262	425	487	506	549	610	671	730	748	790	849	965	1138	1252	1478	1813	2145	2365	2585	2913
Délka mm	360	KČ 2609	2719	2840	2906	2939	3017	3083	3270	3314	3501	3644	3809	4239	4580	6132	8444	9985	10767	12429	14191
yy = počet čl.	08	W 299	486	557	578	628	697	766	835	855	902	970	1103	1301	1431	1690	2073	2452	2703	2954	3330
Délka mm	405	KČ 2935	3059	3195	3270	3307	3394	3468	3678	3728	3939	4100	4285	4768	5152	6899	9500	11233	12113	13983	15965
yy = počet čl.	09	W 336	546	627	651	706	785	862	939	962	1015	1091	1241	1464	1610	1901	2332	2758	3041	3323	3746
Délka mm	450	KČ 3261	3399	3550	3633	3674	3771	3853	4087	4142	4376	4555	4761	5298	5725	7665	10555	12482	13459	15537	17738
yy = počet čl.	10	W 374	607	696	723	785	872	958	1043	1069	1128	1212	1379	1626	1789	2112	2591	3065	3379	3693	4162
Délka mm	495	KČ 3588	3739	3905	3996	4042	4148	4239	4496	4556	4814	5011	5238	5828	6297	8432	11611	13730	14805	17090	19512
yy = počet čl.	11	W 411	668	766	795	863	959	1054	1148	1176	1241	1334	1517	1789	1968	2323	2850	3371	3717	4062	4578
Délka mm	540	KČ 3914	4079	4261	4360	4409	4525	4624	4905	4971	5251	5466	5714	6358	6870	9198	12666	14978	16150	18644	21286
yy = počet čl.	12	W 448	729	836	868	942	1046	1149	1252	1283	1354	1455	1655	1951	2147	2534	3109	3678	4055	4431	4994
Délka mm	585	KČ 4240	4419	4616	4723	4777	4902	5009	5313	5385	5689	5922	6190	6888	7442	9965	13722	16226	17496		
yy = počet čl.	13	W 486	789	905	940	1020	1133	1245	1356	1389	1467	1576	1793	2114	2326	2746	3368	3984	4393		
Délka mm	630	KČ 4566	4759	4971	5086	5144	5279	5394	5722	5799	6127	6377	6666	7417	8015	10731	14777	17474	18842		
yy = počet čl.	14	W 523	850	975	1012	1098	1220	1341	1461	1496	1579	1697	1931	2277	2505	2957	3627	4291	4731		
Délka mm	675	KČ 4892	5099	5326	5450	5511	5656	5780	6131	6213	6564	6833	7142	7947	8587	11498	15833	18722	20188		
yy = počet čl.	15	W 561	911	1045	1085	1177	1308	1437	1565	1603	1692	1818	2069	2439	2684	3168	3886	4597	5069		
Délka mm	720	KČ 5218	5439	5681	5813	5879	6033	6165	6539	6628	7002	7288	7618	8477	9160						
yy = počet čl.	16	W 598	971	1114	1157	1255	1395	1533	1669	1710	1805	1940	2207	2602	2863						
Délka mm	765	KČ 5544	5778	6036	6176	6246	6410	6550	6948	7042	7439	7744	8094	9007	9732						
yy = počet čl.	17	W 635	1032	1184	1229	1334	1482	1628	1774	1817	1918	2061	2344	2765	3042						
Délka mm	810	KČ 5871	6118	6391	6539	6614	6787	6936	7357	7456	7877	8199	8571	9537	10305						
yy = počet čl.	18	W 673	1093	1254	1301	1412	1569	1724	1878	1924	2031	2182	2482	2927	3221						
Délka mm	855	KČ 6197	6458	6746	6903	6981	7164	7321	7766	7870	8315	8655	9047	10066	10877						
yy = počet čl.	19	W 710	1153	1323	1374	1491	1656	1820	1982	2031	2143	2303	2620	3090	3399						
Délka mm	900	KČ 6523	6798	7101	7266	7349	7541	7706	8174	8284	8752	9110	9523	10596	11450						
yy = počet čl.	20	W 747	1214	1393	1446	1569	1743	1916	2087	2138	2256	2425	2758	3252	3578						
Délka mm	945	KČ 6849	7138	7456	7629	7716	7918	8092	8583	8699	9190	9566	9999	11126	12022						
yy = počet čl.	21	W 785	1275	1462	1518	1648	1831	2012	2191	2244	2369	2546	2896	3415	3757						
Délka mm	990	KČ 7175	7478	7811	7993	8083	8295	8477	8992	9113	9627	10021	10475	11656	12594						
yy = počet čl.	22	W 822	1336	1532	1591	1726	1918	2107	2295	2351	2482	2667	3034	3578	3936						
Délka mm	1035	KČ 7501	7818	8166	8356	8451	8672	8862	9400	9527	10065	10477	10951	12186	13167						
yy = počet čl.	23	W 860	1396	1602	1663	1805	2005	2203	2400	2458	2595	2788	3172	3740	4115						
Délka mm	1080	KČ 7828	8158	8521	8719	8818	9050	9248	9809	9941	10503	10932	11427	12716	13739						
yy = počet čl.	24	W 897	1457	1671	1735	1883	2092	2299	2504	2565	2707	2910	3310	3903	4294						
Délka mm	1125	KČ 8154	8498	8876	9083	9186	9427	9633	10218	10355	10940	11388	11904	13245	14312						
yy = počet čl.	25	W 934	1518	1741	1808	1962	2179	2395	2608	2672	2820	3031	3448	4066	4473						
Délka mm	1170	KČ 8480	8838	9231	9446	9553	9804	10018	10627	10770	11378	11843									
yy = počet čl.	26	W 972	1578	1811	1880	2040	2266	2491	2713	2779	2933	3152									
Délka mm	1215	KČ 8806	9177	9586	9809	9921	10181	10404	11035	11184	11816	12299									
yy = počet čl.	27	W 1009	1639	1880	1952	2118	2354	2586	2817	2886	3046	3273									
Délka mm	1260	KČ 9132	9517	9941	10172	10															

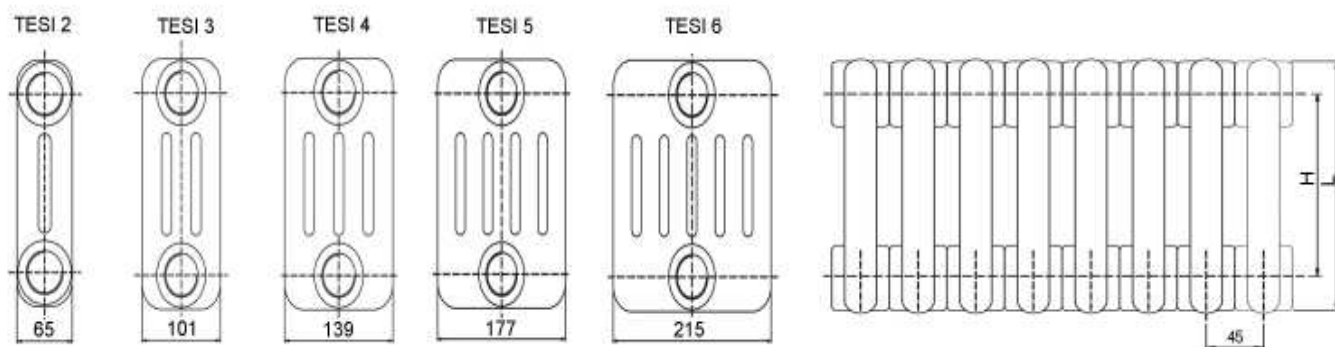


TESI výměna za litinové radiátory

							Tepelný výkon					Exponent n.	Cena bez DPH Kč
Model	Objednací kód	Šířka P mm	Výška H mm	Rozteč L mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (°)	Δt=20°C Watt		
TESI2	685 RT 2 0685 yy 01 IR no	65	687	620	0,91	0,74	166	48,7	36,7	25,4	15,2	1,269	16,90
	885 RT 2 0885 yy 01 IR no	65	887	820	1,15	0,90	211	61,7	46,3	32,0	19,0	1,285	18,10
TESI3	685 RT 3 0685 yy 01 IR no	101	687	620	1,29	1,08	233	68,3	51,2	35,4	21,0	1,290	20,10
	885 RT 3 0885 yy 01 IR no	101	887	820	1,64	1,33	295	86,4	64,5	44,2	26,0	1,312	21,50
TESI4	685 RT 4 0685 yy 01 IR no	139	687	620	1,74	1,42	358	89,1	66,5	45,6	26,8	1,312	23,80
	885 RT 4 0885 yy 01 IR no	139	887	820	2,21	1,75	386	112,6	83,5	56,8	33,0	1,341	27,30
TESI5	685 RT 5 0685 yy 01 IR no	177	687	620	2,27	1,75	369	108,1	80,2	54,6	31,8	1,336	27,60
	885 RT 5 0885 yy 01 IR no	177	887	820	2,86	2,16	465	136,4	100,5	67,8	39,0	1,367	31,40
TESI6	685 RT 6 0685 yy 01 IR no	215	687	620	2,72	2,09	434	127,1	93,8	63,5	36,6	1,359	33,00
	885 RT 6 0885 yy 01 IR no	215	887	820	3,43	2,59	547	160,2	117,4	78,6	44,7	1,394	36,60

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných těles TESI, je nejvhodnější jejich použití v nízkoteplotních systémech. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Pro jiná Δt než 50°C, použijeme tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$



Technická specifikace:

- potrubí o průměru 25mm z ocelového lisovaného plechu
- připojení z ocelového lisovaného plechu
- délka mezi jednotlivými články je 45mm
- zátky 1"1/4 G opatřeny na spodní i horní straně tělesa
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Radiátory TESI jsou dostupné ve výšce od 200 do 2500 mm.

Pokud je potřeba těleso o větší délce než je uvedeno v tabulce (1800mm), je nutno jej spojit pomocí niplů a získat tak těleso o libovolné délce.

Objednací kód:

Standardní bílá barva kód 01
Pro jiné barvy než standardní zvolte dle vzorníku

RT 3 0685 yy 01 IR no
↑
počet článků tělesa

Volba připojení otopného tělesa
kód 02 až 52 (viz. tabulka na straně 24)



Tesi výměna za litinové radiátory

TECHNICKÁ DATA

		TESI2		TESI3		TESI4		TESI5		TESI6	
		685	885	685	885	685	885	685	885	685	885
Délka mm	90	Kč 482	515	572	614	677	779	787	894	941	1043
yy = počet čl.	02	W 97	123	137	173	178	225	216	273	254	320
Délka mm	135	Kč 722	772	859	921	1016	1168	1181	1342	1412	1565
yy = počet čl.	03	W 146	185	205	259	267	338	324	409	381	480
Délka mm	180	Kč 963	1029	1145	1228	1354	1558	1574	1789	1883	2086
yy = počet čl.	04	W 195	247	273	346	356	450	432	546	508	641
Délka mm	225	Kč 1204	1287	1431	1534	1693	1947	1968	2236	2353	2608
yy = počet čl.	05	W 243	308	342	432	446	563	541	682	635	801
Délka mm	270	Kč 1445	1544	1717	1841	2031	2337	2361	2683	2824	3129
yy = počet čl.	06	W 292	370	410	519	535	676	649	818	763	961
Délka mm	315	Kč 1686	1801	2004	2148	2370	2726	2755	3131	3294	3651
yy = počet čl.	07	W 341	432	478	605	624	788	757	955	890	1121
Délka mm	360	Kč 1927	2059	2290	2455	2708	3116	3149	3578	3765	4172
yy = počet čl.	08	W 389	493	547	692	713	901	865	1091	1017	1281
Délka mm	405	Kč 2167	2316	2576	2762	3047	3505	3542	4025	4236	4694
yy = počet čl.	09	W 438	555	615	778	802	1013	973	1227	1144	1441
Délka mm	450	Kč 2408	2573	2862	3069	3385	3894	3936	4472	4706	5216
yy = počet čl.	10	W 487	617	683	864	891	1126	1081	1364	1271	1602
Délka mm	495	Kč 2649	2831	3149	3376	3724	4284	4329	4920	5177	5737
yy = počet čl.	11	W 535	678	752	951	980	1238	1189	1500	1398	1762
Délka mm	540	Kč 2890	3088	3435	3683	4062	4673	4723	5367	5648	6259
yy = počet čl.	12	W 584	740	820	1037	1069	1351	1297	1637	1525	1922
Délka mm	585	Kč 3131	3345	3721	3989	4401	5063	5116	5814	6118	6780
yy = počet čl.	13	W 633	802	888	1124	1158	1464	1405	1773	1652	2082
Délka mm	630	Kč 3372	3603	4007	4296	4739	5452	5510	6261	6589	7302
yy = počet čl.	14	W 681	864	957	1210	1248	1576	1513	1909	1779	2242
Délka mm	675	Kč 3612	3860	4294	4603	5078	5842	5904	6709	7060	7823
yy = počet čl.	15	W 730	925	1025	1297	1337	1689	1622	2046	1906	2402
Délka mm	720	Kč 3853	4117	4580	4910	5416	6231	6297	7156	7530	8345
yy = počet čl.	16	W 779	987	1093	1383	1426	1801	1730	2182	2033	2563
Délka mm	765	Kč 4094	4375	4866	5217	5755	6621	6691	7603	8001	8866
yy = počet čl.	17	W 827	1049	1162	1469	1515	1914	1838	2318	2161	2723
Délka mm	810	Kč 4335	4632	5152	5524	6094	7010	7084	8050	8472	9388
yy = počet čl.	18	W 876	1110	1230	1556	1604	2027	1946	2455	2288	2883
Délka mm	855	Kč 4576	4889	5439	5831	6432	7400	7478	8498	8942	9910
yy = počet čl.	19	W 925	1172	1298	1642	1693	2139	2054	2591	2415	3043
Délka mm	900	Kč 4817	5147	5725	6138	6771	7789	7872	8945	9413	10431
yy = počet čl.	20	W 973	1234	1367	1729	1782	2252	2162	2728	2542	3203
Délka mm	945	Kč 5057	5404	6011	6444	7109	8178	8265	9392	9883	10953
yy = počet čl.	21	W 1022	1295	1435	1815	1871	2364	2270	2864	2669	3363
Délka mm	990	Kč 5298	5661	6297	6751	7448	8568	8659	9839	10354	11474
yy = počet čl.	22	W 1071	1357	1503	1902	1960	2477	2378	3000	2796	3524
Délka mm	1035	Kč 5539	5919	6583	7058	7786	8957	9052	10287	10825	11996
yy = počet čl.	23	W 1119	1419	1572	1988	2050	2590	2486	3137	2923	3684
Délka mm	1080	Kč 5780	6176	6870	7365	8125	9347	9446	10734	11295	12517
yy = počet čl.	24	W 1168	1480	1640	2075	2139	2702	2594	3273	3050	3844
Délka mm	1125	Kč 6021	6433	7156	7672	8463	9736	9839	11181	11766	13039
yy = počet čl.	25	W 1217	1542	1709	2161	2228	2815	2703	3410	3177	4004
Délka mm	1170	Kč 6261	6691	7442	7979	8802	10126	10233	11628		
yy = počet čl.	26	W 1265	1604	1777	2247	2317	2927	2811	3546		
Délka mm	1215	Kč 6502	6948	7728	8286	9140	10515	10627	12076		
yy = počet čl.	27	W 1314	1665	1845	2334	2406	3040	2919	3682		
Délka mm	1260	Kč 6743	7205	8015	8593	9479	10905	11020	12523		
yy = počet čl.	28	W 1363	1727	1914	2420	2495	3153	3027	3819		
Délka mm	1305	Kč 6984	7463	8301	8900	9817	11294	11414	12970		
yy = počet čl.	29	W 1411	1789	1982	2507	2584	3265	3135	3955		
Délka mm	1350	Kč 7225	7720	8587	9206	10156	11683	11807	13417		
yy = počet čl.	30	W 1460	1850	2050	2593	2673	3378	3243	4091		
Délka mm	1395	Kč 7466	7978	8873	9513	10494		12201			
yy = počet čl.	31	W 1509	1912	2119	2680	2762		3351			
Délka mm	1440	Kč 7706	8235	9160	9820	10833		12594			
yy = počet čl.	32	W 1557	1974	2187	2766	2852		3459			
Délka mm	1485	Kč 7947	8492	9446	10127	11172		12988			
yy = počet čl.	33	W 1606	2035	2255	2853	2941		3567			
Délka mm	1530	Kč 8188	8750	9732	10434	11510		13382			
yy = počet čl.	34	W 1655	2097	2324	2939	3030		3675			
Délka mm	1575	Kč 8429	9007	10018	10741	11849		13775			
yy = počet čl.	35	W 1703	2159	2392	3025	3119		3784			
Délka mm	1620	Kč 8670	9264	10305	11048	12187		14169			
yy = počet čl.	36	W 1752	2220	2460	3112	3208		3892			
Délka mm	1665	Kč 8911	9522	10591	11355	12526		14562			
yy = počet čl.	37	W 1801	2282	2529	3198	3297		4000			
Délka mm	1710	Kč 9151	9779	10877	11661	12864		14956			
yy = počet čl.	38	W 1849	2344	2597	3285	3386		4108			
Délka mm	1755	Kč 9392	10036	11163	11968	13203		15349			
yy = počet čl.	39	W 1898	2406	2665	3371	3475		4216			
Délka mm	1800	Kč 9633	10294	11450	12275	13541		15743			
yy = počet čl.	40	W 1947	2467	2734	3458	3564		4324			

Délka (mm)	Cena bez DPH
27	W 855 10091
28	W 887 1439
29	W 919 1491
30	W 950 1543
Počet článků	Tepelný výkon při $\Delta t = 50^\circ \text{C}$

Barevné provedení	Příplatek
Standartní bílá	-
Serie Classic	+15%
Serie Special	+25%
Vlastní barva dle RAL kódu	+40%
Serie Galileo	+2375 Kč
Serie Leonardo	+6000 Kč
Serie Michelangelo	+8625 Kč
Barvy a jejich kódy jsou na konci ceníku.	

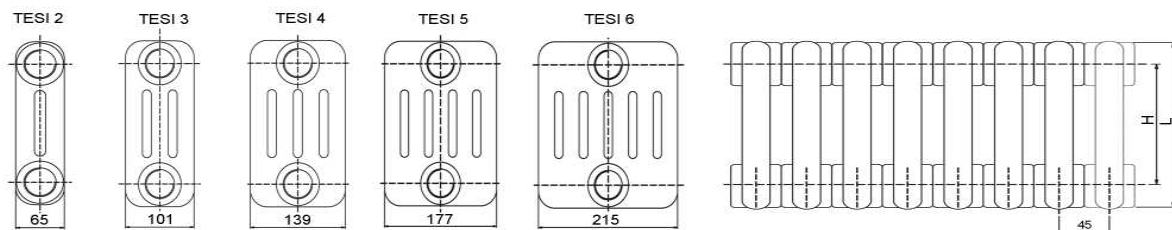


TESI výměna za hliníkové radiátory

							Teplotní výkon					Exponent n.	Cena bez DPH Kč
Model	Objednací kód	Šířka P mm	Výška H mm	Rozteč L mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		
TESI2	565 RT 2 0565 yy 01 IR no	65	567	500	0,77	0,64	140	40,9	30,9	21,5	12,9	1,260	16,00
	665 RT 2 0665 yy 01 IR no	65	667	600	0,88	0,72	162	47,4	35,7	24,8	14,8	1,268	16,70
	765 RT 2 0765 yy 01 IR no	65	767	700	1,00	0,80	184	53,9	40,5	28,1	16,7	1,276	17,20
	865 RT 2 0865 yy 01 IR no	65	867	800	1,12	0,89	188	55,2	41,5	28,7	17,1	1,277	18,00
TESI3	565 RT 3 0565 yy 01 IR no	101	567	500	1,07	0,93	196	57,4	43,1	29,9	17,8	1,277	18,40
	665 RT 3 0665 yy 01 IR no	101	667	600	1,25	1,05	227	66,5	49,9	34,5	20,4	1,288	19,70
	765 RT 3 0765 yy 01 IR no	101	767	700	1,43	1,18	258	75,6	56,6	38,9	23,0	1,299	21,20
	865 RT 3 0865 yy 01 IR no	101	867	800	1,61	1,30	289	84,6	63,2	43,3	25,5	1,310	21,30
TESI4	565 RT 4 0565 yy 01 IR no	139	567	500	1,46	1,22	303	74,8	56,0	38,6	22,8	1,296	20,90
	665 RT 4 0665 yy 01 IR no	139	667	600	1,69	1,39	330	86,7	64,8	44,4	26,1	1,310	23,30
	765 RT 4 0765 yy 01 IR no	139	767	700	1,93	1,55	358	98,6	73,4	50,1	29,3	1,324	24,50
	865 RT 4 0865 yy 01 IR no	139	867	800	2,17	1,72	386	110,3	81,8	55,7	32,4	1,338	27,10
TESI5	565 RT 5 0565 yy 01 IR no	177	567	500	1,92	1,50	310	90,8	67,7	46,4	27,2	1,317	24,90
	665 RT 5 0665 yy 01 IR no	177	667	600	2,21	1,71	359	105,2	78,2	53,3	31,0	1,333	26,80
	765 RT 5 0765 yy 01 IR no	177	767	700	2,51	1,92	408	119,5	88,4	60,0	34,7	1,348	29,80
	865 RT 5 0865 yy 01 IR no	177	867	800	2,80	2,12	456	133,6	98,5	66,5	38,3	1,364	30,90
TESI6	565 RT 6 0565 yy 01 IR no	215	567	500	2,29	1,79	365	106,9	79,3	53,9	31,4	1,339	29,10
	665 RT 6 0665 yy 01 IR no	215	667	600	2,65	2,04	422	123,7	91,4	61,9	35,7	1,356	32,40
	765 RT 6 0765 yy 01 IR no	215	767	700	3,01	2,29	479	140,4	103,4	69,6	39,9	1,373	34,20
	865 RT 6 0865 yy 01 IR no	215	867	800	3,36	2,54	535	156,9	115,0	77,1	43,9	1,390	35,90

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných těles TESI, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Pro jiná Δt než 50°C, použijeme tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$



Technická specifikace:

- potrubí o průměru 25mm z ocelového lisovaného plechu
- připojení z ocelového lisovaného plechu
- délka mezi jednotlivými články je 45mm

- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Radiátory TESI jsou dostupné ve výšce od 200 do 2500 mm.

Pokud je potřeba těleso o větší délce než je uvedeno v tabulce (1800mm), je nutno jej spojit pomocí niplů a získat tak těleso o libovolné délce.

Objednací kód:

Standardní bílá barva kód 01
Pro jiné barvy než standardní zvolte dle vzorníku

RT 2 0665 yy 01 IR no

počet článků tělesa

Volba připojení otopného tělesa
kód 02 až 52 (viz. tabulka na straně 24)



Tesi výměna za hliníkové radiátory

TECHNICKÁ DATA

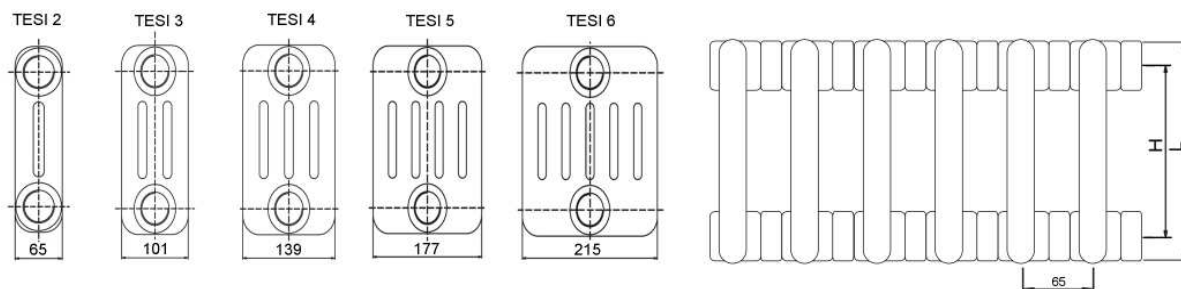
		TESI2				TESI3				TESI4				TESI5				TESI6				
		565	665	765	865	565	665	765	865	565	665	765	865	565	665	765	865	565	665	765	865	
Délka mm	90	KČ	457	476	490	512	523	561	603	606	594	663	699	771	710	762	848	881	828	922	974	1024
yy = počet čl.	02	W	82	95	108	110	115	133	151	169	150	173	197	221	182	210	239	267	214	247	281	314
Délka mm	135	KČ	685	714	735	768	784	842	904	908	892	995	1049	1156	1065	1144	1272	1321	1243	1383	1461	1536
yy = počet čl.	03	W	123	142	162	165	172	200	227	254	224	260	296	331	272	316	358	401	321	371	421	471
Délka mm	180	KČ	914	952	980	1024	1046	1123	1206	1211	1189	1327	1398	1541	1420	1525	1695	1761	1657	1844	1949	2048
yy = počet čl.	04	W	164	189	215	221	229	266	302	339	299	347	394	441	363	421	478	534	428	495	562	628
Délka mm	225	KČ	1142	1190	1225	1280	1307	1404	1507	1514	1486	1658	1748	1927	1775	1906	2119	2202	2071	2305	2436	2560
yy = počet čl.	05	W	204	237	269	276	287	333	378	423	374	434	493	551	454	526	597	668	534	619	702	784
Délka mm	270	KČ	1371	1428	1470	1536	1569	1684	1808	1817	1783	1990	2097	2312	2130	2287	2543	2642	2485	2766	2923	3072
yy = počet čl.	06	W	245	284	323	331	344	399	454	508	449	520	591	662	545	631	717	801	641	742	842	941
Délka mm	315	KČ	1599	1667	1715	1792	1830	1965	2110	2119	2081	2322	2447	2697	2485	2668	2967	3083	2900	3227	3410	3583
yy = počet čl.	07	W	286	332	377	386	402	466	529	592	523	607	690	772	636	737	836	935	748	866	983	1098
Délka mm	360	KČ	1828	1905	1960	2048	2092	2246	2411	2422	2378	2653	2796	3083	2840	3050	3391	3523	3314	3688	3897	4095
yy = počet čl.	08	W	327	379	431	441	459	532	605	677	598	694	788	882	727	842	956	1069	855	990	1123	1255
Délka mm	405	KČ	2056	2143	2205	2304	2353	2527	2712	2725	2675	2985	3146	3468	3195	3431	3815	3963	3728	4149	4384	4607
yy = počet čl.	09	W	368	426	485	496	516	599	680	762	673	781	887	992	817	947	1075	1202	962	1114	1264	1412
Délka mm	450	KČ	2284	2381	2450	2560	2615	2807	3014	3028	2972	3317	3495	3853	3550	3812	4239	4404	4142	4610	4872	5119
yy = počet čl.	10	W	409	474	539	552	574	665	756	846	748	867	986	1103	908	1052	1195	1336	1069	1237	1404	1569
Délka mm	495	KČ	2513	2619	2694	2816	2876	3088	3315	3330	3270	3648	3845	4239	3905	4193	4662	4844	4556	5071	5359	5631
yy = počet čl.	11	W	450	521	592	607	631	732	832	931	822	954	1084	1213	999	1158	1314	1469	1176	1361	1544	1726
Délka mm	540	KČ	2741	2857	2939	3072	3138	3369	3617	3633	3567	3980	4194	4624	4261	4574	5086	5284	4971	5532	5846	6143
yy = počet čl.	12	W	491	568	646	662	688	798	907	1016	897	1041	1183	1323	1090	1263	1434	1603	1283	1485	1685	1883
Délka mm	585	KČ	2970	3095	3184	3328	3399	3650	3918	3936	3864	4311	4544	5009	4616	4955	5510	5725	5385	5993	6333	6655
yy = počet čl.	13	W	531	616	700	717	746	865	983	1100	972	1128	1281	1433	1181	1368	1553	1736	1389	1609	1825	2039
Délka mm	630	KČ	3198	3333	3429	3583	3661	3930	4219	4239	4161	4643	4894	5394	4971	5337	5934	6165	5799	6454	6820	7167
yy = počet čl.	14	W	572	663	754	772	803	931	1058	1185	1047	1214	1380	1544	1272	1473	1673	1870	1496	1732	1966	2196
Délka mm	675	KČ	3427	3571	3674	3839	3922	4211	4521	4541	4459	4975	5243	5780	5326	5718	6358	6605	6213	6915	7307	7679
yy = počet čl.	15	W	613	711	808	827	861	998	1134	1270	1122	1301	1478	1654	1362	1579	1792	2004	1603	1856	2106	2353
Délka mm	720	KČ	3655	3809	3919	4095	4183	4492	4822	4844	4756	5306	5593	6165	5681	6099	6782	7046	6628	7376	7794	8191
yy = počet čl.	16	W	654	758	862	883	918	1064	1210	1354	1196	1388	1577	1764	1453	1684	1912	2137	1710	1980	2246	2510
Délka mm	765	KČ	3883	4047	4164	4351	4445	4772	5123	5147	5053	5638	5942	6550	6036	6480	7205	7486	7042	7837	8282	8703
yy = počet čl.	17	W	695	805	916	938	975	1131	1285	1439	1271	1475	1676	1874	1544	1789	2031	2271	1817	2104	2387	2667
Délka mm	810	KČ	4112	4285	4409	4607	4706	5053	5425	5450	5350	5970	6292	6936	6391	6861	7629	7927	7456	8298	8769	9215
yy = počet čl.	18	W	736	853	969	993	1033	1197	1361	1524	1346	1561	1774	1985	1635	1894	2151	2404	1924	2227	2527	2824
Délka mm	855	KČ	4340	4523	4654	4863	4968	5334	5726	5752	5648	6301	6641	7321	6746	7243	8053	8367	7870	8759	9256	9727
yy = počet čl.	19	W	777	900	1023	1048	1090	1264	1436	1608	1421	1648	1873	2095	1726	2000	2270	2538	2031	2351	2668	2981
Délka mm	900	KČ	4569	4761	4899	5119	5229	5615	6028	6055	5945	6633	6991	7706	7101	7624	8477	8807	8284	9220	9743	10239
yy = počet čl.	20	W	818	947	1077	1103	1147	1330	1512	1693	1495	1735	1971	2205	1817	2105	2390	2671	2138	2475	2808	3138
Délka mm	945	KČ	4797	5000	5144	5375	5491	5895	6329	6358	6242	6965	7340	8092	7456	8005	8901	9248	8699	9681	10230	10750
yy = počet čl.	21	W	858	995	1131	1158	1205	1397	1588	1777	1570	1822	2070	2315	1907	2210	2509	2805	2244	2599	2948	3294
Délka mm	990	KČ	5026	5238	5389	5631	5752	6176	6630	6661	6539	7296	7690	8477	7811	8386	9325	9688	9113	10142	10717	11262
yy = počet čl.	22	W	899	1042	1185	1214	1262	1463	1663	1862	1645	1908	2168	2426	1998	2315	2629	2939	2351	2722	3089	3451
Délka mm	1035	KČ	5254	5476	5634	5887	6014	6457	6932	6963	6837	7628	8039	8862	8166	8767	9749	10128	9527	10603	11205	11774
yy = počet čl.	23	W	940	1090	1239	1269	1320	1530	1739	1947	1720	1995	2267	2536	2089	2421	2748	3072	2458	2846	3229	3608
Délka mm	1080	KČ	5483	5714	5879	6143	6275	6738	7233	7266	7134	7960	8389	9248	8521	9149	10172	10569	9941	11064	11692	12286
yy = počet čl.	24	W	981	1137	1293	1324	1377	1596	1814	2031	1794	2082	2365	2646	2180	2526	2868	3206	2565	2970	3370	3765
Délka mm	1125	KČ	5711	5952	6124	6399	6537	7018	7534	7569	7431	8291	8739	9633	8876	9530	10596	11009	10355	11525	12179	12798
yy = počet čl.	25	W	1022	1184	1347	1379	1434	1663	1890	2116	1869	2169	2464	2757	2271	2631	2987	3339	2672	3094	3510	3922
Délka mm	1170	KČ	5939	6190	6369	6655	6798	7299	7836	7872	7728	8623	9088	1								



Tabulka maximálního počtu článků na jedno těleso TESI Clean

MODEL	200	300	400	500	565	600	665	685	750	765	865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
Tesi2 Clean	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	26	22	22	18	18
Tesi3 Clean	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	22	20	20	15	15
Tesi4 Clean	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	18	15	15	12	12
Tesi5 Clean	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	15	15	15	12	12
Tesi6 Clean	28	28	28	28	28	28	28	25	25	25	25	25	25	25	25	15	15	15	12	12

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných těles Tesi, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C. Pro jiná Δt než 50°C, použijeme tento vzorec: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$



Tesi Clean je historickým produktem firmy IRSAP. Díky speciální struktuře tělesa TESI Clean je možnost jeho použití velice rozšířená a to i pro zvláštní prostředí, jako například (domy s pečovatelskou službou, nemocnice, laboratoře, školy a mateřské školky).

V těchto prostorách je kladen velký důraz na hygienické požadavky, které je možno dodržet díky vzdálenosti mezi jednotlivými články, která činí 65mm. Absence ostrých rohů a hran zaručuje maximální bezpečí pro okolí, kde se těleso nachází.

Tesi Clean je možno zhotovit ve výškách od 200mm až do 2500mm, počet sloupců od 2 do 6. Průměr jednotlivých sloupců je 25mm. Tepelné výkony byly měřeny v souladu s technickými normami EN 442.

Vzhledem k možné aplikaci těles TESI Clean (ve školách, domovech důchodců a nemocnicích) může být těleso opatřeno antibakteriálním nátěrem.

Antibakteriální barva je k dispozici ve standardní bílé.

Technická specifikace:

- potrubí o průměru 25mm z ocelového lisovaného plechu
- připojení z ocelového lisovaného plechu
- délka mezi jednotlivými články je 65mm
- zátky 1"1/4 G opatřeny na spodní i horní straně tělesa
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Barevné provedení:

Standardní bílá barva

Serie Classic

Serie Special

Objednací kód:

Standardní bílá barva kód 01
Pro jiné barvy než standardní zvolte dle vzorníku

RK 2 0300 **yy** **01** **IR** **no**
počet článků tělesa

Volba připojení otopného tělesa
kód 02 až 52 (viz. tabulka na straně 24)



Tesi Clean

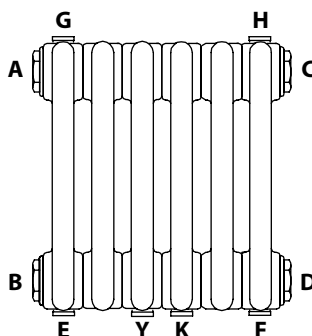
TECHNICKÁ DATA

Model	Objednací kód	Šířka P mm	Výška H mm	Rozeř L mm	Hmotnost kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exponent n.	Cena bez DPH Kč
							Δt=50°C	Δt=50°C	Δt=40°C	Δt=30°C	Δt=20°C		
							Btu/h	Watt (*)	Watt	Watt (*)	Watt		
Tesi2 Clean	200 RK 2 0200 yy 01 IR 02	65	194	127	0,46	0,44	56	16,4	12,4	8,7	5,2	1,252	406,00
	300 RK 2 0300 yy 01 IR 02	65	302	235	0,58	0,53	88	25,7	19,5	13,7	8,3	1,239	418,00
	350 RK 2 0350 yy 01 IR 02	65	352	285	0,64	0,57	101	29,5	22,4	15,6	9,4	1,243	424,00
	365 RK 2 0365 yy 01 IR 02	65	367	300	0,66	0,58	104	30,6	23,2	16,2	9,8	1,244	425,00
	400 RK 2 0400 yy 01 IR 02	65	402	335	0,70	0,61	113	33,1	25,1	17,5	10,6	1,247	427,00
	450 RK 2 0450 yy 01 IR 02	65	452	385	0,76	0,65	125	36,7	27,8	19,4	11,7	1,251	433,00
	500 RK 2 0500 yy 01 IR 02	65	502	435	0,82	0,69	138	40,4	30,5	21,3	12,8	1,255	439,00
	550 RK 2 0550 yy 01 IR 02	65	552	485	0,88	0,74	150	43,9	33,2	23,1	13,9	1,259	443,00
	600 RK 2 0600 yy 01 IR 02	65	602	535	2,50	0,78	162	47,5	35,8	24,9	14,9	1,263	446,00
	650 RK 2 0650 yy 01 IR 02	65	652	585	1,00	0,82	173	50,8	38,3	26,6	15,9	1,266	455,00
	750 RK 2 0750 yy 01 IR 02	65	752	685	1,12	0,90	199	58,2	43,8	30,4	18,1	1,274	462,00
	900 RK 2 0900 yy 01 IR 02	65	902	835	1,29	1,03	235	69,0	51,8	35,8	21,2	1,286	479,00
	1000 RK 2 1000 yy 01 IR 02	65	1002	935	1,41	1,11	260	76,1	57,0	39,3	23,3	1,294	648,00
	1200 RK 2 1200 yy 01 IR 02	65	1202	1135	1,65	1,28	310	90,8	67,8	46,5	27,4	1,309	695,00
Tesi3 Clean	1500 RK 2 1500 yy 01 IR 02	65	1502	1435	2,15	1,51	387	113,3	84,2	57,4	33,4	1,332	762,00
	1800 RK 2 1800 yy 01 IR 02	65	1802	1735	2,54	1,75	467	136,7	101,6	69,3	40,4	1,329	846,00
	2000 RK 2 2000 yy 01 IR 02	65	2002	1935	2,80	1,92	522	152,9	113,9	77,9	45,7	1,319	907,00
	2200 RK 2 2200 yy 01 IR 02	65	2202	2135	3,06	2,08	579	169,6	126,7	86,9	51,1	1,308	959,00
	2500 RK 2 2500 yy 01 IR 02	65	2502	2435	3,45	2,32	668	195,6	146,6	101,1	59,8	1,293	1042,00
	200 RK 3 0200 yy 01 IR 02	101	194	127	0,54	0,58	76	22,3	16,7	11,5	6,8	1,288	437,00
	300 RK 3 0300 yy 01 IR 02	101	302	235	0,73	0,71	122	35,8	27,1	18,9	11,4	1,248	453,00
	350 RK 3 0350 yy 01 IR 02	101	352	285	0,82	0,77	140	41,0	31,0	21,6	13,0	1,254	464,00
	365 RK 3 0365 yy 01 IR 02	101	367	300	0,85	0,79	145	42,6	32,2	22,4	13,5	1,255	465,00
	400 RK 3 0400 yy 01 IR 02	101	402	335	0,91	0,83	158	46,2	34,9	24,3	14,6	1,259	474,00
	450 RK 3 0450 yy 01 IR 02	101	452	385	1,00	0,90	175	51,4	38,8	26,9	16,1	1,265	482,00
	500 RK 3 0500 yy 01 IR 02	101	502	435	1,09	0,96	193	56,5	42,6	29,5	17,6	1,270	488,00
	550 RK 3 0550 yy 01 IR 02	101	552	485	1,18	1,02	210	61,5	46,3	32,1	19,1	1,275	494,00
	600 RK 3 0600 yy 01 IR 02	101	602	535	1,26	1,08	228	66,7	50,1	34,7	20,6	1,281	499,00
Tesi4 Clean	650 RK 3 0650 yy 01 IR 02	101	652	585	1,35	1,15	245	71,7	53,8	37,2	22,1	1,286	513,00
	750 RK 3 0750 yy 01 IR 02	101	752	685	1,53	1,27	279	81,7	61,2	42,1	24,9	1,297	523,00
	900 RK 3 0900 yy 01 IR 02	101	902	835	1,80	1,46	330	96,6	72,1	49,4	29,0	1,314	547,00
	1000 RK 3 1000 yy 01 IR 02	101	1002	935	1,98	1,58	363	106,5	79,4	54,4	31,9	1,317	562,00
	1200 RK 3 1200 yy 01 IR 02	101	1202	1135	2,50	1,81	431	126,2	94,0	64,2	37,6	1,322	820,00
	1500 RK 3 1500 yy 01 IR 02	101	1502	1435	3,08	2,18	532	155,9	115,9	79,0	46,1	1,330	965,00
	1800 RK 3 1800 yy 01 IR 02	101	1802	1735	3,67	2,54	634	185,8	138,2	94,4	55,2	1,325	1092,00
	2000 RK 3 2000 yy 01 IR 02	101	2002	1935	4,05	2,79	703	205,9	153,4	105,0	61,6	1,318	1135,00
	2200 RK 3 2200 yy 01 IR 02	101	2202	2135	4,44	3,03	772	226,3	168,9	115,9	68,1	1,310	1233,00
	2500 RK 3 2500 yy 01 IR 02	101	2502	2435	5,03	3,40	877	257,1	192,4	132,4	78,2	1,299	1350,00
	200 RK 4 0200 yy 01 IR 02	139	194	127	0,70	0,71	98	28,6	21,3	14,5	8,5	1,326	479,00
	300 RK 4 0300 yy 01 IR 02	139	302	235	0,96	0,89	158	46,3	35,0	24,3	14,6	1,258	499,00
	350 RK 4 0350 yy 01 IR 02	139	352	285	1,07	0,97	182	53,2	40,1	27,9	16,7	1,265	508,00
	365 RK 4 0365 yy 01 IR 02	139	367	300	1,11	1,00	189	55,3	41,7	28,9	17,3	1,267	510,00
Tesi5 Clean	400 RK 4 0400 yy 01 IR 02	139	402	335	1,19	1,06	205	60,1	45,2	31,4	18,7	1,272	514,00
	450 RK 4 0450 yy 01 IR 02	139	452	385	1,31	1,14	228	66,9	50,3	34,8	20,7	1,279	525,00
	500 RK 4 0500 yy 01 IR 02	139	502	435	1,43	1,22	251	73,6	55,2	38,2	22,6	1,286	534,00
	550 RK 4 0550 yy 01 IR 02	139	552	485	1,55	1,30	274	80,3	60,2	41,5	24,5	1,293	542,00
	600 RK 4 0600 yy 01 IR 02	139	602	535	1,67	1,39	297	86,9	65,0	44,7	26,4	1,300	551,00
	650 RK 4 0650 yy 01 IR 02	139	652	585	1,78	1,47	319	93,5	69,8	47,9	28,2	1,307	575,00
	750 RK 4 0750 yy 01 IR 02	139	752	685	2,02	1,64	363	106,5	79,3	54,2	31,7	1,322	599,00
	900 RK 4 0900 yy 01 IR 02	139	902	835	2,38	1,89	429	125,7	93,2	63,3	36,7	1,343	648,00
	1000 RK 4 1000 yy 01 IR 02	139	1002	935	2,61	2,05	473	138,5	102,7	69,8	40,6	1,340	680,00
	1200 RK 4 1200 yy 01 IR 02	139	1202	1135	3,31	2,36	559	163,7	121,5	82,8	48,2	1,335	974,00
	1500 RK 4 1500 yy 01 IR 02	139	1502	1435	4,09	2,85	686	200,9	149,4	102,0	59,5	1,328	1156,00
	1800 RK 4 1800 yy 01 IR 02	139	1802	1735	4,87	3,34	811	237,6	176,9	121,0	70,8	1,321	1291,00
	2000 RK 4 2000 yy 01 IR 02	139	2002	1935	5,39	3,66	894	261,9	195,2	133,7	78,4	1,317	1390,00
	2200 RK 4 2200 yy 01 IR 02	139	2202	2135	5,90	3,99	976	286,0	213,4	146,3	85,9	1,312	1506,00
2500 RK 4 2500 yy 01 IR 02	139	2502	2435	6,68	4,48	1099	322,1	240,7	165,3	97,3	1,306	1639,00	
Tesi6 Clean	200 RK 5 0200 yy 01 IR 02	177	194	127	0,81	0,73	119	34,9	25,8	17,5	10,1	1,350	550,00
	300 RK 5 0300 yy 01 IR 02	177	302	235	1,13	0,95	193	56,5	42,5	29,5	17,6	1,276	575,00
	350 RK 5 0350 yy 01 IR 02	177	352	285	1,28	1,06	222	64,9	48,7	33,7	20,0	1,283	584,00
	365 RK 5 0365 yy 01 IR 02	177	367	300	1,32	1,09	230	67,4	50,6	35,0	20,8	1,286	587,00
	400 RK 5 0400 yy 01 IR 02	177	402	335	1,42	1,16	250	73,2	54,8	37,8	22,4	1,291	597,00
	450 RK 5 0450 yy 01 IR 02	177	452	385	1,57	1,27	278	81,4	60,9	41,9	24,8	1,299	606,00
	500 RK 5 0500 yy 01 IR 02	177	502	435	1,72	1,37	305	89,4	66,8	45,9	27,0	1,307	615,00
	550 RK 5 0550 yy 01 IR 02	177	552	485	1,87	1,47	333	97,6	72,8	49,8	29,3	1,315	625,00
	600 RK 5 0600 yy 01 IR 02	177	602	535	2,02	1,58	360	105,5	78,5	53,7	31,4	1,322	637,00
	650 RK 5 0650 yy 01 IR 02	177	652	585	2,16	1,68	387	113,4	84,3	57,5	33,5	1,330	658,00
	750 RK 5 0750 yy 01 IR 02	177	752	685	2,46	1,89	441	129,1	95,6	64,9	37,6	1,346	680,00
	900 RK 5 0900 yy 01 IR 02	177	902	835	2,90	2,20	520	152,4	112,2	75,7	43,4	1,369	735,00
	1000 RK 5 1000 yy 01 IR 02	177	1002	935	3,20	2,41	572	167,6	123,7	83,5	48,0	1,364	763,00
	1200 RK 5 1200 yy 01 IR 02	177	1202	1135	3,79	2,82	676	198,0	146,4	99,2	57,3	1,353	1106,00
1500 RK 5 1500 yy 01 IR 02	177	1502	1435	4,68	3,45	829	243,0	180,3	122,8	71,4	1,337	1352,00	
1800 RK 5 1800 yy 01 IR 02	177	1802	1735	5,57	4,07	981	287,4	213,7	145,9	85,2	1,327	1518,00	
2000 RK 5 2000 yy 01 IR 02	177	2002	1935	6,16	4,48	1081	316,8	235,8	161,1	94,2	1,323	1636,00	
2200 RK 5 2200 yy 01 IR 02	177	2202	2135	6,75	4,90	1181	346,2	257,9	176,4	103,3	1,320	1762,00	
2500 RK 5 2500 yy 01 IR 02	177	2502	2435	7,64	5,52	1331	39						

Tesi: hydraulické připojení

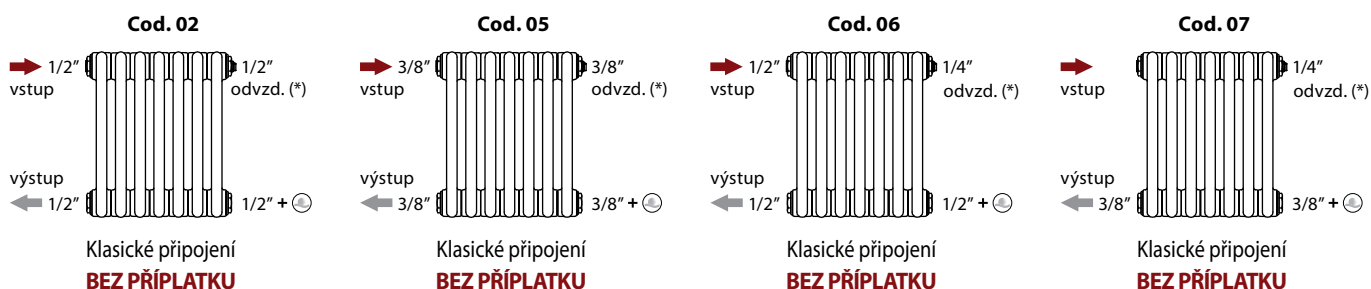
SYMBOLY

	Polopropustná membrána
	Přivařená membrána
	Vstup
	Výstup
	1/2" nebo 3/8" zátka
	1/2" přivařená přípojka
	1/2" - 3/8" odvzdušnění * (odvzd.)

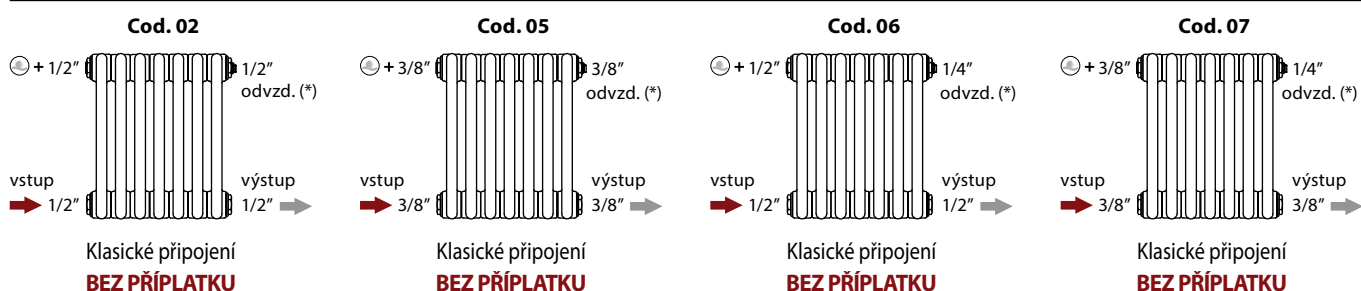


A = zátka vlevo nahoře
 B = zátka nalevo dole
 C = zátka vpravo nahoře
 D = zátka napravo dole
 E = 1/2" spodní levé připojení
 F = 1/2" spodní pravé připojení
 G = 1/2" horní levé připojení
 H = 1/2" horní pravé připojení
 Y = 1/2" mm spodní připojení 50mm
 K = 1/2" mm spodní připojení 50mm

Boční připojení

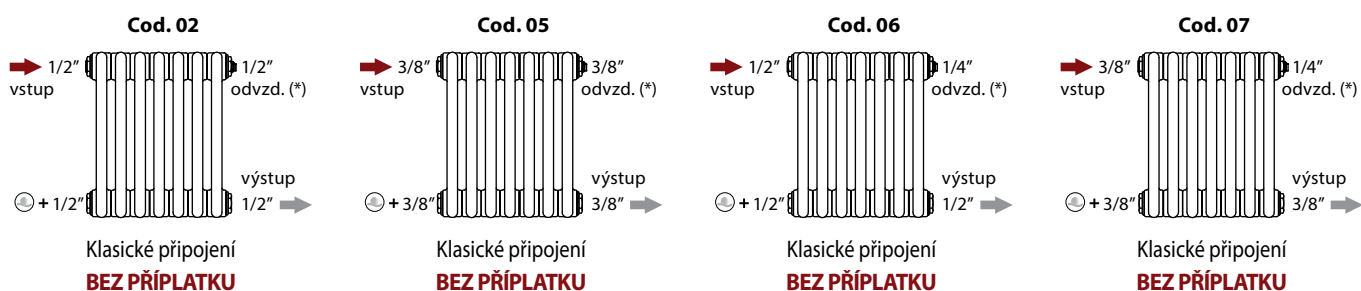


Spodní připojení

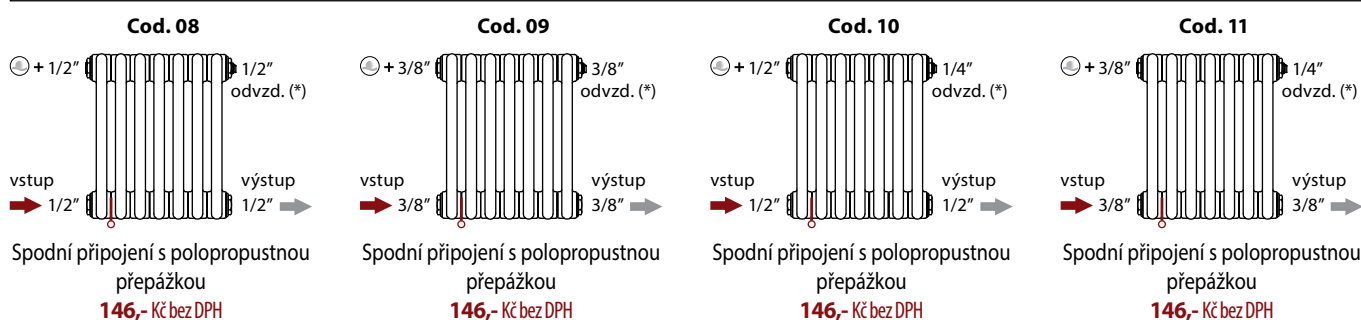


• Pro radiátory TESI o výšce minimálně 1000mm nebo pro TESI s méně než 15ti sekcemi.

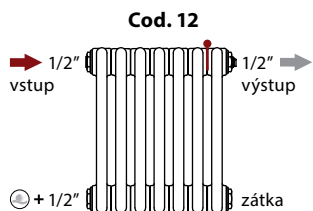
Protilehlé připojení



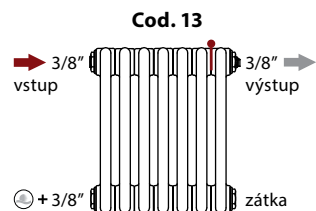
Spodní připojení s polopropustnou přepážkou



Horní připojení s pevnou přepážkou

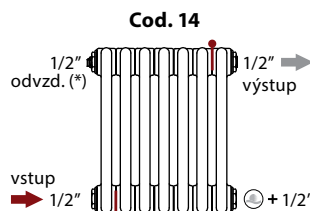


Horní připojení
s pevnou přepážkou
543,- Kč bez DPH

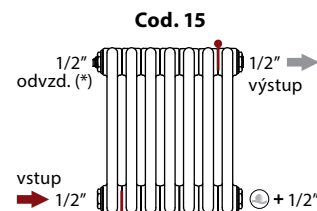


Horní připojení
s pevnou přepážkou
543,- Kč bez DPH

Protilehlé připojení s polopropustnou a pevnou přepážkou

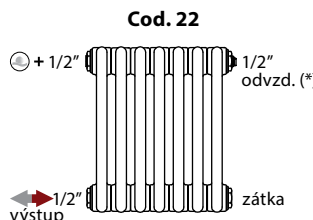


Protilehlé připojení
s přepážkami
681,- Kč bez DPH

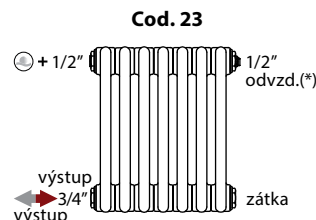


Protilehlé připojení
s přepážkami
681,- Kč bez DPH

Jednobodové připojení

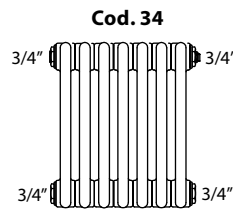


Jednobodové
připojení
199,- Kč bez DPH

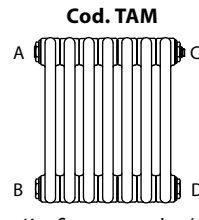


Jednobodové
připojení
199,- Kč bez DPH

Připojení dle zákazníka



Boční
připojení
199,- Kč bez DPH

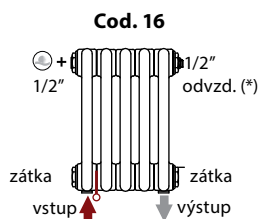


Konfigurace zvolená
zákazníkem
199,- Kč bez DPH

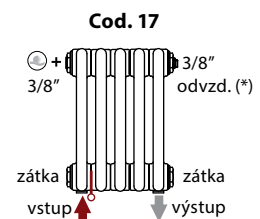
Je možno vytvořit různou konfiguraci
připojení s různými průměry:
1"; 3/4"; 1/2"; 3/8" and 1/4" zátka.
Vždy uduďte polohu redukce!

- Nejnavrhovanější připojení Cod. 02, 05, 06, 07 jsou bez zvláštního příplatku a umožňují snadné hydraulické připojení
- Ostatní připojení s příplatkem rovněž umožňují snadné hydraulické připojení i u nestandardních topných systémech
- U standardních bílých radiátorů TESI s kódem barvy 01, je krytka bílé barvy, zatím co u jiných barev a chromovaných radiátorů je krytka v barvě "chrom".

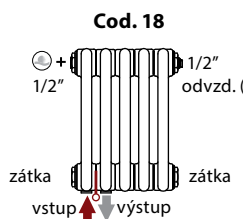
Připojení s polopropustnou přepážkou, pevnou přepážkou a připojení 50mm



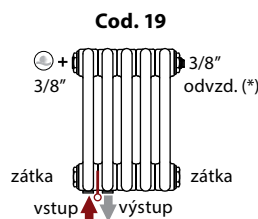
Připojení na první a poslední sekci
s polopropustnou membránou
1299,- Kč bez DPH



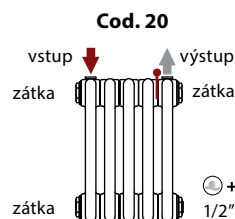
Připojení na první a poslední sekci
s polopropustnou membránou
1299,- Kč bez DPH



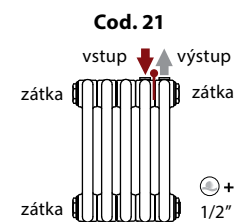
Připojení 50mm s
polopropustnou membránou
1299,- Kč bez DPH



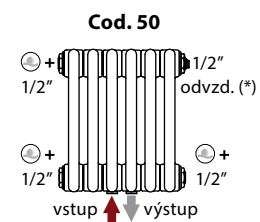
Připojení 50mm s
polopropustnou membránou
1299,- Kč bez DPH



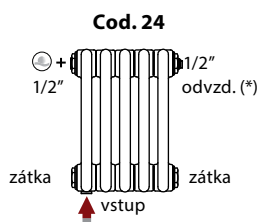
Horní připojení s
pevnou membránou
1500,- Kč bez DPH



Připojení horní 50mm
pevná membrána
1500,- Kč bez DPH



Připojení středové 50mm
bez membrány
1206,- Kč bez DPH



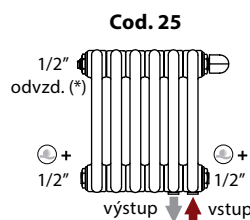
Připojení jednobodové s
přivařenou přípojkou
773,- Kč bez DPH

Spodní jednobodové připojení Cod. 24

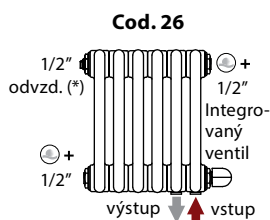
Toto připojení není možné pro radiátory TESI2.
Pro TESI 4 a TESI 6 použijte u tohoto připojení použijte
prodloužené teplotní čidlo.

UPOZORNĚNÍ: Tento typ připojení (T18 a T19) nejsou vhodné pro použití integrovaného ventilu pro integrovaný ventil použijeme připojení viz. připojení s označením COD 25 a COD 26.

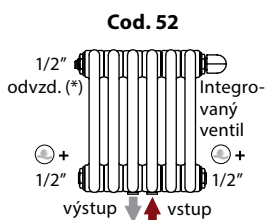
Připojení s integrovaným ventilem



Připojení 50mm pod
integrovaným ventilem
1688,- Kč bez DPH



Připojení 50mm u
integrovaného ventilu
1688,- Kč bez DPH



Připojení 50mm na středu tělesa
s integrovaným ventilem
4069,- Kč bez DPH

Připojení COD. 25, COD. 26 a
COD. 52 zahrnují:

- 1x chromovaný odvzdušňovací ventil 1/2";
- 2x chromovaná zátka 1/2"

Termostatickou hlavici v
různých barevných provedeních je možno dokoupit viz.
příslušenství IRSAP.

Tesi: s instalovanými přípojkami a zátkami

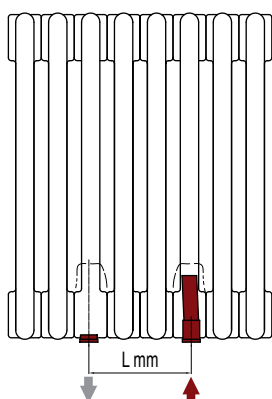
Tesi se spodním připojením

Tělesa TESi s přípojkami 1/2" představují optimální řešení při připojování k topnému systému, pomocí spodní strany tělesa. Pokud si zákazník přeje, aby ventily nepřecházeli přes boční profil tělesa, a zároveň jsme využili maximálně prostor, který je k dispozici. V současné době nabízí IRSAP různé konfigurace připojení pomocí 1/2" vnitřního závitu:

- 1) Středové připojení k topnému tělesu s roztečí 50mm (viz. obrázek 4), toto připojení je velice rozšířené a je univerzální. Irsap nabízí širokou škálu výrobků tímto typem připojení.
- 2) Připojení boční na pravé/levé straně otopného tělesa TESi. Rozteč je 50mm jako u příkladu 1. Detail připojení (viz. obrázek 3)

- 3) Připojení na požadovanou vzdálenost pomocí 1/2" vnitřního závitu, vzdálenost je libovolná (viz. obrázek 1 a 2). Ideální řešení pokud chceme nahradit stávající otopné těleso nebo pokud je připojení nestandardní.
- 4) Jednobodové připojení s 1/2" vnitřním závitem. Neobvyklé připojení na jednobodové potrubní topné systémy. (viz. obrázek 5 a 6)
- 5) Připojení spodní vstupní a výstupní topná voda oddělena pomocí přivařených pevných membrán (viz. obrázek 7)

Obrázek 1

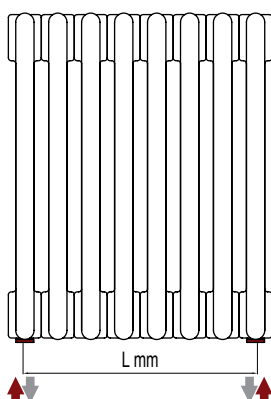


$L = 45 \text{ mm} \times$
(počet článků)

Příplatek pro tělesa TESi za pár 1/2" připojení s prodloužením pro přívodní potrubí

1306,- Kč bez DPH

Obrázek 2

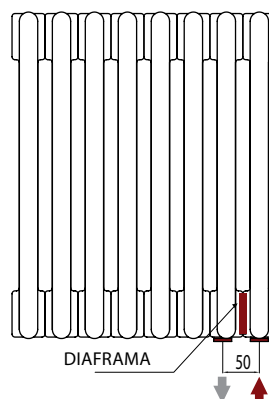


$L = 45 \text{ mm} \times$ (počet článků)

Příplatek pro tělesa TESi za pár 1/2" spodního připojení (bez membrány)

964,- Kč bez DPH

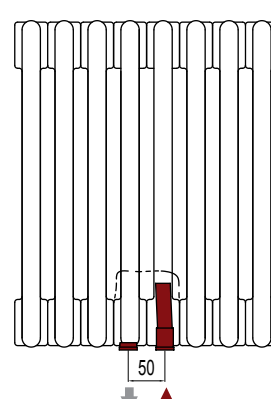
Obrázek 3



Příplatek pro tělesa TESi za boční připojení 50mm mezi přívodem a zpátečnou navařena pevná diaframa

1306,- Kč bez DPH

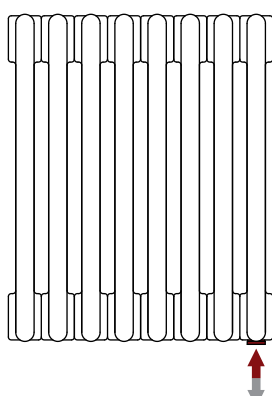
Obrázek 4



Příplatek pro tělesa TESi za středové připojení 50mm, pro správnou funkci je nutno uvést, přívodní potrubí teplé topné vody

1306,- Kč bez DPH

Obrázek 5

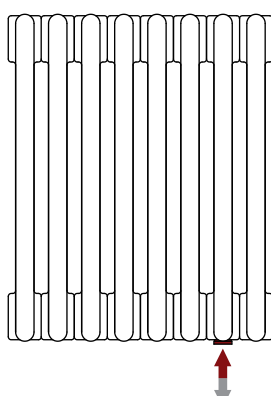


Připojení vhodné pro tělesa TESi: Tesi3, Tesi4, Tesi5 a Tesi6

Příplatek za jednobodové připojení 1/2" pro radiátory TESi (krajní připojení)

581,- Kč bez DPH

Obrázek 6

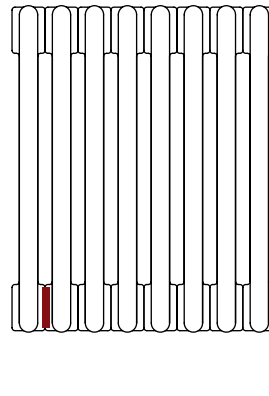


Připojení vhodné pro tělesa TESi: Tesi2

Příplatek za jednobodové připojení 1/2" pro radiátory TESi (libolvně na tělesu)

581,- Kč bez DPH

Obrázek 7



Připojení vhodné pro všechna tělesa TESi připojená ze strany

Příplatek za pevnou přivařenou membránu pro tělesa TESi

341,- Kč bez DPH

Tesi: propojení těles, oblouková a rohová tělesa

Propojení jednotlivých těles

Maximální počet svařovaných článků jednoho tělesa, pro delší těleso nutno použít spojovací niple.



MOD.	200	300	350	365	400	450	500	550	565	600	650	665	685	750	765	865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
TESI 2	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	26	26	22	22	18	18
TESI 3	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	22	22	20	20	15	15
TESI 4	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35	30	30	30	30	18	18	15	15	12	12
TESI 5	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	30	30	30	30	30	30	15	15	15	15	12	12
TESI 6	40	40	40	40	40	40	40	35	35	35	30	30	25	25	25	25	25	25	25	15	15	15	15	12	12

Těleso s vyšším počtem článků získáte propojením jednotlivých těles o různých počtech jednotlivých článků. Způsob balení a cena dopravy bude stanovena v okamžiku potvrzení objednávky.

PŘÍPLATEK ZA PROPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH TĚLES TESI, VČETNĚ 2 NIPLŮ A 2 TĚSNĚNÍ 329,- Kč bez DPH



POPIS

Silikonové těsnění a niple pro TESI

1" 1/4 silikonové těsnění pro zátky těles TESI
1" 1/4 silikonové těsnění pro niple
Niple (pravý - levý) pro spojení radiátorů TESI 1" 1/4.

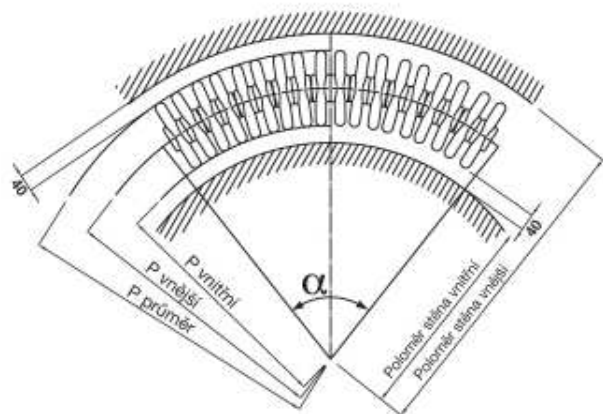
OBJEDNACÍ KÓD

ATSILICONT
ATSILICONN
ANIPPLENOR

CENA

Kč 42,50
Kč 42,50
Kč 67,50

Zahnuté těleso TESI do oblouku



Při objednávce zahnutých otopných těles, viz. obrázek, je třeba uvést alespoň následující informace:

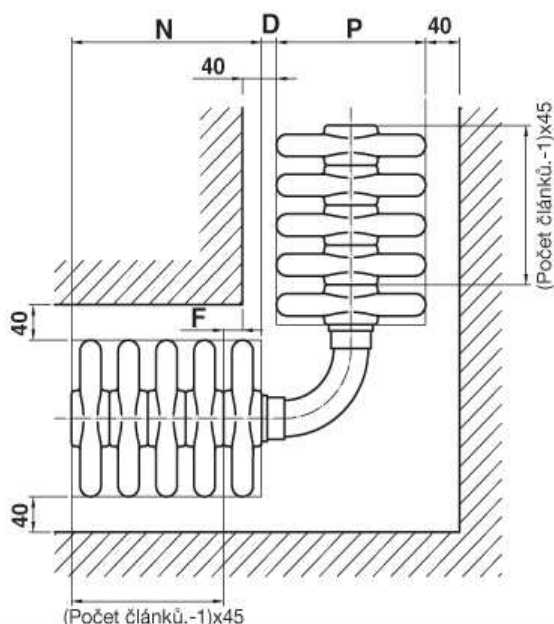
- jeden z následujících poloměrů zahnutí: vnitřní/ vnější/ střední/ rádius stěny
- počet článků

Výrobní limity u zahnutých otopných těles jsou:

- pro Tesi 4/5/6, střední poloměr nemůže být menší než 1,3m
- pro Tesi 2/3, střední poloměr nemůže být menší než 1m
- pro Tesi 2/3/4/5/6, úhel " α " je maximálně 180°

Příplatek ke každému článku TESI při zahnutí je 204,- Kč bez DPH

Rohové těleso TESI



Tesi 2/3/4/5/6 rohové radiátory je možno vyrobit pouze s úhlem 90°, rozměry jsou uvedeny dle obrázku. Cena dopravy a balení bude stanovena na základě fyzických rozměrů tělesa.

Příplatek za otopné těleso s úhlem 90° je 1618,- Kč bez DPH

Tesi	N	D	P	F
2 sloupce	n°počet článků x 45	13	65	18,5
3 sloupce	(n°počet článků x 45)-5	-5	101	0
4 sloupce	n°počet článků x 45	36,5	139	41,5
5 sloupců	n°počet článků x 45	17,5	177	22,5
6 sloupců	(n°počet článků x 45)-1,5	-1,5	215	3,5

Koupelnové žebříky





Měkké, elegantní a velice praktické tvary otopných žebříků IRSAP.

Široká škála rozměrů, profilů, doplňků a tepelných výkonů utvrzuje zákazníky, že by měli zvolit právě tyto tělesa do svojí domácnosti.

Irsap koupelnové designové radiátory byly vždy synonymem bezpečnosti, účinnosti, a praktičnost.

Novo Cult
Oddo
Like
Net
Kart
Flauto
Flauto 2
Xilo
Xilo 2
Novo
Vela
Duna
Ares
Venus
Ariel
Dione
Ares chrom
Venus chrom
Alatherm
Hydraulické připojení



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelnové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 25mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 50x36,5 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 6 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 4 konzole k upevnění otopného tělesa ke stěně
- Odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř těles

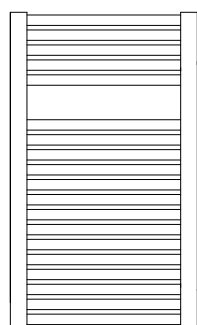
Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem bez membrány (obrázek 1) **836,-Kč**

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem s membránou (obrázek 2) **1170,-Kč**

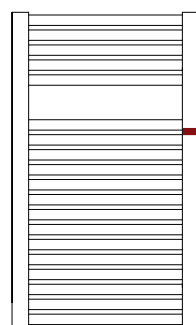
Jednobodové připojení pro jednotrubkový systém (Obrázek. 3): **420,-Kč**

Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč
Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.	

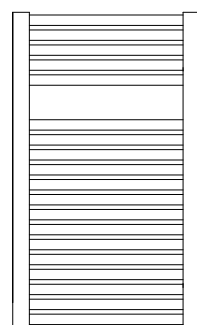
Obrázek 1



Obrázek 2

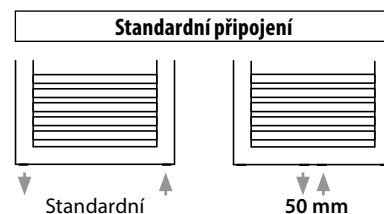
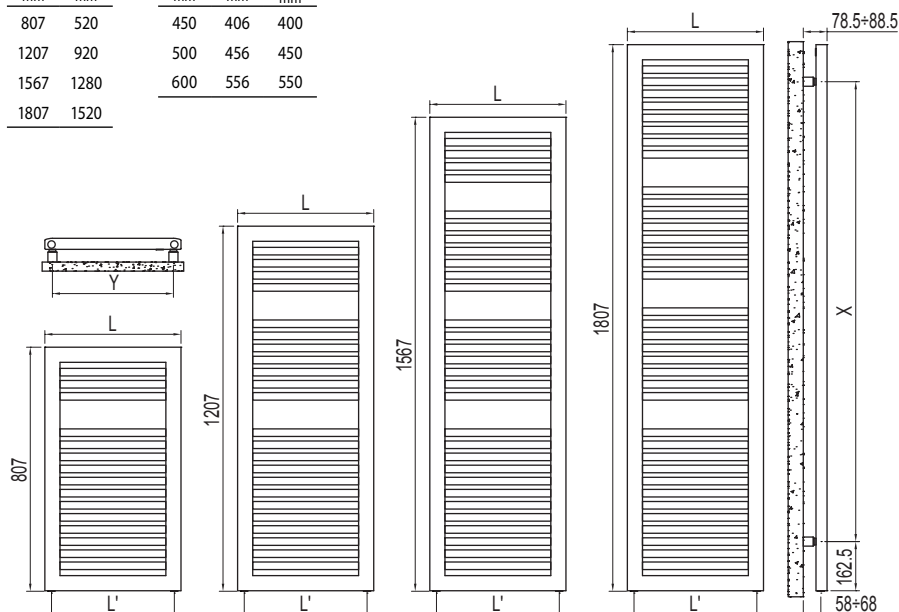


Obrázek 3



Novo Cult

H mm	X mm	L mm	L' mm	Y mm
807	520	450	406	400
1207	920	500	456	450
1567	1280	600	556	550
1807	1520			



Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	50 mm Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt				
807 15 trubek 1 mezera	N X S045 01	44	807	450	406	7,8	5,6	1314	391	297	209	127	1,226	7 781	7 949	400
	N X S050 01	44	807	500	456	8,4	6,1	1442	430	327	229	139	1,229	7 957	8 286	400
	N X S060 01	44	807	600	556	9,6	7,0	1696	507	385	270	163	1,236	8 311	8 471	400
1207 23 trubek 2 mezery	N X M045 01	44	1207	450	406	11,0	8,0	2077	557	420	292	175	1,262	10 787	10 947	400
	N X M050 01	44	1207	500	456	11,8	8,6	1885	610	460	320	192	1,260	11 140	11 283	400
	N X M060 01	44	1207	600	556	13,5	9,9	2087	718	542	378	227	1,258	11 317	11 620	700
1567 30 trubek 3 mezery	N X L045 01	44	1567	450	406	13,9	10,1	2491	723	545	379	227	1,265	12 909	10 862	700
	N X L050 01	44	1567	500	456	14,9	10,8	3097	794	599	416	249	1,264	13 262	14 146	700
	N X L060 01	44	1567	600	556	16,9	12,4	2373	936	706	491	294	1,263	13 616	17 683	1000
1807 36 trubek 3 mezery	N X E045 01	44	1807	450	406	16,0	11,7	2631	842	636	443	266	1,258	15 915	14 146	700
	N X E050 01	44	1807	500	456	17,2	12,6	3147	928	701	489	294	1,255	16 268	17 683	1000
	N X E060 01	44	1807	600	556	19,6	14,4	3922	1099	831	580	349	1,250	16 622	18 188	1000

50mm = cena pro otopný žebřík s přípojevací roztečí 50mm, **01** = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Novo Cult, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelňové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním oválným potrubím o rozměru 40x23 mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 50x36,5 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 6 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 4 konzole k upevnění otopného tělesa ke stěně
- Odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř těles

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem bez membrány (obrázek 1) **836,-Kč**

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem s membránou (obrázek 2) **1170,-Kč**

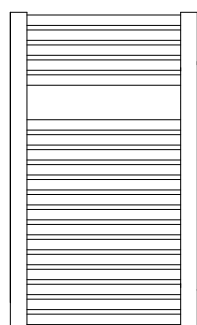
Jednobodové připojení pro jednotrubkový systém (Obrázek. 3): **420,-Kč**

Upozornění: pro správnou funkci otopného tělesa, je nutné jeho správné zapojení do otopného systému.

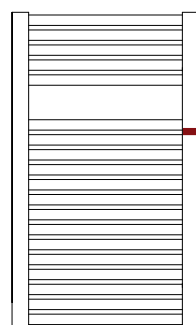
Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.

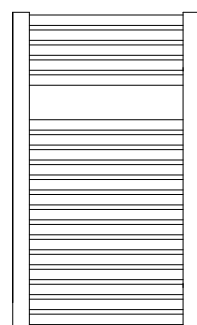
Obrázek 1



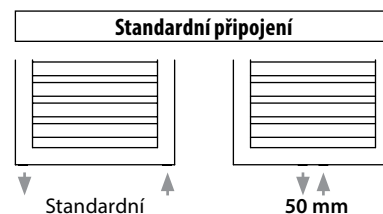
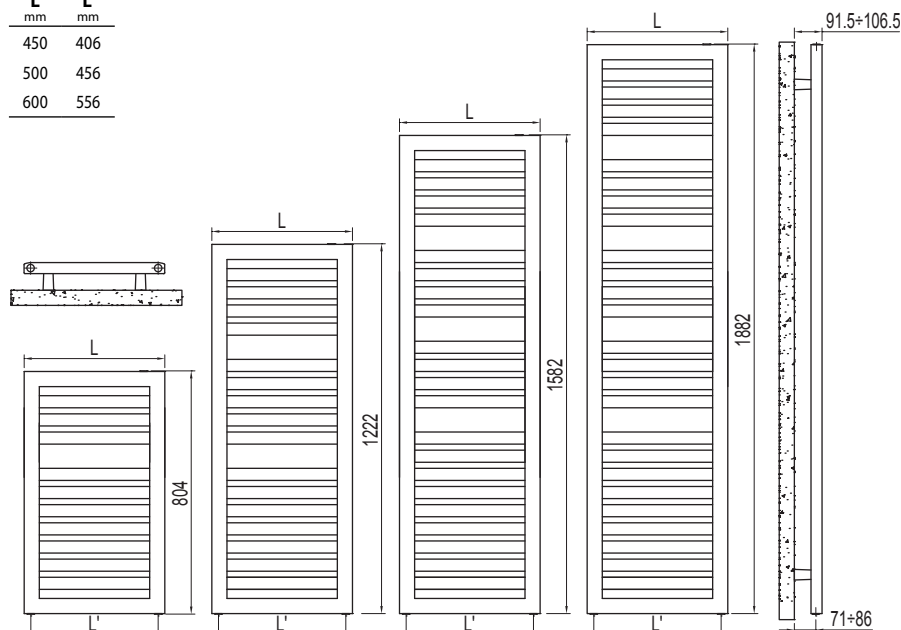
Obrázek 2



Obrázek 3



L mm	L' mm
450	406
500	456
600	556



Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	50 mm Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt				
804 10 trubek 1 mezera	L X S045 01	36,5	804	450	406	8,9	5,9	1167	342	262	186	115	1,193	4 185	4 345	300
	L X S050 01	36,5	804	500	456	9,7	6,4	1282	375	288	204	126	1,192	4 244	4 404	400
	L X S060 01	36,5	804	600	556	11,2	7,5	1510	442	339	241	149	1,190	4 360	4 520	400
1224 16 trubek 2 mezery	L X M045 01	36,5	1224	450	406	13,1	8,7	1734	508	389	276	170	1,193	5 069	5 229	400
	L X M050 01	36,5	1224	500	456	14,2	9,4	1902	557	427	303	187	1,192	5 189	5 347	400
	L X M060 01	36,5	1224	600	556	16,4	10,9	2237	656	503	357	220	1,190	5 364	5 522	700
1584 21 trubek 3 mezery	L X L045 01	36,5	1584	450	406	16,6	11,0	2211	648	495	350	214	1,207	6 248	6 406	700
	L X L050 01	36,5	1584	500	456	17,9	11,9	2424	710	543	383	235	1,207	6 543	6 703	700
	L X L060 01	36,5	1584	600	556	20,7	13,8	2849	835	638	451	276	1,206	6 720	6 880	700
1884 25 trubek 3 mezery	L X E045 01	36,5	1884	450	406	19,4	12,9	2599	762	573	397	237	1,274	7 366	7 526	700
	L X E050 01	36,5	1884	500	456	21,0	14,0	2847	834	629	437	262	1,265	7 664	7 823	700
	L X E060 01	36,5	1884	600	556	24,2	16,1	3344	980	739	514	308	1,265	7 898	8 058	1000

50mm = cena pro otopný žebřík s přípojevací roztečí 50mm, **01** = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Oddo, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelňové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 12mm
- boční ocelový oválný rám o rozměrech 40x23 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 4 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 4 konzole k upevnění otopného tělesa ke stěně
- Odvzdušňovací ventil

Balení:

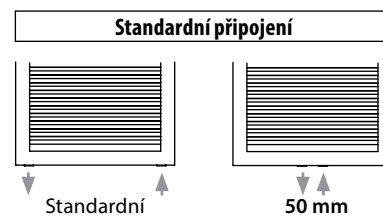
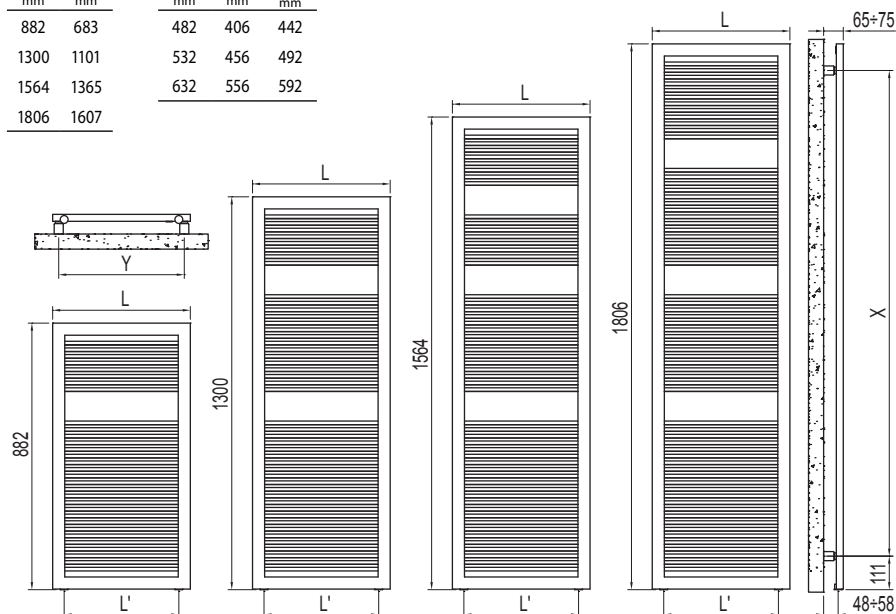
Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.

H mm	X mm	L mm	L' mm	Y mm
882	683	482	406	442
1300	1101	532	456	492
1564	1365	632	556	592
1806	1607			



Model	Objednáací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon						Exp. n.	Cena bez DPH	
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt	Cena bez DPH Kč		Cena bez DPH Kč	
882 31 trubek 1 mezera	F X S048 01	30	882	482	406	6,9	2,8	1417	415	316	222	135	1,223	7 198	7 198	
	F X S053 01	30	882	532	456	7,5	3,0	1551	454	346	243	148	1,223	7 339	7 339	
	F X S063 01	30	882	632	556	8,7	3,3	1683	493	375	264	161	1,223	7 462	7 462	
1300 46 trubek 2 mezery	F X M048 01	30	1300	482	406	9,8	3,8	2097	614	466	326	197	1,241	9 426	9 426	
	F X M053 01	30	1300	532	456	10,6	4,1	2294	672	509	356	216	1,241	9 620	9 620	
	F X M063 01	30	1300	632	556	12,3	4,5	2490	730	553	387	234	1,241	9 921	9 921	
1564 54 trubek 3 mezery	F X L048 01	30	1564	482	406	11,4	4,4	2257	661	501	351	212	1,241	10 150	10 150	
	F X L053 01	30	1564	532	456	12,4	4,7	2490	730	553	387	234	1,241	10 381	10 381	
	F X L063 01	30	1564	632	556	14,3	5,2	2723	798	605	423	256	1,241	10 699	10 699	
1806 65 trubek 3 mezery	F X E048 01	30	1806	482	406	13,3	5,1	2693	789	614	444	281	1,125	11 105	11 105	
	F X E053 01	30	1806	532	456	14,5	5,4	2973	871	657	457	274	1,263	11 371	11 371	
	F X E063 01	30	1806	632	556	16,8	6,0	3253	953	719	500	300	1,263	11 741	11 741	

50mm = cena pro otopný žebřík s připojovací roztečí 50mm, **01** = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Like, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.



Technical Specifications:

- ocelové rovné koupelňové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním hranatým potrubím o rozměru 20x25 mm
- boční ocelové kruhové kolektory s průměrem 30mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 4 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 4 konzole k upevnění otopného tělesa ke stěně
- Odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř těles

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem bez membrány (obrázek 1) **836,-Kč**

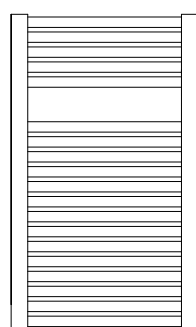
Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem s membránou (obrázek 2) **1170,-Kč**

Upozornění: pro správnou funkci otopného tělesa, je nutné jeho správné zapojení do otopného systému.

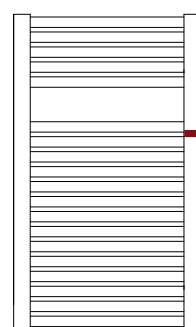
Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.

Obrázek 1

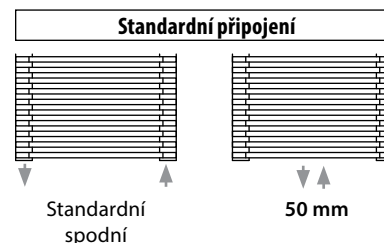
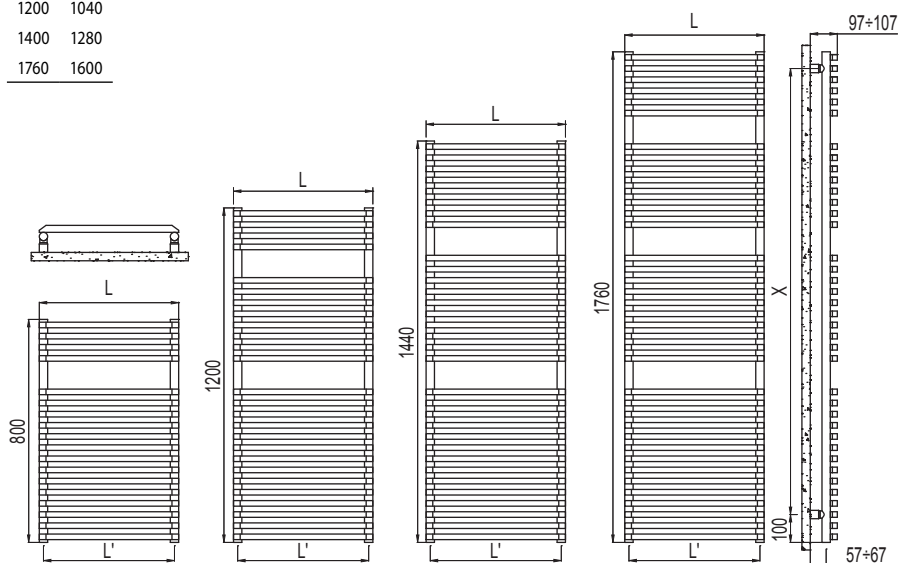


Obrázek 2



Net

H mm	"x" mm
800	640
1200	1040
1400	1280
1760	1600



EN 442

CE 10
EN442-1

Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon						Exp. n.	50 mm		Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt	Cena bez DPH Kč		Cena bez DPH Kč		
800 18 trubek 1 mezera	N X S050 01	55	800	500	470	7,7	4,6	1551	454	349	248	154	1,184	3 166	3 466	400	
	N X S060 01	55	800	600	570	9,0	5,3	1809	530	408	291	180	1,177	3 218	3 537	400	
	N X S075 01	55	800	750	720	10,9	6,4	794	642	495	354	221	1,165	3 466	3 767	700	
1200 26 trubek 2 mezery	N X M050 01	55	1200	500	470	11,2	6,7	2211	648	495	350	215	1,203	3 395	3 713	700	
	N X M060 01	55	1200	600	570	13,0	7,8	2559	750	575	408	252	1,190	3 466	3 767	700	
	N X M075 01	55	1200	750	720	15,7	9,3	1117	903	695	497	309	1,169	3 838	4 138	1000	
1440 32 trubek 2 mezery	N X L050 01	55	1440	500	470	13,7	8,2	2776	813	620	437	267	1,216	3 838	4 138	700	
	N X L060 01	55	1440	600	570	15,9	9,5	3247	951	727	515	316	1,203	3 961	4 279	1000	
	N X L075 01	55	1440	750	720	19,3	11,4	1436	1157	889	633	392	1,182	4 333	4 651	1000	
1760 38 trubek 3 mezery	N X E050 01	55	1760	500	470	16,4	9,8	3291	964	735	518	317	1,215	4 404	4 704	1000	
	N X E060 01	55	1760	600	570	19,0	11,3	3796	1112	850	601	369	1,204	4 651	4 951	1000	
	N X E075 01	55	1760	750	720	23,0	13,7	1659	1336	1025	728	450	1,187	5 022	5 323	1000	

50mm = cena pro otopný žebřík s přípojovací roztečí 50mm, **01** = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Net, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelnové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 23mm
- boční ocelové kruhové kolektory o průměru 30mm
- připojení pomocí pravého 1/2" vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Obsah balení:

- Uchycení otopného tělesa KART na stěnu
- odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř těles

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem bez membrány (obrázek 1) **836,-Kč**

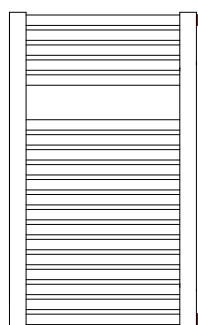
Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem s membránou (obrázek 2) **1170,-Kč**

Upozornění: pro správnou funkci otopného tělesa, je nutné jeho správné zapojení do otopného systému.

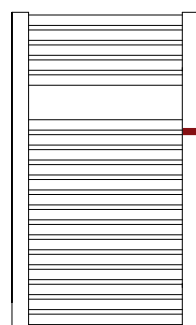
Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.

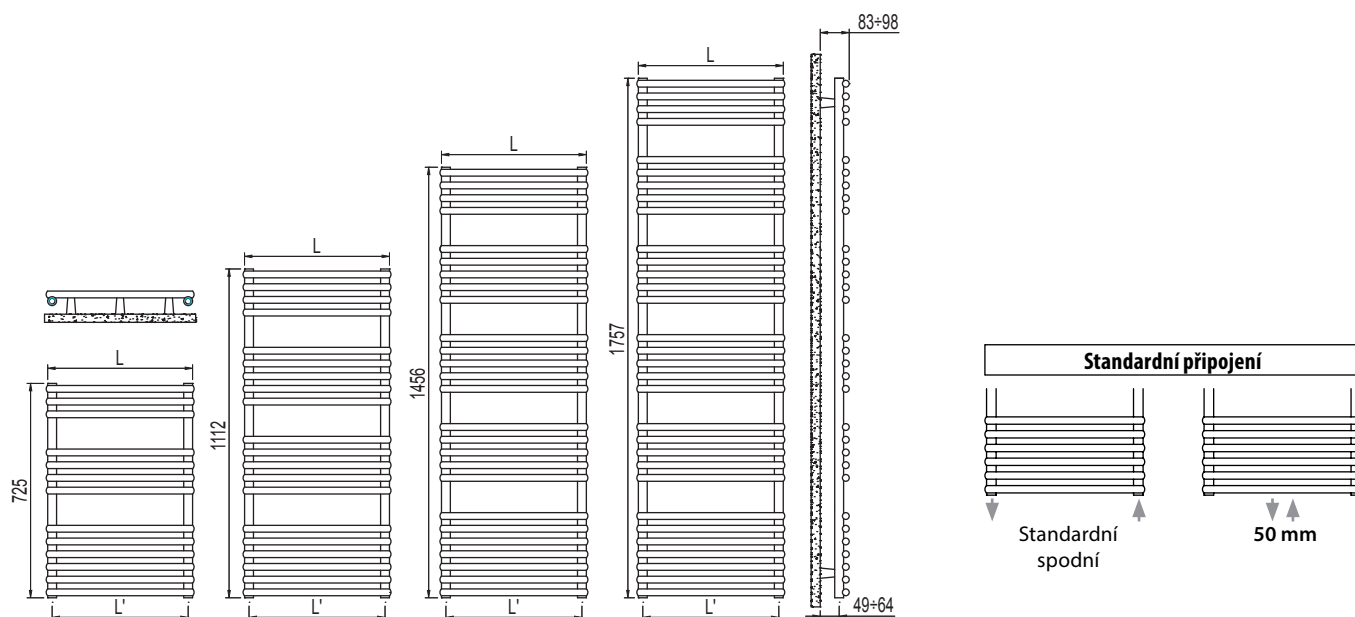
Obrázek 1



Obrázek 2



Kart



EN 442

CE 08
EN442-1

Model	Objednáací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Připojení L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Teplný výkon						Exp. n.	50 mm		Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt	Cena bez DPH Kč		Cena bez DPH Kč		
725 13 trubek 2 mezery	K X S050 01	50	725	500	460	4,8	3,1	1215	356	273	149	50	1,184	3 538	3 698	400	
	K X S060 01	50	725	600	560	5,5	3,6	1430	419	322	177	60	1,177	3 589	3 749	400	
	K X S075 01	50	725	750	710	6,6	4,2	636	514	396	219	75	1,165	3 674	3 834	400	
1112 20 trubek 3 mezery	K X M050 01	50	1112	500	460	7,4	4,8	1819	533	407	220	73	1,203	4 307	4 467	400	
	K X M060 01	50	1112	600	560	8,4	5,5	2133	625	479	261	88	1,190	4 378	4 538	700	
	K X M075 01	50	1112	750	710	10,1	6,5	944	763	588	324	111	1,169	4 551	4 711	700	
1456 26 trubek 4 mezery	K X L050 01	50	1456	500	460	9,6	6,2	2375	696	531	285	94	1,216	4 927	5 087	700	
	K X L060 01	50	1456	600	560	11,0	7,1	2771	812	621	336	112	1,203	5 029	5 189	700	
	K X L075 01	50	1456	750	710	13,1	8,5	1223	986	757	414	140	1,182	5 236	5 396	1000	
1757 31 trubek 5 mezer	K X E050 01	50	1757	500	460	11,4	7,5	2884	845	644	346	114	1,215	5 389	5 549	1000	
	K X E060 01	50	1757	600	560	13,1	8,5	3345	980	749	405	134	1,204	5 509	5 669	1000	
	K X E075 01	50	1757	750	710	15,6	10,1	1468	1182	907	495	167	1,187	5 733	5 893	1000	

X = A for connections at either end of the radiator; **H** for 50 mm connections; **01** = Standard White colour code - for different colour codes see the colours page.

(*) Thanks to the high performance of Irsap Kart radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelnové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 18mm
- boční ocelové kruhové kolektory o průměru 30mm
- připojení pomocí pravého 1/2" vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Obsah balení:

- uchycení na stěnu CHELA
- odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř těles

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem bez membrány (obrázek 1) **836,-Kč**

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem s membránou (obrázek 2) **1170,-Kč**

Upozornění: pro správnou funkci otopného tělesa, je nutné jeho správné zapojení do otopného systému.

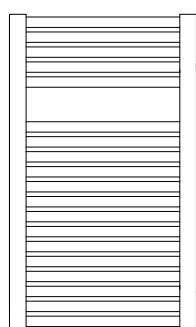


Možno zakoupit i elektrickou verzi tohoto tělesa.

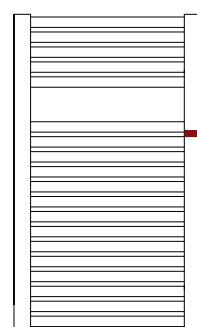
Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.

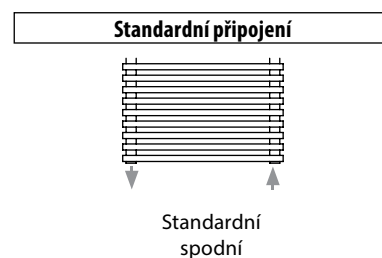
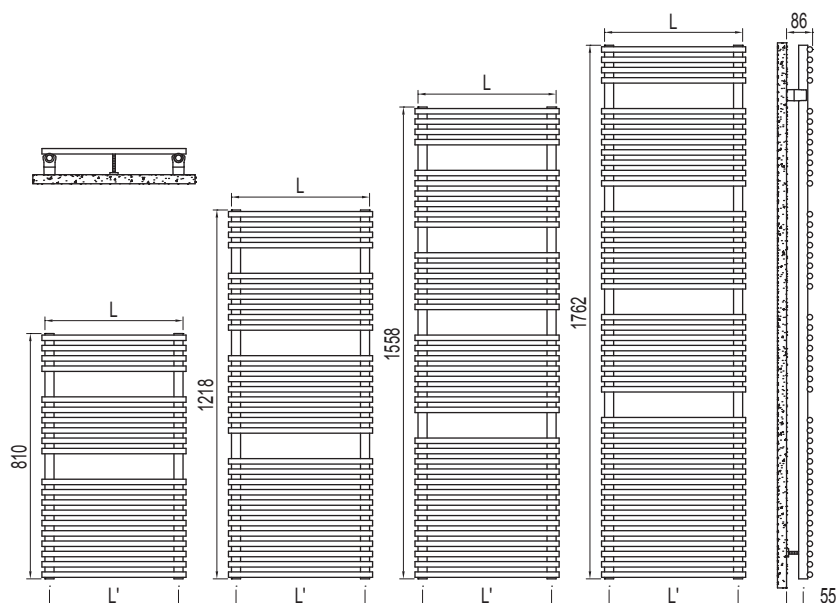
Obrázek 1



Obrázek 2



Flauto



EN 442

CE 05
EN442-1



Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Připojení L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt			
810 20 trubek 2 mezery	FT P045 01	46	810	456	406	6,2	2,7	1403	411	316	225	139	1,179	3 602	400
	FT P050 01	46	810	506	456	6,7	2,9	1522	446	343	244	152	1,177	3 638	400
	FT P055 01	46	810	556	506	7,2	3,1	1642	481	370	264	164	1,175	3 656	400
	FT P060 01	46	810	606	556	7,7	3,2	1765	517	398	284	176	1,173	3 690	400
	FT P075 01	46	810	756	706	9,2	3,8	2126	623	480	343	214	1,167	3 781	400
1218 30 trubek 3 mezery	FT M045 01	46	1218	456	406	9,4	4,0	2044	599	460	327	202	1,187	4 380	400
	FT M050 01	46	1218	506	456	10,1	4,3	2212	648	498	354	219	1,184	4 433	700
	FT M055 01	46	1218	556	506	10,8	4,6	2382	698	536	382	237	1,181	4 468	700
	FT M060 01	46	1218	606	556	11,6	4,9	2550	747	574	409	254	1,177	4 503	700
	FT M075 01	46	1218	756	706	13,8	5,7	3051	894	689	492	306	1,168	4 680	700
1558 38 trubek 4 mezery	FT L045 01	46	1558	456	406	11,9	5,1	2614	766	586	415	255	1,200	5 017	700
	FT L050 01	46	1558	506	456	12,8	5,5	2846	834	639	454	280	1,191	5 069	700
	FT L055 01	46	1558	556	506	13,8	5,8	3075	901	692	493	305	1,181	5 121	700
	FT L060 01	46	1558	606	556	14,7	6,2	3307	969	746	532	331	1,172	5 174	1000
	FT L075 01	46	1558	756	706	17,5	7,3	4003	1173	909	654	411	1,144	5 386	1000
1762 44 trubek 4 mezery	FT G045 01	46	1762	456	406	13,7	5,9	3048	893	682	482	295	1,207	5 473	700
	FT G050 01	46	1762	506	456	14,8	6,3	3294	965	739	523	322	1,199	5 544	1000
	FT G055 01	46	1762	556	506	15,9	6,7	3536	1036	794	564	348	1,190	5 600	1000
	FT G060 01	46	1762	606	556	17,0	7,1	3785	1109	852	607	376	1,181	5 669	1000
	FT G075 01	46	1762	756	706	20,2	8,4	4519	1324	1023	734	459	1,155	5 899	1000

01 = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Flauto 2, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelnové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 18mm
- boční ocelové kruhové kolektory o průměru 30mm
- připojení pomocí pravého 1/2" vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Obsah balení:

- uchycení na stěnu CHELA
- odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř těles

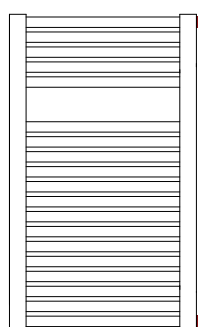
Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem bez membrány (obrázek 1) **836,-Kč**

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem s membránou (obrázek 2) **1170,-Kč**

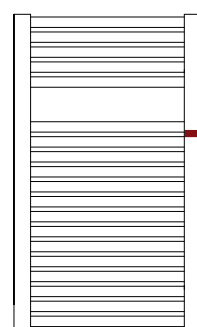
Upozornění: pro správnou funkci otopného tělesa, je nutné jeho správné zapojení do otopného systému.

Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč
Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.	

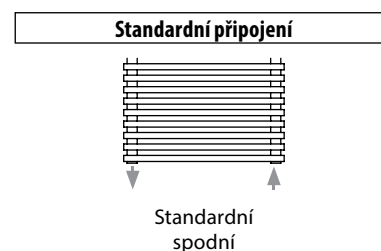
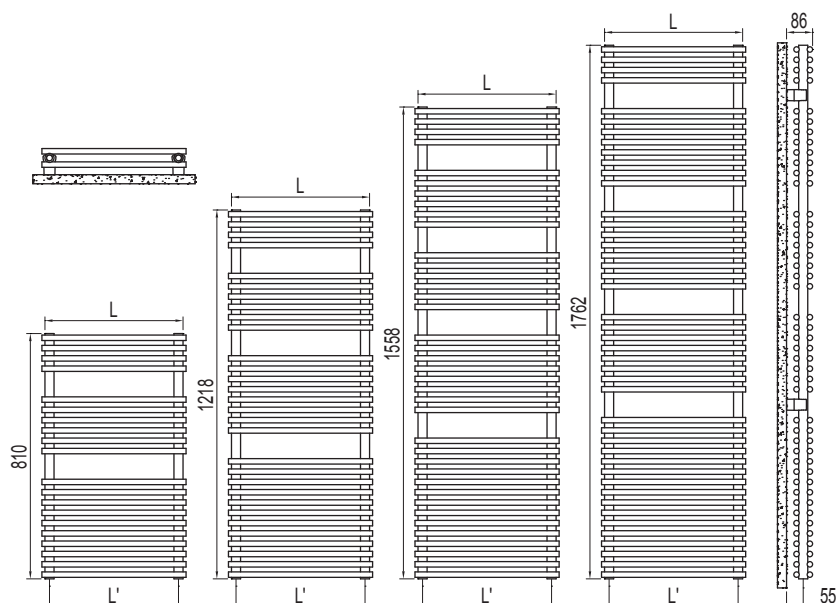
Obrázek 1



Obrázek 2



Flauto2



EN 442

CE



130/047

Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Připojení L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt			
810 40 trubek 2 mezery	FD P045 01	62	810	456	406	10,8	4,4	1976	579	444	315	194	1,192	6 226	400
	FD P050 01	62	810	506	456	11,8	4,8	2191	642	492	349	215	1,196	6 288	400
	FD P055 01	62	810	556	506	12,8	5,2	2410	706	540	383	235	1,199	6 317	700
	FD P060 01	62	810	606	556	13,7	5,6	2625	769	588	416	255	1,203	6 377	700
	FD P075 01	62	810	756	706	16,7	6,7	3276	960	732	516	316	1,214	6 531	1000
1218 60 trubek 3 mezery	FD M045 01	62	1218	456	406	16,2	6,6	2799	820	624	440	268	1,221	7 570	700
	FD M050 01	62	1218	506	456	17,6	7,2	3109	911	694	488	298	1,221	7 661	700
	FD M055 01	62	1218	556	506	19,1	7,8	3420	1002	763	537	328	1,220	7 721	1000
	FD M060 01	62	1218	606	556	20,6	8,3	3730	1093	833	586	357	1,220	7 783	1000
	FD M075 01	62	1218	756	706	25,1	10,1	4666	1367	1041	733	447	1,219	8 088	1000
1558 76 trubek 4 mezery	FD L045 01	62	1558	456	406	20,5	8,4	3608	1057	803	563	342	1,232	8 667	1000
	FD L050 01	62	1558	506	456	22,4	9,1	3986	1168	889	625	381	1,223	8 758	1000
	FD L055 01	62	1558	556	506	24,3	9,9	4365	1279	975	688	420	1,215	8 850	1000
	FD L060 01	62	1558	606	556	26,2	10,6	4744	1390	1062	751	460	1,206	8 941	1000
	FD L075 01	62	1558	756	706	31,8	12,8	5881	1723	1324	942	584	1,181	9 309	1000
1762 88 trubek 4 mezery	FD G045 01	62	1762	456	406	23,6	9,7	4109	1204	913	638	386	1,242	9 461	1000
	FD G050 01	62	1762	506	456	25,8	10,5	4584	1343	1021	716	435	1,230	9 583	1000
	FD G055 01	62	1762	556	506	28,0	11,4	5061	1483	1130	796	485	1,219	9 674	1000
	FD G060 01	62	1762	606	556	30,2	12,2	5539	1623	1240	876	537	1,207	9 798	1000
	FD G075 01	62	1762	756	706	36,8	14,7	6969	2042	1572	1122	697	1,173	10 193	1000

01 = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Flauto 2, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelnové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím obdelníkového tvaru o rozměrem 50x10mm
- boční ocelové kruhové kolektory o průměru 30mm
- připojení pomocí pravého 1/2" vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Obsah balení:

- uchycení na stěnu CHELA
- rozpěrka pro možnost seřízení tělesa na stěně
- odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř tělesa

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem a membránou (obrázek 1) **1170,- Kč**

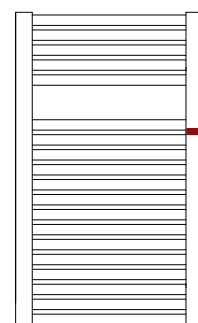
Připojení s jednotrubkovým ventilem pro dvoutrubkový a jednotrubkový systém (specifikovat vstup vody): **260,- Kč**

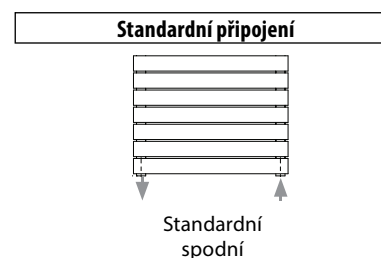
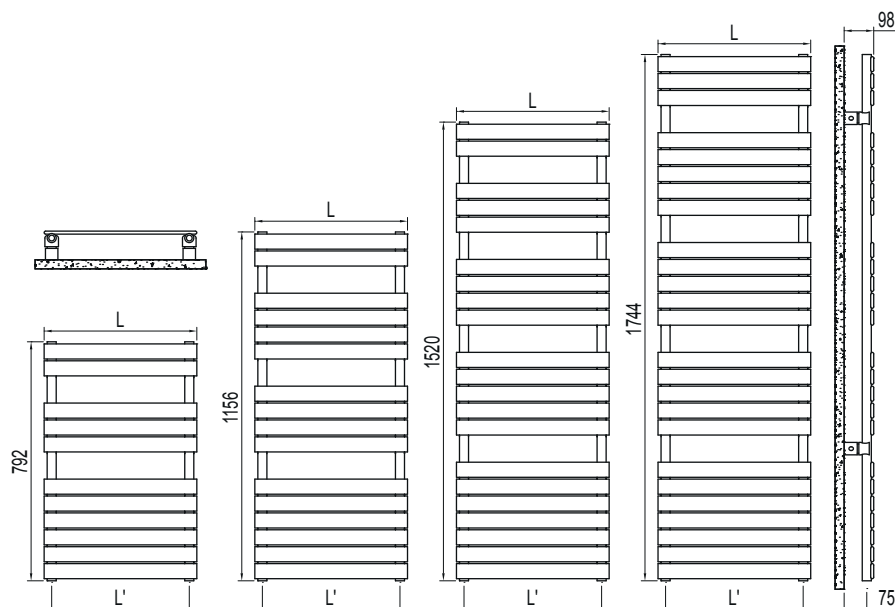
Upozornění: pro správnou funkci otopného tělesa, je nutné jeho správné zapojení do otopného systému.

Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá barva	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Další barvy dle kódu RAL	+40%

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.

Obrázek 1





Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Připojení L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt			
792 11 trubek 2 mezery	XOP045 01	38	792	456	406	6,7	2,7	1287	377	288	204	126	1,200	3 892	400
	XOP050 01	38	792	506	456	7,3	2,8	1407	412	315	223	137	1,199	3 931	400
	XOP055 01	38	792	556	506	7,8	3,0	1527	447	342	243	149	1,198	3 948	400
	XOP060 01	38	792	606	556	8,3	3,2	1647	483	369	262	161	1,197	3 988	400
	XOP075 01	38	792	756	706	10,0	3,8	2007	588	450	319	197	1,195	4 084	400
1156 16 trubek 3 mezery	XOM045 01	38	1156	456	406	9,7	3,9	1732	507	390	278	172	1,180	4 731	400
	XOM050 01	38	1156	506	456	10,5	4,1	1903	558	429	305	189	1,178	4 786	400
	XOM055 01	38	1156	556	506	11,3	4,4	2073	608	467	333	207	1,177	4 825	400
	XOM060 01	38	1156	606	556	12,1	4,7	2244	658	506	361	224	1,175	4 865	400
	XOM075 01	38	1156	756	706	14,5	5,5	2757	808	622	444	276	1,170	5 056	700
1520 21 trubek 4 mezery	XOL045 01	38	1520	456	406	12,8	5,1	2230	654	498	351	215	1,214	5 416	400
	XOL050 01	38	1520	506	456	13,8	5,4	2452	718	549	388	238	1,205	5 476	700
	XOL055 01	38	1520	556	506	14,9	5,8	2673	783	600	425	262	1,195	5 533	700
	XOL060 01	38	1520	606	556	15,9	6,2	2895	848	651	463	286	1,186	5 589	700
	XOL075 01	38	1520	756	706	19,1	7,3	3559	1043	805	577	361	1,157	5 818	1000
1744 25 trubek 4 mezery	XOG045 01	38	1744	456	406	15,1	6,0	2613	766	588	418	258	1,185	5 912	700
	XOG050 01	38	1744	506	456	16,3	6,4	2864	839	644	459	284	1,182	5 989	700
	XOG055 01	38	1744	556	506	17,6	6,8	3114	912	701	500	310	1,179	6 044	700
	XOG060 01	38	1744	606	556	18,8	7,3	3365	986	758	541	336	1,176	6 121	1000
	XOG075 01	38	1744	756	706	22,6	8,6	4116	1206	930	665	414	1,167	6 370	1000

01 = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků XILO, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelnové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím obdelníkového tvaru o rozměrem 50x10mm
- boční ocelové kruhové kolektory o průměru 30mm
- připojení pomocí pravého 1/2" vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Obsah balení:

- uchycení na stěnu CHELA
- rozpěrka pro možnost seřízení tělesa na stěně
- odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř tělesa

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem a membránou (obrázek 1) **1170,- Kč**

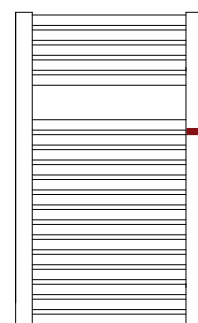
Připojení s jednotrubkovým ventilem pro dvoutrubkový a jednotrubkový systém (specifikovat vstup vody): **260,- Kč**

Upozornění: pro správnou funkci otopného tělesa, je nutné jeho správné zapojení do otopného systému.

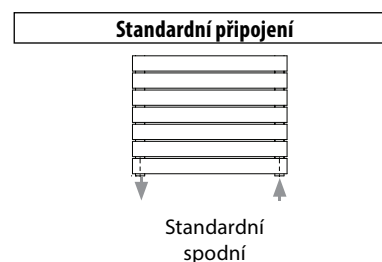
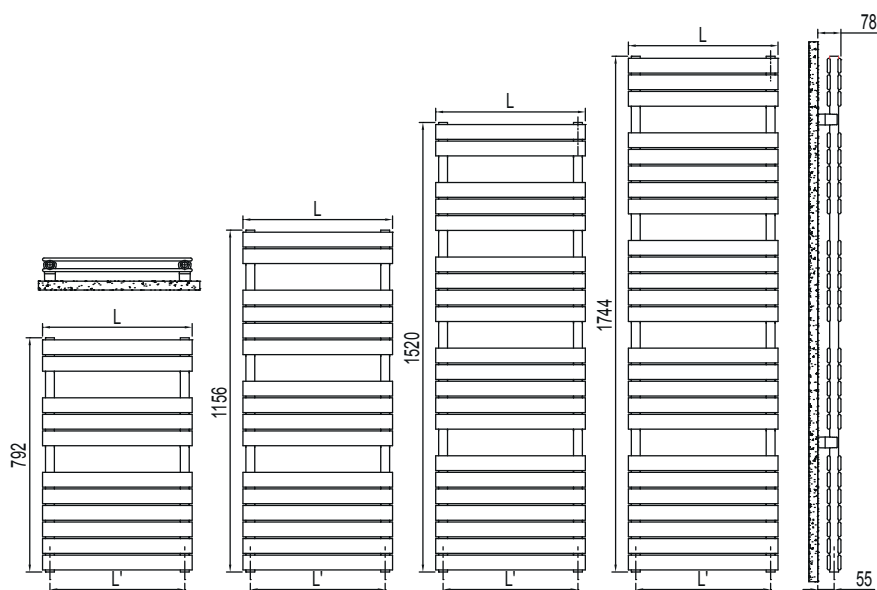
Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá barva	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Další barvy dle kódu RAL	+40%

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.

Obrázek 1



Xilo 2



EN 442-1

CE 05
EN442-1



Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Připojení L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt			
792 22 trubek 2 mezery	X2P045 01	46	792	456	406	11,7	4,4	1819	533	409	290	179	1,192	6 617	400
	X2P050 01	46	792	506	456	12,8	4,8	1986	582	446	317	196	1,189	6 680	400
	X2P055 01	46	792	556	506	13,9	5,2	2154	631	484	344	213	1,186	6 710	400
	X2P060 01	46	792	606	556	15,0	5,6	2321	680	522	371	230	1,184	6 779	700
	X2P075 01	46	792	756	706	18,3	6,7	2822	827	636	454	282	1,175	6 940	700
1156 32 trubek 3 mezery	X2M045 01	46	1156	456	406	17,0	6,4	2475	725	555	393	242	1,198	8 041	700
	X2M050 01	46	1156	506	456	18,6	7,0	2710	794	608	431	266	1,195	8 139	700
	X2M055 01	46	1156	556	506	20,2	7,5	2945	863	661	470	290	1,191	8 202	700
	X2M060 01	46	1156	606	556	21,8	8,1	3180	932	715	508	314	1,187	8 271	700
	X2M075 01	46	1156	756	706	26,6	9,8	3885	1138	875	624	387	1,177	8 594	1000
1520 42 trubek 4 mezery	X2L045 01	46	1520	456	406	22,3	8,4	3041	891	673	468	281	1,259	9 209	700
	X2L050 01	46	1520	506	456	24,4	9,2	3330	976	739	516	311	1,247	9 309	1000
	X2L055 01	46	1520	556	506	26,5	9,9	3621	1061	805	565	342	1,234	9 404	1000
	X2L060 01	46	1520	606	556	28,6	10,6	3910	1146	872	614	374	1,222	9 500	1000
	X2L075 01	46	1520	756	706	34,9	12,8	4780	1401	1075	765	473	1,184	9 889	1000
1744 50 trubek 4 mezery	X2G045 01	46	1744	456	406	26,5	9,7	3384	992	750	524	315	1,250	10 051	1000
	X2G050 01	46	1744	506	456	28,6	10,8	3735	1094	830	581	351	1,240	10 182	1000
	X2G055 01	46	1744	556	506	31,5	11,7	4086	1197	910	638	388	1,231	10 281	1000
	X2G060 01	46	1744	606	556	34,0	12,6	4437	1300	990	697	425	1,221	10 409	1000
	X2G075 01	46	1744	756	706	41,5	15,2	5489	1608	1233	875	539	1,193	10 829	1000

01 = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků XILO, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- steel towel warmer radiator with horizontal elements featuring round tubes 25 mm diameter
- side manifolds with semi-oval section 40x30 mm
- manifold threading and central connections (50 mm) 1/2" Gas right
- maximum working pressure 8 bar
- maximum working temperature 95°C

Obsah balení:

- upevnění CHELA pro koupelnový žebřík
- odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř těles

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem bez membrány (obrázek 1) **836,-Kč**

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem s membránou (obrázek 2) **1170,-Kč**

Jednobodové připojení pro jednotrubkový systém (Obrázek. 3): **420,-Kč**

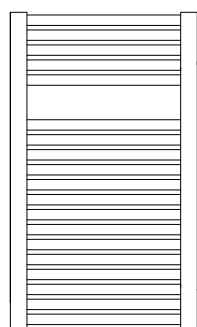
Upozornění: pro správnou funkci otopného tělesa, je nutné jeho správné zapojení do otopného systému.



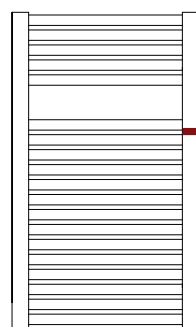
Možno zakoupit i elektrickou verzi tohoto tělesa.

Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč
Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.	

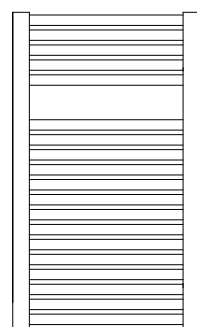
Obrázek 1



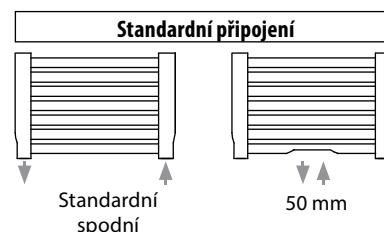
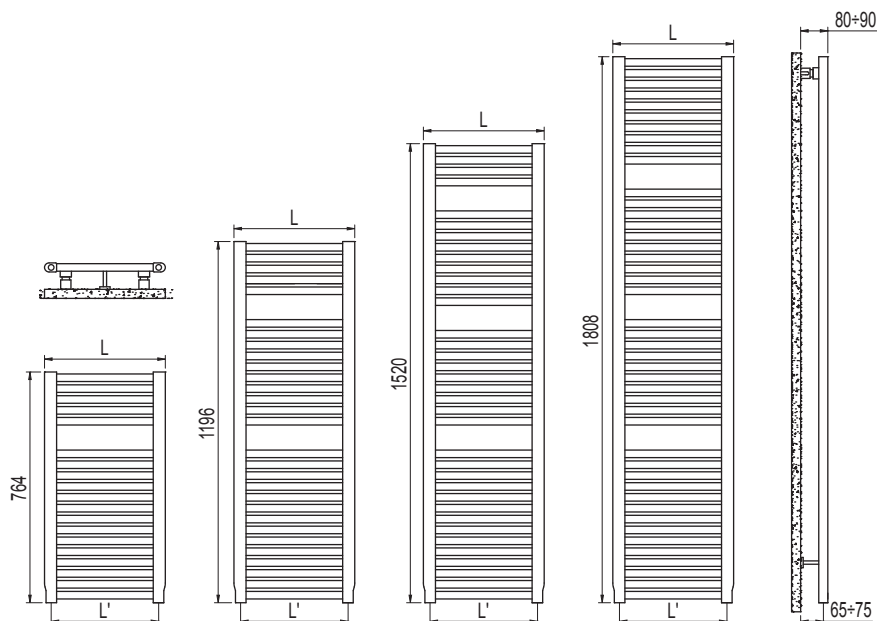
Obrázek 2



Obrázek 3



Novo



Model	Objednávací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Připojení L' mm	Hmotnost Kg	Obejm lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH		Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		Cena bez DPH Kč	Cena bez DPH Kč	
764 19 trubek 1 mezera	N X P045 01	30	764	450	406	7,3	4,2	1314	385	294	208	128	1,206	2 105	2 311	400
	N X P050 01	30	764	500	456	7,9	4,6	1442	422	323	229	140	1,203	2 183	2 388	400
	N X P060 01	30	764	600	556	9,3	5,4	1696	497	381	270	166	1,196	2 208	2 413	400
	N X P075 01	30	764	750	706	11,3	6,5	2077	609	467	332	205	1,185	2 701	2 908	400
1196 29 trubek 2 mezery	N X M045 01	30	1196	450	406	11,1	6,5	1885	552	423	301	186	1,190	2 546	2 753	400
	N X M050 01	30	1196	500	456	12,1	7,1	2087	611	469	333	205	1,190	2 649	2 858	700
	N X M060 01	30	1196	600	556	14,2	8,3	2491	730	560	397	245	1,190	2 807	3 013	700
	N X M075 01	30	1196	750	706	17,2	10,0	3097	908	696	494	305	1,190	3 404	3 611	1000
1520 36 trubek 3 mezery	N X L045 01	30	1520	450	406	13,9	8,1	2373	695	527	369	223	1,241	2 962	3 171	700
	N X L050 01	30	1520	500	456	15,1	8,9	2631	771	585	409	248	1,240	3 065	3 272	700
	N X L060 01	30	1520	600	556	17,7	10,3	3147	922	700	490	297	1,237	3 222	3 429	1000
	N X L075 01	30	1520	750	706	21,5	12,5	3922	1149	872	612	371	1,234	3 845	4 052	1000
1808 44 trubek 3 mezery	N X G045 01	30	1808	450	406	16,8	9,9	2936	860	655	461	280	1,223	3 446	3 653	700
	N X G050 01	30	1808	500	456	18,3	10,7	3228	946	721	508	310	1,218	3 548	3 754	1000
	N X G060 01	30	1808	600	556	21,4	12,5	3809	1116	852	602	369	1,208	3 700	3 905	1000
	N X G075 01	30	1808	750	706	26,1	15,2	4681	1372	1051	746	460	1,193	4 343	4 550	1000

50mm = cena pro topný žebřík s připojovací roztečí 50mm, **01** = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků NOVO, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technical Specifications:

- ocelové rovné koupelnové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním hranatým potrubím o rozměru 50x20 mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 40x30 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 4 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Obsah balení:

- držáky CHELA na stěnu pro uchycení otopného tělesa
- odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Speciální příslušenství:

Pokud je nutné připojit těleso ze strany je nutné dodržet tyto podmínky:

- 1 - připojení bez instalace membrány uvnitř tělesa je nutné, aby přívod topné vody byl v jeho horní části
- 2 - připojení bude níže než v polovině tělesa je nutné instalovat membránu uvnitř těles

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem bez membrány (obrázek 1) **836,-Kč**

Příplatek za boční 1/2" připojení s vnitřním závitem s membránou (obrázek 2) **1170,-Kč**

Jednobodové připojení pro jednotrubkový systém (Obrázek. 3): **420,-Kč**

Upozornění: pro správnou funkci otopného tělesa, je nutné jeho správné zapojení do otopného systému.

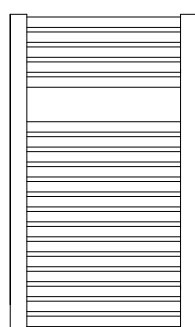


Možno zakoupit i elektrickou verzi tohoto tělesa.

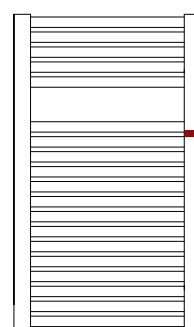
Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.

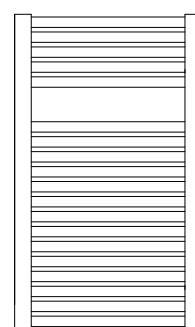
Obrázek 1

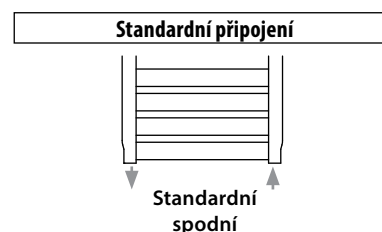
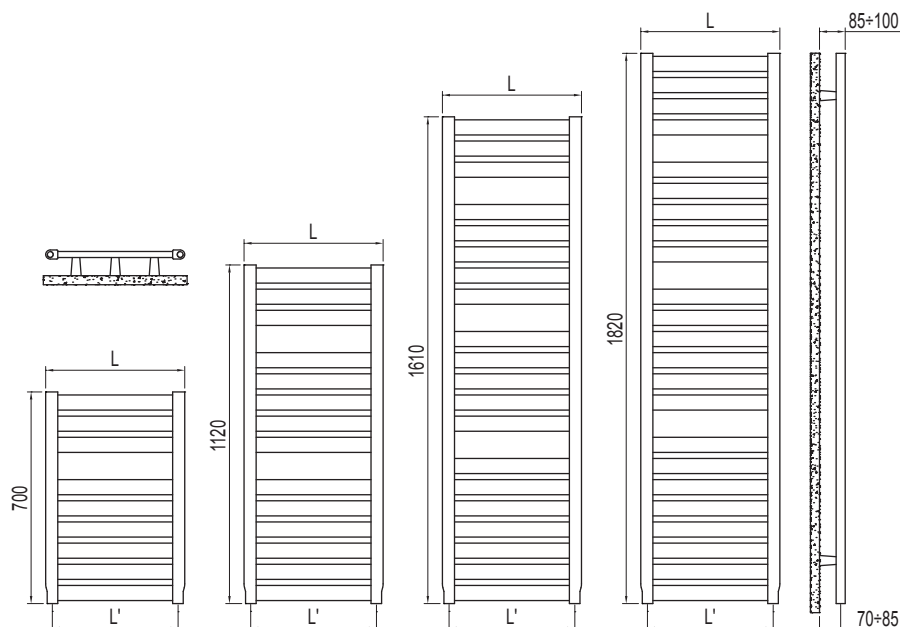


Obrázek 2



Obrázek 3





EN 442-1

CE 05
EN442-1

Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt			
700 9 trubek 1 mezera	V E S046 01	30	700	460	416	6,6	3,9	1071	314	239	169	103	1,215	3 971	300
	V E S056 01	30	700	560	516	7,7	4,6	1227	359	273	192	117	1,225	4 188	400
	V E S066 01	30	700	660	616	8,8	5,3	1382	405	307	215	131	1,235	4 259	400
	V E S076 01	30	700	760	716	9,9	6,0	1538	451	341	239	144	1,245	4 374	400
1120 14 trubek 2 mezery	V E M046 01	30	1120	460	416	10,3	6,2	1603	470	356	248	150	1,247	5 620	400
	V E M056 01	30	1120	560	516	12,0	7,2	1884	552	418	292	177	1,244	5 904	400
	V E M066 01	30	1120	660	616	13,6	8,3	2166	635	481	336	203	1,242	5 938	700
	V E M076 01	30	1120	760	716	15,2	9,4	2446	717	544	381	230	1,239	6 096	700
1610 20 trubek 3 mezery	V E L046 01	30	1610	460	416	14,6	8,8	2308	676	513	359	217	1,240	7 002	700
	V E L056 01	30	1610	560	516	17,0	10,4	2746	805	611	428	259	1,238	7 425	700
	V E L066 01	30	1610	660	616	19,4	11,9	3185	933	708	497	301	1,235	7 871	1000
	V E L076 01	30	1610	760	716	21,8	13,5	3623	1062	806	566	343	1,232	8 318	1000
1820 23 trubek 3 mezery	V E E046 01	30	1820	460	416	16,3	10,1	2620	768	580	404	243	1,254	8 330	700
	V E E056 01	30	1820	560	516	19,0	11,9	3081	903	682	475	285	1,257	8 626	1000
	V E E066 01	30	1820	660	616	21,8	13,6	3541	1038	783	545	327	1,259	8 719	1000
	V E E076 01	30	1820	760	716	24,6	15,4	4001	1172	885	615	369	1,262	8 969	1000

01 = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků VELA, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové prohnuté koupelňové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním hranatým potrubím o rozměru 30x15 mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 45x30 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 4 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Obsah balení:

- držáky CHELA na stěnu pro uchycení otopného tělesa
- rozpěrka pro možnost seřízení tělesa na stěně
- odvzdušňovací ventil

Balení:

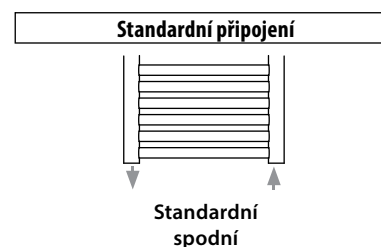
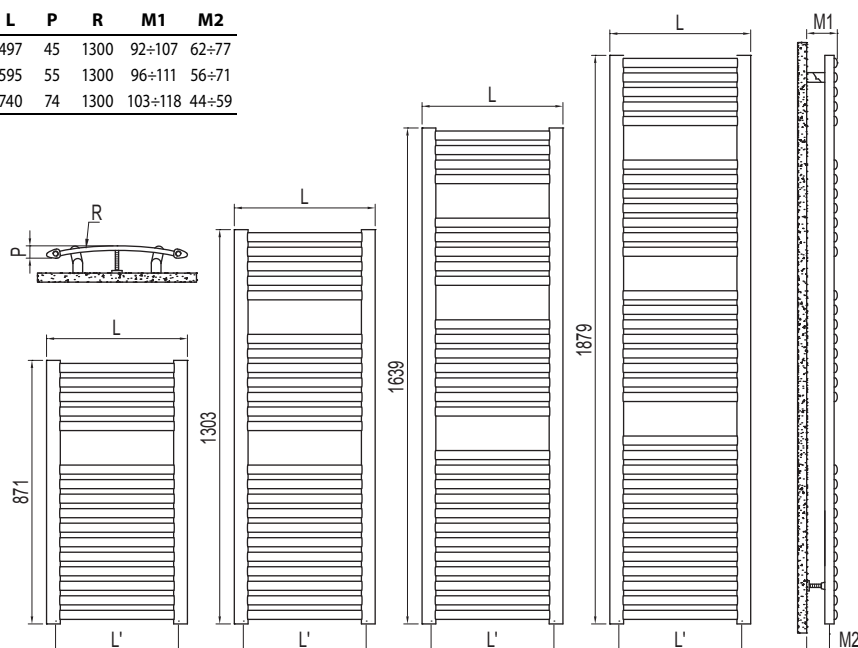
Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Barva dle kódu RAL	+40%
Séries Galileo	+4375 Kč
Séries Leonardo	+8875 Kč
Séries Michelangelo	+13250 Kč
Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.	

Duna

L	P	R	M1	M2
497	45	1300	92÷107	62÷77
595	55	1300	96÷111	56÷71
740	74	1300	103÷118	44÷59



EN 442

CE 05
EN442-1



Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Připojení L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt			
871 16 trubek 1 mezera	DU P046 01	41	871	465	406	6,2	3,2	1283	376	287	203	125	1,203	2 390	400
	DU P051 01	46	871	515	456	6,7	3,4	1406	412	315	223	137	1,204	2 481	400
	DU P061 01	59	871	615	556	7,7	3,8	1655	485	371	262	161	1,206	2 509	400
	DU P076 01	85	871	764	706	9,3	4,5	2027	594	454	320	196	1,208	3 072	400
	DU P091 01	80	871	919	860	10,8	5,2	2416	708	540	381	233	1,211	3 631	700
1303 23 trubek 2 mezery	DU M046 01	41	1303	465	406	9,0	4,6	1860	545	415	291	177	1,226	2 893	400
	DU M051 01	46	1303	515	456	9,8	4,9	2041	598	455	320	195	1,225	3 009	400
	DU M061 01	59	1303	615	556	11,2	5,6	2410	706	537	378	230	1,225	3 188	700
	DU M076 01	85	1303	764	706	13,5	6,6	2952	865	658	463	282	1,223	3 865	700
	DU M091 01	80	1303	919	860	15,6	7,5	3522	1032	786	553	337	1,222	4 549	1000
1639 28 trubek 3 mezery	DU L046 01	41	1639	465	406	11,1	5,7	2324	681	519	366	224	1,215	3 365	700
	DU L051 01	46	1639	515	456	12,0	6,1	2550	747	570	402	246	1,212	3 484	700
	DU L061 01	59	1639	615	556	13,8	6,9	3000	879	671	475	291	1,207	3 661	700
	DU L076 01	85	1639	764	706	16,5	8,1	3672	1076	823	583	359	1,199	4 370	1000
	DU L091 01	80	1639	919	860	19,1	9,3	4369	1280	981	697	430	1,190	5 078	1000
1879 33 trubek 3 mezery	DU G046 01	41	1879	465	406	13,0	6,7	2741	803	611	430	262	1,222	3 914	700
	DU G051 01	46	1879	515	456	14,0	7,1	3010	882	672	473	288	1,221	4 030	700
	DU G061 01	59	1879	615	556	16,1	8,0	3546	1039	792	558	341	1,217	4 203	1000
	DU G076 01	85	1879	764	706	19,3	9,5	4348	1274	972	686	419	1,213	4 938	1000
	DU G091 01	80	1879	919	860	22,4	10,8	5181	1518	1159	819	502	1,208	4 077	1000

01 = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků DUNA, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelňové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 23mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 40x30 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 4 konzole na stěnu
- Odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

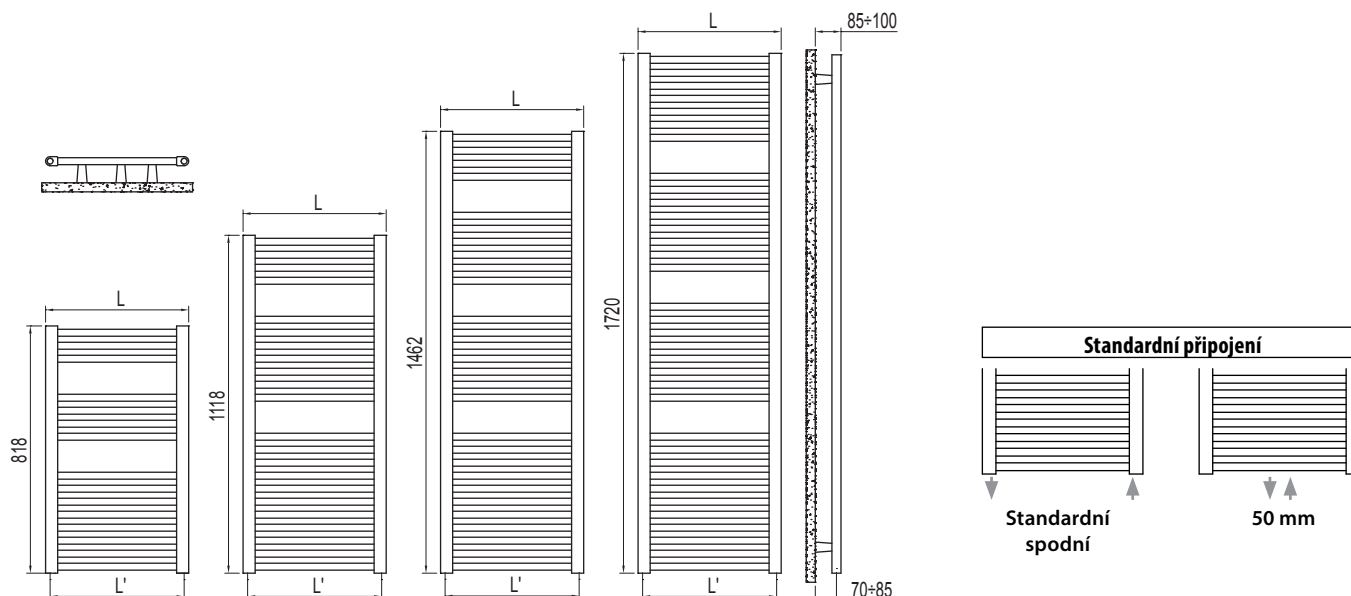
Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.



Možno zakoupit i elektrickou verzi tohoto tělesa.

Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá barva	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Další barvy dle kódu RAL	+40%

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.



EN 442-1

CE 05
EN442-1

Model	Objednávací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	50 mm Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt				
818 15 trubek 2 mezery	M X S045 01	41	818	448	418	6,1	3,3	1147	336	257	181	111	1,207	1 664	1 827	300
	M X S050 01	45	818	497	467	6,6	3,6	1249	366	280	198	121	1,207	1 726	1 888	400
	M X S060 01	55	818	595	565	7,6	4,1	1452	426	325	230	141	1,206	1 745	1 908	400
	M X S075 01	74	818	740	710	9,1	4,8	1757	515	393	278	171	1,206	2 135	2 299	400
1118 22 trubek 2 mezery	M X M045 01	41	1118	448	418	8,7	4,7	1639	480	361	251	150	1,274	2 012	2 178	400
	M X M050 01	45	1118	497	467	9,4	5,1	1795	526	397	276	165	1,265	2 093	2 258	400
	M X M060 01	55	1118	595	565	10,9	5,8	2105	617	467	326	197	1,246	2 220	2 381	700
	M X M075 01	74	1118	740	710	13,0	6,8	2570	753	574	404	247	1,219	2 691	2 855	700
1462 28 trubek 3 mezery	M X L045 01	41	1462	448	418	11,2	6,1	2106	617	469	330	201	1,226	2 341	2 506	700
	M X L050 01	45	1462	497	467	12,1	6,5	2306	676	514	361	220	1,226	2 423	2 587	700
	M X L060 01	55	1462	595	565	13,9	7,4	2706	793	603	424	258	1,224	2 546	2 711	700
	M X L075 01	74	1462	740	710	16,6	8,8	3305	969	737	519	316	1,221	3 040	3 203	1000
1720 34 trubek 3 mezery	M X G045 01	41	1720	448	418	13,4	7,3	2554	748	571	403	247	1,212	2 723	2 888	700
	M X G050 01	45	1720	497	467	14,5	7,8	2792	818	624	441	270	1,211	2 804	2 967	700
	M X G060 01	55	1720	595	565	16,7	8,9	3267	957	731	516	316	1,210	2 925	3 087	1000
	M X G075 01	74	1720	740	710	20,0	10,6	3979	1166	890	629	385	1,208	3 434	3 597	1000

50mm = cena pro otopný žebřík s přípojevací roztečí 50mm, **01** = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Ares, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové prohnuté koupelňové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálními potrubím o průměru 23mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 40x30 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 4 konzole na stěnu
- Odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.



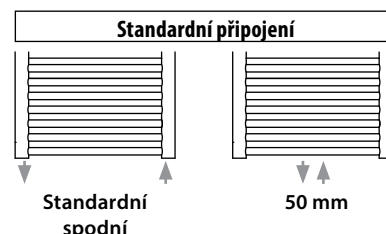
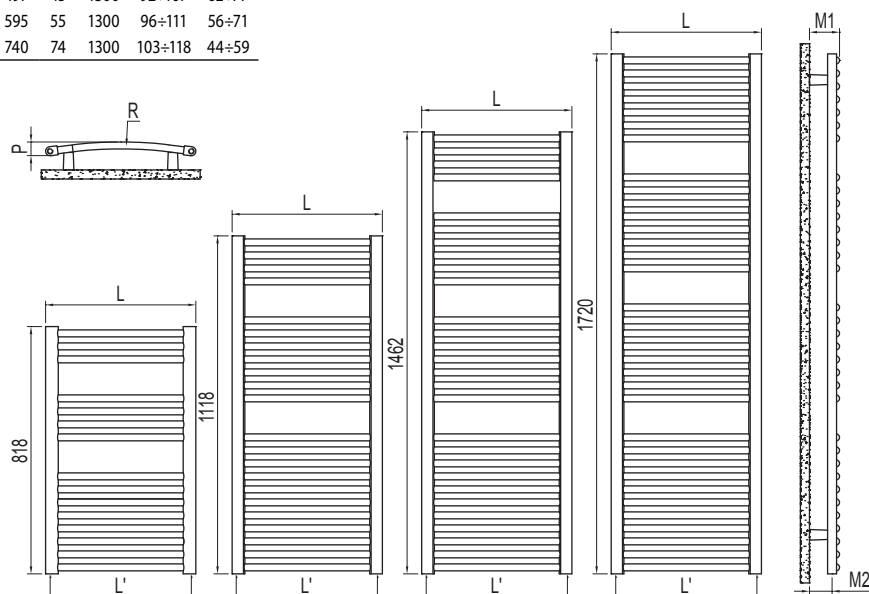
Možno zakoupit i elektrickou verzi tohoto tělesa.

Barevné provedení	Příplatek
Standardní bílá barva	-
Série Classic	+15%
Série Special	+25%
Další barvy dle kódu RAL	+40%

Ostatní barvy a jejich označení naleznete na konci ceníku.

Venus

L	P	R	M1	M2
497	45	1300	92÷107	62÷77
595	55	1300	96÷111	56÷71
740	74	1300	103÷118	44÷59



EN 442

CE 05
EN442-1

Model	Objednávací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	50 mm Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt				
818 15 trubek 2 mezery	M X S045 01	41	818	448	418	6,1	3,3	1147	336	257	181	111	1,207	1 795	1 959	300
	M X S050 01	45	818	497	467	6,6	3,6	1249	366	280	198	121	1,207	1 864	2 028	400
	M X S060 01	55	818	595	565	7,6	4,1	1452	426	325	230	141	1,206	1 884	2 050	400
	M X S075 01	74	818	740	710	9,1	4,8	1757	515	393	278	171	1,206	2 306	2 471	400
1118 22 trubek 2 mezery	M X M045 01	41	1118	448	418	8,7	4,7	1639	480	361	251	150	1,274	2 176	2 338	400
	M X M050 01	45	1118	497	467	9,4	5,1	1795	526	397	276	165	1,265	2 262	2 425	400
	M X M060 01	55	1118	595	565	10,9	5,8	2105	617	467	326	197	1,246	2 396	2 560	700
	M X M075 01	74	1118	740	710	13,0	6,8	2570	753	574	404	247	1,219	2 905	3 070	700
1462 28 trubek 3 mezery	M X L045 01	41	1462	448	418	11,2	6,1	2106	617	469	330	201	1,226	2 530	2 693	700
	M X L050 01	45	1462	497	467	12,1	6,5	2306	676	514	361	220	1,226	2 617	2 780	700
	M X L060 01	55	1462	595	565	13,9	7,4	2706	793	603	424	258	1,224	2 752	2 915	700
	M X L075 01	74	1462	740	710	16,6	8,8	3305	969	737	519	316	1,221	3 282	3 446	1000
1720 34 trubek 3 mezery	M X G045 01	41	1720	448	418	13,4	7,3	2554	748	571	403	247	1,212	2 939	3 105	700
	M X G050 01	45	1720	497	467	14,5	7,8	2792	818	624	441	270	1,211	3 030	3 191	700
	M X G060 01	55	1720	595	565	16,7	8,9	3267	957	731	516	316	1,210	3 156	3 321	1000
	M X G075 01	74	1720	740	710	20,0	10,6	3979	1166	890	629	385	1,208	3 708	3 870	1000

50mm = cena pro otopný žebřík s přípojemací roztečí 50mm, **01** = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Venus, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové rovné koupelňové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 22mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 40x30 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 4 konzole na stěnu
- Odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.



Možno zakoupit i elektrickou verzi tohoto tělesa.

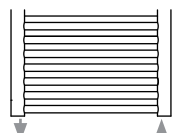
Barevné provedení

Standardní bílá barva

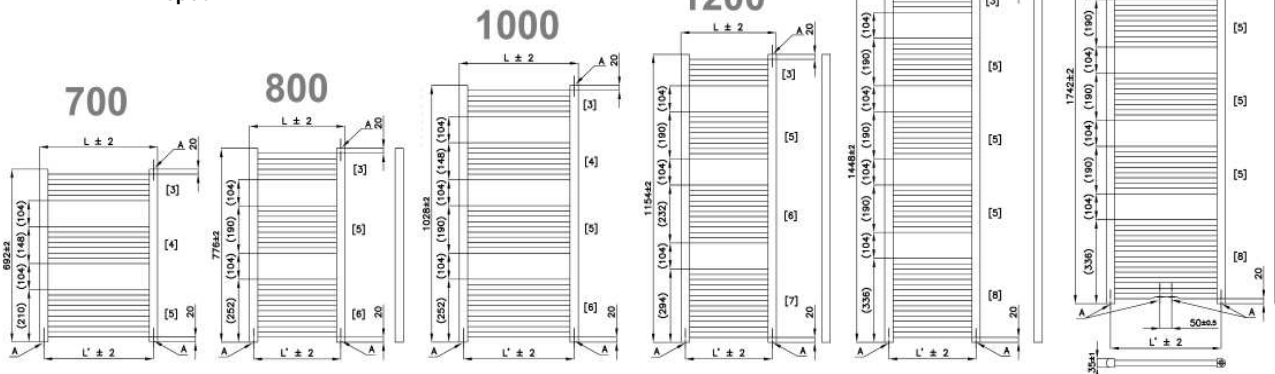
Příplatek

-

Standardní připojení



Standardní
spodní



EN 442

CE 05
EN442-1

Model	Objednávací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Topná tyč Watt
								Δt=50°C kcal/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
700	BSS 040	55	700	400	365	3,9	2,5	220	256	195	138	84	1,212	300
12 trubek	BSS 050	55	700	500	465	4,4	2,9	261	304	232	163	100	1,216	300
2 mezery	BSS 060	55	700	600	565	5,0	3,3	304	353	269	189	115	1,220	400
800	BSP 040	55	800	400	365	4,4	2,9	246	286	218	154	94	1,217	300
14 trubek	BSP 050	55	800	500	465	5,0	3,3	293	341	260	183	112	1,220	400
2 mezery	BSP 060	55	800	600	565	5,7	3,8	341	396	301	212	129	1,222	400
1000	BSM 040	55	1000	400	365	5,7	3,8	324	377	286	201	122	1,232	400
18 trubek	BSM 050	55	1000	500	465	6,5	4,4	388	451	343	241	146	1,230	400
3 mezery	BSM 060	55	1000	600	565	7,4	4,9	452	525	399	281	171	1,227	400
1200	BSL 040	55	1200	400	365	6,5	4,3	364	423	321	225	136	1,235	400
21 trubek	BSL 050	55	1200	500	465	7,5	5,0	435	506	384	270	164	1,233	400
3 mezery	BSL 060	55	1200	600	565	8,5	5,7	507	589	448	314	191	1,231	700
1500	BSE 040	55	1500	400	365	8,1	5,4	458	533	404	283	171	1,240	400
26 trubek	BSE 050	55	1500	500	465	9,3	6,2	549	638	484	339	205	1,239	700
4 mezery	BSE 060	55	1500	600	565	10,5	7,1	639	743	563	395	239	1,239	700
1750	BSC 040	55	1750	400	365	9,7	6,5	554	644	489	342	207	1,239	700
31 trubek	BSC 050	55	1750	500	465	11,1	7,5	662	770	585	410	249	1,233	1000
5 mezer	BSC 060	55	1750	600	565	12,6	8,5	770	895	681	478	291	1,228	1000

01 = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP. Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Ariel, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		



Technická specifikace:

- ocelové prohnuté koupelňové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 22mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 40x30 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 4 konzole na stěnu
- Odvzdušňovací ventil

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles. plastové rohy chrání těleso při přepravě. Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.



Možno zakoupit i elektrickou verzi tohoto tělesa.

Barevné provedení

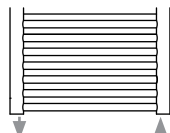
Standardní bílá barva

Příplatek

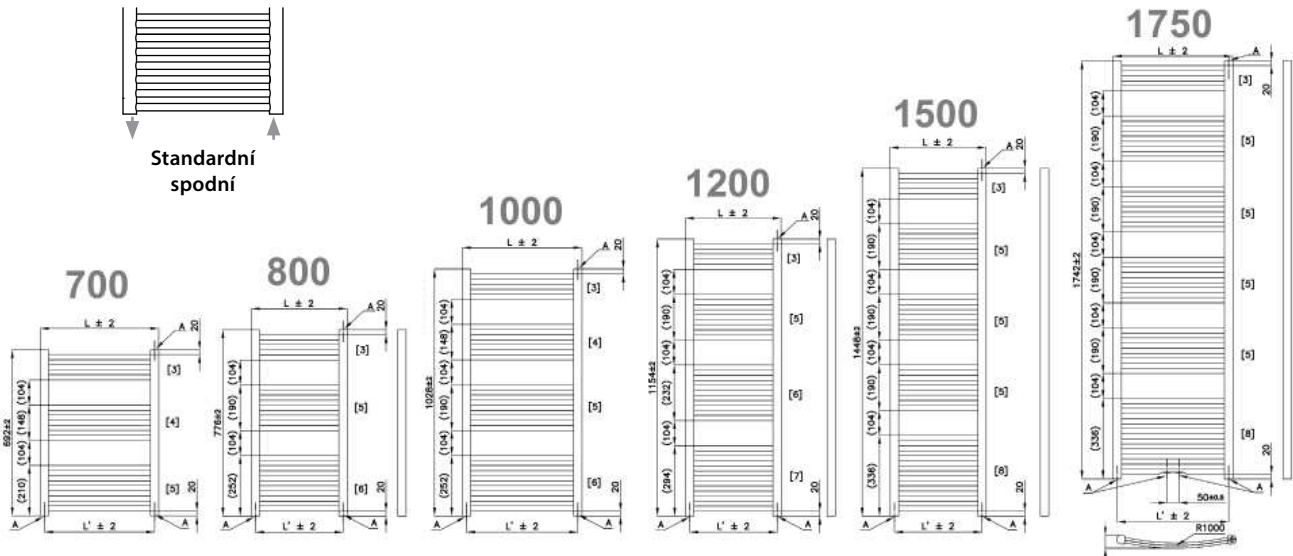
-

Dione

Standardní připojení



Standardní
spodní



EN 442

CE 05
EN442-1

Model	Objednáací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Δt=50°C kcal/h	Tepelný výkon				Exp. n.	Topná tyč Watt
									Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt		
700	BBS 040	55	700	400	365	3,9	2,5	220	256	195	138	84	1,212	300
12 trubek	BBS 050	55	700	500	465	4,4	2,9	261	304	232	163	100	1,216	300
2 mezery	BBS 060	55	700	600	565	5,0	3,3	304	353	269	189	115	1,220	400
800	BBP 040	55	800	400	365	4,4	2,9	246	286	218	154	94	1,217	300
14 trubek	BBP 050	55	800	500	465	5,0	3,3	293	341	260	183	112	1,220	400
2 mezery	BBP 060	55	800	600	565	5,7	3,8	341	396	301	212	129	1,222	400
1000	BBM 040	55	1000	400	365	5,7	3,8	324	377	286	201	122	1,232	400
18 trubek	BBM 050	55	1000	500	465	6,5	4,4	388	451	343	241	146	1,230	400
3 mezery	BBM 060	55	1000	600	565	7,4	4,9	452	525	399	281	171	1,227	400
1200	BBL 040	55	1200	400	365	6,5	4,3	364	423	321	225	136	1,235	400
21 trubek	BBL 050	55	1200	500	465	7,5	5,0	435	506	384	270	164	1,233	400
3 mezery	BBL 060	55	1200	600	565	8,5	5,7	507	589	448	314	191	1,231	700
1500	BBE 040	55	1500	400	365	8,1	5,4	458	533	404	283	171	1,240	400
26 trubek	BBE 050	55	1500	500	465	9,3	6,2	549	638	484	339	205	1,239	700
4 mezery	BBE 060	55	1500	600	565	10,5	7,1	639	743	563	395	239	1,239	700
1750	BBC 040	55	1750	400	365	9,7	6,5	554	644	489	342	207	1,239	700
31 trubek	BBC 050	55	1750	500	465	11,1	7,5	662	770	585	410	249	1,233	1000
5 mezer	BBC 060	55	1750	600	565	12,6	8,5	770	895	681	478	291	1,228	1000

01 = standardní bílá barva dle vzorníku IRSAP. Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Dione, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem	Bezdrátové elektrické topné těleso
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.		

**Technická specifikace:**

- ocelové rovné koupelnové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 23mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 40x30 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 3 chromované uchycení na stěnu
- odvzdušňovací ventil chromovaný

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.



Možno zakoupit i elektrickou verzi tohoto tělesa.

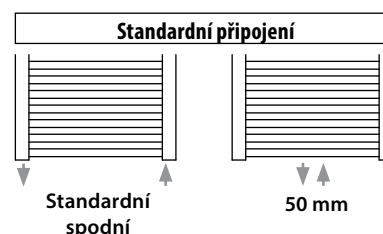
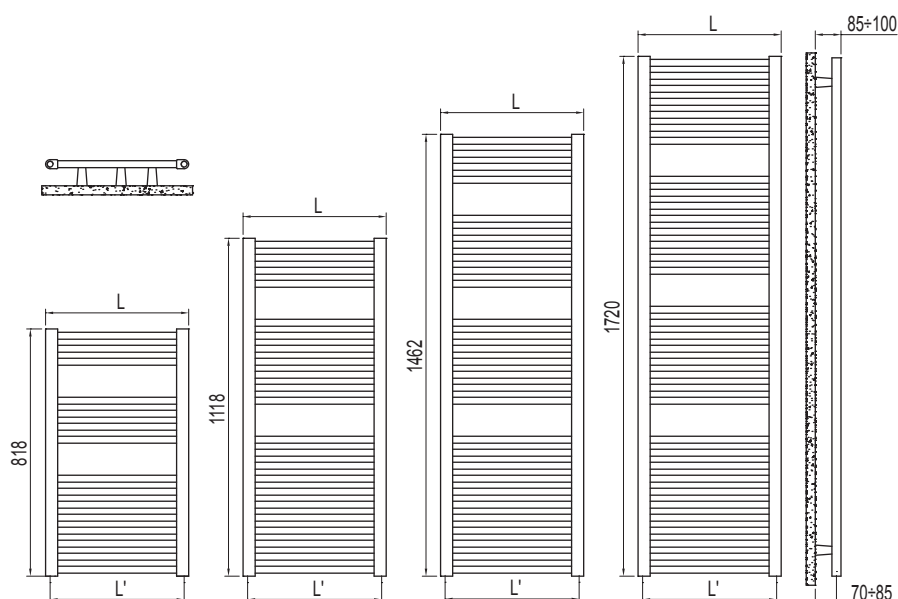
Barevné provedení

Barva chrom

Příplatek

Ares

chrom



EN 442

CE 05
EN442-1

Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozteč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	50 mm Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt				
818 15 trubek 2 mezery	EX S045 50	30	818	448	420	6,1	3,3	747	219	165	114	68	1,269	4 436	4 599	-
	EX S050 50	30	818	497	470	6,7	3,6	815	239	180	125	75	1,266	4 599	4 763	-
	EX S060 50	30	818	595	570	7,7	4,1	951	279	210	147	88	1,258	4 653	4 818	300
	EX S075 50	30	818	740	720	9,2	4,8	1155	339	256	179	108	1,247	5 694	5 859	300
1118 22 trubek 2 mezery	EX M045 50	30	1118	448	420	8,7	4,7	1077	316	238	166	100	1,259	5 367	5 529	300
	EX M050 50	30	1118	497	470	9,5	5,1	1182	346	262	182	109	1,257	5 586	5 749	300
	EX M060 50	30	1118	595	570	11,0	5,8	1392	408	308	215	129	1,253	5 913	6 078	400
	EX M075 50	30	1118	740	720	13,2	6,9	1707	500	379	265	160	1,246	7 173	7 336	400
1462 28 trubek 3 mezery	EX L045 50	30	1462	448	420	11,2	6,1	1373	402	305	213	129	1,245	6 243	6 406	400
	EX L050 50	30	1462	497	470	12,1	6,6	1509	442	335	234	141	1,247	6 462	6 624	400
	EX L060 50	30	1462	595	570	14,0	7,5	1781	522	395	276	166	1,249	6 790	6 954	400
	EX L075 50	30	1462	740	720	16,8	8,9	2188	641	485	338	203	1,254	8 104	8 269	700
1720 34 trubek 3 mezery	EX G045 50	30	1720	448	420	13,4	7,3	1670	489	370	258	156	1,251	7 262	7 425	400
	EX G050 50	30	1720	497	470	14,6	7,9	1837	538	407	284	171	1,250	7 474	7 639	400
	EX G060 50	30	1720	595	570	16,8	9,0	2172	636	482	336	203	1,249	7 796	7 959	700
	EX G075 50	30	1720	740	720	20,3	10,7	2674	783	593	414	250	1,246	9 156	9 320	700

X = I klasické spodní připojení dle rozteče **50mm** připojení středové 50 mm

50 = těleso v barvě chrom

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Ares Chrom, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.	



Technická specifikace:

- ocelové prohnuté koupelnové otopné těleso (sušák ručníků) s horizontálním potrubím o průměru 23mm
- boční ocelové oválné kolektory o rozměrech 40x30 mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení obsahuje:

- 3 chromované uchycení na stěnu
- odvzdušňovací ventil chromovaný

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.



Možno zakoupit i elektrickou verzi tohoto tělesa.

Barevné provedení

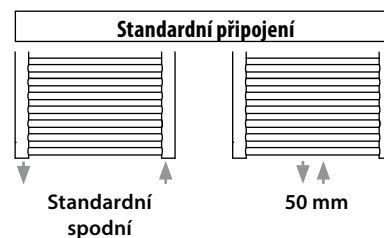
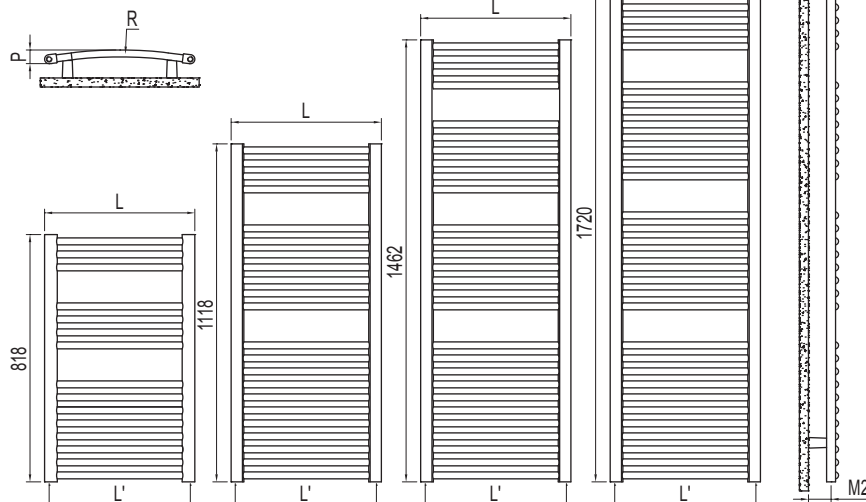
Barva chrom

Příplatek

Venus

chrom

L	P	R	M1	M2
497	45	1300	92÷107	62÷77
595	55	1300	96÷111	56÷71
740	74	1300	103÷118	44÷59



EN 442

CE 05
EN442-1

Model	Objednávací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Rozeč L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Kč	50 mm Cena bez DPH Kč	Topná tyč Watt
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt				
818 15 trubek 2 mezery	MX S045 50	41	818	448	418	3,3	6,1	747	219	165	114	68	1,269	4 790	4 953	-
	MX S050 50	45	818	497	467	3,6	6,6	815	239	180	125	75	1,266	4 966	5 131	-
	MX S060 50	55	818	595	565	4,1	7,6	951	279	210	147	88	1,258	5 025	5 190	300
	MX S075 50	74	818	740	710	4,8	9,1	1155	339	256	179	108	1,247	6 152	6 315	300
1118 22 trubek 2 mezery	MX M045 50	41	1118	448	418	4,7	8,7	1077	316	238	166	100	1,259	5 797	5 962	300
	MX M050 50	45	1118	497	467	5,1	9,4	1182	346	262	182	109	1,257	6 034	6 196	400
	MX M060 50	55	1118	595	565	5,8	10,9	1392	408	308	215	129	1,253	6 388	6 549	400
	MX M075 50	74	1118	740	710	6,8	13,0	1707	500	379	265	160	1,246	7 749	7 912	400
1462 28 trubek 3 mezery	MX L045 50	41	1462	448	418	6,1	11,2	1373	402	305	213	129	1,245	6 743	6 905	400
	MX L050 50	45	1462	497	467	6,5	12,1	1509	442	335	234	141	1,247	6 977	7 141	400
	MX L060 50	55	1462	595	565	7,4	13,9	1781	522	395	276	166	1,249	7 333	7 496	400
	MX L075 50	74	1462	740	710	8,8	16,6	2188	641	485	338	203	1,254	8 751	8 916	700
1720 34 trubek 3 mezery	MX G045 50	41	1720	448	418	7,3	13,4	1670	489	370	258	156	1,251	8 751	8 916	400
	MX G050 50	45	1720	497	467	7,8	14,5	1837	538	407	284	171	1,250	7 843	8 006	400
	MX G060 50	55	1720	595	565	8,9	16,7	2172	636	482	336	203	1,249	8 072	8 237	700
	MX G075 50	74	1720	740	710	10,6	20,0	2674	783	593	414	250	1,246	9 481	9 684	700

X = I klasické spodní připojení dle rozeče **50mm** připojení středové 50 mm

50 = těleso v barvě chrom

Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^\alpha$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Venus Chrom, je nevhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C.

Elektrické těleso

Elektrické topné těleso ON/OFF	Elektrické topné těleso s nastavitelným programem
Technické informace a nákresy naleznete na konci ceníku.	



Speciální sušák ručníků v chromované barvě. Unikátní designový prvek do koupelny. 2 druhy provedení MINI a MAXI.

Technická specifikace:

- koupelnový sušák ručníků v chromovaném provedení včetně ventilů a odvzdušnění
- chromované potrubí o průměru 25mm
- připojení otopného tělesa pomocí 1/2" pravého vnitřního závitu
- maximální pracovní tlak 8 bar
- maximální pracovní teplota 95°C

Balení:

Společnost IRSAP věnuje pozornost důkladnému zabalení jednotlivých otopných těles do kartonových obalů. Tyto obaly chrání těleso před jeho poškozením či poškrábáním během přepravy k zákazníkovi.

Všechny obaly musí být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

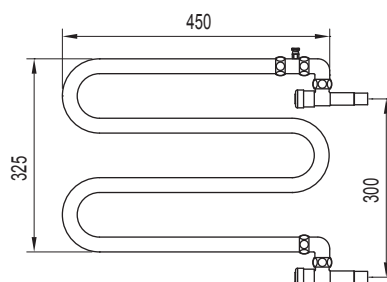
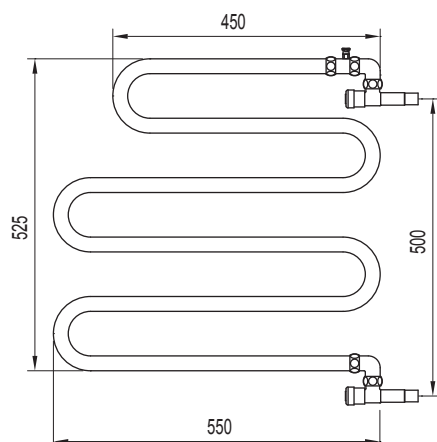
Barevné provedení

Barva chrom

Příplatek

Alatherm

chrom



EN 442

CE 05
EN442-1

Model	Objednáací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka mm	Připojení mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.	Cena bez DPH Série Special
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Btu/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ (*) Watt	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		
Mini	ALTHERMIN50	25	325	450	300	3,0	0,8	304	89	67,9	47,9	29,3	1,212	6 901
Maxi	ALTHERMAX50	25	525	550	500	4,3	1,3	433	127	96,9	68,4	41,8	1,212	7 135

50 = těleso v barvě chrom

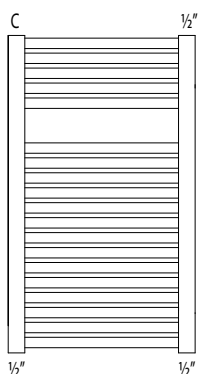
Pro jiná Δt než 50°C použijte tento vzorec: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(*) Vzhledem k vysokému výkonu otopných žebříků Alatherm, je nejvhodnější jejich použití u nízkoteplotních systémů. Nízkoteplotní systémy mají Δt do 30°C .

Koupelnové žebříky: hydraulické připojení

Hydraulické připojení pro žebříky Novo Cult a Onda

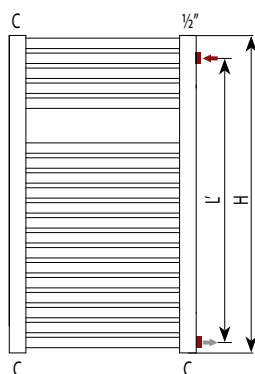
Cod. B01



Standardní spodní připojení

Základní cena u jednotlivých těles

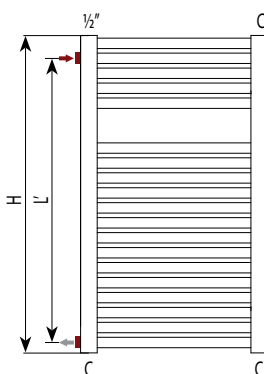
Cod. B10



Boční připojení vstup u nejvyššího elementu a výstup u spodního elementu (právé)

836,-Kč

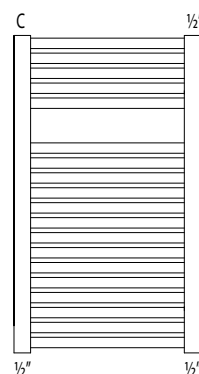
Cod. B11



Boční připojení vstup u nejvyššího elementu a výstup u spodního elementu (levé)

836,-Kč

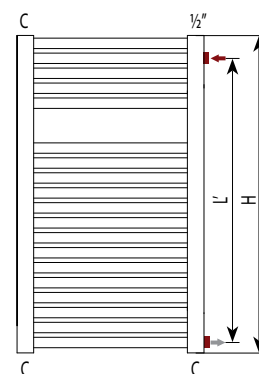
Cod. B12



Boční jednobodové připojení u spodního elementu

420,-Kč

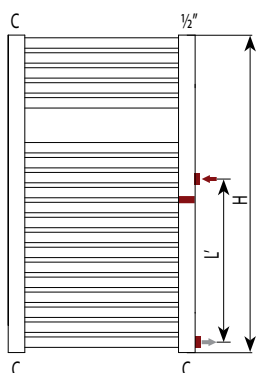
Cod. B99



Připojení dle zákazníka

Cena musí být stanovena

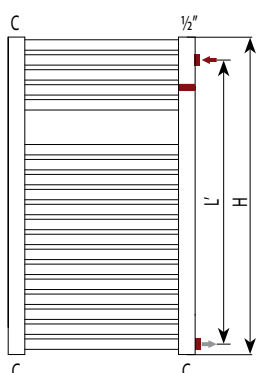
Cod. B99



Boční připojení na pravé straně s vnitřní membránou

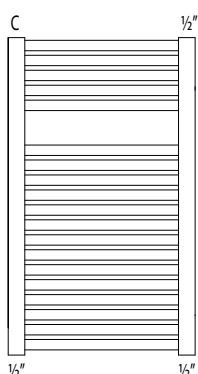
Základní cena pro toto připojení 1177,-Kč

Cod. B99



Hydraulické připojení pro žebříky Novo, Oddo, Vela

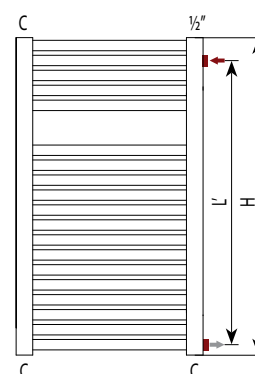
Cod. B01



Standardní spodní připojení

Základní cena u jednotlivých těles

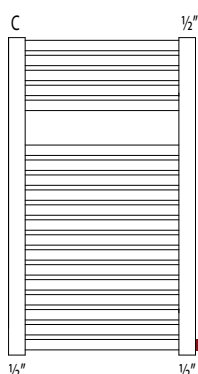
Cod. B10



Boční připojení vstup u nejvyššího elementu a výstup u spodního elementu

836,-Kč

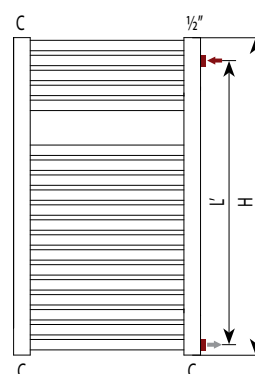
Cod. B12



Boční jednobodové připojení u spodního elementu

420,-Kč

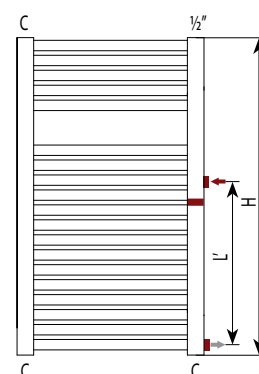
Cod. B99



Připojení dle zákazníka

Cena musí být stanovena

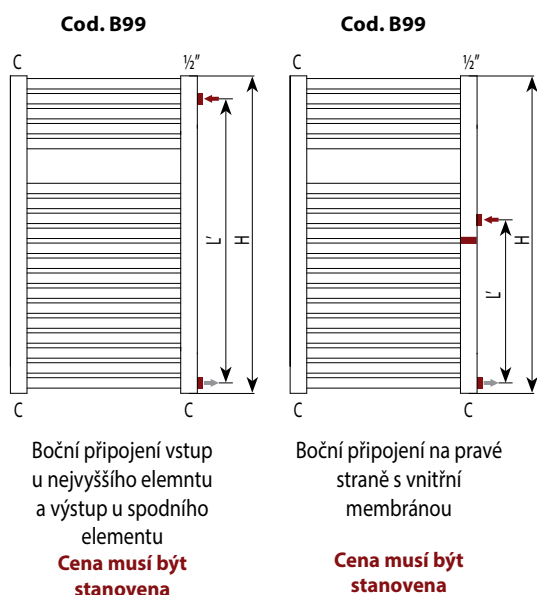
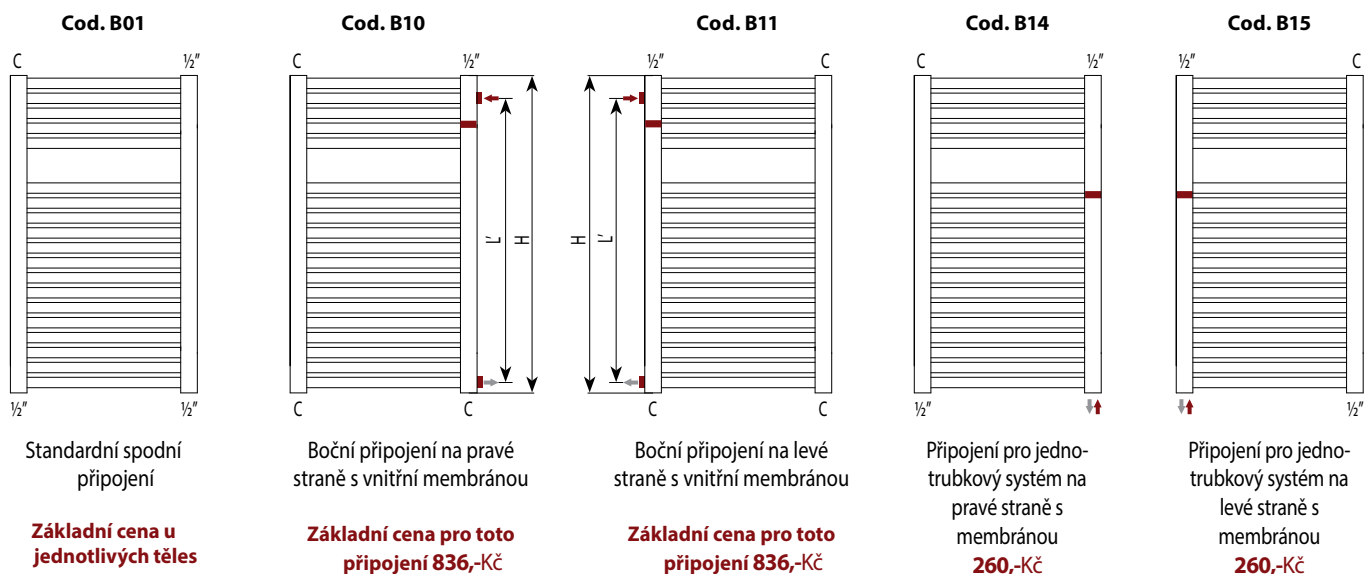
Cod. B99



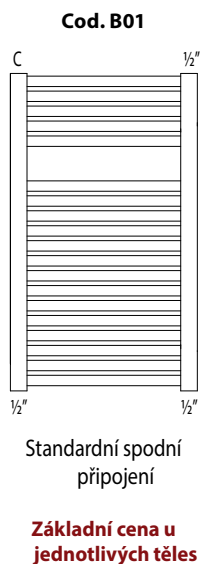
Boční připojení na pravé straně s vnitřní membránou

Cena musí být stanovena

Hydraulické připojení pro žebříky Net, Kart, Flauto, Flauto2, Xilo, Xilo2



Hydraulické připojení pro žebříky Like, Filo, Baia, Duna, Ares, Venus, Novo 23 Chrom, Novo Cult Chrom, Flauto Chrom, Filo Chrom, Vela Chrom, Ares Chrom, Venus Chrom



Příslušenství



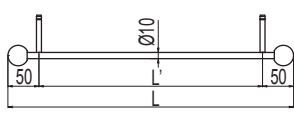
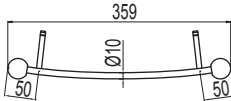
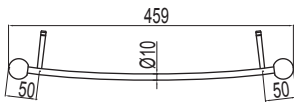


Široká škála originálního příslušenství umožňuje doplnit tělesa IRSAP o další designový prvek.

Ručníky držáky, věšáky, a ventily vše ve stejné barvě jako těleso. Hydraulické prvky, stěnové a podlahové upevnění. Elektrické topné tyče pro koupelnové žebříky.

Držáky koupelnových žebříků
Úchyty pro otopné žebříky
Úchyty žebříků ke stěně
Elektrické topné tyče
Ventily a šroubení k otopným tělesům
Upevnění na stěnu TESI
Upevnění k podlaze TESI
Příslušenství TESI
Jak objednat těleso TESI
Jak objednat koupelnový žebřík IRSAP

Příslušenství pro koupelnové žebříky

 L L' 360 260 460 360 560 460	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Držák ručníků - rovný Rovný držák ručníků shiny chrom, délky 36 cm Rovný držák ručníků satin chrom, délky 36 cm Rovný držák ručníků shiny chrom, délky 46 cm Rovný držák ručníků satin chrom, délky 46 cm Rovný držák ručníků shiny chrom, délky 56 cm Rovný držák ručníků satin chrom, délky 56 cm	AUSTEDIR36 xxx 50 AUSTEDIR36 xxx 55 AUSTEDIR46 xxx 50 AUSTEDIR46 xxx 55 AUSTEDIR56 xxx 50 AUSTEDIR56 xxx 55	Kč 2 405 Kč 2 494 Kč 2 423 Kč 2 565 Kč 2 476 Kč 2 617
	Držák ručníků - prohnutý 36cm Prohnutý držák ručníků shiny chrom, délka 36 cm Prohnutý držák ručníků chrom, délky 36 cm	AUSTECUR36 xxx 50 AUSTECUR36 xxx 55	Kč 2 405 Kč 2 476
	Držák ručníků - prohnutý 46cm Prohnutý držák ručníků shiny chrom, délky 46 cm Prohnutý držák ručníků satin chrom, délky 46 cm	AUSTECUR46 xxx 50 AUSTECUR46 xxx 55	Kč 2 440 Kč 2 565
	Ukončovací hlavice pro držáky Ukončovací kus shiny chrom (*) Ukončovací kus satin chrom (*) (*) Není možné v provedení chrom nebo satin	AUAPPENDIN xxx 50 AUAPPENDIN xxx 55	Kč 1 096 Kč 1 150



Zakončení -
bleach
cod. ROS



Zakončení - cherry
cod. CIL



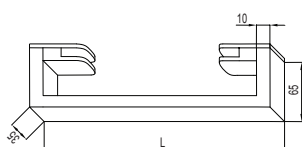
Zakončení -
wengé
cod. WEN

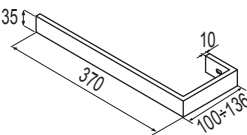
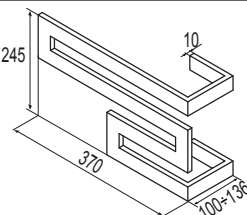


Satin
transparent
cod. PLE



Zakončení
Chrom nebo satin
cod. SFE

	Popis	Objednací kód	Cena
	Držák ručníků pro otopné těleso Ego Držák ručníků pro otopné designové těleso EGO, šířka 400 Držák ručníků pro otopné designové těleso EGO, šířka 600 Držák ručníků pro otopné designové těleso EGO, šířka 700	ASTNEGO400 50 ASTNEGO600 50 ASTNEGO700 50	Kč 3 414 Kč 3 484 Kč 3 572

	Popis	Objednací kód	Cena
	"Malý" Držák ručníků pro otopné těleso Relax Držák ručníků pro otopná designová tělesa Relax 15 Držák ručníků pro otopná designová tělesa Relax 48	ASTENSQ15S 50 ASTENSQ48S 50	Kč 2 334 Kč 2 334
	"Velký" Držák ručníků pro otopné těleso Relax Držák ručníků pro otopná designová tělesa Relax 15 Držák ručníků pro otopná designová tělesa Relax 48	ASTENSQ15L 50 ASTENSQ48L 50	Kč 3 272 Kč 3 272

TECHNICKÁ SPECIFIKACE:

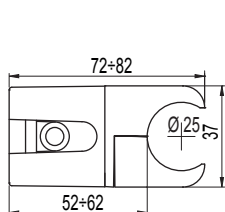
- Možnost zakoupit držák na ručníky k tělesům RELAX 15 a RELAX 48 ve dvou variantách a to (Malý a Velký)
- Barva držáku pro otopné designové těleso RELAX je vždy chrom.
- Instalace na otopné těleso RELAX je možná kdekoliv.

Příslušenství držáky ručníků

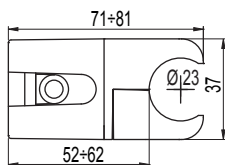
	Popis	Objednací kód	Cena
	Držáku ručníků pro tělesa Tesi a Sintesi		bez DPH
	Držák ručníku pro tělesa TESI, délky 22cm, barva: bílá(*)	ANSTERT22 01	Kč 726
	Držák ručníku pro tělesa TESI, délky 22cm, barva: chrom	ANSTERT22 50	Kč 1 303
	Držák ručníku pro tělesa TESI, délky 31cm, barva: bílá(*)	ANSTERT31 01	Kč 766
	Držák ručníku pro tělesa TESI, délky 31cm, barva: chrom	ANSTERT31 50	Kč 1 335
	Držák ručníku pro tělesa TESI, délky 40cm, barva: bílá(*)	ANSTERT40 01	Kč 832
	Držák ručníku pro tělesa TESI, délky 40cm, barva: chrom	ANSTERT40 50	Kč 1 399
	Držák ručníku pro tělesa TESI, délky 58cm, barva: bílá(*)	ANSTERT58 01	Kč 1 034
	Držák ručníku pro tělesa TESI, délky 58cm, barva: chrom	ANSTERT58 50	Kč 1 447
	Držák ručníků pro otopné žebříky NOVO		
	Držák ručníku pro tělesa NOVO, délky 22cm, barva: bílá(*)	ANSTEND22 01	Kč 731
	Držák ručníku pro tělesa NOVO, délky 22cm, barva: chrom	ANSTEND22 50	Kč 1 236
	Držák ručníku pro tělesa NOVO, délky 31cm, barva: bílá(*)	ANSTEND31 01	Kč 771
	Držák ručníku pro tělesa NOVO, délky 31cm, barva: chrom	ANSTEND31 50	Kč 1 268
	Držák ručníku pro tělesa NOVO, délky 40cm, barva: bílá(*)	ANSTEND40 01	Kč 832
	Držák ručníku pro tělesa NOVO, délky 40cm, barva: chrom	ANSTEND40 50	Kč 1 335
	Držák ručníku pro tělesa NOVO, délky 58cm, barva: bílá(*)	ANSTEND58 01	Kč 940
	Držák ručníků pro koupelnové žebříky VELA		
	Držák ručníku pro tělesa VELA, délky 22cm, barva: bílá(*)	ANSTEVE22 01	Kč 726
	Držák ručníku pro tělesa VELA, délky 22cm, barva: chrom	ANSTEVE22 50	Kč 1 233
	Držák ručníku pro tělesa VELA, délky 31cm, barva: bílá(*)	ANSTEVE31 01	Kč 766
	Držák ručníku pro tělesa VELA, délky 31cm, barva: chrom	ANSTEVE31 50	Kč 1 270
	Držák ručníku pro tělesa VELA, délky 40cm, barva: bílá(*)	ANSTEVE40 01	Kč 832
	Držák ručníku pro tělesa VELA, délky 40cm, barva: chrom	ANSTEVE40 50	Kč 1 335
	Držák ručníku pro tělesa VELA, délky 58cm, barva: bílá(*)	ANSTEVE58 01	Kč 940
	Držák ručníků pro koupelnové žebříky ARES		
	Držák ručníku pro tělesa ARES, délky 31cm, barva: bílá(*)	ANSTEGM31 01	Kč 766
	Držák ručníku pro tělesa ARES, délky 31cm, barva: chrom	ANSTEGM31 50	Kč 1 268
	Držák ručníku pro tělesa ARES, délky 40cm, barva: bílá(*)	ANSTEGM40 01	Kč 832
	Držák ručníku pro tělesa ARES, délky 40cm, barva: chrom	ANSTEGM40 50	Kč 1 335
	Držák ručníku pro tělesa ARES, délky 58cm, barva: bílá(*)	ANSTEGM58 01	Kč 940
	Držák ručníku pro tělesa ARES, délky 58cm, barva: chrom	ANSTEGM58 50	Kč 1 378
	Police		
	Bílá police o rozměrech 45x23 cm s univerzálním uchycením na otopný žebřík (*)	ACEST450A 01	Kč 660
	Chromovaná police o rozměrech 45x23 cm s univerzálním uchycením na otopný žebřík (*)	ACEST450A 50	Kč 881
	Bílá police o rozměrech 65x23 cm s univerzálním uchycením na otopný žebřík (*)	ACEST650A 01	Kč 699
	Úchytka pro ručníky		
	Úchytka APPENDIUNO bez držáku, barva: bílá(*)	APPAPUNOC 01	Kč 359
	Úchytka APPENDIUNO bez držáku, barva: chrom	APPAPUNOC 50	Kč 480
	Úchytka APPENDITRE bez držáku, barva: bílá(*)	APPAPTREC 01	Kč 359
	Úchytka APPENDITRE bez držáku, barva: chrom	APPAPTREC 50	Kč 480
	Úchyt na ručníky pro koupelnové žebříky Novo, barva: bílá(*)	APPATORIC 01	Kč 216
	Úchyt na ručníky pro koupelnové žebříky Vela, barva: bílá(*)	APPATVELC 01	Kč 216
	Úchyt na ručníky pro koupelnové žebříky Vela, barva: chrom	APPATVELC 50	Kč 216
	Úchyt na ručníky pro koupelnové žebříky Ares, barva: bílá(*)	APPATO23C 01	Kč 276
	Úchyt na ručníky pro koupelnové žebříky Ares, barva: chrom	APPATO23C 50	Kč 216
	Úchyt na ručníky pro tělesa Tesi a Sintesi, barva: bílá(*)	APPATVERC 01	Kč 216
	Úchyt na ručníky pro tělesa Tesi a Sintesi, barva: chrom	APPATVERC 50	Kč 276
	Zvlhčovač vzduchu pro tělesa Tesi a Sintesi		
	Plastová nádoba pro zvlhčování vzduchu, barva: bílá	AUMIDIF01 01	Kč 628

(*) Produkty označené tímto symbolem jsou skladem na dotaz.

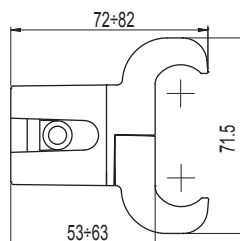
Příslušenství pro uchycení na stěnu



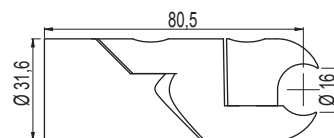
Obrázek 1



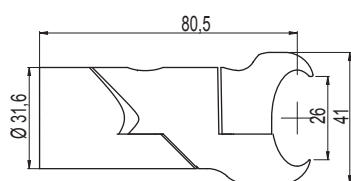
Obrázek 2



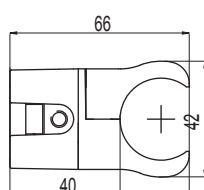
Obrázek 3



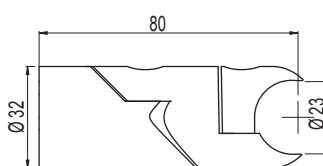
Obrázek 4



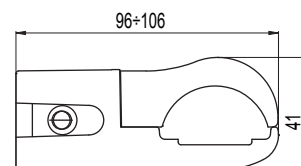
Obrázek 5



Obrázek 6

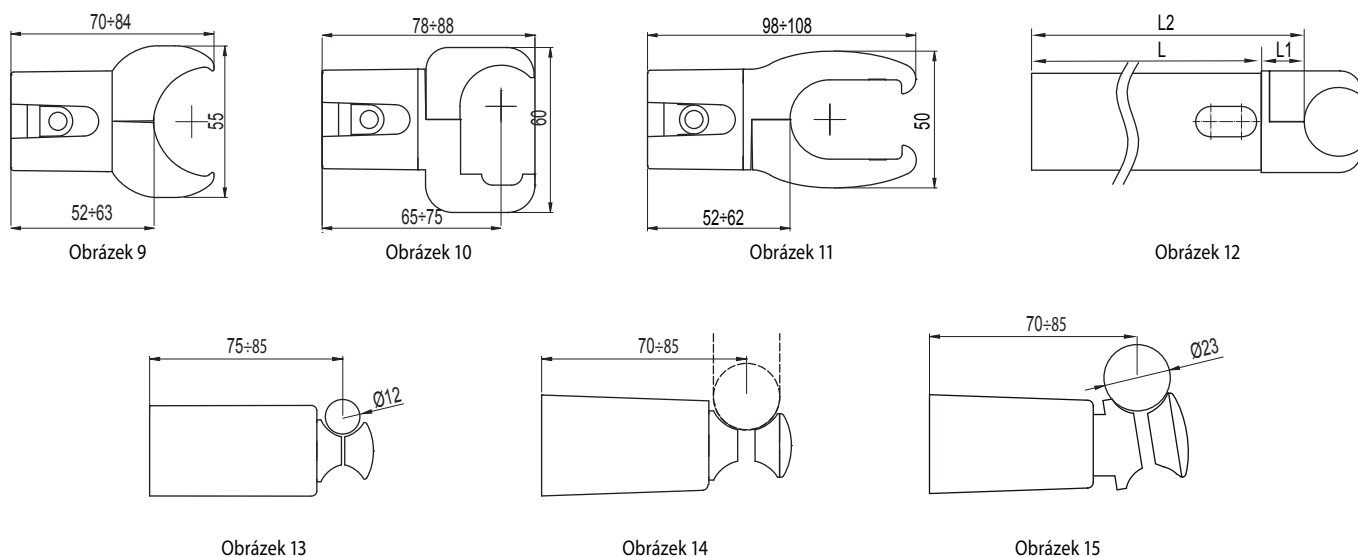


Obrázek 7



Obrázek 8

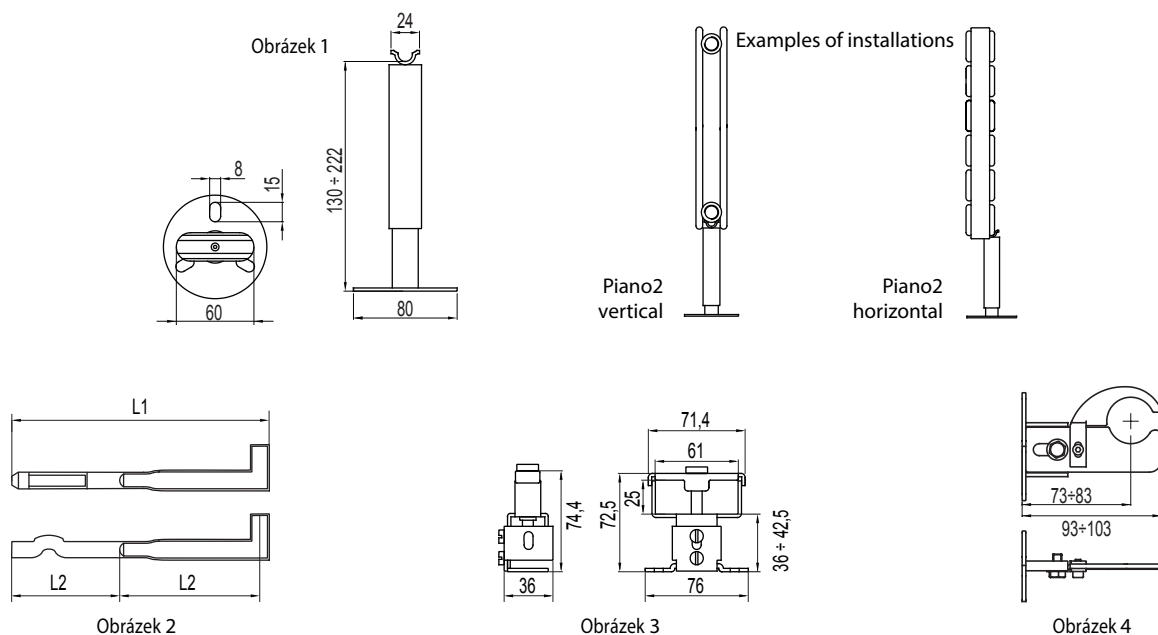
Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
Uchycení pro tělesa Tesi, Novo a Sintesi (Obrázek 1) Klip pro potrubí o Ø25 mm, hloubka tělesa od stěny je 4 cm, Barva: bílá (*) Klip pro potrubí o Ø25 mm, hloubka tělesa od stěny je 4 cm, Barva: chrom (*) Klip pro potrubí o Ø25 mm, hloubka tělesa od stěny je 4 cm, Barva: dle vzorníku IRSAP (*) Klip pro potrubí o Ø25 mm, hloubka tělesa od stěny je od 5 do 6 cm, Barva: bílá (**) (*) Klip pro potrubí o Ø25 mm, hloubka tělesa od stěny je od 5 do 6 cm, Barva: chrom (**) (**) Klip pro potrubí o Ø25 mm, hloubka tělesa od stěny je od 5 do 6 cm, Barva: dle vzorníku IRSAP (**) (**)	ATTCHELA4 01 ATTCHELA4 50 ATTCHELA4 XX ATTCHELA5 01 ATTCHELA5 50 ATTCHELA5 XX	Kč 187 Kč 317 Kč 234 Kč 190 Kč 332 Kč 237
Uchycení pro tělesa Novo 23 Chrom (Obrázek 2) Klip pro potrubí o Ø23 hloubka od 5 do 6 cm, Barva: bílá Klip pro potrubí o Ø23 hloubka od 5 do 6 cm, Barva: chrom Klip pro potrubí o Ø23 hloubka od 5 do 6 cm, Barva: dle vzorníku IRSAP	ATTCHE235 01 ATTCHE235 50 ATTCHE235 XX	Kč 254 Kč 318 Kč 312
Uchycení pro tělesa Vela (Obrázek 3) Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: bílá Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: chrom Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: dle vzorníku IRSAP	ATTVELACO 01 ATTVELACO 50 ATTVELACO XX	Kč 18,80 Kč 26,50 Kč 23,20
Uchycení pro tělesa Baia (Obrázek 4) Klip mezi potrubí, hloubka 72mm, Barva: bílá (*) Klip mezi potrubí, hloubka 72mm, Barva: dle vzorníku IRSAP (*) (*) Průměr uchyceného potrubí může být v rozmezí od 5mm do 20mm.	ATTCHE16S 01 ATTCHE16S XX	Kč 293 Kč 364
Uchycení pro tělesa Duna (Obrázek 5) Klip pro potrubí koupelnového žebříku, uchycení na stěnu, Barva: bílá Klip pro potrubí koupelnového žebříku, uchycení na stěnu, Barva: dle vzorníku IRSAP	ATTC3015S 01 ATTC3015S XX	Kč 332 Kč 413
Uchycení pro žebříky: Flauto, Flauto 2, Flauto Chrom, Piano, Arpa, Arpa Chrom, Sax, Flexo 1 - 2 - 3 (Obrázek 6) Klip pro potrubí koupelnového žebříku, uchycení na stěnu, Barva: bílá Klip pro potrubí koupelnového žebříku, uchycení na stěnu, Barva: dle vzorníku IRSAP Klip pro potrubí koupelnového žebříku, uchycení na stěnu, Barva: chrom	ATTCHE430 01 ATTCHE430 XX ATTCHE430 50	Kč 332 Kč 413 Kč 436
Uchycení pro tělesa Onda (Obrázek 7) Klip pro potrubí o Ø23mm, hloubka 8cm, Barva: bílá Klip pro potrubí o Ø23mm, hloubka 8cm, Barva: dle vzorníku IRSAP	ATTCHE23S 01 ATTCHE23S XX	Kč 254 Kč 312
Uchycení pro tělesa Duble (Obrázek 8) Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 9,6 do 10,6 cm, Barva: bílá Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 9,6 do cm, Barva: dle vzorníku IRSAP	ATTCEBAD 01 ATTCEBAD XX	Kč 707 Kč 886
Uchycení pro tělesa Duble na stěnu (Obrázek 9) Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: bílá Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: dle vzorníku IRSAP	ATTDUBLT6 01 ATTDUBLT6 XX	Kč 244 Kč 305



Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
Uchycení pro tělesa Duble a Sintesi (Obrázek 10)		
Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: bílá	ATTDUBLE1 01	Kč 241
Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: dle vzorníku IRSAP	ATTDUBLE1 XX	Kč 194
Uchycení pro tělesa s oválným potrubím o rozměrech 40 x 30mm (Obrázek 11)		
Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: bílá	ATTCEBAC 01	Kč 780
Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: chrom	ATTCEBAC 50	Kč 1 053
Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5 do 6 cm, Barva: dle vzorníku IRSAP	ATTCEBAC XX	Kč 975
Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
Prodloužení uchycení Chela (Obrázek 12)		
délka prodloužení 43 mm (L), Barva: bílá	ATTPRO43 01	Kč 468
délka prodloužení 43 mm (L), Barva: chrom	ATTPRO43 50	Kč 546
délka prodloužení 63 mm (L), Barva: bílá	ATTPRO63 01	Kč 468
délka prodloužení 63 mm (L), Barva: chrom	ATTPRO63 50	Kč 546
délka prodloužení 83 mm (L), Barva: bílá	ATTPRO83 01	Kč 468
délka prodloužení 83 mm (L), Barva: chrom	ATTPRO83 50	Kč 546
délka prodloužení 103 mm (L), Barva: bílá	ATTPRO103 01	Kč 468
délka prodloužení 103 mm (L), Barva: chrom	ATTPRO103 50	Kč 546
délka prodloužení 123 mm (L), Barva: bílá	ATTPRO123 01	Kč 468
délka prodloužení 123 mm (L), Barva: chrom	ATTPRO123 50	Kč 546
30 cm upevnění na stěnu	ADISTMU30 01	Kč 216
For different installation requirements, 4 spacers are available to replace the original CHELA spacers: 30 cm wall fixed version and with anchor. L : mm 43 - 63 - 83 - 103 - 123 L1: 17 mm (ATTCELA4; ATTCE430) - 17÷ 27 mm (ATTCEBAD; ATTVELACO; ATTCHEDUB/ ATTDUBLE1; ATTCE235; ATTCELA5; ATTCEBAC) - 30 mm: (ATTDUBLT5) - 30 ÷ 41 mm: (ATTDUBLT6) L2: space radiator tube from wall		
Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
Klip mezi potrubí pro otopná tělesa Filo (Obrázek 13)		
Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5,5 do 6 cm, Barva: bílá	ATTCEINEMIN 01	Kč 128
Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení, hloubka od 5,5 do 6 cm, Barva: chrom	ATTCEINEMIN 50	Kč 187
Klip mezi potrubí pro otopná tělesa Vela, Pareo a Ares (Obrázek 14)		
Klip mezi potrubí, Barva: bílá	ATTCEINE 01	Kč 165
Klip mezi potrubí, Barva: dle vzorníku	ATTCEINE 50	Kč 197
Klip mezi potrubí pro otopná tělesa Venus a Venus Chrom (Obrázek 15)		
Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení Barva: bílá	ATTCEINEINC 01	Kč 177
Klip mezi potrubí, možnost měnit rozteč uchycení Barva: dle vzorníku	ATTCEINEINC 50	Kč 234

Všechny držáky pro uchycení na stěnu obsahují také šrouby a hmoždinky.

Příslušenství pro uchycení na stěnu



Obrázek 1	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Držák na podlahu pro tělesa Piano, Piano2, Arpa, Arpa2 Držák na podlahu pro otopná tělesa - barva bílá Držák na podlahu pro otopná tělesa - barva dle vzorníku IRSAP 01 = Standardní bílá barva XX = Barva dle vzorníku IRSAP kromě série Elegance	AMENSPAVPA 01 AMENSPAVPA XX	Kč 891 Kč 952
Obrázek 2	Úchycení pro otopná tělesa Duble 2 2 kusy úchytů pro otopná tělesa Duble 2 včetně hmoždinek 2 kusy úchytů pro otopná tělesa Duble 2 včetně kotvy do stěny 01 = Standardní bílá barva pro jinou barvu nutno zvolit kód dle vzorníku IRSAP	AMENSDB20 01 AMENSDB21 01	Kč 293 Kč 293
Obrázek 3	Úchycení pro otopná tělesa SAX 2, včetně hmoždinek a šroubů 2 kusy úchytů pro otopná tělesa Sax2, včetně hmoždinek 2 kusy úchytů pro otopná tělesa Sax2, včetně hmoždinek 01 = Standardní bílá barva XX = Barva dle vzorníku IRSAP	BSAC2SX22520 01 BSAC2SX22520 XX	Kč 391 Kč 409
Obrázek 4	Úchycení pro otopná tělesa ARPA 2 a PIANO 2, včetně hmoždinek a šroubů 2 kusy úchytů pro otopná tělesa Arpa2 a Piano2 - barva: bílá 2 kusy úchytů pro otopná tělesa Arpa2 a Piano2 - barva: dle vzorníku IRSAP 01 = Standardní bílá barva XX = Barva dle vzorníku IRSAP	KIT2MS30CVT 01 KIT2MS30CVT XX	Kč 507 Kč 625

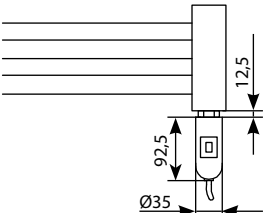
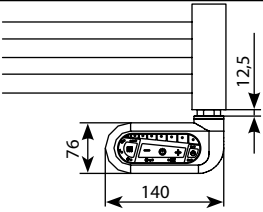
Technická specifikace pro připojení tělesa Duble2

Model	Celková délka L1	Hloubka L2	Axiální vzdálenost L3	Průměr kotvy	Délka kotvy	Hmotnost kg
Připojení DUBLE2	173	90	71	16	95	75

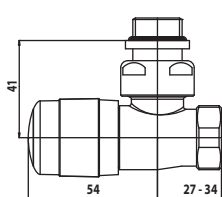
Příslušenství pro elektrické vytápění

	Popsi	Objednací kód	Cena bez DPH
	Elektrická topná tyč s přepínačem ON/OFF		
	300 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 34 cm)	ANRES300WDI	Kč 2 459
	400 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 40,5 cm)	ANRES400WDI	Kč 2 494
	700 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 54 cm)	ANRES700WDI	Kč 2 706
	1000 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 70 cm)	ANRES1000WDI	Kč 2 900
	Elektrická topná tyč s termostatem teploty		
	300 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 35 cm) - bílá	ANRE03009SP 01	Kč 3 749
	400 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 42 cm) - bílá	ANRE04009SP 01	Kč 3 784
	700 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 54 cm) - bílá	ANRE07009SP 01	Kč 3 909
	1000 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 71 cm) - bílá	ANRE10009SP 01	Kč 4 032
	300 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 35 cm) - chrom	ANRE03009SP 50	Kč 4 121
	400 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 42 cm) - chrom	ANRE04009SP 50	Kč 4 173
	700 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 54 cm) - chrom	ANRE07009SP 50	Kč 4 279
	1000 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 71 cm) - chrom	ANRE10009SP 50	Kč 4 404
	01 = standardní bílá barva IRSAP 50 = barva chrom		
	Elektrická topná tyč s termostatem teploty (bezdrátová)		
	300 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 35 cm) - bílá	ANRE0300RSP 01	Kč 7 073
	400 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 42 cm) - bílá	ANRE0400RSP 01	Kč 7 109
	700 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 54 cm) - bílá	ANRE0700RSP 01	Kč 7 233
	1000 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 71 cm) - bílá	ANRE1000RSP 01	Kč 7 356
	300 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 35 cm) - chrom	ANRE0300RSP 50	Kč 7 462
	400 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 42 cm) - chrom	ANRE0400RSP 50	Kč 7 516
	700 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 54 cm) - chrom	ANRE0700RSP 50	Kč 7 604
	1000 W se dvěma 1/2" T-kusy a 1/2" zátkou (Délka tyče = 71 cm) - chrom	ANRE1000RSP 50	Kč 7 728
	01 = standardní bílá barva IRSAP 50 = barva chrom		
	Elektrická topná tyč bez přepínače		
	300 W s 1/2" T-kusem (Délka tyče = 37 cm)	1503295010E	Kč 853
	400 W s 1/2" T-kusem (Délka tyče = 42,3 cm)	1503295020E	Kč 864
	700 W s 1/2" T-kusem (Délka tyče = 67,3 cm)	1503295050E	Kč 900
	1000 W s 1/2" T-kusem (Délka tyče = 87,3 cm)	1503295080E	Kč 929
	300 W (Délka tyče = 37 cm) bez T-kusu	1503295010BE	Kč 697
	400 W (Délka tyče = 42,3 cm) bez T-kusu	1503295020BE	Kč 708
	700 W (Délka tyče = 67,3 cm) bez T-kusu	1503295050BE	Kč 744
	1000 W (Délka tyče = 87,3 cm) bez T-kusu	1503295080BE	Kč 773

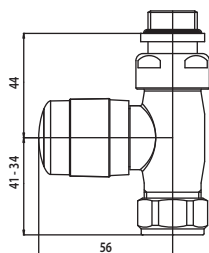
Technická specifikace elektrických topných tyčí

	Elektrická topná tyč s přepínačem ON/OFF
	Elektrická topná tyč s vestavěným termostatem, napětí 230 V, 1 ph, 50 Hz s uzemněním, Ochrana el. krytí: třída I, IP54. Topná tyč je použita nezávisle na topném systému. V letním období kdy je topný systém vypnut je možno pomocí elektrické topné tyče využívat otopný žebřík k sušení ručníků. Lze instalovat výkon od : 300, 400, 700 až po 1000 Wattů. Topná tyč je dodávána včetně T-kusu a přírodního kabelu (1200mm) se zástrčkou.
	Elektrická topná tyč s termostatem teploty
	Elektrická topná tyč s vestavěným termostatem 70°C maximální teplota, napětí 230V, 1 ph, 50 Hz, Třída II, Stupeň el. krytí IP 44, elektronická regulace teploty pomocí termostatu. Funkce plného výkonu po dobu 2 hodin, zámek proti ovládání dětmi, dětská pojistka, spínač ON/OFF. Lze instalovat výkon od : 300, 400, 700 až po 1000 Wattů. Topná tyč je dodávána včetně T-kusu a přírodního kabelu (1200mm) se zástrčkou. Topné těleso je ve standardní bílé barvě (cod. 01) nebo v barvě chrom (cod. 50).

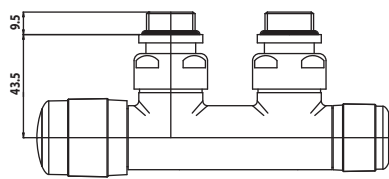
Příslušenství pro hydraulické připojení



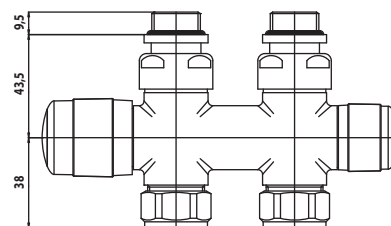
Rohový ventil a šroubení
Obrázek 1



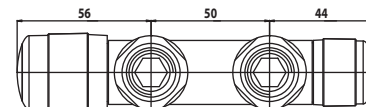
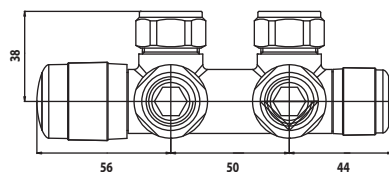
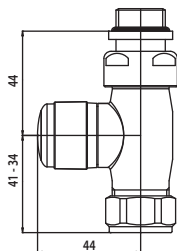
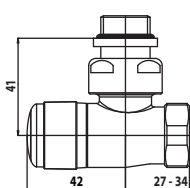
Přímý ventil a šroubení
Obrázek 2



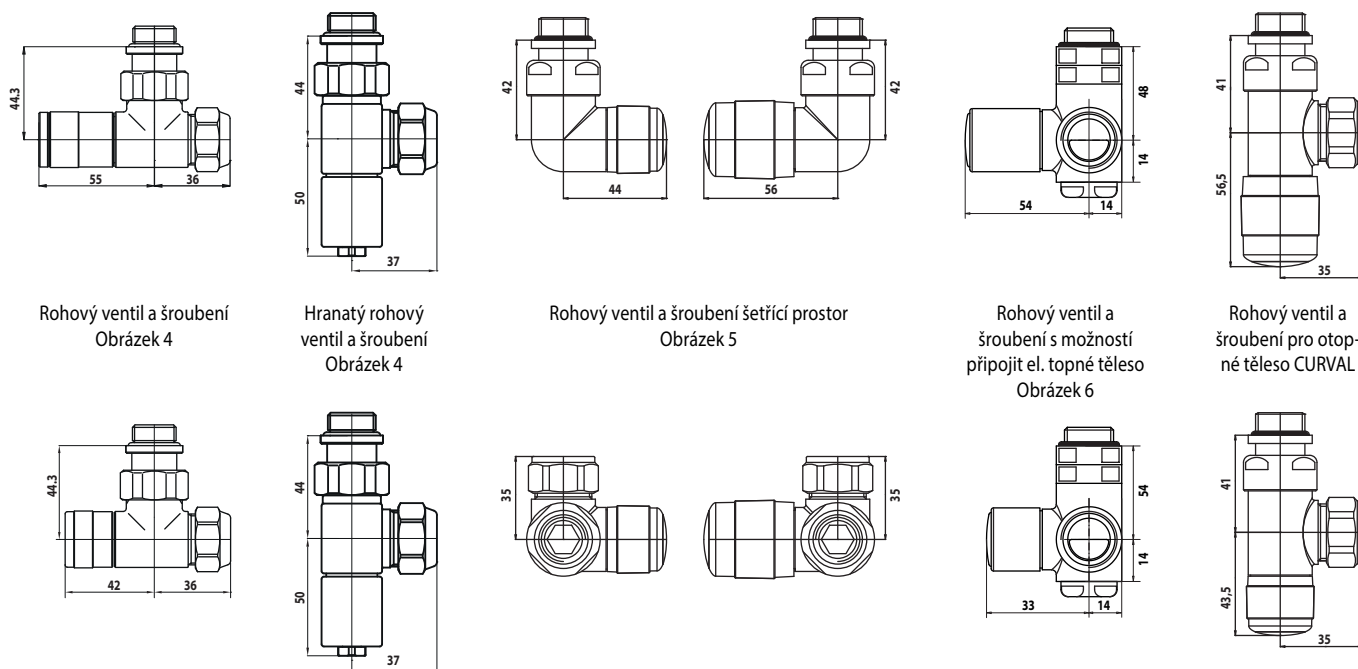
Rohový ventil a šroubení s roztečí 50mm
Obrázek 3



Přímý ventil a šroubení s roztečí 50mm
Obrázek 3



Obrázek 1	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Sada rohových ventilů a uzavíracích šroubení		
	Rohový ventil a uzavírací šroubení - bílá, připojení 1/2" závit pro ocelová potrubí	VALKITSQFE 01	Kč 1 317
	Rohový ventil a uzavírací šroubení - chrom, připojení 1/2" závit pro ocelová potrubí	VALKITSQFE 50	Kč 1 253
	Rohový ventil a uzavírací šroubení - bílá, připojení 1/2" závit pro měděné potrubí	VALKITSQCU 01	Kč 1 938
	Rohový ventil a uzavírací šroubení - chrom, připojení 1/2" závit pro měděné potrubí	VALKITSQCU 50	Kč 1 863
	Rohový ventil a uzavírací šroubení - barva dle vzorníku, připojení 1/2" pro měděné potrubí	VALKITSQCU XX	Kč 2 272
	Sada ventilů a uzavíracích šroubení je vybavena redukcemi pro připojení měděného potrubí 10, 12, 14 a 16 a pro vícevrstvé potrubí 14x2mm a 16x2mm.		
	Sada přímých ventilů a uzavíracích šroubení		
	Přímý ventil a uzavírací šroubení - bílá, připojení 1/2" závit pro ocelová potrubí	VALKITDIRFE 01	Kč 1 341
	Přímý ventil a uzavírací šroubení - chrom, připojení 1/2" závit pro ocelová potrubí	VALKITDIRFE 50	Kč 1 408
	Přímý ventil a uzavírací šroubení - bílá, připojení 1/2" závit pro měděné potrubí	VALKITDIRCU 01	Kč 2 031
	Přímý ventil a uzavírací šroubení - chrom, připojení 1/2" závit pro měděné potrubí	VALKITDIRCU 50	Kč 2 071
	Přímý ventil a uzavírací šroubení - barva dle vzorníku, připojení 1/2" závit pro měděné potrubí	VALKITDIRCU XX	Kč 2 349
	Sada ventilů a uzavíracích šroubení je vybavena redukcemi pro připojení měděného potrubí 10, 12, 14 a 16 a pro vícevrstvé potrubí 14x2mm a 16x2mm.		
	Sada ventilu a uzavíratelného šroubení s roztečí 50mm		
	Přímý termostatický ventil a uzavírací šroubení s roztečí 50mm - bílá, připojení 1/2" závit	VALKITS0DIRCU 01	Kč 2 759
	Přímý termostatický ventil a uzavírací šroubení s roztečí 50mm - chrom, připojení 1/2" závit	VALKITS0DIRCU 50	Kč 2 935
	Přímý termostatický ventil a uzavírací šroubení s roztečí 50mm - barva dle kódu, připojení 1/2" závit	VALKITS0DIRCU XX	Kč 3 201
	Rohový termostatický ventil a uzavírací šroubení s roztečí 50mm - bílá, připojení 1/2" závit	VALKITS0SQUCU 01	Kč 2 759
	Rohový termostatický ventil a uzavírací šroubení s roztečí 50mm - chrom, připojení 1/2" závit	VALKITS0SQUCU 50	Kč 2 935
	Rohový termostatický ventil a uzavírací šroubení s roztečí 50mm - barva dle kódu, připojení 1/2" závit	VALKITS0SQUCU XX	Kč 3 201
	Sada ventilů a uzavíracích šroubení je vybavena redukcemi pro připojení měděného potrubí 10, 12, 14 a 16 a pro vícevrstvé potrubí 14x2mm a 16x2mm.		
	Sada ventilů a uzavíracích šroubení - nelze instalovat hlavici		
	Rohový ventil a uzavírací šroubení - chromované, připojení 1/2" závit	VALKITTONDO 50	Kč 1 684
	Rohový ventil a uzavírací šroubení - satínované, připojení 1/2" závit	VALKITTONDO 55	Kč 2 189
	Rohový hranatý ventil a uzavírací hranaté šroubení - chromované, připojení 1/2" závit	VALKITQUAD 50	Kč 2 583
	Sada ventilů a uzavíracích šroubení je vybavena redukcemi pro připojení měděného potrubí 10, 12, 14 a 16 a pro vícevrstvé potrubí 14x2mm a 16x2mm.		



Rohový ventil a šroubení
Obrázek 4

Hranatý rohový
ventil a šroubení
Obrázek 4

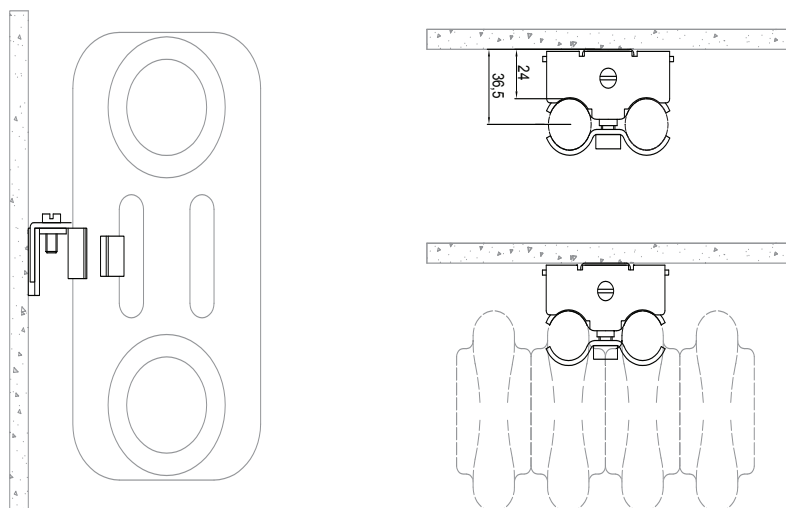
Rohový ventil a šroubení šetřící prostor
Obrázek 5

Rohový ventil a
šroubení s možností
připojit el. topné těleso
Obrázek 6

Rohový ventil a
šroubení pro otop-
né těleso CURVAL
Obrázek 6

Obrázek 5	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Sada ventilů a uzavíracích šroubení šetřících prostor Rohový ventil a uzavírací šroubení v provedení pro šetření prostoru - chromované, připojení 1/2" pro měděné potrubí Sada ventilů a uzavíracích šroubení je vybavena redukcemi pro připojení měděného potrubí 10, 12, 14 a 16 a pro vícevrstvé potrubí 14x2mm a 16x2mm.	VALKITSALVCU 50	Kč 2 701
	Sada ventilů a uzavíracích šroubení šetřících prostor + možnost připojit elektrické topné těleso Rohový ventil a uzavírací šroubení - bílá, připojení 1/2", možnost připojit elektrickou patronu Rohový ventil a uzavírací šroubení - chrom, připojení 1/2", možnost připojit elektrickou patronu	VALKITSQMIST 01 VALKITSQMIST 50	Kč 2 865
	Termostatická hlavice Termostatická hlavice, naplněná kapalinou - bílé provedení (Obr. 7) Termostatická hlavice, naplněná kapalinou - chromované provedení (Obr. 8) Termostatická hlavice, naplněná kapalinou - satínované provedení (Obr. 9) Prodloužení termostatické hlavice k dispozici pro otopná tělesa RELAX 15 a RELAX 48 Termosatické hlavice jsou vybaveny standardním připojením M30 x 1,5	TESTELIQ3 01 TESTELIQ3 50 TESTELIQ3 55 AKITVPROLTERM	Kč 857 Kč 2 050 Kč 1 236 Kč 259
	T - kus pro instalaci elektrické topné tyče 1/2" T-kus bílý pro elektrickou topnou tyč (Obr. 10) 1/2" T-kus chromovaný pro elektrickou topnou tyč (Obr. 11)	ATRACFMF 01 ATRACFMF 50	Kč 212 Kč 261
	Odvzdušňovací ventily a zásepky 1/2" Odvzdušňovací ventil bílý (Obr. 12) 3/8" Odvzdušňovací ventil bílý 1/2" Odvzdušňovací ventil chromovaný Klíč na odvzdušnění 1/2" Záslepka (zátka) chromovaná 1/2" Záslepka (zátka) chromovaná, pro imbus klíč (8 mm) 3/8" Záslepka (zátka) chromovaná, pro imbus klíč (8 mm) Plastová krytka bílá vhodná pro ASITAP07 a ASITAP08 Plastová krytka chromovaná pro ASITAP07 a ASITAP08	ASIVAL03E ASIVAL04 ASIVAL03CRO ATCHIAVSFIA ASITAP 01 ASITAP 07 ASITAP 08 ASITAPCOP ASITAPCOPCRO	Kč 101 Kč 101 Kč 113 Kč 27 Kč 69 Kč 72 Kč 72 Kč 32 Kč 45

Příslušenství Tesi upevnění na stěnu



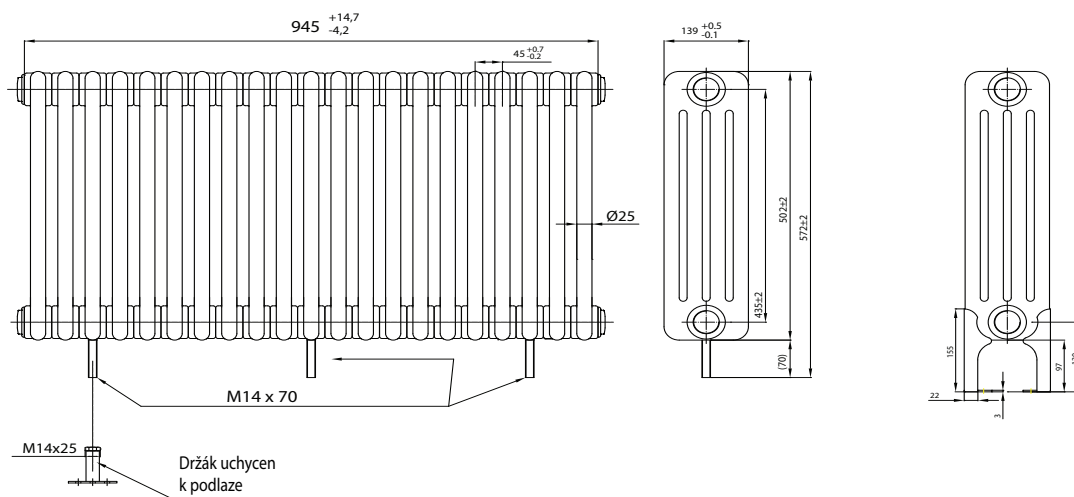
Univerzální uchycení pro otopná tělesa TESI

	Popis	Objednávací kód	Cena bez DPH
	Pár univerzálních konzolí pro uchycení těles TESI, včetně hmoždinek a šroubů		
	Pár univerzálních konzolí pro TESI 2 až 6 sloupků, barva: bílá Pár univerzálních konzolí pro TESI 2 až 6 sloupků, barva: dle barevné série 01 = Standartní bílá barva XX = kód barvy dle vzorníku (série CLASSIC, SPECIAL, ELEGANCE)	AMENSRT 01 AMENSRT XX	Kč 273 Kč 293

Univerzální držák umožňuje upevnění na stěnu Tesi radiátory bez ohledu na počet sloupců. Tento držák se odlišuje od všech ostatních, u kterých je nutno předem stanovit systém pro uchycení.

- Velice rychlá instalace, jak na stěnu, tak na těleso
- Držák tělesa je ukryt za tělesem = dokonalý estetický vzhled
- Univerzální použití pro všechny tělesa TESí 2 až 6
- Patentovaný systém uchycení, jednoduchá manipulace
- Maximální nosnost (160kg pro pár).

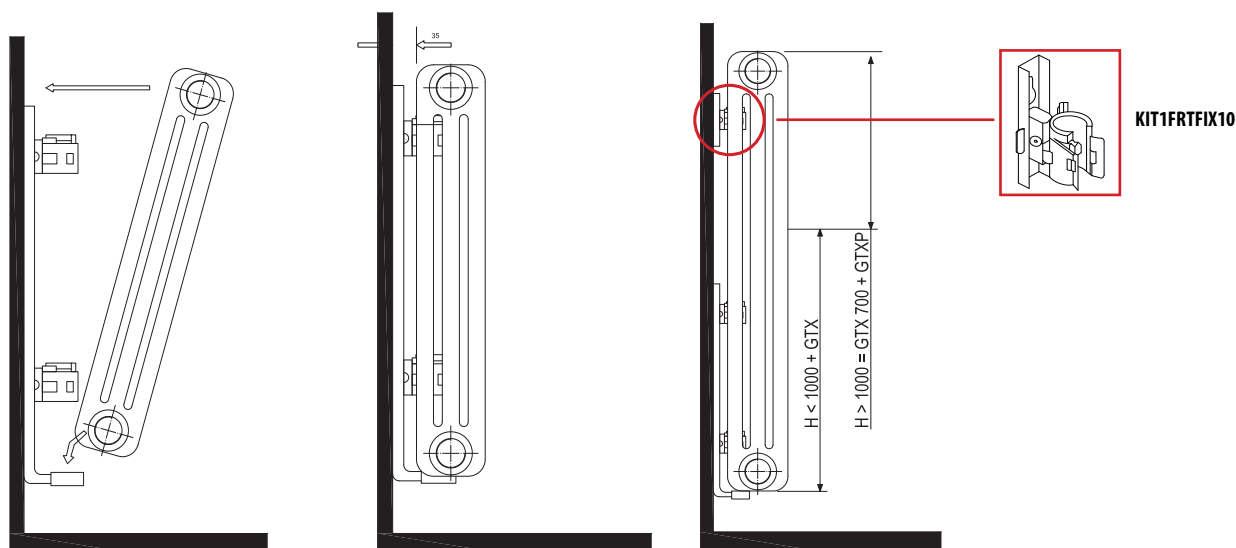
System uchycení těles TESI k podlaze



Podpory pro uchycení tělesa TESI k podlaze jsou: středové nebo boční viz. obrázek.

Cena na vyžádání

System uchycení na pevnou stěnu pro tělesa TESI



System uchycení je vhodný pro zděnné pevné stěny, uchycení je vhodné pro všechna tělesa TESI 2 - 6.

Upevňovací prvky jsou k dispozici ve 4 různých výškách, které mohou být použity pro všechny výšky těles Tesi (od 200 do 2500 mm).

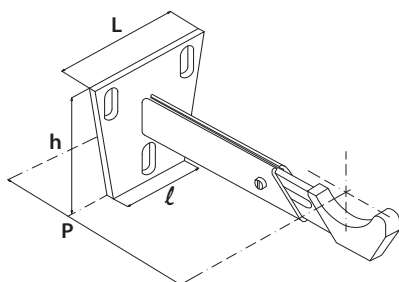
Model	Popis	Počet upevňovacích prvků	Cod. IRSAP	Cena bez DPH
H 350	Kit 2x prvek H 350 pro Tesi	TESI 2 až 6 sloupků, výška tělesa od 300 do 400 mm 4 až 22 článků - 2 upevňovací prvky 23 až 40 článků - 3 upevňovací prvky	KIT2FRTH035001	Kč 360
H 450	Kit 2x prvek H 450 pro Tesi	TESI 2 až 6 sloupků, výška tělesa od 400 do 500 mm 4 až 22 článků - 2 upevňovací prvky 23 až 40 článků - 3 upevňovací prvky	KIT2FRTH045001	Kč 369
H 700	Kit 2x prvek H 700 pro Tesi	TESI 2 až 6 sloupků, výška tělesa od 500 do 600 mm 4 až 22 článků - 2 upevňovací prvky 23 až 40 článků - 3 upevňovací prvky	KIT2FRTH070001	Kč 381
H 1000	Kit 2x prvek H 1000 pro Tesi	TESI 2 až 4 sloupky, výška tělesa od 600 do 1000 mm 4 až 22 článků - 2 upevňovací prvky 23 až 40 článků - 3 upevňovací prvky TESI 5 a 6 sloupků, výška tělesa od 600 do 1000 mm 4 až 15 článků - 2 upevňovací prvky 16 až 29 článků - 3 upevňovací prvky 30 až 40 článků - 4 upevňovací prvky	KIT2FRTH100001	Kč 416

Pro tělesa vyšší než 1000mm je nutné použít upevňovací prvky dle následující tabulky.

H 1000 ÷ 1500	upevňovací prvek H od 1000 do 1500	TESI 2 až 4 sloupky, výška tělesa od 1000 do 1500 mm 4 až 15 článků - 2 upevňovací prvky 16 až 30 článků - 3 upevňovací prvky 31 až 40 článků - 4 upevňovací prvky TESI 5 a 6 sloupků, výška tělesa od 1000 do 1500 mm 4 až 10 článků - 2 upevňovací prvky 11 až 20 - 3 upevňovací prvky 21 až 30 - 4 upevňovací prvky 31 až 40 - 5 upevňovacích prvků	Použijte společně kit: KIT2FRTH070001 + KIT1FRTH100001	
H 1500 ÷ 2500	upevňovací prvek H od 1500 do 2500	TESI 2 až 4 sloupky, výška tělesa od 1500 do 2500 mm 4 až 15 článků - 2 upevňovací prvky 16 až 30 článků - 3 upevňovací prvky 31 až 40 článků - 4 upevňovací prvky	Použijte společně kit: KIT2FRTH100001 + KIT1FRTH100001	
H 1000 ÷ 2500	upevňovací prvek > H 1000	TESI 2 až 6 sloupků, pro výšky od 1000 do 1500 mm TESI 2 až 4 sloupky, pro výšky od 1500 do 2500 mm	KIT1FRTH100001	Kč 243

Příslušenství Tesi upevnění na stěnu

System uchycení na stěnu pro tělesa TESI

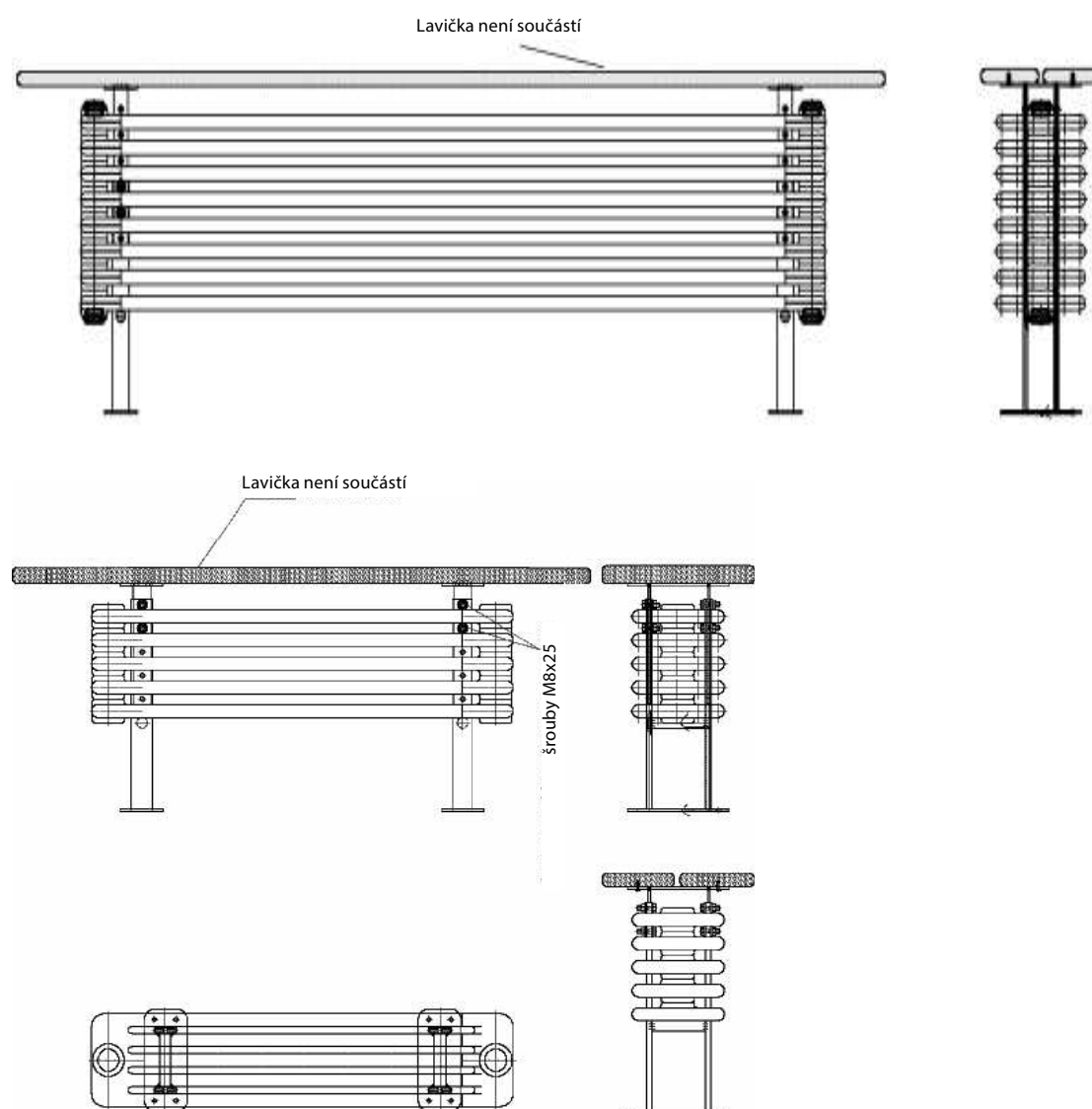


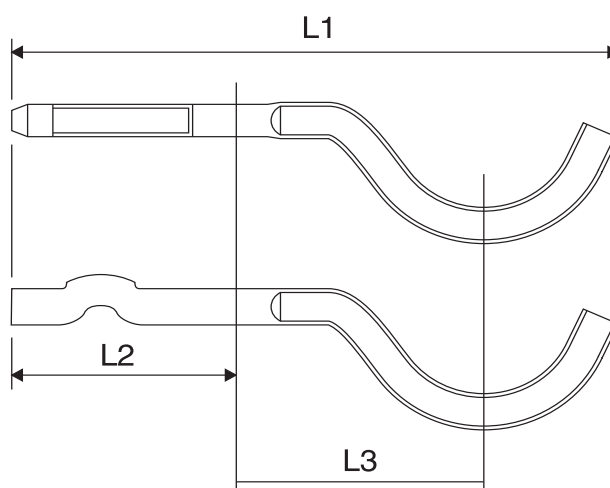
Cod. IRSAP	Popis	L	l	h	P	sloupce	Hmotnost	Cena bez DPH
AMENSRT23C40	Držák na stěnu pro Tesi 2/3 sloupce	60	30	60	67 - 91	2 - 3	150 Kg	Kč 160
AMENSRT34C40	Držák na stěnu pro Tesi 3/4 sloupce	60	30	60	94 - 146	3 - 4	130 Kg	Kč 177
AMENSRT45C40	Držák na stěnu pro Tesi 4/5 sloupců	80	50	80	128 - 210	4 - 5	95 Kg	Kč 217
AMENSRT66C40	Držák na stěnu pro Tesi 6 sloupců	80	50	80	168 - 250	6	60 Kg	Kč 243

Speciální uchycení článkových těles TESI

Uchycení pro tělesa TESI 3 až 6 sloupců

Cena na vyžádání





Standartní konzole pro tělesa TESI

	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH	
			Kč	
	Standartní konzole TESI			
	Pár konzol pro Tesi 2 sloupky, připevnění pomocí hmoždinky	AMENFI2C 01	Kč	99
	Pár konzol pro Tesi 3 sloupky, připevnění pomocí hmoždinky	AMENFI3C 01	Kč	99
	Pár konzol pro Tesi 4 sloupky, připevnění pomocí hmoždinky	AMENFI4C 01	Kč	138
	Pár konzol pro Tesi 5 sloupků, připevnění pomocí hmoždinky	AMENFI5C 01	Kč	138
	Pár konzol pro Tesi 6 sloupků, připevnění pomocí hmoždinky	AMENFI6C 01	Kč	138
	Pár konzol pro Tesi 2 sloupky, k zazdění do stěny	AMENSMU2C 01	Kč	99
	Pár konzol pro Tesi 3 sloupky, k zazdění do stěny	AMENSMU3C 01	Kč	99
	Pár konzol pro Tesi 4 sloupky, k zazdění do stěny	AMENSMU4C 01	Kč	138
	Pár konzol pro Tesi 5 sloupků, k zazdění do stěny	AMENSMU5C 01	Kč	138
	Pár konzol pro Tesi 6 sloupků, k zazdění do stěny	AMENSMU6C 01	Kč	138
	01 = Standartní bílá barva, jiné barvy dle vzorníku na zadní straně katalogu			

Standartní nástěnné konzole kterými se upevňuje otopné těleso Tesi na stěnu. Upevnění do stěny je buď pomocí hmoždinek nebo přímé zazdění konzol do stěny. Hloubka držáku se liší podle zvoleného typu otopného tělesa TESI. Standartní konzole upevněné na stěnu zaručují vynikající nosnost.

Kapacita jednoho páru konzol pro tělesa TESI

Model	200	300	350	365	400	450	500	550	565	600	650	665	685	750	765	865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
TESI2	30	35	35	35	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	43	43	36	32	30	26
TESI3	30	35	35	35	40	50	50	49	49	46	42	42	41	38	37	33	33	32	29	20	20	17	15	14	12
TESI4	25	30	30	30	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	46	38	35	32	28
TESI5	20	20	20	20	30	40	40	45	45	50	47	47	47	43	43	37	37	37	33	23	23	19	17	16	14
TESI6	20	20	20	20	30	30	30	30	30	28	26	26	25	23	23	20	20	20	18	12	12	10	9	8	7

Nosnost jednoho páru konzol vyjadřuje maximální počet článků na jeden pár. Na základě výšky a typu zvolíme vhodný počet konzol. Uvedené hodnoty počítají s pevnou cihlovou konstrukcí.

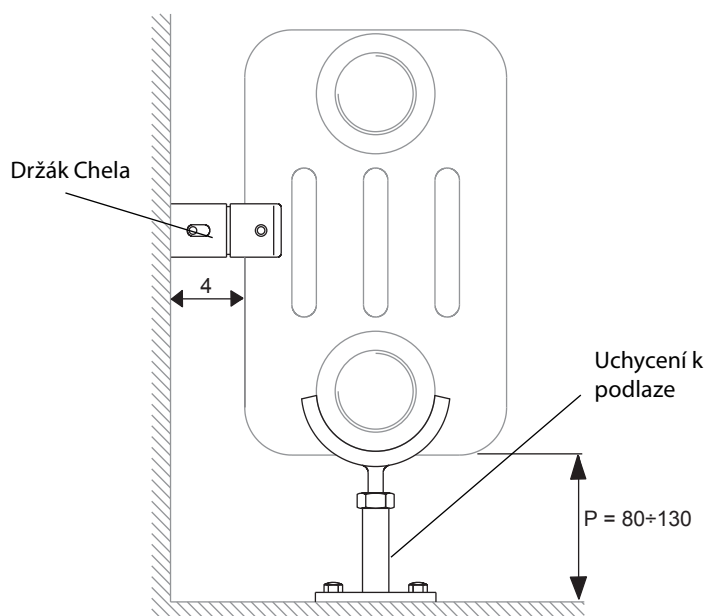
Technická specifikace konzole pro tělesa TESI

Model	Celková délka L1	Hloubka ve stěně L2	Vzdálenost osa-stěna L3	Průměr hmoždinky	Délka hmoždinky	Nosnost * kg
TESI 2 konzole	173	70	66	12	78	75
TESI 3 konzole	192	70	85	12	78	52
TESI 4 konzole	211	90	84	16	95	160
TESI 5 konzole	230	90	103	16	95	100
TESI 6 konzole	249	90	122	16	95	64

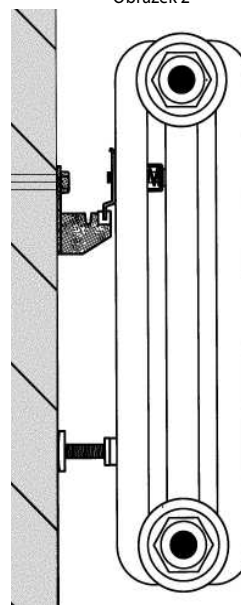
* Nosnost v kg odpovídá jedné konzoli s prohnutím 3mm.

Příslušenství Tesi upevnění na stěnu

Obrázek 1



Obrázek 2



Upevnění pomocí držáku Chela

	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Chela držák pro tělesa TESI (Obrázek 1)		
	uchycení na potrubí Ø25 upevnění tělesa je ve vzdálenosti 4cm od stěny, barva: bílá (*)	ATTCHELA4 01	Kč 187
	uchycení na potrubí Ø25 upevnění tělesa je ve vzdálenosti 4cm od stěny, barva: chrom(*)	ATTCHELA4 50	Kč 317
	uchycení na potrubí Ø25 upevnění tělesa je ve vzdálenosti 4cm od stěny, barva dle vzorníku (*)	ATTCHELA4 XX	Kč 234
	uchycení na potrubí Ø25 upevnění tělesa je ve vzdálenosti 5 až 6cm od stěny, barva: bílá (**)	ATTCHELA5 01	Kč 190
	uchycení na potrubí Ø25 upevnění tělesa je ve vzdálenosti 5 až 6cm od stěny, chrom (**)	ATTCHELA5 50	Kč 332
	uchycení na potrubí Ø25 upevnění tělesa je ve vzdálenosti 5 až 6cm od stěny, barva dle vzorníku	ATTCHELA5 XX	Kč 237
	01 = Standartní bílá barva 50 = Chromované provedení XX = barvy dle vzorníku na zadní straně katalogu		
	*) Příslušenství pro tělesa TESI 2 až 6 (**) Příslušenství pro tělesa NOVO a SINTESI		

Počet a umístění držáků Chela

Model	Výška tělesa TESI	Počet držáků Chela	Minimální množství držáků Chela
TESI2	do 1000 mm	1 + 1 každých 10 článků	2
	nad 1000 mm	1 + 1 každých 8 článků	2
TESI3	do 1000 mm	1 + 1 každých 8 článků	2
	nad 1000 mm	1 + 1 každých 6 článků	2
TESI4 - TESI5 - TESI6	všechny výšky	2	podpora na podlaze

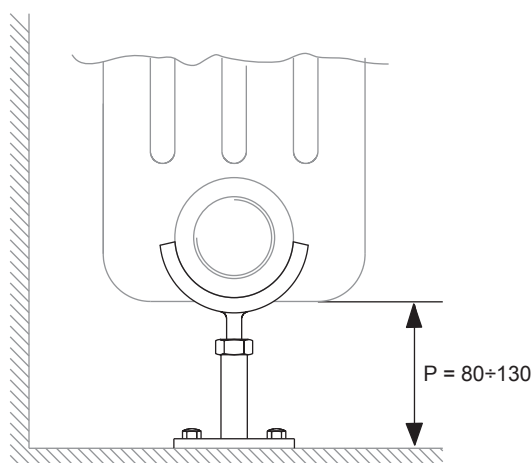
Množství držáků je uvedeno pro pevnou zděnou konstrukci

Upevnění pro stěny z děrovaných cihel a sádrokartónu

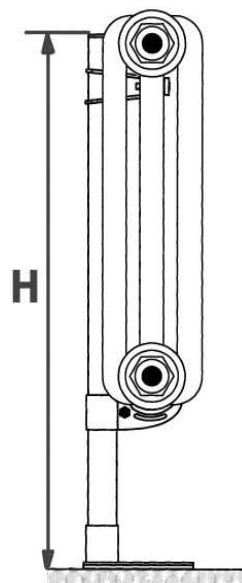
	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Upevnění těles TESI pro stěny ze sádrokartónu (Obrázek 2)		
	Pár konzol pro TESI vhodných pro upevnění na stěnu, barva: bílá	AMENSLEGGERO201	Kč 273
	Pár konzol pro TESI vhodných pro upevnění na stěnu, barva: šedá metalíza	AMENSLEGGERO2F9	Kč 293

Příslušenství Tesi upevnění k podlaze

Obrázek 3



Obrázek 4



Systém pro uchycení těles TESI k podlaze

	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Uchycení tělesa TESI k podlaze (Obrázek 3) Bílý držák pro uchycení těles TESI, výška od podlahy je od 80 do 130 mm (P) 01 = Standardní bílá barva	AMENSPAV 01	Kč 177

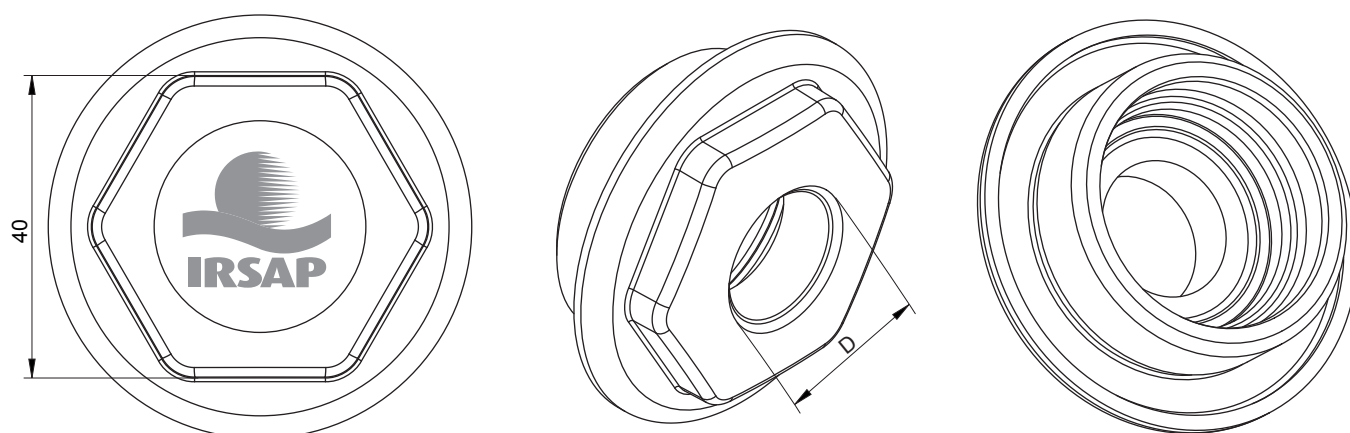
Použití systému podlahového podpory se doporučuje, pokud neexistuje žádný způsob, jak upevnit radiátor TESI na stěnu. Použití systému podlahového podpory musí být vždy v kombinaci s použitím držáků Chela zavěšeného na první a poslední prvek v horní části radiátoru TESI.

Systém pro uchycení tělesa TESI do prostoru

	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Systém pro uchycení tělesa do prostoru (Obrázek 4) Bílé podpory pro uchycení tělesa TESI s výškou od 200 do 300 mm Bílé podpory pro uchycení tělesa TESI s výškou 400mm Bílé podpory pro uchycení tělesa TESI s výškou 500mm Bílé podpory pro uchycení tělesa TESI s výškou 600mm Vhodné pro: TESI2, TESI3, TESI4, TESI5 a TESI6 Maximální hmotnost tělesa: 50 kg 01 = Standardní bílá barva	AMENBAIE46 01 AMENBAIE56 01 AMENBAIE66 01 AMENBAIE76 01	Kč 527 Kč 546 Kč 566 Kč 586

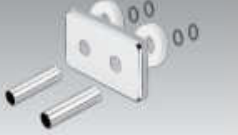
Použití systému podlahového podpory se doporučuje, pokud neexistuje žádný způsob, jak upevnit radiátor TESI na stěnu. Tento upevňovací systém je vhodný pro použití se všemi modely otopných těles TESI s maximální výškou až 600 mm.

PŘIPOJENÍ Tesi



	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH 01	Cena bez DPH xx
	Zátky a redukce pro tělesa TESI			
	Redukce pravá 1" 1/4 na 1"	TAPBLISIRDX10	Kč 77	Kč 99
	Redukce pravá 1" 1/4 na 3/4"	TAPBLISIRDX34	Kč 77	Kč 99
	Redukce pravá 1" 1/4 na 1/2"	TAPBLISIRDX12	Kč 77	Kč 99
	Redukce pravá 1" 1/4 na 3/8"	TAPBLISIRDX38	Kč 77	Kč 99
	Redukce pravá 1" 1/4 na 1/4"	TAPBLISIRDX14	Kč 77	Kč 99
	Redukce levá 1" 1/4 na 1"	TAPBLISIRSX10	Kč 77	Kč 99
	Redukce levá 1" 1/4 na 3/4"	TAPBLISIRSX34	Kč 77	Kč 99
	Redukce levá 1" 1/4 na 1/2"	TAPBLISIRSX12	Kč 77	Kč 99
	Redukce levá 1" 1/4 na 3/8"	TAPBLISIRSX38	Kč 77	Kč 99
	Redukce levá 1" 1/4 na 1/4"	TAPBLISIRSX14	Kč 77	Kč 99
	1" 1/4 záslepná zátka pravá	TAPBLISIRDXCI	Kč 77	Kč 99
	1" 1/4 záslepná zátka levá	TAPBLISIRSXCI	Kč 77	Kč 99
	Zátky a redukce pro tělesa TESI - balení po 20ks			
	Redukce pravá 1" 1/4 na 1"	CONF0020TAD10 01	Kč 1 448	
	Redukce pravá 1" 1/4 na 3/4"	CONF0020TAD34 01	Kč 1 448	
	Redukce pravá 1" 1/4 na 1/2"	CONF0020TAD12 01	Kč 1 448	
	Redukce pravá 1" 1/4 na 3/8"	CONF0020TAD38 01	Kč 1 448	
	Redukce pravá 1" 1/4 na 1/4"	CONF0020TAD14 01	Kč 1 448	
	Redukce levá 1" 1/4 na 1"	CONF0020TAS10 01	Kč 1 448	
	Redukce levá 1" 1/4 na 3/4"	CONF0020TAS34 01	Kč 1 448	
	Redukce levá 1" 1/4 na 1/2"	CONF0020TAS12 01	Kč 1 448	
	Redukce levá 1" 1/4 na 3/8"	CONF0020TAS38 01	Kč 1 448	
	Redukce levá 1" 1/4 na 1/4"	CONF0020TAS14 01	Kč 1 448	
	1" 1/4 záslepná zátka pravá	CONF0020TADCI 01	Kč 1 448	
	1" 1/4 záslepná zátka levá	CONF0020TASCI 01	Kč 1 448	
	Kit 1x zátka + 3x redukce (1/2" nebo 3/8")			
	Instalační kit pro tělesa TESI, redukce 1/2" + 1/2" odvzdušňovací ventil	CONFIR04TAP12	Kč 453	
	Instalační kit pro tělesa TESI, redukce 3/8" + 3/8" odvzdušňovací ventil	CONFIR04TAP38	Kč 453	

Příslušenství

	Popis	Objednací kód	Cena bez DPH
	Doplňky pro hydraulické připojení Univerzální klíč pro montáž zátek a redukcí, z materiálu proti poškrábání tělesa (Obrázek 1) Chromovaná redukce z 1/2" na 3/8" (Obrázek 2) 1/2" chromovaná spojka (Obrázek 3)	ATCHIAV000 ASIRID01 ASIRID02	Kč 141 Kč 77 Kč 51
	Silikonové těsnění a nipple pro spojení článků těles TESI 1" 1/4 Silikonové těsnění pro nipple (Obrázek 4) 1" 1/4 Silikonové těsnění pro nipple (Obrázek 5) Nipl (pravý-levý) pro spojení otopných těles se závitem 1" 1/4 (Obrázek 6)	ATSILICONT ATSILICONN ANIPPLENOR	Kč 29 Kč 29 Kč 45
	Sada pro zakrytování připojovacího potrubí Sada 2 bílých krytů připojovacího potrubí o délce 160 mm (*) Sada 2 chromovaných krytů připojovacího potrubí o délce 160 mm (*) Sada 2 satinovaných krytů připojovacího potrubí o délce 160 mm (*) Sada 2 bílých krytů připojovacího potrubí o délce 70 mm (*) Sada 2 chromovaných krytů připojovacího potrubí o délce 70 mm (*) Sada 2 satinovaných krytů připojovacího potrubí o délce 70 mm (*)	VALKITCOPT160 01 VALKITCOPT160 50 VALKITCOPT160 55 VALKITCOPTU70 01 VALKITCOPTU70 50 VALKITCOPTU70 55	Kč 898 Kč 970 Kč 1 096 Kč 898 Kč 970 Kč 1 096
	Sada pro zakrytování připojení s roztečí 50mm Sada 2 bílých krytů připojovacího potrubí o délce 160 mm - provedení 50mm (*) Sada 2 chromovaných krytů připojovacího potrubí o délce 160 mm - provedení 50mm (*) Sada 2 satinovaných krytů připojovacího potrubí o délce 160 mm - provedení 50mm (*) (*) Vhodné pro měděné potrubí nebo vícevrstvé potrubí o rozměrech od 10 do 16mm	VALKITCOPT50 01 VALKITCOPT50 50 VALKITCOPT50 55	Kč 898 Kč 970 Kč 1 096
	Omezovač průtoku pro Tesi, Sintesi, Duble, Piano, Arpa a Flauto membrána pro otopná tělesa TESI (Obrázek 7) Omezovač pro Sintesi e Duble (Obrázek 8) Omezovač pro Piano, Piano2, Arpa, Arpa2, Arpa chrome, Flauto, Flauto2, (Obrázek 9)	DIAFRAMM ASIDEV01 ASIDEV04	Kč 224 Kč 317 Kč 224
	Barevné retušování 500 cc Barva v plechovce možnost zvolit barvu dle vzorníku (Obrázek 10) 8 cc retušovací pero se stětečkem pro standardní bílou barvu (Obrázek 11)	ABARATT050C XX ASTILO008 01	Kč 391 Kč 153

JAK objednat otopné těleso TESI

Tento příklad popisuje situaci správného výběru otopného tělesa TESI.

Specifikace dle zákazníka:

Klient požaduje otopné článkové těleso umístit do obývacího pokoje **šířka pro umístění tělesa na stěnu je zhruba 75cm**, hloubka tělesa je požadována co nejmenší, výška tělesa není zadána a je tedy libovolná, požadovaný tepelný výkon by se měl pohybovat kolem **2050 Watt**. (při Δt 50°). Hydraulické připojení je požadováno klasické boční a barva pro těleso je vybrána dle vzorníku: **ČERNÁ s označením Cod. 10**.

1) První věc, kterou je nutno zvolit je délka otopného tělesa (hodnota "x") v tabulce jsou uvedeny údaje o tepelném výkonu 2085W a cena bez DPH. Prostor pro instalaci otopného tělesa je v našem případě 75cm. Při výběru mějte na paměti, že rozměry tělesa Tesi se musí snížit o instalaci hydraulických připojovacích armatur (24 mm ventil a 44 mm šroubení, celkem tedy na 682mm).

TECHNICKÁ DATA																							
V Ý Š K A T Ě L E S A																							
		200	300	350	365	400	450	500	550	565	600	650	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500		
Délka mm	90	KČ 26,60	28,20	29,00	29,20	29,40	30,20	31,00	31,80	32,00	32,20	33,00	34,20	36,60	37,80	44,20	53,40	65,20	75,20	80,20	91,80		
yy = počet čl.	02	W 30	47	54	56	60	67	73	80	82	86	93	106	125	138	165	206	249	278	308	35		
Délka mm	135	KČ 39,90	42,30	43,50	43,80	44,10	45,30	46,50	47,70	48,00	48,30	49,50	51,30	54,90	56,70	66,30	80,10	97,80	109,80	120,30	137,70		
yy = počet čl.	03	W 45	70	80	83	90	100	110	120	123	129	139	159	188	208	248	309	373	417	462	53		
Délka mm	180	KČ 53,20	56,40	58,00	58,40	58,80	60,40	62,00	63,60	64,00	64,40	66,00	68,40	73,20	75,60	88,40	106,80	130,40	144,40	160,40	183,60		
yy = počet čl.	04	W 60	94	107	111	120	134	147	160	164	173	186	212	251	277	330	412	497	556	617	71		
Délka mm	225	KČ 66,50	70,50	72,50	73,00	73,50	75,50	77,50	79,50	80,00	80,50	82,50	85,50	91,50	94,50	110,50	133,50	163,00	183,00	200,50	229,50		
yy = počet čl.	05	W 75	117	134	139	151	167	183	200	204	216	232	264	313	346	413	515	621	695	771	88		
Délka mm	270	KČ 79,80	84,60	87,00	87,60	88,20	90,60	93,00	95,40	96,00	96,60	99,00	102,60	109,80	113,40	132,60	160,20	195,60	219,60	240,60	275,40		
yy = počet čl.	06	W 89	141	161	167	181	200	220	239	245	259	278	317	376	415	495	618	746	834	925	106		
Délka mm	315	KČ 93,10	98,70	101,50	102,20	102,90	105,70	108,50	111,30	112,00	112,70	115,50	119,70	128,10	132,30	154,70	186,90	228,20	254,20	280,70	321,30		
yy = počet čl.	07	W 104	164	188	195	211	234	257	279	286	302	325	370	439	485	578	721	870	973	1079	124		
Délka mm	360	KČ 106,40	112,80	116,00	116,80	117,60	120,80	124,00	127,20	128,00	128,80	132,00	136,80	146,40	151,20	176,80	213,60	260,80	292,80	320,80	367,20		
yy = počet čl.	08	W 119	188	214	222	241	267	293	319	327	345	371	423	501	554	660	824	994	1112	1233	142		
Délka mm	405	KČ 119,70	126,90	130,50	131,40	132,30	135,90	139,50	143,10	144,00	144,90	148,50	153,90	164,70	170,10	198,90	240,30	293,40	325,40	360,90	413,10		
yy = počet čl.	09	W 134	211	241	250	271	300	330	359	368	388	418	476	564	623	743	927	1119	1251	1387	160		
Délka mm	450	KČ 133,00	141,00	145,00	146,00	147,00	151,00	155,00	159,00	160,00	161,00	165,00	171,00	183,00	189,00	221,00	267,00	326,00	366,00	401,00	459,00		
yy = počet čl.	10	W 149	234	268	278	301	334	367	399	409	432	464	529	627	692	825	1030	1243	1390	1542	177		
Délka mm	495	KČ 146,30	155,10	159,50	160,60	161,70	166,10	170,50	174,90	176,00	177,10	181,50	188,10	201,30	207,90	243,10	293,70	358,60	402,60	441,10	504,90		
yy = počet čl.	11	W 164	258	295	306	331	367	403	439	450	475	510	582	689	761	908	1133	1367	1529	1696	195		
Délka mm	540	KČ 159,60	169,20	174,00	175,20	176,40	181,20	186,00	190,80	192,00	193,20	198,00	205,20	219,60	226,80	265,20	320,40	391,20	439,20	481,20	550,80		
yy = počet čl.	12	W 179	281	321	334	361	401	440	479	491	518	557	635	752	831	990	1236	1491	1668	1850	213		
Délka mm	585	KČ 172,90	183,30	188,50	189,80	191,10	196,30	201,50	206,70	208,00	209,30	214,50	222,30	237,90	245,70	287,30	347,10	423,80	475,80	521,30	596,70		
yy = počet čl.	13	W 194	305	348	361	391	434	476	519	531	561	603	687	815	900	1073	1339	1616	1807	2004	231		
Délka mm	630	KČ 186,20	197,40	203,00	204,40	205,80	211,40	217,00	222,60	224,00	225,40	231,00	239,40	256,20	264,60	309,40	373,80	456,40	512,40	561,40	642,60		
yy = počet čl.	14	W 209	328	375	389	421	467	513	559	572	604	650	740	877	969	1155	1442	1740	1946	2158	248		
Délka mm	675	KČ 199,50	211,50	217,50	219,00	220,50	226,50	232,50	238,50	240,00	241,50	247,50	256,50	274,50	283,50	331,50	400,50	489,00	549,00	591,50	688,50		
yy = počet čl.	15	W 224	352	402	417	452	501	550	599	613	647	696	793	940	1038	1238	1545	1861	2085	2312	266		
Délka mm	720	KČ 212,80	225,60	232,00	233,60	235,20	241,60	248,00	254,40	256,00	257,60	264,00	273,60	292,80	302,40	353,60	427,20	521,60	585,60	641,60	734,40		
yy = počet čl.	16	W 239	375	429	445	482	534	586	639	654	690	742	846	1003	1108	1320	1648	1989	2224	2466	284		
Délka mm	765	KČ 226,10	239,70	246,50	248,20	249,90	256,70	263,50	270,30	272,00	273,70	280,50	289,70	311,10	321,30	375,70	453,90	554,30	622,30	681,70	800,30		
yy = počet čl.	17	W 253	398	455	473	512	567	623	678	695	734	789	899	1065	1177	1403	1751	2113	2363	2621	302		
Délka mm	810	KČ 239,40	253,80	261,00	262,80	264,60	271,80	279,00	286,20	288,00	289,80	297,00	307,80	329,40	340,20	397,80	480,60	586,80	658,80	721,80	826,20		
yy = počet čl.	18	W 268	422	482	500	542	601	660	718	736	777	835	952	1128	1246	1485	1854	2237	2502	2775	320		



Výška 2000 mm

Tepelný výkon 2085 Watt

Délka 675 mm
(15 článků)

2) Při sestavování kódu (nutno zjistit počet článků), počet článků **yy** musí odpovídat délce tělesa, v tomto případě máme délku 675mm což je **15** článků.

Objednací kód:

Standartní bílá barva kód 01
Pro jiné barvy než standartní zvolte dle vzorníku

RT 2 0200 yy 01 IR no

Volba připojení otopného tělesa
kód 02 až 52 (viz. tabulka)

Počet článků

3) Po správném zvolení počtu článků (délky) vašeho tělesa je nutno vybrat správné hydraulické připojení, v našem případě jsme zvolili boční připojení (pravé/levé) Cod. **02**

4) Nyní již stačí pouze zvolit barvu vašeho tělesa, vzorník barev je na zadní straně ceníku (barvy jsou orientační z důvodu tiskové kvality katalogu), zde byla zvolena barva černá s označením Cod. **10**.

V tomto bodě je váš objednávací kód kompletní: **RT22000 15 10 IR 02**

Pozn: IRSAP ventily mohou být vestavěny (instalovány) do otopných článkových těles TESI. Design a kvalita použitých materiálů zaručuje dlouholetou službu a elegantní design, který perfektně ladí s vaším interiérem.

IRSAP ventily jsou nyní k dispozici nejen v barvě bílé nebo chromované, ale i ve stejné barvě jako otopné těleso.

Více informací u prodejce IRSAP CZ tel.: 499 694 999.

IRSAP CZ nabízí širokou škálu doplňků, spousta příslušenství a mnoho variant hydraulického připojení.

* Při výpočtu plochy pro umístění otopného tělesa je nutné, aby na každé straně byl volný prostor o minimální vzdálenosti 10cm.

JAK objednat koupelnový žebřík IRSAP?

Tento příklad popisuje situaci správného výběru otopného koupelnového žebříku NOVO.

Specifikace dle zákazníka:

Klient požaduje koupelnový žebřík, který chce umístit do koupelny, šířka pro umístění žebříku na stěnu je zhruba 63 cm, výška tělesa není určena a je tedy libovolná. Požadovaný je pouze výkon který by se měl pohybovat kolem 910 Wattů (při Δt 50°). Připojení koupelnového žebříku by mělo být středové 50 mm, a barva dle vzorníku IRSAP **Amarante Cod. 06**.

1) Prvním krokem je nalezení stránky, kde se nachází otopný žebřík NOVO. Maximální šířka tělesa je stanovena na 63cm, žebřík je možný instalovat v šířce 60cm dle tabulky. Nyní je pouze nutné najít dle výkonu výšku žebříku. Výkon by měl být vyšší než 910 Wattů a této podmínce vyhovuje žebřík NOVO o výšce 1520mm.

Model	Objednací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Připojení L mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Btu/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ (*) Watt	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt	
764 19 trubek 1 mezera	N X P045 01	30	764	450	406	7,3	4,2	1314	385	294	208	128	1,206
	N X P050 01	30	764	500	456	7,9	4,6	1442	422	323	229	140	1,203
	N X P060 01	30	764	600	556	9,3	5,4	1696	497	381	270	166	1,196
	N X P075 01	30	764	750	706	11,3	6,5	2077	609	467	332	205	1,185
1196 29 trubek 2 mezery	N X M045 01	30	1196	450	406	11,1	6,5	1885	552	423	301	186	1,190
	N X M050 01	30	1196	500	456	12,1	7,1	2087	611	469	333	205	1,190
	N X M060 01	30	1196	600	556	14,2	8,3	2491	730	560	397	245	1,190
	N X M075 01	30	1196	750	706	17,2	10,0	3097	908	696	494	305	1,190
1520 36 trubek 3 mezery	N X L045 01	30	1520	450	406	13,9	8,1	2373	695	527	369	223	1,241
	N X L050 01	30	1520	500	456	15,1	8,9	2631	771	585	409	248	1,240
	N X L060 01	30	1520	600	556	17,7	10,3	3147	922	700	490	297	1,237
	N X L075 01	30	1520	750	706	21,5	12,5	3922	1149	872	612	371	1,234
1808 44 trubek 3 mezery	N X G045 01	30	1808	450	406	16,8	9,9	2936	860	655	461	280	1,223
	N X G050 01	30	1808	500	456	18,3	10,7	3228	946	721	508	310	1,218
	N X G060 01	30	1808	600	556	21,4	12,5	3809	1116	852	602	369	1,208
	N X G075 01	30	1808	750	706	26,1	15,2	4681	1372	1051	746	460	1,193



Výška 1520 mm

Šířka 600 mm

Tepelný výkon 922 Watt

2) Po správném určení typu koupelnového žebříku, je zapotřebí zvolit správný objednávací kód. Typ připojení je v našem případě 50mm a proto do kódu místo (X) vepsat 50mm. Na konci kódu místo čísla 01 - které určuje barvu napsat barvu vybranou dle vzorníku IRSAP.

Objednací kód:

Typ připojení

N
X
L060
01

← kód barvy

3) Po upravení základního kódu by nám měl vzniknout kód námi vybraného tělesa. V našem příkladu by se jednalo o koupelnový žebřík NOVO s barvou Cod. 06.

Náš objednávací kód dle příkladu by vypadal následovně: **N50mmL06006**

NB: Design a kvalita použitých materiálů zaručuje dlouholetou službu a elegantní design, který perfektně ladí s vaším interiérem. Irsap ventily jsou nyní k dispozici nejen v barvě bílé nebo chromované, ale i ve stejné barvě jako otopné těleso. Více informací u prodejce IRSAP CZ tel.: 499 694 999.

IRSAP CZ nabízí širokou škálu doplňků, spousta příslušenství a mnoho variant hydraulického připojení.

* Při výpočtu plochy pro umístění otopného tělesa je nutné, aby na každé straně byl volný prostor o minimální vzdálenosti 10cm.

Technické informace

Tepelný spád

Během prvních 6ti měsíců v roce 1997, všechny evropské země přijali Evropskou normu s označením EN442. norma se zabývá otopnými tělesy a jejich tepelným výkonem. V platnost vstoupila v prosinci roku 2005 a založila tzv. Q_n - jmenovitý tepelný výkon tělesa při $\Delta t = 50^\circ\text{C}$ (Δt - referenční hodnota pro výpočet skutečné tepelné energie při jakékoliv teplotě).

Pro jiná Δt než 50°C , použijeme tento vzorec: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

Příklad:

TESI 3 600, tepelný výkon článku $Q_n = 60,6 \text{ W}$, index $n = 1,281$

Teplota v místnosti $T_a = 20^\circ\text{C}$

Teplota topné vody vstup $T_i = 60^\circ\text{C}$

Teplota topné vody výstup $T_u = 50^\circ\text{C}$

stanovení Δt pomocí vzorce:

$$\Delta t = \frac{T_i + T_u}{2} - T_a = 35^\circ\text{C}$$

vypočtenou hodnotu dosadíme do základního vzorce:

$$Q_{\Delta t} = Q_n \left(\frac{\Delta t}{50} \right)^n = 60,6 \left(\frac{35}{50} \right)^{1,281} = 38,37$$

Tepelný výkon jednoho článku při $\Delta t = 35^\circ\text{C}$ je $Q_{\Delta t} = 35^\circ\text{C} = 38,37 \text{ W}$

Výtažky z normy UNI EN 442-1:2004

6 TEPELNÝ VÝKON

6.1 Metoda a zkušební laboratoř

Tepelný výkon musí být určen metodami a podle zkušebnímu programu v souladu s normou EN 442-2:1996, v laboratoři při zkoušce je třeba zohlednit specifické požadavky laboratoře a metody harmonizace uvedené v normě EN 442-2:1996.

7 ÚDAJE KATALOGU

....

7.3 Tepelný výkon

U všech modelů otopných těles musí být uveden nominální tepelný výkon ($\Delta t = 50 \text{ K}$) a exponent tepelného toku mezi vodou a vzduchem.

DODATEK:

BODY TÉTO EVROPSKÉ NORMY, KTERÉ SE TÝKAJÍ PŘEDPISU SMĚRNICE EU O STAVEBNÍCH VÝROBCÍCH

ZA.2 Postupy pro atestaci shody otopných těles a konvektorů

ZA.3 Označení CE

Obchodní dokumentace (katalog nebo jiná dokumentace týkající se uvedeného předmětu) musí, kromě značky CE, obsahovat ještě následující informace:

-;
-;
- následující informace týkající se prospektu ZA. 1;
- maximální provozní tlak (v barech);
- nominální tepelný výkon;
- referenční charakteristickou rovnici;
- ...

Technické informace

Obaly

Otopná tělesa jsou při přepravě a při manipulaci na stavbě chráněna ochranným krytem z recyklovatelného materiálu, který zabraňuje nárazům a následnému poškození tělesa. Otopná tělesa TESI lze instalovat a připojit k otopné soustavě aniž by bylo nutno jej rozbalit.

Všechny materiály použité firmou IRSAP k zabalení otopných těles mohou být recyklovány.

Likvidace všech obalů musí být provedena v souladu s platnými předpisy a podle nařízení příslušných kompetentních orgánů.



Certifikace

Všechny výrobky IRSAP jsou certifikovány podle normy EN 442, platné pro tento obor v současné době. Tato norma předepisuje pro všechny výrobce/prodejce otopných těles povinné provádění certifikace u akreditovaných institucí. Firma IRSAP spolupracuje na certifikaci tepelných výkonů a označení svých výrobků s Univerzitou Politecnico v Miláně. Kromě této zkušebny IRSPA spolupracuje firma i s francouzskou laboratoří CETIAT na certifikaci výrobku "NF" a obdržela i certifikaci chorvatskou ZIK a ruskou GOST.

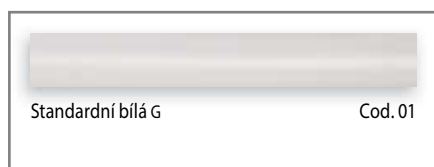
IRSAP jako první v Itálii obdržela certifikaci systému podnikového řízení jakosti UNI EN ISO 9001:2008



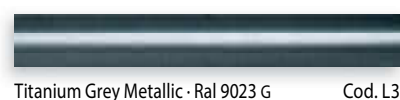
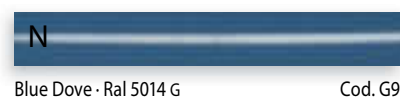
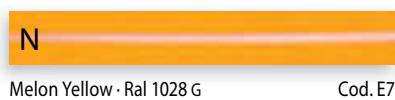
Pro systém jakosti IRSAP obdržel certifikaci UNI EN ISO 9001:2000. Tepelný výkon všech otopných těles je kontrolován a certifikován podle harmonizovaných norem EN 442.



Vzorník barev Irsap



SERIE CLASSIC + SPECIAL



Technical Informations





This particular section provides technical information on the world of radiators, and contains indications on laws, types of installation, and specifications for use. A few practical examples of product selection will help to use this pricelist.

How to order a Tesi radiator	pag. 240
How to order an Interior Design radiator	pag. 241
How to order a Bathroom radiator	pag. 242
Technical Information	pag. 243
Warranty	pag. 247
Conditions of sale	pag. 248
Box IRSAP	pag. 249
Colour and Finishes	pag. 250

How to order a Tesi radiator

This example provides a simulation of the Tesi radiator selection process.

Client specifications:

The hypothesized design radiator must be positioned in a living room **with an available width* of around 75 cm**, reduced thickness area but no limit on height. For this reason, the choice falls on the Tesi 2 model. The heating power calculation indicates a request for **2050 Watts** (at $\Delta t 50^\circ$). The hydraulic connection is one of the **high-low** type on the left side and the color requested by the client is **Black Cod. 10**.

1) The first thing to do is to place an "x" in the box in the table specifying the heating power data requested (2050 W) together with the installation area available (75 cm). Bear in mind that the dimensions of the Tesi radiator must be increased by the area required for the closing caps and the hydraulic connection valves (24 mm for the Caps, 44 mm for the Valves, for a total of 683mm).

COMPLETE BATTERY DATA																							
		H E I G H T																					
		200	300	350	365	400	450	500	550	565	600	650	750	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500		
Lenght mm	90	e 26,60	28,20	29,00	29,20	29,40	30,20	31,00	31,80	32,00	32,20	33,00	34,20	36,60	37,80	44,20	53,40	65,20	75,20	80,20	91,80		
yy = N° elem.	02	W 30	47	54	56	60	67	73	80	82	86	93	106	125	138	165	206	249	278	308	35		
Lenght mm	135	e 39,90	42,30	43,50	43,80	44,10	45,30	46,50	47,70	48,00	48,30	49,50	51,30	54,90	56,70	66,30	80,10	97,80	109,80	120,30	137,70		
yy = N° elem.	03	W 45	70	80	83	90	100	110	120	123	129	139	159	188	208	248	309	373	417	462	53		
Lenght mm	180	e 53,20	56,40	58,00	58,40	58,80	60,40	62,00	63,60	64,00	64,40	66,00	68,40	73,20	75,60	88,40	106,80	130,40	146,40	160,40	183,60		
yy = N° elem.	04	W 60	94	107	111	120	134	147	160	164	173	186	212	251	277	330	412	497	556	617	717		
Lenght mm	225	e 66,50	70,50	72,50	73,00	73,50	75,50	77,50	79,50	80,00	80,50	82,50	85,50	91,50	94,50	110,50	133,50	163,00	183,00	200,50	229,50		
yy = N° elem.	05	W 75	117	134	139	151	167	183	200	204	216	232	264	313	346	413	515	621	695	771	885		
Lenght mm	270	e 79,80	84,60	87,00	87,60	88,20	90,60	93,60	95,40	96,00	96,60	99,00	102,60	109,80	113,40	132,60	160,20	195,60	219,60	240,60	275,40		
yy = N° elem.	06	W 89	141	161	167	181	200	220	239	245	259	278	317	376	415	495	618	746	834	925	106		
Lenght mm	315	e 93,10	98,70	101,50	102,20	102,90	105,70	108,50	111,30	112,00	112,70	115,50	119,70	128,10	132,30	154,70	186,90	228,20	254,20	280,70	321,30		
yy = N° elem.	07	W 104	164	188	195	211	234	257	279	286	302	325	370	439	485	578	721	870	973	1079	124		
Lenght mm	360	e 106,40	112,80	116,00	116,80	117,60	120,80	124,00	127,20	128,00	128,80	132,00	136,80	146,40	151,20	176,80	213,60	260,80	292,80	320,80	367,20		
yy = N° elem.	08	W 119	188	214	222	241	267	293	319	327	345	371	423	501	554	660	824	994	1112	1233	142		
Lenght mm	405	e 119,70	126,90	130,50	131,40	132,30	135,90	139,50	143,10	144,00	144,90	148,50	153,90	164,70	170,10	198,90	240,30	293,40	325,40	360,90	413,10		
yy = N° elem.	09	W 134	211	241	250	271	300	330	359	368	388	418	476	564	623	743	927	1119	1251	1387	160		
Lenght mm	450	e 133,00	141,00	145,00	146,00	147,00	151,00	155,00	159,00	160,00	161,00	165,00	171,00	183,00	189,00	221,00	267,00	326,00	366,00	401,00	459,00		
yy = N° elem.	10	W 149	234	268	278	301	334	367	399	409	432	464	529	627	692	825	1030	1243	1390	1542	177		
Lenght mm	495	e 146,30	155,10	159,50	160,60	161,70	166,10	170,50	174,90	177,10	181,50	188,10	201,30	207,90	213,00	243,10	293,70	358,60	402,60	441,10	504,90		
yy = N° elem.	11	W 164	258	295	306	331	367	403	439	450	475	510	582	689	761	908	1133	1367	1529	1696	195		
Lenght mm	540	e 159,60	169,20	174,00	175,20	176,40	181,20	186,00	190,80	192,00	193,20	198,00	205,20	219,60	226,80	265,20	320,40	391,20	439,20	481,20	550,80		
yy = N° elem.	12	W 179	281	321	334	361	401	440	479	491	518	557	635	752	831	990	1236	1491	1668	1850	213		
Lenght mm	585	e 172,90	183,30	188,50	189,80	191,10	196,30	201,50	206,70	208,00	209,30	214,50	222,30	237,90	245,70	287,30	347,10	423,80	475,80	521,30	596,70		
yy = N° elem.	13	W 194	305	348	361	391	434	476	519	531	561	603	687	815	900	1073	1339	1616	1807	2004	231		
Lenght mm	630	e 186,20	197,40	203,00	204,40	205,80	211,40	217,00	222,60	224,00	225,40	231,00	239,40	256,20	264,60	309,40	373,80	456,40	512,40	561,40	642,60		
yy = N° elem.	14	W 209	328	375	389	421	467	513	559	572	604	650	740	877	969	1155	1442	1740	1946	2158	248		
Lenght mm	675	e 199,50	211,50	217,50	219,00	220,50	226,50	232,50	238,50	240,00	241,50	247,50	256,50	274,50	283,50	331,50	400,50	489,50	549,00	591,50	688,50		
yy = N° elem.	15	W 224	352	402	417	452	501	550	599	613	647	696	793	940	1038	1238	1545	1851	2085	2312	266		
Lenght mm	720	e 212,80	225,60	232,00	233,60	235,20	241,60	248,00	254,40	256,00	257,60	264,00	273,60	292,80	302,40	353,60	427,20	521,60	585,60	641,60	734,40		
yy = N° elem.	16	W 239	375	429	445	482	534	586	639	654	690	742	846	1003	1108	1320	1648	1989	2224	2466	284		
Lenght mm	765	e 226,10	239,70	246,50	248,20	249,90	256,70	263,50	270,30	272,00	273,70	280,50	290,70	311,10	321,30	375,70	452,90	554,30	622,30	681,70	780,30		
yy = N° elem.	17	W 253	398	455	473	512	567	623	678	695	734	789	899	1065	1177	1403	1751	2113	2363	2621	302		
Lenght mm	810	e 239,40	253,80	261,00	262,80	264,60	271,80	279,00	286,20	288,00	289,80	297,00	307,80	329,40	340,20	397,80	480,60	586,80	658,80	721,80	826,20		
yy = N° elem.	18	W 268	422	482	500	542	601	660	718	736	777	835	952	1128	1246	1485	1854	2237	2502	2775	320		



Height 2000 mm

Thermal Power 2085 Watt

Width 675 mm
(15 elements)

2) When compiling the code (see the key at the bottom), the number of elements **yy** corresponding to the size selected must be entered, which in this case is **15** elements.

Key Code:	Standard White colour code. For different colour codes see the colours page		RT 2 0200 yy 01 IR no				Radiator without plugs assembled. For other configurations and water connections see page 46
			Number of elements				

3) After finding the most appropriate product, the code must be completed by including the type of connection. In our case, the connection will be of the high-low type, and therefore Cod. **02** (see Tesi connection page).

4) Now the code must be completed with the desired color by simply consulting the color card on the price-list, selecting the desired color code, and entering it in the right box (see the color key at the top). In our case, the desired color is a Black Cod. **10**.

At this point, the code compilation process is complete: **RT22000 15 10 IR 02**

NB: Irsp valves can be matched to the radiator. The design and the accuracy of the materials used guaranteed long-term service and a soberly elegant design that blends in perfectly with the radiator.

Irsp valves are now available not only white or chrome-plated but also in the same color as the radiator on request. See the Valves page for more information, codes, and prices (page 224).

Remember that Irsp offers a wide range of both aesthetic and hydraulic connection accessories. See the Accessories pages.

* When calculating the installation area available, at least 10 cm must be left open at each side for correct air circulation.

How to order an Interior Design radiator

This example provides a simulation of the Vertical Piano 2 design radiator selection process.

Client specifications:

The hypothesized design radiator must be positioned in a bedroom **with an available width* of around 55 cm**. The heating power calculation indicates a request for **1300 Watts** (at Δt 50°). The hydraulic connection is of the **high-low** type on the left side and the color requested by the client is **Pearl White Cod. 16**.

1) The first thing to do is to place an "x" in the box in the table specifying the heating power data requested (1300 W) together with the installation area available (55 cm). Bear in mind that the dimensions of the Vertical Piano 2 radiator must be increased by the area required for the hydraulic connection valves, 44 mm.

COMPLETE BATTERY DATA											
H E I G H T											
		520	700	920	1220	1520	1820	2020	2220	2520	
Lenght mm	232	e	305,60	309,80	317,60	347,60	378,00	387,50	395,90	399,00	400,60
x = B yy = N° elem.	04	W	201	262	335	433	528	623	685	747	840
Lenght mm	344	e	336,00	341,80	105,53	384,30	417,90	433,70	445,20	449,40	453,60
x = C yy = N° elem.	06	W	301	393	503	649	792	934	1028	1121	1260
Lenght mm	456	e	341,80	351,80	109,15	399,00	433,70	455,70	473,60	478,80	483,50
x = D yy = N° elem.	08	W	402	524	670	865	1056	1245	1370	1495	1680
Lenght mm	568	e	371,70	383,80	119,86	438,90	477,80	503,50	523,50	531,30	537,60
x = E yy = N° elem.	10	W	502	655	838	1081	1321	1557	1713	1869	2100
Lenght mm	680	e	401,60	417,90	130,73	481,40	530,80	553,40	577,50	586,70	595,40
x = F yy = N° elem.	12	W	602	786	1005	1298	1585	1868	2056	2242	2520
Lenght mm	792	e	423,70	441,50	138,44	511,40	561,20	591,20	619,50	629,50	639,50
x = G yy = N° elem.	14	W	703	917	1173	1514	1849	2180	2398	2616	2940
Lenght mm	904	e	455,70	475,70	149,31	550,20	603,80	637,40	669,40	680,40	691,40
x = H yy = N° elem.	16	W	803	1048	1341	1730	2113	2491	2741	2990	3360
Lenght mm	1016	e	485,60	507,20	160,02	600,60	667,30	707,20	743,40	755,00	767,00
x = I yy = N° elem.	18	W	903	1179	1508	1947	2377	2802	3084	3364	3780
Lenght mm	1128	e	515,60	539,70	170,73	638,40	707,20	752,90	793,30	806,40	819,00
x = L yy = N° elem.	20	W	1004	1310	1676	2163	2641	3114	3426	3737	4200
Lenght mm	1240	e	545,50	573,30	181,13	677,30	750,80	799,10	843,20	857,90	873,10
x = M yy = N° elem.	22	W	1104	1441	1843	2379	2905	3425	3769	4111	4620
Lenght mm	1352	e	575,40	605,30	191,84	715,10	791,20	845,30	892,50	909,30	925,10
x = N yy = N° elem.	24	W	1205	1572	2011	2595	3169	3736	4111	4485	5040
Lenght mm	1464	e	603,80	635,30	201,92	752,30	831,10	889,40	940,80	957,60	974,90
x = O yy = N° elem.	26	W	1305	1704	2179	2812	3434	4048	4454	4859	5460
Lenght mm	1576	e	631,10	665,20	211,68	789,10	873,10	932,90	989,10	1.007,00	1.024,80
x = P yy = N° elem.	28	W	1405	1835	2346	3028	3698	4359	4797	5232	5880



Plano2

Height 2020 mm

Thermal Power 1370 Watt

Width 456 mm
(8 elements)



Height 2020 mm

Thermal Power 1370 Watt

Width 456 mm
(8 elements)

2) When compiling the code (see the key at the bottom) the letter corresponding to the elements **x** and the number of elements **yy** must be entered for the radiator selected. In this case is 8 elements.

Key Code:	Standard White colour code. For different colour codes see the colours page		P2 x 2020 yy 01 IR 01		Standard Hydraulic Code Connection. For other connections, see Page 80
			Number of elements		

3) After finding the most appropriate product, the code must be completed by including the type of connection. In our case, the connection will be of the high-low type, and therefore Code **01** (see design radiators connection page).

4) Now the code must be completed with the desired color by simply consulting the color card on the price-list, selecting the desired color code, and entering it in the right box (see the color key at the top). In our case, the desired color is a Pearl White Cod. **16**.

At this point, the code compilation process is complete: **P2 D 2020 08 16 IR 01**

NB: Irsap valves can be matched to the radiator. The design and the accuracy of the materials used guaranteed long-term service and a soberly elegant design that blends in perfectly with the radiator.

Irsap valves are now available not only white or chrome-plated but also in the same color as the radiator on request. See the Valves page for more information, codes, and prices (page 224).

Remember that Irsap offers a wide range of both aesthetic and hydraulic connection accessories. See the Accessories pages.

* When calculating the installation area available, at least 10 cm must be left open at each side for correct air circulation.

JAK objednat koupelnový žebřík IRSAP?

This example provides a simulation of the Novo bathroom radiator selection process.

Client specifications:

The hypothesized design radiator must be positioned in a bathroom **with an available width* of around 63 cm** and the heating power calculation indicates a request for **910 Watts** (at Δt 50°). The connection is of the **50 mm central type**, and the desired color is **Amarante Cod. 06**.

1) The first thing to do on the product page (in this case, the NOVO radiator) is to place an "x" in the box in the table specifying the heating power data requested (850 W) with the installation area available (56 cm).

Model	Objednáací kód	Hloubka mm	Výška mm	Šířka L mm	Připojení L' mm	Hmotnost Kg	Objem lt	Tepelný výkon					Exp. n.
								Δt=50°C Btu/h	Δt=50°C Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C (*) Watt	Δt=20°C Watt	
764 19 trubek 1 mezera	N X P045 01	30	764	450	406	7,3	4,2	1314	385	294	208	128	1,206
	N X P050 01	30	764	500	456	7,9	4,6	1442	422	323	229	140	1,203
	N X P060 01	30	764	600	556	9,3	5,4	1696	497	381	270	166	1,196
	N X P075 01	30	764	750	706	11,3	6,5	2077	609	467	332	205	1,185
1196 29 trubek 2 mezery	N X M045 01	30	1196	450	406	11,1	6,5	1885	552	423	301	186	1,190
	N X M050 01	30	1196	500	456	12,1	7,1	2087	611	469	333	205	1,190
	N X M060 01	30	1196	600	556	14,2	8,3	2491	730	560	397	245	1,190
	N X M075 01	30	1196	750	706	17,2	10,0	3097	908	696	494	305	1,190
1520 36 trubek 3 mezery	N X L045 01	30	1520	450	406	13,9	8,1	2373	695	527	369	223	1,241
	N X L050 01	30	1520	500	456	15,1	8,9	2631	771	585	409	248	1,240
	N X L060 01	30	1520	600	556	17,7	10,3	3147	922	700	490	297	1,237
	N X L075 01	30	1520	750	706	21,5	12,5	3922	1149	872	612	371	1,234
1808 44 trubek 3 mezery	N X G045 01	30	1808	450	406	16,8	9,9	2936	860	655	461	280	1,223
	N X G050 01	30	1808	500	456	18,3	10,7	3228	946	721	508	310	1,218
	N X G060 01	30	1808	600	556	21,4	12,5	3809	1116	852	602	369	1,208
	N X G075 01	30	1808	750	706	26,1	15,2	4681	1372	1051	746	460	1,193



Výška 1520 mm

Šířka 600 mm

Tepelný výkon 922 Watt



Výška 1520 mm

Šířka 600 mm

Tepelný výkon 922 Watt

2) After finding the most appropriate product, the code must be completed by including the type of connection. In our case, the connection will be of the 50 mm central type, and therefore Code **A** (see the color key at the top).

Objednávací kód:	Typ připojení	N X L060 01	← kód barvy
------------------	---------------	---	-------------

3) Now the code must be completed with the desired color by simply consulting the color card on the price-list, selecting the desired color code, and entering it in the right box (see the color key at the top). In our case, the desired color is a Amaranthine Red Cod. **06**.

At this point, the code compilation process is complete: **NAL06006**

NB: Irsap valves can be matched to the radiator. The design and the accuracy of the materials used guaranteed long-term service and a soberly elegant design that blends in perfectly with the radiator.

Irsap valves are now available not only white or chrome-plated but also in the same color as the radiator on request. See the Valves page for more information, codes, and prices (page 224).

Remember that Irsap offers a wide range of both aesthetic and hydraulic connection accessories. See the Accessories pages.

* When calculating the installation area available, at least 10 cm must be left open at each side for correct air circulation.

Technical Informations

Heat Yields

During the first six months of 1997, every European Community country adopted European Standard EN442 regarding radiators and the calculation of heat yields. The new regulations finally came into effect in December 2005 and established the Q_n rated thermal power calculation at $\Delta t = 50^\circ\text{C}$ (the reference value for calculating actual thermal power at any temperature).

For Δt different from 50°C use the following formula: $Q = Q_n (\Delta t / 50)^n$

exemple:

TESI 3 600, rated thermal power $Q_n = 60,6 \text{ W}$, modification index $n = 1,281$

ambient temperature $T_a = 20^\circ\text{C}$

inlet water temperature $T_i = 60^\circ\text{C}$

outlet water temperature $T_u = 50^\circ\text{C}$

working Δt calculation:

$$\Delta t = \frac{T_i + T_u}{2} - T_a = 35^\circ\text{C}$$

apply the characteristic equation:

$$Q_{\Delta t} = Q_n \left(\frac{\Delta t}{50} \right)^n = 60,6 \left(\frac{35}{50} \right)^{1,281} = 38,37$$

the thermal power for element at $\Delta t = 35^\circ\text{C}$ is therefore $Q_{\Delta t=35^\circ\text{C}} = 38,37 \text{ Watt}$

Extracts from Standard en 442-1:2004

6 THERMAL POWER

6.1 Method and test laboratory

Thermal power must be calculated in a test laboratory using the methods and test program pursuant to EN 442-2:1996, bearing in mind the specific laboratory requirements and the harmonisation methods outlined in EN 442-2:1996.

7 CATALOGUE DATA

....

7.3 Thermal power

The rated thermal power ($\Delta t = 50 \text{ K}$) and the index of the temperature head between the water and the air must be indicated for every model within a product range.

.....

APPENDIX ZA: POINTS OF THIS EUROPEAN STANDARD REGARDING THE PROVISIONS OF THE EU DIRECTIVE REGARDING PRODUCTS FOR THE BUILDING INDUSTRY

ZA.2 Conformity certification procedures for radiators and convectors

ZA.3 CE mark

Furthermore, the CE mark must appear on any commercial documentation (the catalogue or any other documentation regarding the appliance) and must also be accompanied by the following information:

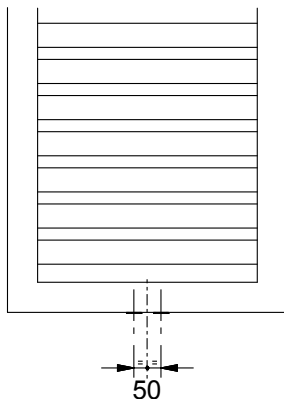
- reference of this standard EN 442-1;
-;
-;
- the following information regarding the ZA.1 prospectus;
 - maximum working pressure (in bar);
 - rated thermal power;
 - reference characteristic equation;
- ...

Technical Informations

50 mm Connections

The products supplied by IRSAP S.p.a. with pre-arrangement for 50 mm pitch water connection are:

- Tesi
- Sax / Sax 2
- Piano / Piano 2
- Arpa / Arpa 2 / Arpa Chrome Plated
- Sintesi
- Duble
- Novo
- Novo 23 Chrome Plated
- Novo Cult
- Novo Cult Chrome Plated
- Like
- Oddo
- Kart
- Net
- Onda
- Ares
- Ares Chrome Plated
- Venus
- Venus Chrome Plated



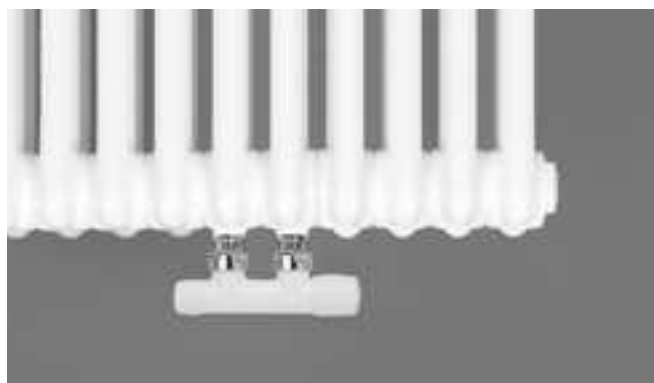
A new way of building heating systems

Modification of any domestic water heating system always implies substantial masonry work.

The drawn out time schedule and high cost of the work usually mean that any modifications tend to be postponed until the building undergoes complete restructuring.

The cliché whereby "the heating system is created when the house is built and thereafter does not need further modification" need not apply if the system is built according to modern concepts and designed with possible future modifications in mind.

With this aim in mind, technology is continually evolving to create products for systems that are simple to build and easy to modify.



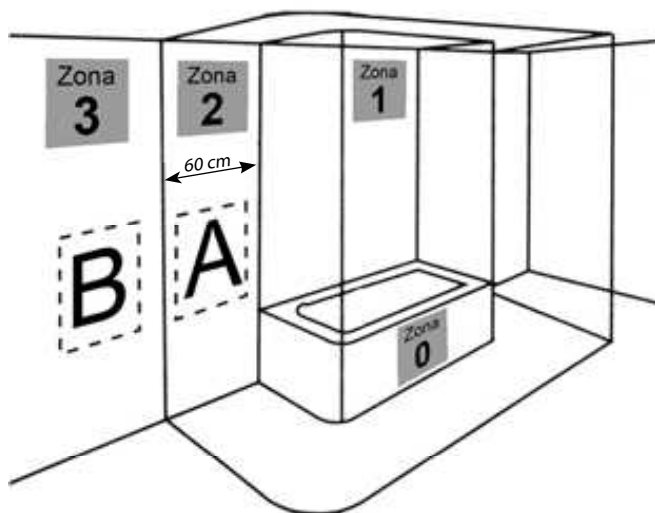
IRSAP towel warmers with a central water connection featuring a fixed 50 mm distance between centres, fit the modern concept of system construction perfectly.

On these types of radiator, the position of the water inlet and outlet pipes is independent of the radiator dimensions and is always the same for every height and every width of the various models.

Therefore, a bathroom requires a single masonry job to position the two water pipes in just one point, maintaining them at a distance of 50 mm. Any radiator can then be connected to the water connection you have created.

There is no need to delay construction of the system while you are deciding on the dimensions of the radiator. Once a radiator is installed, it can be replaced by another with different dimensions without having to change the position of the pipes coming out of the walls. The central water connection (featuring a 50 mm distance between centres) leaves the two traditional connection holes at either end of the bottom manifolds completely free. It is very easy to insert a heater through these holes at any time so that the radiator can function as a towel warmer when the heating system boiler is switched off.

Dual Function



During the summer months when the boiler is switched off, an immersion heater can be inserted into the towel warmer radiators so they can be used to warm towels and linen.

When used in combination with an immersion heater, the towel warmer radiator is effectively transformed into an electrical appliance with

a 230V, 1 ph, 50 Hz power supply, therefore the electrical standards in effect must be fully complied with.

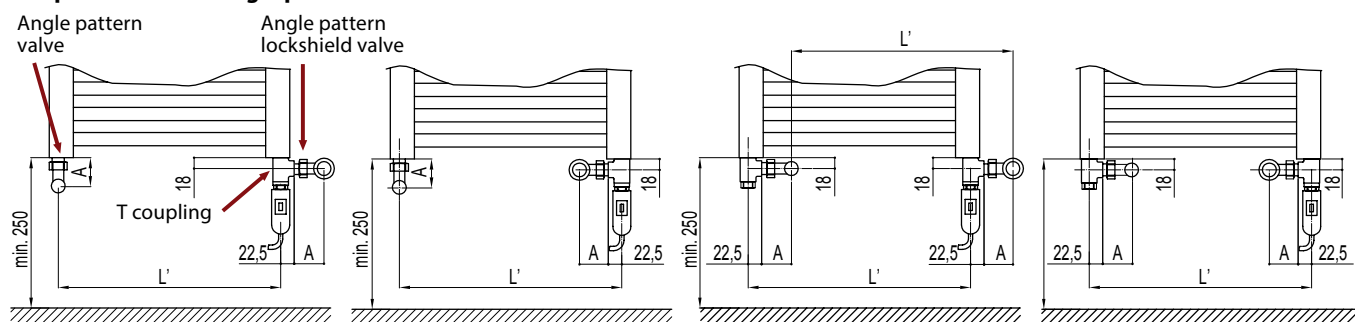
Electric radiators must be installed in zone 3(B) in any bathroom. They may only be installed in zone 2(A) (or at least 60 cm from the edge of a bath or shower), if the power supply line to the socket is protected by a differential overload cut-out with an intervention threshold not exceeding 30 mA. The power supply socket and the differential overload cut-out must be located in zone 3.

The power of the immersion heater must be selected in accordance with the size of the radiator. The technical data sheet of each radiator indicates the best power for each model. A lower power may be chosen to keep down energy costs. Higher powers would force the internal working thermostat to trigger, which would anyway limit the maximum thermal power the radiator would be capable of dissipating into the environment.

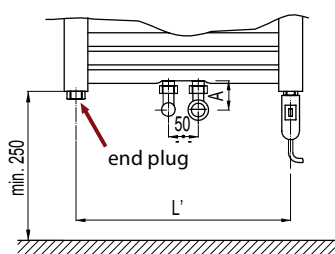
The immersion heater must be installed vertically in one of the side manifolds; this is the only way to guarantee that the entire radiator warms up evenly after about 20-30 minutes.

TYPICAL INSTALLATION FOR ALL RADIATORS USING A TEE

"A" quota for IRSAP angle pattern valves and lockshield valves = 41 ÷ 44 mm

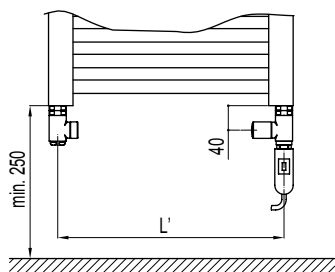


TYPICAL INSTALLATION FOR ALL RADIATORS WITH A 50 mm CONNECTION CENTRE



All the radiators with central connections and a 50 mm connections centre feature 1/2" bores on the bottom of the side manifolds where it is possible to easily insert an immersion heater at any time.

INSTALLATION OF THE ELECTRIC HEATING ELEMENT IN PRODUCTS WITHOUT 50 MM CENTRAL CONNECTIONS



In order to install the electric heating element in products without 50 mm central connections on the lowest pipe (see the figure at the side), IRSAP proposes the use of special valves and lockshields that offer the chance to insert the electric heating element through the valve casing without changing the hydraulic connection in order to ensure normal operation in both hydraulic and mixed modes.

Valve and lockshield code: VALKITSQMIST in white (code 01) or chrome-plated (code 50) finish.