



GC Koupelnové žebříky

Nadhodnota... od GC



Koupelnové žebříky

Správná trefa

Žebříková otopná tělesa KD22 rovná a KDO22 prohnutá



Žebříková otopná tělesa

PLATÍ PRO VŠECHNY TYPY TĚLES

Popis výrobku:

Koupební otopná tělesa jsou otopná tělesa nové generace, která jsou určena k vytápění koupelen, chodeb, WC, kuchyňských koutů, posiloven apod. a zároveň slouží k sušení ručníků, utěrek i jiných textilích, které lze na těleso pověsit.

Použití výrobku:

Koupební otopná tělesa jsou určena pro otopné soustavy v individuální i hromadné bytové výstavbě, ve kterých se běžně používá upravená voda nebo jiná teplotně odolná látka o maximální pracovní teplotě 110 °C, a to buď s nuceným nebo samostatným oběhem o pracovním tlaku $p = 1,0$ MPa. Pro zájemce o mimořádné přitápění dodáváme tělesa osazená elektrickými topnými články o výkonech 300–1350 W. Každé těleso lze samostatně odvětrávat.

Charakteristické údaje:

Hodnoty hydraulických odporů		Připojovací závit	6 1/2" (vnitřní)
Připojky	Součinitel odporů [-]	Zkušební tlak	$p' = 1,5$ MPa
DN 15 (1/2)	2.5	Pracovní tlak	$p = 1,0$ MPa

Připojení otopných těles: (závit G 1/2" vnitřní)

Jednostranné připojení shora dolů viz tabulky výkonů, opravný součinitel $f_x = 1,05$

Připojení úhlopříčné připojení shora dolů, opravný součinitel $f_x = 1,06$

Připojení zdola dolů, opravný součinitel $f_x = 1,0$

Připojení spodní středové (rozteč 50 mm), pouze na objednávku upravená tělesa, opravný součinitel $f_x = 0,892$

Elektronická otopná tělesa:

Tyto radiátory lze použít pro samostatné přímotopné vytápění. Jako základ lze použít jakékoliv výše uvedené otopné těleso a k tomu je třeba přiřadit elektrickou topnou tyč o elektrickém výkonu, který odpovídá maximálně 70 % tepelného výkonu otopných těles při tepelném stavu 90/70/20. Jako teplotně odolná látka slouží kapalina s bodem mrazu - 10 °C.

Provedení elektrických topných tyčí: El. 05 otopná tyč s omezovačem teploty, kapaliny u radiátoru (krytí IP 44)

El. 05R otopná tyč s omezovačem teploty, kapaliny u radiátoru s vestavěným prostorovým termostatem a vypínačem (krytí IP 20)

Elektrická topná tělesa je možné umístit v koupelnách v zónách 2 a 3.

Příklad objednávky: - koupelnové otopné těleso elektrické, provedení KDO 600/1640, naplněné směsí o bodu tuhnutí 10 °C a vybavené topnou tyčí o výkonu 800 W s prostorovým termostatem.

Upevnění otopných těles:

Otopná tělesa jsou uchycena ve čtyřech bodech (pouze typ K 450/730, K 600/730, K 450/940, K 600/940, K 450/1290 ve třech bodech). Typ KD22, KDO22 se standardně dodávají včetně sady plastových držáků viz. obr.

Všechny typy upevňovacích sad obsahují:

- příslušné držáky (konzoly)
- veškerý spojovací materiál, včetně vrtů a podložek
- sadu na odvětrávání radiátoru

Pro vrtání do stěny je nutno použít vrták o 10 mm. K otopným tělesům, která jsou vyrobená v jiné barvě než bílá (RAL 9003) dodáváme standardně kovové držáky ve stejném odstínu jako je otopné těleso.

Kombinované vytápění:

Všechna výše uvedená otopná tělesa, která jsou napojena na otopnou soustavu lze doplnit elektrickou topnou tyčí. Tím vznikne otopné těleso, které lze pak kdykoliv využít bez závislosti na provozu zbytku otopné soustavy, doporučené výkony otopných těles jsou uvedeny ve výkonových tabulkách jednotlivých typů.

Provedení elektrických topných tyčí:

Typ El. 05 - otopná tyč s omezovačem teploty vody u radiátoru

Typ El. 05 R - otopná tyč s omezovačem teploty vody u radiátoru s vestavěným prostorovým termostatem a vypínačem

Takto vybavené otopné těleso lze umístit v koupelnách dle ČSN 332135 zónách 2 a 3 (tj. vedle umyvadla, vany nebo sprchového koutu).

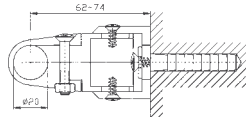
Žebříková otopná tělesa

TYP KD22 ROVNÁ

Typové označení	Výška H [mm]	Délka L [mm]	Rozteč závitů [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q[W] pro t ₁ [°C]			Teplotní exponent n [-]	Vodní objem n [l]	Doporučený příkon el. těl. [W]
					20	22	24			
KD 22 450 / 720	720	450	408	90/70	450	432	414	1,2347	3,6	200
				75/65	360	342	324			
				55/45	191	176	160			
KD 22 600 / 720	720	600	558	90/70	604	579	554	1,2507	4,35	300
				75/65	481	457	433			
				55/45	254	233	212			
KD22 750 / 720	720	750	708	90/70	759	727	695	1,2666	5,1	300
				75/65	602	572	542			
				55/45	315	289	263			
KD22 450 / 960	960	450	408	90/70	562	538	515	1,2564	4,53	300
				75/65	447	424	402			
				55/45	235	216	196			
KD22 600 / 960	960	600	558	90/70	752	720	689	1,2607	5,51	300
				75/65	597	567	538			
				55/45	314	288	262			
KD22 750 / 960	960	750	708	90/70	943	903	864	1,2651	6,49	400
				75/65	749	711	674			
				55/45	392	359	327			
KD22 450 / 1320	1320	450	408	90/70	752	720	688	1,2908	6	400
				75/65	594	564	534			
				55/45	307	281	255			
KD22 600 / 1320	1320	600	558	90/70	1003	960	918	1,2767	7,35	500
				75/65	795	754	714			
				55/45	414	379	345			
KD22 750 / 1320	1320	750	708	90/70	1253	1201	1149	1,2626	8,7	600
				75/65	996	946	896			
				55/45	522	479	436			
KD22 450 / 1680	1680	450	408	90/70	956	915	875	1,2781	7,6	500
				75/65	757	719	681			
				55/45	394	361	328			
KD22 600 / 1680	1680	600	558	90/70	1277	1223	1170	1,273	9,3	600
				75/65	1013	961	911			
				55/45	528	484	440			
KD22 750 / 1680	1680	750	708	90/70	1599	1531	1465	1,2678	11	700
				75/65	1269	1205	1141			
				55/45	664	608	554			

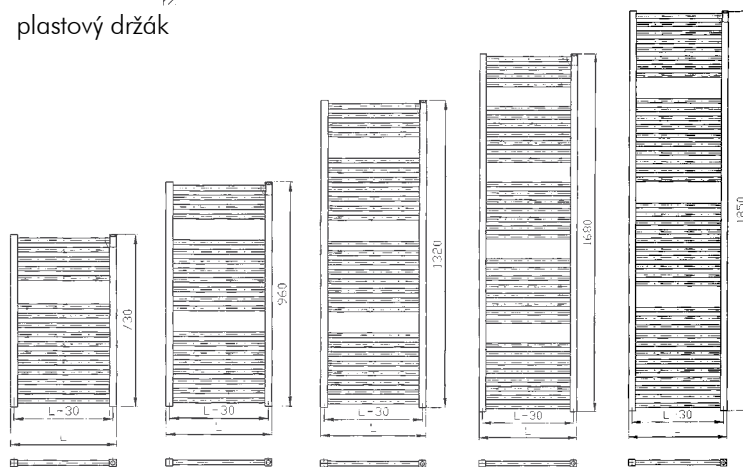
Typové označení	Výška H [mm]	Délka L [mm]	Rozteč závitů [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q[W] pro t ₁ [°C]			Teplotní exponent n [-]	Vodní objem n [l]	Doporučený příkon el. těl. [W]
					20	22	24			
KD22 450 / 1840	1840	450	408	90/70	1090	1042	996	1,3063	8,7	500
				75/65	859	814	770			
				55/45	441	403	365			
KD22 600 / 1840	1840	600	558	90/70	1452	1390	1329	1,2853	10,7	700
				75/65	1148	1090	1032			
				55/45	596	545	496			
KD22 750 / 1840	1840	750	708	90/70	1812	1736	1661	1,2643	12,7	900
				75/65	1439	1367	1295			
				55/45	754	691	630			

Uvedené údaje tepelných výkonů platí pro jednostranné zapojení shora dolů



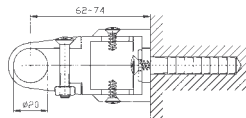
plastový držák

Použitý materiál:
svíslé profily jekl D 35 x 41
vodorovné trubky průměr 22



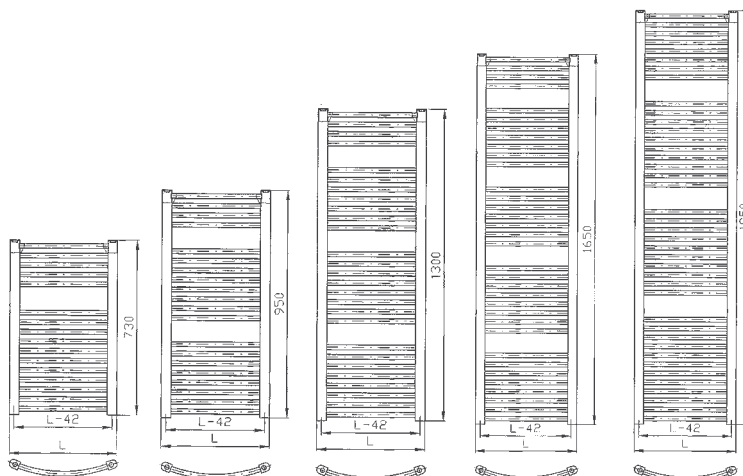
Typové označení	Výška H [mm]	Délka L [mm]	Rozteč závitů [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q[W] pro t ₁ [°C]			Teplotní exponent n [-]	Vodní objem n [l]	Doporučený příkon el. těl. [W]
					20	22	24			
KDO22 450 / 940	960	450	408	90/70	562	538	515	1,2564	4,53	300
				75/65	447	424	402			
				55/45	235	216	196			
KDO22 600 / 940	960	600	558	90/70	752	720	689	1,2607	5,51	300
				75/65	597	567	538			
				55/45	314	288	262			
KDO22 750 / 940	960	750	708	90/70	943	903	864	1,2651	6,49	400
				75/65	749	711	674			
				55/45	392	359	327			
KDO22 450 / 1290	1320	450	408	90/70	752	720	688	1,2908	6	400
				75/65	594	564	534			
				55/45	307	281	255			
KDO22 600 / 1290	1320	600	558	90/70	1003	960	918	1,2767	7,35	500
				75/65	795	754	714			
				55/45	414	379	345			
KDO22 750 / 1290	1320	750	708	90/70	1253	1201	1149	1,2626	8,7	600
				75/65	996	946	896			
				55/45	522	479	436			
KDO22 450 / 1640	1680	450	408	90/70	956	915	875	1,2781	7,6	500
				75/65	757	719	681			
				55/45	394	361	328			
KDO22 600 / 1640	1680	600	558	90/70	1277	1223	1170	1,273	9,3	600
				75/65	1013	961	911			
				55/45	528	484	440			
KDO22 750 / 1640	1680	750	708	90/70	1599	1531	1465	1,2678	11	700
				75/65	1269	1205	1141			
				55/45	664	608	554			
KDO22 450 / 1850	1850	450	408	90/70	1090	1042	996	1,3063	8,7	500
				75/65	859	814	770			
				55/45	441	403	365			
KDO22 600 / 1850	1850	600	558	90/70	1452	1390	1329	1,2853	10,7	700
				75/65	1148	1090	1032			
				55/45	596	545	496			
KDO22 750 / 1850	1850	750	708	90/70	1812	1736	1661	1,2643	12,7	900
				75/65	1439	1367	1295			
				55/45	754	691	630			

Uvedené údaje tepelných výkonů platí pro jednostranné zapojení shora dolů



plastový držák

Použitý materiál:
svíslá stojana D profil 35 x 41
vodorovné trubky průměr 22





Ve znamení pravého přátelství

Náš přínos k úspěšné spolupráci s odborným řemeslem představuje: odbornost, partnerství a absolutní věrnost třístupňové odbytové cestě t.j. způsob distribuce výhradně přes montážní firmy.

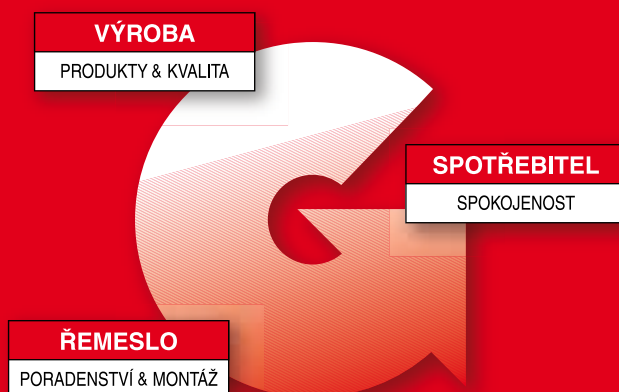
Výhradně ověřené produkty, krátké dodací lhůty a naše činnosti týkající se podpory prodeje výrobků prezentují jasně náš cíl: Být nejlepší v oboru.

Víme, že místo našich obchodů je mezi výrobou a odborným řemeslem - montážními firmami. Nedodáváme proto přímo konečnému spotřebiteli nebo řemeslníkům z jiných oborů. Vždyť pouze odborník zaručuje dokonalou instalaci vysoce jakostního produktu.

GC partneři pracují společně a flexibilně, každý jako samostatný podnik v inteligentní kooperaci. Téměř všude v ČR je Vám červenožlutý čtverec, jako znamení pravého partnerství, k osobním službám.

Máte dotazy?

Váš obchodní partner ve Vaší GC firmě je Vám kdykoli k dispozici!



Využijte profesionálního spojení mezi výrobou, odborným řemeslem a konečným spotřebitelem.