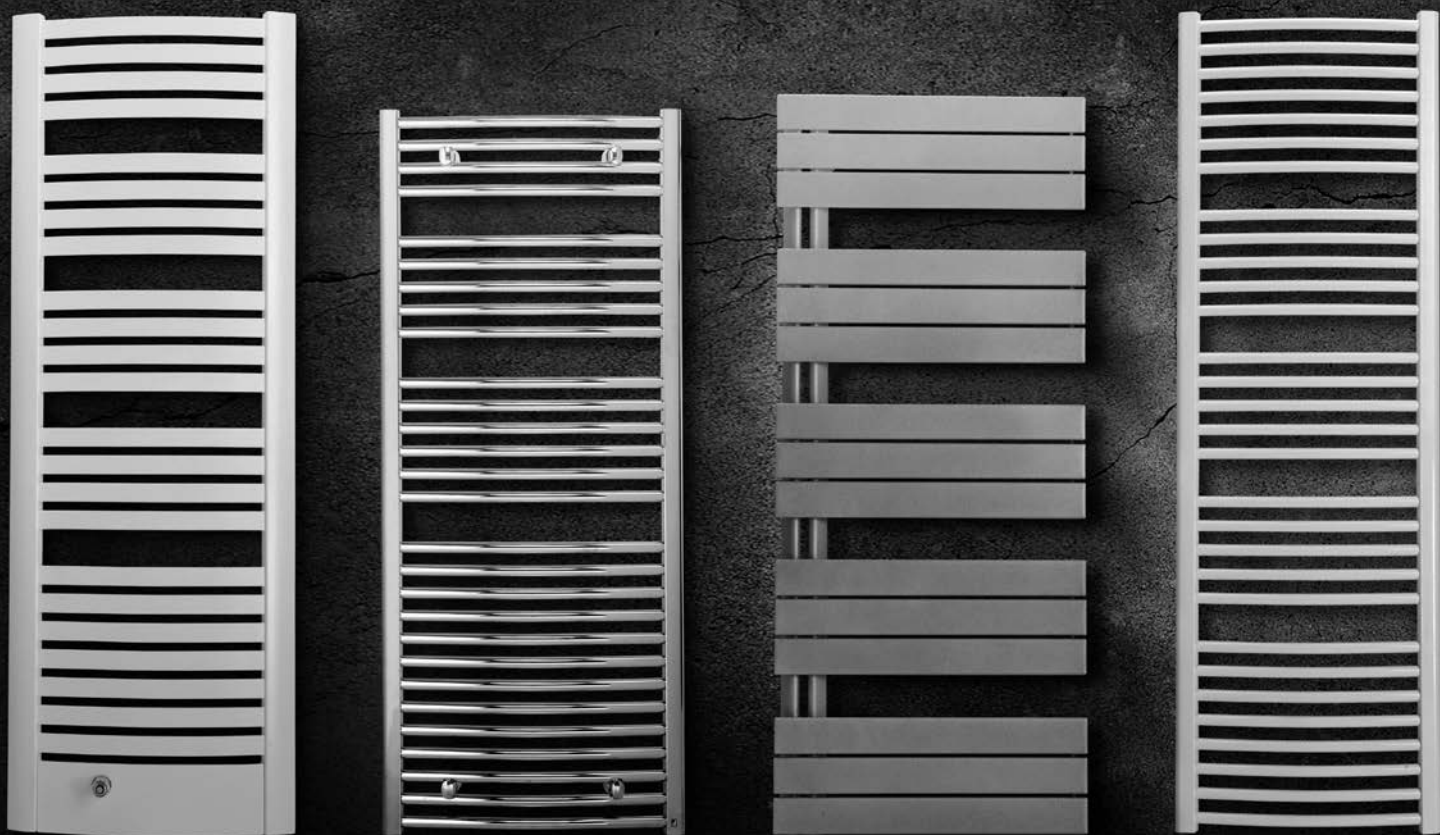


TECHNICKÝ CENÍK

KOUPELNOVÁ OTOPNÁ TĚLESA





KDE SE BERE TEPLŮ? MY HO VYRÁBÍME!

Přišli jsme s myšlenkou hovořit o vytápění, protože si myslíme, že je nejvyšší čas, aby téma tepla získalo pozornost, kterou si zaslouží. Víme, že otopná tělesa toho umí mnohem více, než jen hřát. A chceme světu ukázat neomezené možnosti, které existují v designu, barvách a funkčnosti otopných těles a topných systémů.

Přejeme si, aby se k nám připojili naši zákazníci a partneři, aby lépe poznali profesionální systémy vytápění a podpořili nás při dosažení našeho cíle: zbavit svět šedých a nevhodných řešení ve vytápění.

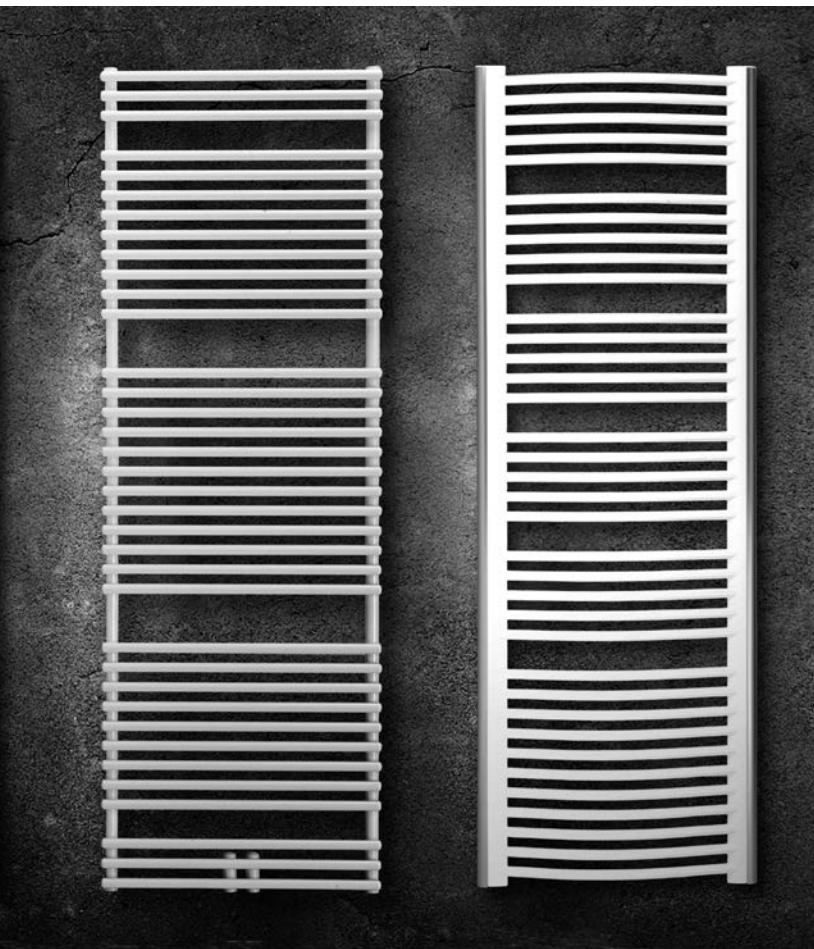
ZÁKLADNÍ MYŠLENKA

Propojujeme inspiraci, výrobky, kvalitu a lidi s cílem realizovat kreativní řešení topných systémů tak, aby je naši zákazníci a partneři jasně rozeznali od těch minulých. Objevte náš svět tepla a teplo přenášejících systémů.



ZKRATKY U MODELŮ

A = modernizační radiátor C = prohnutý CH = chrom E = elektrický M = středové napojení S = asymetricky prohnutý T = „Turbo“



KOUPELNOVÁ OTOPNÁ TĚLESA

FLORES & FLORES M	4
FLORES C & FLORES CM	7
FLORES CH & FLORES C CH	10
FLORES A	12
SANTORINI M	15
APIA	17
LEROS	20
ANDROS CH & ANDROS M	22
LINOSA	25
IOS	28
APOLIMA	30
ELATO	33
EVIA	36
ELATO E	38
ELATO ET	40
MILOS E	42
FLORES E	44
 PŘÍSLUŠENSTVÍ	 46
PROVOZNÍ A	
MANIPULAČNÍ PODMÍNKY	50
SPECIÁLNÍ BARVY	52

Inspirace

ŽIJTE V

Rozmanitost našich řešení vytváří optimální vnitřní klima. Bez ohledu na roční období, vybavení pokojů, životní styl jejich obyvatel nebo zeměpisnou šířku. „Warm society“ ale nabízí mnohem víc než jen funkčnost a pohodlí. Velký důraz klademe na design, staráme se o to, aby všechna naše řešení vytápění sloužila nejenom individuálnímu pohodlí, ale aby také vhodně doplnila různé styly zařízení místností.

Výrobky

VYTÁPEJTE S

Základem je bohatá nabídka řešení systémů vytápění, zahrnující všechny druhy výrobků, tvarů, velikostí a barev. Tak můžeme našim partnerům a zákazníkům nabídnout téměř neomezený výběr produktů, ať už klasická desková otopná tělesa, článková tělesa, koupelnová tělesa, dekorativní otopná tělesa, moderní podlahové vytápění nebo konvektory. Vždy se svou funkcí a stylem dokonale hodí do každé domácnosti, administrativní budovy, do jakéhokoliv hotelu nebo továrny. A vždy přesvědčí svou vynikající kvalitou a životností.

Kvalita

ZÁKLAD

Závazek vyrábět stálé a trvalé produkty je základem našeho konání. V celém výrobním a distribučním řetězci má kvalita nejvyšší prioritu, ať už se jedná o vybírané materiály, používané postupy nebo naše zkušební metody. Neseme zodpovědnost za veškerou naši činnost. Naše spolehlivost se odráží ve vysoce uznávané kvalitě našich výrobků. Každý, kdo u nás nakupuje, ví, že kupuje produkt, který dlouho vydrží a přináší potěšení na mnoho let.

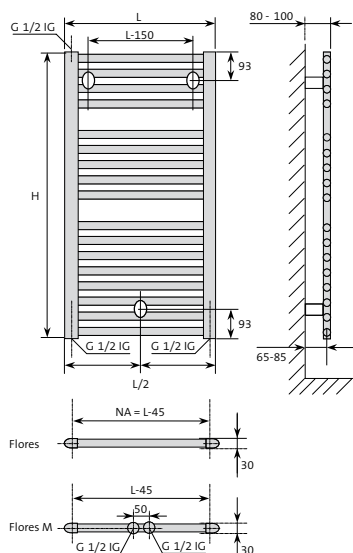
Lidé

PRACUJTE S

Ten, kdo za celým tímto konceptem stojí jsou především naši dlouholetí zaměstnanci a jejich know-how, orientace na zákazníka a pozitivní přístup. Profesionálové, kteří tomuto světu přinášejí teplo, lidé, které svět potřebuje. Vše od školení, týmové práce, výroby, až po servis a podporu, je navrženo tak, abychom splnili náš úkol. S hrdostí na naši společnost děláme vše pro budování dlouhodobých obchodních vztahů a dosažení vynikajících kvalitativních standardů, aby s námi naši zákazníci a partneři dělali pouze dobré obchody.



Obr. 1 Otopné těleso Flores M



CHARAKTERISTIKA

Flores a Flores M jsou klasickými koupelnovými otopnými tělesy ideálními pro sušení ručníků. Vedle decentního vzhledu se vyznačují zejména malou stavební hloubkou, takže mohou být velmi dobře použity i v malých koupelnách. Další výhodou je při použití odpovídajících držáků možnost jejich instalace jako oddělovací příčky.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	vodorovné přímé, přesně opracované ocelové trubky 22x1 mm a svislé sběrné trubky 40x30x1,5 mm s D-profilem
Připojení	2x G 1/2" spodní boční ve svislých sběrných trubkách, u Flores M také středové 2x 1/2" (rozteč 50 mm); odvzdušňovací zátka G 1/2" nahoře
Upevnění	upevňovací sada součástí dodávky
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Provozní tlak	8 bar
Zkušební tlak	10 bar
Bezpečnost	konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění
Balení	v papírovém kartonu s ochranou hran a ve smršťovací folii

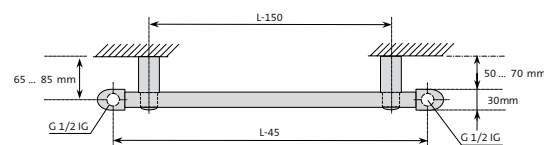
Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm
800*	862	450
		500
		600
		750
1200	1222	450
		500
		600
		750
1500	1537	450
		500
		600
		750
1800	1807	450
		500
		600
		750

Obr. 2 Montážní rozměry

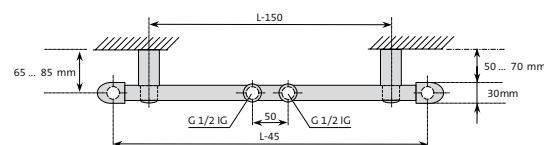
* Uváděná výška

PŘIPOJENÍ

Prívod a zpátečku lze u těles Flores připojit vpravo nebo vlevo zdola přes připojení 2x G 1/2", které se nalézá na svislých sběrných trubkách. Standardně bývá vpravo integrována plastová stoupací trubka prívodu, která může být dle potřeby přemístěna na levou stranu. Tělo Flores M je navíc vybaveno středovým připojením 2x G 1/2" s roztečí 50 mm..



Obr. 3 Rozteč připojení Flores



Obr. 4 Rozteč připojení Flores M

UPEVNĚNÍ

U koupelnových těles Flores a Flores M jsou standardně přibaleny upevňovací sady pro tříbodové upevnění.

Dle obrázku 2 se dva držáky namontují nahoře ve vzdálenosti přibližně 75 mm od okraje a 1 držák dole uprostřed.

Jako zvláštní příslušenství je k dispozici speciální sada držáků pro montáž do prostoru (viz příslušenství).

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Elektro-ohřev (doporučený výkon ve Wtech)	Flores M			Flores		
						Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupni- ce barev 1*	Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupni- ce barev 1*
800	862	450	405	30	250	FLO 0804 M	2.748	3.160	FLO 0804 S	2.110	2.427
		500	455	30	250	FLO 0805 M	2.801	3.221	FLO 0805 S	2.163	2.487
		600	555	30	300	FLO 0806 M	2.909	3.345	FLO 0806 S	2.270	2.611
		750	705	30	400	FLO 0807 M	3.132	3.602	FLO 0807 S	2.495	2.869
1200	1222	450	405	30	400	FLO 1204 M	3.348	3.850	FLO 1204 S	2.710	3.117
		500	455	30	400	FLO 1205 M	3.410	3.922	FLO 1205 S	2.772	3.188
		600	555	30	400	FLO 1206 M	3.533	4.063	FLO 1206 S	2.895	3.329
		750	705	30	600	FLO 1207 M	3.805	4.376	FLO 1207 S	3.166	3.641
1500	1537	450	405	30	400	FLO 1504 M	3.990	4.589	FLO 1504 S	3.353	3.856
		500	455	30	600	FLO 1505 M	4.075	4.686	FLO 1505 S	3.436	3.951
		600	555	30	600	FLO 1506 M	4.244	4.881	FLO 1506 S	3.606	4.147
		750	705	30	750	FLO 1507 M	4.604	5.295	FLO 1507 S	3.966	4.561
1800	1807	450	405	30	600	FLO 1804 M	4.615	5.307	FLO 1804 S	3.978	4.575
		500	455	30	600	FLO 1805 M	4.728	5.437	FLO 1805 S	4.090	4.704
		600	555	30	750	FLO 1806 M	4.953	5.696	FLO 1806 S	4.316	4.963
		750	705	30	900	FLO 1807 M	5.392	6.201	FLO 1807 S	4.754	5.467

* Při objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (např. FLO 0804 S SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA)* mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W**	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	862	450	405	30	368	1,25	298	193	114	262	161	85	5,9	3,6
		500	455	30	405	1,26	327	211	125	288	176	93	6,5	3,9
		600	555	30	473	1,27	381	245	144	335	204	107	7,3	4,5
		750	705	30	575	1,28	463	297	174	407	246	129	8,5	5,4
1200	1222	450	405	30	520	1,25	421	273	162	371	227	120	8,3	5,8
		500	455	30	595	1,26	480	310	183	423	258	136	9,1	6,1
		600	555	30	695	1,27	560	361	212	493	299	157	11,3	6,8
		750	705	30	846	1,29	680	434	253	597	360	187	13,5	8,1
1500	1537	450	405	30	631	1,26	510	329	194	449	274	144	10,1	6,4
		500	455	30	689	1,25	557	361	214	491	301	160	11,0	6,9
		600	555	30	804	1,25	650	421	250	573	351	186	12,7	7,9
		750	705	30	976	1,24	791	514	306	698	429	229	15,3	9,4
1800	1807	450	405	30	787	1,25	637	412	245	561	344	182	12,2	8,3
		500	455	30	874	1,26	706	456	269	621	379	200	13,5	8,8
		600	555	30	1032	1,28	831	533	312	730	442	231	15,5	10,1
		750	705	30	1270	1,30	1019	649	377	893	536	277	18,5	12,0

* středové připojení 50 mm ** Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso Flores Otopné těleso Flores s vodorovnými přímými, přesně opracovanými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými sběrnými trubkami s D-profilem 40x30x1,5 mm Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Připojení 2x G 1/2" spodní boční ve svislých sběrných trubkách pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, s integrovanou odvzdušňovací zátkou G 1/2" na svislé sběrné trubce. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno do papírového kartonu s ochranou hran.		
		Koupelnové otopné těleso Flores M Otopné těleso Flores M s vodorovnými přímými, přesně opracovanými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými sběrnými trubkami s D-profilem 40x30x1,5 mm Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Středové připojení 2x G 1/2" (rozteč 50 mm) pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, dole dodatečné připojení 2x G 1/2" ve svislých sběrných trubkách, s integrovanou odvzdušňovací zátkou G 1/2" na svislé sběrné trubce. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno do papírového kartonu s ochranou hran.		

CHARAKTERISTIKA

Flores C a Flores CM jsou dynamickou variantou klasického koupelnového otopného tělesa. Jejich dynamiku je dosaženo prohnutím vodorovných trubek a sběrnou trubicou s D profilem s výrazně širokou plochou, končící v jemném zaoblení.

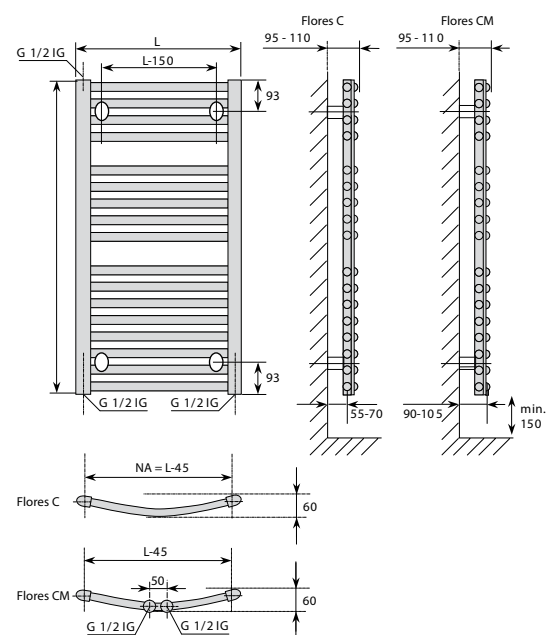
Flores C a Flores CM se liší svým připojením: Flores C má vespodu každé sběrné trubky připojení G 1/2", zatímco Flores CM je vybaveno středovým připojením 2x 1/2".



Obr. 5 Otopné těleso Flores C

TECHNICKÉ ÚDAJE

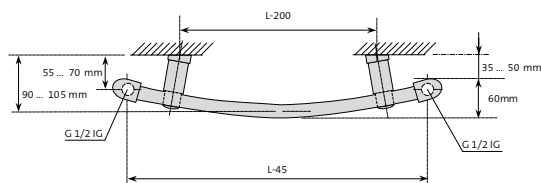
Popis	vodorovné prohnuté, přesně opracované ocelové trubky 22x1 mm a svislé sběrné trubky 40x30x1,5 mm s D-profilem
Připojení	2x G 1/2" spodní boční ve svislých sběrných trubkách, u Flores CM také středové 2x 1/2" (rozteč 50 mm); odvzdušňovací zátka G 1/2" nahoře
Upevnění	upevňovací sada součástí dodávky
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Provozní tlak	8 bar
Zkušební tlak	10 bar
Bezpečnost	konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění
Balení	v papírovém kartonu s ochranou hran a ve smršťovací folii



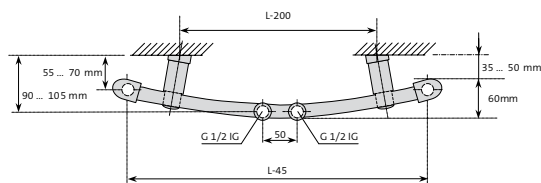
Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Jmenovitá stavební délka mm	Délka (L) mm
800*	862	500	495
		600	595
		750	745
1200	1222	500	495
		600	595
		750	745
1500	1537	500	495
		600	595
		750	745
1800	1807	500	495
		600	595
		750	745

* Uváděná výška

Obr. 6 Montážní rozměry



Obr. 7a Rozteč připojení Flores C



Obr. 7b Rozteč připojení Flores CM

PŘIPOJENÍ

Přívod a zpátečku lze u těles Flores připojit vpravo nebo vlevo zdola přes připojení 2x G 1/2", které se nalézá na svislých sběrných trubkách. Těleso Flore C má standardně vpravo integrovanou plastovou stoupací trubku přívodu, která může být dle potřeby přemístěna na levou stranu. Těleso Flores CM je navíc vybaveno středovým připojením 2x G 1/2" s roztečí 50 mm.

UPEVNĚNÍ

U koupelnových těles Flores C a Flores CM jsou standardně přibaleny upevňovací sady pro čtyřbodové upevnění. Dle obrázku 7 se dva držáky namontují nahoře a dva dole ve vzdálenosti přibližně 100 mm od okraje.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Elektroohřev (doporučený výkon ve W)tech	Flores CM			Flores C		
						Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*	Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*
800	862	495	450	60	250	FLC 0805 M	2.910	3.347	FLC 0805 S	2.271	2.612
		595	550	60	300	FLC 0806 M	3.022	3.475	FLC 0806 S	2.384	2.742
		745	700	60	400	FLC 0807 M	3.257	3.746	FLC 0807 S	2.619	3.012
1200	1222	495	450	60	400	FLC 1205 M	3.548	4.080	FLC 1205 S	2.911	3.348
		595	550	60	400	FLC 1206 M	3.678	4.230	FLC 1206 S	3.041	3.497
		745	700	60	600	FLC 1207 M	3.962	4.556	FLC 1207 S	3.325	3.824
1500	1537	495	450	60	600	FLC 1505 M	4.247	4.884	FLC 1505 S	3.609	4.150
		595	550	60	600	FLC 1506 M	4.424	5.088	FLC 1506 S	3.786	4.354
		745	700	60	750	FLC 1507 M	4.803	5.523	FLC 1507 S	4.164	4.789
1800	1807	495	450	60	600	FLC 1805 M	4.932	5.820	FLC 1805 S	4.294	4.938
		595	550	60	750	FLC 1806 M	5.170	6.101	FLC 1806 S	4.531	5.211
		745	700	60	900	FLC 1807 M	5.631	6.645	FLC 1807 S	4.992	5.741

* Při objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (např. FLO 0804 S SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Jmenovitá stavební délka mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA)* mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W**	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
								70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	862	500	495	450	60	405	1,26	327	211	125	288	176	93	6,5	3,9
		600	595	550	60	473	1,27	381	245	144	335	204	107	7,3	4,5
		750	745	700	60	575	1,28	463	297	174	407	246	129	8,5	5,4
1200	1222	500	495	450	60	595	1,26	480	310	183	423	258	136	9,1	6,1
		600	595	550	60	695	1,27	560	361	212	493	299	157	11,3	6,8
		750	745	700	60	846	1,29	680	434	253	597	360	187	13,5	8,1
1500	1537	500	495	450	60	689	1,25	557	361	214	491	301	160	11,0	6,9
		600	595	550	60	804	1,25	650	421	250	573	351	186	12,7	7,9
		750	745	700	60	976	1,24	791	514	306	698	429	229	15,3	9,4
1800	1807	500	495	450	60	874	1,26	706	456	269	621	379	200	13,5	8,8
		600	595	550	60	1032	1,28	831	533	312	730	442	231	15,5	10,1
		750	745	700	60	1270	1,30	1019	649	377	893	536	277	18,5	12,0

* středové připojení 50 mm ** Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

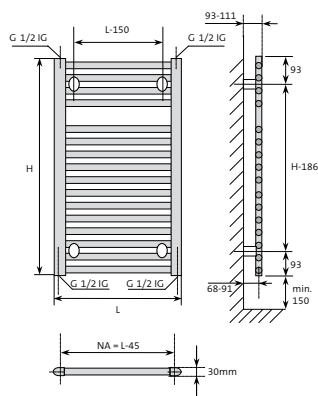
SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso Flores C Otopné těleso Flores C s vodorovnými prohnutými , přesně opracovanými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými sběrnými trubkami s D-profilem 40x30x1,5 mm Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Připojení 2x G 1/2" spodní boční ve svislých sběrných trubkách pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění , s integrovanou odvzdušňovací zátkou G 1/2" na svislé sběrné trubce. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno do papírového kartonu s ochranou hran.		
		Koupelnové otopné těleso Flores CM Otopné těleso Flores CM s vodorovnými prohnutými , přesně opracovanými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými sběrnými trubkami s D-profilem 40x30x1,5 mm Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Středové připojení 2x G 1/2" (rozteč 50 mm) pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, dole dodatečné připojení 2x G 1/2" ve svislých sběrných trubkách, s integrovanou odvzdušňovací zátkou G 1/2" na svislé sběrné trubce. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno do papírového kartonu s ochranou hran.		

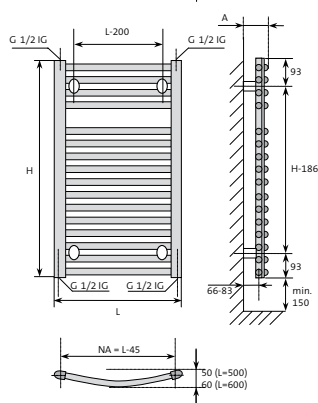


Obr. 8 Otopné těleso Flores CH (vlevo) a Flores C CH (vpravo)

Flores CH



Flores C CH



CHARAKTERISTIKA

Pochromované modely Flores jsou nabízeny ve dvou variantách: v klasickém provedení s přímými topnými trubkami nebo s dynamicky prohnutými trubkami u modelu Flores C CH. Obě varianty jsou typické svislou sběrnou trubicou s D profilem s výrazně širokou plochou, malou hloubkou a končící jemným zaoblením.

Nejvýraznější společnou vlastností těles Flores CH a Florenc C CH je jejich velmi elegantní chromová úprava. S touto povrchovou úpravou dokonale sladíte všechny armatury a doplňky ve Vaší koupelně.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis vodorovné přímé (Flores CH), případně vodorovné prohnuté (Flores C CH) přesně opracované ocelové trubky 22x1 mm a svislé sběrné trubky 40x30x1,5 mm s D-profilem v pochromovaném provedení

Připojení 2x G 1/2" spodní boční ve svislých sběrných trubkách

Upevnění upevňovací sada součástí dodávky

Povrchová úprava pochromováno

Provozní tlak 8 bar

Zkušební tlak 10 bar

Bezpečnost konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění

Balení ve smršťovací folii a papírovém kartonu

PŘIPOJENÍ

Přívod a zpátečku lze u těles Flores připojit vpravo nebo vlevo zdola přes připojení 2x G 1/2", které se nalézá na svislých sběrných trubkách.

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Vzdálenost od zdi (A) mm
800*	770	500	100-122
		600	109-132
1200	1150	500	100-122
		600	109-132
1500	1430	600	109-132
1800	1755	600	109-132

* Uváděná výška

Obr. 9 Montážní rozměry

UPEVNĚNÍ

Koupelnová tělesa Flores CH a Flores C CH jsou standardně dodávána včetně upevňovacích sad pro čtyřbodové upevnění. Dle obrázku 9 se dva držáky namontují nahoře a dva dole ve vzdálenosti přibližně 100 mm od okraje.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka Flores CH mm	Hloubka Flores C CH mm	Flores CH		Flores C CH	
						Objednací kód	Cena	Objednací kód	Cena
800	770	500	455	30	50	FLO 0805 CH	2.498	FLC 0805 CH	2.620
		600	555	30	60	FLO 0806 CH	2.620	FLC 0806 CH	2.763
1200	1150	500	455	30	50	FLO 1205 CH	3.060	FLC 1205 CH	3.193
		600	555	30	60	FLO 1206 CH	3.224	FLC 1206 CH	3.368
1500	1430	600	555	30	60	FLO 1506 CH	3.700	FLC 1506 CH	3.853
1800	1755	600	555	30	60	FLO 1806 CH	4.262	FLC 1806 CH	4.414

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka* mm	Výkon dle EN 442 W**	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	770	500	455	30/50	258	1,28	208	133	78	182	110	58	7,0	3,5
		600	555	30/60	296	1,25	239	155	109	211	129	81	7,7	4,0
1200	1150	500	455	30/50	354	1,26	286	185	92	252	154	69	10,1	5,2
		600	555	30/60	423	1,27	341	219	129	300	182	96	11,3	5,9
1500	1430	600	555	30/60	508	1,25	411	266	158	362	222	118	14,0	7,3
1800	1755	600	555	30/60	635	1,24	515	335	199	454	279	149	16,9	8,8

*první hodnota Flores CH, druhá hodnota Flores C CH ** Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso Flores CH Otopné těleso Flores CH s vodorovnými, přímými, přesně opracovanými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými sběrnými trubkami s D-profilem 40x30x1,5 mm Pochromovaná povrchová úprava. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Připojení 2x G 1/2" spodní boční ve svislých sběrných trubkách pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, dodáváno včetně zaslepovací a odvzdušňovací zátky. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno ve smršťovací fólii do papírového kartonu.		
		Koupelnové otopné těleso Flores C CH Otopné těleso Flores C CH s vodorovnými prohnutými, přesně opracovanými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými sběrnými trubkami s D-profilem 40x30x1,5 mm Pochromovaná povrchová úprava. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Připojení 2x G1/2" spodní boční ve svislých sběrných trubkách pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, dodáváno včetně zaslepovací a odvzdušňovací zátky. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění.		



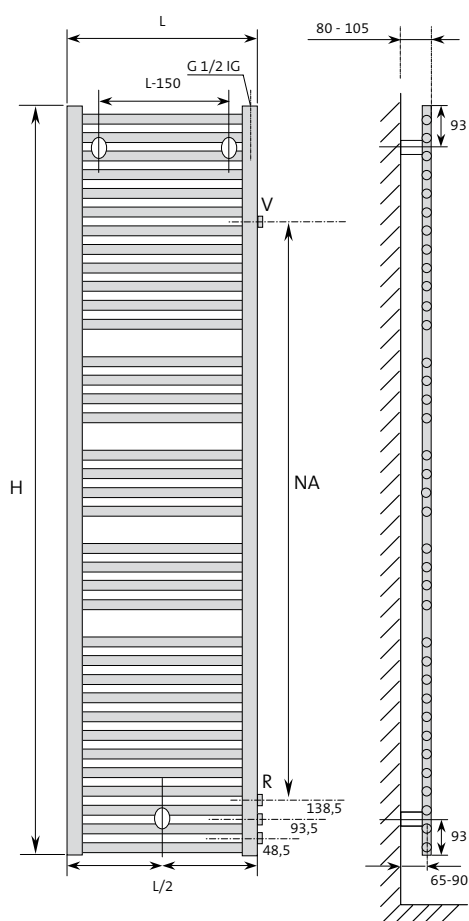
Obr. 10 Otopné těleso Flores A

CHARAKTERISTIKA

Koupełnové těleso Flores A, koncipované jako těleso pro modernizace, se vyznačuje bočním připojením s roztečí 350, 500 a 900 mm. To přesně odpovídá roztečím připojení dříve používaných otopných těles.

Tímto mohou být tato stará tělesa nahrazena. Jedná se o velkou výhodu především v případech, kdy mají být stávající obklady i nadále využívány a prodloužení připojovacího potrubí je nežádoucí.

Mezery mezi trubkami poskytují dostatek místa pro sušení ručníků. Termostatický ventil je zpravidla umístěn na zvláště výhodném místě na postraním připojení.



Uváděná výška: 1800 mm

Doporučená vzdálenost od podlahy min. 150 mm

Obr. 11 Montážní rozměry

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	vodorovné přímé přesně opracované ocelové trubky 22x1 mm mezi svislými sběrnými trubkami 40x30x1,5 mm s D-profilem
Připojení	2x G 1/2" boční s roztečí 350, 500 a 900 mm, odvzdušňovací zátka G 1/2" nahoře, další rozteče připojení na dotaz
Upevnění	upevňovací sada součástí dodávky
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Provozní tlak	8 bar
Zkušební tlak	10 bar
Bezpečnost	konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění
Balení	s ochranou povrchu a hran ve smršťovací folii a papírovém kartonu

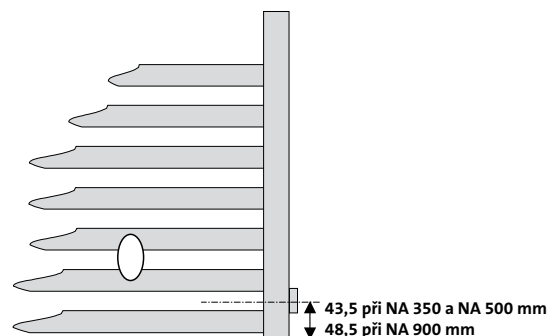
UPEVNĚNÍ

Koupełnová tělesa Flores A jsou standardně dodávána včetně upevňovacích sad pro třibodové upevnění. Dle obrázku se dva držáky namontují nahoře ve vzdálenosti přibližně 75 mm od okraje a jeden držák dole uprostřed.

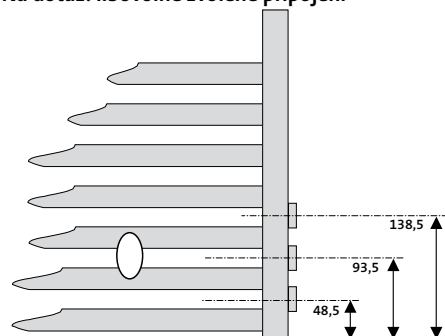
PŘIPOJENÍ

Připojení stejně jako u starých otopných těles boční s roztečí 350, 500 a 900 mm. Nahoře je umístěna odvzdušňovací zátka G 1/2".

Rozteč připojení (NA)



Na dotaz: libovolně zvolené připojení



Obr. 12 Umístění spodního připojovacího bodu

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Flores A	
					Objednací kód*	Cena RAL 9016
800	862	500	350, 500	30	FLO 0805 A	4.210
		600		30	FLO 0806 A	4.317
		750		30	FLO 0807 A	4.541
1200	1222	500	350, 500, 900	30	FLO 1205 A	4.818
		600		30	FLO 1206 A	4.942
		750		30	FLO 1207 A	5.213
1500	1537	500	500, 900	30	FLO 1505 A	5.483
		600		30	FLO 1506 A	5.652
		750		30	FLO 1507 A	6.012
1800	1807	500	500, 900	30	FLO 1805 A	6.137
		600		30	FLO 1806 A	6.362
		750		30	FLO 1807 A	6.801

* Při objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (např. FLO 0804 S SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W*	Expo- nent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	862	500	350, 500	30	405	1,26	327	211	125	288	176	93	6,5	3,9
		600		30	473	1,27	381	245	144	335	204	107	7,3	4,5
		750		30	575	1,28	463	297	174	407	246	129	8,5	5,4
1200	1222	500	350, 500, 900	30	595	1,26	480	310	183	423	258	136	9,1	6,1
		600		30	695	1,27	560	361	212	493	299	157	11,3	6,8
		750		30	846	1,29	680	434	253	597	360	187	13,5	8,1
1500	1537	500	500, 900	30	689	1,25	557	361	214	491	301	160	11,0	6,9
		600		30	804	1,25	650	421	250	573	351	186	12,7	7,9
		750		30	976	1,24	791	514	306	698	429	229	15,3	9,4
1800	1807	500	500, 900	30	874	1,26	706	456	269	621	379	200	13,5	8,8
		600		30	1032	1,28	831	533	312	730	442	231	15,5	10,1
		750		30	1270	1,30	1019	649	377	893	536	277	18,5	12,0

* Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupeelnové otopné těleso Flores A Otopné těleso Flores A s vodorovnými přímými, přesně opracovanými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými sběrnými trubkami s D-profilem 40x30x1,5 mm Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Připojení 2x G 1/2" s roztečí 350, 500 a 900 mm pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění. Včetně zaslepovací zátky ve sběrné trubce. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno ve smršťovací fólii do papírového kartonu.		

CHARAKTERISTIKA

Otopná tělesa modelové řady Santorini M jsou snadno rozpoznatelná díky předsaženým kruhovým trubkám. Téměř skryté středové připojení přírodního potrubí je jejich dodatečnou předností. Santorini M je k dispozici také v pochromovaném provedení.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	vodorovné přímé přesně opracované ocelové trubky 22x1 mm a svislé sběrné trubky 30x1,5 mm
Připojení	středové připojení 2x G 1/2" (rozteč 50 mm) a 2x G 1/2" ve spodní a horní části sběrných trubek
Upevnění	upevňovací sada součástí dodávky
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Provozní tlak	10 bar
Zkušební tlak	13 bar
Bezpečnost	konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění
Balení	s ochranou hran z vlnité lepenky, v papírovém kartonu a ve smršťovací folii

PŘIPOJENÍ

Za normálních okolností bývá využito elegantní a praktické středové 2x G 1/2" připojení přírodního a zpětného potrubí.

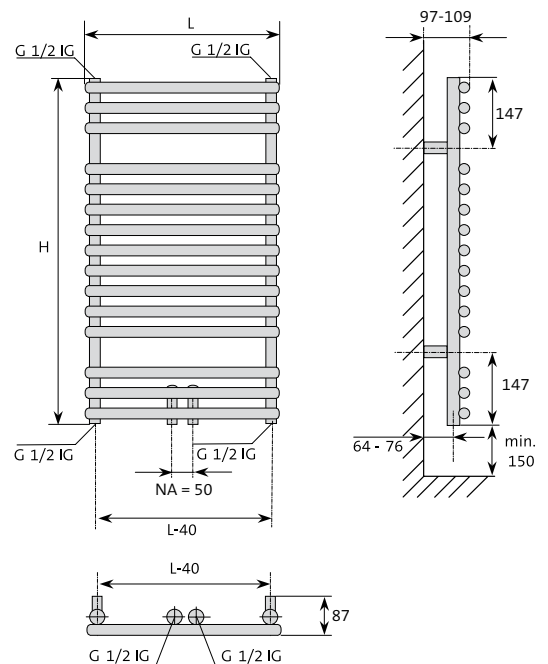
Další možností je využití čtyř připojení G 1/2" ve svislých sběrných trubkách.

UPEVNĚNÍ

K upevnění jsou k dispozici čtyři upevňovací body, které se nacházejí na zadní straně sběrných trubek. Tak je připojení dokonale skryto. Doporučená nejmenší vzdálenost od podlahy 150 mm by měla být zachována.



Obr. 13 Otopné těleso Santorini M



Uváděná výška: 700

Obr. 14 Montážní rozměry

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Elektroohřev (doporučený výkon ve Wattch)	Santorini M			
						Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*	Cena pochromova- ného provedení**
700	714	400	50	87	300	SAN 0704 M	3.592	4.131	5.746
		500	50	87	300	SAN 0705 M	3.666	4.216	5.866
		600	50	87	300	SAN 0706 M	3.816	4.388	6.106
		750	50	87	300	SAN 0707 M	4.130	4.750	6.610
		900	50	87	300	SAN 0709 M	4.473	5.144	-
1100	1134	400	50	87	300	SAN 1104 M	4.431	5.096	7.089
		500	50	87	300	SAN 1105 M	4.519	5.197	7.231
		600	50	87	300	SAN 1106 M	4.692	5.396	7.507
		750	50	87	600	SAN 1107 M	5.072	5.833	8.114
		900	50	87	600	SAN 1109 M	5.506	6.332	-
1800	1764	400	50	87	60	SAN 1804 M	6.207	7.138	9.930
		500	50	87	60	SAN 1805 M	6.364	7.319	10.183
		600	50	87	600	SAN 1806 M	6.680	7.682	10.687
		750	50	87	900	SAN 1807 M	7.294	8.388	11.670
		900	50	87	900	SAN 1809 M	7.946	9.138	-

* Při objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (např. SAN 0705 M SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

** Při objednávce pochromované verze se k objednávacímu kódu připojuje znak CH (např. SAN 0705 M CH); pozor: délka 900 mm není v pochromovaném provedení možná!

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA)* mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W**	Expo- nent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
700	714	400	50	87	314	1,220	255	167	100	226	140	75	5,6	2,7
		500	50	87	374	1,270	301	194	114	265	161	85	6,8	2,8
		600	50	87	437	1,314	350	222	134	306	183	100	7,8	3,2
		750	50	87	529	1,302	424	270	163	372	223	121	9,2	3,9
		900	50	87	617	1,294	495	316	184	435	262	136	10,6	4,6
1100	1134	400	50	87	481	1,284	387	248	145	340	205	107	8,8	4,0
		500	50	87	568	1,322	454	287	167	397	236	123	10,4	4,5
		600	50	87	663	1,314	530	336	196	464	277	144	11,8	5,3
		750	50	87	802	1,302	643	409	237	564	338	174	13,9	6,4
		900	50	87	937	1,291	753	481	276	660	398	203	16,0	7,5
1800	1764	400	50	87	755	1,303	605	385	224	531	318	164	13,5	6,2
		500	50	87	886	1,341	706	443	258	616	364	189	15,8	7,5
		600	50	87	1035	1,336	825	519	300	721	427	219	18,2	8,5
		750	50	87	1252	1,328	999	630	360	874	519	263	21,7	9,9
		900	50	87	1462	1,321	1168	739	418	1022	609	305	25,2	11,3

* Standardně: středové připojení 50 mm, ostatní možnosti na dotaz

** Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C; u pochromovaného provedení výkon snížen o 30%)

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso Santorini M Otopné těleso Santorini M s přesazenými, vodorovnými, přímými přesně opracovanými ocelovými trubkami 22x1 mm a svislými sběrnými trubkami 30x1,5 mm Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Připraveno k osazení pomocí upevnění pro skrytou montáž. Středové připojení 2x G 1/2" (rozteč 50 mm) pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, dodatečně 4 připojení G 1/2" ve sběrných trubkách, dodáváno včetně zaslepovací a odvzdušňovací zátky. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso s ochranou rohů baleno ve smršťovací fólii a papírovém kartonu.		

CHARAKTERISTIKA

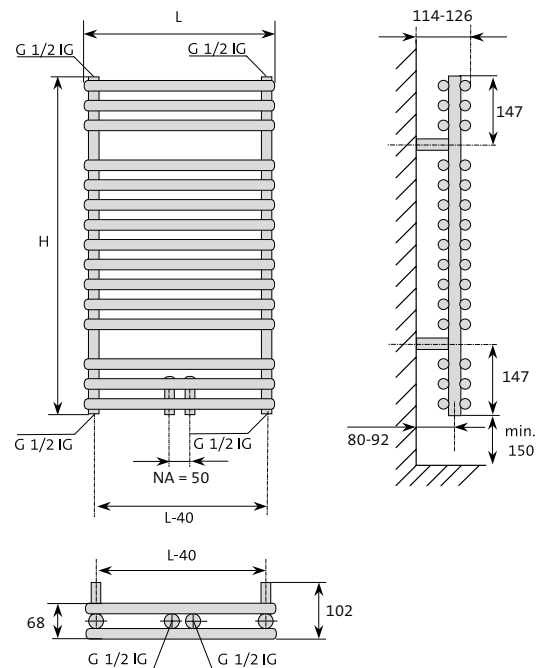
Koupeľnové těleso Apia rozeznáte díky předsazeným vodorovným trubkám, použitých z přední i zadní strany tělesa. Díky dvěma řadám topných trubek je dosaženo výrazně vyššího výkonu. Téměř skryté upevnění a výhodné středové připojení přívodního potrubí je další výhodou tohoto modelu.



Obr. 17 Otopné těleso Apia

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	vodorovné, přímé, přesně opracované ocelové trubky 22x1 mm osazené z obou stran na svislých sběrných trubkách 30x1,5 mm
Připojení	středové připojení 2x G 1/2" (rozteč 50 mm)
Upevnění	upevňovací sada pro skrytou montáž součástí dodávky
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Provozní tlak	10 bar
Zkušební tlak	13 bar
Bezpečnost	konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění
Balení	s ochranou hran z vlnité lepenky, ve smršťovací folii a papírovém kartonu



Uváděná výška: 700

Obr. 18 Montážní rozměry

PŘIPOJENÍ

Za normálních okolností bývá využito elegantní a praktické středové 2x G 1/2" připojení přívodního a zpětného potrubí. Další možností je využití čtyř připojení G 1/2" ve svislých sběrných trubkách.

UPEVNĚNÍ

K upevnění jsou k dispozici čtyři upevňovací body, které se nacházejí na zadní straně sběrných trubek. Tak je připojení dokonale skryto. Doporučená nejmenší vzdálenost od podlahy 150 mm by měla být zachována.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Elektroohřev (doporučený výkon ve Wattech)	ApiA		
						Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*
700	714	500	50	102	300	API 0705 M	9.706	11.162
		600	50	102	400	API 0706 M	10.002	11.502
		750	50	102	500	API 0707 M	10.444	12.011
1100	1134	500	50	102	500	API 1105 M	11.186	12.864
		600	50	102	600	API 1106 M	12.731	14.641
		750	50	102	750	API 1107 M	13.300	15.295
		900	50	102	900	API 1109 M	13.870	15.951
1800	1764	500	50	102	750	API 1805 M	15.621	17.964
		600	50	102	900	API 1806 M	16.095	18.509
		750	50	102	900	API 1807 M	16.808	19.329
		900	50	102	900	API 1809 M	17.515	20.142

* Pri objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (napr. API 0705 M SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

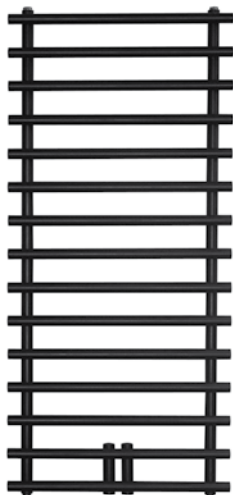
ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA)* mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W**	Exponent	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
700	714	500	50	102	559	1,242	453	294	175	399	245	131	12,3	4,6
		600	50	102	671	1,229	545	356	213	481	297	159	14,4	5,5
		750	50	102	840	1,210	684	450	271	605	377	204	17,4	6,9
1100	1134	500	50	102	819	1,276	660	423	249	580	351	184	18,8	7,3
		600	50	102	983	1,259	794	513	303	699	426	225	21,8	8,6
		750	50	102	1230	1,234	998	650	388	881	543	290	26,2	10,6
		900	50	102	1477	1,209	1203	791	478	1065	663	359	30,6	12,5
1800	1764	500	50	102	1221	1,329	975	614	353	852	506	258	28,6	11,4
		600	50	102	1466	1,305	1175	747	433	1029	617	318	32,9	13,3
		750	50	102	1834	1,271	1478	951	560	1300	790	415	39,3	16,1
		900	50	102	2203	1,236	1786	1163	694	1576	971	519	45,8	19,0

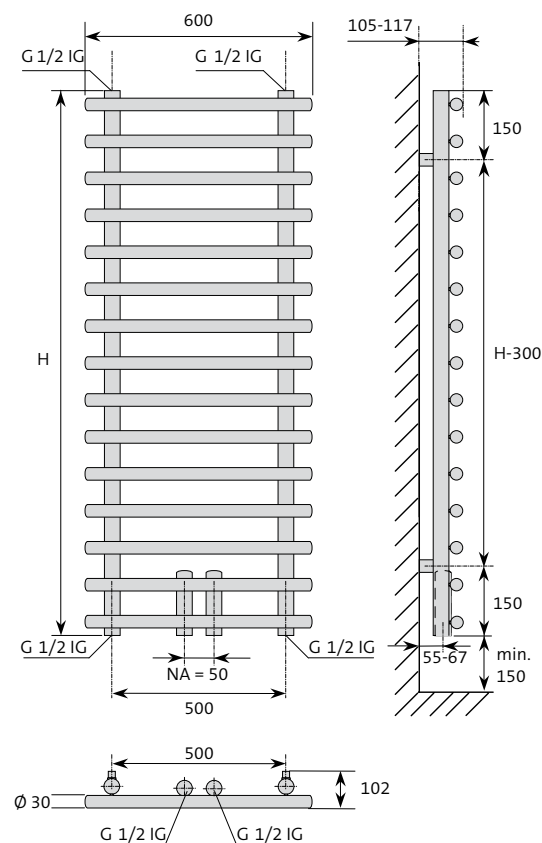
* Středové připojení 50 mm. ** Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C).

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso Apia Otopné těleso Apia s vodorovnými přesně opracovanými ocelovými trubkami 22x1 mm osazenými ze dvou stran na svislých sběrných trubkách 30x1,5 mm Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Připraveno k osazení pomocí úchytů pro skrytou montáž. Středové připojení 2x G 1/2" (rozteč 50 mm) pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, dodatečné 4 připojení G 1/2" ve sběrných trubkách , dodáváno včetně zaslepovací a odvzdušňovací zátky. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso s ochranou rohů baleno ve smršťovací fólii a papírovém kartonu.		



Obr. 19 Otopné těleso Leros



Obr. 20 Montážní rozměry

CHARAKTERISTIKA

Koupelnové otopné těleso Leros zapůsobí svým klasickým designem a přesvědčí promyšlenou funkcí. Trubky, působící svými velkými průměry zvláště solidně, jsou uspořádány symetricky a ve stejnoměrných vzdálenostech. Přitom se zdá, jako by se vodorovné trubky před otopným tělesem vznášely, což otopnému tělesu propůjčuje jistý stav beztlíže. Mezi trubkami ponechává Leros dostatek místa k pohodlnému pověšení ručníku.

Zejména příjemné je, že se dá Leros lehce čistit: 50 mm vysoké prostory mezi trubkami a vzdálenost trubek od svislých sběrných trubek se stará o optimální přístupnost. Každá příčka je čistá po setření hadrem, netvoří se žádné nevzhledné „špinavé hrany“.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	Vodorovné rovné přesné ocelové trubky 30 x 1,2 mm, “trubka na trubku” s distančními kusy na svislých sběrných trubkách 30 x 1,5 mm
Přípoje	Střední přípojení 2 x G ½“ IG (50 mm vzdálenost), po 2 x G ½“ IG dole a nahoře ve sběrných trubkách
Uchytení	Dodání hotové k montáži, včetně upevnění
Povrchová úprava	Podle DIN 55 900, RAL 9016 základní bílá jako práškový vypalovací lak, ostatní barvy RAL a sanitární barvy na vyžádání
Provozní tlak	10 bar
Zkušební tlak	13 bar
Bezpečnost	Konstrukce v souladu s požadavky bezpečnosti práce podle směrnic zákonných úrazových pojišťoven (GUV)
Balení	Nahoře a dole s ochranou hran, zataveno ve fólii

PŘÍPOJENÍ

Běžně se užívá elegantní a praktický středový přípoj 2 x G ½“ IG pro přívodní a zpětné připojení (rozeč 50 mm). Dodatečné varianty připojení vyplývají ze čtyř přípojů G ½“ IG ve svislých sběrných trubkách

UCHYCENÍ

Ke koupelnovým otopným tělesům Leros jsou již sériově přibaleny upevňovací sady k čtyřbodové montáži. Body k uchytení leží za sběrnými trubkami, takže uchytení je „neviditelné“ a místo k přehození ručníků není uchytením omezeno.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Leros		
					Objednací kód	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1
1200	1224	600	50	105	F5YA012006000300	8.211	9.443
1800	1812	600	50	105	F5YA018006000300	11.689	13.442

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloub- ka mm	Výkon dle EN 442 W*	Exponent n -	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
1200	1224	600	50	105	607	1,2220	493	323	194	436	270	145	11,55	5,85
1800	1812	600	50	105	870	1,2286	706	461	276	624	385	207	16,45	8,25

* Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C).

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso Leros Koupelnová otopná tělesa Leros s vodorovnými, rovnými přesnými ocelovými trubkami 30 x 1,2 mm, „trubka na trubku“ s distančními kusy na svislých sběrných trubkách 30 x 1,5 mm Nalakované ve standardní barvě RAL 9016 jako práškový vypalovací lak, povrchová úprava odpovídá DIN 55900 K přímé montáži, včetně upevnění (AK 1-3 podle VDI 6036) Středové připojení 2 x G ½“ IG (rozteč 50 mm) pro přívodní a zpětný přívod k zařízení teplovodního topení, dole dodatečně dva přípoje G ½“ IG ve svislých sběrných trubkách S integrovanou odvodušňovací zátkou ve svislé sběrné trubce Výkon otopného tělesa měřen podle DIN EN 442 Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce podle směrnic zákonných úrazových pojišťoven (GUV) Otopná tělesa nahoře a dole s ochranou hran, zataveno do fólie		



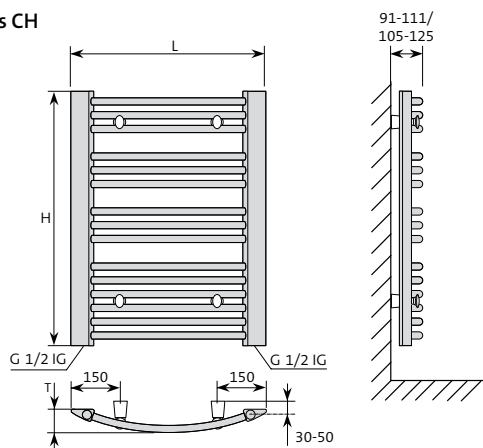
Obr. 21 Otopné těleso Andros CH (vlevo) a Andros M (vpravo)

CHARAKTERISTIKA

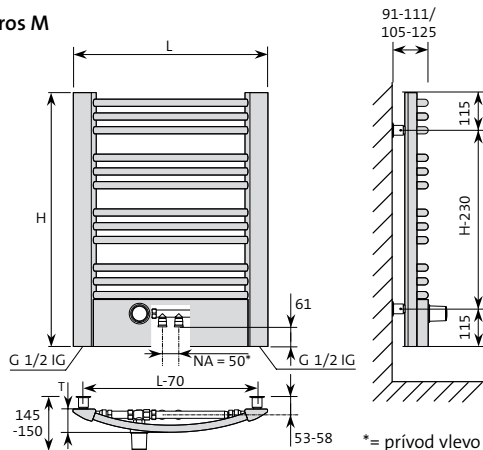
Se svými jemnými, ze zdi vystupujícími liniemi je koupelnové těleso Andros výhrou pro každou místnost. Boční trubky leží přímo na zdi, takže na hloubku zabírá velmi málo místa. Jeho trojúhelníkové bočnice vystupují mírně dopředu, aby se přizpůsobily zakřivení horizontálních trubek.

Těleso Andros M může dosáhnout ještě dokonalejšího výrazu: praktické středové připojení lze zakrýt designovým panelem. Nic nenarušuje krásný, čistý vzhled.

Andros CH



Andros M



TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis koupelnové těleso s vodorovnými, prohnutými přesnými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými, trojúhelníkovými sběrnými trubkami 70x35x2 mm s rovnou plochou rovnoběžnou s povrchem zdi, vč. hlavice ventilu

Připojení 2x G 1/2" spodní (Andros CH) nebo středové 2x G 1/2" (rozteč 50 mm) a 2x G 1/2" ve spodní části sběrných trubek (Andros M), se zabudovanou odvzdušňovací zátkou, skrytou na sběrné trubce směrem ke zdi.

Upevnění upevňovací sada součástí dodávky

Povrchová úprava pochromováno

Provozní tlak 4 bar

Zkušební tlak 6 bar

Balení s ochranou hran ve smršťovací folii a papírovém kartonu

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm
800 *	776
1200	1154
1700	1742

* Uváděná výška

Obr. 22 Montážní rozměry

PŘIPOJENÍ

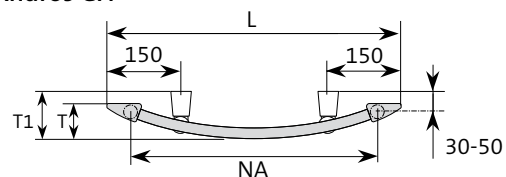
Andros CH: přívod a zpátečku teplovodní topné soustavy lze připojit na spodní připojení 2x G 1/2" ve svislých sběrných trubkách.

Andros M: připojení k teplovodní otopné soustavě se provádí přes spodní středové připojení 2x G 1/2". Alternativně je možné využít obou spodních připojení G 1/2" ve sběrných trubkách.

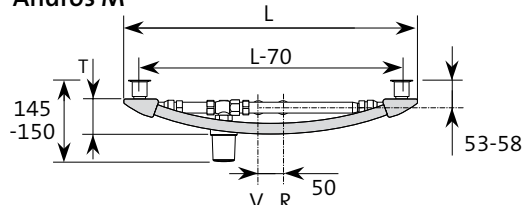
UPEVNĚNÍ

Koupelnová tělesa Andros CH a Andros M jsou standardně dodávána včetně upevňovacích sad pro čtyřbodové upevnění. Dle obrázku se dva držáky namontují nahoře a dva dole ve vzdálenosti přibližně 150 mm od okrajů.

Andros CH



Andros M



Délka (L) mm	Rozteč (NA) mm	Hloubka (T) mm	Hloubka (T1) mm
595	500	71	91-111
746	650	85	105-125

Obr. 23 Připojení a upevnění.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY ANDROS CH A ANDROS M

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Hloubka (T) mm	Elektroohřev (doporučený výkon ve Wtech)	Andros CH			Andros M		
					Objednací kód	Cena chrom	Cena stupnice barev 1	Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1
800	776	595	71	300	AND 0806 CH	17.641	-	AND 0806 M	8.821	10.144
		746	85	400	AND 0807 CH	19.445	-	AND 0807 M	9.723	11.181
1200	1154	595	71	400	AND 1206 CH	17.773	-	AND 1206 M	8.887	10.220
		746	85	600	AND 1207 CH	20.474	-	AND 1207 M	10.237	11.773
1700	1742	595	71	750	AND 1706 CH	21.848	-	AND 1706 M	10.924	12.563
		746	85	900	AND 1707 CH	23.953	-	AND 1707 M	11.977	13.774

* Při objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (např. AND 0804 M SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

ROZMĚRY A VÝKONY ANDROS CH

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W*	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	776	595	500	71	267	1,25	216	140	83	190	116	62	9,0	4,3
		746	650	85	320	1,27	258	166	98	227	138	72	10,4	5,0
1200	1154	595	500	71	400	1,25	323	209	98	285	174	69	13,3	6,5
		746	650	85	477	1,28	384	246	144	337	204	107	15,4	7,6
1700	1742	595	500	71	610	1,27	492	317	186	433	263	138	20,1	10,0
		746	650	85	740	1,29	595	380	222	522	315	164	23,4	11,8

* Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

ROZMĚRY A VÝKONY ANDROS M

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W*	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	776	595	50	71	461	1,25	373	241	143	328	201	107	9,0	4,3
		746	50	85	552	1,27	445	287	168	392	239	125	10,4	5,0
1200	1154	595	50	71	689	1,25	557	361	170	491	300	119	13,3	6,5
		746	50	85	823	1,28	662	424	249	582	352	184	15,4	7,6
1700	1742	595	50	71	1051	1,27	847	545	321	745	453	238	20,1	10,0
		746	50	85	1275	1,29	1025	655	382	899	543	282	23,4	11,8

* Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupełnové otopné těleso Andros CH Otopné těleso Andros CH s vodorovnými, zahnutými, přesnými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými, trojúhelníkovými sběrnými trubkami 70x35x2 mm s rovnou plochou rovnoběžnou s povrchem zdi Pochromovaná povrchová úprava. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Připojení 2x G 1/2" spodní ve svislých sběrných trubkách pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, se zabudovanou odvzdušňovací zátkou, skrytou na sběrné trubce směrem ke zdi. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno ve smršťovací fólii do papírového kartonu.		
		Koupełnové otopné těleso Andros M Otopné těleso Andros M s vodorovnými, zahnutými, přesnými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými, trojúhelníkovými sběrnými trubkami 70x35x2 mm s rovnou plochou rovnoběžnou s povrchem zdi. Se středovou připojovací armaturou v designovém krytu pro zakrytí potrubních přívodů, vč. termostatické hlavice. Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Středové připojení 2x G 1/2" pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, doplňkové spodní připojení 2x G 1/2" ve sběrných trubkách, se zabudovanou odvzdušňovací zátkou, skrytou na sběrné trubce směrem ke zdi. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno ve smršťovací fólii do papírového kartonu.		

CHARAKTERISTIKA

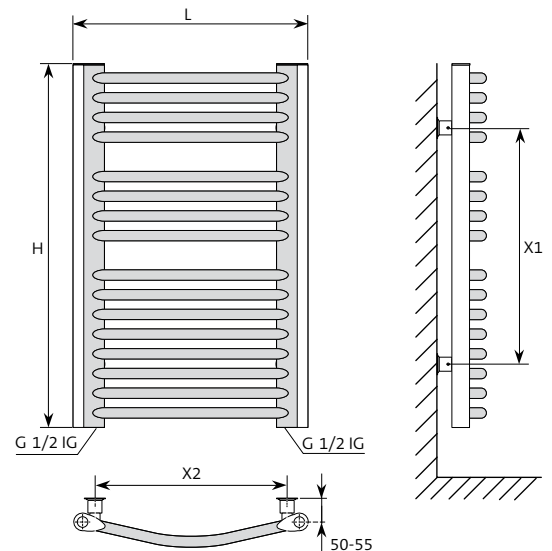
Koupełnová otopná tělesa Linosa Vám dávají jedinečnou šanci zvýraznit Váš osobitý styl. Design těles Linosa vyniká hned nadvakrát. Zaprvé, horizontální trubky jsou vpředu zúžené, což celkovému vzhledu propůjčuje temperamentní výraz. Zadruhé, jejich elegance je podtržena svislými sloupky, které jsou doplněny profily z materiálu dle Vašeho výběru, např. z leštěné oceli nebo ušlechtilého dřeva. My věříme na svobodu volby!



Obr. 24 Otopné těleso Linosa

TECHNICKÉ ÚDAJE

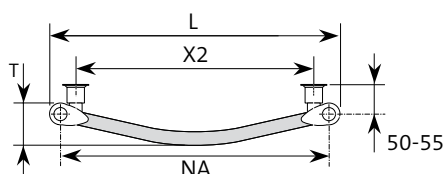
Popis	koupełnové těleso s vodorovnými, prohnutými přesnými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými, oválnými sběrnými trubkami 65x35x1,5 mm se zaoblenou čelní stranou a a ozdobnými maticemi pro upevnění dekorativních lišt, včetně dekorativních lišt „mořené dřevo“ nebo „leštěná ocel“.
Připojení	2x G 1/2“ ve spodní části sběrných trubek, se zabudovanou odvzdušňovací zátkou, skrytou na sběrné trubce směrem ke zdi.
Upevnění	upevňovací sada pro skrytou montáž součástí dodávky
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Provozní tlak	4 bar
Zkušební tlak	6 bar
Balení	s ochranou hran z vlnité lepenky, ve smršťovací folii a papírovém kartonu



Jmenovitá výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Vzdálenost (X1) mm	Vzdálenost (X2) mm
800*	776	504	588	413
1200	1154	600	964	508
1700	1742	755	1554	662

* Uváděná výška

Obr. 25 Montážní rozměry



PŘIPOJENÍ

Připojení k teplovodní topné soustavě se provádí pomocí spodního připojení 2x G 1/2“ ve svislých sběrných trubkách.

UPEVNĚNÍ

K upevnění jsou k dispozici čtyři upevňovací body, které se nacházejí na zadní straně sběrných trubek. Tak je připojení dokonale skryto. Doporučená nejmenší vzdálenost od podlahy 150 mm by měla být zachována.

Délka (L) mm	Rozteč (NA) mm	Vzdálenost upevnění (X2) mm
504	465	413
600	563	508
755	716	662

Obr. 26 Připojení a upevnění.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka (T) mm	Elektroohřev (doporučený výkon ve W) mm	Linosa		
						Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*
800	776	504	465	73	250	LIN 0805	11.754	13.517
		600	563	83	300	LIN 0806	12.071	13.882
		755	716	97	400	LIN 0807	13.629	15.673
1200	1154	504	465	73	400	LIN 1205	15.488	17.811
		600	563	83	400	LIN 1206	15.890	18.274
		755	716	97	600	LIN 1207	19.502	22.427
1700	1742	504	465	73	600	LIN 1705	21.962	25.256
		600	563	83	750	LIN 1706	23.149	26.621
		755	716	97	900	LIN 1707	30.315	34.862

* V objednávce musí být uveden typ dekorální lišty (dřevo nebo nerez). Při objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (např. LIN 0805 SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W*	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	776	504	465	73	342	1,21	278	183	110	246	153	83	7,7	4,0
		600	563	83	408	1,21	332	218	132	294	183	99	8,7	4,5
		755	716	97	513	1,21	418	275	166	370	231	125	10,2	5,3
1200	1154	504	465	73	498	1,23	404	264	158	357	221	118	11,1	5,7
		600	563	83	593	1,22	482	316	190	426	264	142	12,4	6,5
		755	716	97	746	1,20	608	400	243	538	336	183	14,4	7,7
1700	1742	504	465	73	770	1,23	625	407	244	551	340	183	16,9	9,1
		600	563	83	917	1,23	745	487	291	658	407	217	19,2	10,1
		755	716	97	1153	1,21	938	616	372	830	516	280	23,0	11,8

* Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

SPECIFIKACE

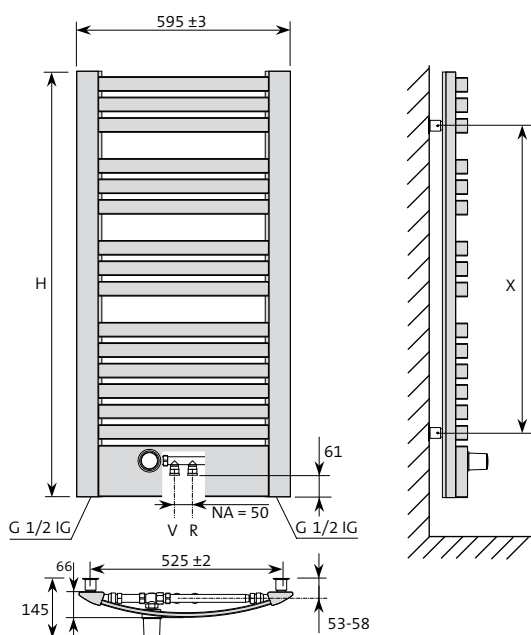
Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso Linosa Otopné těleso Linosa s vodorovnými, prohnutými přesnými ocelovými trubkami 22x1 mm mezi svislými, oválnými sběrnými trubkami 65x35x1,5 mm se zaoblenou čelní stranou a ozdobnými maticemi pro upevnění dekorativních lišt Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Připraveno k osazení pomocí úchytů pro skrytou montáž. Připojení 2x G 1/2" spodní ve svislých sběrných trubkách pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, se zabudovanou odvětrávací zátkou, skrytou na sběrné trubce směrem ke zdi. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso s ochranou rohů baleno ve smršťovací fólii a papírovém kartonu.		



Obr. 27 Otopné těleso los

CHARAKTERISTIKA

Kdo tvrdí, že trubky musí být kulaté? Těleso los má horizontální trubky zcela ploché, nicméně jejich strohá tuhost je zjemněna jejich zakřivením směrem ven. Celek pak potvrzuje dobrý vkus zejména proto, že je tak obdivuhodně zdrženlivý. Se středovým napojením je připojení tělesa zcela zakryté.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	koupelnové těleso s vodorovnými, prohnutými ocelovými trubkami z profilu 40x10x1,5 mm mezi svislými, trojúhelníkovými sběrnými trubkami 70x35x2 mm s rovnou plochou rovnoběžnou s povrchem zdi, vč. termostatické hlavice
Připojení	středové 2x G 1/2" (rozteč 50 mm) pro připojení přívodu a zpátečky systému vytápění, doplňkově spodní připojení 2x G 1/2" ve spodní části sběrných trubek, se zabudovanou odvzdušňovací zátkou ve sběrné trubce.
Upevnění	upevňovací sada součástí dodávky
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Provozní tlak	4 bar
Zkušební tlak	6 bar
Balení	s ochranou hran ve smršťovací folii a papírovém kartonu

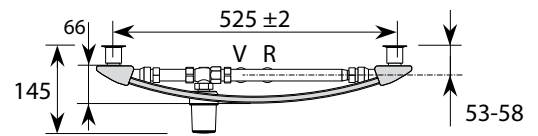
Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Vzdálenost (X) mm
1200*	1185	855
1700	1698	1311

* Uváděná výška

Obr. 28 Montážní rozměry

PŘIPOJENÍ

Připojení k přívodu a zpátečky teplovodní otopné soustavy se provádí přes spodní středové připojení 2x G 1/2“.



Obr. 29 Připojení a upevnění.

UPEVNĚNÍ

K upevnění jsou k dispozici čtyři upevňovací body, které se nacházejí na zadní straně sběrných trubek. Tak je upevnění dokonale skryto. Doporučená nejmenší vzdálenost od podlahy 150 mm by měla být zachována.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka (T) mm	Elektroohřev (doporučený výkon ve W) W	los		
						Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*
1200	1185	595	50	108	400	IOS 1206 M	12.885	14.818
1700	1698	595	50	108	750	IOS 1706 M	15.840	18.216

* Při objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (např. IOS 1106 M SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W*	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
1200	1185	595	50	66	674	1,28	543	348	204	477	289	151	15,4	7,6
1700	1698	595	50	66	1005	1,29	808	516	301	709	428	222	23,4	11,8

* Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

SPECIFIKACE

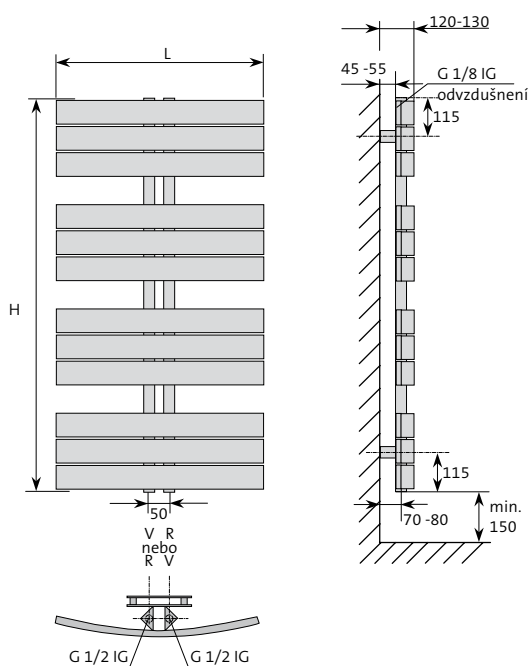
Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso los Koupelnové těleso los s vodorovnými, prohnutými ocelovými trubkami z profilu 40x10x1,5 mm mezi svislými, trojúhelníkovými sběrnými trubkami 70x35x2 mm s rovnou plochou rovnoběžnou s povrchem zdi Se středovou připojovací armaturou v designovém krytu s výřezem pro ventil k zakrytí potrubních přívodů, vč. termostatické hlavice. Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Dodáváno včetně upevňovacích sad. Středové připojení 2x G 1/2“ pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění, doplňkové spodní připojení 2x G 1/2“ ve sběrných trubkách, se zabudovanou odvzdušňovací zátkou. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno ve smršťovací fólii do papírového kartonu.		



Obr. 30 Otopné těleso Apolima

CHARAKTERISTIKA

Koupełnové těleso Apolima se svými širokými zaoblenými profily upoutá pozornost v každé místnosti a v koupelně především. Tam díky uspořádání profilů do skupin po třech nabízí dostatek místa pro ručníky. Připojení se nachází na sběrné trubce v elegantním trojúhelníkovém designu harmonicky umístěné ve středu tělesa.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	vodorovné, zaoblené ploché trubky 70x11 mm uspořádané do skupin po třech a ve středu umístěné svislé sběrné trubky s trojúhelníkovým profilem
Připojení	středové spodní 2x G 1/2" (rozteč 50 mm), odvzdušnění nahoře vzadu G 1/8"
Upevnění	upevňovací sada součástí dodávky
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Provozní tlak	4 bar
Zkušební tlak	6 bar
Balení	s ochranou hran ve smršťovací folii a papírovém kartonu

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm
800	830	650
1100*	1130	650
1400	1430	650
		800
1700	1730	650
		800

* Uváděná výška

Obr. 31 Montážní rozměry

PŘIPOJENÍ

V běžných případech se připojení k přívodu a zpátečky otopné soustavy provádí přes spodní středové připojení 2x G 1/2" (rozteč 50 mm). Jako příslušenství lze objednat odpovídající připojovací sadu.

UPEVNĚNÍ

Upevnění tělesa se provádí pomocí dodávané upevňovací sady. Upevňovací body se nacházejí na zadní straně širokých profilů, dokonale skryté. Doporučená nejmenší vzdálenost od podlahy 150 mm by měla být zachována.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka (T) mm	Elektroohřev (doporučený výkon ve W)tech	Apolima		
						Objednávací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*
800	830	650	50	68,5	400	APO 0806 M	13.024	14.978
1100	1130	650	50	68,5	400	APO 1106 M	15.464	17.784
1400	1430	650	50	68,5	600	APO 1406 M	17.972	20.668
		800	50	68,5	750	APO 1408 M	18.427	21.191
1700	1730	650	50	68,5	750	APO 1706 M	19.675	22.626
		800	50	68,5	900	APO 1708 M	21.025	24.179

* Při objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (např. APO 0806 M SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W*	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	830	650	50	68,5	559	1,26	451	291	172	397	242	128	12,8	5,3
1100	1130	650	50	68,5	740	1,27	597	384	226	525	319	167	17,1	7,1
1400	1430	650	50	68,5	907	1,28	730	468	274	641	388	203	21,5	8,9
		800	50	68,5	1087	1,28	875	561	329	768	465	243	25,3	10,2
1700	1730	650	50	68,5	1090	1,27	878	564	333	772	468	247	25,8	10,7
		800	50	68,5	1299	1,27	1046	672	397	920	558	294	30,4	12,2

* Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso Apolima Koupelnové těleso Apolima s předsazenými , vodorovně zaoblenými plochými trubkami 70x11 mm uspořádanými do skupin po třech, ve středu umístěné svislé sběrné trubky s trojúhelníkovým profilem Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Dodáváno včetně upevňovací sady pro skrytou montáž. Středové připojení 2x G 1/2" pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění , se zabudovanou odvzdušňovací zátkou. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso baleno ve smršťovací fólii do papírového kartonu.		

CHARAKTERISTIKA

Koupeľnové těleso Elato je nezaměnitelné díky asymetricky umístěným, svislým sběrným trubkám a širokým, po třech seskupených, vodorovných profilech.

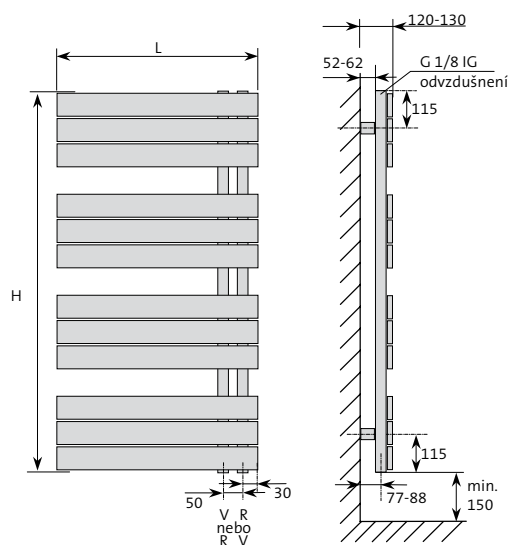
Ze strany otevřený vzhled je ideální pro jednoduché přehození koupelnového textilu. Vzhledem k tomu, že Elato má odpovídající připojení nahoře i dole, lze ho jednoduše otočením namontovat s otevřením vpravo nebo vlevo.



Obr. 32 Otopné těleso Elato

TECHNICKÉ ÚDAJE

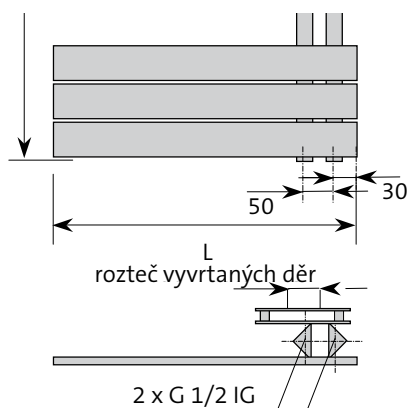
Popis	vodorovné, po třech seskupené ploché trubky 70x11 mm a svislé asymetricky vlevo nebo vpravo umístěné sběrné trubky s trojúhelníkovým profilem
Připojení	2x G 1/2" ve spodní a horní části sběrných trubek, odvzdušňovací zátka G 1/8" na zadní straně
Upevnění	upevňovací sada součástí dodávky
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Provozní tlak	4 bar
Zkušební tlak	6 bar
Balenís	ochranou hran ve smršťovací folii a papírovém kartonu



Jmenovitá výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm
800	830	450
		600
1100*	1130	450
		600
1400	1430	450
		600
1700	1730	450
		600

* Uváděná výška

Obr. 33 Montážní rozměry



PŘIPOJENÍ

V běžných případech se připojení k přívodu a zpátečce otopné soustavy provádí pomocí spodního připojení 2x G 1/2" (rozeč 50 mm). Protože Elato má připojení 2x G 1" jak nahoře, tak dole, je možné připojení provést libovolně vpravo nebo vlevo. Jako příslušenství lze objednat odpovídající připojovací sadu.

UPEVNĚNÍ

K upevnění tělesa slouží přibalená upevňovací sada. Protože upevňovací body se nacházejí na zadní straně sběrných trubek, je upevnění dokonale skryto. Doporučená nejmenší vzdálenost od podlahy 150 mm by měla být zachována.

Obr. 34 Připojení a upevnění.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozeč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Elektroohřev (doporučený výkon ve Wattech)	Elato		
						Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*
800	830	450	50	68,5	250	ELA 0804 50	9.043	10.399
		600	50	68,5	300	ELA 0806 50	9.290	10.684
1100	1130	450	50	68,5	300	ELA 1104 50	10.904	12.540
		600	50	68,5	400	ELA 1106 50	11.303	12.998
1400	1430	450	50	68,5	400	ELA 1404 50	12.747	14.659
		600	50	68,5	600	ELA 1406 50	13.245	15.232
1700	1730	450	50	68,5	600	ELA 1704 50	14.703	16.908
		600	50	68,5	750	ELA 1706 50	15.187	17.465

* Při objednávce v ostatních barvách se k objednávacímu kódu připojuje znak SF (např. ELA 0804 50 SF); přesné označení barvy musí být uvedeno v textu!

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozeč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W*	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
							70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
800	830	450	50	68,5	410	1,26	331	213	126	291	177	93	9,7	4,2
		600	50	68,5	514	1,27	415	267	157	365	222	117	12,0	5,0
1100	1130	450	50	68,5	541	1,27	436	281	166	384	234	123	13,1	5,7
		600	50	68,5	657	1,27	530	341	201	466	283	149	16,1	6,7
1400	1430	450	50	68,5	686	1,27	553	355	209	486	295	155	16,4	7,2
		600	50	68,5	848	1,28	682	438	256	600	363	190	20,2	8,5
1700	1730	450	50	68,5	801	1,28	645	414	243	567	344	180	19,7	8,6
		600	50	68,5	1008	1,28	811	520	305	713	432	226	24,3	10,2

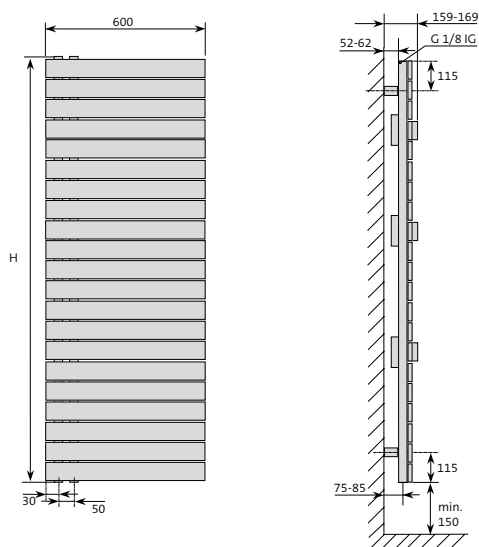
* Normovaný tepelný výkon dle EN 442 (W 75/65/20°C)

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnové otopné těleso Elato Otopné těleso Elato s přesazenými , vodorovně přímými, plochými trubkami 70x11x1,5 mm uspořádanými do skupin po třech a svislými, na straně umístěnými trojúhelníkovými sběrnými trubkami. Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Připraveno k osazení pomocí úchytů pro skrytou montáž. Boční připojení 2x G 1/2" horní i spodní pro přívodní a zpětné potrubí systému vytápění , volitelně vlevo nebo vpravo, ve svislých sběrných trubkách, dodáváno včetně zaslepovací a odvzdušňovací zátky. Výkon otopného tělesa měřen dle EN 442. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. Otopné těleso s ochranou rohů baleno ve smršťovací fólii a papírovém kartonu.		



Obr. 35 Otopné těleso Evia



Obr. 36 Rozměry a montážní míry

CHARAKTERISTIKA

Koupełnové otopné těleso Evia od Purmo poskytuje příjemné teplo lidem v koupelně. Kombinace nahříváče ručníků a plochého otopného tělesa je praktická a navíc ještě dobře vypadá. Zvláštní znak řešení designu: opačně barevně zvýrazněné prvky na ručníky se dají ke snadnějšímu přehození koupelnových textilií vyklopit.

Koupelna je místem intimity a komfortu. Po koupeli, po sprchování nemá být jen teplo, člověk chce teplo cítit i na kůži. To se podaří dvěma způsoby: předehřátým ručníkem a otopným tělesem, které právě takové příjemné sálavé teplo vysílá. Oba požadavky splňuje Purmo svým novým koupelnovým otopným tělesem Evia.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	Otopné těleso na ručníky s přímými vodorovnými plochými trubkami 70 x 11 mm a svislými, asymetricky vždy podle verze vlevo nebo vpravo uspořádanými trojúhelníkovými sběrnými trubkami 42 x 42 x 51 mm; s výklopnými prvky jako držáky na ručníky; k dostání jako pravý a levý model
Přípoje	2 x G ½" (vzdálenost 50 mm) dole ze strany pro připojení pomocí standardní armatury středového připojení
Uchytení	Dodávka připravená k montáži, včetně připojení
Povrchová úprava	Podle DIN 55 900, RAL 9016 základní bílá jako práškový vypalovací lak; lze obdržet různé barevné kombinace
Balení	S ochranou hran, zataveno ve fólii v kartonu

PŘIPOJENÍ

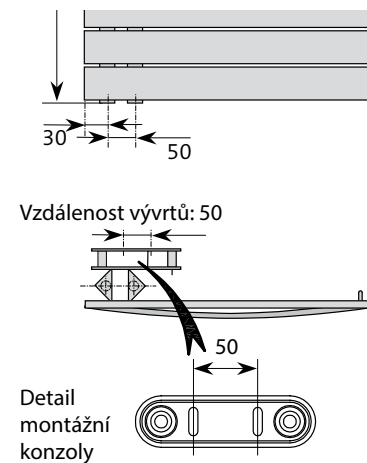
Připojení se provádí zespodu na 2 přípojích G ½" vnitřní závit pro přívodní a zpětný přívod (rozteč 50 mm). Jako příslušenství mohou být objednány odpovídající sady přípojů.

Barevná kombinace	
Otopné těleso	Držák ručníků
Metal Black	Metal Alu
Metal Alu	Metal Black
Anodic Bronze	Cream White
Cream White	Anodic Bronze
Anodic Bronze	Anodic Brown
Anodic Brown	Anodic Bronze
Black Textured	White Textured
White Textured	Black Textured
Light Grey	Brown Grey
Brown Grey	Light Grey

Obr. 37 Barevné kombinace pro otopná tělesa a výklopné držáky na ručníky k dostání dle výběru

UCHYČENÍ

Uchycení se provádí pomocí dodávané upevňovací sady. Protože se body pro připevnění nacházejí za širokými profily, je uchycení skryto. Doporučená minimální vzdálenost od podlahy 150 mm by měla být dodržena.



Obr. 38 Uchycení (zobrazena verze pro levé připojení)

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	E-topení (dop. přiřazení v Watt)	Evia		
					Objednací kód	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*
1357	600	50	159	600	F96A0135060D0340	25.322	29.120
1657	600	50	159	750	F96A0165060D0340	27.298	31.393

* k dostání v různých stanovených barevných kombinacích

ROZMĚRY A VÝKONY

Výška (H) mm	Délka (L) mm	Rozteč připojení (NA) mm	Hloubka mm	Výkon dle EN 442 W*	Exponent n	Výkon pro 20°C			Výkon pro 24°C			Váha kg	Obsah vody l
						70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W	70/55°C W	55/45°C W	45/35°C W		
1357	600	50	159	796	1,26	642	414	244	565	344	181	25,0	7,5
1657	600	50	159	934	1,27	753	485	286	663	403	212	30,0	10,3

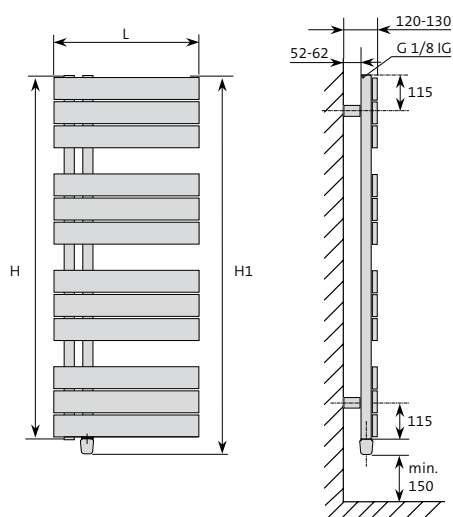
* Normovaný tepelný výkon dle DIN EN 442 (W 75/65/20 °C)

SPECIFIKACE

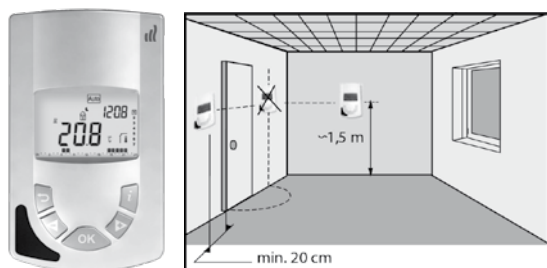
Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnová otopná tělesa Evia Otopná tělesa na ručníky s přímými, vodorovnými plochými trubkami 70 x 11 mm a svislými, asymetricky vždy podle verze vlevo nebo vpravo uspořádanými trojúhelníkovými sběrnými trubkami 42 x 42 x 51 mm; s výklopnými prvky jako držák na ručníky Dodávka ve standardní barvě RAL 9016 jako práškový vypalovací lak, povrchová úprava podle DIN 55900 K přímé montáži, včetně upevnění (AK 1-3 podle VDI 6036) Boční připojení 2 x G1/2" IG dole, pro přírodní a zpětný přípoj (rozteč 50 mm) na zařízení teplovodního topení ve svislých sběrných trubkách, dodání včetně zaslepovacích a odvzdušňovacích zátek Výkon otopného tělesa měřen podle DIN EN 442 Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce podle směrnic zákonných úrazových pojišťoven (GUV) Otopná tělesa jsou zatavena s ochranou pohledových ploch a hran do fólie a zabalena do kartonu.		



Obr. 39 Otopné těleso Elato E



Obr. 40 Rozměry a montážní míry



Obr. 41 Infračervený prostorový termostat

CHARAKTERISTIKA

Koupełnové otopné těleso Elato E je čistě elektrickým provozem nezávislé na stávajícím topném zařízení. Tím je Elato E také perfektním doplňkem k podlahovému topení, neboť pak vytápí koupelnu přesně tam, kde je zapotřebí!

Na základě umístění, které je na přípoji topení nezávislé, otevírá toto otopné těleso nové možnosti instalace a je ideálně vhodné pro modernizaci. Regulace Elato E probíhá přes bezdrátový, baterií napájený infračervený prostorový termostat. Ten disponuje vestavěným, programovatelným časovým spínačem. Samozřejmě je také možná termostatická regulace. Perfektní řešení pro často používané koupelny!

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	čistě elektricky napájené koupelnové otopné těleso s vodorovnými, ve skupinách po třech nad sebou uspořádanými plochými trubkami 70 x 11 mm a svislými, asymetricky uspořádanými trojúhelníkovými profilovanými sběrnými trubkami 51 x 42 x 42 mm (standard se sběrnými trubkami uspořádanými vlevo, zvláštní provedení s pravým uspořádáním), od výrobce naplněné směsí vody a glykolu, jakož i zkontrolováno z hlediska tlaku a funkce; regulace přes bezdrátový baterií napájený infračervený prostorový termostat
Přípoje	připravené pro připojení, propojené (odizolované konce kabelů) pro připojení k síti 230 V do krabice pod omítkou, délka kabelu 1,2 m
Uchycení	Dodávka připravená k montáži, včetně upevnění
Povrchová úprava	podle DIN 55 900, RAL 9016 základní bílá jako práškový vypalovací lak, jiné barvy RAL a sanitární barvy na vyžádání (ventilátory a IR-přijímače nejsou ve speciální barvě možné)
Objem dodávky	připraveno k montáži, včetně upevnění a IR-prostorového termostatu
Schválení	dle EN 60.355-1 a 60.335-2-30, class II – IP X4 – IK 09-CE
Balení	s ochranou hran zataveno do fólie v kartonu

ELEKTRICKÝ PŘÍPOJ

Elato E je dodáváno s odizolovanými konci kabelů. Připoj na elektrickou síť (230 V) je do krabice pod omítkou (ze strany stavby).

Nulový vodič: šedý kabel

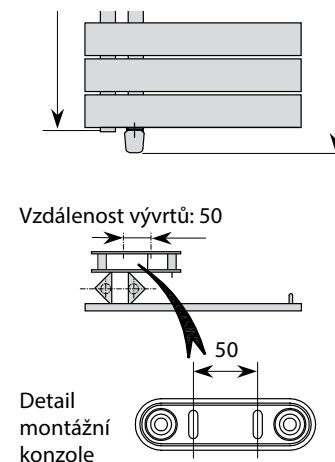
Fáze: hnědý kabel

Upozornění:

Kontrolní vodič: černý kabel označený „pilot“. Použití tohoto kontrolního kabelu umožňuje snížení teploty, jestliže je spojen s vhodnými hodinami. Černý vodič nesmí být nikdy spojen s uzemněním a musí být izolován, jestliže tato funkce není používána.

UCHYCENÍ

Upevňovací sada potřebná k upevnění je součástí dodávky.



Obr. 42 Uchycení

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška otopného tělesa (H) mm	Celková staveb. výška vč. topného prvku (H1) mm	Délka (L) mm	Hloubka mm	Elato E		
					Objednací kód	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1
1100	1130	1250	450	125,5	F8MM0113045DF300	19.868	22.848
1400	1430	1550	600	125,5	F8MM0143060DF300	23.536	27.066
1700	1730	1850	600	125,5	F8MM0173060DF300	25.251	29.039

ROZMĚRY A VÝKONY

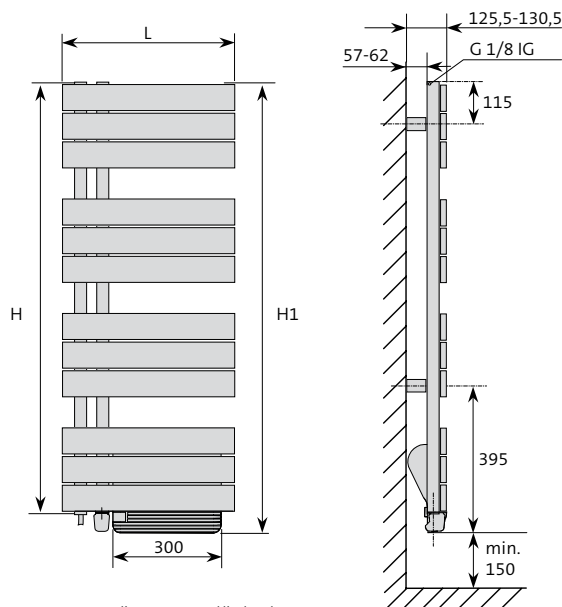
Jmenovitá stavební výška mm	Výška otopného tělesa (H) mm	Celková staveb. výška vč. topného prvku (H1) mm	Délka (L) mm	Hloubka mm	El. výkon W	Váha kg	Obsah vody l
1100	1130	1250	450	125,5	500	17,8	5,7
1400	1430	1550	600	125,5	750	28,7	8,5
1700	1730	1850	600	125,5	1000	35,2	10,2

SPECIFIKACE

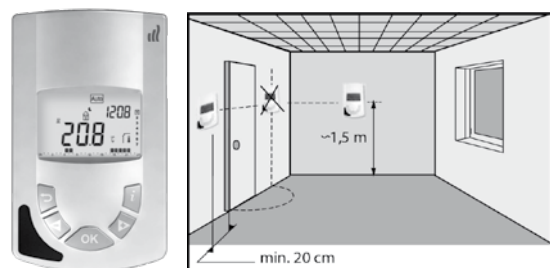
Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupeľnová otopná tělesa Elato E Koupeľnová otopná tělesa Elato E v čistě elektrickém provedení; s bezdrátovým, baterií napájeným infračerveným prostorovým termostatem; s plochými trubkami 70 x 11 mm uspořádanými ve skupinách po třech nad sebou a svislými, asymetricky uspořádanými trojúhelníkovými profilovými sběrnými trubkami (standard se sběrnými trubkami uspořádanými vlevo, zvláštní provedení s pravým uspořádáním) s hotovým lakem ve standardní barvě RAL 9016 jako práškový vypalovací lak, povrchová úprava podle DIN 55900 od výrobce naplněno směsí voda-glykol, jakož i provedena zkouška tlaku a funkce připraveno k přímé montáži, včetně upevnění Konstrukce odpovídá požadavkům bezpečnosti práce podle směrnic zákonných úrazových pojišťoven (GUV) Otopné těleso je zataveno s ochranou hran ve fólii a zabaleno do kartonu Regulace pomocí bezdrátového, baterií napájeného infračerveného prostorového termostatu; regulace teploty programovatelným časovým spínačem nebo termostatická regulace; 1,2 m dlouhý přípojovací kabel s odizolovanými konci k připojení do krabice pod omítku; třída ochrany II, druh ochrany IP X4		



Obr. 43 Otopné těleso Elato ET



Obr. 44 Rozměry a montážní míry



Obr. 45 Infračervený prostorový termostat

CHARAKTERISTIKA

Koupelnové otopné těleso Elato ET je díky čistě elektrickému provozu nezávislé na stávajícím topném zařízení. Tím je Elato ET také perfektním doplňkem k podlahovému topení, neboť vytopí koupelnu rychle přesně tam, kde je třeba! Ještě rychlejšího vytápění se docílí napojením integrovaného elektrického topného ventilátoru, který dodatečně zatopí s 1000 W.

Na základě umístění, které je na přípoji topení nezávislé, otevírá toto otopné těleso nové možnosti instalace a je ideálně vhodné pro modernizaci. Regulace Elato E probíhá přes bezdrátový, baterií napájený infračervený prostorový termostat. Ten disponuje vestavěným, programovatelným časovým spínačem. Samozřejmě je také možná termostatická regulace. Perfektní řešení pro často používané koupelny!

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	čistě elektricky napájené koupelnové otopné těleso s vodorovnými, plochými trubkami 70 x 11 uspořádanými ve skupinách po třech nad sebou a svislými, asymetricky uspořádanými trojúhelníkovými profilovanými sběrnými trubkami 51 x 42 x 42 mm (standard se sběrnými trubkami uspořádanými vlevo, zvláštní provedení s pravým uspořádáním), od výrobce naplněno směsí vody a glykolu, jakož i zkontrolováno z hlediska tlaku a funkce; regulace pomocí bezdrátového baterií napájeného infračerveného prostorového termostatu; doplnkově lze připojit topný ventilátor s 1.000 W
Přípoje	připravené pro připojení, propojené (odizolované konce kabelů) pro připojení k síti 230 V do krabice pod omítku, délka kabelu 1,2 m
Uchytení	Dodávka připravená k montáži, včetně upevnění
Povrchová úprava	podle DIN 55 900, RAL 9016 základní bílá jako práškový vypalovací lak, jiné barvy RAL a sanitární barvy na vyžádání (ventilátory a IR-přijímače nejsou ve speciální barvě možné)
Objem dodávky	připraveno k montáži, včetně upevnění a IR-prostorového termostatu
Schválení	dle EN 60.355-1 a 60.335-2-30, class II – IP X4 – IK 09-CE
Balení	s ochranou hran zataveno do fólie v kartonu

ELEKTRICKÝ PŘÍPOJ

Elato ET je dodáváno s odizolovanými konci kabelů. Přípoj k elektrické síti (230 V) je do krabice pod omítku (ze strany stavby).

Nulový vodič: šedý kabel

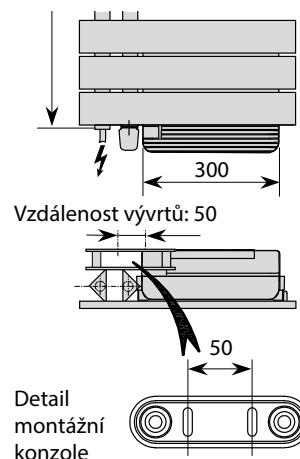
Fáze: hnědý kabel

Upozornění:

Kontrolní vodič: černý kabel označený „pilot“. Použití tohoto kontrolního kabelu umožňuje snížení teploty, jestliže je spojen s vhodnými hodinami. Černý vodič nesmí být nikdy spojen s uzemněním a musí být izolován, jestliže tato funkce není používána.

UCHYCENÍ

Upevňovací sada potřebná k uchytení je součástí dodávky.



Obr. 46 Uchytení

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška otopného tělesa (H) mm	Celková staveb. výška vč. ventilátoru (H1) mm	Délka (L) mm	Hloubka mm	Elato ET		
					Objednací kód	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1
1100	1130	1185	450	125,5	F8NM0113045DV300	24.312	27.959
1400	1430	1485	600	125,5	F8NM0143060DV300	28.745	33.057
1700	1730	1785	600	125,5	F8NM0173060DV300	30.650	35.248

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška otopného tělesa (H) mm	Celková staveb. výška vč. ventilátoru (H1) mm	Délka (L) mm	Hloubka mm	El. výkon W	Váha kg	Obsah l
1100	1130	1185	450	125,5	500 + 1000*	23,7	5,7
1400	1430	1485	600	125,5	750 + 1000*	35,0	8,5
1700	1730	1785	600	125,5	1000 + 1000*	41,9	10,2

*zapínatelný výkon topného ventilátoru

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnová otopná tělesa Elato ET Koupelnová otopná tělesa Elato ET v čistě elektrickém provedení s doplňkovým topným ventilátorem (1000 W); s bezdrátovým, baterií napájeným infračerveným prostorovým termostatem; s plochými trubkami 70 x 11 mm uspořádanými ve skupinách po třech nad sebou a svislými, asymetricky uspořádanými trojúhelníkovými profilovými sběrnými trubkami (standard se sběrnými trubkami uspořádanými vlevo, zvláštní provedení s pravým uspořádáním) s hotovým lakem ve standardní barvě RAL 9016 jako práškový vypalovací lak, povrchová úprava podle DIN 55900 od výrobce naplněno směsí voda-glykol, jakož i provedena zkouška tlaku a funkce připraveno k přímé montáži, včetně upevnění Konstrukce odpovídá požadavkům bezpečnosti práce podle směrnic zákonných úrazových pojišťoven (GUV) Otopné těleso je zataveno s ochranou hran ve fólii a zabaleno do kartonu Regulace pomocí bezdrátového, baterií napájeného infračerveného prostorového termostatu; se zapojitelným přídatným topným ventilátorem 1.000 W; regulace teploty programovatelným časovým spínačem nebo termostatická regulace; 1,2 m dlouhý připojovací kabel s odizolovanými konci k připojení do krabice pod omítku; třída ochrany II, druh ochrany IP X4		

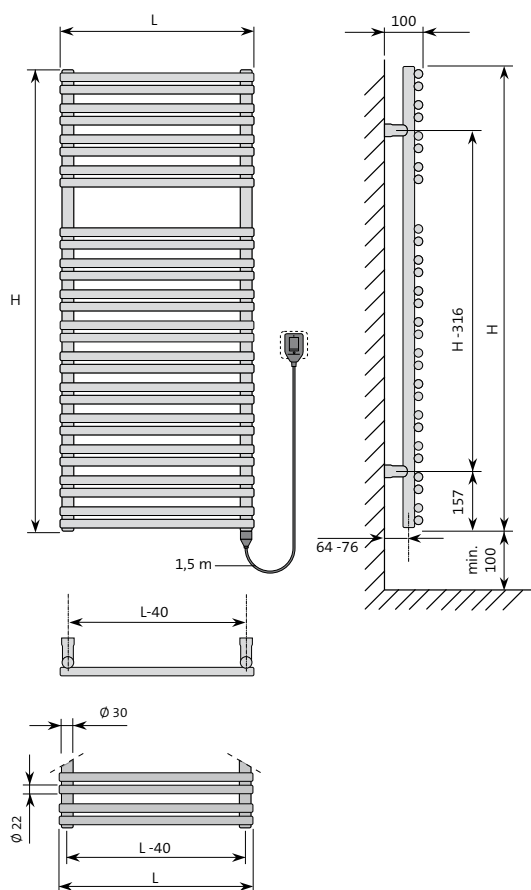


CHARAKTERISTIKA

Mrznout mezi svými vlastními čtyřmi stěnami? V zimě stěží, to si zatopíte. Paradoxně nejvíce se třesete zimou v přechodných obdobích. A často hlavně v koupelnách. Je výhodné, pokud máte v místnosti zdroj tepla nezávislý na systému ústředního vytápění.

Takovým zdrojem tepla je elektrické koupelňové těleso Milos E. Tělesa řady Milos E se vyznačují čistým vzhledem předsazených kulatých trubek a topnou patronou s moderní PTC technologií. Teď se můžete z vyhřáté místnosti a přehřátých ručníků těšit po celý rok.

Obr. 47 Otopné těleso Milos E



Uváděná výška: 1200 mm

Obr. 48 Montážní rozměry

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	koupelňové těleso v čistě elektrickém provedení se zabudovanou PTC topnou patronou s nerezové oceli; přímé přesné ocelové trubky 22x1,2 mm uspořádaných do dvojic, svislé přesné trubky 30x1,5 mm
Připojení	bezpečnostní zástrčka a spínač (IP40/IPX0) na 230 V
Upevnění	upevňovací sada pro skrytou montáž součástí dodávky, těleso je možné instalovat v horizontální i vertikální pozici
Povrchová úprava	dle DIN 55 900, barva RAL 9016 bílá, ostatní barvy na dotaz
Bezpečnost	konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění
Balení	s ochranou povrchu a hran ve smršťovací folii a papírovém kartonu
Upozornění	topné těleso je standardně umístěno vpravo dole, na přání může být také vlevo dole

PŘIPOJENÍ

Koupełnová tělesa Milos E se připojují do elektrické sítě bezpečnostní zástrčkou s vypínačem určenými pro 230 V. Topná patrona je standardně umístěna vpravo. Na přání může být nainstalována do levé sběrné trubky.

UPEVNĚNÍ

K upevnění jsou k dispozici čtyři upevňovací body, které se nacházejí na zadní straně sběrných trubek.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Hloubka mm	Milos E		
				Objednací kód*	Cena RAL 9016	Cena stupnice barev 1*
800	798	500	100	MIL 0805 EL	8.157	9.381
1200	1196	500	100	MIL 1205 EL	9.406	10.817
		600	100	MIL 1206 EL	9.795	11.264
1800	1756	600	100	MIL 1806 EL	12.257	14.096

Jmenovitá stavební výška mm	Výška (H) mm	Délka (L) mm	Hloubka mm	Elektrický výkon	Váha	Objem
				W	kg	l
800	798	500	100	300	11,4	3,6
1200	1196	500	100	400	17,6	4,1
		600	100	600	20,4	5,3
1800	1756	600	100	900	29,3	8,5

SPECIFIKACE

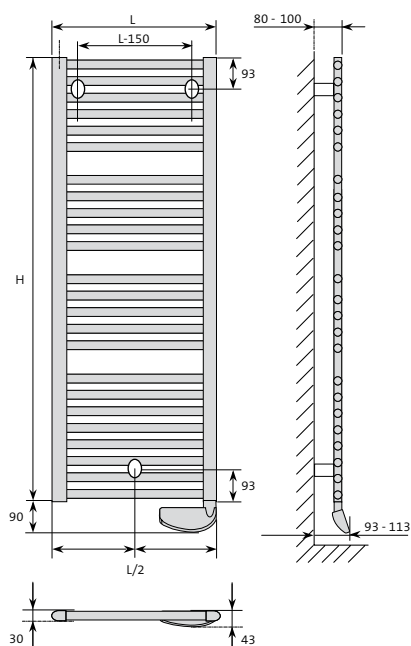
Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupełnové otopné těleso Milos E Otopné těleso Milos E v čistě elektrickém provedení se zabudovanou PTC topnou patronou s nerezové oceli; tvořené předsazenými, vodorovnými přesnými ocelovými trubkami 22x1,2 mm uspořádaných do dvojic a svislými přesnými trubkami 30x1,5 mm Barva RAL 9016 práškovým lakováním, nátěr odpovídá DIN 55 900. Připraveno k osazení pomocí úchytů v barvě tělesa pro skrytou montáž, těleso možné instalovat vertikálně i horizontálně. Konstrukce odpovídá požadavkům na bezpečnost práce v souladu s pokyny zákonného úrazového pojištění. PTC elektrická topná patrona s nerezové oceli se závitem G 1/2", s nezávislým řízením výkonu dle teploty (samoregulační efekt), 1,5 m dlouhý připojovací kabel se zástrčkou a vypínačem (IP40).		



Obr. 49 Čistě elektrické koupelnové otopné těleso Flores E



Obr. 50 Integrovaná regulační jednotka



Obr. 51 Rozměry a montážní míry

CHARAKTERISTIKA

Koupelnové otopné těleso FLORES E je díky čistě elektrickému provozu nezávislé na stávajícím topném zařízení. Tím je FLORES E také perfektním doplňkem k podlahovému topení, neboť vytopí koupelnu rychle přesně tam, kde je třeba! Umístěním nezávislým na topném zařízení otevírá toto otopné těleso nové možnosti instalace a je ideálně vhodné pro modernizaci.

Flores E má zabudovaný časový spínač. Samozřejmě je také možná termostatická regulace. Perfektní řešení pro často používané koupelny!

TECHNICKÉ ÚDAJE

Popis	čistě elektricky napájené koupelnové otopné těleso s vodorovnými, přesnými ocelovými trubkami 22 x 1 mm a svislými, sběrnými trubkami profilu D 40 x 30 x 1,5 mm, od výrobce naplněno směsí vody a glykolu, jakož i zkontrolováno z hlediska tlaku a funkce
Přípoje	připravené pro připojení, propojené (odizolované konce kabelů) pro připojení k síti 230 V do krabice pod omítku, délka kabelu 1,2 m
Uchycení	Dodávka připravená k montáži, včetně upevnění
Povrchová úprava	podle DIN 55 900, RAL 9016 základní bílá jako práškový vypalovací lak
Objem dodávky	připraveno k montáži, včetně upevnění
Schválení	dle EN 60.355-1 a 60.335-2-30, class II – IP X4 – IK 09-CE
Balení	s ochranou hran zataveno do fólie v kartonu

ELEKTRICKÝ PŘÍPOJ

Flores E je dodáváno s odizolovanými konci kabelů. Přípoj k elektrické síti (230 V) je do krabice pod omítku (ze strany stavby).

Nulový vodič: šedý kabel

Fáze: hnědý kabel

Upozornění:

Kontrolní vodič: černý kabel označený „pilot“. Použití tohoto kontrolního kabelu umožňuje snížení teploty, jestliže je spojen s vhodnými hodinami. Černý vodič nesmí být nikdy spojen s uzemněním a musí být izolován, jestliže tato funkce není používána.

UCHYCENÍ

Upevňovací sada potřebná k uchycení je součástí dodávky.

OBJEDNACÍ ČÍSLA A CENY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška otopného tělesa (H) mm	Celková staveb. výška vč. regulační jednotky mm	Délka (L) mm	Hloubka, vč. regulační jednotky mm	Objednací kód	Cena RAL 9016
1200	1222	1312	500	43	F30M01220500A300	4.408
1800	1807	1897	500		F30M01800500A300	6.503
			600		F30M01800500A300	6.862

ROZMĚRY A VÝKONY

Jmenovitá stavební výška mm	Výška otopného tělesa (H) mm	Celková staveb. výška vč. regulační jednotky mm	Délka (L) mm	Hloubka, vč. regulační jednotky mm	El. výkon W	Váha kg	Obsah l
1200	1222	1312	500	43	750	9,9	6,1
1800	1807	1897	500		1000	14,3	8,8
			600		1250	16,3	10,1

SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		Koupelnová otopná tělesa Flores E Koupelnová otopná tělesa Flores E v čistě elektrickém provedení s integrovanou regulační jednotkou; s vodorovnými přímými přesnými ocelovými trubkami 22 x 1 mm a svislými sběrnými trubkami profilu D 40 x 30 x 1,5 mm. s hotovým lakem ve standardní barvě RAL 9016 jako práškový vypalovací lak, povrchová úprava podle DIN 55900 od výrobce naplněno směsí voda-glykol, jakož i provedena zkouška tlaku a funkce připraveno k přímé montáži, včetně upevnění (AK 1 a 2 podle VDI 6036) Konstrukce odpovídá požadavkům bezpečnosti práce podle směrnic zákonných úrazových pojišťoven (GUV) Otopné těleso je s ochranou hran zabaleno v kartonu Integrovaná elektro-otopná patrona a regulační jednotka; regulace teploty časovým spínačem nebo termostatická regulace; 1,2 m dlouhý připojovací kabel s odizolovanými konci k připojení do krabice pod omítku; třída ochrany II, druh ochrany IP X4		

ELEKTRICKÉ TOPNÉ TYČE S TERMOSTATEM (POUZE PRO KOMBINOVANÝ PROVOZ)

Výrobek (délka kabelu cca. 1,4 m)	Obj. číslo	Elektrický výkon 60°C [W]	Stavební hloubka [mm]	Cena Kč
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048002230	250	225	2.105
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048003230	250	225	1.721
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048002330	300	245	2.117
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048003330	300	245	1.731
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048002430	400	330	2.138
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048003430	400	330	1.753
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048002630	600	450	2.183
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048003630	600	450	1.797
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048002730	750	535	2.193
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048003730	750	535	1.808
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048002930	900	620	2.204
Spínač Schuco s vypínačem, izolovaná kabelová ukončení	AZ13EH0048003930	900	620	1.819
Bezdrátový prostorový termostat s hodinami pro PTC elektro patrony	AZ13VVPTCRTFRA00			2.344
T - kus (chromovaný) pro otopná tělesa bez středového připojení	AZ13EH0048000030			167

Bivalentní provoz je možný u těchto
otopných těles::

- Flores & Flores C
- Flores M & Flores CM
- Santorini M
- Apia
- Andros CH / Andros M
- Linosa
- los
- Apolima
- Elato



Obr. 52 PTC elektro patrony se spínačem a vypínačem Schuco

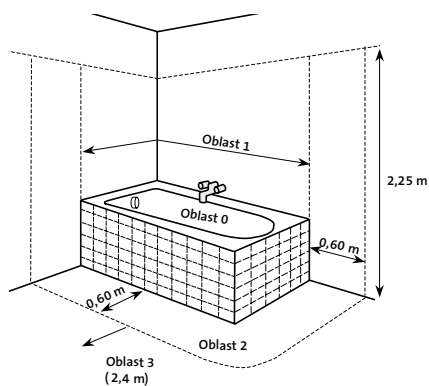


Obr. 53 Bezdrátový prostorový termostat pro PTC elektro patrony

ELEKTROPATRONY - UPOZORNĚNÍ K MONTÁŽI

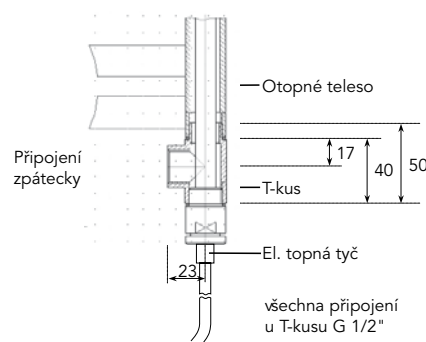
Upozornění: Veškerá otopná tělesa řady Flores jsou určena pouze pro bivalentní provoz, pouze při čistě elektrickém provozu všech těles řady Flores propadá záruka!! Pro výhradně elektrický provoz jsou určena tělesa Milos E a Senja!!

Pro provoz těchto elektrovýrobků v koupelnách jsou požadovány tyto stupně ochrany:		
Oblast	Obecně	Obytná zóna
0	IP X7	IP X7
1	IP X5	IP X4, IP X5
2	IP X5	IP X4
3	IP X5	IP X1, IP X0
>3 (>2,4 m)	IP X0	



IP40 = IPX0 (se Schuco spínačem a vypínačem), IP64 = IPX4 (s izolovaným kabelovým zakončením)

Pozor: Montáž v zóně 1 a 2 je možná pouze s pevným připojením



SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		PTC elektro patrony se spínačem a vypínačem Schuco jsou určeny pro bivalentní provoz v teplovodních otopných systémech. Elektro patrony jsou vyrobeny z nerezové oceli, závit má průměr G 1/2", mají tepelně závislý polovodič s odporem s pozitivním teplotním koeficientem, mají samostatnou teplotně nezávislou regulaci výkonu (samoregulační efekt), jsou určeny pro provoz ve vertikální i horizontální poloze. Ochrana dle IP 40, s vypínači a spínači. Připojení: G1/2" závit Jmenovité napětí: AC 230 V Ochrana: IP 40 Výkon při 60 C: 250, 300, 400, 600, 750 und 900 Watt Délka topné tyče (hloubka ponoření): 225, 245, 330, 455, 535 und 620 mm Průměr topné tyče: 11 mm Délka připojovacího kabelu: cca. 1,4 m		

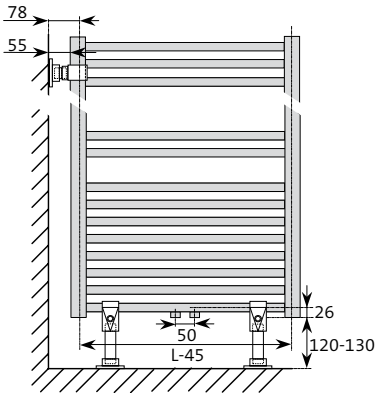
SPECIFIKACE

Poz.	Množství	Popis výrobku	Jednotková cena	Cena celkem
		PTC elektrické patrony s izolovaným kabelovým zakončením jsou určeny pro bivalentní provoz v teplovodních otopných systémech. Elektropatrony jsou vyrobeny z nerezové oceli, závit má průměr G 1/2", mají tepelně závislý polovodič s odporem s pozitivním teplotním koeficientem, mají samostatnou teplotně nezávislou regulaci výkonu (samoregulační efekt), jsou určeny pro provoz ve vertikální i horizontální poloze, ochrana IP 64, s izolovaným kabelovým zakončením pro připojení na separátní termostat (není předmětem dodávky) Připojení: G1/2" závit Jmenovité napětí: AC 230 V Ochrana: I P 64 Výkon při 60 C: 250, 300, 400, 600, 750 und 900 Watt Délka topné tyče (hloubka ponoření): 225, 245, 330, 455 , 535 und 620 mm Průměr topné tyče: 11 mm Délka připojovacího kabelu: cca. 1,4 m Termostat pro PTC elektrické patrony s izolovaným zakončením je složen z regulátoru ve formě časově nastavitelného termostatu s integrovaným bezdrátovým vysílačem i přijímačem, pro bezdrátově nastavitelnou regulaci v jednotlivých místnostech s dosahem 30m, pro připojení k PTC elektro patroně pro bivalentní provoz v teplovodních otopných soustavách s integrovanými otopnými tělesy, pro určování a časovou regulaci teploty a její časové přednastavení. Regulátor s nastavením času, s šesti přednastavenými a měnitelnými základními programy P1-P6, s možností manuálního, individuálního nastavení teploty s automatickým provozem, s voličem programů na uložený automatický provoz, permanentní vytápění na požadovanou teplotu 21C, ochrana proti zamrznutí (stálá min. teplota 5C), s ECO úsporným programem pro sníženou dobu provozu od 1 do 8 hodin (ECO 1 ...ECO 8) na pevně nastavenou pokojovou teplotu 16C, s integrovaným programem „dovolená“ k regulaci vybrané teploty , s výrobcem nastaveným časovým termostatem (možná korekce teplotního výkyvu od 3 Kelvin), s nastavitelnou regulovatelnou přesností od 0,5 nebo 1 Kelvin (z výroby nastaveno 1 Kelvin), s montážní destičkou pro montáž na stěnu (ideálně 1,5 m od podlahy), pro provoz s bateriemi 2 x LR6 (nebo typově stejnými), baterie jsou součástí dodávky Přijímač v 1 kanálové verzi pro montáž na stěnu, s integrovaným ukazatelem signálu pro optimalizaci příjmu a výběru místa pro montáž, se zástrčkou pro připojení PTC elektropatrony s izolovaným kabelem pro síťové napětí 230 V. Regulátor s integrovaným bezdrátovým vysílačem Regulační typ: RS typ 1B dle EN 60730-1 Vysílací frekvence: 433,92 MHz Vysílací výkon: < 10 mW Dosah: max. 30 m Provozní napětí: Batterie 2x Typ LR 6 Regulace: hysterzní regulátor Přesnost regulace: ± 0,5 K / ± 1 K nastavitelná Přípustná okolní teplota: -10°C ... + 40°C (-10T40) Ochranná třída: II dle EN 60730-1 Způsob jištění: IP 20 dle EN 60529 Přijímač s připojením do sítě Příjmová frekvence: 433,92 MHz Přípustná okolní teplota: -10°C ... + 40°C (-10T40) Provozní napětí: 230V~ +/- 10%, 50 Hz Zatížitelnost kontaktu: F 16 (2) A 250 V~ Ochranná třída: II dle EN 60730-1 Ochrana: IP 20 dle EN 60529		

Položka	Objednací číslo	Provedení	Cena Kč	Flores & Flores C	Flores M & Flores CM	Flores CH & Flores C CH	Flores A	Santorini M	Apia	Leros	Milos E / Elato ET	Andros CH / Andros M	Linosa	Ios	Apolima	Elato / Evia
 Připojovací armatura pro středové připojení (2-trubková) rohové provedení s designovým krytem	AZ13TP0048008330 AZ13TP004800853SCHRO	RAL 9016 chromovaná	1.609 1.938	•	•			•	•	•					•	•
	AZ13SP0048028330 AZ13SP004802853SCHRO	RAL 9016 chromovaná	1.694 2.344	•	•			•	•	•					•	•
Připojovací armatura pro středové připojení (1-trubková) rohové provedení s designovým krytem Pozor: max. diferenční tlak 200 mbar																
 Připojovací armatura pro středové připojení (2-trubková) přímé provedení s designovým krytem	AZ13TP0048008430 AZ13TP004800863SCHRO	RAL 9016 chromovaná	1.609 1.938	•	•			•	•	•					•	•
	AZ13SP0048028430 AZ13SP004802856SCHRO	RAL 9016 chromovaná	1.694 2.344	•	•			•	•	•					•	•
Připojovací armatura pro středové připojení (1-trubková) přímé provedení s designovým krytem Pozor: max. diferenční tlak 200 mbar																
 Designová sada s ventilem rohové provedení s termostatickým ventilem umístěným vpravo, pochromováno Pozor: termostatický ventil montovat na zpátečku	AZ13VE004802103SCHRO	pravá	3.543	•	•	•		•	•	•		CH	•		•	•
 Designová sada s ventilem rohové provedení s termostatickým ventilem umístěným vlevo, pochromováno Pozor: termostatický ventil montovat na zpátečku	AZ13VE004802113SCHRO	levá	3.543	•	•	•		•	•	•		CH	•		•	•

Upozornění k objednacím číslům:

Tučně zvýrazněná část odpovídá objednáacímu číslu z databáze. Kompletní objednáací číslo je, pokud není uvedeno jinak, výrobní číslo PURMO.

Položka	Objednací číslo	Provedení	Cena Kč	Flores & Flores C, Flores E	Flores M & Flores CM	Flores CH & Flores C CH	Flores A	Santonini M	Apia	Leros	Milos E / Elato ET	Andros CH / Andros M	Linosa	Ios	Apolima	Elato / Evia
 Univerzální věšáček pro tělesa Flores univerzální věšáček, 2 ks v sadě	AZ13BH004800963R3000 AZ13BH004800963R9005 AZ13BH004800983SCHRO	bílý RAL 3000 RAL 9005 chromovaný	273 327 327 345	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●									
 Držák ručníků pro tělesa Flores držák ručníků pro stavební délky do 600 mm, délka držáku 400 mm držák ručníků pro stavební délky nad 600 mm, délka držáku 600 mm	AZ13TR0048009030 AZ13TR004800923SCHRO AZ13TR0048009130 AZ13TR004800933SCHRO	bílý chromovaný bílý chromovaný	456 540 492 584	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●									
 Konzole pro montáž do prostoru pro Flores, Flores M a Flores A  montáž do prostoru	AZ13BW0048007730		2.219	●			●									
 Montážní sada pro Flores pro Flores, Flores M, Flores E a Flores A pro Flores C a Flores CM	AZ16FT2061001000 AZ16FT206100200SCHRO AZ16FT2061007000 AZ16FT206100800SCHRO	bílý chromovaný bílý chromovaný	495 1.111 790 1.632	● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●										

Upozornění k objednacím číslům:

Tučně zvýrazněná část odpovídá objednacímu číslu z databáze. Kompletní objednací číslo je, pokud není uvedeno jinak, výrobní číslo PURMO.

ZÁRUČNÍ A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Poskytujeme záruku na kvalitu a příslušný odpovídající technický stav našich koupelnových otopných těles. Změny v konstrukci provedení, které by změnilly hodnotu či funkčnost dodaných otopných těles, zůstávají vyhrazeny!

Poskytujeme záruku 10 let.

Na námi dodané výrobky poskytujeme záruku na uvedené technické vlastnosti, při zachování provozních a manipulačních podmínek. Nedodržení těchto podmínek a předpisů může nárok na záruku ohrozit.



PROVOZNÍ PŘETLAK / ZKUŠEBNÍ TLAK

U každého otopného tělesa je ve výrobním závodě zkoušena těsnost a kvalita odpovídající normě. Maximální provozní přetlak sestává ze statického tlaku a tlaku čerpadla (pokud je tento kladný a převyšuje statický tlak). Dynamické tlakové změny v potrubní síti nesmí převýšit 1 bar při současném statickém tlaku 6 bar.

Koupelnová otopná tělesa Purmo jsou určena pro tento maximální provozní přetlak:

ZKUŠEBNÍ TLAKOVÁNÍ NA STAVBĚ

Před uvedením otopné soustavy včetně otopných těles do provozu, je nutné soustavu natlakovat a odzkoušet na těsnost. Pro měření tlaku je nutné použít manometr s přesným zobrazením.

ZÁKLADNÍ LAK A FINÁLNÍ LAKOVÁNÍ

Všechna otopná tělesa jsou před finálním lakováním lakována základovou vrstvou laku. Kvalita základového lakování odpovídá normě DIN 55900-1. K finálnímu lakování je použit vypalovací práškový lak, který splňuje požadavky normy DIN 55900-2 a požadavky této normy daleko překračuje! V případě reklamace si před novým lakováním vyhrazujeme právo přezkoumat oprávněnost takové reklamace. Pokud by došlo k novému lakování bez našeho souhlasu, odpadá tímto záruka na lakování v našem výrobním závodě. Z reklamačního řízení jsou automaticky vyjmuta otopná tělesa, která budou umístěna v blízkosti WC a stříkající vody.

VYPOUŠTĚNÍ VODY Z OTOPNÝCH TĚLES NA STAVBĚ

Aby bylo zabráněno škodám způsobeným mrazem, je nutné z otopných těles zcela vypustit vodu. Pokud je to nutné, odstraňte zaslepovací zátky, aby voda mohla vytékat a bylo umožněno provzdušnění tělesa. Vyhněte se překlopení vyprázdněného tělesa.

Model	tepelný nosič	Maximální provozní tlak	Zkušební tlak	Maximální provozní teplota
Flores	voda	8	10	110
Flores C	voda	8	10	110
Flores M	voda	8	10	110
Flores CM	voda	8	10	110
Flores CH	voda	8	10	110
Flores C CH	voda	8	10	110
Flores A	voda	8	10	110
Santorini M	voda	10	13	110
Apia	voda	10	13	110
Andros CH	voda	4	6	110
Andros M	voda	4	6	110
Linosa	voda	4	6	110
Ios	voda	4	6	110
Apolima	voda	4	6	110
Elato	voda	4	6	110

KVALITA VODY

Povinností provozovatele otopné soustavy je použít vodu odpovídající kvality. Je třeba dodržet požadavky na vlastnosti teplotnosné látky dle ČSN 07 7401. Netěsná otopná tělesa, postižená vnitřní korozí zapříčiněnou použitím nekvalitní otopné vody, budou ze záruky vyjmuta.

UPOZORNĚNÍ PRO MONTÁŽ

Při montáži otopného tělesa je nutné dbát na správný výběr upevňovací sady, vhodné pro zamýšlené použití. Je nutné především prověřit stav zdiva, zvolit k němu vhodné uchycení a po provedené montáži otopné těleso otestovat případným možným zatížením.

VŠEOBECNÉ MANIPULAČNÍ PODMÍNKY

- Otopná tělesa nesmí být před montáží skladována na volném prostranství.
- Otopná tělesa musí být skladována a transportována pouze v originálním balení.
- Otopná tělesa musí být instalována odbornou montážní firmou dle přibaleného návodu.
- Dotažení zaslepovacích a odvzdušňovacích zátek je nutno zkontrolovat.
- Povrchy otopných těles nesmí být čištěny čistícími prostředky, které obsahují rozpouštědla nebo jsou agresivní či obsahují nějaké brusné složky nebo další látky způsobující korozi.

Případné další detaily k reklamacím a zárukám si můžete vyhledat v našich Všeobecných obchodně-dodacích podmínkách.

Stupnice barev 1*

příplatek 15 %

Barvy RAL

Sanitární barvy

 RAL 9010 bílá	 RAL 9001 krémová	 RAL 250-2 Lemon Glow	 RAL 1023 dopravní žlutá
 RAL 1012 citronová žlutá	 RAL 1004 zlatožlutá	 RAL 1027 žlutá kari	 RAL 6034 pastelová tyrkysová
 RAL 5014 holubí modrá	 RAL 5009 azurová	 RAL 5015 nebeská modrá	 RAL 5017 dopravní modrá
 RAL 5022 noční modrá	 RAL 5002 ultramarínová	 RAL 5001 zelenomodrá	 RAL 9005 černá
 RAL 7021 černo šedá	 RAL 1033 jirinková žlutá	 RAL 2003 oranžová pastelová	 RAL 2004 oranžová pravá
 RAL 3000 ohnivě červená	 RAL 3005 vínová červená	 RAL 4002 červenofialová	 RAL 4007 purpurová fialková
 RAL 4008 fialová signální	 RAL 290 70 20 Mauve Haze	 RAL 290 40 45 Mystic Purple	 RAL 4009 pastelová fialová
 RAL 3015 světlá růžová	 RAL 3014 starorůžová	 RAL 6019 pastelová zelená	 RAL 120 80 60 Modern green
 RAL 120 70 70 E-Green	 RAL 150 60 60 Green Apple	 RAL 6033 tyrkysová mátová	 RAL 6004 modrozelená
 RAL 8017 čokoládová hnědá	 RAL 8019 šedohnědá	 RAL 040 80 05 Caffé Latte	 RAL 7035 světle šedá
 RAL 7040 okenní šedá	 RAL 7001 stříbrošedá	 RAL 7037 prachová šedá	 RAL 7030 kamenná šedá
 RAL 7013 hnědo šedá	 RAL 7015 břidlicová šedá	 RAL 7016 antracitová šedá	 RAL 7024 grafitová šedá
 RAL 9006 bílý hliník - metalíza	 RAL 9007 šedý hliník - metalíza		

 S0075 Jasmin
 S0091 Pergamon
 S0094 Natura
 S0087 Bahamabeige
 S0084 Anemone
 S0077 Magnolia
 S0164 Banana
 S0088 Manhattan

Ceny za provedení v barvách stupnice 1 jsou uvedeny v cenících jednotlivých produktů.

Stupnice barev 2*

příplatek 15 %

Chromované provedení*

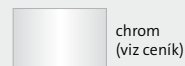
Speciální povrchy *

 S0145 Creme White	 S0142 White Textured ¹	 S0141 Black Textured ¹	 S0147 Anodic Brown
 S0148 Anodic Black	 S0149 Anodic Natura	 S0201 Metal Alu ²	 S0102 Metal Grey ²
 S0146 Anodic Bronze	 S0104 Metal Black ²	 S0144 Brown Grey	 S0143 Light Grey

¹ Se strukturovaným povrchem.

² S hrubým povrchem.

* Vytisknuté barvy se mohou lišit od originálu!



STANDARDNÍ BARVY

Standardní barvou pro všechny modely otopných těles je RAL 9016. Tělesa ve složitém procesu obdrží trvale odolný a hygienický povrch. Otopná tělesa jsou zpracována speciálním postupem, který zahrnuje elektroforetické základní lakování, nanesení práškové barvy a následné vypálení při vysoké teplotě.

Standardní barva	
	RAL 9016 dopravní bílá

SPECIÁLNÍ BARVY

Otopná tělesa mohou být kromě standardní barvy dodána také v široké škále barev stupnice RAL a sanitárních barev.

Stupnice barev 1 obsahuje standardní barvy RAL a sanitární barvy. Všechny ostatní barvy jsou k dispozici na vyžádání (tzv. Stupnice barev 2).

Barevné odstíny odpovídají barvám a leskům vzorníkům barev PURMO. Z technických důvodů jsou možné drobné odchylky od barev uvedených ve vzorníku. S tím je nutné počítat především u sanitárních barev. Speciální barevné odstíny mohou být vyrobeny až po dohodě na originální základovou barvu.

Speciální barvy	Stupnice barev 1 Barvy RAL / Sanitární barvy	Stupnice barev 2 speciální povrchy	Chrom*
Flores	●	●	–
Flores C	●	●	–
Flores M	●	●	–
Flores CM	●	●	–
Flores CH	–	–	●
Flores C CH	–	–	●
Flores A	–	–	–
Santorini M	●	●	–
Apia	●	●	–
Leros	●	●	–
Andros CH	–	–	●
Andros M	●	●	–
Linosa	●	●	–
Ios	●	●	–
Apolima	●	●	–
Elato	●	●	–
Elato E	●	●	–
Elato ET	●	●	–
Milos E	●	●	–

* Brát zřetel na snížený výkon

Rettig Heating Sp. z o.o., 02-781 Warszawa, ul. Rotmistrza Pileckiego 91
Zastoupení pro CZ : Rettig Group Česká s.r.o.
www.purmo.cz