



**TERMA**

SINCE 1990

# Příprava instalace pro montáž radiátoru s ONE

(radiátor se zabudovanou topnou tyčí ONE)





## Radiátor One – základní informace pro montáž

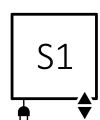
Společnost Terma nabízí také modely kombinovaných koupelnových radiátorů s připojením na ústřední topení ÚT a z výroby zabudovanou topnou tyčí ONE. Topná tyč One skrytá v profilu je téměř neviditelná, takže nemění vnímání celého designu radiátoru. Zároveň vám umožňuje využívat všechny

výhody topení: možnost vytápění a sušení mimo topnou sezónu.

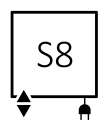
Časovač umožňuje automatické vypnutí topení po dvou hodinách. Zařízení umožňuje hospodárně řídit teplo pro vytápění místnosti i sušení oděvů.

## Připojení ÚT pro radiátory s ONE

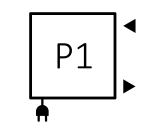
Všechny radiátory ústředního topení s vestavěným ohřívačem One nabízí Terma dva základní typy připojení:



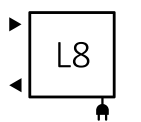
radiátor má topnou tyč zabudovanou do levého profilu, pravý profil má otvor pro ventil;



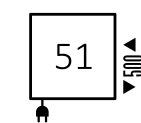
radiátor má topnou tyč zabudovanou do pravého profilu, levý profil má otvor pro ventil.



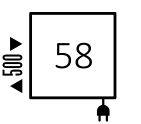
pravé krajní boční připojení, topná tyč zabudovaná do levého profilu;



levé krajní boční připojení, topná tyč zabudovaná do pravého profilu;



připojení na pravé straně, rozteč 500 mm, topná tyč zabudovaná do levého profilu;



připojení na levé straně, rozteč 500 mm, topná tyč zabudovaná do pravého profilu.

Topné médium má vždy vstup horním otvorem v profilu a výstup spodním otvorem.



## Příprava instalačních rozvodů

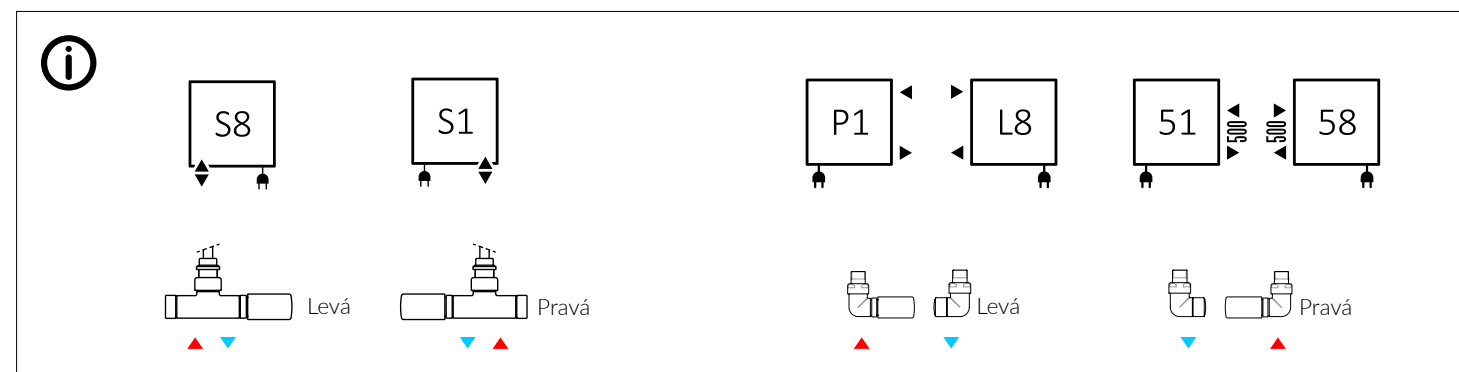
Výběr radiátoru One s připojením S1 nebo S8 vám umožní provést připojení přívodu a zpátečky s roztečí 50 mm na osy. Je nutné použít ventil s ponornou trubicí, který umožňuje přívod a zpáteč-

ku topného média jednobodovým připojením – 1 otvorem. U ventilů nabízených společností Terma proveďte správnou instalaci Ventilů, berte v úvahu směr vstupu a výstupu jak je oznašeno v návodech

nebo cenících TERMA. U ventilů jiných výrobců je třeba pečlivě přečíst pokyny, aby bylo možné určit směr průtoku, přívodu a zpátečky.

U připojení P1, L8 se směr přívodu a zpátečky určuje na základě technických výkresů, v závislosti na vybraném modelu a velikosti otopného tělesa.

U radiátoru One s připojením 51, 58 jsou přívod a zpátečka ve svislé vzdálenosti 500 mm. Pro boční připojení (P1, L8, 51, 58) se používají standardní připojovací ventily.



## Příprava elektro rozvodů

Radiátor s vestavěnou topnou tyčí musí být připojen k elektrickému proudu. U radiátoru One, stejně jako u topné tyče One, můžeme zvolit standardní připojení k elektrické zásuvce pomocí přímého nebo spirálového kabelu se zástrčkou. V tomto případě by měla být zásuvka instalována vedle radiátoru (ne za nebo nad radiátorem).

Konstrukce většiny radiátorů One z nabídky společnosti Terma je navržena tak, aby skryla kabel a připojila jej přímo k elektrické instalaci (úchyty typu MOP, MOS). V takovém případě musí být splněny příslušné požadavky pro tento typ instalace.

Musí být zajištěno, aby elektrický instalační obvod, ke kterému je ohřívač připojen, měl vhodný jistič a proudový RCD chránič s citlivostí 30 mA.

Pokud je zařízení trvale připojeno k elektrické síti, tj. kabelem bez zástrčky, je v napájecím obvodu nutný také spínač, který umožňuje odpojení zařízení na všech pólech pomocí kontaktů s roztečí min. 3 mm.

Místo připojení k elektrické síti je určeno na základě technických výkresů vybraného modelu radiátoru a ventilu.

## 👍 Příklad správného určení výšky připojení pro radiátor Mike One

- Radiátor Mike One o rozměrech 735 x 530 mm s připojením S8.
- Komplexní integrovaný termostatický ventil s ponornou trubící, levá.

Pro správné určení vzájemného umístění vodního a elektrického připojení budete potřebovat technické výkresy radiátoru a ventilu a také tabulku technických údajů radiátoru. Všechny technické informace jsou k dispozici na našich webových stránkách [www.termaheat.com](http://www.termaheat.com).

### Technická data:

Max. provozní tlak: 1000 kPa      Maximální provozní teplota: 82°C

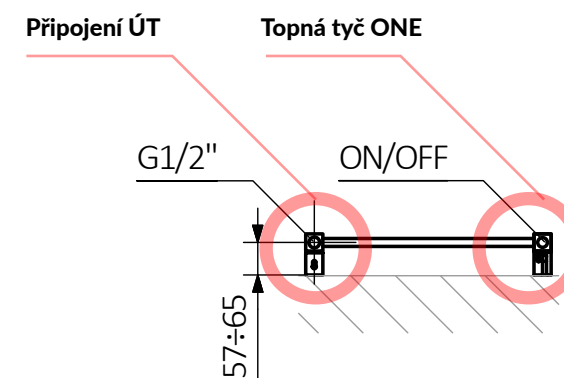
A ↕ [mm]	B ↔ [mm]	C3	C5	75/65/20°C [W]	55/45/20°C [W]	⊞ [W]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	H [dm³]	Δ [kg]	Kód výrobku <small>Kód konfigurace s. 5</small>
<b>Prášková barva</b>												
735	430	695	500	337	176	400	400	595	70	2,00	5,92	WZMIN073043
735	530	695	500	407	213	400	500	595	70	2,27	6,99	WZMIN073053
1035	430	995	500	467	245	400	400	895	70	2,82	8,21	WZMIN103043
1035	530	995	500	563	295	600	500	895	70	3,20	9,69	WZMIN103053
1335	430	1295	500	593	312	600	400	1195	70	3,64	10,51	WZMIN133043
1335	530	1295	500	716	376	800	500	1195	70	4,12	12,40	WZMIN133053
1635	430	1595	500	716	377	800	400	1495	70	4,46	12,81	WZMIN163043
1635	530	1595	500	864	454	800	500	1495	70	5,05	15,11	WZMIN163053
710	230	670	500	186	97	200	200	570	70	1,34	3,38	WZMIN071023
960	230	920	500	248	130	300	200	820	70	1,82	4,52	WZMIN096023
1210	230	1170	500	309	162	300	200	1070	70	2,31	5,66	WZMIN121023
1460	230	1420	500	368	193	400	200	1320	70	2,80	6,80	WZMIN146023
1710	230	1670	500	426	224	400	200	1570	70	3,29	7,94	WZMIN171023

Tabulka technických údajů

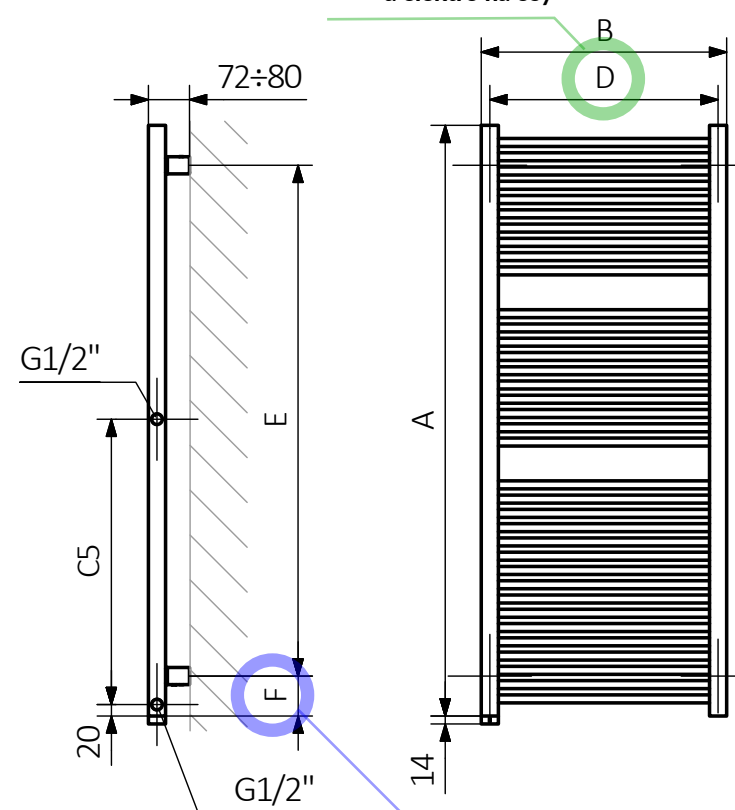
Na základě technického výkresu a tabulky technických údajů můžeme určit vzdálenost mezi přípojkami v ose, která je shodná s roztečí upevnění (rozměr D v technickém výkresu).

K určení výškového rozdílu mezi elektrickou a vodní instalací je rovněž nutný technický výkres ventilu. Měla by se z něj odečíst výška ventilu.

Technický výkres Mike One

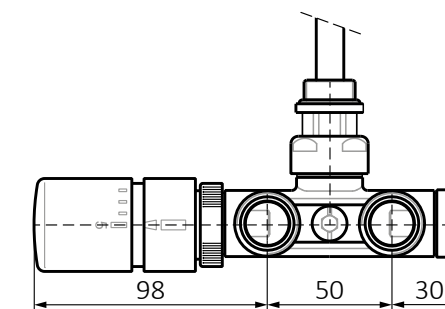
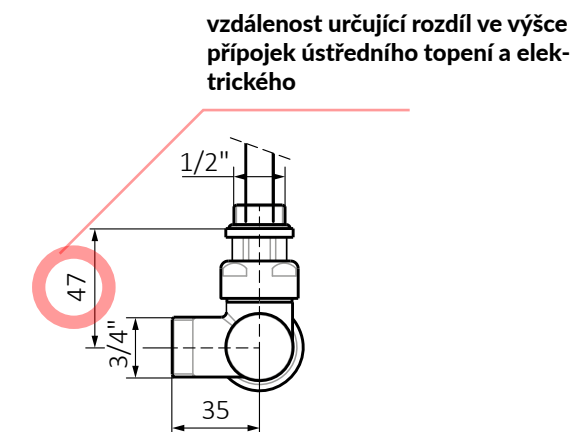


Rozteč připojení ÚT a elektro na osy



vzdálenost určující rozdíl ve výšce přípojek ústředního topení a elektrického

Technický výkres ventilu jedbodového z ponornou trubící



Výška ventilu a vzdálenost od osy spodního úchyty ke spodní hraně profilu (rozměr F v tabulce technických údajů) se sčítají s hodnotou, která určuje výškový rozdíl vodních a elektrických připojení.

U radiátoru Mike One o rozměrech 735 x 500 mm je vzdálenost mezi vodním a elektrickým připojením v ose 500 mm.

Výškový rozdíl mezi přípojkami je 117 mm.