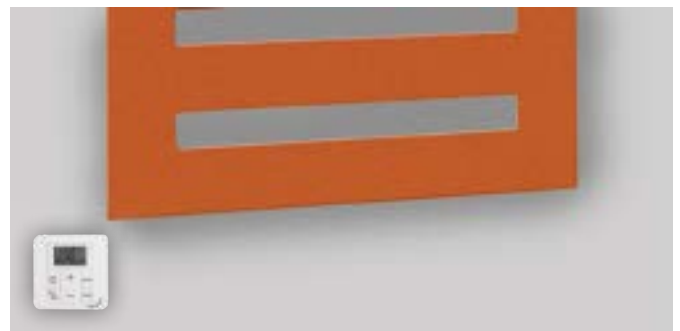


# Zehnder Metropolitan Spa



Radiátor színe: Orange Quartz



## Központi fűtési üzem

Zehnder Metropolitan Spa formatervezett radiátor fürdőszobai radiátorként és törülközőszárítóként való használatra. Lapos megjelenésű radiátor bemélyített résekkel, amelyek vízszintesen elrendezett 70 x 8 mm-es lapos csövekből áll, s azok látható hegesztett csatlakozás nélkül kapcsolódnak a szerkezetet egyben tartó háromszögletű vázhoz. Egy vagy több nyílással (a magasságtól függően) a törülközők felakasztásához. A hőteljesítmény az EN442 szerint ellenőrizve, CE jelöléssel. Alul 4 csatlakozással, két középső 1/2" csatlakozás az előremenő és a visszatérő ág számára, egymástól 50 mm-re, oldalt pedig két 1/2" csatlakozó a légtelenítő szelep számára. Csatlakozások a Completto változatnál: Előremenő ág/Visszatérő ág 2 x 3/4" enyamenettel hátul, egymástól 50 mm-re, az előlapba épített szeleppel és termosztáttal.

Csatlakozások vegyes üzemhez: Előremenő és visszatérő ág 2 x 1/2" alul középen, egymástól 50 mm-re és gyárilag rejtett beépített RACY-S fűtőpatron jobbra lent, külön Model 2 távvezérlő egységgel.

Alapkiépítésben porlakkozott, RAL 9016 színű kivitelben; kérésre különleges színekben is. Telepítésre készen szállítva, a radiátorhoz illő színárnyalatú fali konzollokkal, csomagolással.

Üzemi nyomás	max. 4,0 bar
Forróvízes központi fűtési rendszer üzemi hőmérséklete	max. 110 °C
Üzemi hőmérséklet vegyes üzem esetén (METM modell)	max. 95°C
Magasság	..... mm
Hosszúság	..... mm
Modell	.....

## Előnyök

- Innovatív radiátor lapos kivitelben
- Letisztult megjelenés az innovatív hegesztési technológiának köszönhetően
- A nagy kivágások révén kiválóan alkalmas törülközők szárítására
- Egyedileg pozicionálható designer törülközőtartó horog
- Kérésre elegáns megoldások a szelep integrálására
- Vegyes üzem: RACY-S elektromos fűtőpatron, elegánsan beépítve
- Kérésre oldalsó csatlakozások a régi DIN-szabvány szerinti radiátorok lecseréléséhez

## Elektromos üzem

Zehnder Metropolitan Spa formatervezett radiátor, csak elektromos üzemű, fürdőszobai radiátorként és törülközőszárítóként való használatra. Lapos megjelenésű radiátor bemélyített résekkel, amelyek vízszintesen elrendezett 70 x 8 mm-es lapos csövekből áll, s azok látható hegesztett csatlakozás nélkül kapcsolódnak a szerkezetet egyben tartó háromszögletű vázhoz. Egy vagy több nyílással (a magasságtól függően) a törülközők felakasztásához.

A RACY-S fűtőpatron elegáns módon a vázprofilba építve, 1,2 m-es csatlakozóvezetékekkel, Euro villásdugóval. Telepítés alul jobbra. Száraz üzem elleni védelem: védelem a megfelelő hőátadó folyadék nélküli működés ellen, IP 44 szintű védettség (fröccsenő víztől védett), 230 V hálózati áramhoz, külön Model 2 távvezérlő egységgel a helyiség hőmérsékletének a szabályozásához.

Alapkiépítésben porlakkozott, RAL 9016 színű kivitelben; kérésre különleges színekben is. Hőhordozó közeggel feltölve. Telepítésre készen szállítva, elegáns fali konzollokkal.

Teljesítmény	..... Watt
Magasság	..... mm
Hosszúság	..... mm
Modell	.....

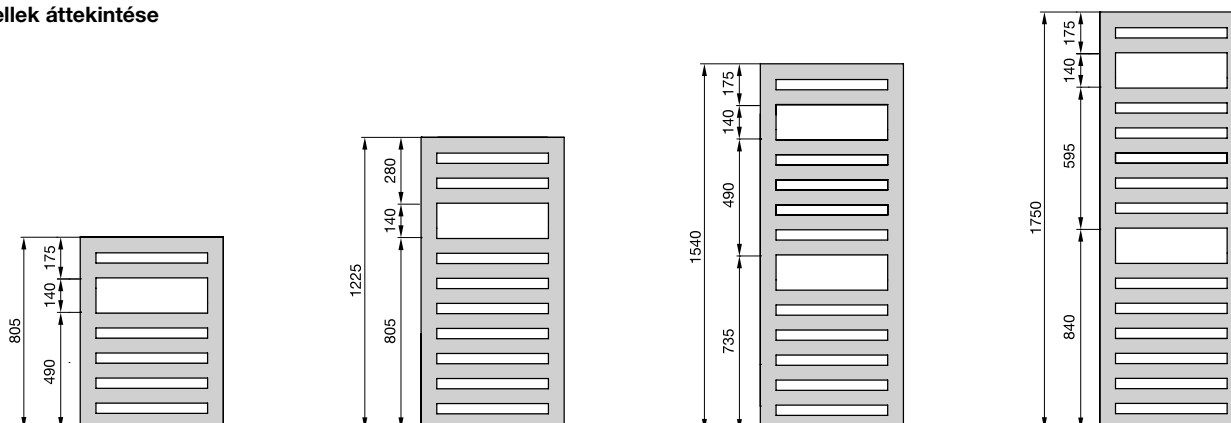
## Különleges előnyök a RACY-S elektromos üzem esetén

- A távvezérlő eszköz igény szerint helyezhető el
- Szabályozott helyiség-hőmérséklet
- Kényelmes igény szerinti működtetés testre szabható napi és heti programokkal
- Energiatakarékos és kényelmes fűtés az innovatív nyitottablak-érzékelésnek köszönhetően.
- Készenléti üzemmódban csekély fogyasztás (≤ 0,5 W)
- Zár funkció igény szerint aktiválható
- Időzítő funkció akár 2 órára
- Csatlakoztatásra kész

# Zehnder Metropolitan Spa



## Modellek áttekintése



## Csatlakoztatás melegvizet központi fűtéshez

Lakkozott kivitel

Modell	H $\ominus$ mm	L mm	Hőteljesítmény				Exp. n	Alkalmazott Elektromos fűtőpatron Watt	V dm <sup>3</sup>	M kg	Árak és megrendelés
			EN 442 <sup>③</sup> W	70/55/24 W	55/45/24 W	55/45/20 W					
MET-080-040	805	400	327	233	143	171	1,25	-	3,5	6,5	Forgalmazók
MET-120-040	1225	400	474	337	206	247	1,26	-	4,8	9,8	
MET-150-040	1540	400	582	414	252	303	1,26	-	5,4	11,5	
MET-180-040	1750	400	654	466	285	343	1,25	-	6,5	13,7	
MET-080-050	805	500	388	276	168	202	1,26	-	3,8	7,8	
MET-120-050	1225	500	561	399	243	293	1,26	-	5,2	11,7	
MET-150-050	1540	500	690	489	297	358	1,27	-	5,9	13,5	
MET-180-050	1750	500	775	551	336	404	1,26	-	7,3	16,3	
MET-080-060	805	600	445	315	192	231	1,27	-	4,2	9,1	
MET-120-060	1225	600	645	457	278	335	1,27	-	5,7	13,5	
MET-150-060	1540	600	792	560	339	409	1,28	-	6,5	15,6	
MET-180-060	1750	600	889	630	383	461	1,27	-	8,0	19,0	

## Csatlakozás vegyes üzemhez integrált fűtőbetéttel<sup>1)</sup>



Lakkozott kivitel

Modell	H mm	L mm	Hőteljesítmény				Exp. n	Alkalmazott Elektromos fűtőpatron Watt	V dm <sup>3</sup>	M kg	Árak és megrendelés
			EN 442 <sup>③</sup> W	70/55/24 W	55/45/24 W	55/45/20 W					
METM-120-050/GD	1225	500	561	399	243	293	1,26	500	5,1	12,2	Forgalmazók
METM-150-050/GD	1540	500	690	489	297	358	1,27	600	5,8	14,0	
METM-180-050/GD	1750	500	775	551	336	404	1,26	750	7,1	16,8	
METM-180-060/GD	1750	600	889	630	383	461	1,27	900	7,8	19,5	

<sup>1)</sup> Vegyes üzemmódban a maximális üzemi nyomás 4 bar.

<sup>①</sup> 1. és 2. kategória különleges színeit lásd a "különleges kiviteleknél" és a "színlepton"

<sup>③</sup> Hőteljesítmény az EN 442 szerint mérve,  $\Delta T$  50 K (75/65/20°C)

<sup>④</sup> A Completo változat (integrált szeleppel) nagyobb magasságú: a teljes magassága  $H_T = H + 175$  mm

A jellemgyarazatért lásd „Elektromos üzem és Ecodesign irányelvek” a 117. oldalon.

**Tisztán elektromos üzem**



Lakkozott kivitel

Modell	H mm	L mm	Alkalmazott Elektromos fűtőpatron Watt	Árak és megrendelés
METE-080-040/GD	805	400	300	<a href="#">Forgalmazók</a>
METE-150-040/GD	1540	400	500	
METE-180-040/GD	1750	400	600	
METE-120-050/GD	1225	500	500	
METE-150-050/GD	1540	500	600	
METE-180-050/GD	1750	500	750	
METE-180-060/GD	1750	600	900	

① 1. és 2. kategória különleges színeit lásd a "különleges kiviteleknl" és a "színlapon"

A jelmagyarázatért lásd „Elektromos üzem és Ecodesign irányelvek” a 117. oldalon.

**Az alapmodell jellemzői központi fűtési üzem esetén**

- DIN 55900 szerinti porfestett bevonat RAL 9016 színben
- 4 x 1/2" csatlakozás az előremenő ág és a visszatérő ág számára
- Completo: AV 9 előre beállítható szelep, krómozott termosztát, csatlakozások: 2 x 3/4" anyamenetes (hátsó)
- Vegyes üzem: RACY-S elektromos fűtőpatron előre beszerelve jobb oldalon, távvezérlő egységgel és elemekkel, választható üzemmódokkal: kézi (szobahőmérséklet felett), heti program, időzítő, kikapcsolt
- 1/2" krómozott légtelenítő
- Szerelési tartozékok a radiátor színárnyalatában
- Csomagolás

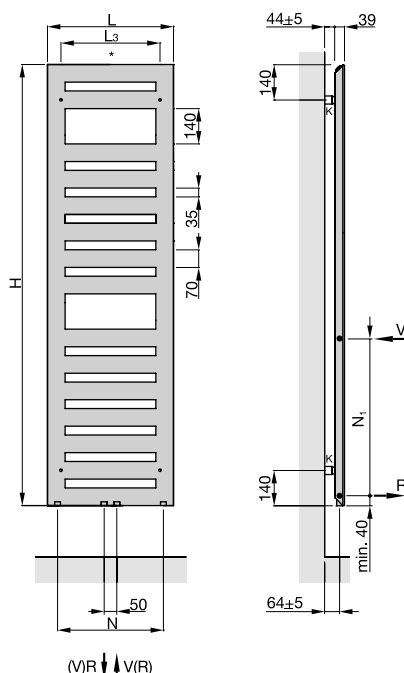
**Az alapmodell jellemzői elektromos üzem esetén**

- DIN 55900 szerinti porfestett bevonat RAL 9016 színben
- Hőhordozó közeggel van feltöltve
- RACY-S elektromos fűtőpatron távvezérlő egységgel és elemekkel, választható üzemmódokkal: kézi (szobahőmérséklet felett), heti program, időzítő, kikapcsolt
- A radiátor színárnyalatában lakkozott szerelési tartozékok, Technoline lakkolásban RAL 7013 (barna-szürke)
- Csomagolás

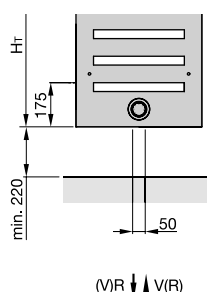
Különleges kivitelek kérésre (feláras)	Rendelési szám	Árak és megrendelés
■ Különleges lakkolás a 2. színkategória színeiben (felár az 1. kategóriára)	M100011640	<a href="#">Forgalmazók</a>
■ Különleges Technoline lakkolás (feláras az 1. kategóriához képest)	Lásd színskála	
■ Fémhatású felület: rozsdamentes acél hatás, felár az 1. kategóriára (kb. 8%-kal kisebb teljesítmény)	M100012332	
■ Integrált szelep termosztáttal; a magassága nagyobb (H <sub>T</sub> = H + 175 mm, lásd a rajzot)	-	
■ Oldalcsatlakozás (jobb és bal oldalon), bármilyen csatlakozóméret	-	
■ Törülközőtartó horog, felszerelhető, 2 darab, krómozott	480438	
■ Törülközőtartó a törülközők oldalra való felakasztásához, 400 mm hosszú radiátorokhoz, krómozott	468038	
■ Törülközőtartó a törülközők oldalra való felakasztásához, 500 mm hosszú radiátorokhoz, krómozott	468048	
■ Törülközőtartó a törülközők felakasztásához, 600 mm hosszú radiátorokhoz, krómozott	468058	
■ Törülközőtartó a törülközők felakasztásához, 900 mm hosszú radiátorokhoz, krómozott	468078	
■ Zehnder termosztát SH, M 30 x 1,5, fehér vagy krómozott kivitelben	-	
■ Zehnder szelepek, záró szelepek és csatlakozó szerelvények	-	

**Központi fűtési üzem:**

Falra szerelt



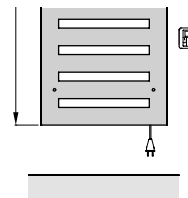
Falra szerelt Integrált szelep (Completo)<sup>1)</sup>  
Kinagyított részlet



- H = Szerkezeti magasság
- L = Szerkezeti hossz
- L<sub>3</sub> = Rögzítési méret, L - 106 mm
- K = Konzol
- V = Előremenő 1/2"
- R = Visszatérő 1/2"
- \* = Légtelenítő 1/2"

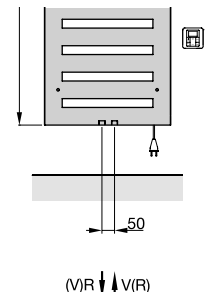
**Elektromos üzem:**

Kinagyított részlet  
Balos kivitel



**Vegyes üzem:**

Kinagyított részlet  
Jobbos kivitel



- N = Csőcsonkok távolsága, L - 80 mm
- N<sub>1</sub> = Csőcsonkok távolsága oldalsó csatlakoztáshoz
- H<sub>T</sub> = Teljes magasság, H + 175 mm

Méretek mm-ben megadva

- 1) Belső bypass nélkül egycsöves üzemhez, kettős energiaellátású üzem esetén nem lehetséges
- 2) Távolság a radiátor alsó peremétől a csatlakozás közepéig