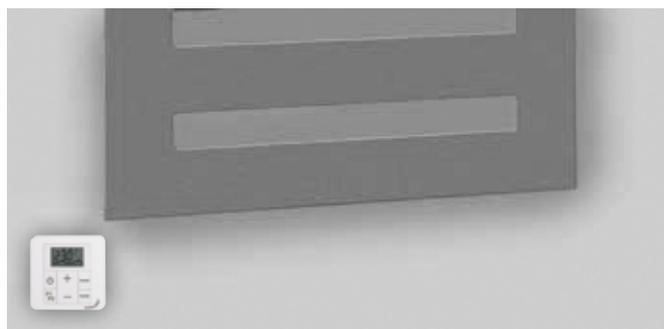
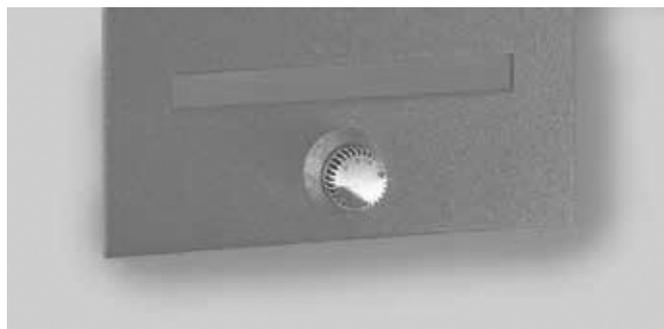


Zehnder Metropolitan Spa



Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Metropolitan Spa für Einsatz als Bad- und Handtuchheizkörper. Flächig wirkender Heizkörper mit eingelassenen Schlitzen bestehend aus horizontal angeordneten Flachrohren 70 x 8 mm, die mit einem umlaufenden Dreikantprofilrahmen ohne sichtbare Schweißstellen verbunden sind. Mit höhenabhängig einer oder mehreren Öffnungen zur Handtuchaufnahme. Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung. Mit 4 Anschlüssen unten, 2 x mittig 1/2" für Vorlauf/Rücklauf, Abstand 50 mm und 2 x 1/2", außen links und rechts, mit Entlüftungsventil.

Anschlüsse bei Completo-Ausführung: Vorlauf/ Rücklauf 2 x 3/4" AG nach hinten, mittig 50 mm Abstand, mit Ventil und frontseitig integriertem Thermostat.

Anschlüsse im Mixbetrieb: Vorlauf/Rücklauf 2 x 1/2" unten mittig, Abstand 50 mm und werkseits verdeckt eingebautem Heizstab RACY-S, unten rechts, mit separatem Funksteuergerät Modell 2.

Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen, mit Verpackung.

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Metropolitan Spa, rein elektrisch, für Einsatz als Bad- und Handtuchheizkörper. Flächig wirkender Heizkörper mit eingelassenen Schlitzen bestehend aus horizontal angeordneten Flachrohren 70 x 8 mm, die mit einem umlaufenden Dreikantprofilrahmen ohne sichtbare Schweißstellen verbunden sind. Mit höhenabhängig einer oder mehreren Öffnungen zur Handtuchaufnahme.

Formschön im Rahmenprofil integrierter Heizstab RACY-S mit Anschlusskabel 1,2 m lang mit Konturenstecker. Einbau unten rechts. Trockenlaufschutz gegen Betrieb ohne ausreichende Wärmeträgerflüssigkeit, Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), für Netzanschluss 230 Volt. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 2 zur Regelung der Raumtemperatur.

Standardausführung mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe. Gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen.

Betriebsüberdruck	max. 4,0 bar
Betriebstemperatur Warmwasser-Zentralheizung	max. 110 °C
Betriebstemperatur gemischter Betrieb (Modell METM)	max. 95 °C
Bauhöhe mm
Baulänge mm
Modell

Leistung Watt
Bauhöhe mm
Baulänge mm
Modell

Vorteile

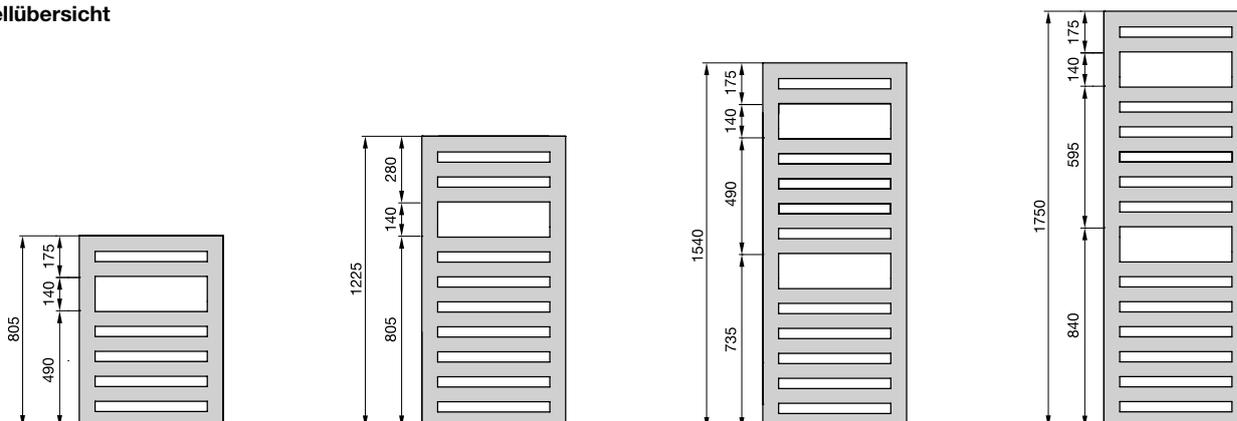
- Innovativer Heizkörper mit flächigem Design
- Saubere Optik durch innovative Schweißtechnologie
- Ideale Handtuchaufnahme durch großzügige Aussparung(en)
- Individuell positionierbare Design-Handtuchhaken
- Elegant gelöste Ventilintegration auf Wunsch
- Mixbetrieb: formschön integrierter Heizstab RACY-S
- Seitliche Anschlüsse für sauberen Austausch alter DIN-Radiatoren auf Wunsch

Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-S

- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelt Raumtemperatur
- Komfortabler, bedarfsgerechter Betrieb durch individuelle Tages- und Wochenprogramme
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus (≤ 0,5 W)
- Tastensperre bei Bedarf aktivierbar
- Timerfunktion bis 2 Stunden
- Steckerfertig

Zehnder Metropolitan Spa

Modellübersicht



Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung				Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm ³	M kg		EDI-Bestellnummer RAL 9016
			EN 442 Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt						
MET-080-040	805	400	327	233	143	171	1,25	-	3,5	6,5		ZM201140B100000
MET-120-040	1225	400	474	337	206	247	1,26	-	4,8	9,8		ZM201240B100000
MET-150-040	1540	400	582	414	252	303	1,26	-	5,4	11,5		ZM201540B100000
MET-180-040	1750	400	654	466	285	343	1,25	-	6,5	13,7		ZM201640B100000
MET-080-050	805	500	388	276	168	202	1,26	-	3,8	7,8		ZM201150B100000
MET-120-050	1225	500	561	399	243	293	1,26	-	5,2	11,7		ZM201250B100000
MET-150-050	1540	500	690	489	297	358	1,27	-	5,9	13,5		ZM201550B100000
MET-180-050	1750	500	775	551	336	404	1,26	-	7,3	16,3		ZM201650B100000
MET-080-060	805	600	445	315	192	231	1,27	-	4,2	9,1		ZM201160B100000
MET-120-060	1225	600	645	457	278	335	1,27	-	5,7	13,5		ZM201260B100000
MET-150-060	1540	600	792	560	339	409	1,28	-	6,5	15,6		ZM201560B100000
MET-180-060	1750	600	889	630	383	461	1,27	-	8,0	19,0		ZM201660B100000

Anschluss für gemischten Betrieb mit eingebautem Heizstab

Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung				Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm ³	M kg		EDI-Bestellnummer RAL 9016
			EN 442 Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt						
METM-120-050/GD	1225	500	561	399	243	293	1,26	500	5,1	12,2		ZM231250B100020
METM-150-050/GD	1540	500	690	489	297	358	1,27	600	5,8	14,0		ZM231450B100020
METM-180-050/GD	1750	500	775	551	336	404	1,26	750	7,1	16,8		ZM231650B100020
METM-180-060/GD	1750	600	889	630	383	461	1,27	900	7,8	19,5		ZM231660B100020

Zehnder Metropolitan Spa



Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt		EDI-Bestellnummer RAL 9016
METE-080-040/GD	805	400	300		ZM2Z1140B100020
METE-150-040/GD	1540	400	500		ZM2Z1540B100020
METE-180-040/GD	1750	400	600		ZM2Z1640B100020
METE-120-050/GD	1225	500	500		ZM2Z1250B100020
METE-150-050/GD	1540	500	600		ZM2Z1550B100020
METE-180-050/GD	1750	500	750		ZM2Z1650B100020
METE-180-060/GD	1750	600	900		ZM2Z1660B100020

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x 1/2"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf
- Completo: Voreinstellbares Ventil AV9, Thermostat chrom, Anschlüsse: 2 x 3/4" AG (nach hinten)
- Mixbetrieb: Heizstab RACY-S, rechts vormontiert, mit Funksteuergerät, inkl. Batterien, wählbare Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus
- 1/2"-Entlüftungsventil chrom
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

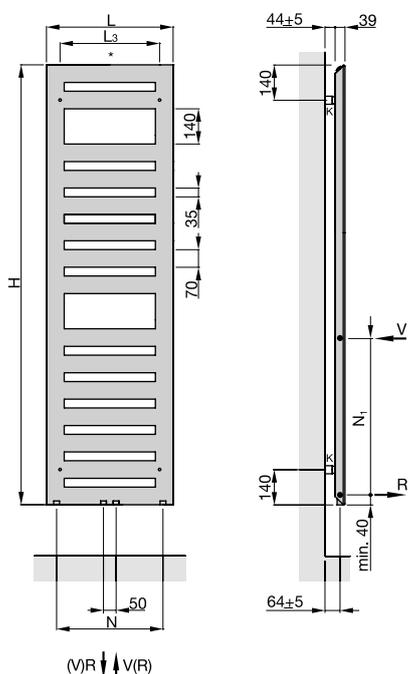
Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit
- Heizstab RACY-S mit Funksteuergerät, inkl. Batterien, mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers, bei Technoline in RAL 7013 (Braungrau)
- Verpackung

Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	M100011640
■ Sonder-Lackierung in Technoline (Aufpreis auf Kat.1)	siehe Farbkarte
■ Verzinkt und lackiert	-
■ Integriertes Ventil inkl. Thermostat; größere Bauhöhe beachten ($H_T = H + 175$ mm, siehe Zeichnung)	-
■ Anschluss seitlich (gleichseitig links oder rechts); beliebiges Anschlussmaß	-
■ Handtuchhaken, zum Aufstecken, Set mit 2 Stück, chrom	480438
■ Handtuchhalter zur seitlichen Handtuchaufnahme, für Heizkörper Baulänge 400, chrom	468038
■ Handtuchhalter zur seitlichen Handtuchaufnahme, für Heizkörper Baulänge 500, chrom	468048
■ Handtuchhalter zur Handtuchaufnahme, für Heizkörper Baulänge 600, chrom	468058
■ Handtuchhalter zur Handtuchaufnahme, für Heizkörper Baulänge 900, chrom	468078
■ Zehnder Thermostate	-
■ Zehnder Ventile, Rücklaufverschraubungen und Anschlussarmaturen	-

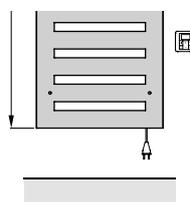
Warmwasserbetrieb:

Wandmontage

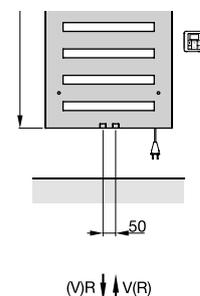


- H = Bauhöhe
- L = Baulänge
- L_3 = Befestigungsabstand, L - 106 mm
- K = Konsole
- V = Vorlauf 1/2"
- R = Rücklauf 1/2"
- * = Entlüftung 1/2"

Elektrobetrieb: Detailansicht



Mixbetrieb: Detailansicht



- N = Nabenabstand, L - 80 mm
- N_1 = Nabenabstand bei Anschluss seitlich
- H_T = Gesamtbauhöhe, H + 175 mm

Maße in mm

- 1) Ohne internen Bypass für Einrohrbetrieb, bei Mixbetrieb nicht möglich
- 2) Abstand Unterkante Heizkörper bis Mitte Anschluss