

# zehnder toga



### Ausschreibungstext Warmwasserbetrieb

Design-Wärmekörper Zehnder Toga aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit senkrechten D-Profilrohren vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Rundrohr Ø 23 mm, D-Rohr 30 x 35 mm, Tauchrohr PE Ø 14 x 1 mm. Wärmeleistung nach EN 442 geprüft. Mit versenkten Anschlüssen am D-Profilrohr (1/2" für Vorlauf/Rücklauf), mit Entlüftungsventil. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen. Wärmekörper mit Pulver-Einbrenn-Fertiglackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom, mit Verpackung.

Betriebsüberdruck	max. 11,5 bar
Betriebstemperatur	max. 120 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

### Vorteile

- Harmonisches Design durch D-Profil der Vertikalrohre
- Verwendung als Raumteiler
- Großzügige Aussparungen
- Hohe Leistung durch innere Einbauten
- Große Modellvielfalt
- Hochwertige Verchromung

### Ausschreibungstext Elektrobetrieb

Design-Wärmekörper Zehnder Toga, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit senkrechten D-Profilrohren vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Mit eingebauter Elektro-Heizpatrone DBM. VDE-geprüft, spritzwassergeschützt, Leistung 300/600/900/1200 Watt, für Netzspannung 230 Volt ± 10 %. Mit 3-adrigem Anschlusskabel 1,2 m lang mit Schukostecker. Design-Wärmekörper gefüllt mit nicht brennbarer Wärmeträgerflüssigkeit. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen. Standard-Ausführung mit Pulver-Einbrenn-Fertiglackierung im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe.

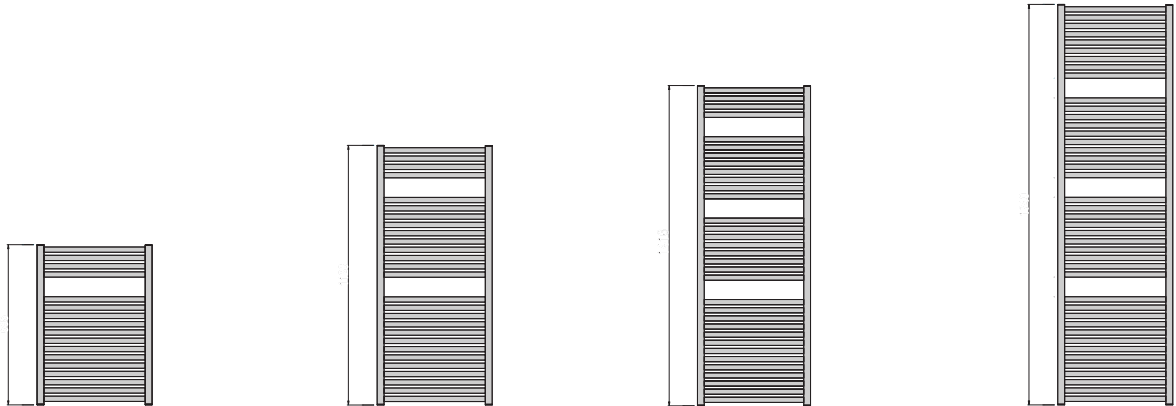
Leistung	..... Watt
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

### Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit DBM

- Wählbare Mediumtemperatur in 3 Stufen
- Timerfunktion
- Trockenlaufsicherung
- Steckerfertig
- Ohne separates Steuergerät

# zehnder toga

## Modellübersicht



### Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

#### Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung			q <sub>ms</sub> kg/h	Exp. n	Zuordnung E-Patrone Watt	V dm <sup>3</sup>	M kg
			EN 442 <sup>®</sup> Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt					
<b>TO 1045-21</b>	696	450	352	249	152	30,3	1,26	300	3,4	6,0
<b>TO 1045-33</b>	1128	450	536	376	227	46,1	1,29	300	5,4	9,7
<b>TO 1045-50</b>	1740	450	842	591	356	72,4	1,29	600	8,2	15,1
<b>TO 1050-21</b>	696	500	387	275	168	33,3	1,25	300	3,7	6,5
<b>TO 1050-33</b>	1128	500	595	418	252	51,2	1,29	600	5,3	10,5
<b>TO 1050-41</b>	1416	500	729	513	311	62,7	1,28	600	7,1	13,1
<b>TO 1050-50</b>	1740	500	928	650	390	79,8	1,30	900	8,9	16,2
<b>TO 1060-21</b>	696	600	456	325	200	39,2	1,24	300	4,2	7,6
<b>TO 1060-33</b>	1128	600	713	501	302	61,3	1,29	600	5,1	12,0
<b>TO 1060-41</b>	1416	600	871	613	371	74,9	1,28	600	8,3	14,9
<b>TO 1060-50</b>	1740	600	1102	772	463	94,8	1,30	900	10,4	18,5
<b>TO 1075-33</b>	1128	750	890	625	377	76,5	1,29	900	8,1	14,3
<b>TO 1075-50</b>	1740	750	1362	954	573	117,1	1,30	1200	12,7	22,0
<b>TO 1100-50</b>	1740	1000	1796	1254	750	154,4	1,31	1200	16,4	27,7

#### Ausführung verchromt

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung			q <sub>ms</sub> kg/h	Exp. n	Zuordnung E-Patrone Watt	V dm <sup>3</sup>	M kg
			EN 442 <sup>®</sup> Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt					
<b>TGC-070-050</b>	716	500	269	192	119	23,1	1,23	300	3,6	6,7
<b>TGC-120-050</b>	1148	500	396	282	173	34,0	1,24	300	5,7	10,7
<b>TGC-150-050</b>	1436	500	491	349	213	42,2	1,25	300	7,2	12,9
<b>TGC-180-050</b>	1760	500	560	399	245	48,2	1,24	300	8,9	16,4
<b>TGC-120-060</b>	1148	600	468	333	205	40,2	1,24	300	6,7	12,2
<b>TGC-180-060</b>	1760	600	668	474	290	57,4	1,25	600	10,4	18,8

### Betrieb rein elektrisch

#### Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Zuordnung E-Patrone Watt
<b>TE-070-050/DD</b>	696	500	300
<b>TE-120-050/DD</b>	1128	500	600
<b>TE-150-050/DD</b>	1416	500	600
<b>TE-180-050/DD</b>	1740	500	900
<b>TE-180-060/DD</b>	1740	600	900

## **zehnder** toga

### **Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb**

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Mit versenkten Anschlüssen 2 x 1/2" an den Vertikalrohren
- Entlüftung 1/4"
- Montagezubehör im Farbton des Wärmekörpers
- Verpackung

### **Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb**

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit nicht brennbarer Wärmeträgerflüssigkeit (frostsicher bis -20 °C)
- Mit eingebauter Elektro-Heizpatrone DBM
- Montagezubehör im Farbton des Wärmekörpers
- Verpackung

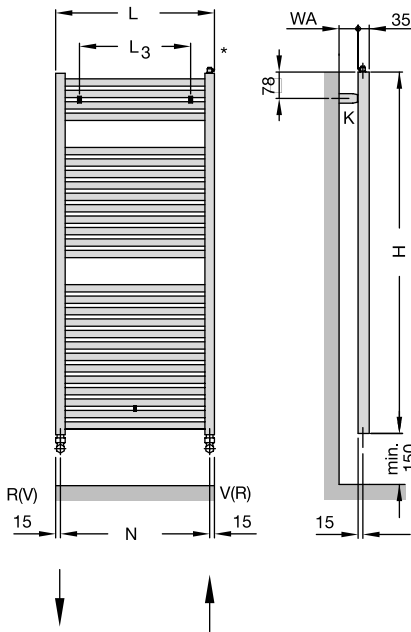
---

### **Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)**

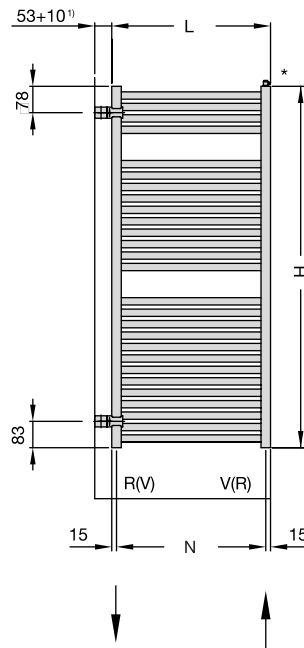
- Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2; Farben siehe letzte Seite
  - Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look (Minderleistung ca. 13 %)
  - Anschlüsse seitlich als Austauschmodell (beliebiges Maß, gleich- oder wechselseitig)
  - Anschlüsse von und nach oben, Wärmekörper gedreht: Tauchrohr in Rücklauf setzen
  - doppelagige Sondermodelle (60% höhere Wärmeleistung)
  - Einsatz als Raumteiler mit separatem Montage-Zubehör
  - Tauschen von Vorlauf/Rücklauf bei Wechsel des Tauchrohres von rechts nach links möglich
  - Elektro-Heizpatronen und T-Stück für den Mixbetrieb
  - Accessoires, Wäschehänger und Zubehör
  - Lammfell-Reinigungsbürste
  - Zehnder Komfort-Armaturen in weiß, chrom, gold, schwarz
-

# zehnder toga

## Standard-Ausführung: Wandmontage

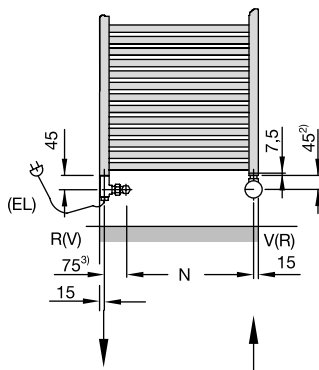


## Raumteiler-Montage



## Montage bei Mixbetrieb

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung mit Elektro-Heizpatrone (Abb. mit RICA) und T-Stück im Rücklauf



- H = Bauhöhe
- L = Baulänge
- EL = Anschluss für Elektro-Heizpatrone
- K = Konsole
- V = Vorlauf 1/2"
- R = Rücklauf 1/2"
- \* = Entlüftung 1/4"
- N = Nabenabstand, L - 30 mm (Normalbetrieb),  
L - 105 mm (Mixbetrieb)
- L<sub>3</sub> = L - 150 mm
- WA = Wandabstand 55 - 65 mm

Maße in mm

- 1) Verlängerungen möglich auf 103 mm mit Raumteilerkonsolen für größeren Wandabstand, siehe Seite 75
- 2) Maße nur gültig bei Standardventil Baureihe A (bei Komfort-Armatur = 64 mm)
- 3) Maße nur gültig bei Standard-RLV combi 3 (bei Komfort-Armatur = 94 mm)