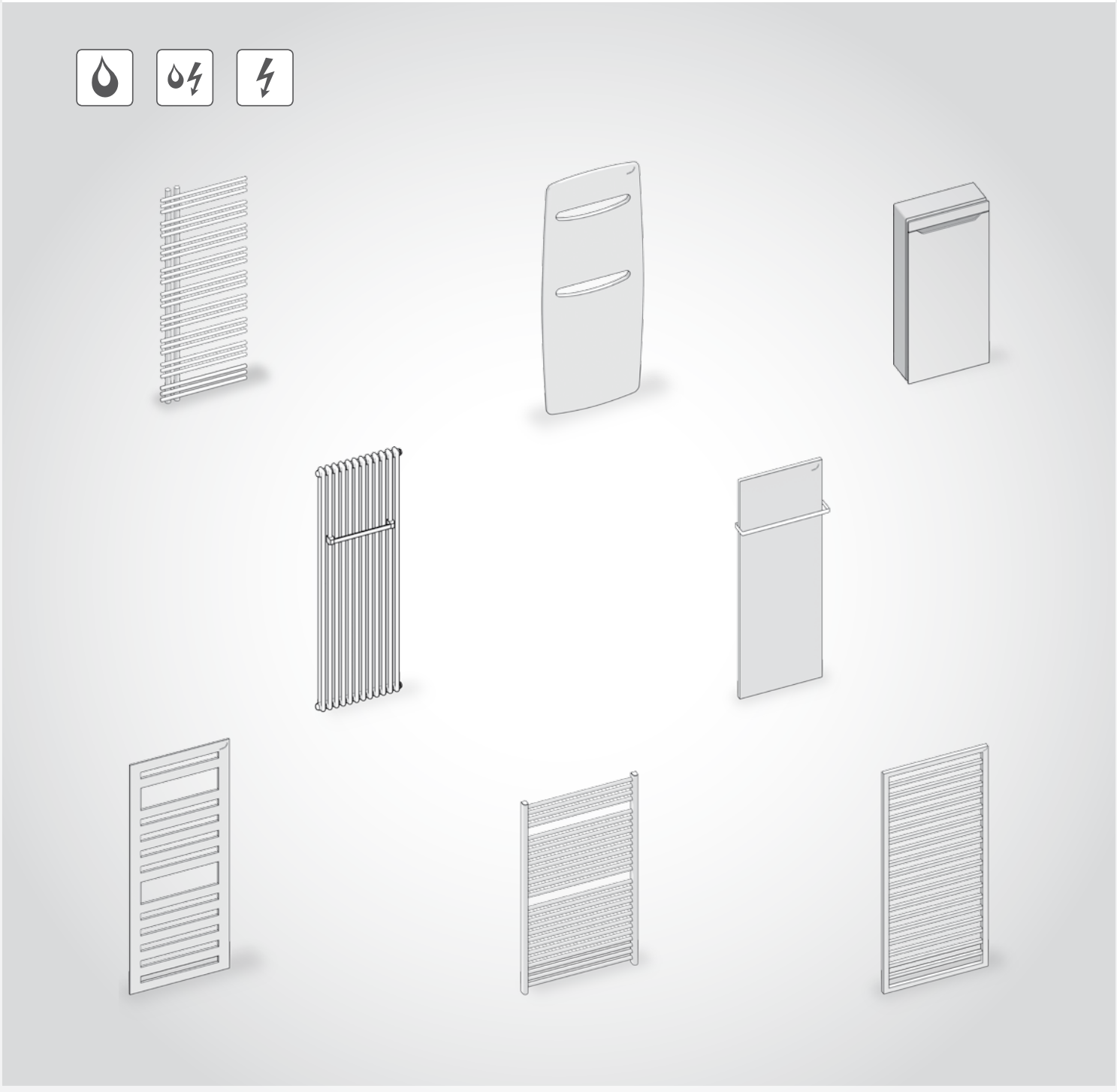
zehnder
always the best climate

Design-Heizkörper für das Bad

Preise und Technik 2018 – A



IMMER DAS BESTE KLIMA

„Unser Streben gilt der Verbesserung der Lebensqualität durch hervorragende Lösungen für das Raumklima.“

Exzellentes Team
Wir verbinden täglich Leidenschaft, Fachwissen und Engagement, um für Sie die beste Leistung zu erzielen.

Großartige Lösungen, Produkte und Leistungen
Großartige Produkte und ein einzigartiger Service für ein energieeffizientes, gesundes und komfortables Raumklima.

WIR SIND DIE SPEZIALISTEN FÜR GESUNDES, KOMFORTABLES UND

Das breite und klar strukturierte Sortiment der Zehnder Group gliedert sich in vier Produktlinien. So können wir unseren Kunden das richtige Produkt, das perfekte System und den passenden Service für Projekte aller Art bieten – vom Neubau bis zur Renovierung, vom Ein- oder Mehrfamilienhaus bis zum gewerblichen Objekt. Durch diese Vielfalt wächst unser Erfahrungsschatz ständig – ein Mehrwert, den unsere Kunden täglich erleben.

Design-Heizkörper
Unsere individuellen Design-Heizkörper für Bad und Wohnraum machen das Zuhause nicht nur wärmer, sondern auch schöner. Von bekannten Designern entworfen und überzeugend durch hervorragende Funktionalität.

UNSERE MARKEN STEHEN FÜR INNOVATION, QUALITÄT UND DESIGN

zehnder

Die Marke Zehnder bietet innerhalb ihrer Produktlinien Design-Heizkörper, komfortable Raumlüftung, Heiz- und Kühldecken-Systeme und Clean Air Solutions herausragende Lösungen für das Raumklima.

runtal

Die Marke Runtal entwickelt und fertigt exklusive Heizkörper, bei denen sich innovative Technologien mit einzigartigem Design verbinden.

Erste Wahl bei Kunden
Immer nah an den Bedürfnissen unserer Kunden, um mit Ihnen zu wachsen und alle Herausforderungen gemeinsam zu meistern.

INNOVATION SEIT 4 GENERATIONEN

HERSTELLER DES
1.
STAHL- UND BAD-HEIZKÖRPERS DER WELT

IN MEHR ALS
70
LÄNDERN VERTRETEN

RUND **3.000**
MITARBEITENDE

14 EIGENE PRODUKTIONSWERKE IN EUROPA, NORDAMERIKA UND CHINA

INNOVATION SEIT **1895**

830 PATENTE UND DESIGN-SCHUTZRECHTE WELTWEIT

MEHR ALS **20.000**
KUNDENSCHULUNGEN PRO JAHR

ENERGIEEFFIZIENTES RAUMKLIMA

Komfortable Raumlüftung
Unsere komfortable Raumlüftung sorgt energieeffizient für ein gesundes Raumklima. Sie fördert das Wohlbefinden der Bewohner und steigert den Immobilienwert.

Heiz- und Kühldecken-Systeme
Zehnder Heiz- und Kühldecken-Systeme heizen und kühlen komfortabel und energieeffizient. Sie sind optimal abgestimmt auf die jeweilige Raumsituation.

Clean Air Solutions
Luftreinigungssysteme von Zehnder verringern den Staubgehalt der Luft, sorgen für ein gesünderes Arbeitsklima und verringern den Reinigungsaufwand.

ZERTIFIKATE HÖCHSTER QUALITÄT

Die Produkte der Zehnder Group erhalten regelmäßig Preise für Design und innovative Technik.

iF DESIGN AWARD 2016

reddot award 2016 best of the best

PLUS X AWARD Innovation High Quality Funktionalität

SKZ GEPRÜFT ÜBERWACHT

Premium

	Zehnder Yucca	YS..	4
	Zehnder Yucca Asym	YA..	8
	Zehnder Yucca Cover	YP..	12
	Zehnder Yucca Mirror	YM..	15
	Zehnder Vitalo Spa	VIT..	18
	Zehnder Vitalo Bar	VIP..	22
	Zehnder Zenia	ZEN..	26
	Zehnder Roda Twist Spa Air	ROE..	30
	Zehnder Charleston Mirror	CM..	32
	Zehnder Charleston Bar	CPV..	32
	Zehnder Nova Mirror	NVM..	35
	Zehnder Nobis	NOB..	37

Quality

	Zehnder Fina Bar	FIP..	39
	Zehnder Metropolitan Spa	MET..	42
	Zehnder Metropolitan Bar	MEP..	45
	Zehnder Roda Spa Asym	ROF..	49
	Zehnder Quaro	QA..	52
	Zehnder Subway	SUB..	57
	Zehnder Janda Bow	JA..	62
	Zehnder Universal	HU..	66

Economy

	Zehnder Toga	TO/TG/TE..	70
	Zehnder Forma Asym	LFA..	74
	Zehnder Forma Spa	LF..	78
	Zehnder Troja	TG..	82

Objekt

	Zehnder Zeno	ZN..	85
	Zehnder Zeno Bow	ZNT..	90
	Zehnder Zeno Wing	ZW..	93

Zubehör und Allgemeines

Austausch-Lösungen	96
Raumteiler	97
Zubehör	98
Ventil-Kennwerte	111
Datenservice	112
Umrechnungsfaktoren	113
Stichwort-Verzeichnis	114
Farbsystem	129

Service nach Maß

Ihre Ansprechpartner vor Ort	122

Warmwasserbetrieb

Mixbetrieb mit eingebautem Heizstab, zusätzlich können Warmwasser-Modelle bauseits auf Mixbetrieb umgerüstet werden*

Mixbetrieb bauseits möglich*

Elektrobetrieb*

* Weitere Informationen zu den Ausführungen Elektro- und Mixbetrieb auf den jeweiligen Produktseiten.

Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen:

Es gelten unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen, die Sie auf unserer Homepage www.zehnder-systems.at unter „Impressum“ finden.

Zehnder Yucca

Heizkörper-Oberfläche: Chrom

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Yucca aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren und vertikalen Sammelrohren, ohne sichtbare Schweißnähte, vollständig verschweißt durch Kreuzloch-Schweißverfahren. Rohrpakete aus jeweils 3 Horizontalrohren symmetrisch im Wechsel links und rechts von den mittig angeordneten Sammlern abzweigend. Seitliches Einschieben von Handtüchern zur Erwärmung oder Trocknung als ideale Handhabung möglich. Ausführung ein- oder doppellagig. Sammelrohre Ø 30 mm, Horizontalrohre Ø 20 mm.
Wärmeleistungen nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
4 x ½" Anschluss an den Enden der Sammelrohre für Vor-, Rücklauf, Heizstab und Entlüftung. Anschlussmaß 50 mm, geeignet für Einsatz einer speziellen Anschluss-Armatur im Ein- oder Zweirohrbetrieb. Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers.

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Yucca, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren und vertikalen Sammelrohren. Rohrpakete aus jeweils 3 Horizontalrohren symmetrisch im Wechsel links und rechts von den mittig angeordneten Sammlern abzweigend. Ausführung ein- oder doppellagig. Eingebauter Heizstab WIVAR II, VDE-geprüft, Schutzart IP64 (spritzwassergeschützt), für Netzanschluss 230 V.
Heizstab WIVAR II im linken Sammelrohr unten eingebaut. 3-adriges Anschlusskabel 1,2 m lang, Abgang nach unten mit Schukostecker in Weiß. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 1 für Wandmontage zur Regelung der Raumtemperatur, kombinierbar mit App für Android und iOS zur Einstellung von individuellem Tages- und Wochenprogramm.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers.

Betriebsüberdruck	max. 12,0 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

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

Vorteile

- Geringe Bautiefe
- Leichte Reinigung (Lammfell-Reinigungsbürste)
- Ideal zum Aufhängen der Handtücher
- Abgerundete Kanten
- Transparente Optik
- Anschluss von oben möglich
- Mixbetrieb mit Anschluss-Armatur möglich

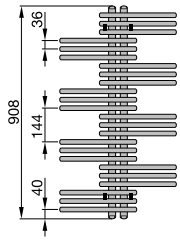
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit WIVAR II

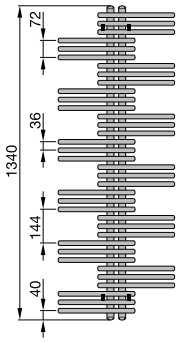
- Raumtemperaturregelung mit 4 einstellbaren Temperaturen
- Timerfunktion mit 3 wählbaren Zeiten
- Komfortabler, bedarfsgerechter Betrieb durch Möglichkeit für das Laden individueller Tages- und Wochenprogramme mittels Bluetooth und App für Android und iOS
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus (≤ 0,5 W)
- Steckerfertig

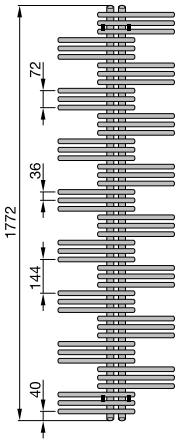
Zehnder Yucca

Rabattgruppe: 01

Modellübersicht







Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
Ausführung einlagig													
YS-090-050	908	500	324	230	140	168	1,27	300	2,6	8,4	**725,16**	**861,87**	ZY100250B100000
YS-130-050	1340	500	477	339	207	249	1,26	300	4,0	12,4	**858,30**	**1.005,71**	ZY100450B100000
YS-180-050	1772	500	621	443	271	325	1,25	600	5,2	16,6	**1.029,48**	**1.223,23**	ZY100750B100000
YS-130-060	1340	600	541	385	235	282	1,26	300	4,3	14,0	**891,59**	**1.040,17**	ZY100460B100000
YS-180-060	1772	600	706	503	308	370	1,25	600	5,7	18,6	**1.068,70**	**1.263,67**	ZY100760B100000
YS-130-080	1340	800	661	470	287	345	1,26	600	5,1	17,1	**899,91**	**1.062,75**	ZY100480B100000
YS-180-080	1772	800	863	615	377	452	1,25	600	6,7	22,7	**1.078,23**	**1.287,43**	ZY100780B100000
Ausführung doppellagig													
YSD-090-050	908	500	484	339	203	246	1,31	300	4,2	14,8	**990,23**	**1.138,84**	ZY200250B100000
YSD-130-050	1340	500	717	506	305	368	1,29	600	6,4	22,0	**1.167,38**	**1.327,86**	ZY200450B100000
YSD-180-050	1772	500	926	657	399	480	1,27	900	8,4	29,4	**1.400,37**	**1.610,79**	ZY200750B100000
YSD-130-060	1340	600	823	580	350	423	1,29	600	7,1	25,1	**1.212,55**	**1.375,42**	ZY200460B100000
YSD-180-060	1772	600	1063	754	458	551	1,27	900	9,4	33,4	**1.455,05**	**1.666,66**	ZY200760B100000
YSD-130-080	1340	800	1024	722	435	526	1,29	900	8,5	31,2	**1.373,03**	**1.550,16**	ZY200480B100000
YSD-180-080	1772	800	1322	937	570	686	1,27	1200	11,4	41,4	**1.587,01**	**1.815,27**	ZY200780B100000

Ausführung verchromt

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Chrom	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
Ausführung einlagig												
YSC-090-050	908	500	229	161	97	118	1,29	300	2,6	8,4	**1.639,31**	ZY100250CR00000
YSC-130-050	1340	500	330	233	140	169	1,29	300	4,0	12,4	**1.795,06**	ZY100450CR00000
YSC-180-050	1772	500	431	303	182	220	1,30	300	5,2	16,6	**2.127,89**	ZY100750CR00000
YSC-130-060	1340	600	377	266	160	194	1,29	300	4,3	14,0	**1.884,21**	ZY100460CR00000
YSC-180-060	1772	600	493	347	208	252	1,30	300	5,7	18,6	**2.233,70**	ZY100760CR00000
YSC-130-080	1340	800	465	328	198	239	1,29	300	5,1	17,1	**1.976,93**	ZY100480CR00000
YSC-180-080	1772	800	608	428	257	311	1,30	600	6,7	22,7	**2.316,92**	ZY100780CR00000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Yucca

Rabattgruppe: 01/33

Betrieb rein elektrisch

Lieferbar ab 01.04.2018,
bis dahin liefern wir die Modelle aus Preisliste 2017 als Handtuchwärmer

Ausführung lackiert

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis RAL 9016 €	Preis① Kat. 1 €	Bestell-Nr.② RAL 9016
Ausführung einlagig						
YSE-090-50/UD	1048	500	300	**1.559,68**	**1.696,38**	ZY1V0250B100000
YSE-130-50/UD	1480	500	300	**1.683,30**	**1.830,71**	ZY1V0450B100000
YSE-130-60/UD	1480	600	300	**1.718,96**	**1.867,56**	ZY1V0460B100000
YSE-180-60/UD	1912	600	600	**2.014,97**	**2.209,92**	ZY1V0760B100000
YSE-130-80/UD	1480	800	600	**1.753,44**	**1.916,31**	ZY1V0480B100000
YSE-180-80/UD	1912	800	600	**2.039,94**	**2.249,15**	ZY1V0780B100000
Ausführung doppellagig						
YSDE-180-60/UD	1912	600	900	**2.547,54**	**2.759,13**	ZY2V0760B100000
YSDE-180-80/UD	1912	800	1200	**2.572,51**	**2.800,74**	ZY2V0780B100000

Ausführung verchromt

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis Chrom €	Bestell-Nr. Chrom
Ausführung einlagig					
YSEC-090-50/UD	1048	500	300	**2.662,85**	ZY1V0250CR00000
YSEC-130-50/UD	1480	500	300	**2.839,98**	ZY1V0450CR00000
YSEC-130-60/UD	1480	600	300	**2.874,45**	ZY1V0460CR00000
YSEC-180-60/UD	1912	600	300	**3.376,11**	ZY1V0760CR00000
YSEC-130-80/UD	1480	800	300	**3.070,59**	ZY1V0480CR00000
YSEC-180-80/UD	1912	800	600	**3.412,97**	ZY1V0780CR00000

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Entlüftung
- 2 x ½"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit nicht brennbarer Wärmeträgerflüssigkeit, frostsicher bis -10 °C
- Heizstab WIVAR II mit Funksteuergerät Modell 1 in Weiß
- Heizstab in Weiß, bei farbigen Modellen inkl. montiertem Abdeckteile-Set im Farbton des Heizkörpers
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	6500011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 8-13 %)	6500012332	**157,18**
■ Heizstab für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab WIVAR II ohne Steuergerät ④	-	**auf Anfrage**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab WIVAR Hotel ohne Steuergerät (Details siehe Zubehör)	-	**auf Anfrage**
■ Accessoires und Zubehör	-	**siehe Seite 104**
■ Lammfell-Reinigungsbürste	601040	**48,28**
■ Anschluss-Armatur mit Blende kurz (reiner Warmwasserbetrieb), Blende weiß	976021	**141,64**
■ Anschluss-Armatur mit Blende kurz (reiner Warmwasserbetrieb), Blende Sonderlack	976029	**151,79**
■ Anschluss-Armatur mit Blende kurz (reiner Warmwasserbetrieb), Blende chrom	976028	**188,08**
■ Anschluss-Armatur mit Blende lang (bei Mixbetrieb mit WIVAR II), Blende weiß	976031	**141,64**
■ Anschluss-Armatur mit Blende lang (bei Mixbetrieb mit WIVAR II), Blende Sonderlack, inkl. Abdeckteile-Set	976039	**187,92**
■ Anschluss-Armatur mit Blende lang (bei Mixbetrieb mit WIVAR II), Blende chrom, inkl. Abdeckteile-Set	976038	**233,25**
■ Zehnder Thermostat DH, M 30 x 1,5 weiß	819050	**28,00**
■ Zehnder Thermostat DH, M 30 x 1,5 chrom	819058	**42,66**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

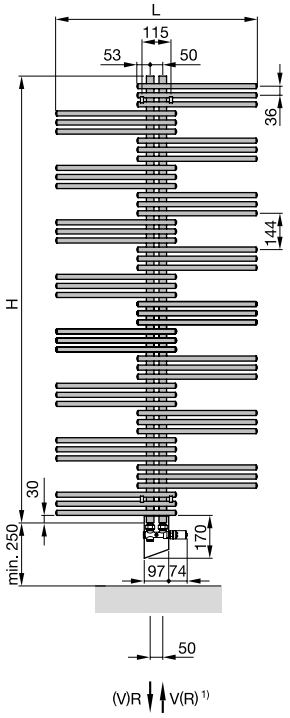
① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Gesamthöhe inkl. Heizstab
④ Im Modell .../UD durch .../ZD ersetzen, Bestell-Nr. siehe Bestellnummernübersicht

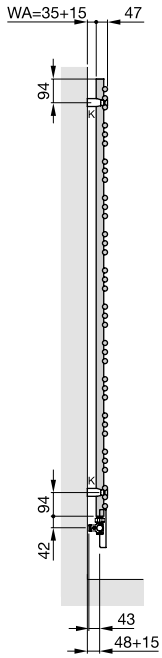
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Yucca

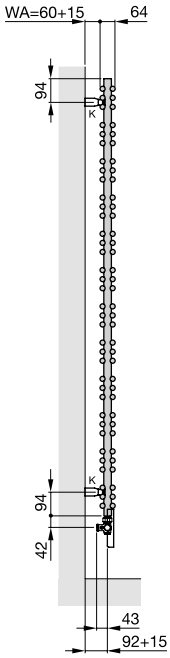
Warmwasserbetrieb:

einlagig

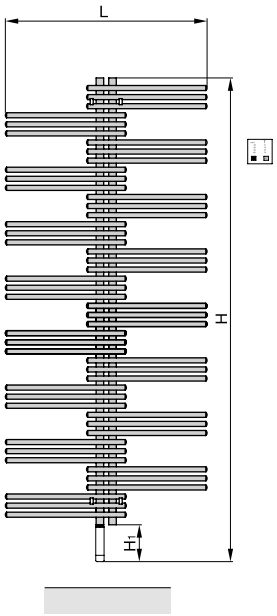




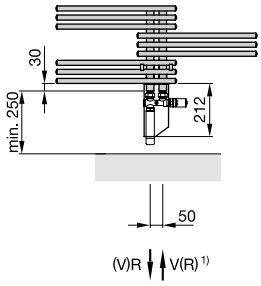
doppellagig



Elektrobetrieb:



Mixbetrieb:



Detail Anschluss-Armatur mit Blende lang
und eingebautem Heizstab WIVAR II.

H = Bauhöhe
H_1 = 140 mm
L = Baulänge
K = Konsole
WA = Wandabstand
V = Vorlauf
R = Rücklauf

1) Anschluss-Armatur ist beidseitig anströmbar

Maße in mm

Zehnder Yucca Asym

Heizkörper-Oberfläche: Chrom

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Yucca Asym, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren und vertikalen Sammelrohren, ohne sichtbare Schweißnähte, vollständig verschweißt durch Kreuzloch-Schweißverfahren.
Rohrpakete aus jeweils 3 Horizontalrohren asymmetrisch von den seitlich angeordneten Sammlern abzweigend. Seitliches Einschieben von Handtüchern zur Erwärmung oder Trocknung als ideale Handhabung möglich. Ausführung ein- oder doppellagig. Sammelrohre Ø 30 mm, Horizontalrohre Ø 20 mm.
Wärmeleistungen nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
4 x ½" Anschluss an den Enden der Sammelrohre für Vorlauf, Rücklauf, Heizstab und Entlüftung. Anschlussmaß 50 mm für Einsatz einer Anschluss-Armatur im Ein- oder Zweirohrbetrieb.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers.

Betriebsüberdruck	max. 12,0 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Yucca Asym, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren und vertikalen Sammelrohren, Rohrpakete aus jeweils 3 Horizontalrohren asymmetrisch von den seitlich angeordneten Sammlern abzweigend. Eingebauter Heizstab WIVAR II, VDE-geprüft, Schutzart IP64 (spritzwassergeschützt), für Netzanschluss 230 V.
Heizstab WIVAR II im linken Sammelrohr unten eingebaut. 3-adriges Anschlusskabel 1,2 m lang, Abgang nach unten mit Schukostecker in Weiß. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 1 für Wandmontage zur Regelung der Raumtemperatur, kombinierbar mit App für Android und iOS zur Einstellung von individuellem Tages- und Wochenprogramm.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers.

Leistung	..... Watt
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Model	.....

Vorteile

- Geringe Bautiefe
- Leichte Reinigung (Lammfell-Reinigungsbürste)
- Ideal zum Aufhängen der Handtücher
- Verwendung als Raumteiler
- Transparente Optik
- Anschluss von oben möglich
- Mixbetrieb mit Anschluss-Armatur möglich
- Montage rechts oder links möglich

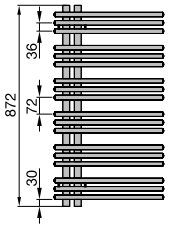
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit WIVAR II

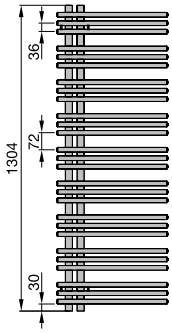
- Raumtemperaturregelung mit 4 einstellbaren Temperaturen
- Timerfunktion mit 3 wählbaren Zeiten
- Komfortabler, bedarfsgerechter Betrieb durch Möglichkeit für das Laden individueller Tages- und Wochenprogramme mittels Bluetooth und App für Android und iOS
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus (≤ 0,5 W)
- Steckerfertig

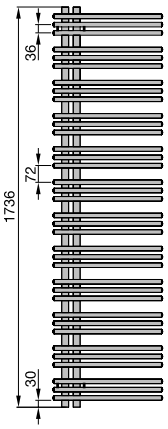
Zehnder Yucca Asym

Rabattgruppe: 01

Modellübersicht







Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm^3	kg	€	€	
Ausführung einlagig													
YA-130-040	1304	378	430	305	185	223	1,27	300	3,6	11,1	**752,10**	**882,15**	ZY300338B100000
YA-170-040	1736	378	571	405	246	296	1,27	300	4,8	14,8	**879,99**	**1.051,21**	ZY300638B100000
YA-090-050	872	478	351	250	152	183	1,26	300	2,8	9,2	**644,82**	**767,28**	ZY300148B100000
YA-130-050	1304	478	517	367	223	268	1,27	300	4,2	13,3	**780,28**	**913,58**	ZY300348B100000
YA-170-050	1736	478	686	486	296	356	1,27	600	5,6	17,9	**914,66**	**1.089,15**	ZY300648B100000
YA-130-060	1304	578	599	425	258	311	1,27	600	4,7	15,8	**811,71**	**945,01**	ZY300358B100000
YA-170-060	1736	578	795	564	342	412	1,27	600	6,3	21,1	**948,26**	**1.123,82**	ZY300658B100000
Ausführung doppellagig													
YAD-130-040	1304	378	628	443	267	322	1,29	600	5,7	19,4	**1.088,06**	**1.238,69**	ZY400338B100000
YAD-170-040	1736	378	825	580	348	421	1,30	600	7,7	25,9	**1.270,14**	**1.467,37**	ZY400638B100000
YAD-090-050	872	478	529	374	226	273	1,28	300	4,6	16,0	**930,92**	**1.071,80**	ZY400148B100000
YAD-130-050	1304	478	763	538	324	392	1,29	600	6,9	23,9	**1.131,41**	**1.283,13**	ZY400348B100000
YAD-170-050	1736	478	1002	705	423	512	1,30	900	9,1	32,0	**1.322,15**	**1.521,55**	ZY400648B100000
YAD-130-060	1304	578	893	630	380	458	1,29	600	8,0	28,7	**1.173,67**	**1.328,65**	ZY400358B100000
YAD-170-060	1736	578	1173	825	495	599	1,30	900	10,6	38,9	**1.394,76**	**1.596,32**	ZY400658B100000

Ausführung verchromt

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Chrom	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm^3	kg	€	
Ausführung einlagig												
YAC-130-040	1304	378	308	217	130	157	1,30	300	3,6	11,1	**1.694,95**	ZY300338CR00000
YAC-170-040	1736	378	408	286	171	207	1,31	300	4,8	14,8	**1.944,20**	ZY300638CR00000
YAC-090-050	872	478	254	179	108	130	1,29	300	2,8	9,2	**1.547,55**	ZY300148CR00000
YAC-130-050	1304	478	371	261	157	189	1,30	300	4,2	13,3	**1.725,30**	ZY300348CR00000
YAC-170-050	1736	478	492	345	206	250	1,31	300	5,6	17,9	**1.969,13**	ZY300648CR00000
YAC-130-060	1304	578	432	304	182	221	1,30	300	4,7	15,8	**1.755,64**	ZY300358CR00000
YAC-170-060	1736	578	572	401	240	291	1,31	600	6,3	21,1	**2.017,90**	ZY300658CR00000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Yucca Asym

Rabattgruppe: 01

Betrieb rein elektrisch

Lieferbar ab 01.04.2018,
bis dahin liefern wir die Modelle aus Preisliste 2017 als Handtuchwärmer

Ausführung lackiert

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis RAL 9016 €	Preis① Kat. 1 €	Bestell-Nr.② RAL 9016
Ausführung einlagig rechts						
YAER-130-40/UD	1444	378	300	**1.375,25**	**1.502,05**	ZY3V0338B100000
YAER-090-50/UD	1012	478	300	**1.269,04**	**1.389,34**	ZY3V0148B100000
YAER-130-50/UD	1444	478	300	**1.399,09**	**1.528,06**	ZY3V0348B100000
YAER-130-60/UD	1444	578	600	**1.432,69**	**1.562,74**	ZY3V0358B100000
YAER-170-60/UD	1876	578	600	**1.691,69**	**1.862,92**	ZY3V0658B100000
Ausführung einlagig links						
YAEL-130-40/UD	1444	378	300	**1.375,25**	**1.502,05**	ZY3X0338B100000
YAEL-090-50/UD	1012	478	300	**1.269,04**	**1.389,34**	ZY3X0148B100000
YAEL-130-50/UD	1444	478	300	**1.399,09**	**1.528,06**	ZY3X0348B100000
YAEL-130-60/UD	1444	578	600	**1.432,69**	**1.562,74**	ZY3X0358B100000
YAEL-170-60/UD	1876	578	600	**1.691,69**	**1.862,92**	ZY3X0658B100000
Ausführung doppellagig rechts						
YADER-130-50/UD	1444	478	600	**1.892,19**	**2.033,07**	ZY4V0348B100000
YADER-170-60/UD	1876	578	900	**2.260,66**	**2.445,97**	ZY4V0658B100000
Ausführung doppellagig links						
YADEL-130-50/UD	1444	478	600	**1.892,19**	**2.033,07**	ZY4X0348B100000
YADEL-170-60/UD	1876	578	900	**2.260,66**	**2.445,97**	ZY4X0658B100000

Ausführung verchromt

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis Chrom €	Bestell-Nr. Chrom
Ausführung einlagig rechts					
YAECR-130-40/UD	1444	378	300	**2.351,69**	ZY3V0338CR00000
YAECR-090-50/UD	1012	478	300	**2.204,29**	ZY3V0148CR00000
YAECR-130-50/UD	1444	478	300	**2.376,61**	ZY3V0348CR00000
YAECR-130-60/UD	1444	578	300	**2.408,04**	ZY3V0358CR00000
YAECR-170-60/UD	1876	578	600	**2.799,26**	ZY3V0658CR00000
Ausführung einlagig links					
YAECL-130-40/UD	1444	378	300	**2.351,69**	ZY3X0338CR00000
YAECL-090-50/UD	1012	478	300	**2.204,29**	ZY3X0148CR00000
YAECL-130-50/UD	1444	478	300	**2.376,61**	ZY3X0348CR00000
YAECL-130-60/UD	1444	578	300	**2.408,04**	ZY3X0358CR00000
YAECL-170-60/UD	1876	578	600	**2.799,26**	ZY3X0658CR00000

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Entlüftung
- 2 x ½"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit nicht brennbarer Wärmeträgerflüssigkeit, frostsicher bis -10 °C
- Heizstab WIVAR II mit Funksteuergerät Modell 1 in Weiß
- Heizstab in Weiß, bei farbigen Modellen inkl. montiertem Abdeckteile-Set im Farbton des Heizkörpers
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Gesamthöhe inkl. Heizstab

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

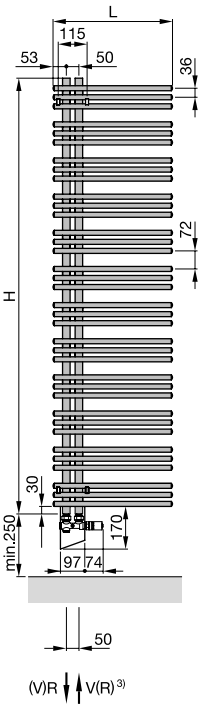
Zehnder Yucca Asym

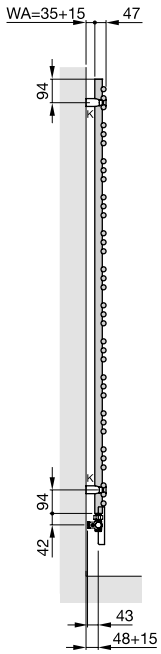
Rabattgruppe: 01/33

Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	6500011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 8-13 %)	6500012332	**157,18**
■ Heizstab für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab WIVAR II ohne Steuergerät ①	-	**auf Anfrage**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab WIVAR Hotel ohne Steuergerät (Details siehe Zubehör)	-	**auf Anfrage**
■ Accessoires und Zubehör	-	**siehe Seite 104**
■ Lammfell-Reinigungsbürste	601040	**48,28**
■ Anschluss-Armatur mit Blende kurz (reiner Warmwasserbetrieb), Blende weiß	976021	**141,64**
■ Anschluss-Armatur mit Blende kurz (reiner Warmwasserbetrieb), Blende Sonderlack	976029	**151,79**
■ Anschluss-Armatur mit Blende kurz (reiner Warmwasserbetrieb), Blende chrom	976028	**188,08**
■ Anschluss-Armatur mit Blende lang (bei Mixbetrieb mit WIVAR II), Blende weiß	976031	**141,64**
■ Anschluss-Armatur mit Blende lang (bei Mixbetrieb mit WIVAR II), Blende Sonderlack, inkl. Abdeckteile-Set	976039	**187,92**
■ Anschluss-Armatur mit Blende lang (bei Mixbetrieb mit WIVAR II), Blende chrom, inkl. Abdeckteile-Set	976038	**233,25**
■ Zehnder Thermostat DH, M 30 x 1,5 weiß	819050	**28,00**
■ Zehnder Thermostat DH, M 30 x 1,5 chrom	819058	**42,66**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

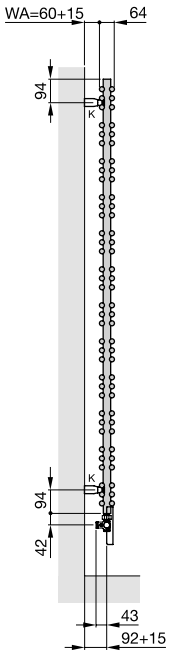
Warmwasserbetrieb:
Ausführung rechts

einlagig

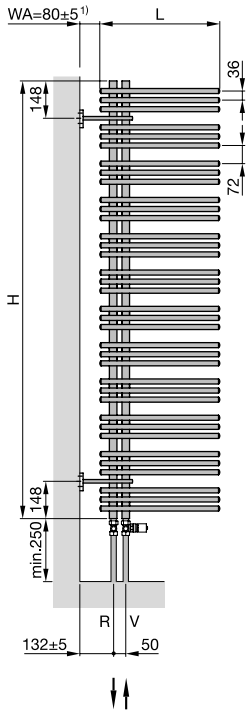




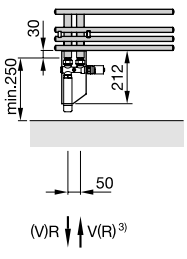
doppellagig



Raumteilermontage 2)

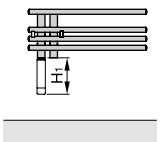


Mixbetrieb:
Detailansicht
Ausführung rechts

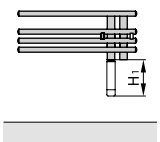


Detail Anschluss-Armatur mit Blende lang
und eingebautem Heizstab WIVAR II.

Elektrobetrieb:
Detailansicht
Ausführung rechts



Elektrobetrieb:
Detailansicht
Ausführung links



H = Bauhöhe
H_1 = 140 mm
L = Baulänge
K = Konsole
WA = Wandabstand
V = Vorlauf
R = Rücklauf

1) Konsolen mit verändertem Wandabstand auf Anfrage
2) Mixbetrieb bei Raumteilermontage nur bei Einsatz T-Stück möglich (siehe Zubehör)
3) Anschluss-Armatur ist beidseitig anströmbar

① Im Modell .../UD durch .../ZD ersetzen, Bestell-Nr. siehe Bestellnummernübersicht

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 119

Maße in mm

Zehnder Yucca Cover

Heizkörper-Farbe: Beige Quartz

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Yucca Cover aus horizontalen Präzisions-Stahlrohren und vertikalen Sammelrohren, die durch eine Strahlungsblende verdeckt sind. Ohne sichtbare Schweißnähte, vollständig verschweißt durch Kreuzloch-Schweißverfahren. Rohrpakete aus jeweils 5 Horizontalrohren asymmetrisch von den seitlich angeordneten Sammlern abzweigend. Seitliches Einschieben von Handtüchern zur Erwärmung oder Trocknung möglich. Sammelrohre Ø 30 mm, Horizontalrohre Ø 20 mm.
Wärmeleistung gemessen nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
4 x ½" Anschlüsse an den Enden der Sammelrohre, unten zur Montage der Anschluss-Armatur und oben für Entlüftung. Anschluss-Armatur für Ein- und Zweirohrsysteme (Anschlussmaß 50 mm) mit voreingestelltem Ventil rechts, beidseitig anströmbar, mit Zehnder Thermostat; mit Anschluss ½" Innengewinde für Heizstab unten links (nachträglicher Einbau eines Heizstabs bei Abnahme der Blende möglich). Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe, kombinierbar mit Blende lackiert, Chrom oder Edelstahl. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers.

Betriebsüberdruck	max. 12,0 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Leichte Reinigung
- Ideale Handhabung: seitliches Aufhängen der Handtücher
- Anschlussfertig mit Armatur
- Verdeckte Wandbefestigung
- Mixbetrieb möglich

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Yucca Cover, rein elektrisch, aus horizontalen Präzisions-Stahlrohren und vertikalen Sammelrohren, die durch eine Strahlungsblende verdeckt sind. Ohne sichtbare Schweißnähte, vollständig verschweißt durch Kreuzloch-Schweißverfahren. Rohrpakete aus jeweils 5 Horizontalrohren asymmetrisch von den seitlich angeordneten Sammlern abzweigend. Seitliches Einschieben von Handtüchern zur Erwärmung oder Trocknung möglich. Sammelrohre Ø 30 mm, Horizontalrohre Ø 20 mm.
Eingebauter Heizstab WIVAR II, VDE-geprüft, Schutzart IP64 (spritzwassergeschützt), für Netzanschluss 230 V.
Heizstab WIVAR II im linken Sammelrohr unten eingebaut.
3-adriges Anschlusskabel 1,2 m lang, Abgang nach unten mit Schukostecker in Weiß. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 1 für Wandmontage zur Regelung der Raumtemperatur, kombinierbar mit App für Android und iOS zur Einstellung von individuellem Tages- und Wochenprogramm.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe, kombinierbar mit Blende lackiert, chrom oder Edelstahl. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers.

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

Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit WIVAR II

- Raumtemperaturregelung mit 4 einstellbaren Temperaturen
- Timerfunktion mit 3 wählbaren Zeiten
- Komfortabler, bedarfsgerechter Betrieb durch Möglichkeit für das Laden individueller Tages- und Wochenprogramme mittels Bluetooth und App für Android und iOS
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus (≤ 0,5 W)
- Steckerfertig

Zehnder Yucca Cover

Rabattgruppe: 01

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert, ein- oder zweifarbig, oder Blende Edelstahl gebürstet⑤

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis RAL 9016 €**	**Preis① Kat. 1 €**	Bestell-Nr.② RAL 9016
Ausführung rechts													
YPR-150-60	1612	582	711	503	304	367	1,28	600	5,9	22,4	**1.237,51**	**1.400,37**	ZY801158B1B1000
YPR-180-60	1828	582	805	566	340	411	1,30	600	6,7	25,5	**1.396,82**	**1.591,76**	ZY801258B1B1000
Ausführung links													
YPL-150-60	1612	582	711	503	304	367	1,28	600	5,9	22,4	**1.237,51**	**1.400,37**	ZY821158B1B1000
YPL-180-60	1828	582	805	566	340	411	1,30	600	6,7	25,5	**1.396,82**	**1.591,76**	ZY821258B1B1000

Ausführung Rohre lackiert RAL 9016 oder Farbkategorie 1, Blende verchromt

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis €**	Bestell-Nr. RAL 9016 / Chrom
Ausführung rechts												
YPR-150-60	1612	582	683	483	292	352	1,28	600	5,9	22,4	**1.817,62**	ZY801158B1CR000
YPR-180-60	1828	582	772	543	326	394	1,30	600	6,7	25,5	**2.005,47**	ZY801258B1CR000
Ausführung links												
YPL-150-60	1612	582	683	483	292	352	1,28	600	5,9	22,4	**1.817,62**	ZY821158B1CR000
YPL-180-60	1828	582	772	543	326	394	1,30	600	6,7	25,5	**2.005,47**	ZY821258B1CR000

Lieferbar ab 01.04.2018,
bis dahin liefern wir die Modelle aus
Preisliste 2017 als Handtuchwärmer

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert, ein- oder zweifarbig, oder Blende Edelstahl gebürstet⑤

Modell	H④ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis RAL 9016 €**	**Preis① Kat. 1 €**	Bestell-Nr.② RAL 9016
Ausführung rechts						
YPER-150-60/UD	1675	582	600	**1.773,66**	**1.936,51**	ZY8V1158B1B1000
YPER-180-60/UD	1891	582	600	**2.044,69**	**2.239,65**	ZY8V1258B1B1000
Ausführung links						
YPEL-150-60/UD	1675	582	600	**1.773,66**	**1.936,51**	ZY8X1158B1B1000
YPEL-180-60/UD	1891	582	600	**2.044,69**	**2.239,65**	ZY8X1258B1B1000

Ausführung Rohre lackiert RAL 9016 oder Farbkategorie 1, Blende verchromt

Modell	H④ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis €**	Bestell-Nr. RAL 9016 / Chrom
Ausführung rechts					
YPER-150-60/UD	1675	582	600	**2.327,62**	ZY8V1158B1CR000
YPER-180-60/UD	1891	582	600	**2.620,05**	ZY8V1258B1CR000
Ausführung links					
YPEL-150-60/UD	1675	582	600	**2.327,62**	ZY8X1158B1CR000
YPEL-180-60/UD	1891	582	600	**2.620,05**	ZY8X1258B1CR000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Gesamthöhe inkl. Heizstab
⑤ Bei Ausführung mit Edelstahlblende Farbkennung "BP" in der Bestell-Nr. verwenden, Preis = Sonderfarbe Kategorie 1 (für Heizkörper in RAL 9016 oder Farbkategorie 1)

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Yucca Cover

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

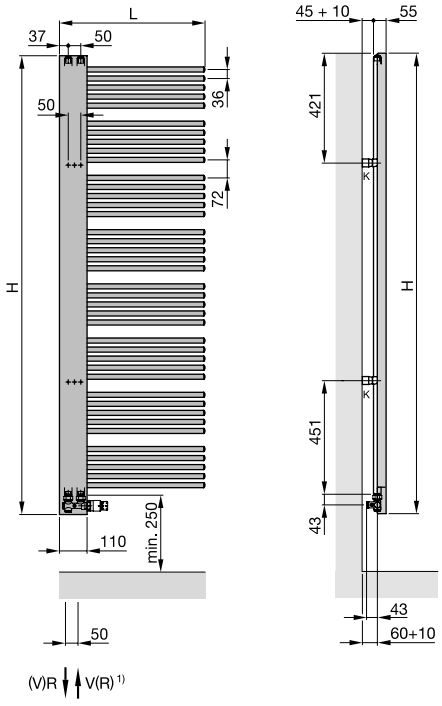
- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Entlüftung
- Anschluss-Armatur mit Anschluss für Heizstab, verdeckt unter Blende, Zehnder Thermostat
- 2 x ½"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

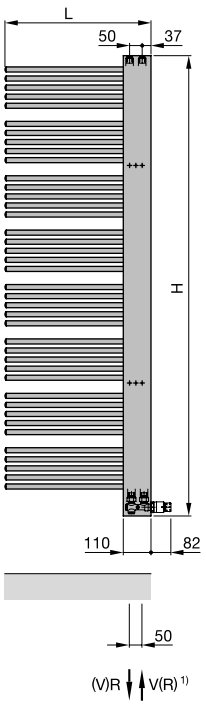
- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit nicht brennbarer Wärmeträgerflüssigkeit, frostsicher bis -10 °C
- Heizstab WIVAR II mit Funksteuergerät Modell 1 in Weiß
- Heizstab in Weiß, bei farbigen Modellen inkl. montiertem Abdeckteile-Set im Farbton des Heizkörpers
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	6500011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 8-13 %)	6500012332	**157,18**
■ Heizstab für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab WIVAR II ohne Steuergerät ①	-	**auf Anfrage**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab WIVAR Hotel ohne Steuergerät (Details siehe Zubehör)	-	**auf Anfrage**
■ Lammfell-Reinigungsbürste	601040	**48,28**

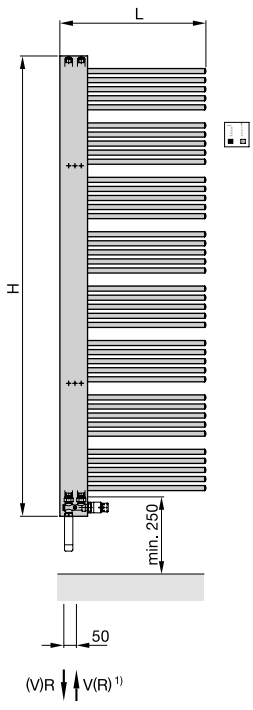
Warmwasserbetrieb:
Ausführung rechts



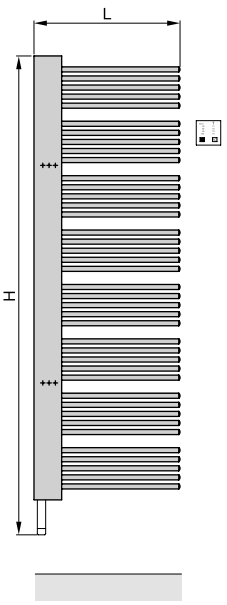
Ausführung links

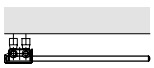


Mixbetrieb:



Elektrobetrieb:





H = Bauhöhe
L = Baulänge
V = Vorlauf
R = Rücklauf
K = Konsole

1) Anschluss-Armatur ist beidseitig anströmbar

Maße in mm

① Im Modell .../UD durch .../ZD ersetzen, Bestell-Nr. siehe Bestellnummernübersicht

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Yucca Mirror

Heizkörper-Oberfläche: Chrom

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Yucca Mirror aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren und vertikalen Sammelrohren. Vollständig verschweißt.
Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
8 Rohrpakete aus jeweils 5 Horizontalrohren zweigen seitlich rechts oder links von den Sammelrohren ab. Die asymmetrisch liegenden Sammelrohre sind durch einen Spiegel verdeckt, der dem Heizkörper ein klares, gerades Design verleiht.
Vertikale Sammelrohre Ø 30 mm, Horizontalrohre Ø 20 mm.
Zum Anschluss an die Warmwasser-Zentralheizung; Anschlüsse 2 x ½" unten im Abstand 50 mm und 2 x ½" oben für Entlüftung. Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers.

Betriebsüberdruck	max. 12,0 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	1766 mm
Baulänge	600 mm
Modell	.....

Vorteile

- Moderne, gerade Optik
- Montage als rechte oder linke Ausführung möglich
- Klassische Spiegelform

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Yucca Mirror, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren und vertikalen Sammelrohren. Vollständig verschweißt. 8 Rohrpakete aus jeweils 5 Horizontalrohren zweigen seitlich rechts oder links von den Sammelrohren ab.
Die asymmetrisch liegenden Sammelrohre sind durch einen Spiegel verdeckt. Vertikale Sammelrohre Ø 30 mm, Horizontalrohre Ø 20 mm.
Eingebauter Heizstab WIVAR II, VDE-geprüft, Schutzart IP64 (spritzwassergeschützt), für Netzanschluss 230 V.
Heizstab WIVAR II im linken Sammelrohr unten eingebaut.
3-adriges Anschlusskabel 1,2 m lang, Abgang nach unten mit Schukostecker in Weiß. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 1 für Wandmontage zur Regelung der Raumtemperatur, kombinierbar mit App für Android und iOS zur Einstellung von individuellem Tages- und Wochenprogramm.
Heizkörper mit Pulverlackierung standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers.

Leistung	..... Watt
Bauhöhe	1893 mm
Baulänge	600 mm
Modell	.....

Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit WIVAR II

- Raumtemperaturregelung mit 4 einstellbaren Temperaturen
- Timerfunktion mit 3 wählbaren Zeiten
- Komfortabler, bedarfsgerechter Betrieb durch Möglichkeit für das Laden individueller Tages- und Wochenprogramme mittels Bluetooth und App für Android und iOS
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus (≤ 0,5 W)
- Steckerfertig

Zehnder Yucca Mirror

Rabattgruppe: D2/33

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis RAL 9016 €**	**Preis① Kat. 1 €**	Bestell-Nr.② RAL 9016
YM-180-60	1766	600	750	527	317	383	1,30	600	6,7	30,0	**2.124,33**	**2.315,73**	ZY701258B100000

Ausführung verchromt

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
YMC-180-60	1766	600	544	379	225	274	1,33	300	6,7	30,0	**3.184,72**	ZY701258CR00000

Betrieb rein elektrisch

Lieferbar ab 01.04.2018,
bis dahin liefern wir die Modelle aus Preisliste 2017 als Handtuchwärmer

Ausführung lackiert

Modell	H④ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis RAL 9016 €**	**Preis① Kat. 1 €**	Bestell-Nr. RAL 9016
Ausführung rechts						
YMER-180-60/UD	1893	600	600	**2.832,83**	**3.002,84**	ZY7V1258B100000
Ausführung links						
YMEL-180-60/UD	1893	600	600	**2.832,83**	**3.002,84**	ZY7X1258B100000

Ausführung verchromt

Modell	H④ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
Ausführung rechts					
YMECR-180-60/UD	1893	600	300	**3.846,87**	ZY7V1258CR00000
Ausführung links					
YMECL-180-60/UD	1893	600	300	**3.846,87**	ZY7X1258CR00000

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Entlüftung
- 2 x ½"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Spiegel
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit nicht brennbarer Wärmeträgerflüssigkeit, frostsicher bis -10 °C
- Heizstab WIVAR II mit Funksteuergerät Modell 1 in Weiß
- Heizstab in Weiß, bei farbigen Modellen inkl. montiertem Abdeckteile-Set im Farbton des Heizkörpers
- Spiegel
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

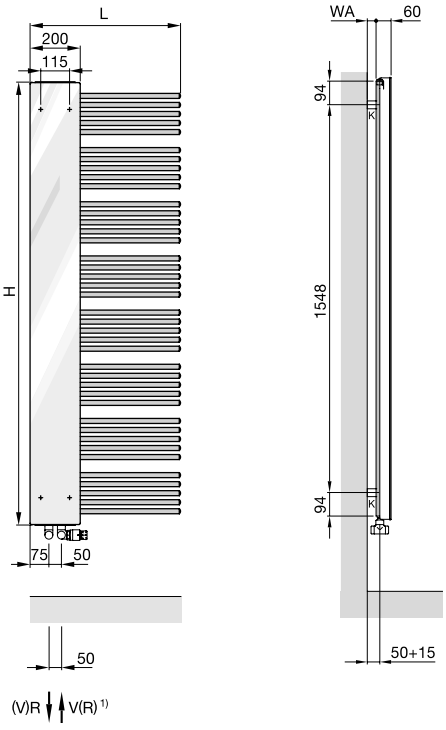
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	**Preis €**
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	6500011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 8-13%)	6500012332	**157,18**
■ Heizstab für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab WIVAR II ohne Steuergerät ⑤	-	**auf Anfrage**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab WIVAR Hotel ohne Steuergerät (Details siehe Zubehör)	-	**auf Anfrage**
■ Anschluss-Armatur mit Blende lang oder kurz im Farbton des Heizkörpers	-	**siehe Seite 109**
■ Lammfell-Reinigungsbürste	601040	**48,28**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 weiß	819080	**30,43**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	**42,76**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Gesamthöhe inkl. Heizstab und Spiegel
⑤ Im Modell .../UD durch .../ZD ersetzen, Bestell-Nr. siehe Bestellnummernübersicht

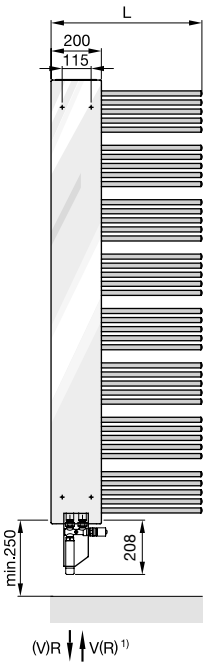
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Yucca Mirror

Warmwasserbetrieb:
Ausführung rechts

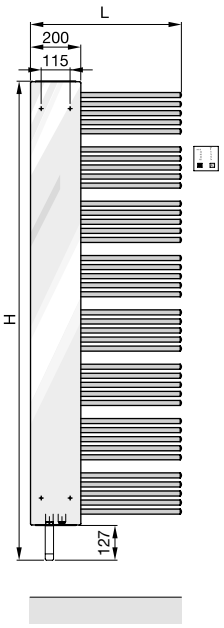


Mixbetrieb:



Anschluss-Armatur mit
Blende lang und eingebautem
Heizstab WIVAR II.

Elektrobetrieb:



H = Bauhöhe
L = Baulänge
V = Vorlauf
R = Rücklauf
K = Konsole
WA = Wandabstand

1) Anschluss-Armatur ist beidseitig anströmbar

Maße in mm

Zehnder Vitalo Spa

Heizkörper-Oberfläche: Aluminium Eloxiert

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Vitalo Spa mit glatter Aluminiumfront und -rückseite sowie Kupferrohr-Heizregister in Graphit-/Aluminium-Konstruktion.
Umlaufender geschlossener Rahmen aus schwarzem Polyamid. Je nach Bauhöhe ein oder zwei Aussparungen zum Wärmen von Handtüchern.
Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung. Mit zwei Anschlüssen ½" Innengewinde für Vor- und Rücklauf unten mittig, Abstand 50 mm.
Ausführung Completto mit verdeckt montierter Anschlussbox Zehnder EasyFit mit Vorlauf/Rücklauf 2 x ¾" AG nach hinten, mittig 50 mm Abstand, inklusive voreinstellbarem Ventil AV9 und Einstellscheibe sowie Klappmechanismus für die Montage.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder in der Oberfläche Aluminium eloxiert, Lieferung montagefertig mit Wandkonsolen und Verpackung.

Betriebsüberdruck	max. 10 bar
Betriebsüberdruck Zehnder EasyFit	max. 6 bar
Betriebstemperatur	max. 80 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Vitalo Spa mit glatter Aluminiumfront und -rückseite sowie Heizkabel in Graphit-/Aluminium-Konstruktion. Umlaufender geschlossener Rahmen aus schwarzem Polyamid. Je nach Bauhöhe ein oder zwei Aussparungen zum Wärmen von Handtüchern.
Mit CE-Kennzeichnung. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 2, Elektronikeinheit RACY-S ohne sichtbare Steuerkomponenten am Heizkörper. Spritzwassergeschützt für Netzanschluss 230 Volt. Anschlusskabel 1,2 m lang mit Eurostecker.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder in der Oberfläche Aluminium eloxiert, Lieferung montagefertig mit Wandkonsolen und Verpackung.

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

Vorteile

- Innovative Technik für effizientes Heizen
- Extrem flach und fühlbar leicht
- Hoher Strahlungsanteil
- Markantes Profil für unverwechselbare Optik
- Aussparung/en zum Wärmen von Handtüchern
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Integrierter Anschluss mit Zehnder EasyFit möglich

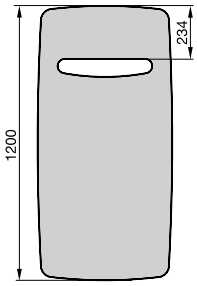
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-S

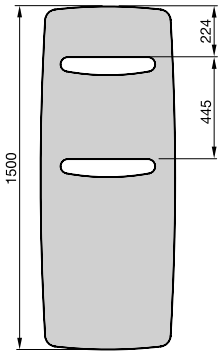
- Schnelle Wärmestrahlung
- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelte Raumtemperatur
- Komfortabler, bedarfsgerechter Betrieb durch individuelle Tages- und Wochenprogramme
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus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

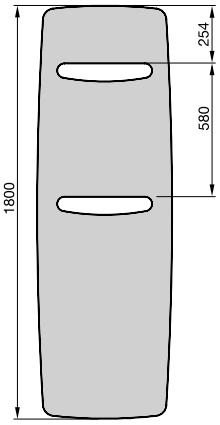
Zehnder Vitalo Spa

Rabattgruppe: A7

Modellübersicht







Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung, 50-mm-Mittelanschluss

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Leistung elektrisch	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
VIT-120-050	1200	490	483	349	218	260	1,20	-	0,6	7,1	**780,92**	**912,50**	ZV200349B100000
VIT-150-050	1500	490	605	435	269	322	1,22	-	0,7	8,4	**921,98**	**1.054,78**	ZV200449B100000
VIT-180-050	1800	490	714	516	322	384	1,20	-	0,8	10,2	**1.030,84**	**1.203,87**	ZV200649B100000
VIT-120-060	1200	590	595	426	263	315	1,23	-	0,7	8,6	**805,35**	**939,38**	ZV200359B100000
VIT-150-060	1500	590	703	507	315	376	1,21	-	0,8	9,8	**950,87**	**1.086,11**	ZV200459B100000
VIT-180-060	1800	590	869	626	390	465	1,21	-	1,0	11,9	**1.063,06**	**1.238,51**	ZV200659B100000
VIT-180-070	1800	690	1036	742	458	549	1,23	-	1,1	14,0	**1.169,70**	**1.346,37**	ZV200669B100000

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung, Anschlussbox Zehnder EasyFit

Ausführung lackiert

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Leistung elektrisch	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
VITK-120-050	1225	490	483	349	218	260	1,20	-	0,6	9,6	**1.003,08**	**1.134,66**	ZV210349B100000
VITK-150-050	1525	490	605	435	269	322	1,22	-	0,7	10,9	**1.144,15**	**1.276,95**	ZV210449B100000
VITK-180-050	1825	490	714	516	322	384	1,20	-	0,8	12,7	**1.253,00**	**1.426,02**	ZV210649B100000
VITK-120-060	1225	590	595	426	263	315	1,23	-	0,7	11,1	**1.027,51**	**1.161,53**	ZV210359B100000
VITK-150-060	1525	590	703	507	315	376	1,21	-	0,8	12,3	**1.173,03**	**1.308,27**	ZV210459B100000
VITK-180-060	1825	590	869	626	390	465	1,21	-	1,0	14,4	**1.285,23**	**1.460,66**	ZV210659B100000
VITK-180-070	1825	690	1036	742	458	549	1,23	-	1,1	16,5	**1.391,86**	**1.568,54**	ZV210669B100000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Gesamthöhe inkl. Anschlussbox Zehnder EasyFit

Zehnder Vitalo Spa

Rabattgruppe: A7

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Leistung elektrisch Watt	Preis RAL 9016 €	Preis① Kat. 1 €	Bestell-Nr.② RAL 9016
VITE-150-050/GD	1500	490	500	**1.207,47**	**1.340,26**	ZV240449B100000
VITE-180-050/GD	1800	490	750	**1.350,76**	**1.523,78**	ZV240649B100000
VITE-150-060/GD	1500	590	750	**1.245,23**	**1.380,49**	ZV240459B100000
VITE-180-060/GD	1800	590	750	**1.392,96**	**1.568,42**	ZV240659B100000
VITE-180-070/GD	1800	690	1000	**1.531,82**	**1.708,50**	ZV240669B100000

Ausführung Aluminium eloxiert

Modell	H mm	L mm	Leistung elektrisch Watt	Preis Alu. elox. €	Bestell-Nr.
VITES-150-50/GD	1500	490	350	**1.340,26**	ZV250449B800000
VITES-180-50/GD	1800	490	500	**1.523,78**	ZV250649B800000
VITES-150-60/GD	1500	590	500	**1.380,49**	ZV250459B800000
VITES-180-60/GD	1800	590	500	**1.568,42**	ZV250659B800000
VITES-180-70/GD	1800	690	750	**1.708,50**	ZV250669B800000

Standardlieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse für V/R mittig 50 mm
- ½" Design-Entlüftungsventil chrom
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung
- 2 x Doppelnippel ¾" AG x ½" AG für Übergang zu Anschluss-Armatur

Standardlieferumfang Elektrobetrieb

- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Funksteuergerät, inkl. Batterien, mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

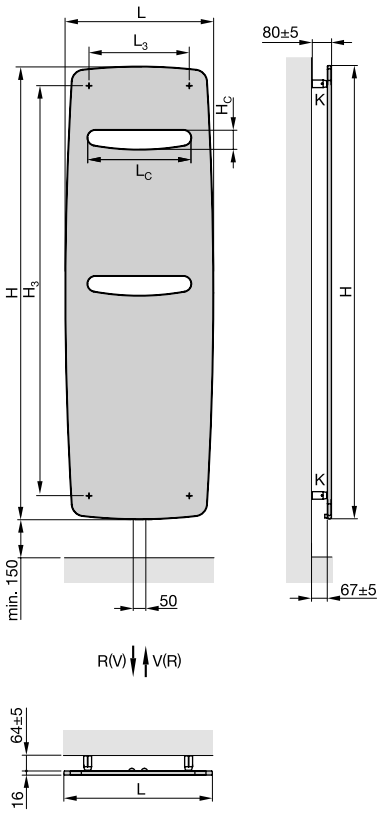
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonderlackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	A700011640	**104,80**
■ Metallveredelte Oberfläche: Aluminium eloxiert	-	**wie Kat. 1**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look (Aufpreis auf Kat.1)	-	**157,18**
■ Integriertes Ventil inkl. Thermostat; Tabelle Zehnder EasyFit beachten	-	**siehe Tabelle**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**
■ Anschluss-Armatur, Durchgangsform, Ventil rechts	841168	**siehe Seite 109**
■ Anschluss-Armatur, Eckform, Ventil rechts	841158	**siehe Seite 109**
■ Anschluss-Armatur, Eckform, Ventil links	841178	**siehe Seite 109**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis

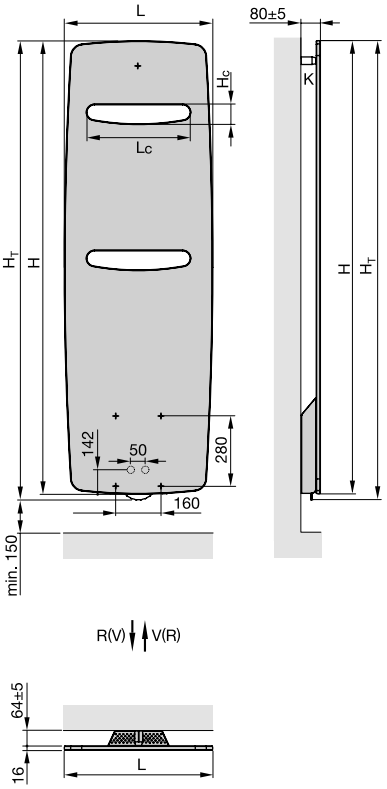
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Vitalo Spa

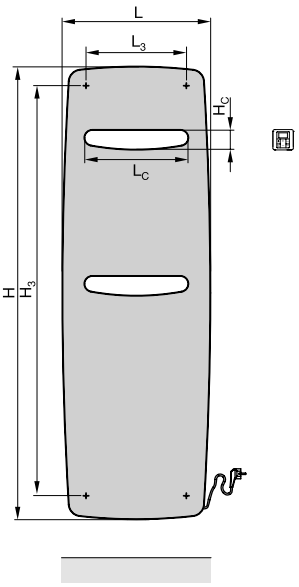
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage



Warmwasserbetrieb mit Anschlussbox Zehnder EasyFit[1]:



Elektrobetrieb:



Maße Aussparungen und Befestigungspunkte

H mm	L mm	H_C mm	L_C mm	H_3 mm	L_3 mm
1200	490	69	330	1043	320
1500	490	69	330	1344	310
1800	490	69	330	1645	299
1200	590	76	410	1032	421
1500	590	76	410	1333	410
1800	590	76	410	1635	399
1800	690	85	495	1621	500

H = Bauhöhe
L = Baulänge
H_T = Gesamtbauhöhe, H + 25 mm
H_C = Höhe Aussparung [2]
L_C = Länge Aussparung [2]
H_3 = Abstand Befestigung vertikal
L_3 = Abstand Befestigung horizontal
V = Vorlauf
R = Rücklauf
K = Konsole

Maße in mm

[1] Ohne internen Bypass für Einrohrbetrieb
[2] Anzahl Aussparungen: 1 x für H = 1200 mm, 2 x für H = 1500 und 1800 mm

Zehnder Vitalo Bar

Heizkörper-Farbe: Violet

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Vitalo Bar mit glatter Aluminiumfront und -rückseite sowie Kupferrohr-Heizregister in Graphit-/Aluminium-Konstruktion.
Umlaufender geschlossener Rahmen aus schwarzem Polyamid. Inklusive modellabhängig ein oder zwei Handtuchhalter in Chrom. Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung. Mit zwei Anschlüssen ½" Innengewinde für Vor- und Rücklauf unten mittig, Abstand 50 mm.
Ausführung Completto mit verdeckt montierter Anschlussbox Zehnder EasyFit mit Vorlauf/Rücklauf 2 x ¾" AG nach hinten, mittig 50 mm Abstand, inklusive voreinstellbarem Ventil AV9 und Einstellscheibe sowie Klappmechanismus für die Montage.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder in der Oberfläche Aluminium eloxiert, Lieferung montagefertig mit Wandkonsolen und Verpackung.

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Vitalo Bar mit glatter Aluminiumfront und -rückseite sowie Heizkabel in Graphit-/Aluminium-Konstruktion.
Umlaufender geschlossener Rahmen aus schwarzem Polyamid. Inklusive modellabhängig ein oder zwei Handtuchhalter in Chrom.
Mit CE-Kennzeichnung. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 2, Elektronikeinheit RACY-S ohne sichtbare Steuerkomponenten am Heizkörper. Spritzwassergeschützt für Netzanschluss 230 Volt. Anschlusskabel 1,2 m lang mit Eurostecker.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder in der Oberfläche Aluminium eloxiert, Lieferung montagefertig mit Wandkonsolen und Verpackung.

Betriebsüberdruck	max. 10 bar
Betriebsüberdruck Zehnder EasyFit	max. 6 bar
Betriebstemperatur	max. 80 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

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

Vorteile

- Innovative Technik für effizientes Heizen
- Extrem flach und fühlbar leicht
- Hoher Strahlungsanteil
- Markantes Profil für unverwechselbare Optik
- Einfache Aufnahme von Textilien durch seitlich offenen Handtuchhalter
- Hygienisch und leicht zu reinigen
- Integrierter Anschluss mit Zehnder EasyFit möglich

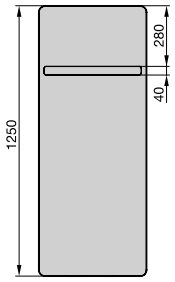
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-S

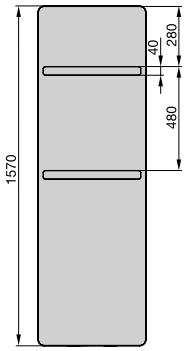
- Schnelle Wärmestrahlung
- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelte Raumtemperatur
- Komfortabler, bedarfsgerechter Betrieb durch individuelle Tages- und Wochenprogramme
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus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

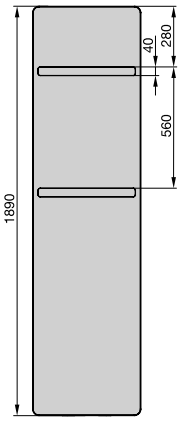
Zehnder Vitalo Bar

Rabattgruppe: A7

Modellübersicht







Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung, 50-mm-Mittelanschluss

Ausführung lackiert, mit Handtuchhalter in Chrom

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Leistung elektrisch	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
VIP-125-040	1250	400	465	334	207	248	1,22	-	0,7	7,0	**870,88**	**1.002,47**	ZV101240B100000
VIP-160-040	1570	400	546	394	246	294	1,20	-	0,7	9,3	**1.027,51**	**1.160,32**	ZV101640B100000
VIP-190-040	1890	400	673	485	302	360	1,21	-	0,9	10,9	**1.149,69**	**1.322,73**	ZV101940B100000
VIP-125-050	1250	500	555	399	247	295	1,22	-	0,8	8,7	**888,65**	**1.022,68**	ZV101250B100000
VIP-160-050	1570	500	676	487	303	362	1,21	-	0,9	11,4	**1.048,61**	**1.183,86**	ZV101650B100000
VIP-190-050	1890	500	834	601	374	446	1,21	-	1,1	12,7	**1.173,03**	**1.348,48**	ZV101950B100000
VIP-125-060	1250	600	641	462	287	343	1,21	-	0,9	10,5	**916,43**	**1.051,68**	ZV101260B100000
VIP-160-060	1570	600	806	577	359	429	1,21	-	1,0	13,6	**1.081,93**	**1.229,38**	ZV101660B100000
VIP-190-060	1890	600	994	716	446	532	1,21	-	1,3	14,6	**1.209,68**	**1.386,36**	ZV101960B100000

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung, Anschlussbox Zehnder EasyFit

Ausführung lackiert, mit Handtuchhalter in Chrom

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Leistung elektrisch	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
VIPK-125-040	1275	400	465	334	207	248	1,22	-	0,7	9,5	**1.093,04**	**1.224,63**	ZV111240B100000
VIPK-160-040	1595	400	546	394	246	294	1,20	-	0,7	11,8	**1.249,68**	**1.382,47**	ZV111640B100000
VIPK-190-040	1915	400	673	485	302	360	1,21	-	0,9	13,4	**1.371,86**	**1.544,90**	ZV111940B100000
VIPK-125-050	1275	500	555	399	247	295	1,22	-	0,8	11,2	**1.110,82**	**1.244,85**	ZV111250B100000
VIPK-160-050	1595	500	676	487	303	362	1,21	-	0,9	13,9	**1.270,77**	**1.406,03**	ZV111650B100000
VIPK-190-050	1915	500	834	601	374	446	1,21	-	1,1	15,2	**1.395,19**	**1.570,65**	ZV111950B100000
VIPK-125-060	1275	600	641	462	287	343	1,21	-	0,9	13,0	**1.138,60**	**1.273,84**	ZV111260B100000
VIPK-160-060	1595	600	806	581	361	431	1,21	-	1,0	16,1	**1.304,10**	**1.451,54**	ZV111660B100000
VIPK-190-060	1915	600	994	716	446	532	1,21	-	1,3	17,1	**1.431,85**	**1.608,52**	ZV111960B100000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Gesamthöhe inkl. Anschlussbox Zehnder EasyFit

Zehnder Vitalo Bar

Rabattgruppe: A7

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert, mit Handtuchhalter in Chrom

Modell	H mm	L mm	Leistung elektrisch Watt	Preis RAL 9016 €	Preis① Kat. 1 €	Bestell-Nr.② RAL 9016
VIPE-125-040/GD	1250	400	350	**1.124,14**	**1.255,73**	ZV141240B100000
VIPE-160-040/GD	1570	400	500	**1.326,32**	**1.459,13**	ZV141640B100000
VIPE-190-040/GD	1890	400	500	**1.484,06**	**1.657,07**	ZV141940B100000
VIPE-160-050/GD	1570	500	500	**1.354,10**	**1.489,35**	ZV141650B100000
VIPE-190-050/GD	1890	500	750	**1.515,16**	**1.690,61**	ZV141950B100000
VIPE-190-060/GD	1890	600	1000	**1.561,81**	**1.738,50**	ZV141960B100000

Ausführung Aluminium eloxiert, mit Handtuchhalter in Chrom

Modell	H mm	L mm	Leistung elektrisch Watt	Preis Alu. elox. €	Bestell-Nr.
VIPES-160-40/GD	1570	400	350	**1.459,13**	ZV151640B800000
VIPES-190-40/GD	1890	400	500	**1.657,07**	ZV151940B800000
VIPES-160-50/GD	1570	500	500	**1.489,35**	ZV151650B800000
VIPES-190-50/GD	1890	500	500	**1.690,61**	ZV151950B800000
VIPES-190-60/GD	1890	600	750	**1.738,50**	ZV151960B800000

Standardlieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse für V/R mittig 50 mm
- ½" Design-Entlüftungsventil chrom
- Handtuchhalter in Chrom (1 x für Bauhöhe 1250 mm, 2 x für Bauhöhe 1570 und 1890 mm), Befestigungspunkt rechts
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung
- 2 x Doppelnippel ¾" AG x ½" AG für Übergang zu Anschluss-Armatur

Standardlieferumfang Elektrobetrieb

- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Funksteuergerät, inkl. Batterien, mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus
- Handtuchhalter in Chrom (1 x für Bauhöhe 1250 mm, 2 x für Bauhöhe 1570 und 1890 mm)
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

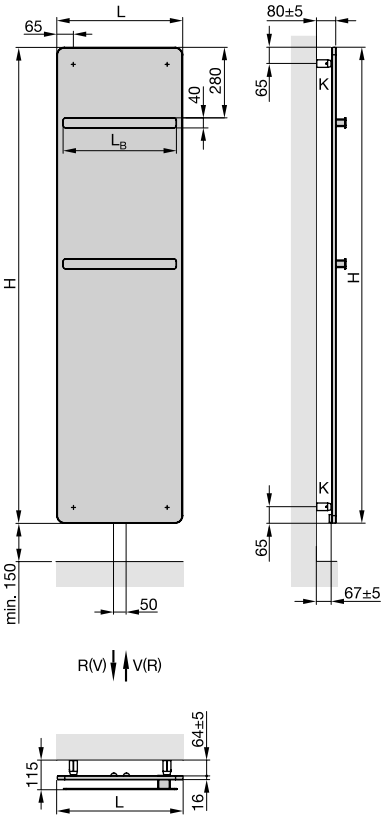
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonderlackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	A700011640	**104,80**
■ Metallveredelte Oberfläche: Aluminium eloxiert	-	**wie Kat. 1**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look (Aufpreis auf Kat.1)	-	**157,18**
■ Integriertes Ventil inkl. Thermostat; Tabelle Zehnder EasyFit beachten	-	**siehe Tabelle**
■ Heizkörper mit Handtuchhalter, Befestigungspunkt links (Aufpreis auf Standard-Ausführung)	-	**57,98**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**
■ Anschluss-Armatur, Durchgangsform, Ventil rechts	841168	**siehe Seite 109**
■ Anschluss-Armatur, Eckform, Ventil rechts	841158	**siehe Seite 109**
■ Anschluss-Armatur, Eckform, Ventil links	841178	**siehe Seite 109**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis

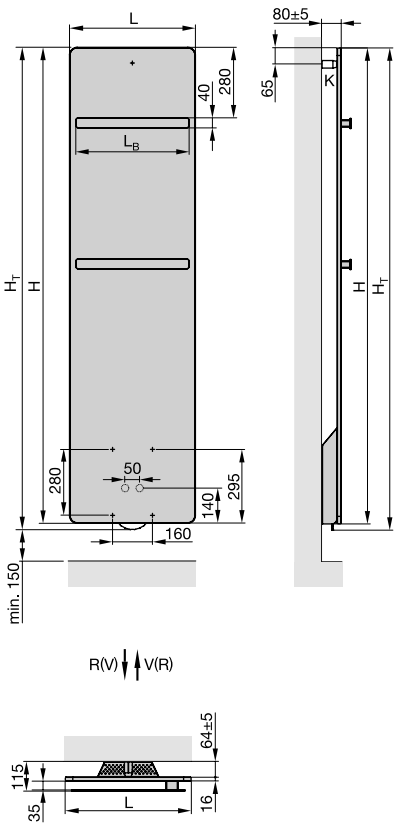
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Vitalo Bar

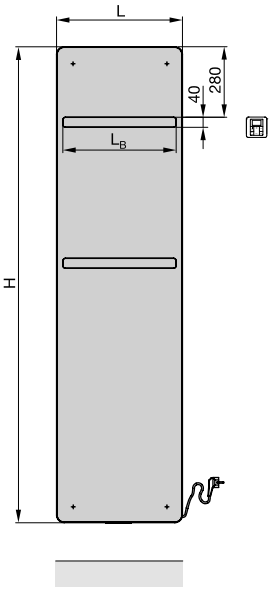
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage



Warmwasserbetrieb mit Anschlussbox Zehnder EasyFit[1]:



Elektrobetrieb:



H = Bauhöhe
H_T = Gesamtbauhöhe, H + 25 mm
L = Baulänge
L_B = Länge Handtuchhalter, L - 50 mm [2]
V = Vorlauf
R = Rücklauf
K = Konsole

Maße in mm

[1] Ohne internen Bypass für Einrohrbetrieb
[2] Handtuchhalter 1 x für H = 1250 mm, 2 x für H = 1570 und 1890 mm

Zehnder Zenia

Elektrobetrieb

Multifunktionaler Handtuchwärmer Zehnder Zenia bestehend aus Gehäuse für Vormontage und Handtuchwärmer-Einheit für Fertigmontage.
Gehäuse zur Vormontage wahlweise als Montagerahmen oder Design-Abdeckung. Montagerahmen aus verzinktem Stahlblech zur Montage der Handtuchwärmer-Einheit in Vorwandinstallation (Vorwandsysteme, Ständerwerke oder Massivbau) oder zur bauseitigen Integration in Möbel. Design-Abdeckung aus Aluminium, lackiert, zur Montage der Handtuchwärmer-Einheit als Aufputzinstallation.
Handtuchwärmer-Einheit beinhaltet Einbaugehäuse und Infrarot-Glasheizfläche als Tür mit wahlweise rechtem oder linkem Anschlag. Einbaugehäuse aus Kunststoff mit integriertem Heizlüfter und Glasblende mit Touchpanel und Bluetooth-Modul. Tür als Infrarot-Glasheizfläche mit innenliegendem Handtuchhalter zum Vorwärmen und Trocknen von Textilien. Handtuchhalter bietet Platz für zwei Handtücher max. je 140 x 70 cm. Bedienung des Handtuchwärmers wahlweise über einfaches Touchpanel oder über individuell konfigurierbare App (verfügbar für die Betriebssysteme iOS und Android). Separater oder gemeinsamer Betrieb von Infrarot-Glasheizfläche (Frontflächenheizung) und Heizlüfter möglich (Funktionen: Schnellaufheizung, Vorwärmen oder Schnelltrocknen jeweils mit voreingestellter Laufzeit, modifizierbar über App).

Handtuchwärmer-Einheit mit Glasblende und Infrarot-Glasheizfläche erhältlich in Schwarz oder Weiß. Netzanschluss für Heizlüfter und Infrarot-Glasheizfläche durch gemeinsames Anschlusskabel und Netzanschluss-Stecker zur Verbindung mit bauseitigem Elektro-Anschlusskabel in der Wand für Nennspannung 230 Volt, Nennleistung gesamt 1225 W, spritzwassergeschützt IP 44, mit CE-Kennzeichnung nach DIN EN 60335 (Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch), verwendbar wahlweise zum Anschluss gemäß Schutzklasse I oder II (DIN EN 61140), Scharniere zertifiziert nach DIN EN 15570, Infrarot-Glasheizfläche (Tür) geprüft nach VDI 6036 (Anforderungsklasse 2), Infrarot-Glasheizfläche aus Sicherheitsglas – doppelt gehärtet (Klasse B1 nach EN 12600), Systemanforderungen für Bedienung über App: iOS Version ab 9.0, Android Version ab 4.3 und 5.x, Bluetooth ab BLE = Bluetooth 4.0 low energy.

Modell Gehäuse für Vormontage .....
Modell Handtuchwärmer-Einheit für Fertigmontage .....

Vorteile

- Versteckter Stauraum sorgt für Ordnung im Bad
- Schnell verfügbare Wärme für das Vorwärmen von Raum und Handtüchern durch integrierten Heizlüfter
- Die Strahlungswärme der Infrarot-Glasheizfläche sorgt für ein wohliges Gefühl
- Die intelligente Trocknungsfunktion verringert deutlich die Bildung von Bakterien auf feuchten Handtüchern und Textilien
- Nutzerfreundliche Bedienung wahlweise über einfaches Touchpanel oder App zur individuellen Konfiguration
- Einfache Reinigung durch glatte Oberflächen
- Niedriger Energieverbrauch von ≤ 0,5 W im Stand-by-Modus für erhöhte Energieeffizienz

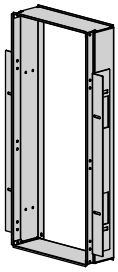
Zehnder Zenia

Rabattgruppe: 1C

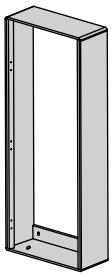
Lieferbar ab 01.02.2018

Modellübersicht

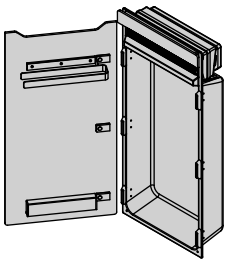
Gehäuse für Vormontage
Montagerahmen



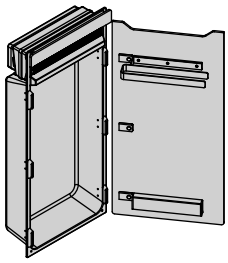
Design-Abdeckung



Handtuchwärmer-Einheit für Fertigmontage
Anschlag links



Anschlag rechts



Betrieb rein elektrisch

Gehäuse für Vormontage

Modell	H mm	L mm	**Preis** **€**	Bestell-Nr.
Montagerahmen (erforderlich für Vorwandinstallation oder Integration in Möbel etc.)				
ZENFRM-100-045	977	430	**105,00**	ZZM110450000000
Design-Abdeckung (erforderlich für Aufputzinstallation)				
ZENFRD-100-045	1003	451	**195,00**	ZZM210450000000

Standard-Lieferumfang Montagerahmen

- 4-teiliger Montagerahmen aus verzinktem Stahlblech mit Langlöchern zur Befestigung in Vorwandsystemen
- 2 Montagewinkel verzinkt mit Langlöchern zur Befestigung und Ausrichtung des Montagerahmens an umgebenden Bauteilen
- Netzanschluss-Buchse zur Verbindung mit bauseitigem Elektro-Anschlusskabel
- Montagezubehör
- Bauschutz-Abdeckung aus Karton
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Design-Abdeckung

- Einteilige Design-Abdeckung aus Aluminium, Oberfläche lackiert in White Aluminium, mit rückseitiger Befestigungsmöglichkeit an Fertigwand
- Netzanschluss-Buchse zur Verbindung mit bauseitigem Elektro-Anschlusskabel
- Montagezubehör
- Verpackung

Handtuchwärmer-Einheit für Fertigmontage

Modell	Farbe	H mm	L mm	Leistung Heizlüfter Watt	Leistung Infrarot-Glasheizfläche Watt	**Preis** **€**	Bestell-Nr.
Mit Infrarot-Glasheizfläche Anschlag rechts							
ZENRW-100-045/X	Weiß	1000	450	1000	225	**1.545,00**	ZZNA10450000000
ZENRB-100-045/X	Schwarz	1000	450	1000	225	**1.545,00**	ZZNB10450000000
Mit Infrarot-Glasheizfläche Anschlag links							
ZENLW-100-045/X	Weiß	1000	450	1000	225	**1.545,00**	ZZOA10450000000
ZENLB-100-045/X	Schwarz	1000	450	1000	225	**1.545,00**	ZZOB10450000000

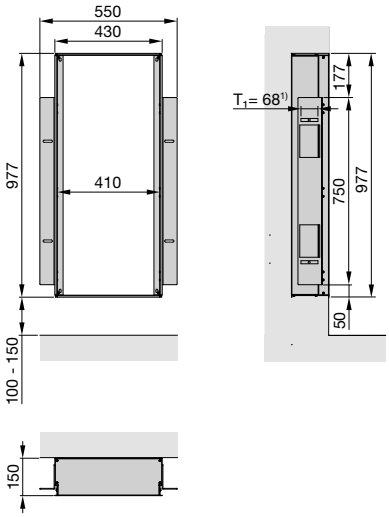
Standard-Lieferumfang Handtuchwärmer-Einheit

- Einbaugehäuse aus Kunststoff, lackiert in RAL 000 25 00
- Heizlüfter mit zur Reinigung abnehmbarer Filterblende
- Glasblende mit Touchpanel und Bluetooth-Modul
- Infrarot-Glasheizfläche als Tür mit wahlweise rechtem oder linkem Anschlag und Netzanschluss-Stecker zur Verbindung mit der Elektronikeinheit im Einbaugehäuse
- Scharniere mit Soft-Close-Funktion inklusive Befestigungsmaterial zur Befestigung und Ausrichtung der Tür am Einbaugehäuse
- Handtuchhalter aus Edelstahl, gebürstet, mit Befestigungsmaterial
- Glasblende und Infrarot-Glasheizfläche in einheitlicher Farbe wahlweise Schwarz oder Weiß
- Anschlusskabel mit Netzanschluss-Stecker
- Verpackung

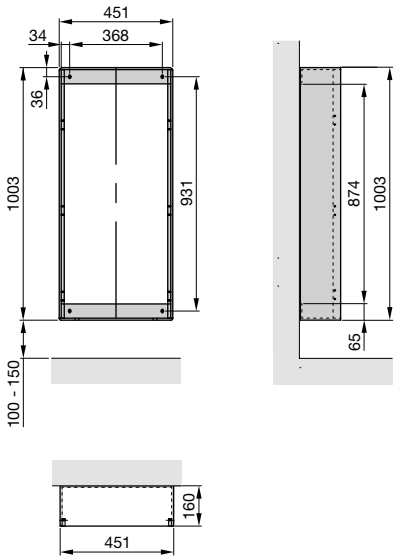
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Zenia

Montagerahmen (erforderlich für Vorwandinstallation oder Integration in Möbel etc.):

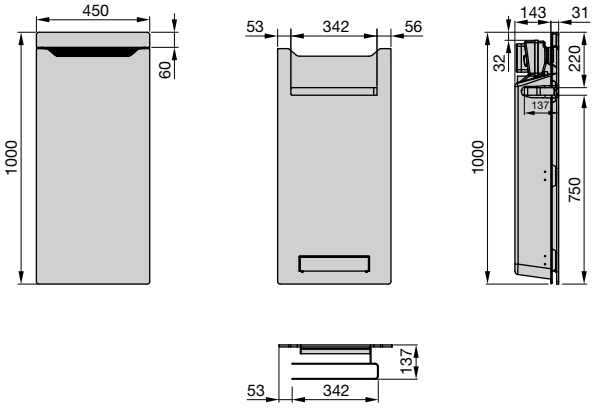


Design-Abdeckung (erforderlich für Aufputzinstallation):

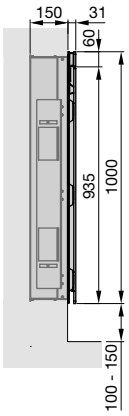


1) T_1 = Tiefenverstellung Montagerahmen

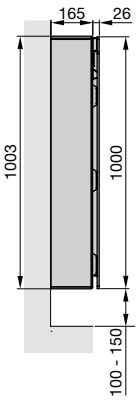
Handtuchwärmer-Einheit für Fertigmontage:



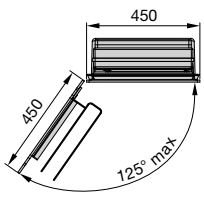
Zehnder Zenia in Vorwand



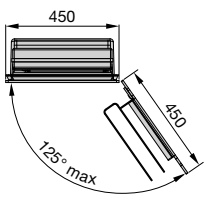
Zehnder Zenia als Aufputzinstallation



Anschlag links



Anschlag rechts



Maße in mm

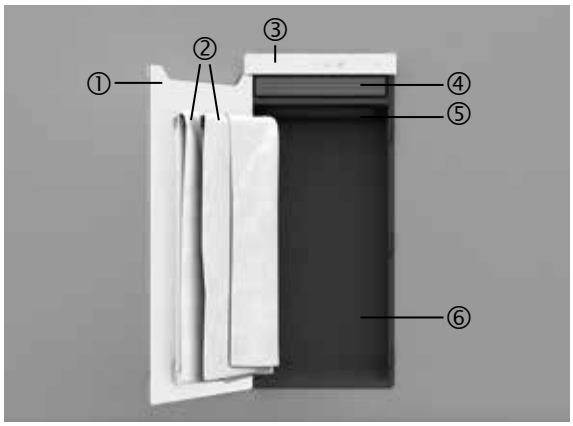
Zehnder Zenia

Montagemöglichkeiten:
Vorwandinstallation mit Montagerahmen

Installation in Möbel mit Montagerahmen

Aufputzinstallation mit Design-Abdeckung

Aufbau Handtuchwärmer-Einheit:



① Glasheizfläche mit Soft-Close-Anschlag

② Handtuchhalter zur Aufhängung von max. zwei großen Badetüchern 140 x 70 cm

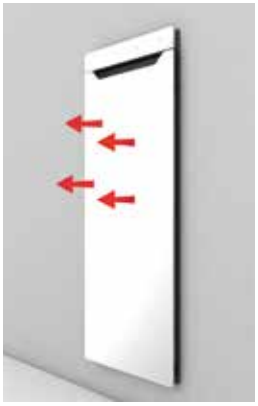
③ Glasblende mit Touchpanel und Bluetooth-Modul

④ Ansaugbereich des integrierten Heizlüfters mit abnehmbarer Filterblende

⑤ Ausblasbereich des integrierten Heizlüfters

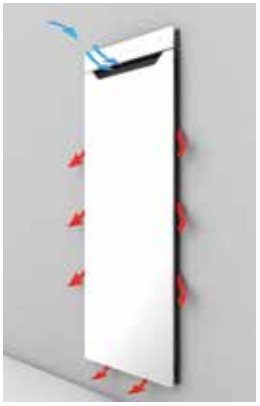
⑥ Leicht zu reinigender Innenraum aus Kunststoff

Funktionen:



Angenehme Strahlungswärme durch integrierte Infrarot-Glasheizfläche als Tür.

Ansaugung der Raumluft unterhalb der Glasblende durch den Heizlüfter. Schnelle Erwärmung und Trocknung von Textilien durch gleichmäßigen warmen Luftstrom von oben.



Gleichmäßige und strömungsarme Verteilung der aufgewärmten Luft durch Auslass hinter der Glasheizfläche.

Bedienung:

Einfache Auswahl der vier Funktionen an Touchpanel. Darüber hinaus bietet die smarte App-Steuerung eine Vielzahl von weiteren Funktionen: Fernsteuerung, Tages- und Wochenprogramme, Ändern der Werkseinstellungen und Support (Videoanleitung für Filterwechsel, Hilfestellung bei Fehlermeldungen, etc.).

Zehnder Roda Twist Spa Air

Heizkörper-Farbe: Strawberry

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Roda Twist Spa Air für rein elektrischen Betrieb; bestehend aus horizontal angeordneten Präzisions-Flachrohren und vertikalen Sammelrohren, ohne sichtbare Schweißnähte, vollständig verschweißt.
Einseitig asymmetrisch angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm zweigen seitlich vom Sammler Ø 38 mm ab; Heizkörper um 180° von der Wand abschwenkbar; seitliches Einschieben von Handtüchern zur Erwärmung und Trocknung möglich.
Duales Elektroheizsystem bestehend aus im äußeren Sammler integriertem Heizstab und verdeckt hinter dem Heizkörper angeordnetem Heizlüfter mit Ausströmrichtung nach vorne unten.
Gemeinsamer Netzanschluss 230 Volt für Heizstab und Heizlüfter, Anschlusskabel Länge 1,2 m mit Eurostecker; spritzwassergeschützt IP 24, mit CE-Kennzeichnung; separates batteriebetriebenes Infrarotsteuergerät Modell 3 zur Regelung des Heizstabs und Steuerung des Heizlüfters mit unterschiedlichen Betriebsarten; Design-Heizkörper gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe. Lieferung montagefertig mit Wandkonsolen inkl. Abdeckung in Farbe des Heizkörpers.

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

Vorteile

- Praktischer seitlicher Zugriff auf‘s Handtuch
- Schwenkbarkeit um 180°
- Separater oder gemeinsamer Betrieb von Heizstab und Heizlüfter möglich
- Boostfunktion zur Schnellaufheizung
- Strahlungswärme und Nachheizzeit
- Tagesprogrammierung, Wochenprogramm optional aktivierbar (Eco- und Komfort-Modus)
- Hygieneplus durch reinigbaren Luftfilter
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus (≤ 0,5 W)
- Steckerfertig

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Heizstab mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Tagesprogramm, Aus, Wochenprogramm optional aktivierbar (Eco- und Komfort-Modus)
- Elektrischer Heizlüfter mit Timerfunktion, inkl. Überhitzungsschutz
- Infrarotsteuergerät Modell 3 inkl. Batterien
- Heizkörper gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit
- Montagezubehör für Wandmontage mit Schwenkfunktion
- Verpackung

Zehnder Roda Twist Spa Air

Rabattgruppe: 03/33

Betrieb rein elektrisch

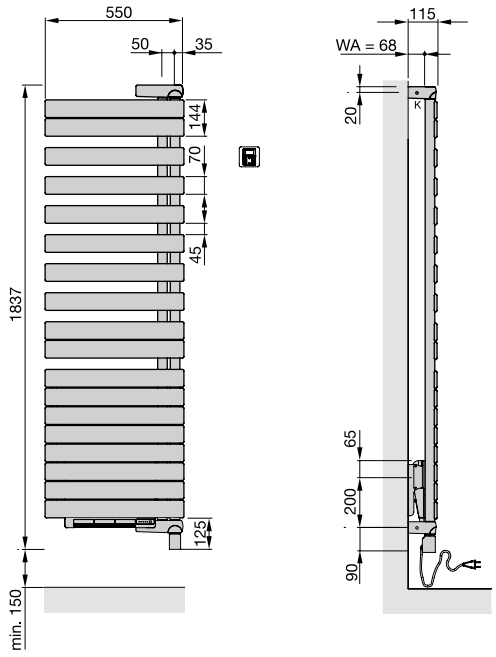
Ausführung lackiert

Modell	H③ mm	L mm	Leistung Heizlüfter Watt	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis RAL 9016 €**	**Preis① Kat. 1 €**	Bestell-Nr.② RAL 9016
Ausführung rechts							
ROER-100-55/IPS	966	550	1000	500	**1.184,38**	**1.331,80**	ZRE30155B100000
ROER-140-55/IPS	1344	550	1000	750	**1.287,96**	**1.439,05**	ZRE30255B100000
ROER-190-55/IPS	1837	550	1000	1000	**1.518,23**	**1.718,07**	ZRE30355B100000
Ausführung links							
ROEL-100-55/IPS	966	550	1000	500	**1.184,38**	**1.331,80**	ZRE40155B100000
ROEL-140-55/IPS	1344	550	1000	750	**1.287,96**	**1.439,05**	ZRE40255B100000
ROEL-190-55/IPS	1837	550	1000	1000	**1.518,23**	**1.718,07**	ZRE40355B100000

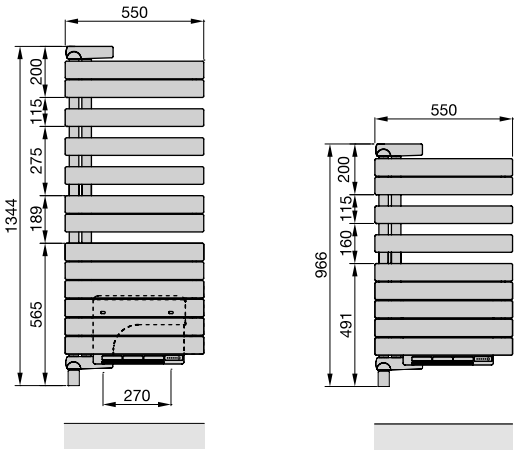
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	**Preis €**
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	R200011640	**104,80**
■ Handtuchhalter magnetisch, Gesamtlänge 399 mm	471108	**220,76**
■ Handtuchhaken magnetisch	470328	**111,06**

Elektrobetrieb:

Ausführung links



Ausführung rechts



WA = Wandabstand
K = Konsole

Maße in mm

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Gesamthöhe inkl. Heizstab und Konsole

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Charleston Mirror
Zehnder Charleston Bar

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Warmwasserbetrieb

Heizkörper Zehnder Charleston Mirror als Mehrsäuler mit vertikalen Präzisionsrundrohren und Kopfstück vollständig verschweißt. Die einzelnen Elemente sind zu fertigen Blöcken zusammengeschweißt. Kopfstück aus Stahlblech, Rundrohre aus Stahl Ø 25 mm. Mit komplett schweißabbrandlosen Verbindungstechnologien, gefertigt im Herstellungsverfahren LaZer made. Spiegel 230 x 1792 mm.
Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Ein integrierter Spiegel erstreckt sich über sechs Elemente und ergänzt den Heizkörper in Funktion und Optik. Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe.
Lieferung montagefertig mit Haltern und Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers. Anschlüsse für Vor- und Rücklauf in ½" gleichseitig rechts von unten und Entlüftung ½" seitlich oben (durch Drehen Anschlüsse links unten möglich).

Betriebsüberdruck	max. 10,0 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Rückstandslose Laser-Schweißtechnologie LaZer made
- Klassisches Design
- Zusatznutzen: Spiegel, Ablage
- Hohe Wärmeleistung
- Anschlüsse links oder rechts unten, 50 mm
- Passende Anschluss-Armatur Zehnder Vario

Warmwasserbetrieb

Heizkörper Zehnder Charleston Bar mit Handtuchhalter als 2-Säuler oder 3-Säuler mit vertikalen Präzisionsrundrohren und Kopfstück vollständig verschweißt. Die einzelnen Elemente sind zu fertigen Blöcken zusammengeschweißt. Kopfstück aus Stahlblech, Rundrohre aus Stahl Ø 25 mm. Mit komplett schweißabbrandlosen Verbindungstechnologien, gefertigt im Herstellungsverfahren LaZer made.
Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Die Funktion des Heizkörpers wird durch den verchromten Handtuchhalter zum Trocknen und Erwärmen von Handtüchern ergänzt.
Heizkörper mit Pulverlackierung standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe.
Lieferung montagefertig mit Haltern und Wandkonsolen im Farbton des Heizkörpers. Anschlüsse für Vor- und Rücklauf in ½", mittig, Abstand 50 mm von unten nach unten. Entlüftung ½" seitlich oben.

Betriebsüberdruck	max. 10,0 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Rückstandslose Laser-Schweißtechnologie LaZer made
- Hohe Wärmeleistung
- Klassisch, zeitloses Design
- Variabel zu montierender Handtuchhalter
- Anschlüsse mittig, 50 mm
- Passende Anschluss-Armatur Zehnder Vario

Zehnder Charleston Mirror
Zehnder Charleston Bar

Rabattgruppe: D2/33

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Zehnder Charleston Mirror - Ausführung lackiert mit Spiegel

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
CM 2180-12	1792	577	1429	1019	624	749	1,25	-	18,9	39,2	**1.032,08**	**1.186,81**	ZC422712B100000
CM 2180-16	1792	761	1942	1377	837	1007	1,27	-	25,5	49,3	**1.208,75**	**1.390,30**	ZC422716B100000

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Zehnder Charleston Bar - Ausführung lackiert mit Handtuchhalter chrom

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
Ausführung 2-Säuler													
CPV 2150-10	1492	485	1038	734	444	536	1,28	-	13,0	21,9	**647,17**	**744,37**	ZCA24310B115000
CPV 2180-10	1792	485	1244	872	522	632	1,31	-	15,0	26,0	**708,81**	**815,49**	ZCA24410B115000
CPV 2150-12	1492	577	1246	881	533	643	1,28	-	15,6	26,2	**715,92**	**822,60**	ZCA24312B115000
CPV 2180-12	1792	577	1493	1047	626	759	1,31	-	18,0	31,0	**798,90**	**918,60**	ZCA24412B115000
CPV 2150-14	1492	669	1453	1027	622	750	1,28	-	18,2	30,4	**795,34**	**915,05**	ZCA24314B115000
CPV 2180-14	1792	669	1742	1222	731	885	1,31	-	21,0	36,1	**891,35**	**1.025,30**	ZCA24414B115000
CPV 2150-16	1492	761	1661	1174	711	857	1,28	-	20,8	34,6	**864,09**	**993,27**	ZCA24316B115000
CPV 2180-16	1792	761	1991	1396	835	1012	1,31	-	24,0	41,1	**971,94**	**1.117,75**	ZCA24416B115000
Ausführung 3-Säuler													
CPV 3150-10	1500	485	1402	983	588	712	1,31	-	20,0	34,7	**792,97**	**912,68**	ZCA34310B115000
CPV 3180-10	1800	485	1656	1155	686	833	1,33	-	24,0	41,2	**906,76**	**1.043,08**	ZCA34410B115000
CPV 3150-12	1500	577	1683	1180	706	855	1,31	-	24,0	41,3	**890,17**	**1.024,11**	ZCA34312B115000
CPV 3180-12	1800	577	1987	1386	823	999	1,33	-	28,8	49,1	**1.035,97**	**1.191,23**	ZCA34412B115000
CPV 3150-14	1500	669	1963	1377	824	997	1,31	-	28,0	47,8	**1.000,42**	**1.149,76**	ZCA34314B115000
CPV 3180-14	1800	669	2318	1617	960	1166	1,33	-	33,6	56,9	**1.168,71**	**1.344,14**	ZCA34414B115000
CPV 3150-16	1500	761	2243	1573	941	1140	1,31	-	32,0	54,4	**1.097,59**	**1.262,36**	ZCA34316B115000
CPV 3180-16	1800	761	2650	1848	1097	1333	1,33	-	38,4	64,7	**1.288,42**	**1.481,64**	ZCA34416B115000

Standard-Lieferumfang Zehnder Charleston Mirror

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse von und nach unten, gleichseitig 50 mm, V außen, R innen
- ½"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Spiegel
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Zehnder Charleston Bar

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse mittig 50 mm
- ½"-Entlüftungsventil chrom
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Handtuchhalter in Baulänge 412 mm für 10 und 12 Elemente bzw. 596 mm für 14 und 16 Elemente
- Verpackung

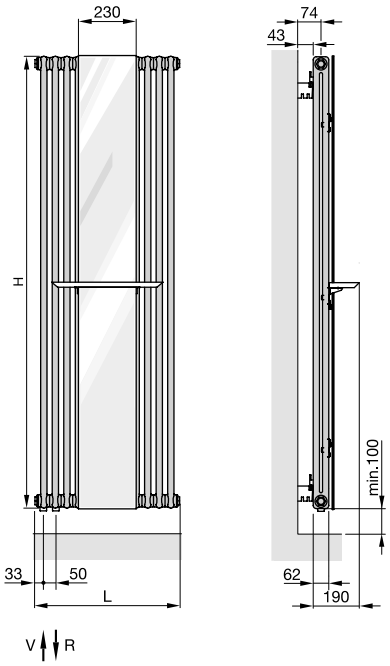
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	5600011640	**104,80**
■ Holzablage, Holzart Buche, seidenmatt lackiert für Zehnder Charleston Mirror	421030	**258,60**
■ Accessoires und Zubehör	-	**siehe Seite 104**
■ Anschluss-Armatur Zehnder Vario mit Blende in RAL 9016	976531	**83,62**
■ Anschluss-Armatur Zehnder Vario mit Blende in Sonderlackierung	976539	**105,65**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 weiß	819140	**28,00**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 chrom	819148	**48,24**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

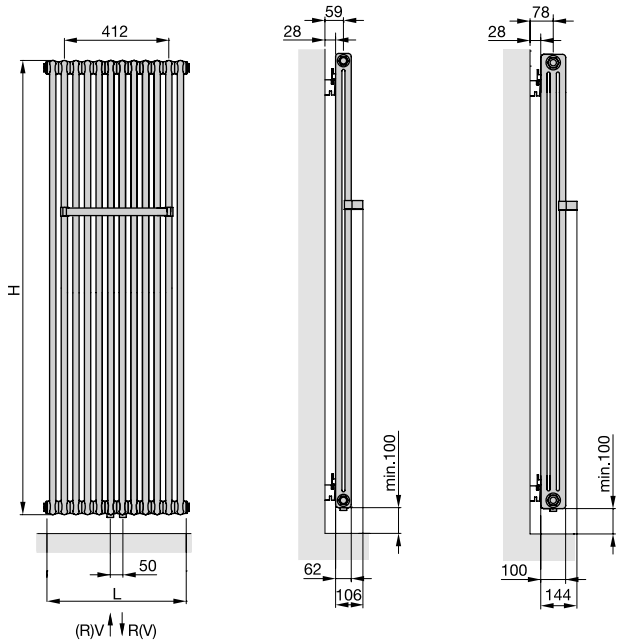
Zehnder Charleston Mirror
Zehnder Charleston Bar

Warmwasserbetrieb:

Zehnder Charleston Mirror



Zehnder Charleston Bar



H = Bauhöhe
L = Baulänge inkl. Stopfen
V = Vorlauf
R = Rücklauf

Maße in mm

Zehnder Nova Mirror

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Nova Mirror mit nebeneinander angeordneten wasserführenden Profilrohren. Profilrohre mit 1 mm Abstand auf nach hinten verlegte Sammelrohre verschweißt, ohne sichtbare Nähte. Ein integrierter Spiegel ersetzt drei Flachrohre des Heizkörpers und ergänzt ihn in Funktion und Optik.
Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe. Lieferung montagefertig mit eingeschweißten Anschlüssen mit Vorlauf und Rücklauf ½", wechselseitig nach unten, inklusive Montagezubehör.

Betriebsüberdruck	max. 4,5 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	1800 mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Elegantes, schlichtes Design
- Doppelnutzen durch Spiegel
- Geringe Bautiefe – auch für schmale Flure
- Einfache Reinigung
- Magnetische Handtuchhalter möglich

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse von und nach unten, wechselseitig rechts, links
- ¼"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Spiegel
- Verpackung

Zehnder Nova Mirror

Rabattgruppe: D2/33

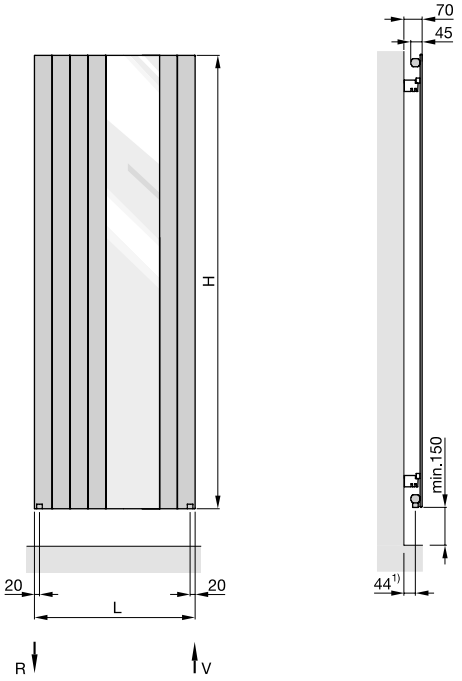
Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
NVM 180-6	1800	638	732	513	307	372	1,31	-	4,6	20,6	**1.248,95**	**1.436,61**	ZNM03109B112000
NVM 180-8	1800	780	976	684	409	496	1,31	-	6,0	27,2	**1.373,24**	**1.579,16**	ZNM03111B112000

Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	5600011640	**104,80**
■ Wechsel der Anschlusslage auf: Vorlauf links, Rücklauf rechts	auf Anfrage	**ohne Aufpreis**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 weiß	819140	**28,00**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 weiß	819080	**48,24**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**
■ Magnetischer Handtuchhalter, Länge 399 mm, chrom	471108	**220,76**
■ Magnetischer Handtuchhalter, Länge 432 mm, chrom	471118	**230,23**
■ Magnetischer Handtuchhalter, Länge 531 mm, chrom	471128	**253,26**
■ Magnetischer Handtuchhaken, chrom	470328	**111,06**

Warmwasserbetrieb:



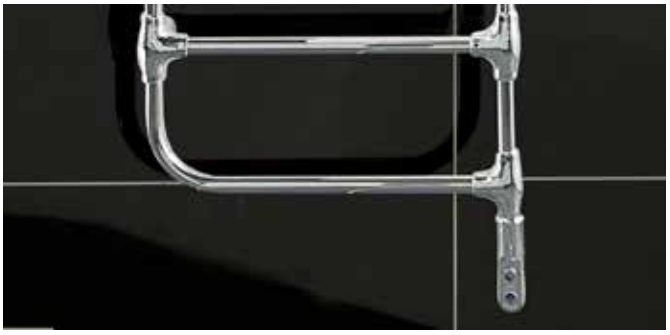
H = Bauhöhe
L = Baulänge
V = Vorlauf
R = Rücklauf

Maße in mm

1) Maß gültig für mitgelieferte Konsole CVD2, Maß bei Konsole CVD1 = 24 mm
Wandabschluss in Verbindung mit Ventilen der Baureihe XE nur mit größerem Wandabstand möglich.

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Nobis



Heizkörper-Oberfläche: Chrom

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Nobis, im traditionellen Stil für wandhängende Montage. Aus horizontal angeordneten Präzisionsrohren verbunden mit vertikalen Sammelrohren durch abgerundete Verbindungsstücke, Material Messing, Rohrdurchmesser 25 mm.
Großzügige Aussparungen zum Ein- und Überhängen von Handtüchern.
Wärmeleistung geprüft nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Anschlüsse 2 x ½" Innengewinde nach unten gerichtet, Nabenabstand 50 mm.
Heizkörper in Chrom inkl. Befestigung und Entlüftungsventil.

Betriebsüberdruck	max. 12,0 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Extravaganz für das Stil-Bad
- Hochwertige Verchromung
- 50 mm Anschluss
- Grazile Optik
- Ideal zum Aufhängen der Handtücher

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Nobis als Handtuchwärmer, rein elektrisch, im traditionellen Stil für wandhängende Montage. Aus horizontal angeordneten Präzisionsrohren verbunden mit vertikalen Sammelrohren durch abgerundete Verbindungsstücke, Material Messing, Rohrdurchmesser 25 mm.
Großzügige Aussparungen zum Ein- und Überhängen von Handtüchern.
Mit eingebautem Heizstab DBM. Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), Leistung 150 Watt, für Netzspannung 230 Volt ± 10%. Mit 3-adrigem Anschlusskabel 1,2 m lang mit Schukostecker. Handtuchwärmer ist gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit. Handtuchwärmer in Chrom inkl. Befestigung.

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

Besondere Vorteile im Elektrobetrieb

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

Zehnder Nobis

Rabattgruppe: 17/33

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung verchromt

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442① Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
NOB-100-050	965	500	185	131	79	95	1,28	-	2,0	6,6	**1.248,95**	ZNO00150CR00000
NOB-150-050	1520	500	288	203	122	147	1,30	-	3,2	10,8	**1.737,57**	ZNO00250CR00000

Betrieb rein elektrisch

Ausführung verchromt

Modell	H② mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
NOBE-100-050/DD	1104	500	150	**2.061,70**	ZNOA0150CR00000

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

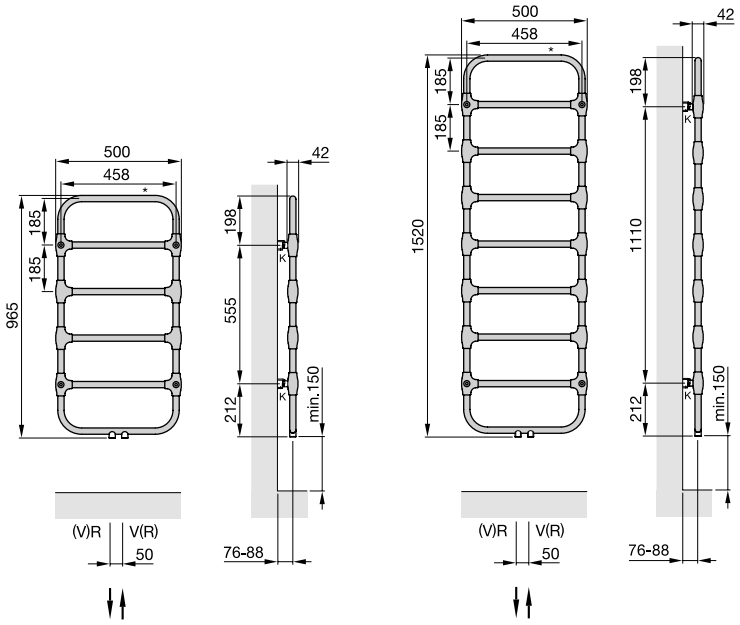
- Oberfläche verchromt
- 2 x ½"-Anschlüsse für V/R mittig 50 mm
- ½"-Entlüftungsventil chrom
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

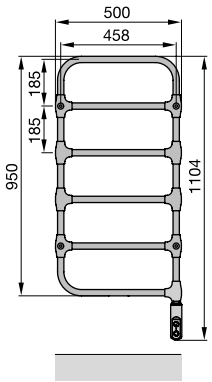
- Oberfläche verchromt
- Gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit
- Mit eingebautem Heizstab DBM, unten rechts.
  Manuell wählbare Betriebsarten: Mediumtemperatur ca. 70 °C, ca. 40 °C, Frostsicherung, Aus; 2-Stunden-Timerfunktion.
- Montagezubehör und Verpackung

Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	**Preis €**
■ Zehnder Thermostat DH, M 30 x 1,5 chrom	819058	**42,66**
■ Zehnder Komfort-Armatur, Ventilkörper Baureihe XE, Ausführung Eckform ½", chrom	628128	**136,00**
■ Zehnder Komfort-Armatur, Rücklauf-Verschraubung Baureihe XE, Ausführung Eckform ½", chrom	632128	**136,00**

Warmwasserbetrieb:
Wandmontage



Elektrobetrieb:



Bautiefe 61 mm
V = Vorlauf
R = Rücklauf
K = Konsole(n)
* = Entlüftung

Maße in mm

① Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Gesamthöhe inkl. Heizstab

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Fina Bar

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Fina Bar mit glatter Front aus Stahlblech in vertikaler Ausführung, Rückseite mit wasserführendem Kunststoff-Rohrregister, rückseitig umlaufendes Aluminiumprofil zur Aufnahme von Anschluss- und Halteelementen, beidseitig angebrachte Seitenblenden aus Aluminium eloxiert, inklusive Handtuchhalter in Chrom für variable Montagehöhen.
Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Mit zwei Anschlüssen ½" Innengewinde für Vorlauf/Rücklauf unten mittig, Abstand 50 mm, nachträglich veränderbar durch variabel ins Rahmenprofil eingebrachte Anschlusselemente, Entlüftungsventil ⅛" oben.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe. Lieferung montagefertig mit Wandkonsolen und Verpackung.

Betriebsüberdruck	max. 10,0 bar
Betriebstemperatur	max. 85 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Elegant, unaufdringliches Design
- Hygienisch und einfach zu reinigen
- Seitenblenden für ungetrübte Optik
- Flexibel positionierbare Anschlüsse
- Ein oder mehrere individuell höhenverstellbare Handtuchhalter

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Vormontierte Seitenblenden Aluminium eloxiert
- Handtuchhalter in Chrom
- Anschlüsse 2 x ½" IG von und nach unten, mittig 50 mm vormontiert, bauseits verstellbar
- Entlüftungsventil ⅛"
- Montagezubehör
- Verpackung

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Fina Bar rein elektrisch, mit glatter Front aus Stahlblech in vertikaler Ausführung. Rückseitig umlaufendes Aluminiumprofil zur Aufnahme von Haltelementen. Beidseitig angebrachte Seitenblenden aus Aluminium eloxiert, inklusive Handtuchhalter in Chrom für variable Montagehöhen. Aluminium-Heizmatte mit doppelt isoliertem Heizkabel, integriert zwischen Stahlfront und -rückseite mit Lamellen. Mit CE-Kennzeichnung.
Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 2, Elektronikeinheit RACY-C ohne sichtbare Steuerkomponenten am Heizkörper. Spritzwassergeschützt für Netzanschluss 230 Volt. Anschlusskabel 1,2 m lang mit Eurostecker.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe. Lieferung montagefertig mit Wandkonsolen und Verpackung.

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

Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-C

- Schnelle Wärmestrahlung
- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelte 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

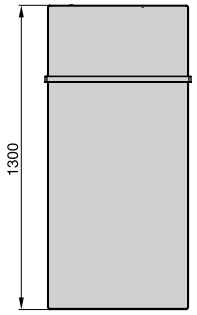
Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

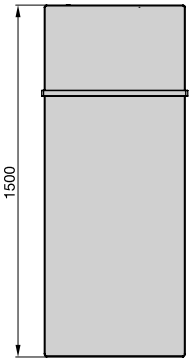
- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Funksteuergerät, inkl. Batterien, mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus
- Vormontierte Seitenblenden, Aluminium eloxiert
- Handtuchhalter in Chrom
- Montagezubehör
- Verpackung

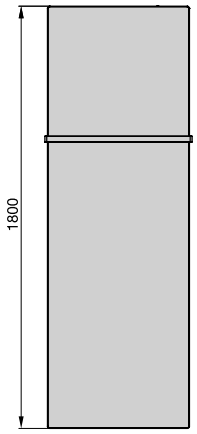
Zehnder Fina Bar

Rabattgruppe: 40/33

Modellübersicht







Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Leistung elektrisch	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm^3	kg	€	€	
FIP-130-050	1300	500	735	515	308	373	1,31	-	1,7	13,8	**841,29**	**985,78**	ZFP01650B100000
FIP-150-050	1500	500	833	587	354	427	1,29	-	2,3	15,4	**869,25**	**1.014,91**	ZFP01850B100000
FIP-180-050	1800	500	962	682	414	499	1,27	-	3,1	17,7	**905,38**	**1.095,32**	ZFP02150B100000
FIP-130-060	1300	600	882	619	370	448	1,31	-	2,0	16,6	**859,94**	**1.005,58**	ZFP01660B100000
FIP-150-060	1500	600	999	704	425	513	1,29	-	2,7	18,4	**890,24**	**1.049,86**	ZFP01860B100000
FIP-180-060	1800	600	1154	818	497	599	1,27	-	3,7	21,3	**919,36**	**1.110,46**	ZFP02160B100000
FIP-130-070	1300	700	1029	722	432	523	1,31	-	2,4	19,3	**872,75**	**1.032,38**	ZFP01670B100000
FIP-150-070	1500	700	1166	822	496	598	1,29	-	3,2	21,5	**910,05**	**1.083,66**	ZFP01870B100000
FIP-180-070	1800	700	1347	955	580	699	1,27	-	4,3	24,8	**961,32**	**1.166,39**	ZFP02170B100000

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Leistung elektrisch	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
	mm	mm	Watt	€	€	
FIPE-130-050/GP	1300	500	450	**1.522,01**	**1.667,07**	ZFP21650B100000
FIPE-150-050/GP	1500	500	550	**1.547,47**	**1.693,41**	ZFP21850B100000
FIPE-180-050/GP	1800	500	650	**1.618,31**	**1.808,16**	ZFP22150B100000
FIPE-180-060/GP	1800	600	750	**1.709,08**	**1.899,52**	ZFP22160B100000
FIPE-180-070/GP	1800	700	1000	**1.766,64**	**1.971,56**	ZFP22170B100000

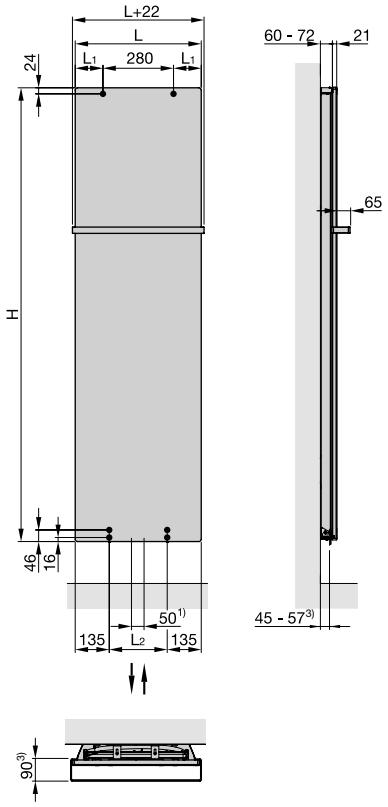
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	FI00011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 8%)	FI00012332	**157,18**
■ Handtuchhalter chrom, für Heizkörper Baulänge 500	468158	**139,47**
■ Handtuchhalter chrom, für Heizkörper Baulänge 600	468168	**139,47**
■ Handtuchhalter chrom, für Heizkörper Baulänge 700	468178	**139,47**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 weiß	819080	**30,43**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	**42,76**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**
■ Anschluss-Armatur Zehnder Vario mit Blende in RAL 9016	976531	**83,62**
■ Anschluss-Armatur Zehnder Vario mit Blende in Sonderlackierung	976539	**105,65**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

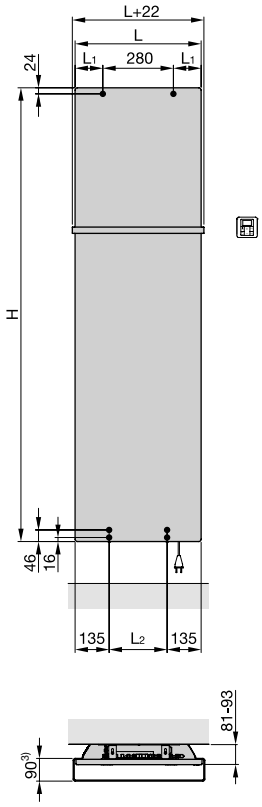
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

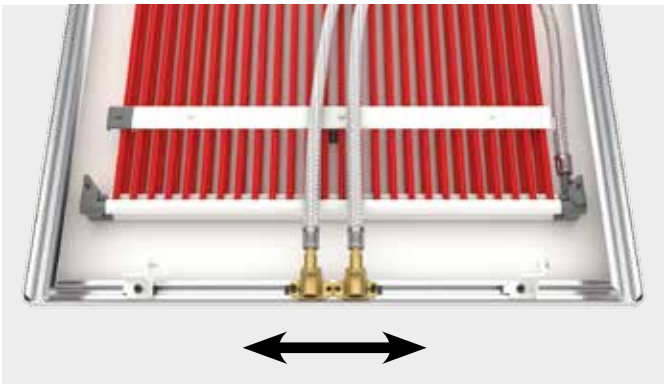
Zehnder Fina Bar

Warmwasserbetrieb:
Wandmontage



Elektrobetrieb:





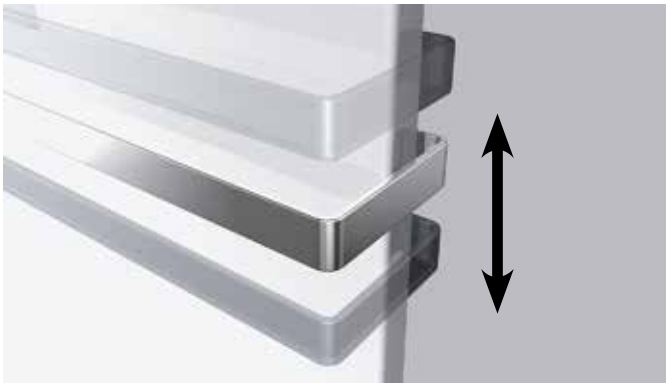
Warmwasserbetrieb: Die flexiblen Zehnder EasyTube Anschlüsse - perfekt auch für die Renovierung.

H = Bauhöhe
L = Baulänge
K = Konsole
V = Vorlauf ½"
R = Rücklauf ½"
* = Entlüftung ⅛"
N = Nabenabstand N ≤ L - 110 mm
L_1 = Befestigungsabstand oben
L_2 = Befestigungsabstand unten, L - 270 mm

Maße in mm

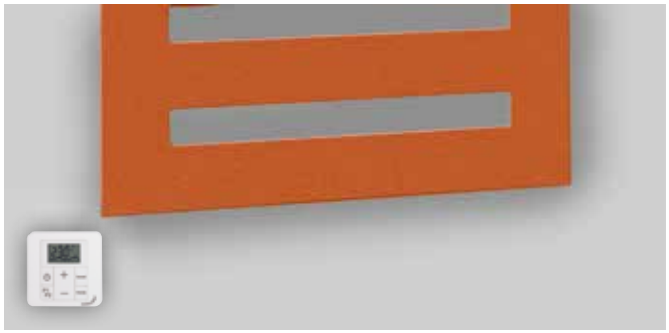
1) Veränderter Abstand durch horizontales Verschieben der Anschlüsse möglich, Tauschen von V/R durch bauseitiges Vertauschen der EasyTube Anschlussblöcke möglich.
2) Abstand Wand bis Mitte Anschluss
3) Vorderkante Handtuchhalter bis Hinterkante Heizkörper

Die Seitenblenden schließen zur Wand hin ab.



Handtuchhalter in individueller Zugriffshöhe durch einfache Verstellbarkeit.

Zehnder Metropolitan Spa



Heizkörper-Farbe: Orange Quartz

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 ½" für Vorlauf/Rücklauf, Abstand 50 mm und 2 x ½", außen links und rechts, mit Entlüftungsventil.
Anschlüsse bei Completto-Ausführung: Vorlauf/ Rücklauf 2 x ¾" AG nach hinten, mittig 50 mm Abstand, mit Ventil und frontseitig integriertem Thermostat.
Anschlüsse im Mixbetrieb: Vorlauf/Rücklauf 2 x ½" 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.

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

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 Eurostecker. 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.

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

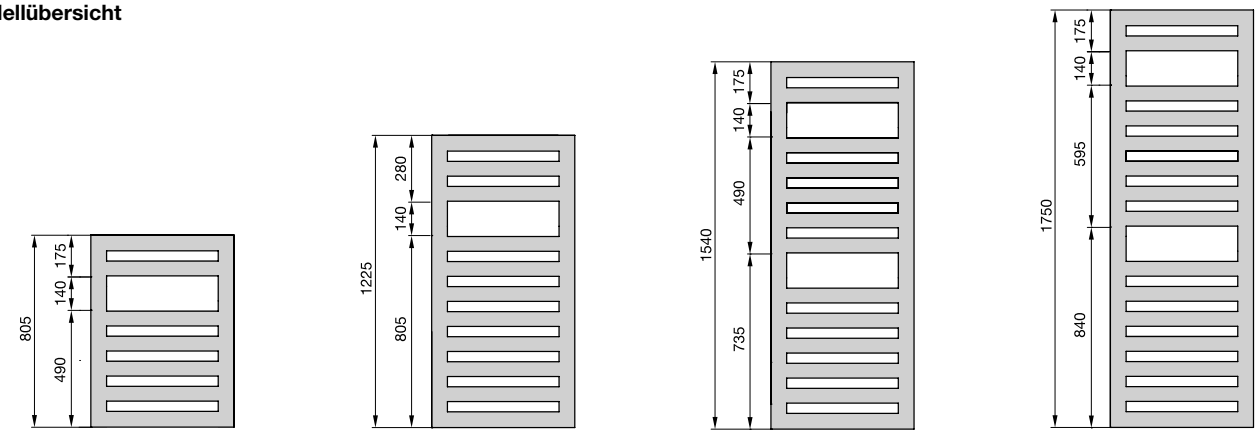
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-S

- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelte 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

Rabattgruppe: 06

Modellübersicht



Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
MET-080-040	805	400	327	233	143	171	1,25	-	3,5	6,5	**571,47**	**709,15**	ZM201140B100000
MET-120-040	1225	400	474	337	206	247	1,26	-	4,8	9,8	**633,62**	**782,28**	ZM201240B100000
MET-150-040	1540	400	582	414	252	303	1,26	-	5,4	11,5	**749,38**	**899,24**	ZM201540B100000
MET-180-040	1750	400	654	466	285	343	1,25	-	6,5	13,7	**837,11**	**1.032,08**	ZM201640B100000
MET-080-050	805	500	388	276	168	202	1,26	-	3,8	7,8	**582,43**	**722,55**	ZM201150B100000
MET-120-050	1225	500	561	399	243	293	1,26	-	5,2	11,7	**647,02**	**798,11**	ZM201250B100000
MET-150-050	1540	500	690	489	297	358	1,27	-	5,9	13,5	**763,99**	**916,31**	ZM201550B100000
MET-180-050	1750	500	775	551	336	404	1,26	-	7,3	16,3	**855,37**	**1.054,00**	ZM201650B100000
MET-080-060	805	600	445	315	192	231	1,27	-	4,2	9,1	**601,94**	**749,38**	ZM201160B100000
MET-120-060	1225	600	645	457	278	335	1,27	-	5,7	13,5	**667,72**	**820,05**	ZM201260B100000
MET-150-060	1540	600	792	560	339	409	1,28	-	6,5	15,6	**787,16**	**954,07**	ZM201560B100000
MET-180-060	1750	600	889	630	383	461	1,27	-	8,0	19,0	**880,97**	**1.080,80**	ZM201660B100000

Anschluss für gemischten Betrieb mit eingebautem Heizstab

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
METM-120-050/GD	1225	500	561	399	243	293	1,26	500	5,1	12,2	**1.041,82**	**1.192,90**	ZM231250B100020
METM-150-050/GD	1540	500	690	489	297	358	1,27	600	5,8	14,0	**1.167,31**	**1.319,61**	ZM231450B100020
METM-180-050/GD	1750	500	775	551	336	404	1,26	750	7,1	16,8	**1.250,17**	**1.448,78**	ZM231650B100020
METM-180-060/GD	1750	600	889	630	383	461	1,27	900	7,8	19,5	**1.289,16**	**1.489,00**	ZM231660B100020

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Bei Completto-Ausführung (mit integriertem Ventil) größere Bauhöhe beachten; Gesamtbauhöhe H_T = H + 175 mm

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Metropolitan Spa

Rabattgruppe: 06/33

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis RAL 9016 €	Preis① Kat. 1 €	Bestell-Nr.② RAL 9016
METE-080-040/GD	805	400	300	**946,77**	**1.084,47**	ZM2Z1140B100020
METE-150-040/GD	1540	400	500	**1.164,89**	**1.314,75**	ZM2Z1540B100020
METE-180-040/GD	1750	400	600	**1.247,73**	**1.442,68**	ZM2Z1640B100020
METE-120-050/GD	1225	500	500	**1.061,31**	**1.212,39**	ZM2Z1250B100020
METE-150-050/GD	1540	500	600	**1.189,26**	**1.341,55**	ZM2Z1550B100020
METE-180-050/GD	1750	500	750	**1.273,34**	**1.471,94**	ZM2Z1650B100020
METE-180-060/GD	1750	600	900	**1.313,53**	**1.513,37**	ZM2Z1660B100020

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

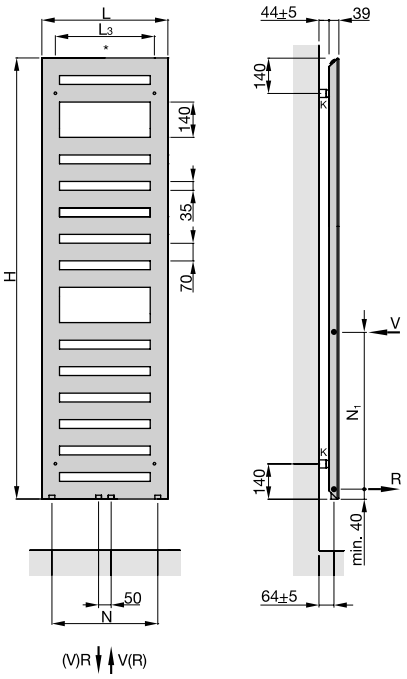
- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf
- Completto: Voreinstellbares Ventil AV9, Thermostat chrom, Anschlüsse: 2 x ¾" AG (nach hinten)
- Mixbetrieb: Heizstab RACY-S, rechts vormontiert, mit Funksteuergerät, inkl. Batterien, wählbare Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus
- ½"-Entlüftungsventil chrom
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

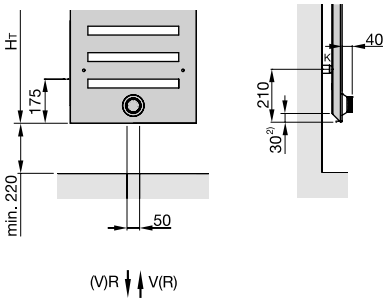
- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit
- Heizstab RACY-S mit Funksteuergerät, inkl. Batterien, mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers, bei Technoline in RAL 7013 (Braungrau)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

Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	M100011640	**104,80**
■ Sonder-Lackierung in Technoline (Aufpreis auf Kat.1)	siehe Farbkarte	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 8%)	M100012332	**157,18**
■ Integriertes Ventil inkl. Thermostat; größere Bauhöhe beachten (H_T = H + 175 mm, siehe Zeichnung)	-	**248,92**
■ Anschluss seitlich (gleichseitig links oder rechts); beliebiges Anschlussmaß	-	**153,89**
■ Handtuchhaken, zum Aufstecken, Set mit 2 Stück, chrom	480438	**46,04**
■ Handtuchhalter zur seitlichen Handtuchaufnahme, für Heizkörper Baulänge 400, chrom	468038	**125,95**
■ Handtuchhalter zur seitlichen Handtuchaufnahme, für Heizkörper Baulänge 500, chrom	468048	**125,95**
■ Handtuchhalter zur Handtuchaufnahme, für Heizkörper Baulänge 600, chrom	468058	**125,95**
■ Handtuchhalter zur Handtuchaufnahme, für Heizkörper Baulänge 900, chrom	468078	**150,18**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 weiß oder chrom	-	**siehe Seite 108**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

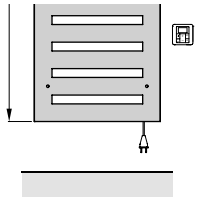
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage



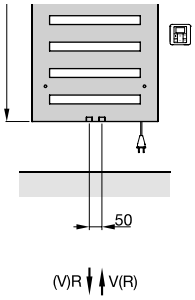
Integriertes Ventil (Completto)[1)]
Detailansicht



Elektrobetrieb:
Detailansicht



Mixbetrieb:
Detailansicht



H = Bauhöhe
L = Baulänge
L_3 = Befestigungsabstand, L - 106 mm
K = Konsole
V = Vorlauf ½"
R = Rücklauf ½"
* = Entlüftung ½"

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

Zehnder Metropolitan Bar

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Metropolitan Bar 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 gleichmäßiger Struktur inklusive Handtuchhalter. Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung. Mit 4 Anschlüssen unten, 2 x mittig ½" für Vorlauf/Rücklauf, Abstand 50 mm und 2 x ½", außen links und rechts, mit Entlüftungsventil.
Anschlüsse bei Completto-Ausführung: Vorlauf/Rücklauf 2 x ¾" AG nach hinten, mittig 50 mm Abstand, mit Ventil und frontseitig integriertem Thermostat.
Anschlüsse im Mixbetrieb: Vorlauf/Rücklauf 2 x ½" unten mittig, Abstand 50 mm und werkseits verdeckt eingebauter 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 Bar, 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 gleichmäßiger Struktur inklusive Handtuchhalter.
Formschön im Rahmenprofil integrierter Heizstab RACY-S mit Anschlusskabel 1,2 m lang mit Eurostecker. 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 MEPM)	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
- Modell mit Handtuchhalter für leichtes Einhängen
- 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

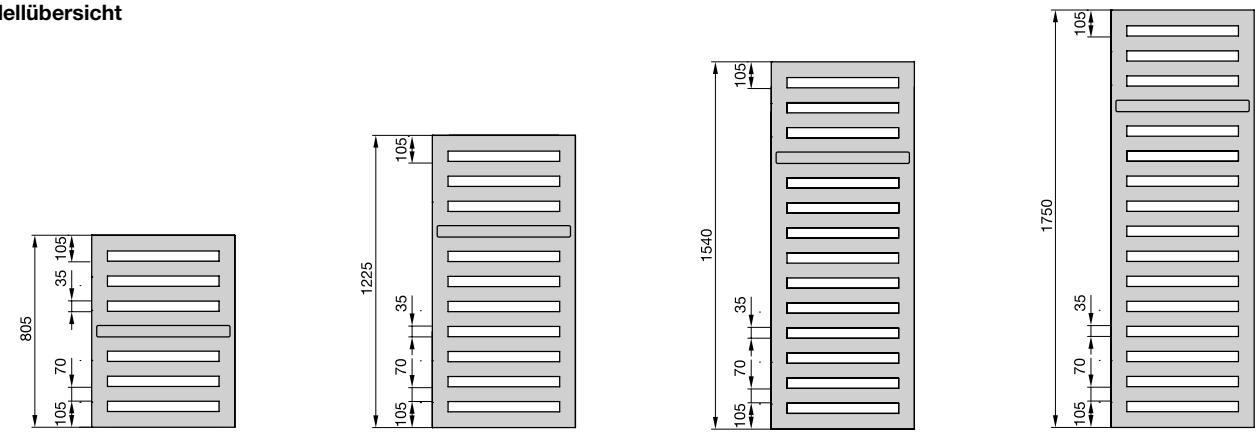
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-S

- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelte 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 Bar

Rabattgruppe: 06

Modellübersicht



Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert, mit Handtuchhalter verchromt

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm^3	kg	€	€	
MEP-080-040	805	400	323	228	137	166	1,29	-	3,5	6,8	**675,04**	**812,74**	ZM101140B100000
MEP-120-040	1225	400	469	332	201	242	1,28	-	4,9	10,3	**740,84**	**889,50**	ZM101240B100000
MEP-150-040	1540	400	582	418	259	310	1,22	-	5,5	12,0	**859,03**	**1.008,92**	ZM101540B100000
MEP-180-040	1750	400	663	467	282	340	1,29	-	6,7	14,4	**951,65**	**1.146,61**	ZM101640B100000
MEP-080-050	805	500	387	273	165	199	1,29	-	4,0	8,2	**687,23**	**827,36**	ZM101150B100000
MEP-120-050	1225	500	563	398	241	291	1,28	-	5,5	12,4	**754,25**	**905,34**	ZM101250B100000
MEP-150-050	1540	500	730	523	323	387	1,23	-	6,2	14,4	**876,10**	**1.028,41**	ZM101550B100000
MEP-180-050	1750	500	795	561	338	408	1,29	-	7,6	17,4	**969,92**	**1.168,53**	ZM101650B100000
MEP-080-060	805	600	449	317	191	231	1,29	-	4,4	9,7	**706,73**	**854,17**	ZM101160B100000
MEP-120-060	1225	600	653	462	279	337	1,28	-	6,1	14,5	**774,96**	**927,28**	ZM101260B100000
MEP-150-060	1540	600	871	624	385	461	1,23	-	7,0	16,8	**900,47**	**1.067,40**	ZM101560B100000
MEP-180-060	1750	600	922	650	392	473	1,29	-	8,5	20,4	**996,72**	**1.196,57**	ZM101660B100000

Ausführung lackiert, mit Handtuchhalter verchromt für Montage unter Fenster

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm^3	kg	€	€	
MEP-060-090	595	900	447	314	189	228	1,30	-	4,7	10,1	**750,59**	**900,47**	ZM100790B100000
MEP-070-090	700	900	517	364	218	264	1,30	-	5,2	11,8	**766,43**	**916,31**	ZM100990B100000

Anschluss für gemischten Betrieb mit eingebautem Heizstab

Ausführung lackiert, mit Handtuchhalter verchromt

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm^3	kg	€	€	
MEPM-120-050/GD	1225	500	563	398	241	291	1,28	500	5,4	13,3	**1.172,20**	**1.323,29**	ZM131250B100020
MEPM-150-050/GD	1540	500	730	523	323	387	1,23	600	6,1	15,4	**1.302,56**	**1.454,87**	ZM131450B100020
MEPM-180-050/GD	1750	500	795	561	338	408	1,29	750	7,5	18,3	**1.389,07**	**1.587,69**	ZM131650B100020
MEPM-180-060/GD	1750	600	922	650	392	473	1,29	900	8,4	21,4	**1.429,30**	**1.629,13**	ZM131660B100020

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Bei Completto-Ausführung (mit integriertem Ventil) größere Bauhöhe beachten; Gesamthöhe H_T = H + 175 mm

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Metropolitan Bar

Rabattgruppe: 06/33

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert, mit Handtuchhalter verchromt

Modell	H mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis RAL 9016 €	Preis① Kat. 1 €	Bestell-Nr.② RAL 9016
MEPE-080-040/GD	805	400	300	**1.060,09**	**1.197,78**	ZM1Z1140B100020
MEPE-150-040/GD	1540	400	500	**1.309,87**	**1.459,75**	ZM1Z1540B100020
MEPE-180-040/GD	1750	400	600	**1.386,64**	**1.581,60**	ZM1Z1640B100020
MEPE-120-050/GD	1225	500	500	**1.190,47**	**1.341,55**	ZM1Z1250B100020
MEPE-150-050/GD	1540	500	600	**1.324,50**	**1.476,82**	ZM1Z1550B100020
MEPE-180-050/GD	1750	500	750	**1.412,23**	**1.610,84**	ZM1Z1650B100020
MEPE-180-060/GD	1750	600	900	**1.453,65**	**1.653,49**	ZM1Z1660B100020

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulverbeschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf
- Completto: Voreinstellbares Ventil AV9, Thermostat chrom, Anschlüsse: 2 x ¾" AG (nach hinten)
- Mixbetrieb: Heizstab RACY-S, rechts vormontiert, mit Funksteuergerät, inkl. Batterien, wählbare Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus
- ½"-Entlüftungsventil chrom
- Handtuchhalter in 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
- Handtuchhalter in Chrom
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers, bei Technoline in RAL 7013 (Braungrau)
- Verpackung

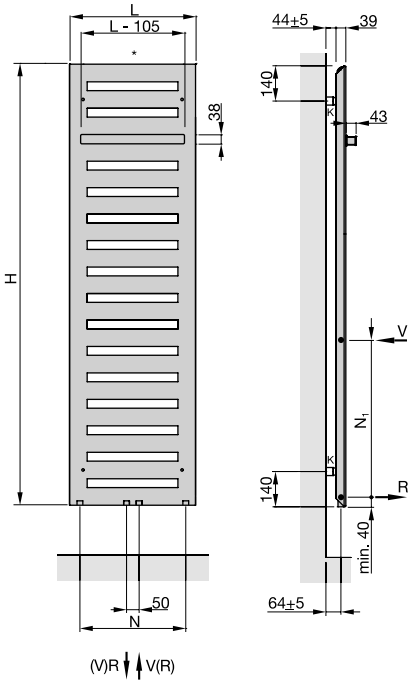
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	M100011640	**104,80**
■ Sonder-Lackierung in Technoline (Aufpreis auf Kat.1)	siehe Farbkarte	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 8 %)	M100012332	**157,18**
■ Integriertes Ventil inkl. Thermostat; größere Bauhöhe beachten (H_T = H + 175 mm, siehe Zeichnung)	-	**248,92**
■ Anschluss seitlich (gleichseitig links oder rechts); beliebiges Anschlussmaß	-	**153,89**
■ Handtuchhaken, zum Aufstecken, Set mit 2 Stück, chrom	480438	**46,04**
■ Handtuchhalter zur seitlichen Handtuchaufnahme 295 mm lang, für Heizkörper Baulänge 400, chrom	468038	**125,95**
■ Handtuchhalter zur seitlichen Handtuchaufnahme 395 mm lang, für Heizkörper Baulänge 500, chrom	468048	**125,95**
■ Handtuchhalter zur Handtuchaufnahme 495 mm lang, für Heizkörper Baulänge 600, chrom	468058	**125,95**
■ Handtuchhalter zur Handtuchaufnahme 795 mm lang, für Heizkörper Baulänge 900, chrom	468078	**150,18**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 weiß	819080	**30,43**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	**42,76**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis

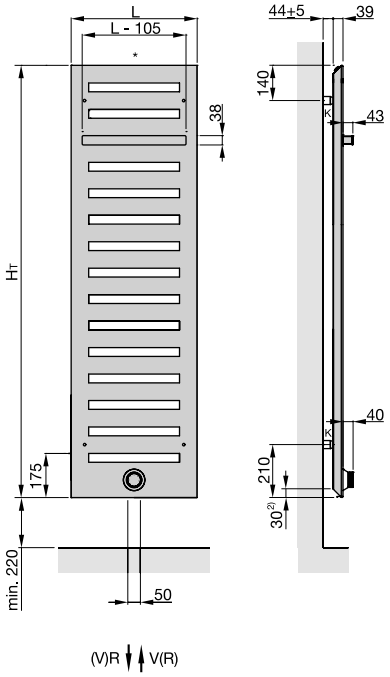
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Metropolitan Bar

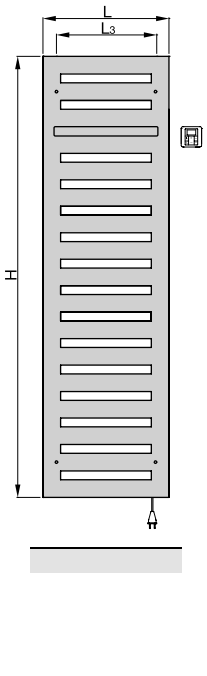
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage



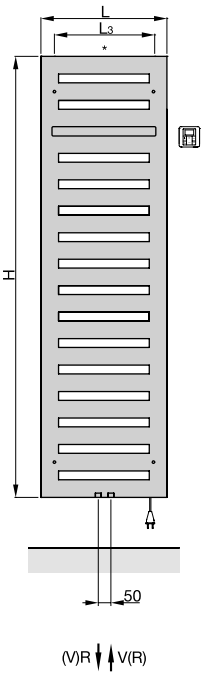
Integriertes Ventil (Completto)[1)]



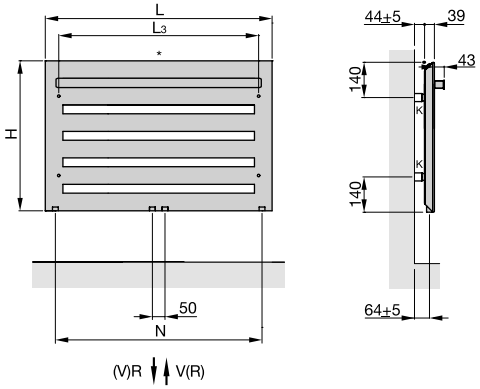
Elektrobetrieb:



Mixbetrieb:



Warmwasserbetrieb:
Ausführung für Montage unter Fenster



H = Bauhöhe
L = Baulänge
L_3 = Befestigungsabstand, L - 106 mm
K = Konsole
V = Vorlauf ½"
R = Rücklauf ½"
* = Entlüftung ½"
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

Zehnder Roda Spa Asym

Heizkörper-Farbe: Pacific Blue

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Roda Spa Asym aus horizontal angeordneten Präzisions-Flachrohren und vertikalen Sammelrohren, ohne sichtbare Schweißnähte, vollständig verschweißt.
Einseitig asymmetrisch angeordnete Flachrohre 70 x 11 mm zweigen seitlich vom Sammler Ø 38 mm ab; seitliches Einschieben von Handtüchern zur Erwärmung bequem möglich.
Wärmeleistung nach EN 442 geprüft, mit CE-Kennzeichnung. Mit Anschlüssen unten 2 x ½" für Vorlauf/Rücklauf, Nabenabstand 50 mm, mit Entlüftungsventil.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe. Lieferung montagefertig mit Wandkonsolen in Farbe des Heizkörpers.

Betriebsüberdruck	max. 4 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Seitlich offene Rohranordnung ermöglicht bequemes Aufhängen und seitliches Einschieben von Handtüchern
- Modellvielfalt durch Variante in Ausführung rechts oder links

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

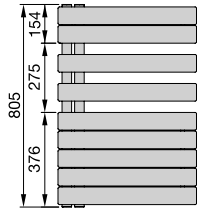
- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf
- ⅛"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

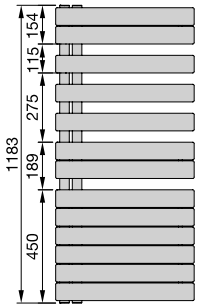
Zehnder Roda Spa Asym

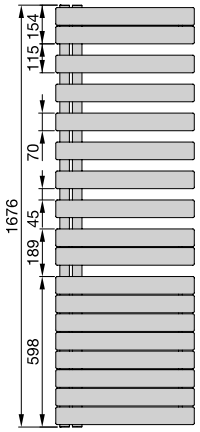
Rabattgruppe: 03/33

Modellübersicht

Ausführung rechts







Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
	mm	mm	EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	n	Watt	dm^3	kg	€	€	
Ausführung rechts													
ROFR-080-055	805	550	429	307	189	227	1,24	-	4,3	10,1	**574,35**	**721,76**	ZRF50455B100000
ROFR-120-055	1183	550	594	424	260	312	1,25	-	6,3	14,5	**657,61**	**808,70**	ZRF50555B100000
ROFR-170-055	1676	550	809	574	350	421	1,26	-	8,8	20,0	**815,59**	**1.015,44**	ZRF50655B100000
Ausführung links													
ROFL-080-055	805	550	429	307	189	227	1,24	-	4,3	10,1	**574,35**	**721,76**	ZRF60455B100000
ROFL-120-055	1183	550	594	424	260	312	1,25	-	6,3	14,5	**657,61**	**808,70**	ZRF60555B100000
ROFL-170-055	1676	550	809	574	350	421	1,26	-	8,8	20,0	**815,59**	**1.015,44**	ZRF60655B100000

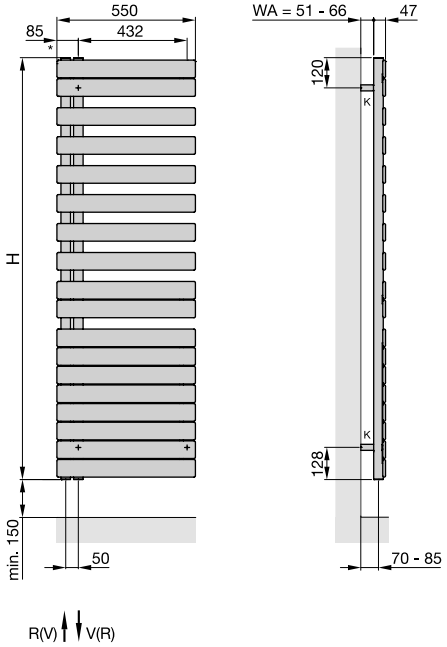
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	R200011640	**104,80**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 weiß	819140	**28,00**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 chrom	819148	**48,24**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Farbkarte
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Roda Spa Asym

Warmwasserbetrieb:

Ausführung rechts



Ausführung links

WA = Wandabstand
K = Konsole
V = Vorlauf ½"
R = Rücklauf ½"
* = Entlüftung ⅛"

Maße in mm

Zehnder Quaro

Heizkörper-Farbe: Volcanic

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Quaro aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit umlaufenden Vierkantrohren vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Vierkantrohre 25 x 25 mm mit regelmäßiger Anordnung im Rahmen aus Vierkant 30 x 30 mm.
Wärmeleistung geprüft nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Mit versenkten Anschlüssen am unteren Vierkantrohr mittig ½" für Vorlauf/Rücklauf, Nabenabstand 50 mm und außen links und rechts ½" für Heizstab, mit Entlüftungsventil.
Anschlüsse im Mixbetrieb: Vorlauf / Rücklauf 2 x ½" unten mittig, Abstand 50 mm und werkseits eingebautem Heizstab RACY-S, unten rechts, mit separatem Funksteuergerät Modell 2.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe, Chrom oder Ausführung in Edelstahl V4A gebürstet.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen, mit Verpackung.
Raumteiler-Ausführung: Heizkörper ohne rückseitig angeschweißte Aufnahme für Wandkonsole, inkl. Raumteiler Montageset.

Betriebsüberdruck	max. 10,0 bar
Betriebstemperatur Warmwasser-Zentralheizung	max. 110 °C
Betriebstemperatur gemischter Betrieb (Modell QAM)	max. 95 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Kantige Klarheit mit durchgängiger Optik
- Großzügige Vielfalt der Handtuchaufnahme
- Hygienisch leicht zu reinigen
- Unauffällig verdeckte Konsolen
- Auch als Raumteiler-Ausführung erhältlich
- Mixbetrieb: formschön integrierter Heizstab RACY-S

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Quaro, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit umlaufenden Vierkantrohren vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren.
Formschön unterhalb des Rahmenprofils integrierter Heizstab RACY-S mit Anschlusskabel 1,2 m lang mit Eurostecker. Einbau unten rechts. Trockenlaufschutz gegen Betrieb ohne ausreichende Wärmeträgerflüssigkeit, Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), für Netzanschluss 230 Volt. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 2 für Wandmontage zur Regelung der Raumtemperatur.
Standardausführung mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe, Chrom oder Edelstahl V4A gebürstet. Gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen.

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

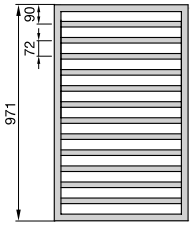
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-S

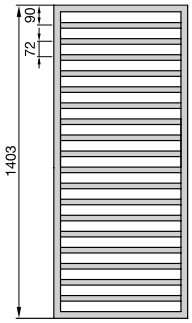
- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelte Raumtemperatur
- Komfortabler, bedarfsgerechter Betrieb durch individuelle Tages- und Wochenprogramme
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus (≤ 0,5 W)
- Tastensperre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

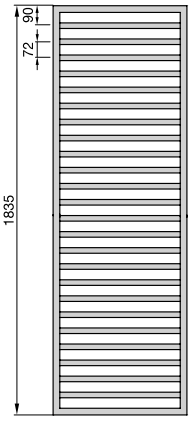
Zehnder Quaro

Rabattgruppe: 41

Modellübersicht







Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
QA-100-030	971	300	299	214	131	158	1,24	300	3,3	5,7	**509,95**	**640,00**	ZQ100130B100000
QA-140-030	1403	300	421	301	185	222	1,24	300	4,7	7,9	**536,18**	**676,51**	ZQ100230B100000
QA-180-030	1835	300	543	389	240	288	1,23	300	6,0	10,1	**713,01**	**895,55**	ZQ100330B100000
QA-100-045	971	450	420	300	185	221	1,24	300	4,4	7,8	**539,59**	**669,66**	ZQ100145B100000
QA-140-045	1403	450	590	423	261	312	1,23	500	6,3	10,6	**566,99**	**708,44**	ZQ100245B100000
QA-180-045	1835	450	761	545	337	403	1,23	600	8,1	13,8	**750,65**	**934,32**	ZQ100345B100000
QA-100-060	971	600	533	382	236	282	1,23	300	5,5	9,8	**569,26**	**707,30**	ZQ100160B100000
QA-140-060	1403	600	749	537	331	397	1,23	600	7,9	13,4	**598,93**	**755,21**	ZQ100260B100000
QA-180-060	1835	600	966	692	427	512	1,23	900	10,2	17,0	**789,44**	**976,53**	ZQ100360B100000

Ausführung verchromt

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Chrom	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
QAC-100-030	971	300	189	133	80	97	1,30	-	3,3	5,8	**1.071,23**	ZQ100130CR00000
QAC-140-030	1403	300	270	190	114	138	1,30	300	4,7	7,6	**1.127,13**	ZQ100230CR00000
QAC-180-030	1835	300	348	245	147	178	1,30	300	6,0	10,3	**1.489,89**	ZQ100330CR00000
QAC-100-045	971	450	267	188	114	137	1,29	300	4,4	7,9	**1.131,68**	ZQ100145CR00000
QAC-140-045	1403	450	381	269	162	196	1,29	300	6,3	10,2	**1.189,87**	ZQ100245CR00000
QAC-180-045	1835	450	491	345	207	252	1,29	300	8,1	13,8	**1.573,18**	ZQ100345CR00000
QAC-100-060	971	600	341	241	146	176	1,28	300	5,5	10,0	**1.192,15**	ZQ100160CR00000
QAC-140-060	1403	600	486	343	207	250	1,29	300	7,9	12,9	**1.253,75**	ZQ100260CR00000
QAC-180-060	1835	600	627	442	267	322	1,29	600	10,2	17,2	**1.655,31**	ZQ100360CR00000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Quaro

Rabattgruppe: 41

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung Edelstahl

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Edelstahl	Bestell-Nr. Edelstahl
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
QAI-100-030	971	300	229	162	99	119	1,27	-	3,3	6,0	**1.327,91**	ZQ2001300000000
QAI-140-030	1403	300	321	228	138	167	1,27	300	4,7	8,3	**1.398,64**	ZQ2002300000000
QAI-180-030	1835	300	415	294	179	215	1,27	300	6,2	10,6	**2.005,56**	ZQ2003300000000
QAI-100-045	971	450	321	228	139	167	1,26	300	4,5	7,8	**1.418,02**	ZQ2001450000000
QAI-140-045	1403	450	450	320	195	235	1,26	300	6,3	10,8	**1.493,32**	ZQ2002450000000
QAI-180-045	1835	450	581	413	252	303	1,26	300	8,1	13,8	**2.137,89**	ZQ2003450000000
QAI-100-060	971	600	407	289	176	212	1,26	300	5,7	9,6	**1.507,02**	ZQ2001600000000
QAI-140-060	1403	600	572	407	248	298	1,26	300	7,9	13,3	**1.585,73**	ZQ2002600000000
QAI-180-060	1835	600	738	525	320	385	1,26	600	10,2	17,0	**2.269,08**	ZQ2003600000000

Anschluss für gemischten Betrieb mit eingebautem Heizstab

Ausführung lackiert

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
QAM-100-045/GD	1001	450	420	300	185	222	1,23	300	4,4	7,8	**935,47**	**1.064,37**	ZQ130145B100020
QAM-140-045/GD	1433	450	590	423	261	312	1,23	500	6,3	10,6	**1.011,90**	**1.152,22**	ZQ130245B100020
QAM-180-045/GD	1865	450	761	545	337	403	1,23	600	8,1	13,8	**1.196,70**	**1.380,38**	ZQ130345B100020
QAM-140-060/GD	1433	600	749	537	331	397	1,23	600	7,9	13,4	**1.102,02**	**1.258,32**	ZQ130260B100020
QAM-180-060/GD	1865	600	966	692	427	512	1,23	900	10,2	17,0	**1.241,21**	**1.428,30**	ZQ130360B100020

Ausführung verchromt

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Chrom	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
QAMC-140-045/GD	1433	450	381	269	162	196	1,29	300	6,3	10,8	**2.089,97**	ZQ130245CR00020
QAMC-180-045/GD	1865	450	491	345	207	252	1,29	300	8,1	13,8	**2.486,97**	ZQ130345CR00020
QAMC-140-060/GD	1433	600	486	343	207	250	1,29	300	7,9	13,3	**2.306,71**	ZQ130260CR00020
QAMC-180-060/GD	1865	600	627	442	267	322	1,29	600	10,2	17,0	**2.586,23**	ZQ130360CR00020

Ausführung Edelstahl

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Edelstahl	Bestell-Nr. Edelstahl
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
QAMI-140-045/GD	1433	450	450	320	195	235	1,26	300	6,3	10,8	**2.039,78**	ZQ2302450000020
QAMI-180-045/GD	1865	450	581	413	252	303	1,26	500	8,1	13,8	**2.693,46**	ZQ2303450000020
QAMI-140-060/GD	1433	600	572	407	248	298	1,26	500	7,9	13,3	**2.223,44**	ZQ2302600000020
QAMI-180-060/GD	1865	600	738	525	320	385	1,26	600	10,2	17,0	**2.886,25**	ZQ2303600000020

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Gesamthöhe inkl. Heizstab

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Quaro

Rabattgruppe: 41

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis RAL 9016 €	Preis① Kat. 1 €	Bestell-Nr.② RAL 9016
QAE-100-045/GD	1001	450	300	**935,47**	**1.064,37**	ZQ1Z0145B100020
QAE-140-045/GD	1433	450	500	**1.011,90**	**1.152,22**	ZQ1Z0245B100020
QAE-180-045/GD	1865	450	600	**1.196,70**	**1.380,38**	ZQ1Z0345B100020
QAE-140-060/GD	1433	600	600	**1.102,02**	**1.258,32**	ZQ1Z0260B100020
QAE-180-060/GD	1865	600	900	**1.241,21**	**1.428,30**	ZQ1Z0360B100020

Ausführung verchromt

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis Chrom €	Bestell-Nr. Chrom
QAEC-140-045/GD	1433	450	300	**2.089,97**	ZQ1Z0245CR00020
QAEC-180-045/GD	1865	450	300	**2.486,97**	ZQ1Z0345CR00020
QAEC-140-060/GD	1433	600	300	**2.306,71**	ZQ1Z0260CR00020
QAEC-180-060/GD	1865	600	600	**2.586,23**	ZQ1Z0360CR00020

Ausführung Edelstahl

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis Edelstahl €	Bestell-Nr. Edelstahl
QAEI-140-045/GD	1433	450	300	**2.039,78**	ZQ2Z02450000020
QAEI-180-045/GD	1865	450	500	**2.693,46**	ZQ2Z03450000020
QAEI-140-060/GD	1433	600	500	**2.223,44**	ZQ2Z02600000020
QAEI-180-060/GD	1865	600	600	**2.886,25**	ZQ2Z03600000020

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Anschlüsse 4 x ½", Nabenabstand 50 mm IG für V/R und Heizstab (bauseits) links oder rechts
- Mixbetrieb: Heizstab RACY-S, rechts vormontiert, mit Funksteuergerät, inkl. Batterien, mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus. Abdeckung der Elektroeinheit des Heizstabs im Farbton des Heizkörpers
- Design-Entlüftungsventil chrom ½"
- 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 und Abdeckung der Elektronikeinheit des Heizstabs im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Gesamthöhe inkl. Heizstab

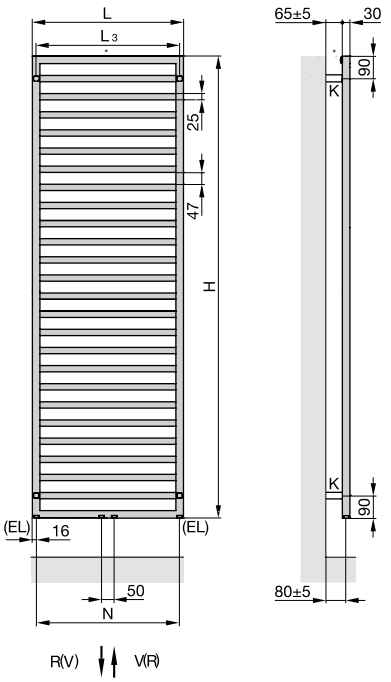
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Quaro

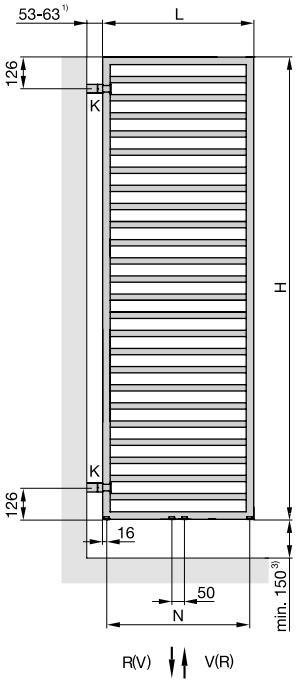
Rabattgruppe: 41/33

Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	QA00011640	**104,80**
■ Raumteiler-Ausführung mit zwei Wandkonsolen und Fußstütze, weiß, chrom, Sonderfarbe	-	**200,33**
■ Raumteiler-Ausführung mit zwei Wandkonsolen ohne Fußstütze, weiß, chrom, Sonderfarbe	-	**154,69**
■ Modelle für Elektrobetrieb in Raumteiler-Ausführung	-	**auf Anfrage**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 weiß	819080	**30,43**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	**42,76**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 Edelstahl	819082	**42,76**

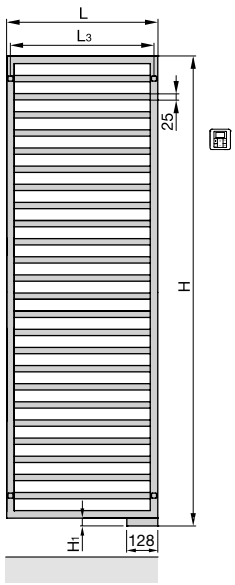
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage
(mit angeschweißten Konsolen-Aufnahmen)



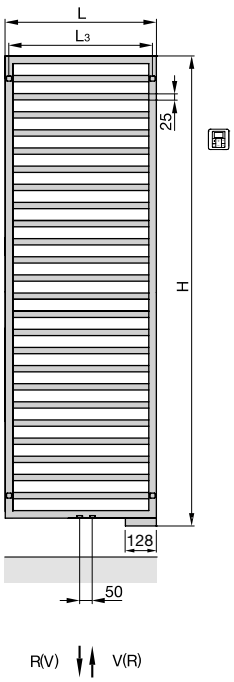
Raumteilermontage
(Sonderausführung ohne rückseitig angeschweißte Konsolen-Aufnahme) 2)



Elektrobetrieb:



Mixbetrieb:



H = Bauhöhe
H_1 = 30 mm
L = Baulänge
K = Konsole
V = Vorlauf ½"
R = Rücklauf ½"
* = Entlüftung ½"
N = Nabenabstand
L_3 = Befestigungsabstand, L - 30 mm

Maße in mm

1) Verlängerung möglich mit Konsolen für größeren Wandabstand
2) Heizkörper in Standard-Ausführung nicht für Raumteilermontage geeignet
3) max. 170 mm bei Montage mit Fußstütze in Standardlänge

Zehnder Subway

Heizkörper-Oberfläche: Chrom

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Subway aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit umlaufenden Vierkantrohren vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Rundrohre Ø 23 mm mit regelmäßiger Anordnung im Rahmen aus Vierkant 30 x 30 mm.
Wärmeleistung geprüft nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Mit versenkten Anschlüssen am unteren Vierkantrohr (mittig ½" für Vorlauf/Rücklauf, Nabenabstand 50 mm und außen links und rechts ½" für Heizstab, mit Entlüftungsventil.
Anschlüsse im Mixbetrieb: Vorlauf/Rücklauf 2 x ½" unten mittig, Abstand 50 mm und werkseits eingebautem Heizstab RACY-S, unten rechts, mit separatem Funksteuergerät Modell 2.
Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe, Chrom oder Ausführung in Edelstahl V4A gebürstet.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen, mit Verpackung.
Raumteiler-Ausführung: Heizkörper ohne Gewindebolzen für Wandkonsole inkl. Raumteiler Montageset.

Betriebsüberdruck	max. 10,0 bar
Betriebstemperatur Warmwasser-Zentralheizung	max. 110 °C
Betriebstemperatur gemischter Betrieb (Modell SUBM)	max. 95 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Klassisches Design
- Geometrische Optik durch umlaufenden Rahmen
- Große Abstände zur Handtuchaufnahme
- Variante in Edelstahl gebürstet
- Auch als Raumteiler-Ausführung erhältlich
- Sonderanschluss 150 mm möglich
- Extra-Modell als Gäste-WC-Heizkörper
- Mixbetrieb: formschön integrierter Heizstab RACY-S

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Subway, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit umlaufenden Vierkantrohren vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren.
Formschön unterhalb des Rahmenprofils integrierter Heizstab RACY-S mit Anschlusskabel 1,2 m lang mit Eurostecker. 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, Chrom oder Edelstahl V4A gebürstet. Gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen.

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

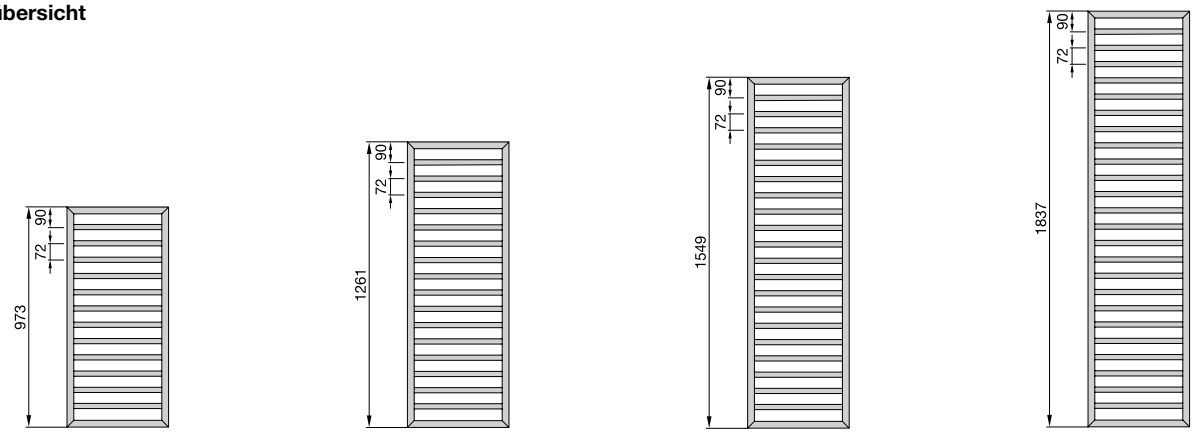
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-S

- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelte 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 Subway

Rabattgruppe: 07

Modellübersicht



Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
SUB-100-045	973	450	401	286	175	210	1,25	300	3,5	6,7	**405,75**	**545,88**	ZS300445B100000
SUB-130-045	1261	450	509	363	222	267	1,25	300	4,5	8,6	**426,47**	**575,12**	ZS300145B100000
SUB-150-045	1549	450	615	438	268	322	1,25	600	5,4	10,6	**504,44**	**654,35**	ZS300245B100000
SUB-180-045	1837	450	715	511	314	377	1,24	600	6,3	12,2	**564,16**	**759,11**	ZS300345B100000
SUB-100-060	973	600	499	356	218	262	1,25	300	4,3	8,3	**427,70**	**575,12**	ZS300460B100000
SUB-130-060	1261	600	639	455	279	335	1,25	600	5,4	10,5	**450,84**	**603,15**	ZS300160B100000
SUB-150-060	1549	600	772	550	337	405	1,25	600	7,2	12,5	**530,04**	**696,99**	ZS300260B100000
SUB-180-060	1837	600	898	642	395	473	1,24	900	7,7	14,7	**593,40**	**793,23**	ZS300360B100000

Ausführung verchromt

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Chrom	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
SUBC-100-045	973	450	265	188	114	137	1,27	300	3,5	6,5	**850,49**	ZS300445CR00000
SUBC-130-045	1261	450	336	238	145	174	1,27	300	4,5	8,4	**895,60**	ZS300145CR00000
SUBC-150-045	1549	450	413	293	178	214	1,27	300	5,4	10,1	**1.057,65**	ZS300245CR00000
SUBC-180-045	1837	450	486	345	209	252	1,27	300	6,3	11,8	**1.183,16**	ZS300345CR00000
SUBC-100-060	973	600	329	234	143	172	1,26	300	4,3	8,1	**896,82**	ZS300460CR00000
SUBC-130-060	1261	600	408	290	177	213	1,26	300	5,4	10,2	**943,11**	ZS300160CR00000
SUBC-150-060	1549	600	502	357	218	262	1,26	300	7,2	12,3	**1.111,26**	ZS300260CR00000
SUBC-180-060	1837	600	590	419	256	308	1,26	600	7,7	14,3	**1.245,29**	ZS300360CR00000

Ausführung Edelstahl

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Edelstahl	Bestell-Nr. Edelstahl
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
SUBI-100-045	973	450	287	203	124	149	1,27	300	3,5	6,7	**1.066,18**	ZS4004450000000
SUBI-130-045	1261	450	370	262	159	192	1,27	300	4,5	8,7	**1.122,23**	ZS4001450000000
SUBI-150-045	1549	450	445	315	192	231	1,27	300	5,4	10,4	**1.336,69**	ZS4002450000000
SUBI-180-045	1837	450	523	370	224	270	1,28	300	6,3	12,2	**1.607,18**	ZS4003450000000
SUBI-100-060	973	600	356	253	154	186	1,26	300	4,3	8,3	**1.133,20**	ZS4004600000000
SUBI-130-060	1261	600	447	318	194	233	1,26	300	5,4	10,4	**1.192,90**	ZS4001600000000
SUBI-150-060	1549	600	538	383	235	282	1,25	300	7,2	12,4	**1.419,56**	ZS4002600000000
SUBI-180-060	1837	600	633	454	280	335	1,23	600	7,7	14,4	**1.705,88**	ZS4003600000000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Subway

Rabattgruppe: 07

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung - Ausführung für das Gäste-WC

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
SUB-060-045	613	450	310	221	135	162	1,25	-	2,3	5,2	**298,53**	**371,64**	ZS300545B100000

Ausführung verchromt

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Chrom	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
SUBC-060-045	613	450	205	145	88	106	1,27	-	2,3	5,0	**626,31**	ZS300545CR00000

Ausführung Edelstahl

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Edelstahl	Bestell-Nr. Edelstahl
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
SUBI-060-045	613	450	221	157	95	115	1,27	-	2,3	5,1	**785,93**	ZS4005450000000

Anschluss für gemischten Betrieb mit eingebautem Heizstab

Ausführung lackiert

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
SUBM-130-45/GD	1291	450	509	363	222	267	1,25	500	4,5	8,6	**801,36**	**950,06**	ZS330145B100020
SUBM-150-45/GD	1579	450	615	438	268	322	1,25	600	5,4	10,6	**871,57**	**1.021,66**	ZS330245B100020
SUBM-180-45/GD	1867	450	715	511	314	377	1,24	600	6,3	12,2	**1.009,90**	**1.176,50**	ZS330345B100020
SUBM-130-60/GD	1291	600	639	455	279	335	1,25	600	5,4	10,5	**846,49**	**999,32**	ZS330160B100020
SUBM-150-60/GD	1579	600	772	550	337	405	1,25	750	7,2	12,5	**954,17**	**1.120,80**	ZS330260B100020
SUBM-180-60/GD	1867	600	898	642	395	473	1,24	900	7,7	14,7	**1.045,06**	**1.244,71**	ZS330360B100020

Ausführung verchromt

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Chrom	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
SUBMC-130-45/GD	1291	450	336	238	145	174	1,27	300	4,5	8,4	**1.521,54**	ZS330145CR00020
SUBMC-150-45/GD	1579	450	413	293	178	214	1,27	300	5,4	10,1	**1.794,08**	ZS330245CR00020
SUBMC-180-45/GD	1867	450	486	345	209	252	1,27	300	6,3	11,8	**2.069,37**	ZS330345CR00020
SUBMC-130-60/GD	1291	600	408	290	177	213	1,26	300	5,4	10,2	**1.604,60**	ZS330160CR00020
SUBMC-150-60/GD	1579	600	502	357	218	262	1,26	300	7,2	12,3	**1.995,12**	ZS330260CR00020
SUBMC-180-60/GD	1867	600	590	419	256	308	1,26	600	7,7	14,3	**2.175,50**	ZS330360CR00020

Ausführung Edelstahl

Modell	H④	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Edelstahl	Bestell-Nr. Edelstahl
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
SUBMI-130-45/GD	1291	450	370	262	159	192	1,27	300	4,5	8,7	**1.668,81**	ZS4301450000020
SUBMI-150-45/GD	1579	450	445	315	192	231	1,27	300	5,4	10,4	**1.968,96**	ZS4302450000020
SUBMI-180-45/GD	1867	450	523	370	224	270	1,28	500	6,3	12,2	**2.382,78**	ZS4303450000020
SUBMI-130-60/GD	1291	600	447	318	194	233	1,26	300	5,4	10,4	**1.788,09**	ZS4301600000020
SUBMI-150-60/GD	1579	600	538	383	235	282	1,25	500	7,2	12,4	**2.187,88**	ZS4302600000020
SUBMI-180-60/GD	1867	600	633	454	280	335	1,23	600	7,7	14,4	**2.448,11**	ZS4303600000020

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Gesamthöhe inkl. Heizstab

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Subway

Rabattgruppe: 07/33

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis RAL 9016 €**	**Preis① Kat. 1 €**	Bestell-Nr.② RAL 9016
SUBE-130-45/GD	1291	450	500	**801,75**	**960,16**	ZS3Z0145B100020
SUBE-150-45/GD	1579	450	600	**871,22**	**1.021,10**	ZS3Z0245B100020
SUBE-180-45/GD	1867	450	750	**1.009,90**	**1.176,50**	ZS3Z0345B100020
SUBE-130-60/GD	1291	600	600	**846,49**	**999,32**	ZS3Z0160B100020
SUBE-150-60/GD	1579	600	750	**954,07**	**1.121,00**	ZS3Z0260B100020
SUBE-180-60/GD	1867	600	900	**1.045,46**	**1.245,29**	ZS3Z0360B100020

Ausführung verchromt

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
SUBEC-130-45/GD	1291	450	300	**1.521,89**	ZS3Z0145CR00020
SUBEC-150-45/GD	1579	450	300	**1.793,63**	ZS3Z0245CR00020
SUBEC-180-45/GD	1867	450	300	**2.069,37**	ZS3Z0345CR00020
SUBEC-130-60/GD	1291	600	300	**1.604,60**	ZS3Z0160CR00020
SUBEC-150-60/GD	1579	600	300	**1.994,68**	ZS3Z0260CR00020
SUBEC-180-60/GD	1867	600	600	**2.175,01**	ZS3Z0360CR00020

Ausführung Edelstahl

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis Edelstahl €**	Bestell-Nr. Edelstahl
SUBEI-130-45/GD	1291	450	300	**1.669,33**	ZS4Z01450000020
SUBEI-150-45/GD	1579	450	300	**1.969,08**	ZS4Z02450000020
SUBEI-180-45/GD	1867	450	500	**2.382,78**	ZS4Z03450000020
SUBEI-130-60/GD	1291	600	300	**1.788,09**	ZS4Z01600000020
SUBEI-150-60/GD	1579	600	500	**2.188,41**	ZS4Z02600000020
SUBEI-180-60/GD	1867	600	600	**2.447,95**	ZS4Z03600000020

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse, für Vorlauf, Rücklauf, Heizstab (bauseits) links oder rechts
- Mixbetrieb: Heizstab RACY-S, rechts vormontiert, mit Funksteuergerät, inkl. Batterien, mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus. Abdeckung der Elektronikeinheit des Heizstabs im Farbton des Heizkörpers
- ½"-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 und Abdeckung der Elektronikeinheit des Heizstabs im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

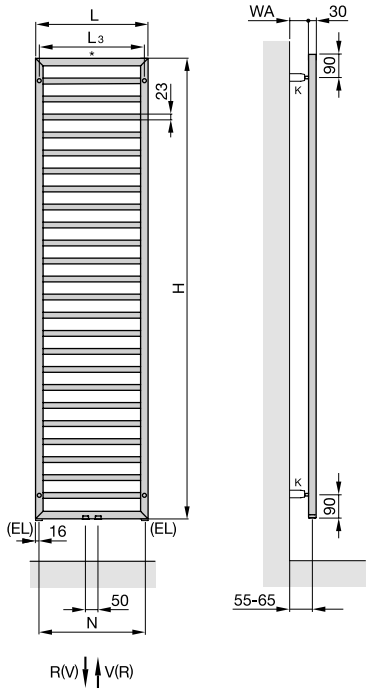
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	**Preis €**
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	U100011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 8 %)	U100012332	**157,18**
■ Raumteiler-Ausführung mit zwei Wandkonsolen und Fußstütze, weiß, chrom, Sonderfarbe	-	**200,33**
■ Raumteiler-Ausführung mit zwei Wandkonsolen ohne Fußstütze, weiß, chrom, Sonderfarbe	-	**154,69**
■ Modelle für Elektrobetrieb in Raumteilerausführung	-	**auf Anfrage**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 weiß	819080	**30,43**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	**42,76**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 Edelstahl	819082	**42,76**
■ Anschluss von unten nach unten, mittig, Abstand 150 mm	U100062530	**68,85**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Gesamthöhe inkl. Heizstab

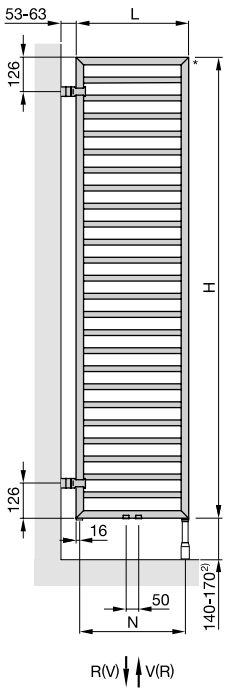
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Subway

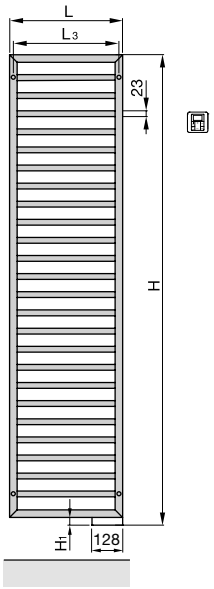
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage
(mit angeschweißten Gewindebolzen)



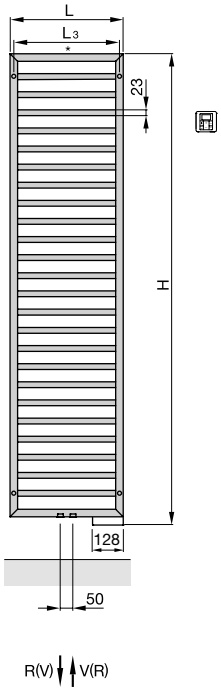
Raumteilermontage
(Sonderausführung ohne angeschweißte Gewindebolzen) [1]



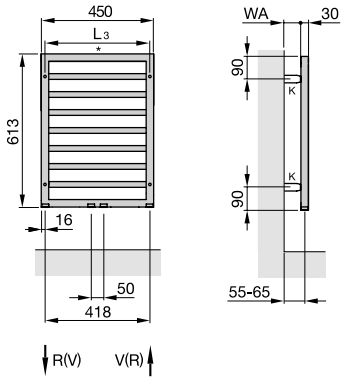
Elektrobetrieb:



Mixbetrieb:



Warmwasserbetrieb:
Ausführung Gäste-WC



H = Bauhöhe
H_1 = 30 mm
L = Baulänge
EL = Anschluss für Heizstab
K = Konsole
V = Vorlauf ½"
R = Rücklauf ½"
* = Entlüftung ½"
N = Nabenabstand
WA = Wandabstand 40 - 50 mm
L_3 = Befestigungsabstand, L - 30 mm

Maße in mm

[1] Heizkörper in Standard-Ausführung nicht für Raumteilermontage geeignet
[2] Bei Montage mit Fußstütze in Standardlänge

Zehnder Janda Bow

Heizkörper-Farbe: Dark Purple

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Janda Bow aus gebogenen horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren Ø 23 mm mit senkrechten D-Profilrohren 30 x 35 mm vollständig verschweißt. Unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren.
Wärmeleistung nach EN 442 geprüft, mit CE-Kennzeichnung.
Mit versenkten Anschlüssen am D-Profilrohr (½" für Vorlauf/Rücklauf), mit Entlüftungsventil, Vorlauf mit Tauchrohr (PE Ø 14 mm) auf der Seite des Entlüftungsventils. Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom, mit Verpackung. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen.

Betriebsüberdruck	max. 11,5 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Janda Bow, rein elektrisch, aus gebogenen, horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren Ø 23 mm mit senkrechten D-Profilrohren 30 x 35 mm vollständig verschweißt. Unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Mit eingebautem Heizstab RACY-C, Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), für Netzanschluss 230 Volt. Mit Anschlusskabel 1,2 m lang mit Eurostekker. Einbau unten links. Design-Heizkörper gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 2 zur Regelung der Raumtemperatur.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen. Standard-Ausführung mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom, mit Verpackung.

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

Vorteile

- Bequemes Aufhängen der Handtücher durch formschöne Biegung der Rohre
- Großzügige Aussparungen
- Harmonisches Design
- Starke Leistung durch innere Einbauten
- Anschlüsse rechts/links wählbar
- Mixbetrieb mit T-Stück möglich
- Hochwertige Verchromung

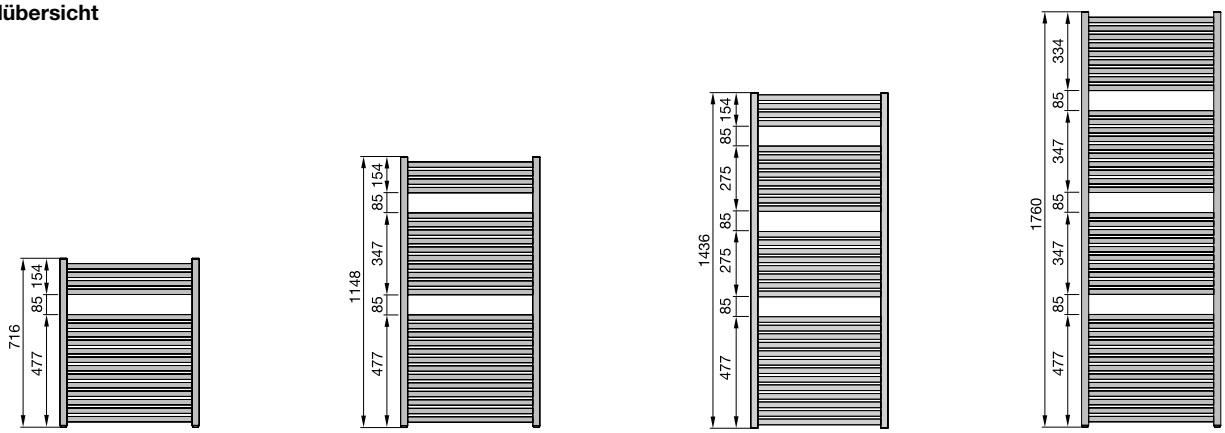
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-C

- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelte 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 Janda Bow

Rabattgruppe: 09

Modellübersicht



Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
JA-070-050	716	495	381	272	167	201	1,24	300	3,8	6,5	**499,58**	**629,97**	ZJ100150B100000
JA-120-050	1148	495	601	430	264	317	1,24	600	5,8	10,5	**572,69**	**714,04**	ZJ100350B100000
JA-180-050	1760	495	960	682	416	501	1,26	900	9,3	16,4	**760,34**	**944,33**	ZJ100750B100000
JA-070-060	716	595	451	321	197	236	1,25	300	4,3	7,6	**538,58**	**675,04**	ZJ100160B100000
JA-120-060	1148	595	719	514	316	379	1,24	600	6,8	12,1	**584,86**	**727,45**	ZJ100360B100000
JA-180-060	1760	595	1136	808	493	592	1,26	900	10,7	18,8	**771,30**	**956,52**	ZJ100760B100000
JA-120-075	1148	746	898	640	392	471	1,25	900	8,4	14,5	**623,88**	**778,62**	ZJ100375B100000
JA-180-075	1760	746	1401	999	612	734	1,25	1200	12,9	22,5	**820,05**	**1.019,88**	ZJ100775B100000

Ausführung verchromt

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Chrom	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
JABC-070-050	716	495	240	169	101	123	1,30	200	3,7	6,5	**840,75**	ZJ100250CR00000
JABC-120-050	1148	495	379	267	160	194	1,30	300	6,0	10,5	**915,09**	ZJ100450CR00000
JABC-180-050	1760	495	596	419	252	304	1,30	600	9,1	16,4	**1.208,75**	ZJ100850CR00000
JABC-070-060	716	595	285	201	121	146	1,29	300	4,3	7,6	**915,09**	ZJ100260CR00000
JABC-120-060	1148	595	451	318	192	232	1,29	300	6,9	12,1	**965,04**	ZJ100460CR00000
JABC-180-060	1760	595	709	499	299	362	1,30	600	10,6	18,8	**1.270,89**	ZJ100860CR00000

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H④	L	Zuordnung Heizstab	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
	mm	mm	Watt	€	€	
JAE-070-050/GD	741	495	300	**1.032,18**	**1.156,47**	ZJ1Z0250B100010
JAE-120-050/GD	1173	495	600	**1.157,71**	**1.291,74**	ZJ1Z0450B100010
JAE-150-050/GD	1461	495	750	**1.339,26**	**1.474,50**	ZJ1Z0650B100010
JAE-180-050/GD	1785	495	900	**1.350,21**	**1.525,67**	ZJ1Z0850B100010
JAE-120-060/GD	1173	595	600	**1.211,31**	**1.346,57**	ZJ1Z0460B100010
JAE-180-060/GD	1785	595	1200	**1.550,05**	**1.726,74**	ZJ1Z0860B100010
JAE-120-075/GD	1173	746	900	**1.349,00**	**1.496,43**	ZJ1Z0475B100010
JAE-180-075/GD	1785	746	1200	**1.732,80**	**1.922,90**	ZJ1Z0875B100010

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Gesamthöhe inkl. Heizstab

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Janda Bow

Rabattgruppe: 09/33

Betrieb rein elektrisch

Ausführung verchromt

Modell	H① mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
JAEC-070-050/GD	741	495	200	**2.003,32**	ZJ1Z0250CR00010
JAEC-120-050/GD	1173	495	300	**2.080,10**	ZJ1Z0450CR00010
JAEC-180-050/GD	1785	495	600	**2.441,99**	ZJ1Z0850CR00010

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf
- Tauchrohr aus Kunststoff vormontiert für Vorlauf rechts
- ¼"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit
- Mit eingebautem Heizstab RACY-C unten links
- Abdeckung des Heizstabs im Farbton des Heizkörpers
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

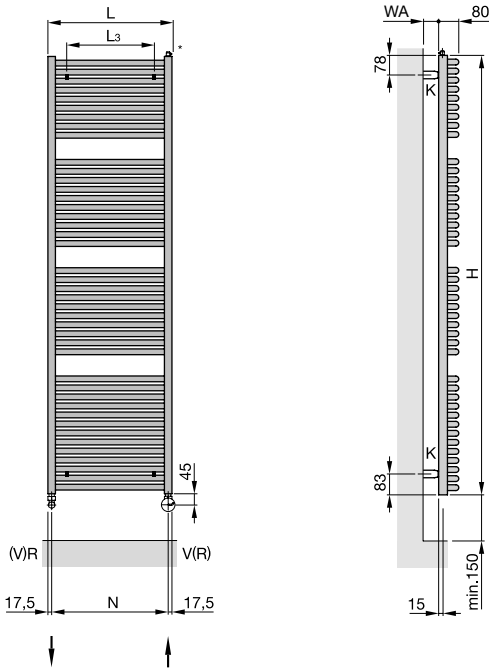
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	**Preis €**
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	5400011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca.13%)	5400012332	**157,18**
■ Anschlüsse von und nach oben, Heizkörper gedreht: Tauchrohr in Rücklauf setzen	bauseits	**-**
■ Tauschen von Vorlauf/Rücklauf bei Wechsel des Tauchrohres von rechts nach links möglich	bauseits	**-**
■ Heizstab und T-Stück für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ Accessoires und Zubehör	-	**siehe Seite 104**
■ Lammfell-Reinigungsbürste	601040	**48,28**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 weiß	819080	**30,43**
■ Zehnder Thermostat SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	**42,76**

① Gesamthöhe inkl. Heizstab

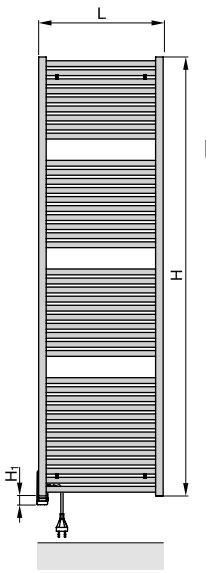
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Janda Bow

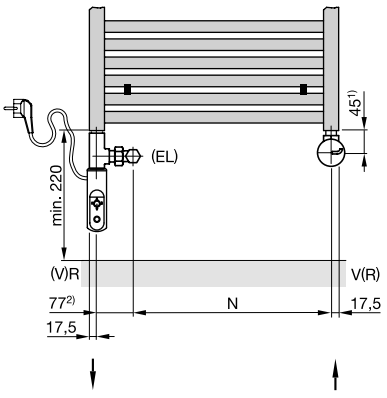
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage



Elektrobetrieb:



Mixbetrieb:
Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung
mit Heizstab (Abb. mit DBM)
und T-Stück im Rücklauf



1) Maße nur gültig bei Ventilkörper Baureihe A
(bei Exclusiv-Armatur, Baureihe XE = 59 mm)
2) Maße nur gültig bei Standard-RLV combi 3
(bei Exclusiv-Armatur, Baureihe XE = 89 mm)

H = Bauhöhe
H_1 = 25 mm
L = Baulänge
EL = Anschluss für Heizstab
K = Konsole
V = Vorlauf ½"
R = Rücklauf ½"
* = Entlüftung ¼"
N = Nabenabstand,
L - 35 mm (Normalbetrieb),
L - 112 mm (Mixbetrieb)
L_3 = Befestigungsabstand, L - 200 mm
WA = Wandabstand
Warmwasserbetrieb = 35 - 45 mm
Elektrobetrieb = 55 - 65 mm

Maße in mm

Zehnder Universal

Heizkörper-Oberfläche: Chrom

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Universal aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit umlaufenden Vierkantrohren vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Horizontal-Rundrohren Ø 23 mm, mit umlaufenden Vierkantrohren 30 x 30 mm.
Wärmeleistung nach EN 442 geprüft, mit CE-Kennzeichnung.
Mit versenkten Anschlüssen am unteren Vierkantrohr mittig ½" für Vorlauf/Rücklauf und außen links und rechts ½" für Heizstab, mit Entlüftungsventil.
Ausführung als Austausch-Modell mit Anschlüssen seitlich 2 x ½" versenkt, drehbar rechts oder links, Anschlussmaß passend auf alte DIN-, Guss- oder Plattenheizkörper mit Nabenabstand 500 oder 900 mm. Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom, mit Verpackung.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen.

Betriebsüberdruck	max. 11,5 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	.....mm
Modell	.....

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Universal als Handtuchwärmer, rein elektrisch aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit umlaufenden Vierkantrohren vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Mit eingebautem Heizstab WIVAR II.
Schutzart IP64 (spritzwassergeschützt), für Netzanschluss 230 Volt, VDE-geprüft. Mit 3-adrigem Anschlusskabel 1,2 m lang, Abgang nach unten mit Schukostecker in Weiß.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen. Standardausführung mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom.
Handtuchwärmer gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit.

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

Vorteile

- Klassisches Design
- Geringer Wandabstand
- Geometrische Optik durch umlaufenden Rahmen
- Viele Größen und Sondermodelle
- Seitliche Anschlüsse für sauberen Austausch alter DIN-Radiatoren
- Zufriedene Kunden durch kurze Renovierungszeit bei Heizkörperaustausch

Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit WIVAR II

- Mediumtemperaturregelung mit 2 einstellbaren Temperaturen
- Timerfunktion
- Steckerfertig
- Einfache Bedienung direkt am Drehring des Heizstabes

Zehnder Universal

Rabattgruppe: 10

Modellübersicht

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
Ausführung einlagig													
HU-120-045	1195	450	553	392	238	287	1,27	300	5,7	11,2	**636,06**	**787,16**	ZU100245B100000
HU-180-045	1807	450	831	591	360	433	1,26	600	8,4	16,3	**839,53**	**1.038,15**	ZU100445B100000
HU-070-050	763	500	401	287	176	211	1,24	300	4,1	8,4	**580,00**	**722,55**	ZU100150B100000
HU-120-050	1195	500	613	436	266	320	1,26	600	6,2	12,1	**647,02**	**801,75**	ZU100250B100000
HU-150-050	1483	500	752	536	328	394	1,25	600	7,5	14,7	**763,99**	**919,95**	ZU100350B100000
HU-180-050	1807	500	919	653	399	479	1,26	900	9,2	17,7	**852,95**	**1.055,21**	ZU100450B100000
HU-070-060	763	600	477	341	210	251	1,24	300	4,8	9,6	**604,38**	**754,25**	ZU100160B100000
HU-120-060	1195	600	735	522	319	383	1,26	600	7,3	14,0	**656,76**	**812,74**	ZU100260B100000
HU-150-060	1483	600	890	634	389	466	1,25	600	8,7	16,9	**777,41**	**946,77**	ZU100360B100000
HU-180-060	1807	600	1093	779	477	573	1,25	900	10,8	20,5	**867,58**	**1.071,05**	ZU100460B100000
HU-120-075	1195	750	918	654	401	481	1,25	600	8,9	16,8	**707,95**	**877,31**	ZU100275B100000
HU-180-075	1807	750	1355	971	599	718	1,23	1200	13,1	24,6	**937,02**	**1.155,13**	ZU100475B100000
HU-180-100	1807	1000	1792	1291	803	959	1,21	1200	17,1	31,6	**1.061,31**	**1.307,44**	ZU1004A0B100000
Ausführung doppellagig													
HUD-120-050	1195	500	992	699	422	509	1,29	600	12,6	24,1	**1.201,43**	**1.356,17**	ZU200250B100000
HUD-180-050	1807	500	1420	1004	608	733	1,28	900	18,8	35,3	**1.581,60**	**1.783,87**	ZU200450B100000
HUD-120-060	1195	600	1191	842	510	615	1,28	600	14,8	27,7	**1.235,54**	**1.391,52**	ZU200260B100000
HUD-180-060	1807	600	1705	1209	734	884	1,27	900	22,0	40,6	**1.629,13**	**1.832,60**	ZU200460B100000
HUD-120-075	1195	750	1489	1058	646	776	1,26	900	18,0	33,0	**1.372,02**	**1.541,39**	ZU200275B100000
HUD-180-075	1807	750	2131	1515	924	1111	1,26	1200	26,8	48,5	**1.813,12**	**2.031,21**	ZU200475B100000
HUD-180-100	1807	1000	2841	2030	1248	1497	1,24	1200	34,8	61,6	**1.959,33**	**2.205,48**	ZU2004A0B100000

Ausführung lackiert - Modelle für den einfachen Heizkörperaustausch

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
HU-180-050-NA50	1807	500	919	653	399	479	1,26	-	9,2	17,7	**939,45**	**1.141,74**	ZU100450B1N5000
HU-180-050-NA90	1807	500	919	653	399	479	1,26	-	9,2	17,7	**939,45**	**1.141,74**	ZU100450B1N9000
HU-180-060-NA50	1807	600	1093	779	477	573	1,25	-	10,8	20,5	**952,86**	**1.156,35**	ZU100460B1N5000
HU-180-060-NA90	1807	600	1093	779	477	573	1,25	-	10,8	20,5	**952,86**	**1.156,35**	ZU100460B1N9000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Universal

Rabattgruppe: 10

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung verchromt, einlagig

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
HUC-120-045	1195	450	387	274	167	201	1,27	300	5,7	11,2	**1.375,67**	ZU100245CR00000
HUC-180-045	1807	450	582	414	252	303	1,26	300	8,4	16,3	**1.815,55**	ZU100445CR00000
HUC-070-050	763	500	281	201	123	148	1,24	300	4,1	8,4	**1.289,16**	ZU100150CR00000
HUC-120-050	1195	500	429	305	186	224	1,26	300	6,2	12,1	**1.402,49**	ZU100250CR00000
HUC-150-050	1483	500	526	375	230	276	1,25	300	7,5	14,7	**1.655,92**	ZU100350CR00000
HUC-180-050	1807	500	643	457	279	335	1,26	600	9,2	17,7	**1.853,32**	ZU100450CR00000
HUC-070-060	763	600	334	239	147	176	1,24	300	4,8	9,6	**1.402,49**	ZU100160CR00000
HUC-120-060	1195	600	515	366	223	269	1,26	300	7,3	14,0	**1.478,02**	ZU100260CR00000
HUC-150-060	1483	600	623	444	272	327	1,25	600	8,7	16,9	**1.786,31**	ZU100360CR00000
HUC-180-060	1807	600	765	545	334	401	1,25	600	10,8	20,5	**1.952,02**	ZU100460CR00000
HUC-120-075	1195	750	643	458	281	337	1,25	300	8,9	16,8	**1.668,12**	ZU100275CR00000
HUC-180-075	1807	750	949	680	420	503	1,23	900	13,1	24,6	**2.201,82**	ZU100475CR00000

Betrieb rein elektrisch

Lieferbar ab 01.04.2018,
bis dahin liefern wir die Modelle aus Preisliste 2017

Ausführung lackiert, einlagig

Modell	H④ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis RAL 9016 €**	**Preis① Kat. 1 €**	Bestell-Nr.② RAL 9016
HE-070-045/ZD	903	450	300	**1.016,23**	**1.156,35**	ZU1W0145B100020
HE-120-045/ZD	1335	450	300	**1.160,01**	**1.311,10**	ZU1W0245B100020
HE-180-045/ZD	1947	450	600	**1.364,71**	**1.563,32**	ZU1W0445B100020
HE-120-050/ZD	1335	500	600	**1.169,75**	**1.324,50**	ZU1W0250B100020
HE-180-050/ZD	1947	500	900	**1.393,95**	**1.596,22**	ZU1W0450B100020
HE-120-060/ZD	1335	600	600	**1.195,33**	**1.351,29**	ZU1W0260B100020
HE-180-060/ZD	1947	600	900	**1.453,65**	**1.657,17**	ZU1W0460B100020
HE-180-075/ZD	1947	750	1200	**1.529,21**	**1.747,30**	ZU1W0475B100020

Ausführung verchromt, einlagig

Modell	H④ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
HEC-120-045/ZD	1335	450	300	**2.112,86**	ZU1W0245CR00020
HEC-180-045/ZD	1947	450	300	**2.348,04**	ZU1W0445CR00020
HEC-120-050/ZD	1335	500	300	**2.117,73**	ZU1W0250CR00020
HEC-180-050/ZD	1947	500	600	**2.396,78**	ZU1W0450CR00020
HEC-120-060/ZD	1335	600	300	**2.177,44**	ZU1W0260CR00020
HEC-180-060/ZD	1947	600	600	**2.504,00**	ZU1W0460CR00020
HEC-180-075/ZD	1947	750	900	**2.641,68**	ZU1W0475CR00020

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Heizstab
- Austauschmodell: 2 x ½"-Anschlüsse seitlich, 1 x ½" unten
- ¼"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit nicht brennbarer Wärmeträgerflüssigkeit, frostsicher bis -10 °C
- Mit eingebautem Heizstab WIVAR II, rechts montiert (auf Wunsch links möglich)
- Heizstab in Weiß, bei farbigen Modellen inkl. montiertem Abdeckteile-Set im Farbton des Heizkörpers
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Gesamthöhe inkl. Heizstab

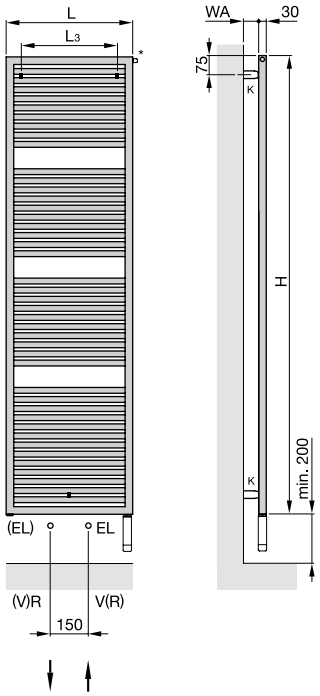
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Universal

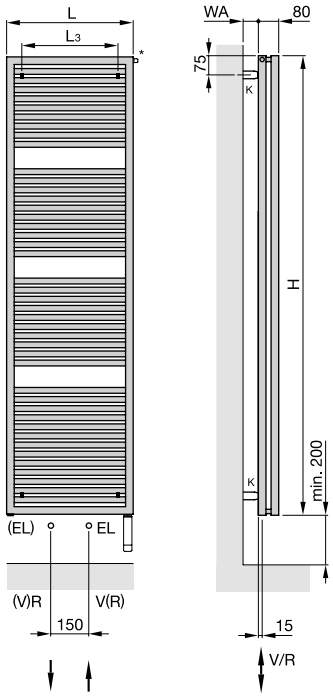
Rabattgruppe: 10/33

Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	2200011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 8 - 13%)	2200012332	**157,18**
■ Heizstab für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab WIVAR Hotel (Details siehe Zubehör)	-	**ohne Aufpreis**
■ Steuergerät Modell 1 für Elektrobetrieb, weiß (Details und Funktionen siehe Zubehör)	895351	**195,55**
■ Accessoires und Zubehör	-	**siehe Seite 104**
■ Lammfell-Reinigungsbürste	601040	**48,28**
■ Sonderformen, Ausführungen für Dachschrägen und Sondergrößen	nach Skizze	**auf Anfrage**
■ doppellagige Sondermodelle (60% höhere Wärmeleistung)	nach Skizze	**auf Anfrage**
■ Austauschmodell mit beliebigem Anschlussmaß seitlich (gleich- oder wechselseitig)	2200000600	**153,89**
■ Anschlüsse von und nach oben (nur außen möglich)	2200000600	**153,89**
■ beliebiges Anschlussmaß von und nach unten mind. 50 mm	2200062430	**84,67**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

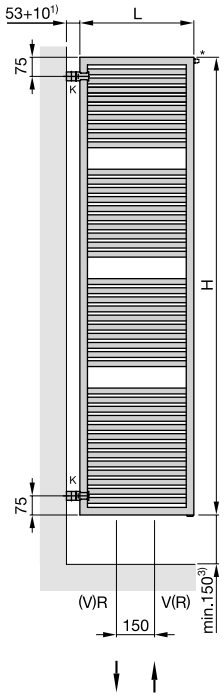
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage
einlagig



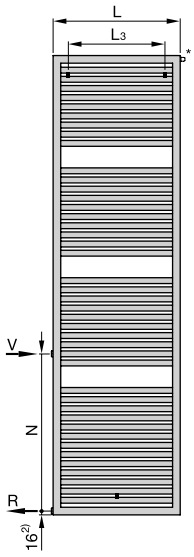
doppellagig



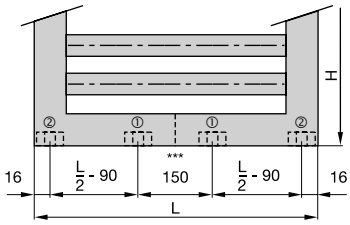
Raumteilermontage



Austauschmodell
Anschlüsse links

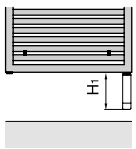


Warmwasserbetrieb:
Detailansicht



① = Anschluss ½" für Warmwasser
② = Anschluss ½" für Heizstab

Elektrobetrieb:
Detailansicht



H = Bauhöhe
H_1 = 140 mm
L = Baulänge
EL = Anschluss für Heizstab
K = Konsole
V = Vorlauf ½"
R = Rücklauf ½"
* = Entlüftung ¼"
*** = Blindscheibe
WA = Wandabstand 55 - 65 mm
L_3 = Befestigungsabstand, L - 150 mm
N = Nabenabstand

Maße in mm

[1] Verlängerung möglich mit Konsolen für größeren Wandabstand, siehe Seite 98.
[2] Rücklauf max. 100 mm ab Unterkante Heizkörper möglich.
[3] Bei Montage mit Fußstütze in Standardlänge: max. 170 mm.

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Toga

Heizkörper-Oberfläche: Chrom

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper 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 CE-Kennzeichnung.
Mit versenkten Anschlüssen am D-Profilrohr (½" für Vorlauf/Rücklauf), mit Entlüftungsventil ¼". Als Austauschmodell mit versenkten Anschlüssen am D-Profilrohr (½" für Vorlauf/Rücklauf), wahlweise rechts oder links, Anschlussmaß passend auf alte DIN-, Guss- oder Plattenheizkörper mit Nabenabstand 500, 900 mm oder auf Wunsch. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen. Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom, mit Verpackung.

Betriebsüberdruck	max. 11,5 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Toga, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit senkrechten D-Profilrohren vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser- Schweißverfahren. Mit eingebautem Heizstab RACY-C, Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), für Netzanschluss 230 Volt. Mit Anschlusskabel 1,2 m lang mit Eurostecker. Einbau unten links. Design-Heizkörper gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit. Separates, batteriebetriebenes Funksteuergerät Modell 2 zur Regelung der Raumtemperatur.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen. Standard-Ausführung mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom, mit Verpackung.

Leistung	..... Watt
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
- Seitliche Anschlüsse für sauberen Austausch alter DIN-Radiatoren

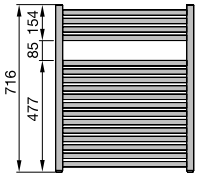
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit RACY-C

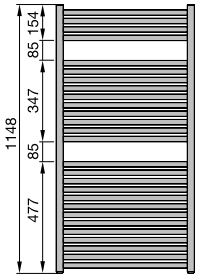
- Freie Platzierung des Funksteuergeräts
- Geregelte Raumtemperatur
- Komfortabler, bedarfsgerechter Betrieb durch individuelle Tages- und Wochenprogramme
- Energieeffizientes und komfortables Heizen durch Fenster-offen-Erkennung
- Niedriger Energieverbrauch im Stand-by-Modus (≤ 0,5 W)
- Tastensperre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

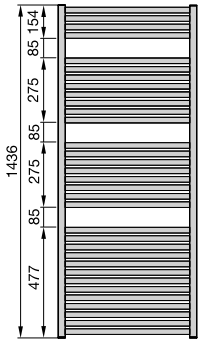
Zehnder Toga

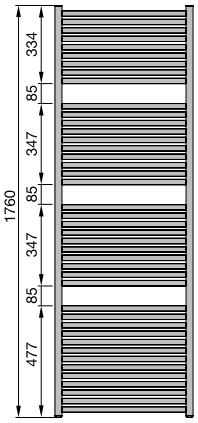
Rabattgruppe: 12

Modellübersicht









Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
TO-070-045	716	450	352	250	153	184	1,26	300	3,6	6,4	**341,18**	**463,02**	ZT100145B100000
TO-120-045	1148	450	536	378	228	275	1,29	300	5,3	9,4	**460,59**	**592,19**	ZT100345B100000
TO-180-045	1760	450	842	594	358	432	1,29	600	8,6	14,5	**606,81**	**779,84**	ZT100745B100000
TO-070-050	716	500	387	276	169	203	1,25	300	3,8	6,4	**361,91**	**486,18**	ZT100150B100000
TO-120-050	1148	500	595	420	253	305	1,29	600	5,8	10,1	**464,25**	**598,29**	ZT100350B100000
TO-150-050	1436	500	729	515	312	376	1,28	600	7,4	12,5	**539,80**	**675,04**	ZT100550B100000
TO-180-050	1760	500	928	654	395	476	1,29	900	9,3	15,6	**614,12**	**789,59**	ZT100750B100000
TO-070-060	716	600	456	326	200	240	1,24	300	4,3	7,3	**369,21**	**499,58**	ZT100160B100000
TO-120-060	1148	600	713	503	303	366	1,29	600	6,8	11,6	**475,23**	**610,47**	ZT100360B100000
TO-150-060	1436	600	871	616	373	450	1,28	600	8,5	14,3	**551,97**	**699,40**	ZT100560B100000
TO-180-060	1760	600	1102	775	465	563	1,30	900	10,7	18,0	**631,19**	**807,85**	ZT100760B100000
TO-120-075	1148	750	890	628	378	457	1,29	900	8,4	13,9	**537,35**	**684,79**	ZT100375B100000
TO-180-075	1760	750	1362	958	575	696	1,30	1200	12,9	21,5	**710,37**	**900,47**	ZT100775B100000
TO-180-100	1760	1000	1796	1259	753	913	1,31	1200	16,5	27,4	**712,82**	**927,28**	ZT1007A0B100000

Ausführung lackiert - Modelle für den einfachen Heizkörperaustausch

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
TG-120-050-50-R	1148	500	592	423	260	312	1,24	600	5,8	9,4	**534,92**	**668,95**	ZT100450B1N5030
TG-120-050-90-R	1148	500	592	423	260	312	1,24	600	5,8	9,4	**534,92**	**668,95**	ZT100450B1N9030
TG-180-050-50-R	1760	500	904	646	397	476	1,24	900	9,3	14,6	**655,54**	**831,01**	ZT100850B1N5030
TG-180-050-90-R	1760	500	904	646	397	476	1,24	900	9,3	14,6	**655,54**	**831,01**	ZT100850B1N9030
TG-120-060-50-R	1148	600	696	497	306	367	1,24	600	6,9	10,8	**547,11**	**682,35**	ZT100460B1N5030
TG-120-060-90-R	1148	600	696	497	306	367	1,24	600	6,9	10,8	**547,11**	**682,35**	ZT100460B1N9030
TG-180-060-50-R	1760	600	1063	762	470	563	1,23	900	10,8	16,8	**673,83**	**850,49**	ZT100860B1N5030
TG-180-060-90-R	1760	600	1063	762	470	563	1,23	900	10,8	16,8	**673,83**	**850,49**	ZT100860B1N9030
TG-120-050-50-L	1148	500	592	423	260	312	1,24	600	5,8	9,4	**534,92**	**668,95**	ZT100450B1N5020
TG-120-050-90-L	1148	500	592	423	260	312	1,24	600	5,8	9,4	**534,92**	**668,95**	ZT100450B1N9020
TG-180-050-50-L	1760	500	904	646	397	476	1,24	900	9,3	14,6	**655,54**	**831,01**	ZT100850B1N5020
TG-180-050-90-L	1760	500	904	646	397	476	1,24	900	9,3	14,6	**655,54**	**831,01**	ZT100850B1N9020
TG-120-060-50-L	1148	600	696	497	306	367	1,24	600	6,9	10,8	**547,11**	**682,35**	ZT100460B1N5020
TG-120-060-90-L	1148	600	696	497	306	367	1,24	600	6,9	10,8	**547,11**	**682,35**	ZT100460B1N9020
TG-180-060-50-L	1760	600	1063	762	470	563	1,23	900	10,8	16,8	**673,83**	**850,49**	ZT100860B1N5020
TG-180-060-90-L	1760	600	1063	762	470	563	1,23	900	10,8	16,8	**673,83**	**850,49**	ZT100860B1N9020

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

NA 50 = Nabenabstand (Anschlussmaß) 500 mm
NA 90 = Nabenabstand (Anschlussmaß) 900 mm

Zehnder Toga

Rabattgruppe: 12/33

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung verchromt

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
TGC-070-050	716	500	240	169	101	123	1,30	200	3,7	6,7	**699,40**	ZT100250CR00000
TGC-120-050	1148	500	379	267	160	194	1,30	300	5,8	10,5	**761,56**	ZT100450CR00000
TGC-150-050	1436	500	478	335	201	243	1,31	300	7,4	13,1	**899,24**	ZT100650CR00000
TGC-180-050	1760	500	596	419	252	304	1,30	600	9,3	17,3	**1.007,71**	ZT100850CR00000
TGC-120-060	1148	600	451	317	190	230	1,30	300	6,9	12,0	**802,98**	ZT100460CR00000
TGC-180-060	1760	600	709	499	299	362	1,30	600	10,8	19,4	**1.060,09**	ZT100860CR00000

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H④ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis RAL 9016 €**	**Preis① Kat. 1 €**	Bestell-Nr.② RAL 9016
TE-070-050/GD	741	500	300	**560,00**	**683,00**	ZT1Z0250B100010
TE-120-050/GD	1173	500	600	**645,00**	**787,00**	ZT1Z0450B100010
TE-150-050/GD	1461	500	750	**749,00**	**914,00**	ZT1Z0650B100010
TE-180-050/GD	1785	500	900	**815,00**	**994,00**	ZT1Z0850B100010
TE-120-060/GD	1173	600	600	**662,00**	**808,00**	ZT1Z0460B100010
TE-180-060/GD	1785	600	1200	**853,00**	**1.041,00**	ZT1Z0860B100010
TE-180-075/GD	1785	750	1500	**950,00**	**1.159,00**	ZT1Z0875B100010

Ausführung verchromt

Modell	H④ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis Chrom €**	Bestell-Nr. Chrom
TEC-070-050/GD	741	500	200	**1.175,00**	ZT1Z0250CR00010
TEC-120-050/GD	1173	500	300	**1.375,00**	ZT1Z0450CR00010
TEC-150-050/GD	1461	500	500	**1.615,00**	ZT1Z0650CR00010
TEC-180-060/GD	1785	600	750	**1.825,00**	ZT1Z0860CR00010

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf
- Austauschmodell: 2 x ½" seitlich, 1 x ½" unten
- ¼"-Entlüftungsventil rechts
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit
- Mit eingebautem Heizstab RACY-C unten links, mit Funksteuergerät inkl. Batterie, mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus
- Abdeckung des Heizstabs im Farbton des Heizkörpers
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

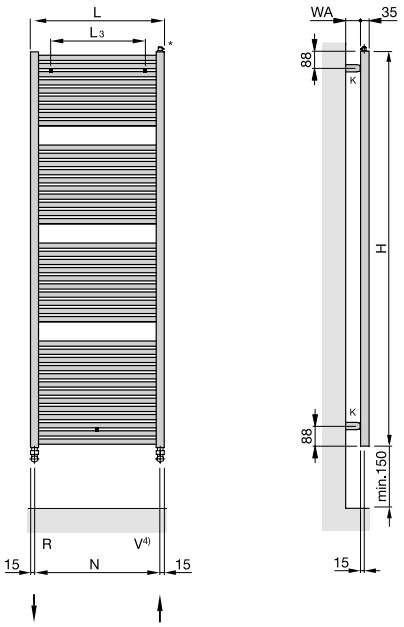
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	**Preis €**
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	2800011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 13%)	2800012332	**157,18**
■ Austauschmodell mit beliebigem Anschlussmaß seitlich (gleich- oder wechselseitig)	-	**153,89**
■ Anschlüsse von und nach oben	-	**153,89**
■ doppellagige Sondermodelle (60% höhere Wärmeleistung)	nach Skizze	**auf Anfrage**
■ Einsatz als Raumteiler mit separatem Montage-Zubehör	-	**siehe Seite 98**
■ Tauschen von Vorlauf/Rücklauf bei Wechsel des Tauchrohres von rechts nach links möglich	bauseits	**-**
■ Heizstab und T-Stück für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ Accessoires und Zubehör	-	**siehe Seite 104**
■ Lammfell-Reinigungsbürste	601040	**48,28**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**
■ Wandmontagezubehör für verlängerten Wandabstand bis 130 mm, weiß	952021	**93,85**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
④ Gesamthöhe inkl. Heizstab

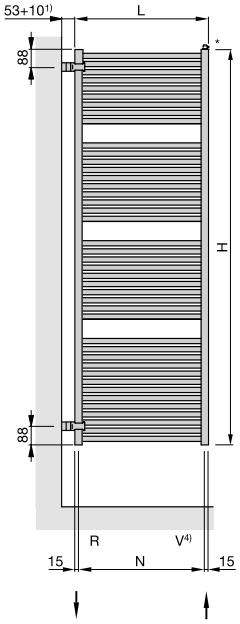
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Toga

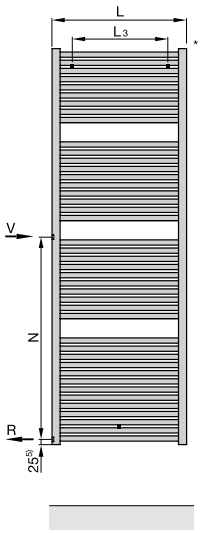
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage



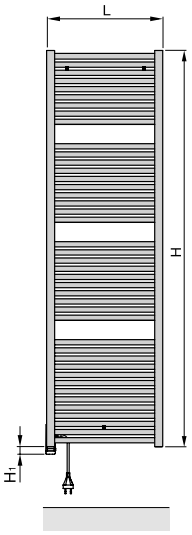
Raumteiler-Montage



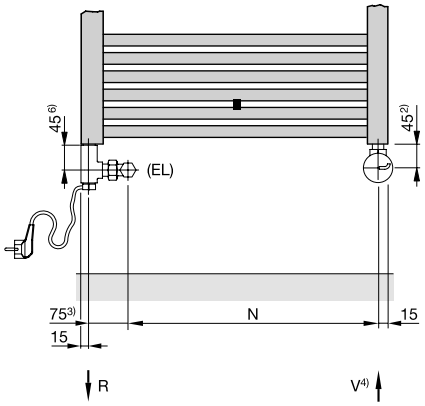
Austauschmodell
Anschlüsse links



Elektrobetrieb:



Mixbetrieb:
Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung mit Heizstab (Abb. mit RICA) und T-Stück im Rücklauf



H	=	Bauhöhe
H_1	=	25 mm
L	=	Baulänge
EL	=	Anschluss für Heizstab
K	=	Konsole
V	=	Vorlauf ½"
R	=	Rücklauf ½"
*	=	Entlüftung ¼"
N	=	Nabenabstand
L_3	=	Befestigungsabstand, L - 150 mm
WA	=	Wandabstand 55 - 65 mm

Maße in mm

1) Verlängerungen möglich auf 103 mm mit Raumteilerkonsolen für größeren Wandabstand, siehe Seite 98.
2) Maße nur gültig bei Standardventil Baureihe AV (bei Komfort-Armatur = 59 mm)
3) Maße nur gültig bei Standard-RLV combi 3 (bei Komfort-Armatur = 89 mm)
4) Tauschen von Vor-/Rücklauf bei Wechsel des Tauchrohres von rechts auf links möglich
5) Bei Anschlussmaß/Nabenabstand auf Wunsch, Rücklaufanschluss 34 mm ab Unterkante
6) Bei Heizstab DBM 20 mm

Zehnder Forma Asym

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Forma Asym aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren auf senkrecht verlaufende Rundrohre geschweißt. Unsichtbare Verbindung durch Kreuzloch-Schweißverfahren.
Horizontalrohre asymmetrisch von den seitlich angeordneten Sammlern abzweigend. Horizontale Stahlrohre Ø 25 mm, vertikale Sammelrohre Ø 38 mm.
Wärmeleistung nach EN 442 geprüft, mit CE-Kennzeichnung.
Mit Anschlüssen unten 2 x ½" für Vorlauf/Rücklauf, Nabenabstand 50 mm. Alternativ mit zusätzlichem Mittelanschluss 2 x ½", Abstand 50 mm für Vorlauf/Rücklauf. Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen.

Betriebsüberdruck	max. 10 bar
Betriebstemperatur	max. 95 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Forma Asym als Handtuchwärmer, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren auf senkrecht verlaufende Rundrohre geschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Kreuzloch-Schweißverfahren. Horizontale Stahlrohre Ø 25 mm, vertikale Sammelrohre Ø 38 mm.
Mit eingebautem Heizstab DBM (im äußeren Sammler). Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), für Netzspannung 230 Volt ± 10%. Mit 3-adrigem Anschlusskabel 1,2 m lang mit Schukostecker. Handtuchwärmer gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen. Standard-Ausführung mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe.

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

Vorteile

- Aufgelockerte Optik durch kreuzverbundene Rohre
- Seitlich offene Rohranordnung ermöglicht bequemes Aufhängen und seitliches Einschieben von Handtüchern
- Großer Wandabstand für flauschige Handtücher
- Modellvielfalt durch Variante in Ausführung rechts oder links
- Mixbetrieb optional mit Mittelanschluss möglich

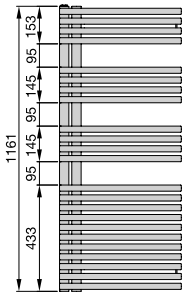
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit DBM

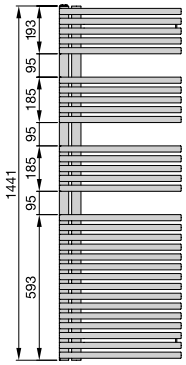
- Wählbare Mediumtemperatur in 3 Stufen
- Timerfunktion
- Trockenlaufsicherung
- Steckerfertig
- Ohne separates Steuergerät

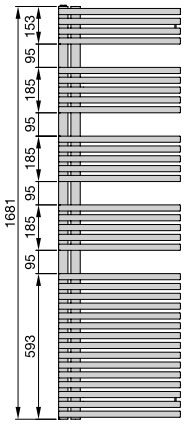
Zehnder Forma Asym

Rabattgruppe: 13

Modellübersicht:
Ausführung rechts







Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	**Preis RAL 9016**	**Preis① Kat. 1**	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	**€**	**€**	
Ausführung rechts													
LFAR-120-050	1161	496	547	389	237	285	1,26	-	7,0	12,1	**479,02**	**613,05**	ZF500250B100000
LFAR-150-050	1441	496	672	475	288	347	1,28	-	8,8	15,0	**565,24**	**723,39**	ZF500350B100000
LFAR-170-050	1681	496	778	552	335	404	1,27	-	10,1	17,1	**641,57**	**817,05**	ZF500550B100000
LFAR-120-060	1161	596	628	446	272	327	1,26	-	8,0	13,8	**502,85**	**638,13**	ZF500260B100000
LFAR-150-060	1441	596	772	544	328	396	1,29	-	10,0	17,2	**593,36**	**752,99**	ZF500360B100000
LFAR-170-060	1681	596	894	634	385	464	1,27	-	11,4	19,6	**671,91**	**848,59**	ZF500560B100000
Ausführung links													
LFAL-120-050	1161	496	547	389	237	285	1,26	-	7,0	12,1	**479,02**	**613,05**	ZF600250B100000
LFAL-150-050	1441	496	672	475	288	347	1,28	-	8,8	15,0	**565,24**	**723,39**	ZF600350B100000
LFAL-170-050	1681	496	778	552	335	404	1,27	-	10,1	17,1	**641,57**	**817,05**	ZF600550B100000
LFAL-120-060	1161	596	628	446	272	327	1,26	-	8,0	13,8	**502,85**	**638,13**	ZF600260B100000
LFAL-150-060	1441	596	772	544	328	396	1,29	-	10,0	17,2	**593,36**	**752,99**	ZF600360B100000
LFAL-170-060	1681	596	894	634	385	464	1,27	-	11,4	19,6	**671,91**	**848,59**	ZF600560B100000

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung mit Mittelanschluss 50 mm

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	**Preis RAL 9016**	**Preis① Kat. 1**	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	**€**	**€**	
Ausführung rechts													
LFAR-120-050-05	1161	496	547	389	237	285	1,26	300	7,0	12,1	**526,46**	**660,49**	ZF700250B100000
LFAR-150-050-05	1441	496	672	475	288	347	1,28	600	8,8	15,0	**612,68**	**770,83**	ZF700350B100000
LFAR-170-050-05	1681	496	778	552	335	404	1,27	600	10,1	17,1	**689,01**	**864,49**	ZF700550B100000
LFAR-120-060-05	1161	596	628	446	272	327	1,26	600	8,0	13,8	**550,29**	**685,56**	ZF700260B100000
LFAR-150-060-05	1441	596	772	544	328	396	1,29	600	10,0	17,2	**640,80**	**800,43**	ZF700360B100000
LFAR-170-060-05	1681	596	894	634	385	464	1,27	900	11,4	19,6	**719,35**	**896,03**	ZF700560B100000
Ausführung links													
LFAL-120-050-05	1161	496	547	389	237	285	1,26	300	7,0	12,1	**526,46**	**660,49**	ZF800250B100000
LFAL-150-050-05	1441	496	672	475	288	347	1,28	600	8,8	15,0	**612,68**	**770,83**	ZF800350B100000
LFAL-170-050-05	1681	496	778	552	335	404	1,27	600	10,1	17,1	**689,01**	**864,49**	ZF800550B100000
LFAL-120-060-05	1161	596	628	446	272	327	1,26	600	8,0	13,8	**550,29**	**685,56**	ZF800260B100000
LFAL-150-060-05	1441	596	772	544	328	396	1,29	600	10,0	17,2	**640,80**	**800,43**	ZF800360B100000
LFAL-170-060-05	1681	596	894	634	385	464	1,27	900	11,4	19,6	**719,35**	**896,03**	ZF800560B100000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Farbkarte
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Forma Asym

Rabattgruppe: 13/33

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis RAL 9016 €	Preis① Kat. 1 €	Bestell-Nr.② RAL 9016
Ausführung rechts						
LFAER-120-50/DD	1281	496	500	**738,02**	**872,05**	ZF5A0250B100000
LFAER-150-50/DD	1561	496	600	**870,86**	**1.029,03**	ZF5A0350B100000
LFAER-170-50/DD	1801	496	750	**952,60**	**1.128,06**	ZF5A0550B100000
LFAER-120-60/DD	1281	596	600	**772,69**	**907,97**	ZF5A0260B100000
LFAER-150-60/DD	1561	596	750	**911,78**	**1.071,40**	ZF5A0360B100000
LFAER-170-60/DD	1801	596	900	**999,20**	**1.175,86**	ZF5A0560B100000
Ausführung links						
LFAEL-120-50/DD	1281	496	500	**738,02**	**872,05**	ZF6A0250B100000
LFAEL-150-50/DD	1561	496	600	**870,86**	**1.029,03**	ZF6A0350B100000
LFAEL-170-50/DD	1801	496	750	**952,60**	**1.128,06**	ZF6A0550B100000
LFAEL-120-60/DD	1281	596	600	**772,69**	**907,97**	ZF6A0260B100000
LFAEL-150-60/DD	1561	596	750	**911,78**	**1.071,40**	ZF6A0360B100000
LFAEL-170-60/DD	1801	596	900	**999,20**	**1.175,86**	ZF6A0560B100000

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf
- ½"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit nicht brennbarer Wärmeträgerflüssigkeit, frostsicher bis -10 °C
- Mit eingebautem Heizstab DBM, manuell wählbare Betriebsarten: Mediumtemperatur ca. 70 °C, Mediumtemperatur ca. 40 °C, Frostsicherung, Aus; zusätzliche Programmiertaste für 2-Stunden-Timerfunktion, wählbare Mediumtemperaturen 40/70 °C.
- Abdeckung des Heizstabs in Weiß (bei Heizkörper in RAL 9016) oder Chrom (alle anderen Oberflächen)
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

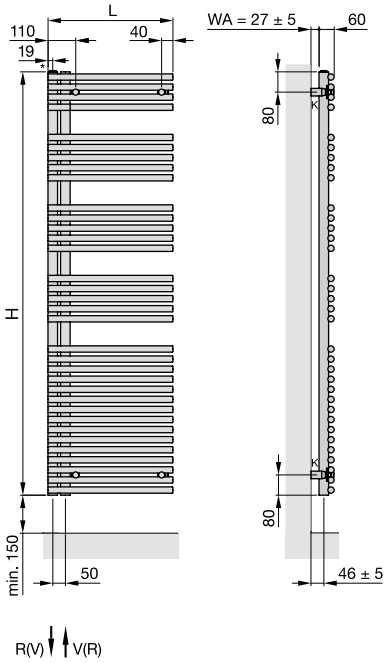
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	7600011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 13%)	7600012332	**157,18**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-C	-	**auf Anfrage**
■ Heizstab für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 weiß	819140	**28,00**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 chrom	819148	**48,24**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Farbkarte
③ Gesamthöhe inkl. Heizstab

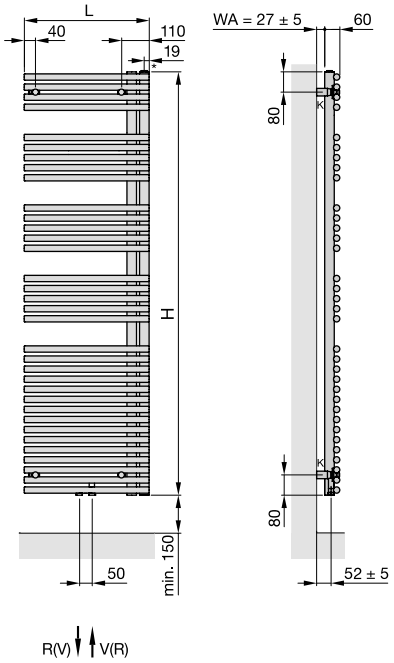
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Forma Asym

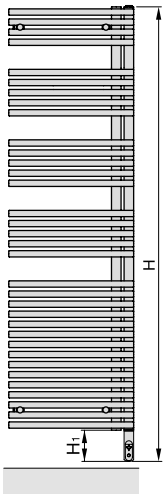
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage
Ausführung rechts



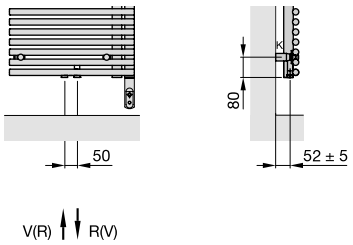
Mittelanschluss 50 mm
Ausführung links



Elektrobetrieb:
Ausführung links



Mixbetrieb:
Anschluss an Warmwasserzentralheizung
mit Mittelanschluss 50 mm
(mit Heizstab DBM)



H	=	Bauhöhe
H_1	=	120 mm
L	=	Baulänge
K	=	Konsole
WA	=	Wandabstand
V	=	Vorlauf ½"
R	=	Rücklauf ½"
*	=	Entlüftung ½"

Maße in mm

Zehnder Forma Spa

Heizkörper-Farbe: Beige Quartz

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Forma Spa aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren auf senkrecht verlaufende Rundrohre geschweißt. Unsichtbare Verbindung durch Kreuzloch-Schweißverfahren. Ausführung ein- oder doppellagig.
Horizontale Stahlrohre Ø 25 mm, vertikale Sammelrohre Ø 38 mm.
Wärmeleistung nach EN 442 geprüft, mit CE-Kennzeichnung.
Mit Anschlüssen mittig, ½" für Vorlauf/Rücklauf, Nabenabstand 50 mm und außen links und rechts, ½" für Heizstab, mit Entlüftungsventil. Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom; mit Verpackung. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen.

Betriebsüberdruck	max. 10 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Forma Spa als Handtuchwärmer, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren auf senkrecht verlaufende Rundrohre geschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Kreuzloch-Schweißverfahren. Horizontale Stahlrohre Ø 25 mm, vertikale Sammelrohre Ø 38 mm.
Mit eingebautem Heizstab DBM. Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), für Netzspannung 230 Volt ± 10%. Mit 3-adrigem Anschlusskabel 1,2 m lang mit Schukostecker. Handtuchwärmer gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen. Standard-Ausführung mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe oder Chrom.

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

Vorteile

- Aufgelockerte Optik durch kreuzverbundene Rohre
- Doppellagige Modelle für hohe Wärmeleistung
- Großer Wandabstand für flauschige Handtücher
- Mittelanschluss
- Mit passender Anschluss-Armatur Vario lieferbar
- Mixbetrieb ohne T-Stück möglich

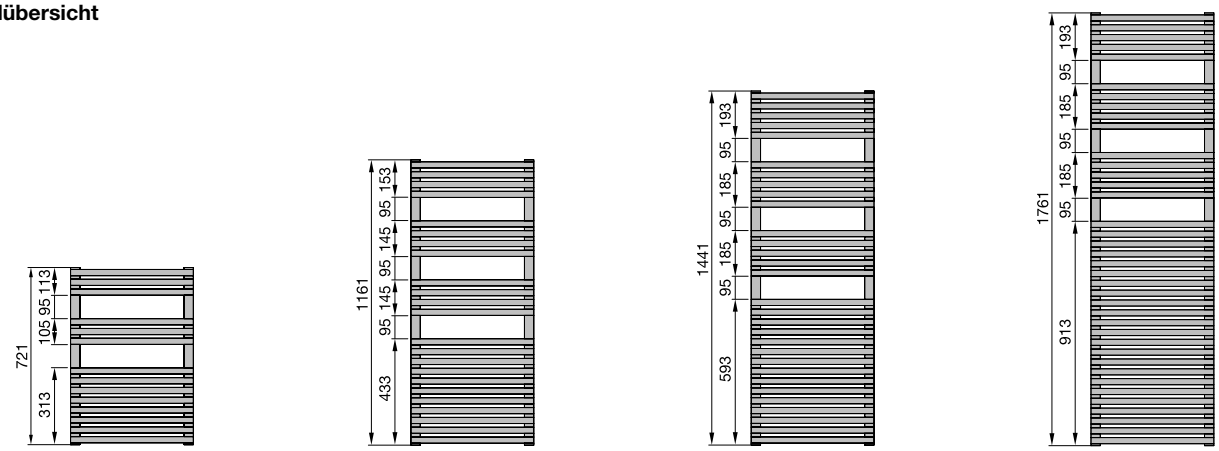
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit DBM

- Wählbare Mediumtemperatur in 3 Stufen
- Timerfunktion
- Trockenlaufsicherung
- Steckerfertig
- Ohne separates Steuergerät
- Abdeckung des Heizstabs in Weiß (bei Handtuchwärmer in RAL 9016) oder Chrom (bei allen anderen Oberflächen)

Zehnder Forma Spa

Rabattgruppe: 13

Modellübersicht



Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
Ausführung einlagig													
LF-070-050-05	721	496	378	270	166	199	1,24	300	4,2	7,4	**398,45**	**522,73**	ZF200150B100000
LF-120-050-05	1161	496	612	437	269	322	1,24	600	6,8	12,1	**435,00**	**569,04**	ZF200250B100000
LF-150-050-05	1441	496	796	570	352	422	1,23	600	8,7	15,6	**476,44**	**611,70**	ZF200350B100000
LF-180-050-05	1761	496	973	699	433	518	1,22	900	10,9	19,6	**582,43**	**757,91**	ZF200450B100000
LF-070-060-05	721	596	442	318	197	235	1,22	300	4,7	8,5	**410,64**	**541,01**	ZF200160B100000
LF-120-060-05	1161	596	707	508	315	376	1,22	600	7,7	13,9	**456,92**	**592,19**	ZF200260B100000
LF-150-060-05	1441	596	927	668	416	496	1,21	900	9,9	18,0	**539,80**	**687,23**	ZF200360B100000
LF-180-060-05	1761	596	1133	814	505	603	1,22	900	12,5	22,6	**610,47**	**787,16**	ZF200460B100000
LF-180-075-05	1761	746	1416	1018	631	754	1,22	1200	14,8	26,8	**659,21**	**849,28**	ZF200475B100000
Ausführung doppellagig													
LFD-120-050-05	1161	496	855	604	370	444	1,25	-	10,8	19,9	**761,56**	**895,60**	ZF400250B100000
LFD-150-050-05	1441	496	1065	776	474	569	1,26	-	14,3	26,3	**837,11**	**972,34**	ZF400350B100000
LFD-180-050-05	1761	496	1298	923	563	677	1,26	-	17,9	32,6	**901,69**	**1.077,13**	ZF400450B100000
LFD-120-060-05	1161	596	1017	721	442	530	1,25	-	12,6	23,1	**776,18**	**911,43**	ZF400260B100000
LFD-180-060-05	1761	596	1543	1091	666	800	1,26	-	20,8	38,0	**923,62**	**1.100,29**	ZF400460B100000

Ausführung verchromt

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis Chrom	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
LFC-070-050-05	721	496	254	181	111	133	1,25	300	4,2	7,4	**798,11**	ZF200150CR00000
LFC-120-050-05	1161	496	402	283	170	205	1,30	300	6,8	12,1	**870,01**	ZF200250CR00000
LFC-150-050-05	1441	496	512	362	219	264	1,28	300	8,7	15,6	**1.027,18**	ZF200350CR00000
LFC-180-050-05	1761	496	636	447	269	325	1,30	600	10,9	19,6	**1.150,26**	ZF200450CR00000
LFC-120-060-05	1161	596	464	333	207	247	1,22	300	7,7	13,9	**917,53**	ZF200260CR00000
LFC-180-060-05	1761	596	744	522	312	378	1,31	600	12,4	22,6	**1.209,96**	ZF200460CR00000

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Forma Spa

Rabattgruppe: 13/33

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis RAL 9016 €	Preis① Kat. 1 €	Bestell-Nr.② RAL 9016
LFE-070-050/DD	841	496	300	**586,08**	**710,37**	ZF1A0150B100000
LFE-120-050/DD	1281	496	500	**693,31**	**827,36**	ZF1A0250B100000
LFE-180-050/DD	1881	496	900	**893,15**	**1.068,62**	ZF1A0450B100000
LFE-120-060/DD	1281	596	600	**726,21**	**861,49**	ZF1A0260B100000
LFE-180-060/DD	1881	596	900	**937,02**	**1.113,68**	ZF1A0460B100000

Ausführung verchromt

Modell	H③ mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	Preis Chrom €	Bestell-Nr. Chrom
LFEC-120-050/DD	1281	496	300	**1.507,26**	ZF1A0250CR00000
LFEC-180-050/DD	1881	496	600	**1.939,85**	ZF1A0450CR00000

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Heizstab
- ½"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit
- Mit eingebautem Heizstab DBM, unten rechts, manuell wählbare Betriebsarten: Mediumtemperatur ca. 70 °C, Mediumtemperatur ca. 40 °C, Frostsicherung, Aus; zusätzliche Programmiertaste für 2-Stunden-Timerfunktion, wählbare Mediumtemperaturen 40/70 °C.
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

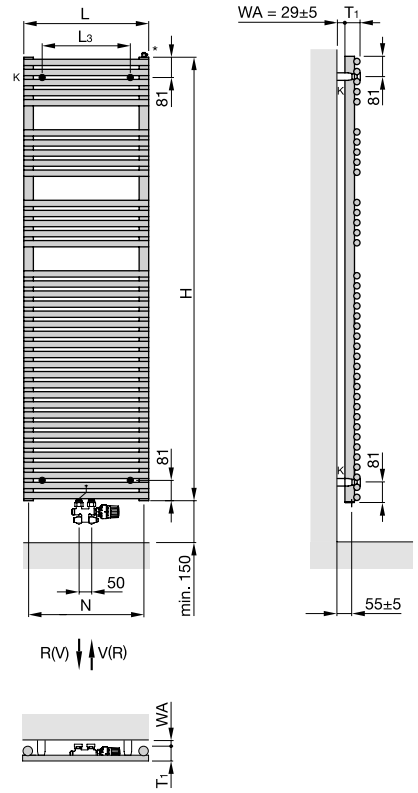
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	Preis €
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	7600011640	**104,80**
■ Oberfläche in Metall-Optik: Edelstahl-Look, Aufpreis auf Kat.1 (Minderleistung ca. 13 %)	7600012332	**157,18**
■ Elektrobetrieb mit Heizstab RACY-C	-	**auf Anfrage**
■ Heizstab für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ Anschluss-Armatur Zehnder Vario mit integriertem Ventil und Blende weiß	976531	**83,62**
■ Anschluss-Armatur Zehnder Vario mit integriertem Ventil und Blende Sonderlack	976539	**105,65**
■ Anschluss-Armatur Zehnder Vario mit integriertem Ventil und Blende chrom	976538	**105,65**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 weiß	819140	**28,00**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 chrom	819148	**48,24**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Gesamthöhe inkl. Heizstab

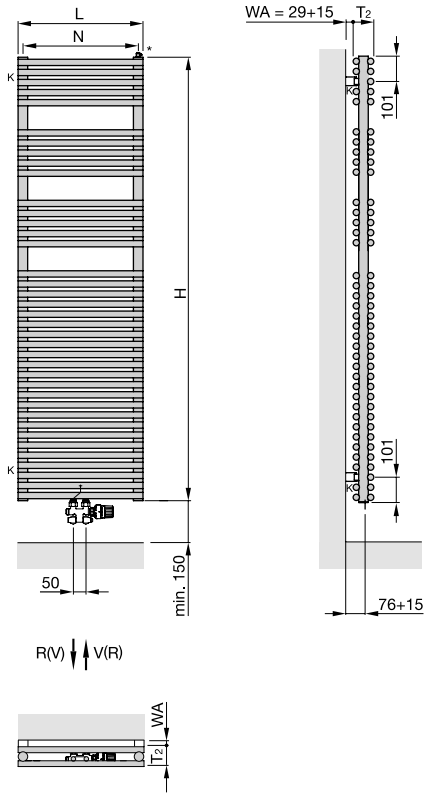
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Forma Spa

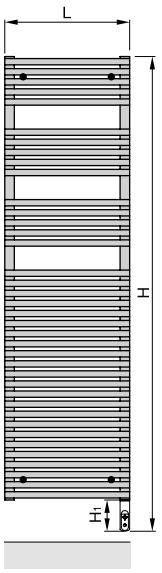
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage
einlagig



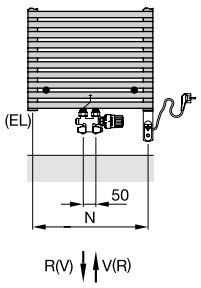
Wandmontage
doppellagig



Elektrobetrieb:



Mixbetrieb:
Anschluss an Warmwasserzentralheizung
mit Heizstab (Abb. mit DBM)



H	=	Bauhöhe
H_1	=	120 mm
L	=	Baulänge
T_1	=	Bautiefe 60 mm
T_2	=	Bautiefe 82 mm
K	=	Konsole
WA	=	Wandabstand
V	=	Vorlauf ½"
R	=	Rücklauf ½"
*	=	Entlüftung ½" / Blindstopfen ½"
EL	=	Anschluss für Heizstab
N	=	Nabenabstand, L - 38 mm
L_3	=	Befestigungsabstand, L - 150 mm

Maße in mm

Zehnder Troja

Heizkörper-Farbe: Spring Green

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Troja aus horizontal angeordneten Präzisions-Stahlrohren mit senkrechten D-Profilrohren vollständig verschweißt ohne sichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Rundrohr Ø 23 mm, D-Rohr 30 x 35 mm.
Wärmeleistung nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Vorlauf-/Rücklaufanschluss mittig ½", Anschluss 50 mm für Anschluss-Armatur, Anschluss für Heizstab 2 x ½" unten am D-Profilrohr; Entlüftung nach oben ¼". Heizkörper mit Pulverlackierung, standardmäßig im Farbton RAL 9016, auf Wunsch in Sonderfarbe.
Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen, Verpackung.

Betriebsüberdruck	max. 11,5 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Harmonisches Design in der Einstiegsklasse
- Mittelanschluss
- Mit passender Anschluss-Armatur Vario lieferbar
- Mixbetrieb ohne T-Stück möglich

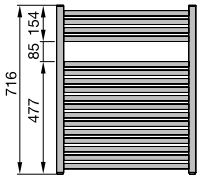
Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

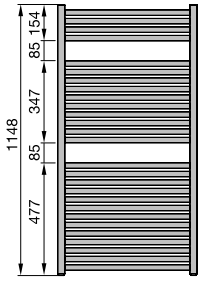
- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Heizstab
- ¼"-Entlüftungsventil
- Montagezubehör im Farbton des Heizkörpers
- Verpackung

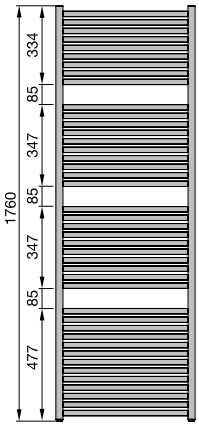
Zehnder Troja

Rabattgruppe: 14/33

Modellübersicht







Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	Preis RAL 9016	Preis① Kat. 1	Bestell-Nr.② RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24	55/45/20							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	€	
TG-070-045-05	716	450	347	249	154	184	1,23	300	3,4	6,4	**246,14**	**367,99**	ZT300245B100000
TG-120-045-05	1148	450	539	385	237	284	1,24	300	5,3	9,4	**288,77**	**420,38**	ZT300445B100000
TG-180-045-05	1760	450	823	588	362	434	1,24	600	8,6	14,5	**382,61**	**555,64**	ZT300845B100000
TG-070-050-05	716	500	381	273	169	202	1,23	300	3,7	6,4	**264,42**	**388,70**	ZT300250B100000
TG-120-050-05	1148	500	592	423	260	312	1,24	600	5,8	10,1	**297,31**	**431,34**	ZT300450B100000
TG-180-050-05	1760	500	904	646	397	476	1,24	900	9,3	15,6	**392,36**	**567,82**	ZT300850B100000
TG-070-060-05	716	600	449	323	200	239	1,22	300	4,3	7,3	**288,77**	**419,15**	ZT300260B100000
TG-120-060-05	1148	600	696	497	306	367	1,24	600	6,9	11,6	**307,06**	**442,30**	ZT300460B100000
TG-180-060-05	1760	600	1063	762	470	563	1,23	900	10,8	18,0	**404,53**	**581,22**	ZT300860B100000
TG-120-075-05	1148	750	849	608	376	450	1,23	600	8,4	13,9	**331,44**	**478,86**	ZT300475B100000
TG-180-075-05	1760	750	1297	932	578	690	1,22	1200	12,9	21,5	**437,42**	**627,52**	ZT300875B100000
TG-180-100-05	1760	1000	1675	1210	756	901	1,20	1200	16,5	27,4	**476,44**	**690,89**	ZT3008A0B100000

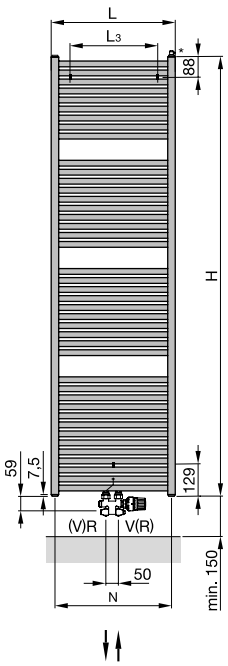
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	**Preis €**
■ Sonder-Lackierung nach Farbkategorie 2 (Aufpreis auf Kat.1)	3000011640	**104,80**
■ Heizstab für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ Anschluss-Armatur Zehnder Vario mit integriertem Ventil und Blende weiß	976531	**83,62**
■ Anschluss-Armatur Zehnder Vario mit integriertem Ventil und Blende Sonderlack	976539	**105,65**
■ Accessoires und Zubehör	-	**siehe Seite 104**
■ Lammfell-Reinigungsbürste	601040	**48,28**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 weiß	819140	**28,00**
■ Zehnder Thermostat LH2, M 30 x 1,5 chrom	819148	**48,24**
■ Zehnder Komfort-Armaturen (Baureihe XE) in Weiß, Chrom und Edelstahl	-	**siehe Seite 110**

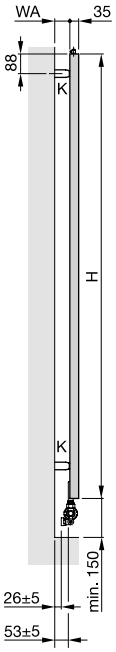
① Sonderfarben der Kategorien 1 und 2 siehe Sonderausführungen und Farbkarte
② Bestell-Nummern für Sonderfarben Kategorie 1 siehe Stichwortverzeichnis
③ Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

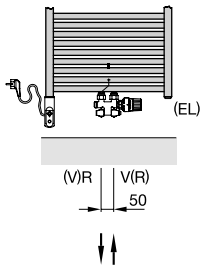
Zehnder Troja

Warmwasserbetrieb:
mit Anschluss-Armatur
Zehnder Vario





Mixbetrieb:
mit Anschluss-Armatur und
Heizstab DBM



H	=	Bauhöhe
L	=	Baulänge
K	=	Konsole
WA	=	Wandabstand 55 - 65 mm
V	=	Vorlauf ½"
R	=	Rücklauf ½"
*	=	Entlüftung ¼"
EL	=	Anschluss für Heizstab
N	=	Nabenabstand, L - 30 mm
L_3	=	Befestigungsabstand, L - 150 mm

Maße in mm

Zehnder Zeno

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Heizkörper-Farbe: Chrom

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Zeno, aus horizontal angeordneten Rundrohren und vertikal verlaufenden Sammelrohren mit Vierkantprofil vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Rundrohre Ø 23 mm, Sammelrohre 30 x 30 mm.
Wärmeleistung geprüft nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Anschlüsse oben und unten an den Sammelrohren für VL, RL, Entlüftung, Blindstopfen, 4 x ½" Innengewinde oder zusätzlich mit 50 mm Anschluss 2 x ½" Innengewinde mittig. Vor- und Rücklauf am unteren Ende der Vierkantrohre frei wählbar.
Alternativ mit Mittelanschluss 6 x ½", Abstand 50 mm, Vor- und Rücklauf frei wählbar.
Doppellagige Modelle mit hintereinander höhenversetzt angeordneten Rundrohren Ø 23 mm und vertikalen Sammelrohren aus Vierkantrohr 30 x 60 mm. Mit Anschlüssen 4 x ½" Innengewinde an den Sammelrohren und 50 mm Anschluss 2 x ½" Innengewinde mittig, Vor- und Rücklauf frei wählbar. Auf Wunsch mit versenkten seitlichen Anschlüssen 2 x ½" Innengewinde rechts oder links.
Austauschmodell einlagig mit versenkten Anschlüssen am Sammelrohr seitlich (½" für Vorlauf/Rücklauf), drehbar rechts oder links, Anschlussmaß passend auf alte DIN-, Guss- oder Plattenheizkörper mit Nabenabstand 500 oder 900 mm. Heizkörper fertiglackiert mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016, einlagige Modelle auf Wunsch in Chrom. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen, weiß, Verpackung.

Betriebsüberdruck, einlagige Modelle	max. 11,5 bar
Betriebsüberdruck, doppellagige Modelle	max. 7,0 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Objektgeeignetes Einstiegsmodell
- Klassisches Design mit Vierkantsammlern
- Optional mit Mittelanschluss
- Vor- und Rücklauflage frei wählbar
- Seitliche Anschlüsse für sauberen Austausch alter DIN-Radiatoren
- Doppellagige Modelle für hohe Wärmeleistung

Elektrobetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Zeno als Handtuchwärmer, rein elektrisch, aus horizontal angeordneten Rundrohren und vertikal verlaufenden Sammelrohren mit Vierkantprofil vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Rundrohr Ø 23 mm, Sammelrohr 30 x 30 mm. Mit eingebautem Heizstab DBM. Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), für Netzspannung 230 Volt ± 10 %. Mit 3-adrigem Anschlusskabel 1,2 m lang mit Schukostecker. Handtuchwärmer ist gefüllt mit Wärmeträgerflüssigkeit und fertiglackiert mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen, weiß, Verpackung.

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

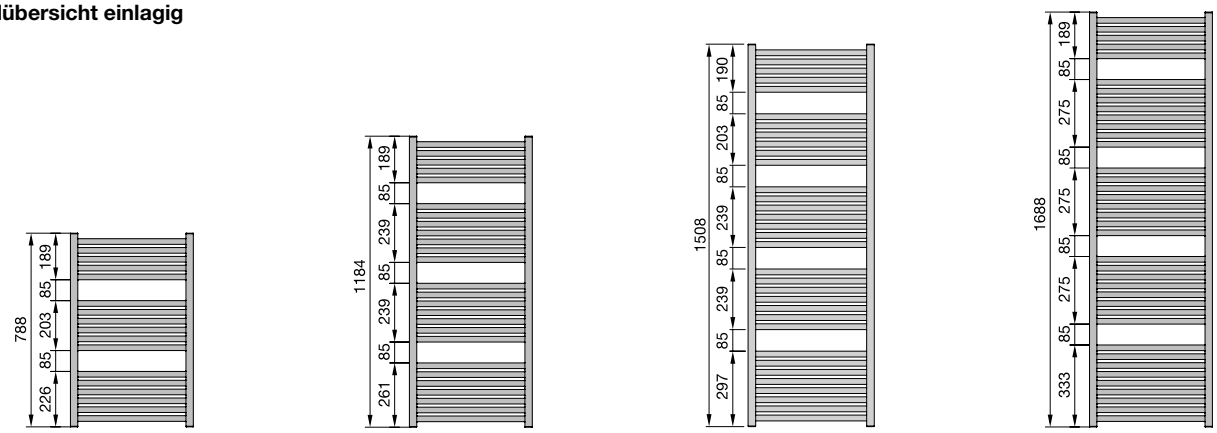
Besondere Vorteile im Elektrobetrieb mit DBM

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

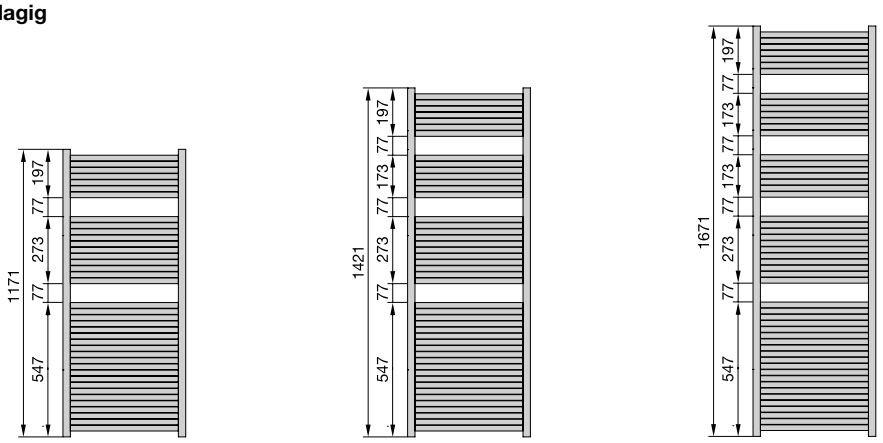
Zehnder Zeno

Rabattgruppe: 15

Modellübersicht einlagig



Modellübersicht doppellagig



Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	**Preis RAL 9016**	Bestell-Nr. RAL 9016
			EN 442①	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm^3	kg	€	
Ausführung einlagig												
ZN-080-045	788	450	341	243	149	179	1,25	300	3,5	6,4	**192,98**	ZZ100145B100000
ZN-120-045	1184	450	509	362	221	265	1,26	300	5,2	9,6	**213,31**	ZZ100245B100000
ZN-150-045	1508	450	646	458	278	335	1,27	600	6,6	12,3	**263,51**	ZZ100445B100000
ZN-170-045	1688	450	731	518	315	379	1,27	600	7,5	13,9	**277,15**	ZZ100345B100000
ZN-080-050	788	500	377	269	165	198	1,25	300	3,8	6,9	**197,33**	ZZ100150B100000
ZN-120-050	1184	500	562	399	244	293	1,26	300	5,7	10,3	**217,66**	ZZ100250B100000
ZN-170-050	1688	500	807	574	350	421	1,26	600	8,2	15,0	**282,97**	ZZ100350B100000
ZN-080-060	788	600	447	318	194	233	1,26	300	4,3	7,9	**210,43**	ZZ100160B100000
ZN-120-060	1184	600	667	474	289	348	1,26	600	6,6	11,8	**229,27**	ZZ100260B100000
ZN-150-060	1508	600	846	601	367	441	1,26	600	8,4	14,2	**278,29**	ZZ100460B100000
ZN-170-060	1688	600	957	680	415	499	1,26	900	9,4	17,2	**296,01**	ZZ100360B100000
ZN-120-075	1184	750	822	584	356	429	1,26	600	7,9	14,0	**236,52**	ZZ100275B100000
ZN-170-075	1688	750	1179	840	515	618	1,25	1200	11,4	20,5	**316,33**	ZZ100375B100000
ZN-170-100	1688	1000	1543	1106	683	817	1,23	1200	14,6	26,0	**361,33**	ZZ1003A0B100000

① Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Zeno

Rabattgruppe: 15/16

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung mit Mittelanschluss 50 mm

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	**Preis RAL 9016**	Bestell-Nr. RAL 9016
			EN 442①	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
Ausführung einlagig												
ZN-080-045-05	788	450	341	243	149	179	1,25	300	3,5	6,4	**228,17**	ZZ200145B100000
ZN-120-045-05	1184	450	509	362	221	265	1,26	300	5,2	9,6	**247,64**	ZZ200245B100000
ZN-150-045-05	1508	450	646	458	278	335	1,27	600	6,6	12,3	**297,65**	ZZ200445B100000
ZN-170-045-05	1688	450	731	518	315	379	1,27	600	7,5	13,9	**311,62**	ZZ200345B100000
ZN-080-050-05	788	500	377	269	165	198	1,25	300	3,8	6,9	**231,61**	ZZ200150B100000
ZN-120-050-05	1184	500	562	399	244	293	1,26	300	5,7	10,3	**251,82**	ZZ200250B100000
ZN-170-050-05	1688	500	807	574	350	421	1,26	600	8,2	15,0	**317,21**	ZZ200350B100000
ZN-080-060-05	788	600	447	318	194	233	1,26	300	4,3	7,9	**244,88**	ZZ200160B100000
ZN-120-060-05	1184	600	667	474	289	348	1,26	600	6,6	11,8	**264,34**	ZZ200260B100000
ZN-150-060-05	1508	600	846	601	367	441	1,26	600	8,4	15,2	**312,45**	ZZ200460B100000
ZN-170-060-05	1688	600	957	680	415	499	1,26	900	9,4	17,2	**331,11**	ZZ200360B100000
ZN-120-075-05	1184	750	822	584	356	429	1,26	600	7,9	14,0	**271,30**	ZZ200275B100000
ZN-170-075-05	1688	750	1179	840	515	618	1,25	1200	11,4	20,5	**350,61**	ZZ200375B100000
ZN-170-100-05	1688	1000	1543	1106	683	817	1,23	1200	14,6	26,0	**396,51**	ZZ2003A0B100000
Ausführung doppellagig												
ZND-120-050-05	1171	500	780	550	332	400	1,29	600	9,6	14,1	**428,27**	ZZ600250B100000
ZND-150-050-05	1421	500	935	661	400	482	1,28	900	11,5	16,8	**485,92**	ZZ600450B100000
ZND-170-050-05	1671	500	1099	772	463	560	1,31	900	13,2	19,5	**539,46**	ZZ600350B100000
ZND-120-060-05	1171	600	928	655	396	477	1,29	900	11,0	16,1	**448,86**	ZZ600260B100000
ZND-150-060-05	1421	600	1113	787	476	574	1,28	900	13,0	19,1	**531,22**	ZZ600460B100000
ZND-170-060-05	1671	600	1308	919	552	667	1,30	1200	15,1	22,2	**563,14**	ZZ600360B100000
ZND-120-075-05	1171	750	1149	813	492	593	1,28	900	13,0	19,2	**461,22**	ZZ600275B100000
ZND-150-075-05	1421	750	1377	974	590	711	1,28	1200	15,4	22,6	**537,40**	ZZ600475B100000
ZND-170-075-05	1671	750	1618	1139	684	827	1,30	1200	17,9	26,4	**596,08**	ZZ600375B100000
ZND-120-100-05	1171	1000	1512	1072	652	785	1,27	1200	16,5	24,4	**512,69**	ZZ6002A0B100000
ZND-150-100-05	1421	1000	1812	1282	777	937	1,28	1200	19,4	28,5	**596,08**	ZZ6004A0B100000
ZND-170-100-05	1671	1000	2130	1502	905	1093	1,29	1200	22,5	33,4	**674,32**	ZZ6003A0B100000

Ausführung verchromt

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	**Preis Chrom**	Bestell-Nr. Chrom
			EN 442①	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	€	
Ausführung einlagig												
ZNC-120-045-05	1184	450	327	232	141	170	1,27	300	5,2	8,0	**655,72**	ZZ200245CR00000
ZNC-150-045-05	1508	450	419	296	179	216	1,28	300	6,8	10,4	**770,62**	ZZ200445CR00000
ZNC-170-045-05	1688	450	470	331	200	241	1,29	300	7,8	11,9	**860,23**	ZZ200345CR00000
ZNC-120-060-05	1184	600	430	304	184	222	1,28	300	6,8	10,2	**702,10**	ZZ200260CR00000
ZNC-150-060-05	1508	600	551	390	236	284	1,28	300	8,7	13,2	**828,60**	ZZ200460CR00000
ZNC-170-060-05	1688	600	618	437	264	319	1,28	600	9,8	14,8	**927,70**	ZZ200360CR00000
ZNC-170-075-05	1688	750	764	540	327	394	1,28	600	11,8	17,7	**1.191,26**	ZZ200375CR00000

① Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder Zeno

Rabattgruppe: 15/16/33

Zum Anschluss an die Warmwasser-Zentralheizung

Ausführung lackiert - Modelle für den einfachen Heizkörperaustausch

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442① Watt	Wärmeleistung 70/55/24 Watt	Wärmeleistung 55/45/24 Watt	Wärmeleistung 55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis RAL 9016 €**	Bestell-Nr. RAL 9016
Ausführung einlagig												
ZN-120-045-NA50	1184	450	509	362	221	265	1,26	300	5,2	9,6	**335,25**	ZZ500245B1N5000
ZN-120-045-NA90	1184	450	509	362	221	265	1,26	300	5,2	9,6	**335,25**	ZZ500245B1N9000
ZN-150-045-NA50	1508	450	646	458	278	335	1,27	600	6,6	11,0	**391,39**	ZZ500445B1N5000
ZN-150-045-NA90	1508	450	646	458	278	335	1,27	600	6,6	11,0	**391,39**	ZZ500445B1N9000
ZN-170-045-NA50	1688	450	731	518	315	379	1,27	600	7,5	13,9	**405,93**	ZZ500345B1N5000
ZN-170-045-NA90	1688	450	731	518	315	379	1,27	600	7,5	13,9	**405,93**	ZZ500345B1N9000
ZN-120-060-NA50	1184	600	667	474	289	348	1,26	600	6,6	11,8	**358,03**	ZZ500260B1N5000
ZN-120-060-NA90	1184	600	667	474	289	348	1,26	600	6,6	11,8	**358,03**	ZZ500260B1N9000
ZN-150-060-NA50	1508	600	846	601	367	441	1,26	600	8,4	14,1	**406,20**	ZZ500460B1N5000
ZN-150-060-NA90	1508	600	846	601	367	441	1,26	600	8,4	14,1	**406,20**	ZZ500460B1N9000
ZN-170-060-NA50	1688	600	957	680	415	499	1,26	900	9,4	17,2	**424,76**	ZZ500360B1N5000
ZN-170-060-NA90	1688	600	957	680	415	499	1,26	900	9,4	17,2	**424,76**	ZZ500360B1N9000

Betrieb rein elektrisch

Ausführung lackiert

Modell	H② mm	L mm	Zuordnung Heizstab Watt	**Preis RAL 9016 €**	Bestell-Nr. RAL 9016
Ausführung einlagig					
ZNE-080-050/DD	908	500	300	**360,75**	ZZ1A0150B100000
ZNE-120-050/DD	1304	500	500	**400,64**	ZZ1A0250B100000
ZNE-170-050/DD	1808	500	600	**517,16**	ZZ1A0350B100000
ZNE-120-060/DD	1304	600	600	**474,42**	ZZ1A0260B100000
ZNE-170-060/DD	1808	600	900	**531,05**	ZZ1A0360B100000
ZNE-170-075/DD	1808	750	1200	**581,81**	ZZ1A0375B100000

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf oder 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Heizstab
- Doppellagige Modelle: 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Heizstab
- Austauschmodell: 2 x ½"-Anschlüsse seitlich
- ½"-Entlüftungsventil
- Verpackung
- Montagezubehör, weiß

Standard-Lieferumfang Elektrobetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- Gefüllt mit nicht brennbarer Wärmeträgerflüssigkeit, frostsicher bis -10 °C
- Mit eingebautem Heizstab DBM, rechts montiert
- Montagezubehör, weiß
- Verpackung
- Abdeckung des Heizstabs in Weiß

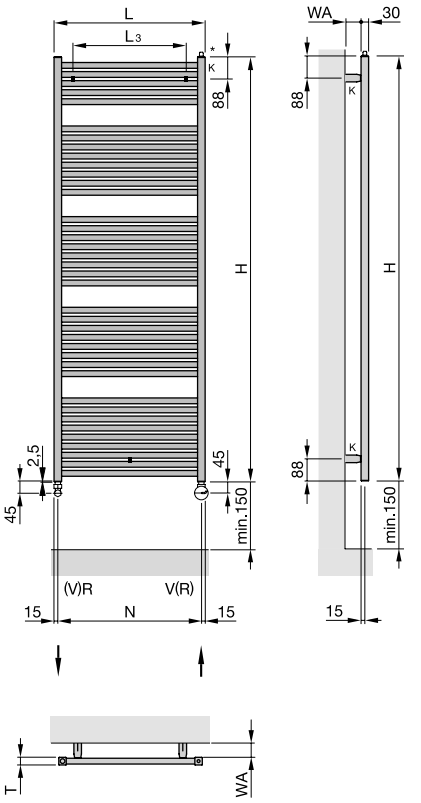
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	**Preis €**
■ Einsatz als Raumteiler mit separatem Montage-Zubehör (einlagige Modelle)	-	**siehe Seite 98**
■ Anschluss seitlich (gleichseitig links oder rechts); beliebiges Anschlussmaß (ein- und doppellagige Modelle)	-	**auf Anfrage**
■ Elektrobetrieb mit Komfortstufe Economy RICA	-	**auf Anfrage**
■ Heizstab RICA 300 für den Mixbetrieb	893100	**171,10**
■ Heizstab RICA 600 für den Mixbetrieb	893200	**180,80**
■ Heizstab RICA 900 für den Mixbetrieb	893300	**187,61**
■ Heizstab RICA 1200 für den Mixbetrieb	893400	**197,37**
■ T-Stück für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 107**
■ Montagezubehör für verlängerten Wandabstand bis 130 mm, weiß (einlagige Modelle in weiß)	952021	**93,85**
■ Accessoires und Zubehör (einlagige Modelle)	-	**siehe Seite 104**
■ Lammfell-Reinigungsbürste (einlagige Modelle)	601040	**48,28**

① Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)
② Gesamthöhe inkl. Heizstab

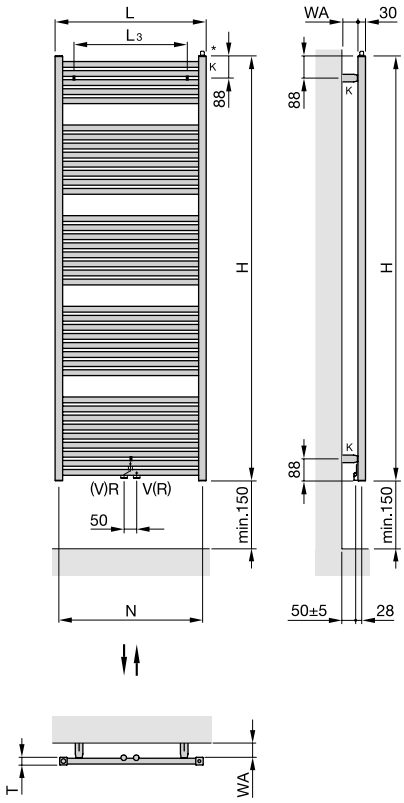
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Zeno

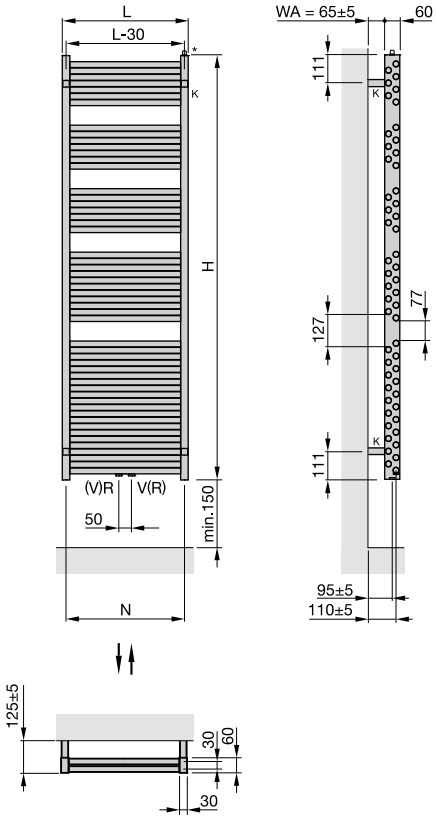
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage



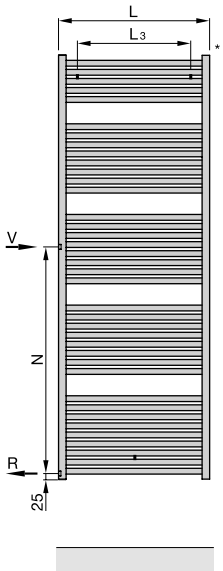
Wandmontage,
Mittelanschluss 50 mm, einlagig



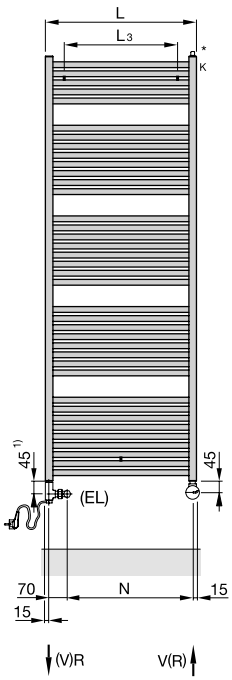
Wandmontage,
Mittelanschluss 50 mm, doppellagig



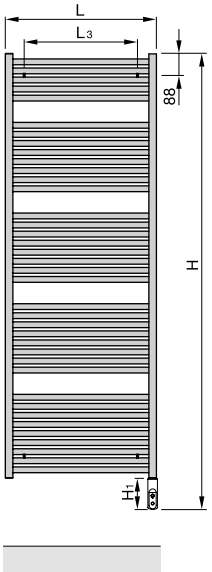
Warmwasserbetrieb:
Austauschmodell



Mixbetrieb:
(Abb. mit Heizstab RICA)



Elektrobetrieb:



H	=	Bauhöhe
H_1	=	120 mm
L	=	Baulänge
T	=	Bautiefe
K	=	Konsole
V	=	Vorlauf ½"
R	=	Rücklauf ½"
*	=	Entlüftung/Blindstopfen ½"
EL	=	Anschluss für Heizstab
N	=	Nabenabstand
WA	=	Wandabstand 60±5 mm
L_3	=	Befestigungsabstand, L - 150 mm

Maße in mm

1) Bei Heizstab DBM 20 mm

Zehnder Zeno Bow

Heizkörper-Farbe: Traffic White

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Zeno Bow, aus horizontal angeordneten Rohrbögen aus Rundrohr und vertikal verlaufenden Sammelrohren mit Vierkantprofil vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte durch Laser-Schweißverfahren. Rundrohre Ø 23 mm Sammelrohre 30 x 30 mm.
Wärmeleistung geprüft nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung.
Anschlüsse oben und unten an den Sammelrohren für VL, RL, Entlüftung, Blindstopfen, 4 x ½" Innengewinde oder zusätzlich mit 50 mm Anschluss 2 x ½" Innengewinde mittig. Vor- und Rücklauf am unteren Ende der Vierkantrohre frei wählbar. Alternativ mit Mittelanschluss 6 x ½", Abstand 50 mm, Vor- und Rücklauf frei wählbar. Heizkörper fertiglackiert mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen, weiß, Verpackung.

Betriebsüberdruck	max. 11,5 bar
Betriebstemperatur	max. 110 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

Vorteile

- Objektgeeignetes Einstiegsmodell
- Klassisches Design mit Vierkantsammlern
- Formschöne Biegung
- Vor- und Rücklauflage frei wählbar
- Bequemes Aufhängen von Handtüchern durch großen Wandabstand

Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 2 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf oder 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf, Heizstab
- ½"-Entlüftungsventil
- Verpackung
- Montagezubehör, weiß

Zehnder Zeno Bow

Rabattgruppe: 15/33

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442① Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis RAL 9016 €**	Bestell-Nr. RAL 9016
ZNT-080-050	788	495	377	269	165	198	1,25	300	3,8	6,9	**252,50**	ZZ300150B100000
ZNT-120-050	1184	495	562	399	244	293	1,26	300	5,7	10,3	**278,60**	ZZ300250B100000
ZNT-150-050	1508	495	713	507	309	372	1,26	600	7,2	13,2	**332,17**	ZZ300450B100000
ZNT-170-050	1688	495	807	574	350	421	1,26	600	8,2	15,0	**361,33**	ZZ300350B100000
ZNT-080-060	788	595	447	318	194	233	1,26	300	4,3	7,9	**269,88**	ZZ300160B100000
ZNT-120-060	1184	595	667	474	289	348	1,26	600	6,6	11,8	**294,58**	ZZ300260B100000
ZNT-150-060	1508	595	846	601	367	441	1,26	600	8,4	14,1	**355,05**	ZZ300460B100000
ZNT-170-060	1688	595	957	680	415	499	1,26	900	9,4	17,2	**380,20**	ZZ300360B100000
ZNT-120-075	1184	745	822	584	356	429	1,26	600	7,9	14,0	**303,28**	ZZ300275B100000
ZNT-170-075	1688	745	1179	840	515	618	1,25	1200	11,4	20,5	**404,86**	ZZ300375B100000

Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung mit Mittelanschluss 50 mm

Ausführung lackiert

Modell	H mm	L mm	Wärmeleistung EN 442① Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt	55/45/20 Watt	Exp. n	Zuordnung Heizstab Watt	V dm³	M kg	**Preis RAL 9016 €**	Bestell-Nr. RAL 9016
ZNT-080-050-05	788	495	377	269	165	198	1,25	300	3,8	6,9	**286,59**	ZZ400150B100000
ZNT-120-050-05	1184	495	562	399	244	293	1,26	300	5,7	10,3	**313,04**	ZZ400250B100000
ZNT-150-050-05	1508	495	713	507	309	372	1,26	600	7,2	13,2	**366,32**	ZZ400450B100000
ZNT-170-050-05	1688	495	807	574	350	421	1,26	600	8,2	15,0	**396,51**	ZZ400350B100000
ZNT-080-060-05	788	595	447	318	194	233	1,26	300	4,3	7,9	**304,68**	ZZ400160B100000
ZNT-120-060-05	1184	595	667	474	289	348	1,26	600	6,6	11,8	**329,73**	ZZ400260B100000
ZNT-150-060-05	1508	595	846	601	367	441	1,26	600	8,4	14,1	**389,23**	ZZ400460B100000
ZNT-170-060-05	1688	595	957	680	415	499	1,26	900	9,4	17,2	**414,60**	ZZ400360B100000
ZNT-120-075-05	1184	745	822	584	356	429	1,26	600	7,9	14,0	**338,08**	ZZ400275B100000
ZNT-170-075-05	1688	745	1179	840	515	618	1,25	1200	11,4	20,5	**439,65**	ZZ400375B100000

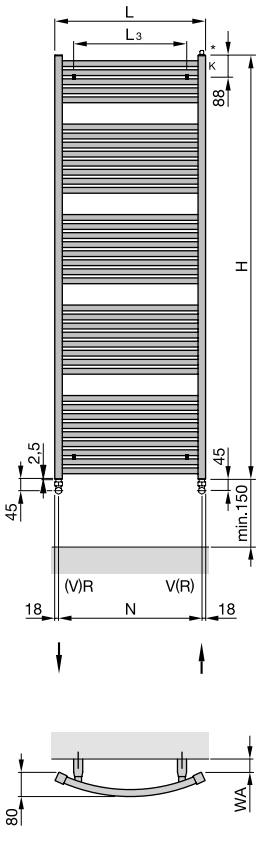
Sonderausführung auf Wunsch (Aufpreis)	Bestell-Nr.	**Preis €**
■ Heizstab RICA 300 für den Mixbetrieb	893100	**171,10**
■ Heizstab RICA 600 für den Mixbetrieb	893200	**180,80**
■ Heizstab RICA 900 für den Mixbetrieb	893300	**187,61**
■ Heizstab RICA 1200 für den Mixbetrieb	893400	**197,37**
■ Weitere Heizstäbe für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 105 f.**
■ T-Stück für den Mixbetrieb	-	**siehe Seite 107**

① Wärmeleistung nach EN 422, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

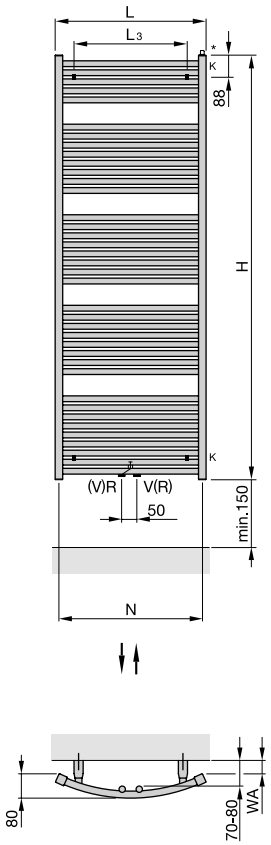
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Zehnder Zeno Bow

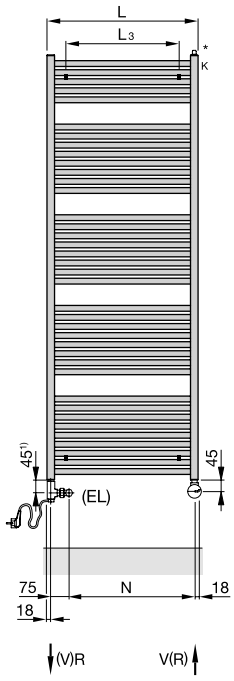
Warmwasserbetrieb:



Warmwasserbetrieb:
Mittelanschluss 50 mm



Mixbetrieb:
(Abb. mit Heizstab RICA)



H	=	Bauhöhe
L	=	Baulänge
T	=	Bautiefe 80 mm
K	=	Konsole
V	=	Vorlauf ½"
R	=	Rücklauf ½"
*	=	Entlüftung/Blindstopfen ½"
EL	=	Anschluss für Heizstab
N	=	Nabenabstand
WA	=	Wandabstand 35-45 mm
L_3	=	Befestigungsabstand, L - 200 mm

Maße in mm

[1] Bei Heizstab DBM 20 mm

Zehnder Zeno Wing

Heizkörper-Oberfläche: Traffic-White

Warmwasserbetrieb

Design-Heizkörper Zehnder Zeno Wing mit ausklappbarer, beheizter Handtuchablage. Heizkörper aus horizontal angeordneten Rundrohren und vertikal verlaufenden Sammelrohren mit Vierkantprofil vollständig verschweißt, unsichtbare Schweißnähte. Rundrohre Ø 23 mm, Sammelrohre 30 x 30 mm. Handtuchablage aus Vierkantrohren 20 x 30 mm und Rundrohren Ø 23 mm. Je Heizkörper eine nach oben ausklappbare wasserdurchströmte bzw. zweite nach unten ausklappbare wasserdurchströmte Handtuchablage bei Bauhöhe 1688 mm. Belastbarkeit je Handtuchablage max. 4 kg. Je nach Bauhöhe zusätzliche Handtuchaussparungen zum Aufhängen von Handtüchern. Wärmeleistung geprüft nach EN 442, mit CE-Kennzeichnung. Anschlüsse oben und unten an den Sammelrohren für Vorlauf, Rücklauf, Entlüftung, Blindstopfen, 4 x ½" Innengewinde zusätzlich mit 50 mm Anschluss 2 x ½" Innengewinde mittig.
Heizkörper fertiglackiert mit Pulverlackierung im Farbton RAL 9016. Lieferung montagefertig mit formschönen Wandkonsolen, weiß, Verpackung.

Betriebsüberdruck	max. 5 bar
Betriebstemperatur	max. 95 °C
Bauhöhe	..... mm
Baulänge	..... mm
Modell	.....

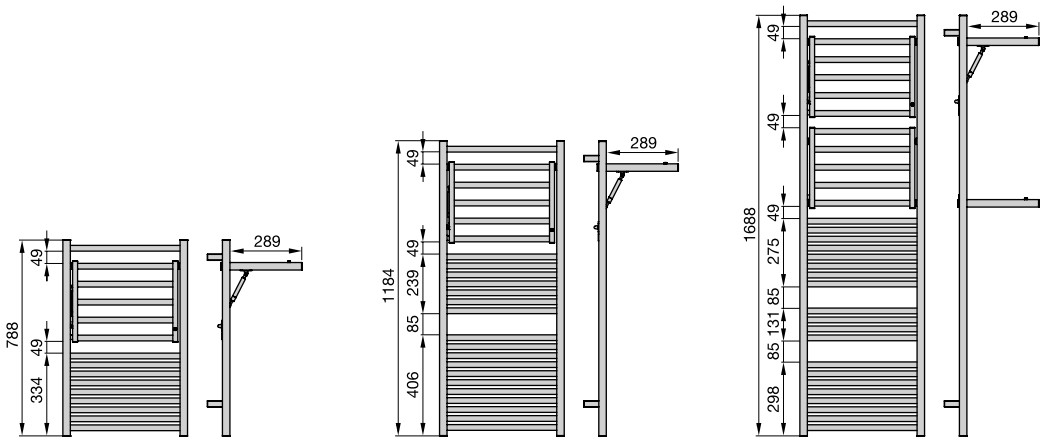
Vorteile

- Handtuchablage mit großzügigen Rohrabständen für bequemes Aufhängen von mehreren Handtüchern und Textilien
- Ausklappbare Ablage ermöglicht gleichzeitiges Aufhängen und Ablegen von Handtüchern und Textilien
- Unauffällige Konsolen verdeckt hinter dem Sammelrohr

Zehnder Zeno Wing

Rabattgruppe: 16

Modellübersicht einlagig



Anschluss an Warmwasser-Zentralheizung oder für gemischten Betrieb

Ausführung lackiert

Modell	H	L	Wärmeleistung				Exp.	Zuordnung Heizstab	V	M	**Preis RAL 9016**	Bestell-Nr. RAL 9016
			EN 442①	70/55/24	55/45/24	55/45/20						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm^3	kg	€	
ZW-080-050-05	788	500	372	267	166	198	1,22	-	3,7	8,0	**385,00**	ZZ700150B100000
ZW-120-050-05	1184	500	549	391	240	288	1,25	-	5,8	11,5	**435,00**	ZZ700250B100000
ZW-170-050-05	1688	500	735	521	317	381	1,27	-	8,1	15,6	**668,00**	ZZ700350B100000
ZW-080-060-05	788	600	436	313	194	232	1,22	-	4,2	9,0	**405,00**	ZZ700160B100000
ZW-120-060-05	1184	600	642	458	280	336	1,25	-	6,7	13,0	**465,00**	ZZ700260B100000
ZW-170-060-05	1688	600	860	610	371	446	1,27	-	9,3	17,6	**698,00**	ZZ700360B100000

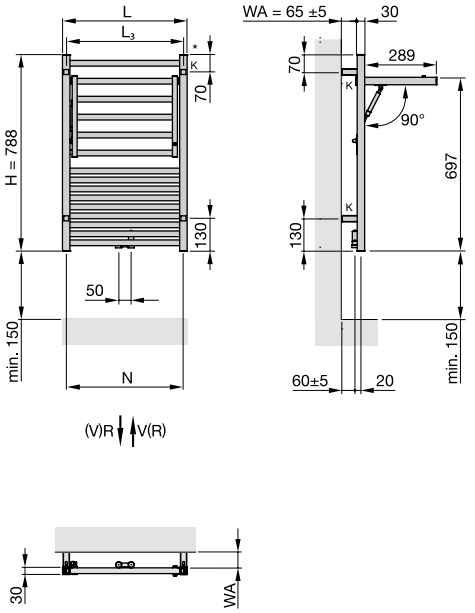
Standard-Lieferumfang Warmwasserbetrieb

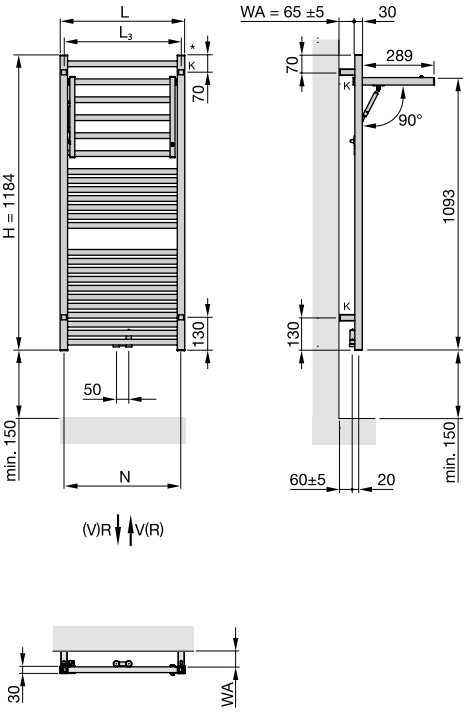
- Pulver-Beschichtung nach DIN 55900, RAL 9016
- 4 x ½"-Anschlüsse für Vorlauf, Rücklauf
- ½"-Entlüftungsventil, je Handtuchablage 1 x Spezial-Entlüftungsventil
- Verpackung
- Montagezubehör, weiß

① Wärmeleistung nach EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C), mit ausgeklappter Handtuchablage, Minderleistung bei eingeklappter Handtuchablage: ca. 10-16% je nach Bauhöhe

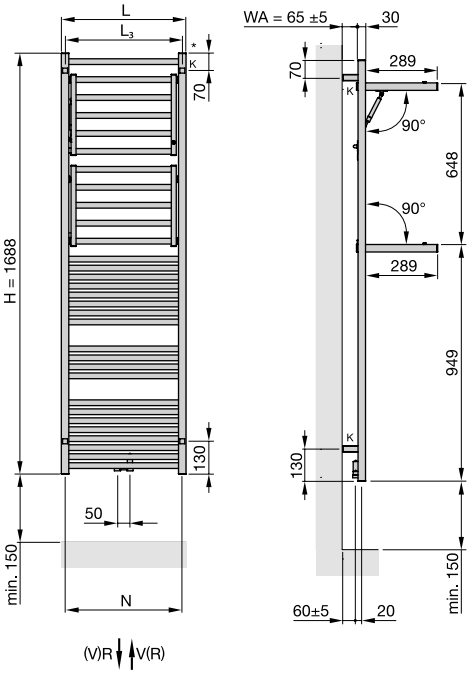
Zehnder Zeno Wing

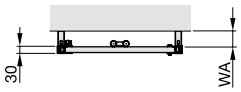
Warmwasserbetrieb:
Wandmontage





Warmwasserbetrieb:
Wandmontage





H = Bauhöhe
L = Baulänge
L_3 = Befestigungsabstand, L - 30 mm
K = Konsole
V = Vorlauf ½"
R = Rücklauf ½"
* = Entlüftung/Blindstopfen ½"
N = Nabenabstand = L - 30 mm
WA = Wandabstand

Maße in mm

Zehnder Austausch-Heizkörper

- Für jede Austauschsituation das passende Modell
- Aussparungen bzw. Handtuchhalter ermöglichen das Aufhängen und Wärmen von Handtüchern
- Seitliche Anschlüsse für sauberen Austausch alter DIN-Radiatoren
- Angenehme Bedienhöhe des Thermostats bei seitlichen Anschlüssen (barrierefrei)
- Anschlussmöglichkeiten erlauben kurze Installationszeit bei der Renovierung

Mehr Informationen siehe jeweilige Produktkapitel

Zehnder Charleston Austausch mit Handtuchhalter

Zehnder Metropolitan Bar

Zehnder Universal

Zehnder Toga

Zehnder Zeno

Zehnder Raumteiler

Zehnder Yucca Asym
Montageset Raumteiler siehe folgende Seiten

Zehnder Universal
Montageset Raumteiler siehe folgende Seiten

Zehnder Toga
Montageset Raumteiler siehe folgende Seiten

Zehnder Subway
Raumteiler-Ausführung siehe Produktseiten Zehnder Subway

Montagesets Raumteiler

Rabattgruppe: 33

Beschreibung		Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Montageset Raumteiler 2 Wandkonsolen mit Klemmbacken; Abdeckung für Wandplatte inkl. Schrauben und Dübel; Entlüftungsventile ½"; Montageanleitung; für Wandabstand 80 mm		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	936011 936019 936018	**177,10** **213,77** **233,74**	Zehnder Yucca Asym
Montageset Raumteiler ohne Fußstütze 2 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (38 mm); Schiebeteil; Klemmteil für 4-Kant-Profil; Entlüftungsventil ¼"; Befestigungsmaterial; Montageanleitung; für Wandabstand 53 mm		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931101 931109 931108	**104,92** **127,57** **121,93**	Zehnder Universal, Zehnder Zeno einlagig
Montageset Raumteiler mit Fußstütze 2 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (38 mm); Schiebeteil; Klemmteil für 4-Kant-Profil; Entlüftungsventil ¼"; Bodenhülse (60 mm); Distanzstück; M 10 x 125; Befestigungsmaterial; Montageanleitung; für Wandabstand 53 mm		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931131 931139 931138	**127,57** **150,26** **144,61**	Zehnder Universal, Zehnder Zeno einlagig
Montageset Raumteiler ohne Fußstütze 2 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (38 mm); Schiebeteil; Klemmteil für D-Profil; Entlüftungsventil ¼"; Befestigungsmaterial; Montageanleitung; für Wandabstand 53 mm		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931111 931119 931118	**104,92** **127,57** **121,93**	Zehnder Toga
Montageset Raumteiler mit Fußstütze 2 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (38 mm); Schiebeteil; Klemmteil für D-Profil; Bodenhülse (60 mm); Distanzstück M 10 x 125; Befestigungsmaterial; Montageanleitung; für Wandabstand 53 mm		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931141 931149 931148	**127,57** **150,26** **144,61**	Zehnder Toga Elektrobetrieb
Montageset Raumteiler lang, ohne Fußstütze 2 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (88 mm); Schiebeteil; Klemmteil für 4-Kant-Profil; Entlüftungsventil ¼"; Befestigungsmaterial; Montageanleitung; für Wandabstand 103 mm		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931201 931209 931208	**136,40** **158,19** **151,57**	Zehnder Universal
Montageset Raumteiler lang, ohne Fußstütze 2 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (88 mm); Schiebeteil; Klemmteil für D-Profil; Entlüftungsventil ¼"; Befestigungsmaterial; Montageanleitung; für Wandabstand 103 mm		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931211 931219 931218	**136,40** **158,19** **151,57**	Zehnder Toga
Montageset Raumteiler lang, mit Fußstütze 2 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (88 mm); Schiebeteil; Klemmteil für 4-Kant-Profil; Entlüftungsventil ¼"; Bodenhülse (60 mm); Distanzstück M 10 x 125; Befestigungsmaterial; Montageanleitung; für Wandabstand 103 mm		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931231 931239 931238	**159,08** **180,88** **174,23**	Zehnder Universal
Montageset Raumteiler lang, mit Fußstütze 2 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (88 mm); Schiebeteil; Klemmteil für D-Profil; Entlüftungsventil ¼"; Bodenhülse (60 mm); Distanzstück M 10 x 125; Befestigungsmaterial; Montageanleitung; für Wandabstand 103 mm		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931241 931249 931248	**159,08** **180,88** **174,23**	Zehnder Toga Elektrobetrieb

Montagesets Raumteiler
Montagesets zur Nachbestellung

Rabattgruppe: 33

Beschreibung		Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Montageset Raumteiler mit Fußstütze* 2 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (38 mm) und Klemmteil; 1 Bodenhülse (50 mm); 1 Distanzstück M 10 x 125 mm; 1 Design-Entlüftungsventil ½"; 1 Blindstopfen ½", verchromt; Befestigungsmaterial; Montageanleitung; für Wandabstand 53 mm *Nur für Nachbestellung, da bei Bestellung des Zehnder Subway und Zehnder Quaro als Raumteiler-Ausführung im Lieferumfang enthalten. Aufgrund angeschweißter Gewindebolzen ist der Heizkörper in Standard-Ausführung nicht für Raumteiler-Montage geeignet.		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931151 931159 931158	**127,57** **150,26** **144,61**	Zehnder Subway, Zehnder Quaro (jeweils in Raumteiler-Ausführung)
Fußstütze separat, für Raumteilermontage		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	931301 931309 931308	**38,60** **57,88** **56,88**	
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (54 mm) und Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 10 x 70 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 80 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 2 Entlüftungsventile ½"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	935011 935019 935018	**90,72** **147,08** **203,49**	Zehnder Yucca, Zehnder Yucca Asym, Zehnder Yucca Mirror
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (54 mm) und Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 10 x 70 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 80 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	935021 935029 935028	**80,11** **136,48** **192,86**	Zehnder Yucca Elektrobetrieb
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (40 mm) mit Gewindestift; 4 Kombinationsdistanzstücke; 2 Wandhalter mit Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 10 x 70 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 80 mm, verzinkt; 2 Sechskantschrauben M6 x 45, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 2 Entlüftungsventile ½"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	935031 935039 935038	**140,89** **157,96** **163,65**	Zehnder Yucca Cover
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (40 mm) mit Gewindestift; 4 Kombinationsdistanzstücke; 2 Wandhalter mit Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 10 x 70 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 80 mm, verzinkt; 2 Sechskantschrauben M6 x 45, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	935041 935049 935048	**138,03** **149,40** **155,09**	Zehnder Yucca Cover Elektrobetrieb
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; 4 Distanzstücke mit Gewinde; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Design-Entlüftungsventil ½"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	962161 962169	**63,92** **88,62**	Zehnder Vitalo Spa / Bar

Montagesets zur Nachbestellung

Rabattgruppe: 33 / 32

Beschreibung		Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Montageset 1 Wandkonsole bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; 1 Distanzstück mit Gewinde; 1 Kette mit 2 Kettenhaltern; 5 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 5 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 5 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Design-Entlüftungsventil ½"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	962171 962179	**63,92** **88,62**	Zehnder Vitalo Spa / Bar mit Easyfit-Anschlussbox
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; 4 Distanzstücke mit Gewinde; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	962181 962189	**63,92** **88,62**	Zehnder Vitalo Spa / Bar Elektrobetrieb
Montageset 4 Wandkonsolen CVD0; 4 Halter BH; 2 Sicherungsfedern; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	774401 774409	**19,94** **52,56**	Zehnder Charleston Mirror / Bar
Montageset 4 Wandkonsolen in Chrom bestehend aus Wandhülse (50 mm) mit Gewindestift; 4 Distanzstücke (25 mm) mit Gewinde; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben 10 x 45 mm verzinkt; 4 Unterlegscheiben verzinkt; Design-Entlüftungsventil ½"; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		verchromt	926428	**140,32**	Zehnder Nobis
Montageset 1 Wandschiene; 2 Zylinderschrauben 6 x 16 mm, verzinkt; 2 Unterlegscheiben, verzinkt; 2 Wandkonsolen; 2 Gewindestifte 6 x 16 mm, verzinkt; 6 Kunststoffdübel 10 x 70 mm, 6 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 80 mm, verzinkt; 6 Unterlegscheiben, verzinkt; Montageanleitung		Standardlackierung	914671	**168,94**	Zehnder Fina Bar
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (40 mm) mit Gewindestift, Distanzstück (32 mm); 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Design-Entlüftungsventil ½"; 2 Blindstopfen ½", verchromt; 1 Entlüftungsschlüssel; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	962071 962079	**90,72** **147,08**	Zehnder Metropolitan Spa / Bar (auch verwendbar für Mixbetrieb)
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (40 mm) mit Gewindestift, Distanzstück (32 mm); 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	962081 962089	**80,11** **136,48**	Zehnder Metropolitan Spa / Bar Elektrobetrieb

Montagesets zur Nachbestellung

Rabattgruppe: 33

Beschreibung		Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (50 mm) mit Gewindestift, Distanzstück mit Gewinde M12; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 40 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	962671 962679	**80,11** **136,48**	Zehnder Roda Spa Asym
Montageset 4 Wandhülsen (60 mm); 4 Innensechskantschrauben 4 x 20 mm; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 80 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 3 mm; 1 Design-Entlüftungsventil ½"; 2 Blindstopfen ½", verchromt; 1 Entlüftungsschlüssel; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt Edelstahl	952201 952209 952208 952200	**90,72** **147,08** **203,49** **203,49**	Zehnder Quaro
Montageset 4 Wandhülsen (60 mm); 4 Innensechskantschrauben 4 x 20 mm; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 80 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 3 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt Edelstahl	952211 952219 952218 952210	**80,11** **136,48** **192,86** **192,86**	Zehnder Quaro Elektrobetrieb
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (40 mm) mit Gewindestift, Distanzstück (32 mm); 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Design-Entlüftungsventil ½"; 2 Blindstopfen ½", verchromt; 1 Entlüftungsschlüssel; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	952101 952109 952108	**90,72** **147,08** **203,49**	Zehnder Subway
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (40 mm) mit Gewindestift, Distanzstück (32 mm); 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	954101 954109 954108	**80,11** **136,48** **192,86**	Zehnder Subway Elektrobetrieb
Montageset 4 Wandkonsolen* bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift, Distanzstück (32 mm); 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Design-Entlüftungsventil ½"; 2 Blindstopfen ½", verchromt; 1 Entlüftungsschlüssel; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	952111 952119 952118	**90,72** **147,08** **203,49**	Zehnder Subway (mit verlängertem Wandabstand)
Montageset 4 Wandkonsolen* bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift, Distanzstück (32 mm); 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	954111 954119 954118	**80,11** **136,48** **192,86**	Zehnder Subway Elektrobetrieb (mit verlängertem Wandabstand)
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und angeschrägtes Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Entlüftungsventil ¼"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	926131 926139 926138	**62,50** **93,74** **114,89**	Zehnder Janda Bow Warmwasser-betrieb

* zur Montage mit verlängertem Wandabstand

Montagesets zur Nachbestellung

Rabattgruppe: 33

Beschreibung		Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Montageset 3 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und Klemmstück; 3 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 3 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 3 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Entlüftungsventil ¼"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	952001 952009 952008	**56,62** **99,38** **105,32**	Zehnder Universal
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Entlüftungsventil ¼"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	952091 952099	**76,90** **164,51**	Zehnder Universal doppellagig
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	954001 954009 954008	**76,90** **164,51** **174,29**	Zehnder Universal Elektrobetrieb
Montageset 3 Wandkonsolen zur Montage mit verlängertem Wandabstand, bauseitig kürzbar; 3 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 1 Entlüftungsventil ¼"; Montageanleitung		Standardlackierung	952021	**93,85**	Zehnder Universal (Austausch), Zehnder Toga (Austausch)
Montageset 3 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und Klemmstück; 3 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 3 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 3 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Entlüftungsventil ¼"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	926021 926029 926028	**56,62** **99,38** **105,32**	Zehnder Toga (auch verwendbar für Zehnder Troja)[1]
Montageset 3 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und Klemmstück; 3 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 3 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 3 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	925021 925029 925028	**56,62** **99,38** **105,32**	Zehnder Toga Elektrobetrieb
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Entlüftungsventil ½"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	923131 923139	**76,90** **164,51**	Zehnder Forma Asym[1]
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	923141 923149	**76,90** **164,51**	Zehnder Forma Asym Elektrobetrieb

[1] Für Heizkörper mit Mittelanschluss sind im Original-Lieferumfang des Heizkörpers zwei zusätzliche Blindstopfen enthalten.

Montagesets zur Nachbestellung

Rabattgruppe: 33

Beschreibung		Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; 1 Entlüftungsventil ½"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	923021 923029 923028	**76,90** **164,51** **174,29**	Zehnder Forma Spa
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (50 mm) mit Gewindestift; 4 Distanzstücke (25 mm) mit Gewinde; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben 10 x 45 mm verzinkt; 4 Unterlegscheiben verzinkt; Entlüftungsventil ½"; Blindstopfen ½"; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung	923041 923049	**47,26** **94,52**	Zehnder Forma Spa doppellagig
Montageset 4 Wandkonsolen bestehend aus Wandhülse (60 mm) mit Gewindestift; Kombinationsdistanzstück (40 mm) und Klemmstück; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 50 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 2,5 mm; Montageanleitung		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	923031 923039 923038	**76,90** **164,51** **174,29**	Zehnder Forma Spa Elektrobetrieb
Montageset 3 Wandkonsolen, inkl. Schrauben und Dübel; 1 Entlüftungsventil ½", 1 Blindstopfen ½"; Montageanleitung		Standardlackierung verchromt	926251 926258	**56,49** **105,32**	Zehnder Zeno[1)] einlagig
Montageset 4 Wandhülsen (60 mm); 4 Innensechskantschrauben 4 x 20 mm; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 80 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 3 mm; 1 Entlüftungsventil ½"; 2 Blindstopfen ½"; Montageanleitung		Standardlackierung	766101	**90,72**	Zehnder Zeno doppellagig
Montageset 4 Wandkonsolen, inkl. Schrauben und Dübel; Montageanleitung		Standardlackierung	926321	**76,90**	Zehnder Zeno Elektrobetrieb
Montageset 4 Wandkonsolen, inkl. Schrauben und Dübel; 1 Entlüftungsventil ½", 1 Blindstopfen ½"; Montageanleitung		Standardlackierung	926161	**62,50**	Zehnder Zeno Bow[1)]
Montageset 4 Wandhülsen (60 mm); 4 Innensechskantschrauben 4 x 20 mm; 4 Kunststoffdübel 8 x 40 mm; 4 Sechskantschrauben mit Schlitz 6 x 80 mm, verzinkt; 4 Unterlegscheiben, verzinkt; 1 Innensechskant-Schlüssel SW 3 mm; 1 Entlüftungsventil ½"; 2 Spezial-Entlüftungsventile für Handtuchablage; 3 Blindstopfen ½"; Montageanleitung		Standardlackierung	923171	**90,72**	Zehnder Zeno Wing
Verlängerungsset für Wandkonsolen bestehend aus 2 Wandhülsen (80 mm) zur Montage für verlängerten Wandabstand; inkl. Schrauben und Dübel Einsatzbereich: Zum Ausgleichen eines Absatzes in der Wand (z.B. Fliesenkante)		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	782061 782069 782068	**32,86** **45,02** **47,72**	Vitalo Bar / Spa, Janda Bow, Universal, Toga, Forma Asym / Spa (einlagig), Troja, Zeno (einlagig), Zeno Bow

[1)] Für Heizkörper mit Mittelanschluss sind im Original-Lieferumfang des Heizkörpers zwei zusätzliche Blindstopfen enthalten.

Komfort-Accessoires

Rabattgruppe: 33/32

Beschreibung		Länge in mm[1]	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Handtuchhalter hochwertiger Handtuchhalter aus Messing, verchromt, mit verdeckter Befestigung für asym. (bis 395 mm) oder sym. Montage; belastbar bis max. 5 kg (asym.) bzw. 10 kg (sym.)		295 [400] 395 [500] 495 [600] 795 [900]	468038 468048 468058 468078	**125,95** **125,95** **125,95** **150,18**	Metropolitan Spa / Bar
Handtuchhaken Set aus 2 hochwertigen Handtuchhaken aus Stahl, verchromt, mit Softeinlage zum einfachen Aufstecken; belastbar bis max. 5 kg			480438	**46,04**	Metropolitan Spa / Bar
Handtuchhalter hochwertige Ausführung aus Stahl, verchromt, mit verdeckter Befestigung an 2 Punkten hinter dem Heizkörper; belastbar bis max 10 kg		522 [500] 622 [600] 722 [700]	468158 468168 468178	**139,47** **139,47** **139,47**	Fina Bar
Handtuchhalter hochwertige Ausführung aus Messing, verchromt, mit 2-Punkt-Magnethalter; belastbar bis max. 5 kg		399 (297) 432 (330) 531 (429)	471108 471118 471128	**220,76** **230,23** **253,26**	Nova Mirror, Roda Twist Spa Air, Metropolitan Spa / Bar
Handtuchhaken hochwertiger Doppelhaken aus Messing, verchromt, mit 1-Punkt-Magnethalter; belastbar bis max. 5 kg		100	470328	**111,06**	Nova Mirror, Roda Twist Spa Air, Metropolitan Spa / Bar
Handtuchhalter Ausführung mit Messingstange und Kunststoffhalterungen, verchromt, mit 2-Punkt-Befestigung für symmetrische Montage; belastbar bis max. 5 kg		357 (297) 390 (330) 489 (429)	472008 472018 472028	**55,26** **59,77** **64,26**	Universal, Toga, Troja, Zeno einlagig
Handtuchhaken Ausführung aus Kunststoff, verchromt, mit 1-Punkt-Befestigung; belastbar bis max. 5 kg		60	470308	**21,09**	Yucca[2], Universal, Toga, Janda Bow, Troja, Zeno einlagig, Zeno Bow
Lammfell-Reinigungsbürste 3-fingrige Bürste mit Besatz aus echtem Lammfell für optimale Reinigung der Rohre, Rohrzwischenräume und aller schlecht zugänglichen Stellen			601040	**48,28**	Yucca[2], Universal, Toga, Janda Bow, Troja, Zeno einlagig, Zeno Bow
			601020	**43,00**	Charleston Mirror / Bar

[1] Gesamtlänge des Halters an den äußersten Punkten, Angabe in runden Klammern für Befestigungsabstand bei 2-Punkt-Befestigung, Angabe in eckigen Klammern für zugehörige Heizkörper-Baulänge.

[2] Yucca, Yucca Asym, Yucca Cover, Yucca Mirror.

Heizstäbe für den Mixbetrieb

Rabattgruppe: 33

Heizstab WIVAR II [1)]

Standard-Ausführung zur Temperaturregelung direkt am Heizstab (als Handtuchwärmer) oder über optionales Steuergerät Modell 1 (als Elektro-Heizkörper). Mit Drehring zum Einstellen der Mediumtemperatur und LED-Anzeige für Betriebsart (siehe unten), Kunststoffgehäuse weiß Ø 34 mm, Länge 134 mm.
Nennleistung 300, 600, 900 oder 1200 Watt. Netzspannung 230 – 240 V, Schutzklasse I (mit Schutzleiter), VDE-geprüft, Schutzart IP 64 (spritzwassergeschützt). Mit konischem Einschraubgewinde ½" inkl. Montageschlüssel. 3-adriges Anschlusskabel 1,20 Meter, Abgang nach unten mit Stecker in Weiß.

Betriebsarten

- Frostschutz ~12 °C (LED blinkt blau alle 10 Sek.)
- Heizstufe 1 ~50 °C (LED grün)
- Heizstufe 2 ~65 °C (LED orange)
- Timer ~65 °C für 2 h (LED blinkt orange alle 2 Sek.)

Passend für Zehnder Design-Heizkörper:
Yucca, Yucca Asym, Yucca Cover, Yucca Mirror, Subway, Janda Bow, Universal, Toga, Forma Spa, Troja, Zeno, Zeno Bow (Leistungszuordnung zu den Heizkörper-Modellen siehe Produktseiten)

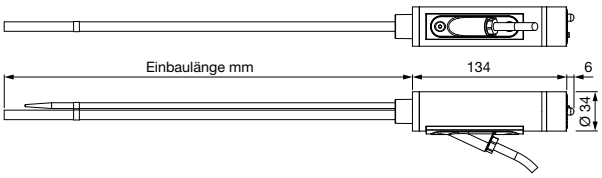
Modell	Nennleistung Watt	Einbaulänge max. mm	Bestell-Nr.	Preis €
WIVAR 300	300	360	862522	**378,97**
WIVAR 600	600	660	862532	**396,50**
WIVAR 900	900	960	862542	**430,22**
WIVAR 1200	1200	1260	862552	**459,89**

Heizstab WIVAR Hotel

Ausführung analog WIVAR II jedoch speziell für Anschluss an eine schaltbare Steckdose. Nach Anschluss an das Stromnetz wird automatisch Heizstufe 1 ausgeführt.

Modell	Nennleistung Watt	Einbaulänge max. mm	Bestell-Nr.	Preis €
WIVAR Hotel 300	300	360	862400	**378,97**
WIVAR Hotel 600	600	660	862430	**396,50**
WIVAR Hotel 900	900	960	862460	**430,22**
WIVAR Hotel 1200	1200	1260	862490	**459,89**

Lieferbar ab 01.04.2018, bis dahin liefern wir Artikel aus Preisliste 2017 für Handtuchwärmer



Abdeckteile für Heizstab WIVAR II / WIVAR Hotel

Zur Anpassung des Heizstabs an die Heizkörper-Farbe

Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €
Abdeckteile Set verchromt	889308	**101,15**
Abdeckteile Set in Sonderfarbe	889309	**80,92**

Steuergerät Modell 1

Batteriebetriebenes Funksteuergerät (Gehäuse aus Kunststoff, weiß) zur Raumtemperaturregelung und zur Steuerung von Timerfunktionen für WIVAR II, Abmessungen 88 x 88 x 21 mm.

Modell	Bestell-Nr.	Preis €
Steuergerät Modell 1 weiß	895351	**195,55**

Funktionen

- Frostschutz ~12°C
- Raumtemperaturregelung mit 4 einstellbaren Temperaturen
- Timer ~65 °C mit wählbaren Zeiten 1/2/4 h
- Batteriestandanzeige
- Möglichkeit für das Laden eines Wochenprogramms mittels Bluetooth und App für Android und iOS

[1)] Einsetzbar in Warmwasser-Heizungsanlagen mit max. Betriebstemperatur 85 °C

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Heizstäbe für den Mixbetrieb

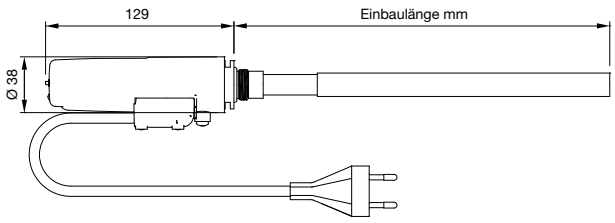
Rabattgruppe: 33

Heizstab RACY-K mit Funksteuergerät Modell 2
Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), für Netzspannung 230 - 240 V. Mit Einschraubgewinde G ½" und 2-adrigem Anschlusskabel 1,2 m lang, Schutzklasse II, Kabel und Eurostecker in Weiß.

Mit Funksteuergerät Modell 2 (Gehäuse aus Kunststoff, weiß), inkl. Batterien, mit wählbaren Betriebsarten: Manuell (über Raumtemperatur), Wochenprogramm, Timer, Aus

Passend für Zehnder Design-Heizkörper:
Janda Bow, Toga, Forma Spa, Forma Asym, Zeno

Modell	Nennleistung Watt	Einbaulänge max. mm	Bestell-Nr.	Preis €
RACY-K weiß	300	330	990181	**431,00**
RACY-K chrom	300	330	990188	**562,00**
RACY-K weiß	600	480	990201	**444,00**
RACY-K chrom	600	480	990208	**575,00**
RACY-K weiß	900	630	990221	**496,00**
RACY-K chrom	900	630	990228	**627,00**
RACY-K weiß	1250	800	990241	**523,00**
RACY-K chrom	1250	800	990248	**654,00**



[1] Einsetzbar in Warmwasser-Heizungsanlagen mit max. Betriebstemperatur 85 °C

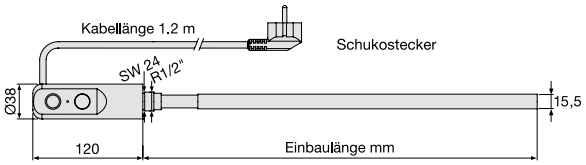
Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Heizstäbe für den Mixbetrieb

Rabattgruppe: 33

Heizstab DBM [2]

Schutzart IP44 (spritzwassergeschützt), für Netzspannung 230 V ± 10 %. Mit Einschraubgewinde G ½" und 3-adrigem Anschlusskabel 1,2 m lang mit Schukostecker, Abdeckrosette und Montageschlüssel. Trockenlaufschutz gegen Betrieb ohne ausreichende Füllmenge. Mit Drehknopf zur Auswahl folgender Betriebsarten:
- Mediumtemperatur max. 40°C
- Mediumtemperatur max. 70°C
- Timer mit automatischer Abschaltung nach 2 h
- Aus

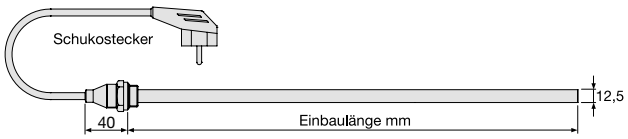


Modell	Nennleistung Watt	Einbaulänge max. mm	Bestell-Nr.	Preis €
DBM 300 weiß	300	330	857461	**279,53**
DBM 300 chrom	300	330	857468	**402,37**
DBM 600 weiß	600	480	857481	**298,22**
DBM 600 chrom	600	480	857488	**454,91**
DBM 900 weiß	900	630	857501	**354,12**
DBM 900 chrom	900	630	857508	**493,18**
DBM 1200 weiß	1200	800	857521	**372,76**
DBM 1200 chrom	1200	800	857528	**516,33**

Passend für Design-Heizkörper: Toga, Troja, Janda Bow, Forma Spa, Zeno, Zeno Bow (Leistungszuordnung zu den Heizkörper-Modellen siehe Produktseiten)

Heizstab RICA [2]

Schutzart IP54 (spritzwassergeschützt) für Netzspannung 230 Volt ± 10 %. Mit Einschraubgewinde G ½" und 3-adrigem Anschlusskabel 1,2 m lang mit Schukostecker. Mit eingebautem Temperatur-Regler, mit festem Sollwert, 70 °C und Sicherheitstemperaturbegrenzer, ohne Trockenlaufschutz. (Nach Ansprechen des Temperaturbegrenzers muss der Heizstab ausgetauscht werden. Keine Reparatur möglich!)



Modell	Nennleistung Watt	Einbaulänge max. mm	Bestell-Nr.	Preis €
RICA 300	300	450	893100	**171,10**
RICA 600	600	700	893200	**180,80**
RICA 900	900	900	893300	**187,61**
RICA 1200	1200	1200	893400	**197,37**

Passend für Design-Heizkörper: Toga, Troja, Janda Bow (Leistungszuordnung zu den Heizkörper-Modellen siehe Produktseiten)

T-Stück

Für Mixbetrieb Warmwasser-Zentralheizung mit Heizstab. Einbau des T-Stückes im Rücklauf zur vertikalen Montage der Heizstäbe WIVAR II / WIVAR Hotel, RICA oder DBM / RACY-K[1] und Anschluss des Rücklaufes mittels einer Rücklauf-Verschraubung in Eckform.

(WIVAR II / WIVAR Hotel, RICA)

(DBM, RACY-K)

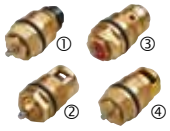
Modell	Bestell-Nr.	Preis €
T-Stück weiß (WIVAR, RICA)	853011	**21,74**
T-Stück chrom (WIVAR, RICA)	853018	**22,69**
T-Stück weiß (DBM / RACY-K)	853111	**21,74**
T-Stück chrom (DBM / RACY-K)	853118	**22,69**

[1] T-Stück für DBM / RACY-K inkl. O-Ring und Abdeckrosette
[2] Einsetzbar in Warmwasser-Heizungsanlagen mit max. Betriebstemperatur 95 °C

Zeichenerklärung siehe Stichwort "Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie", Seite 115

Thermostate

Rabattgruppe: 33/32

Beschreibung		Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Zehnder-Thermostat „LH2“ Thermostat mit eingebautem Flüssigkeitsfühler entsprechend EN 215 geprüft. Auf individuellen Sollwert begrenz- und blockierbar. Sollwertbereich 7 bis 28 °C. Ausführung mit Nullstellung, Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5		weiß chrom	819140 819148	**28,00** **48,24**	Für alle Heizkörper mit Gewindeanschluss M 30 x 1,5 mm
Zehnder-Thermostat „DH“ Thermostat mit eingebautem Dehnstoff-Fühler, Sollwertbereich 7 bis 28 °C. Ausführung mit Nullstellung. Gewindeanschluss M 30 x 1,5 mit Abdeckung der Überwurfmutter		weiß chrom	819050 819058	**28,00** **42,66**	
Zehnder-Thermostat „SH“ Eleganter Thermostat mit eingebautem Flüssig-Fühler, entsprechend EN 215 geprüft, Sollwertbereich 7 bis 28 °C. Ausführung mit Nullstellung. Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x1,5 mit verchromter Überwurfmutter		weiß chrom edelstahl	819080 819088 819082	**30,43** **42,76** **42,76**	
Winkeladapter für Thermostat M 30 x 1,5		weiß	819500	**11,14**	
Ventileinsätze für Thermostat M 30 x 1,5		ohne Voreinstellung Voreinstellung 1-9 mit Feinsteinstellung für V/R vertauscht	① 974040 ② 974000 ③ 849020 ④ 914500	**14,31** **26,40** **26,40** **35,81**	
Entlüftungsventil vernickelt, selbstdichtend		¼" ½"	816010 816030	**3,33** **3,33**	
Design-Entlüftungsventil-Set, Chrom bestehend aus 2 x Entlüftungsventil ½" mit Abdeckung, Entlüftungsschlüssel und Stopfenschlüssel		chrom	816508	**11,19**	
Entlüftungsventil verchromt, selbstdichtend geeignet für Betriebsdruck bis max. 18 bar		½"	816070	**5,78**	
Blindstopfen vernickelt, selbstdichtend		½"	974020	**1,93**	
Blindstopfen verchromt geeignet für Betriebsdruck bis max. 18 bar		½"	974058	**5,14**	

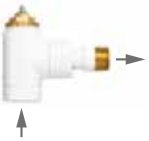
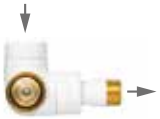
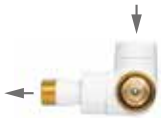
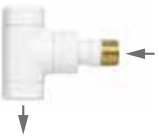
Anschluss-Armaturen

Rabattgruppe: 33

Beschreibung		Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Anschluss-Armatur zu Zehnder Yucca für Ein- und Zweirohrsysteme (Anschlussmaß 50 mm); Ventil rechts, voreinstellbarer Ventileinsatz AV9, beidseitig anströmbar, für Thermostat M 30 x 1,5; Anschlüsse nach hinten ¾" AG, Vorlauf/Rücklauf absperrbar, mit Anschluss ½" für Heizstab links (Einbau nachträglich bei Abnahme der Armatur möglich); Anschluss-Armatur eingestellt auf Zweirohrbetrieb, durch Öffnen der Bypass-Schraube für Einrohrbetrieb einsetzbar; Lieferung standardmäßig mit formschöner Blende und Abdeckteile-Set für den Heizstab im Farbton des Heizkörpers (bei RAL 9016 ohne Abdeckteile-Set), Befestigungsmaterial für die Blende ist der Armatur beigepackt, Thermostat gegen Aufpreis; Betriebsüberdruck max. 10 bar, 110 °C Ausführung Anschluss-Armatur für Mixbetrieb mit WIVAR II / WIVAR Hotel (Blende lang)	 	Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	976031 976039 976038	**141,64** **187,92** **233,25**	
Ausführung Anschluss-Armatur für Warmwasser-Betrieb (Blende kurz)	 	Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	976021 976029 976028	**141,64** **151,79** **188,08**	
Ausführung Anschluss-Armatur ohne Blende		vernickelt	976103	**107,08**	
Anschluss-Armatur zu Zehnder Vitalo Spa / Bar Ausführung Durchgangsform, für Ein- und Zweirohrsysteme (Anschlussmaß 50 mm), Ventil rechts, voreinstellbarer Ventileinsatz, für Thermostat M 30 x 1,5, Vorlauf auf Ventilseite; Anschlüsse nach unten ¾" AG, Vorlauf/Rücklauf absperrbar; Anschluss-Armatur eingestellt auf Zweirohrbetrieb, durch Öffnen der Bypass-Schraube für Einrohrbetrieb einsetzbar; Betriebsüberdruck max. 10 bar, Betriebstemperatur max. 100 °C		verchromt	841168	**136,00**	Vitalo Spa / Bar und alle Heizkörper mit Anschlussmaß 50 mm und ½" Innengewinde
Ausführung Eckform, für Ein- und Zweirohrsysteme (Anschlussmaß 50 mm), Ventil rechts/links, voreinstellbarer Ventileinsatz, für Thermostat M 30 x 1,5, Vorlauf auf Ventilseite; Anschlüsse nach hinten ¾" AG, Vorlauf/Rücklauf absperrbar; Anschluss-Armatur eingestellt auf Zweirohrbetrieb, durch Öffnen der Bypass-Schraube für Einrohrbetrieb einsetzbar; Betriebsüberdruck max. 10 bar, Betriebstemperatur max. 100 °C	 	verchromt Ventil rechts verchromt Ventil links	841158 841178	**136,00** **136,00**	Vitalo Spa / Bar und alle Heizkörper mit Anschlussmaß 50 mm und ½" Innengewinde
Zehnder Vario Anschluss-Armatur, vernickelt. Für Ein- oder Zweirohrsysteme (Anschlussmaß 50 mm) mit voreingestelltem Ventileinsatz, Armatur schwenkbar für wahlweisen Anschluss von/nach unten oder von/nach hinten mit ¾" AG; Lage von Vorlauf und Thermostat (M 30 x 1,5) wahlweise rechts oder links möglich; Vor- / Rücklauf absperrbar. Anschluss-Armatur eingestellt auf Zweirohrbetrieb; durch Öffnen der Bypass-Schraube für Einrohrbetrieb einsetzbar; Lieferung standardmäßig mit formschöner Abdeckblende im Farbton des Heizkörpers, Thermostat gegen Aufpreis. Betriebsdruck max. 10 bar, Betriebstemperatur max. 110 °C		Standardlackierung Sonderlackierung verchromt	976531 976539 976538	**83,62** **105,65** **105,65**	
Anschluss-Armatur Zehnder Vario ohne Blende		vernickelt	832200	**57,22**	

Ventile und Rücklaufverschraubungen

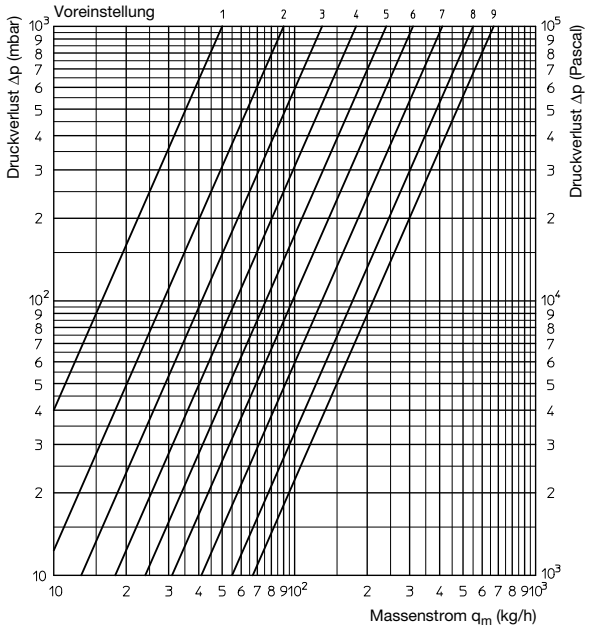
Rabattgruppe: 33

Beschreibung		Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €	Verwendung
Ventilkörper Baureihe AV 9 mit Voreinstellung Ausführung Eckform ½", Ventilsatz und Stopfbuchse unter Anlagendruck austauschbar ohne Entleeren der Anlage. Ventilkörper vernickelt; Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5; Betriebstemperatur max 110 °C; Betriebsdruck max. 10 bar		vernickelt	835100	**25,84**	Für alle Heizkörper mit ½" Innengewinde
Ausführung Durchgangsform ½", Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5; Betriebstemperatur max. 110 °C; Betriebsdruck max. 10 bar		vernickelt	853100	**24,17**	
Ausführung Axialform ½", Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5; Betriebstemperatur max. 110 °C; Betriebsdruck max. 10 bar		vernickelt	850100	**28,48**	
Ausführung Winkeleckform rechts ½", Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5; Betriebstemperatur max. 110 °C; Betriebsdruck max. 10 bar		vernickelt	829100	**32,97**	
Ausführung Winkeleckform links ½", Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5; Betriebstemperatur max. 110 °C; Betriebsdruck max. 10 bar		vernickelt	832100	**32,97**	
Rücklauf-Verschraubung Combi 3 Ausführung Eckform mit ½" Außengewinde, mit Feinvoreinstellung, Möglichkeit zum Absperren, Füllen und Entleeren ohne Veränderung der Voreinstellung. Ventilkörper vernickelt. Betriebstemperatur max. 110 °C, Betriebsdruck max. 10 bar		vernickelt	838000	**17,49**	
Ausführung Durchgangsform ½", Betriebstemperatur max. 110 °C; Betriebsdruck max. 10 bar		vernickelt	858000	**17,49**	
Ventilkörper Baureihe XE Ausführung Eckform ½", im exklusiven Design für die moderne Wohnraumgestaltung. Das Ventil wird wahlweise in Weiß oder Chrom geliefert. Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5		weiß chrom edelstahl	628111 628128 628122	**136,00** **136,00** **136,00**	
Ausführung Durchgangsform mit ½" Außengewinde, Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5		weiß chrom	628211 628228	**136,00** **136,00**	
Ausführung Axialform mit ½" Außengewinde, Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5		weiß chrom	832401 832408	**174,37** **174,37**	
Ausführung Winkeleckform rechts mit ½" Außengewinde, Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5		weiß chrom edelstahl	829001 829008 829002	**174,37** **174,37** **174,37**	
Ausführung Winkeleckform links mit ½" Außengewinde, Thermostat-Gewindeanschluss M 30 x 1,5		weiß chrom edelstahl	832001 832008 832002	**174,37** **174,37** **174,37**	
Rücklauf-Verschraubung Baureihe XE Ausführung Eckform mit ½" Außengewinde, im exklusiven Design für die moderne Wohnraumgestaltung. Die Verschraubung wird wahlweise in Weiß, Chrom oder Edelstahl geliefert.		weiß chrom edelstahl	632111 632128 632122	**136,00** **136,00** **136,00**	
Rücklaufverschraubung exklusiv, Ausführung Durchgangsform mit ½" Außengewinde		weiß chrom	632211 632228	**136,00** **136,00**	

→ Fließrichtung

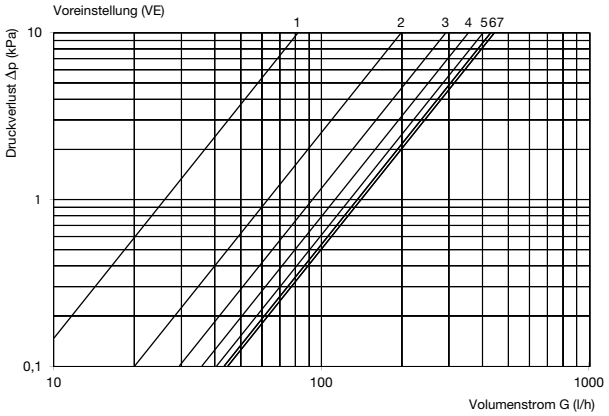
Ventil-Kennwerte

Druckverlust-Diagramm Ventileinsatz AV 9 (Oventrop)



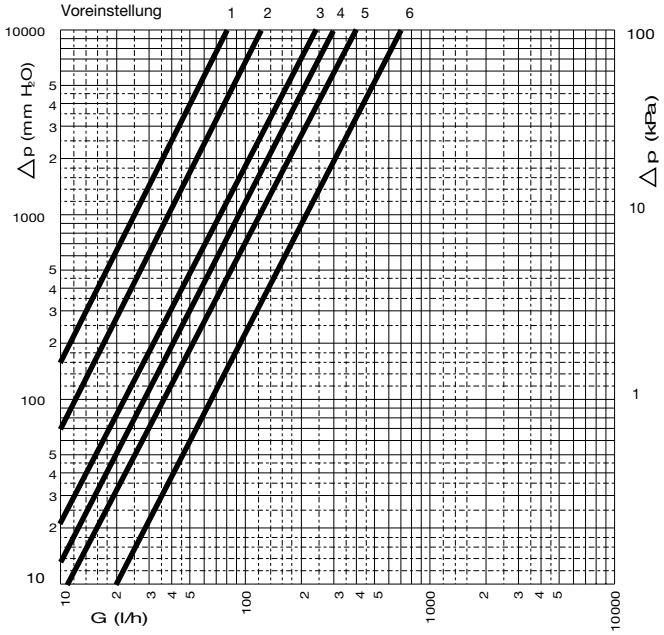
Voreinstellung	1	2	3	4	5	6	7	8	9
kv-Wert	0,05	0,09	0,14	0,20	0,26	0,32	0,43	0,57	0,67

Druckverlust-Diagramm Anschluss-Armatur zu Zehnder Vitalo
(Durchgangs- /Eckform)



VE	1	2	3	4	5	6	7
Kv	0,26	0,63	0,92	1,12	1,27	1,36	1,40

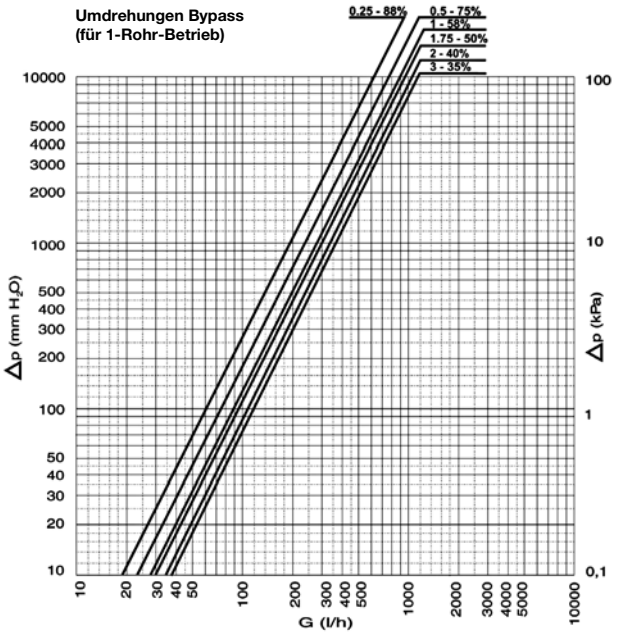
Druckverlust-Diagramm Ventil-Armatur Zehnder Vario



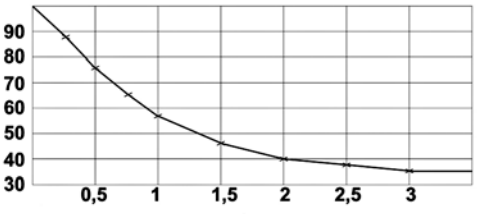
VE	Kv
1	0,08
2	0,12
3	0,24
4	0,30
5	0,40
6	0,70

Prüfbedingungen:
Bypass geschlossen (4 mm Schlüssel), Absperrung geöffnet (6 mm Schlüssel).

Umdrehungen Bypass
(für 1-Rohr-Betrieb)



Durchfluss Heizkörper %



Umdrehungen Bypass-Schraube

Datenservice

Zehnder Datenservice

Inhalte:

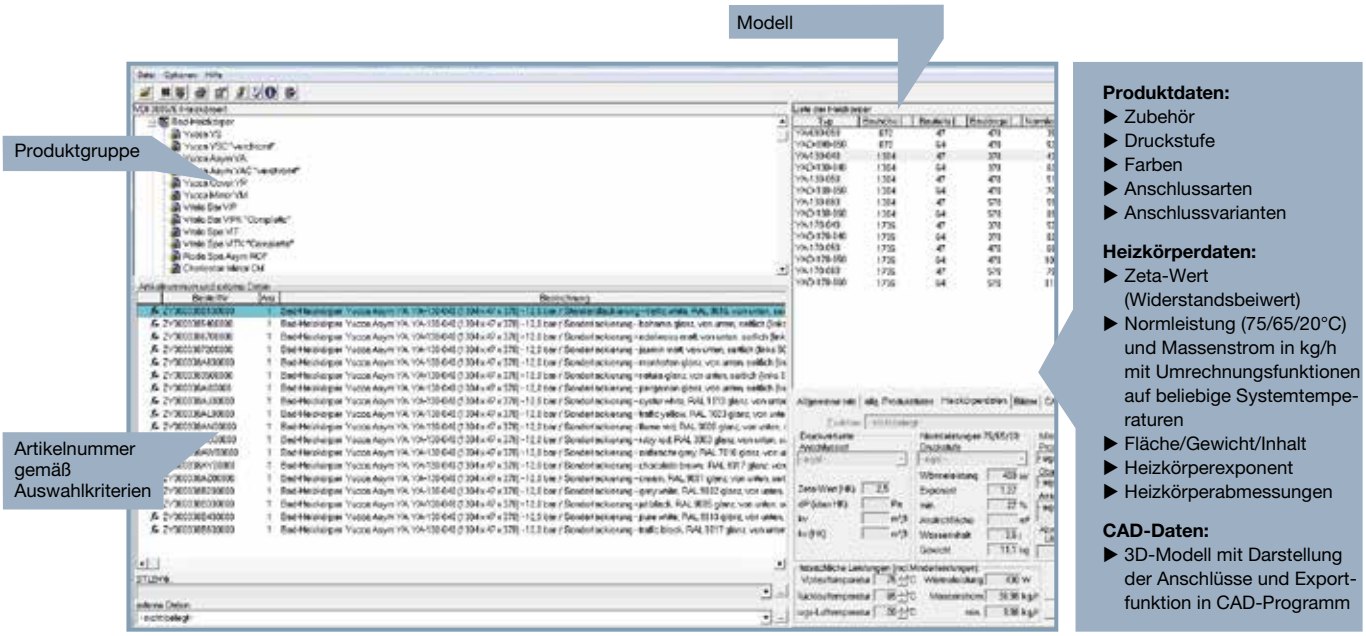
- Preislisten
- Kaufmännische Datensätze
- Technische Datensätze
- Ausschreibungstexte
- CAD-Zeichnungen
- Prospekte
- Bedienungsanleitungen
- Montageanleitungen
- Zertifikate
- Wärmeleistungsrechner
- Bestellnummernübersicht

Diese Informationen finden Sie auf www.zehnder-systems.at

Zum Download bitte in "mein.Zehnder" einloggen.

Artikel-Informations-Software
Datenbrowser für technische und grafische Daten auf Basis der VDI 3805. Der Inhalt zeigt die Produkte der aktuellen Zehnder Preislisten, u.a. mit folgenden Funktionen:

- Umrechnung von Heizkörperleistungen
- Drucken von Produktdatenblättern mit Bildern (bzw. als pdf)
- Längenabhängige Zubehörauswahl
- CAD-Export 2D/3D im dwg/dxf-Format
- Bestellnummern-Generator
- Darstellung der Anschluss-Situation



IG Neue Medien (www.igneuemedien.at)

Die IG Neue Medien stellt einen Server zur Verfügung auf dem die Daten von Zehnder unter www.igneuemedien.at zum Download bereit stehen. Dazu gehören:

- Artikel-Stammdaten mit Preisen (Datanorm, Stammdaten csv/xml, Excel)
- Bilddaten (Fotos, Strichzeichnungen)

Umrechnungstabelle, f_1-Faktoren

t_1	t_r \ t_2 / n	70			65			60			55			50			45		
		1,25	1,30	1,35	1,25	1,30	1,35	1,25	1,30	1,35	1,25	1,30	1,35	1,25	1,30	1,35	1,25	1,30	1,35
90	10	1,516	1,542	1,568	1,499	1,462	1,483	1,363	1,380	1,397	1,283	1,296	1,309	1,201	1,210	1,219	1,117	1,122	1,127
	15	1,380	1,398	1,416	1,311	1,319	1,333	1,228	1,238	1,248	1,149	1,155	1,162	1,067	1,070	1,073	0,982	0,981	0,981
	18	1,300	1,313	1,327	1,229	1,235	1,245	1,148	1,155	1,161	1,069	1,072	1,075	0,987	0,987	0,986	0,902	0,898	0,894
	20	1,247	1,258	1,269	1,175	1,180	1,187	1,096	1,100	1,104	1,017	1,017	1,018	0,935	0,932	0,930	0,849	0,843	0,838
	22	1,194	1,202	1,211	1,122	1,125	1,130	1,043	1,045	1,047	0,964	0,963	0,962	0,882	0,878	0,874	0,796	0,789	0,781
	24	1,142	1,148	1,154	1,069	1,071	1,073	0,992	0,991	0,991	0,913	0,909	0,906	0,830	0,824	0,181	0,743	0,734	0,726
85	10	1,454	1,476	1,498	1,387	1,398	1,416	1,305	1,319	1,333	1,228	1,238	1,248	1,149	1,155	1,162	1,067	1,070	1,073
	15	1,319	1,334	1,349	1,251	1,258	1,269	1,172	1,180	1,187	1,096	1,100	1,104	1,017	1,017	1,018	0,935	0,932	0,930
	18	1,240	1,251	1,261	1,171	1,175	1,182	1,094	1,098	1,102	1,017	1,018	1,019	0,939	0,936	0,934	0,856	0,851	0,746
	20	1,187	1,196	1,204	1,118	1,121	1,125	1,042	1,044	1,045	0,966	0,964	0,963	0,887	0,883	0,878	0,804	0,797	0,790
	22	1,135	1,141	1,147	1,065	1,067	1,069	0,991	0,990	0,990	0,915	0,911	0,908	0,836	0,830	0,824	0,753	0,744	0,736
	24	1,084	1,087	1,091	1,013	1,013	1,014	0,941	0,937	0,935	0,864	0,859	0,854	0,785	0,777	0,770	0,701	0,691	0,682
80	10	1,391	1,409	1,428	1,325	1,334	1,349	1,247	1,258	1,269	1,172	1,180	1,187	1,096	1,100	1,104	1,017	1,017	1,018
	15	1,258	1,269	1,281	1,191	1,196	1,204	1,116	1,121	1,125	1,042	1,044	1,045	0,966	0,964	0,963	0,887	0,883	0,878
	18	1,179	1,187	1,195	1,111	1,114	1,119	1,038	1,040	1,041	0,965	0,964	0,962	0,889	0,885	0,881	0,810	0,803	0,797
	20	1,127	1,133	1,138	1,059	1,061	1,063	0,987	0,987	0,986	0,914	0,911	0,908	0,839	0,833	0,827	0,759	0,751	0,743
	22	1,076	1,097	1,082	1,008	1,008	1,008	0,937	0,934	0,932	0,864	0,859	0,854	0,788	0,781	0,773	0,709	0,699	0,690
	24	1,025	1,026	1,027	0,956	0,955	0,954	0,887	0,883	0,878	0,814	0,808	0,801	0,739	0,730	0,721	0,659	0,648	0,637
75	10	1,326	1,342	1,357	1,262	1,269	1,281	1,187	1,196	1,204	1,116	1,121	1,125	1,042	1,044	1,045	0,966	0,964	0,963
	15	1,195	1,204	1,212	0,130	1,130	1,138	1,058	1,061	1,036	0,987	0,987	0,986	0,914	0,911	0,908	0,839	0,833	0,827
	18	1,118	1,122	1,127	1,051	1,053	1,055	0,982	0,981	0,981	0,912	0,908	0,905	0,839	0,833	0,827	0,763	0,755	0,747
	20	1,066	1,069	1,072	1,000	1,000	1,000	0,932	0,929	0,927	0,862	0,857	0,852	0,789	0,782	0,775	0,714	0,704	0,695
	22	1,016	1,016	1,017	0,949	0,948	0,946	0,882	0,878	0,874	0,813	0,806	0,799	0,740	0,732	0,723	0,665	0,654	0,643
	24	0,966	0,964	0,963	0,899	0,897	0,893	0,833	0,827	0,821	0,764	0,756	0,748	0,692	0,682	0,672	0,616	0,604	0,592
70	10				1,198	1,204	1,212	1,127	1,133	1,138	1,058	1,061	1,063	0,987	0,987	0,986	0,914	0,911	0,908
	15				1,068	1,069	1,072	1,000	1,000	1,000	0,932	0,929	0,927	0,862	0,857	0,852	0,789	0,782	0,775
	18				0,991	0,990	0,990	0,925	0,922	0,919	0,858	0,853	0,847	0,788	0,781	0,733	0,716	0,707	0,697
	20				0,940	0,939	0,936	0,876	0,871	0,867	0,809	0,802	0,795	0,740	0,731	0,722	0,668	0,657	0,646
	22				0,890	0,887	0,883	0,827	0,821	0,815	0,761	0,752	0,744	0,692	0,682	0,672	0,620	0,608	0,596
	24				0,840	0,837	0,831	0,779	0,771	0,763	0,713	0,703	0,694	0,644	0,633	0,622	0,572	0,560	0,547
65	10							1,066	1,069	1,072	1,000	1,000	1,000	0,932	0,929	0,927	0,862	0,857	0,852
	15							0,941	0,936	0,936	0,876	0,871	0,867	0,809	0,802	0,795	0,740	0,731	0,722
	18							0,867	0,862	0,857	0,803	0,796	0,789	0,737	0,728	0,719	0,668	0,657	0,647
	20							0,818	0,812	0,805	0,755	0,746	0,738	0,689	0,679	0,669	0,621	0,609	0,597
	22							0,770	0,762	0,755	0,707	0,698	0,688	0,642	0,631	0,620	0,574	0,561	0,549
	24							0,723	0,714	0,705	0,661	0,650	0,639	0,596	0,584	0,572	0,528	0,515	0,502
60	10										0,941	0,939	0,936	0,876	0,871	0,867	0,809	0,802	0,795
	15										0,818	0,812	0,805	0,755	0,746	0,738	0,689	0,679	0,669
	18										0,747	0,738	0,729	0,684	0,674	0,664	0,619	0,607	0,596
	20										0,700	0,690	0,680	0,638	0,626	0,615	0,573	0,560	0,548
	22										0,653	0,642	0,631	0,592	0,579	0,567	0,528	0,514	0,501
	24										0,607	0,595	0,584	0,546	0,533	0,521	0,483	0,469	0,455
55	10													0,818	0,812	0,805	0,755	0,746	0,738
	15													0,700	0,690	0,680	0,638	0,626	0,615
	18													0,630	0,619	0,607	0,569	0,556	0,544
	20													0,585	0,572	0,560	0,524	0,511	0,498
	22													0,540	0,527	0,514	0,480	0,466	0,453
	24													0,496	0,482	0,469	0,437	0,422	0,409

t_1 = Vorlauftemperatur in °C
t_2 = Rücklauftemperatur in °C
t_r = Raumlufttemperatur in °C
n = Heizkörperexponent

Umrechnungsfaktoren f_1 zur Umrechnung der Norm-Wärmeleistung bei 75/65/20 °C auf abweichende System-Temperaturen: $\Phi = \Phi_S \cdot f_1$

Der Heizkörper-Exponent ist vom Heizkörper-Modell und -Typ abhängig und deshalb in der Tabelle mit den technischen Angaben beim jeweiligen Heizkörper zu finden. Für andere als die angegebenen Exponenten kann der Korrekturfaktor interpoliert oder nach den vorstehenden Formeln exakt berechnet werden. Für die überschlägige Berechnung kann der Exponent mit 1,3 angenommen werden.

$$\Phi = \Phi_S \times f_1 \quad \text{oder} \quad \Phi = \Phi_S \times \left(\frac{\Delta t}{\Delta t_n}\right)^n$$

$$\text{mit} \quad \Delta t = \frac{(t_1 - t_r) - (t_2 - t_r)}{\ln\left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}\right)} = \frac{t_1 - t_2}{\ln\left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}\right)}$$

Beispiel Zehnder Yucca:

Welche Leistung wird bei 60/45/24 °C effektiv abgegeben?

Modell YSD-130-080; Φ_S = 1024 W, Exponent n = 1,30
t_1 = 60 °C, t_2 = 45 °C, t_r = 24 °C

f_1 aus Tabelle: f_1 = 0,469
$\Phi_S = \Phi_S \times f_1$ = 1024 W x 0,469 = 480 W

Stichwort-Verzeichnis

Accessoires

Zur Erfüllung verschiedener Zusatznutzen, z. B. zum Aufhängen von Handtüchern, steht ein breites Accessoires-Angebot zur Verfügung. Weitere Informationen siehe Kapitel Accessoires.

Ausschreibungstext

Der Ausschreibungstext eines Produktes ist im jeweiligen Kapitel im Abschnitt Produktbeschreibung aufgeführt. Siehe auch Datanorm.

Befestigungen

Für die sichere Befestigung von Heizkörpern ist es erforderlich außer dem Gewicht des Heizkörpers weitere Aspekte bei der Auswahl der richtigen Konsole in Qualität und Quantität zu berücksichtigen. Zusätzliche Belastungen und vorhersehbare Fehlnutzungen eines Heizkörpers müssen nach der bekannten Gebäudenutzung bereits durch Planung und Ausführung einkalkuliert bzw. ausgeschlossen werden. Dabei sind Einbausituation und Zugänglichkeit genauso wichtige Kriterien wie Mauerwerk, Konsolenform, Lage der Aufhängepunkte, Aushebesicherung, Anbauelemente u.ä. Siehe auch VDI 6036.

Bestellnummer

Die Bestell-Nr. zu jedem Modell finden Sie im Abschnitt Preise und Technische Daten eines Produktkapitels. Die dargestellten Nummern gelten jeweils für das Produkt mit seiner Standardoberfläche RAL 9016, Chrom oder Edelstahl. Für farbige Varianten laut Farbkarte ist jeweils die genannte Farbkennung aus zwei Zeichen an die 9. und 10. Stelle der Bestellnummer einzutragen.
Beispiel: Zehnder Universal HU-180-060,
RAL 9016 Z U 1 0 0 4 6 0 **B 1** 0 0 0 0 0
Bei einem zweifarbigen Produkt ist die Farbkennung der Rohre ebenfalls an der 9. und 10. Stelle einzutragen, die Farbe der Blende folgt an der 11. und 12. Stelle.
Beispiel: Zehnder Yucca Cover YPR-180-60, Rohre RAL 9016, Blende Edelstahl Z Y 8 0 1 2 5 8 **B 1 B P** 0 0 0

Betriebsdruck

Der maximal zulässige Betriebsdruck eines Heizkörpers ist von der Geometrie, dem verwendeten Material und der Verarbeitung abhängig. Max. zulässiger Betriebsdruck nach Produkt:

Produkt/Produktfamilie	Standard-ausführung [bar]	Hochdruck-ausführung [bar]
Zehnder Yucca	12	16
Zehnder Vitalo	10	-
Zehnder Vitalo Easy Fit	6	-
Zehnder Charleston	10	-
Zehnder Nova Mirror	4,5	10
Zehnder Nobis	12	-
Zehnder Fina	10	-
Zehnder Metropolitan	4	-
Zehnder Roda Spa Asym	4	-
Zehnder Quaro	10	-
Zehnder Subway	10	18
Zehnder Janda	11,5	18
Zehnder Universal	11,5	18
Zehnder Toga	11,5	18
Zehnder Forma	10	16
Zehnder Troja	11,5	18
Zehnder Zeno einlagig Zehnder Zeno doppellagig	11,5 7	18 -
Zehnder Zeno Wing	5	-

Bei Hochdruckeinsatz über 10 bar ist auf geeignete Armaturen, Stopfen, Luftventile etc. zu achten. Druckbelastungen bis max. 18 bar sind auch für geignete Heizkörper und Komponenten nur geeignet, wenn Druckstöße ausgeschlossen werden können.

Betriebstemperatur

Zehnder Heizkörper sind in der Regel für Warmwasserheizanlagen bis 110 °C einsetzbar. Ausnahmen sind beim jeweiligen Produkt vermerkt. Sie eignen sich für den Betrieb in Fernwärme-, Niedertemperatur- und Brennwertanlagen.

Blindscheibe

Zur Vermeidung von Minderleistungen, z. B. bei reitendem Anschluss, sind innere Einbauten, z. B. Blindscheiben, Stauscheiben, Umlenkblech, Leitblech erforderlich. Detaillierte Informationen auf Anfrage.

CE-Kennzeichnung

Durch die Auszeichnung von Zehnder-Heizkörpern mit dem CE-Kennzeichen wird erklärt, dass die Herstellung von Zehnder-Heizkörpern der geltenden europäischen Vorschrift EN 442 entspricht und das Produkt dem vorgeschriebenen Konformitätsbewertungsverfahren unterzogen wurde.

CE

Folgende Parameter, die zum Tragen des CE-Kennzeichen berechtigen, sind im jeweiligen Produktkapitel zu finden:
- Modellbezeichnung
- max. Betriebsdruck
- Normwärmeleistung

Produkt/Produktfamilie	CE - Jahr
Zehnder Yucca	CE - 05
Zehnder Vitalo	CE - 13
Zehnder Zenia	CE - 17
Zehnder Charleston	CE - 05
Zehnder Nova Mirror	CE - 05
Zehnder Nobis	CE - 05
Zehnder Fina	CE - 11
Zehnder Metropolitan	CE - 09
Zehnder Roda	CE - 08
Zehnder Quaro	CE - 11
Zehnder Subway	CE - 08
Zehnder Janda	CE - 05
Zehnder Universal	CE - 05
Zehnder Toga	CE - 05
Zehnder Forma	CE - 05
Zehnder Troja	CE - 05
Zehnder Zeno einlagig Zehnder Zeno doppellagig	CE - 05 CE - 16
Zehnder Zeno Wing	CE - 18

Datanorm-Datensatz

Der Datanorm-Datensatz enthält die notwendigen Daten, z. B. Preise und Ausschreibungstexte, für die Erstellung von Leistungsverzeichnissen und Angeboten. Datensätze können kostenlos bei Zehnder angefordert bzw. direkt aus dem Internet geladen werden (www.zehnder-systems.at).

Dichtung

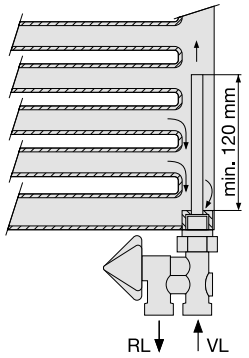
Bei eingedichteten Anschlüssen und Stopfen kann je nach Wasserbeschaffenheit, z. B. bei einem Fernheizanschluss, nach dem Probedruck oder dem ersten Anheizen der Anlage das Nachziehen der Anschluss- und Blindstopfen erforderlich sein. Die von Zehnder gelieferten oder verwendeten Dichtungsmaterialien sind für den Einsatz in geschlossenen Heizungsanlagen geeignet.

Stichwort-Verzeichnis

Druckverlust
Ein- und Austrittswiderstand pro Heizkörper für Wassergeschwindigkeiten bis 1 m/s ζ = 3,0.
Die für die Pumpen- und Rohrnetzauslegung zu berücksichtigenden Druckverluste der voreinstellbaren Standardventileinsätze können den Diagrammen auf der Seite Ventil-Kennwerte entnommen werden.

Einrohrsysteme

Nur möglich mit Ventilen für vertikalen Einbau. Wir empfehlen Einrohrventile mit einstellbarem Bypass oder ein Vorschaltgerät (Steigleitung), d.h. mit einstellbarer Wassermenge über den Heizkörper einzusetzen. Es dürfen nur Einrohrventile mit Lanzen von mindestens 120 mm Länge verwendet werden. Systeme TKM und Oederlin mit Einschraub-Turbulatoren und Lanze 150 mm. Grundsätzlich gilt, dass beim Einsatz von Einrohr-Lanzenventilen systembedingt mit einer Minderleistung von mindestens 25% gerechnet werden muss. Die Funktion ist oft nur bei bestimmten Modellen und bis zu gewissen Baulängen gewährleistet. Maximale Baulängen und Angabe der Funktion der Heizkörper bei verschiedenen Ventil-Fabrikaten auf Anfrage.



Ein- und Austrittswiderstand

Der Widerstandsbeiwert (Zeta-Wert) dient zur Berechnung des Druckverlustes. Weitere Informationen siehe Druckverlust.

Elektrobetrieb und Ökodesign-Richtlinie

Abweichend vom Mixbetrieb in einer Zentralheizungsanlage sind rein elektrische Heizkörper feste Einheiten, die aus dem eigentlichen Korpus, einem Füllmedium (Wärmeträgerflüssigkeit) und einem Heizeinsatz und dazugehöriger Steuerung bestehen. Diese Einheit unterliegt einem eigenen Funktionstest und darf nicht verändert werden. Die Wärmeträgerflüssigkeit ist frostsicher bis -20 °C sofern beim jeweiligen Heizkörper im Standard-Lieferumfang keine weitere Einschränkung angegeben. Das Produktportfolio umfasst zusätzlich auch trockenelektrische Heizkörper. Für die verschiedenartigsten Einsatzfälle stehen eine große Anzahl von Heizkörpermodellen mit unterschiedlichen Steuerungs- und Regelungsmöglichkeiten zur Verfügung.
Elektrische Heizkörper unterliegen der Ökodesign-Richtlinie. Ziel dieser Richtlinie ist die Minderung von Umweltauswirkungen energieverbrauchsrelevanter Produkte unter Berücksichtigung des gesamten Produkt-Lebenszyklus. Die Erfüllung der Richtlinie wird nach einem Punktesystem bewertet. Verschiedene Funktionen wie z.B. Standby-Stromverbrauch ≤ 0,5 W, Wochenprogramm oder Fenster-offen-Erkennung tragen zur Erfüllung der gesetzlichen Mindestanforderung (d.h. Mindestpunktzahl) bei. Geräte, welche die Mindestanforderungen erfüllen und somit konform der Ökodesign-Richtlinie sind, werden in der Preisliste mit diesem Symbol gekennzeichnet .
Handtuchwärmer unterliegen nicht der Ökodesign-Richtlinie, sind nicht zur Raumheizung vorgesehen und werden mit folgendem Symbol gekennzeichnet .

Folgende Tabelle zeigt die Übersicht über die verfügbaren Produkte kombiniert mit unterschiedlichen Steuer- und Regelgeräten:

Produkt / Produktfamilie	Steuergerät	Steuergerät in Kombination mit App	Bedienung am Heizstab	Ohne Steuerung
Zehnder Yucca				
Zehnder Vitalo				
Zehnder Roda Twist Spa Air				
Zehnder Nobis				
Zehnder Fina Bar				
Zehnder Metropolitan				
Zehnder Quaro				
Zehnder Subway				
Zehnder Janda Bow				
Zehnder Universal				
Zehnder Toga				
Zehnder Forma				
Zehnder Zeno				

Zehnder Zenia: Entspricht der Ökodesign-Richtlinie, Bedienung am Gerät über Touchpanel oder App möglich

- Elektro-Heizkörper (Standard)
- Elektro-Heizkörper (optional erhältlich)
- Handtuchwärmer (Standard)
- Handtuchwärmer (optional erhältlich)

Feuchtraum

Siehe Oberflächenschutz

Galvanische Verzinkung

Siehe Oberflächenschutz

Gewährleistung

Abweichend von der in 8.2 unserer Allgemeinen Verkaufsbedingungen (www.zehnder-systems.at) enthaltenen Regelung beträgt die Gewährleistungsfrist für die in dieser Preisliste 2018 genannten Produkte 5 Jahre, elektrische Bauteile nur 2 Jahre.

GUV

Heizkörper, die z. B. in Schulen und Kindergärten eingebaut werden, müssen den Richtlinien der Gesetzlichen Unfall-Versicherer entsprechen. Hierzu wird u. a. gefordert, dass keine scharfen Kanten und Ecken am Produkt vorhanden sind.

Heizstäbe
Maximale Temperatur:
Die max. erreichbare Temperatur des Badheizkörpers ist von folgenden Parametern abhängig: Nenn-Wärmeleistung des Heizkörpers, Nennleistung des Heizstabes, Umgebungstemperatur, Einschaltdauer.
Leistung:
In den Badheizkörpern darf aus Sicherheitsgründen nur eine begrenzte elektrische Leistung installiert werden. Generell gilt für alle Zehnder-Badheizkörper, dass die Nennleistung des Heizstabes nicht größer sein darf, als die Nennleistung des Badheizkörpers (Φ_L bei ΔT 50 K nach EN 442).

Stichwort-Verzeichnis

Montage:
Der Heizstab ist mit Hanf oder Teflonband so einzudichten, dass das Netzkabel nach hinten zur Wand steht.

Bitte beachten Sie:
- Die elektrische Installation muss den örtlichen Vorschriften entsprechen
- Bei ortsfester Installation (ohne Stecker) muss ein Schalter (allpolige Trennung vom Netz mit min. 3 mm Kontaktabstand) installiert werden.
- Der Badheizkörper mit eingebautem Heizstab in Zentralheizungsanlagen muss stets vollständig mit Wasser gefüllt und entlüftet sein, max. zulässige Betriebstemperatur des jew. Heizstabes in Warmwasser-Heizungsanlagen beachten.
- Die Ausdehnung des Wasserinhalts bis zum Expansionsgefäß muss ständig gewährleistet sein (Rücklauf nicht absperren).
- Beim rein elektrischen Badheizkörper darf die definierte Füllmenge nicht verändert werden.
- Der Heizstab darf nur vom Hersteller geöffnet und das Netzkabel nur vom Hersteller ausgewechselt werden.
- Der Heizstab darf nur vertikal eingebaut werden (Gehäuse immer unterhalb des Heizstabes).
- Bei Einsatz von Heizkörpern mit Heizstäben ist der Elektro-Fachmann der kompetente Ansprechpartner für die zu ergreifenden Schutzmaßnahmen.
- Bedienungsanleitung exakt befolgen.

Position Elektroanschluss:
In Bädern und anderen Feuchträumen gelten besondere Bedingungen für die Installation von Schaltern und Steckdosen nach DIN 57100/VDE0100. Die vorgeschlagene Position der Steckdose ist so gewählt, dass ein gefälliger Anschluss möglich ist. Dieser Vorschlag entbindet den Elektroinstallateur nicht davon, den Elektroanschluss nach den örtlichen Vorschriften auszuführen.
Minimal-Abstände:
Die minimalen Wand- und Bodenabstände sind unbedingt einzuhalten (siehe jeweiliges Heizkörper-Kapitel).

Der minimale Bodenabstand muss den Benutzeranforderungen entsprechen. In öffentlichen Gebäuden und beim Einsatz von Putzmaschinen ist der Abstand entsprechend zu vergrößern.

Hydraulischer Abgleich

Durch den hydraulischen Abgleich werden die verschiedenen Anlagenwiderstände so eingestellt, dass in allen Betriebspunkten die Heizkörper mit der benötigten Wassermenge versorgt werden, um die gewünschte Wärmeleistung zu realisieren.

Korrosionsschutz

Siehe Lackierung und Oberflächenschutz

Lackierung

Fertiglackierte Heizkörper in dieser Preisliste haben eine Zweischichtlackierung (nach DIN 55900, Teil 1 und 2, bestehend aus Grund- und Deckbeschichtung).
Bei der Deckbeschichtung handelt es sich um eine Pulver-Einbrenn-Beschichtung. Die hochwertige Zehnder-Pulverbeschichtung steht für eine besonders glatte und extrem strapazierfähige Oberfläche.
Weitergehende Informationen zu Einsatzmöglichkeiten und -grenzen von Heizkörpern sind im Informationsblatt Nummer 7 des BDH (Bundesverband der Deutschen Heizungsindustrie e.V.) enthalten.
Bitte verwenden Sie zur exakten Farbabstimmung unbedingt Original RAL-, NCS-Farbmuster oder Original-Farbmuster der Sanitär-Hersteller.

Aus produktionstechnischen Gründen sind geringfügige Farbabweichungen bei Lackierungen auf Stahluntergrund möglich, auch unter Berücksichtigung der jeweiligen Lichtverhältnisse. Abweichungen können sich auch beim Vergleich lackierter Stahlflächen (Heizkörper) zu Keramikprodukten ergeben. Abgebildete Farbtöne (siehe Innenseite hinterer Umschlagdeckel) sind aus drucktechnischen Gründen nicht verbindlich. Heizkörper in Metallicfarben, z.B. RAL 9006, RAL 9007, Anthracite sind Unikate, je nach Heizkörper können optische Unterschiede in der Farbe auftreten.

Lagerung

Zehnder Heizkörper sind in trockenen und chemisch unbelasteten Räumen zu lagern bzw. zwischenzulagern.

Lieferumfang

Der Lieferumfang der Standard-Ausführung eines Heizkörpers ist der jeweiligen Produktbeschreibung zu entnehmen.

Maßangaben

Die in den Unterlagen angegebenen Maße entsprechen dem Stand zur Zeit der Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten.

Minderleistung

Die Wärmeabgabe kann je nach Einbausituation des Heizkörpers beeinträchtigt werden. Die Norm-Wärmeleistungsmessung erfolgt bei freier Aufstellung mit Bodenabstand 110 mm und Wandabstand 50 mm. Die Verringerung dieser Abstände sowie der Einbau in Nischen und das Anbringen von Verkleidungen führt modellabhängig zu einer Minderung der Wärmeleistung.

Mindestwasserstrom

Wenn der Wasserstrom durch einen Heizkörper stark reduziert wird, so kann die Wärmeabgabe weit unter den errechneten bzw. angegebenen Wert fallen. Aus diesem Grund sollte immer ein Mindest-Wasserstrom eingehalten werden. Die nachfolgende Tabelle gibt angenähert wieder, bei welchen Mindestwasserströmen $q_{m\,min}$ in % des Norm-Wasserstromes q_{ms} die Abweichung der Wärmeleistung von der Norm-Kennlinie nicht mehr als 5% beträgt.

Produkt/Produktfamilie	$q_{m\,min}$ in % von q_{ms}
Zehnder Yucca, Zehnder Nobis, Zehnder Metropolitan, Zehnder Roda Spa Asym, Zehnder Quaro, Zehnder Janda, Zehnder Universal, Zehnder Toga, Zehnder Troja, Zehnder Forma, Zehnder Zeno	27 %
Zehnder Charleston, Zehnder Fina, Zehnder Nova Mirror, Zehnder Vitalo	17 %

Norm-Wasserstrom q_{ms}

(Heizmittelstrom, Durchflussmenge, Massenstrom)
Der Norm-Wasserstrom q_{ms} eines Heizkörpers ergibt eine Temperaturspreizung von 10 K bei einer Vorlauftemperatur von 75 °C (Norm-Wärmeleistungs-Bedingungen).

$$q_{ms} = \frac{\Phi}{c_p\,(t_1 - t_2)} \qquad c_p \approx 4187\,\frac{J}{kg \cdot K}$$

Der tatsächliche Wasserstrom q_m eines Heizkörpers kann bei anderen Vor- und Rücklauftemperaturen als 75/65 °C wesentlich vom Norm-Wasserstrom q_{ms} abweichen.

Stichwort-Verzeichnis

Beispiel

Zehnder Universal
Φ_S = 1093 W (bei 55/45/24: 483 W)
Modell HU-180-60
Temperaturen: 55/40/24 °C

$$q_{ms} = \frac{483}{4187\ (55\text{-}40)} \qquad q_{ms}=0.015 kg/s \approx 41.5\ kg/h$$

Der tatsächliche Massenstrom q_m beträgt also noch:

$$q_m \text{ in } \% = \frac{q_m}{q_{ms}}$$

$$q_m \text{ in } \% = \frac{41.5}{116.5}$$

q_m in % = 36% von q_{ms} > 27%

Minimum gemäß Tabelle: 27%.
Das Beispiel erfüllt somit die Vorgabe des minimalen Wasserstroms; siehe auch Mindestwasserstrom

Norm-Wärmeleistung

Die Norm-Wärmeleistung eines Heizkörpers wird in einem unabhängigen, zertifizierten Prüflabor nach EN 442 bei den Norm-Betriebstemperaturen 75/65/20 °C ermittelt. Die Umrechnung der Wärmeleistung auf andere Systemtemperaturen erfolgt auf Basis der Norm-Wärmeleistung nach EN 12831.
Zur einfachen Auslegung sind neben der Norm-Wärmeleistung weitere Leistungen für häufig verwendete Temperaturen dargestellt:

- 70/55/24 °C
- 55/45/24 °C
- 55/45/20 °C

Die Umrechnung der Norm-Wärmeleistung auf abweichende Systemtemperaturen kann mit den f_1-Faktoren auf der Seite Umrechnungsfaktoren erfolgen.

Oberflächenschutz

An durch Feuchte bzw. chemisch belasteten Einbauorten empfehlen wir nur Heizkörper einzusetzen, welche mit einer Verzinkung und anschließender Pulver-Einbrenn-Beschichtung behandelt sind. Einsatzmöglichkeiten siehe Verzinkung.

Preise

Siehe Allgemeine Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Diese finden Sie auf unserer Homepage www.zehnder-systems.at unter Impressum.

Produktbeschreibung

Am Anfang eines Kapitels steht jeweils eine Beschreibung des Heizkörpers mit seinen produktspezifischen Vorteilen und Einsatzmöglichkeiten.

Prüfdruck

Jeder Heizkörper wird vor Auslieferung mit dem 1,3-fachen seines angegebenen maximalen Betriebsdrucks auf Dichtheit geprüft. Bei Bestellungen ohne Angaben des tatsächlichen Betriebsdrucks erfolgt die Lieferung des Heizkörpers mit Betriebsdruck der Standard-Ausführung.

Qualitätsprüfung

Die Firma Zehnder Group Deutschland GmbH ist nach DIN ISO 9001 zertifiziert und unterliegt somit strengen, von unabhängigen Institutionen durchgeführten Qualitätskontrollen in den Bereichen Design/ Entwicklung, Produktion, Montage und Kundendienst.

Raumteiler

Eine Übersicht über die Einsatzmöglichkeit der Design-Heizkörper für das Bad als Raumteiler bietet die nachfolgende Tabelle. Detailinformationen sind den jeweiligen Produktkapitel zu entnehmen.

Produkt/Produktfamilie	Raumteiler
Zehnder Yucca	-
Zehnder Yucca Asym	X
Zehnder Yucca Cover	-
Zehnder Yucca Mirror	-
Zehnder Charleston	-
Zehnder Nova Mirror	-
Zehnder Nobis	-
Zehnder Fina	-
Zehnder Metropolitan	-
Zehnder Roda Spa Asym	-
Zehnder Quaro	X
Zehnder Subway	X
Zehnder Janda	-
Zehnder Universal	X
Zehnder Toga	X
Zehnder Forma	-
Zehnder Troja	-
Zehnder Zeno einlagig Zehnder Zeno doppellagig	X -
Zehnder Zeno Wing	-

Registrierung

Zehnder Heizkörper sind nach EN 442 geprüft und entsprechen dieser Norm.

Reinigung

Mit Lammfell-Reinigungsbürste oder weichem Tuch.
Detaillierte Informationen auf Anfrage.

Rückgabe

Die Rückgabe von Heizkörpern und Zubehörteilen ist ausgeschlossen.

Rücklaufanschluss

Hierbei handelt es sich um den Anschluss am Heizkörper, durch den das Heizwasser den Heizkörper verlässt und über die Rücklaufleitung zum Wärmeerzeuger gelangt.

Schutzart

Die Schutzart gibt den Umfang des Schutzes eines elektrischen Betriebsmittels durch ein Gehäuse gegen den Zugang zu gefährlichen Teilen an. Die erste Kennziffer steht für den Schutzgrad gegen Eindringen von Fremdkörpern, die zweite Kennziffer gegen Eindringen von Wasser.

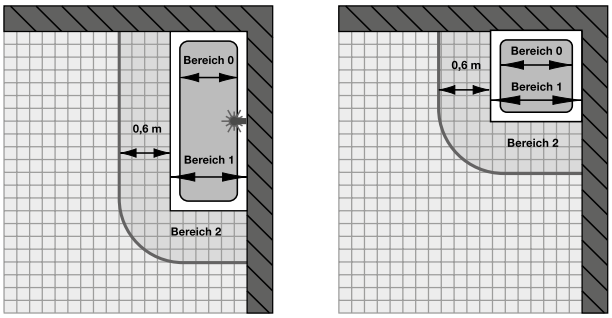
Beispiel: IP44

1. Kennziffer = 4 = geschützt gegen feste Fremdkörper, 1,0 mm Durchmesser oder größer
2. Kennziffer = 4 = geschützt gegen Spritzwasser

Stichwort-Verzeichnis

Schutzbereiche

Bei der Installation von Heizkörpern mit Heizstäben in Feuchträumen ist die VDE 0100 zu beachten. Beispiele der Schutzbereichseinteilung für elektrische Betriebsmittel nach VDE 0100 TEIL 701 für Badewanne und Duschwanne.



Bereiche 0 und 1:
Umfassen die Innenräume und Umgebungsflächen von Badewannen und Duschtassen, der Bereich 1 endet an der Wannen-Außenkante. In diesen Bereichen dürfen keine Heizkörper mit Heizstab installiert oder angeschlossen werden.
Bereich 2:
Hier dürfen Heizkörper mit Heizstab montiert und angeschlossen werden. Die Heizstäbe und der Anschluss müssen mindestens der Schutzart IPX4 entsprechen (WIVAR II, WIVAR Hotel, RICA, DBM, RACY).
Wird der Anschluss über eine Steckvorrichtung realisiert, muss die Steckdose außerhalb der Bereiche 0, 1 und 2 liegen.

Standard-Datensatz

Der Standard-Datensatz enthält alle technischen Informationen, die von Auslegungsprogrammen benötigt werden. Datensätze können kostenlos bei Zehnder angefordert bzw. direkt aus dem Internet geladen werden (www.zehnder-systems.at).

Sonderlackierung

Zehnder Heizkörper gibt es in fast allen Farben der Welt. Aus einer Vielzahl möglicher Farben zeigt die Zehnder Farbkarte eine Auswahl von Farbtönen aus verschiedenen Farbsystemen wie RAL-Farben, Sanitär-Farben oder dem NCS-S-System.
Standardlackierung für das gesamte Zehnder Heizkörper-Programm ist der Farbton RAL 9016, verkehrsweiß. Weitere 17 gängige Farbtöne bilden die Zehnder Farbkategorie 1 (Preise hierzu in den jeweiligen Produkttabellen), 30 weitere die Zehnder Farbkategorie 2, mit einem Aufpreis auf Farbkategorie 1. Alle übrigen lackierbaren Farben sind mit einem Aufpreis auf Anfrage versehen.
Eine weitere Beschichtungsmöglichkeit ist die Klarlack-Ausführung für Zehnder Metropolitan (Technoline), die in Kategorie 2 fällt. Hierbei handelt es sich grundsätzlich bei jedem Heizkörper um ein Unikat. Daher können unterschiedliche Oberflächenstrukturen und optische Farbveränderungen auch zu einem späteren Zeitpunkt auftreten. Diese Farbabweichungen stellen keinen Mangel dar und unterliegen somit nicht den Gewährleistungsansprüchen aus unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.
Für metallveredelte Oberflächen und Metall-Optik gelten gesonderte Preisstellungen.
Siehe auch Lackierung und Farbkarte im hinteren Umschlag.

Standardfarbe/-lackierung

Die Standardfarbe bei Zehnder Heizkörpern ist RAL 9016. Weitere Informationen siehe Lackierung.

Systemtemperaturen

Hierbei handelt es sich um die Temperaturen, bei denen die Warmwasserheizungsanlage betrieben wird (Vorlauf-, Rücklauf- und Raumtemperatur).

Technische Angaben

Die in den Unterlagen angegebenen technischen Angaben entsprechen dem Stand zur Zeit der Drucklegung. Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, sind jederzeit vorbehalten.

Technoline

Siehe Abschnitt Sonderlackierung

Toleranzen

Branchenübliche und fertigungstechnisch bedingte Toleranzen sind bei allen Maßangaben vorbehalten und liegen innerhalb der in der EN 442 definierten Toleranzen. Bei Vormontage der Rohrleitungen oder des Befestigungsmaterials muss die maximale Toleranz berücksichtigt werden. Im Zuge der Produktverbesserung sind technische Änderungen während der Gültigkeit der Dokumentation vorbehalten.

Umwelt

Mit der Zertifizierung unseres Umweltmanagementsystems nach DIN EN ISO 14 001 durch ein unabhängiges Institut, haben wir uns zur kontinuierlichen Verbesserung unserer Umweltleistungen durch Minderung bzw. Vermeidung von Umweltbelastungen und Abfällen, Förderung der Verwertung und Schonung der Ressourcen sowie Einhaltung aller uns betreffenden Umweltgesetze und Vorschriften verpflichtet.

Umrechnung

Faktor zur überschlägigen Umrechnung der Norm-Wärmeleistung auf Wärmeleistungen bei anderen Systemtemperaturen siehe Umrechnungstabelle f_1-Faktoren

Unfallsicherheit

Siehe GUV

VDI 6036

Die Anwendung der Richtlinie VDI 6036 ist eine Hilfestellung für alle am Prozess Beteiligten, um zu einer einheitlichen und vergleichbaren Beurteilung der Situation zu kommen. Als anerkannte Regel der Technik kann die Richtlinie und die daraus resultierende Beurteilung auch bei Schadensfällen regulierend hilfreich sein. Gemäß Richtlinie VDI 6036 werden Anwendungsfälle von Heizkörperbefestigungen in verschiedene Anforderungsklassen mit unterschiedlichen Belastungen unterteilt. Zu Eigengewicht und Wasserinhalt eines Heizkörpers werden ggf. zusätzliche Belastungen durch Fehlgebrauch unterschiedlicher Intensität hinzugerechnet. Zehnder legt die Zuordnungsempfehlungen für ausgewählte Befestigungselemente - sofern nicht anders gekennzeichnet - im Standard für Anforderungsklasse 1 bzw. 2 und stabile Wandaufbauten (z.B. Beton) aus. Zuordnungsempfehlungen für die Anforderungsklasse 3 sowie für weitere Sonderanwendungen nach Maß (Anforderungsklasse 4) auf Anfrage.

Beispielanwendungen aus der VDI 6036:

Anforderungsklasse 1 und 2 (normale bzw. erhöhte Anforderungen):
Eigenheime, Mietwohnungen, Kindergärten, Krankenhäuser, Senioren- / Pflegeheime, Bürogebäude, Arzt- / Anwaltspraxen, Verkaufsstätten.
Anforderungsklasse 3 (hohe Anforderungen):
Schulen, Sportstätten, Jugendzentren, Versammlungsstätten, Bahnhöfe, Kasernen
Anforderungsklasse 4 (sehr hohe Anforderungen bzw. Sonderbelastungen):
Justizvollzugsanstalten, Psychatrieeinrichtungen, Sondervereinbarungen

Verpackung

Die Verpackung der Heizkörper von Zehnder dient als Transport- und Baustellenschutz gegen Beschädigungen. Sie ist vor dem ersten Anheizen zu entfernen, um eventuelle Schäden durch Kondensation zu vermeiden.

Stichwort-Verzeichnis

Verzinkung

Durch das Verzinken entstehen Strukturen auf der Oberfläche. Diese sind durch den technologischen Prozess bedingt und stellen somit keinen Sachmangel dar. Für saubere, glatte Oberflächen können wir nicht garantieren. Verzinkte Heizkörper werden grundsätzlich mit einer Deckbeschichtung ausgeliefert. Erläuterung siehe Oberflächenschutz.

Produkt/Produktfamilie	Sonderausführung verzinkt
Zehnder Yucca	x
Zehnder Vitalo	-
Zehnder Roda Twist Spa Air	-
Zehnder Charleston	x
Zehnder Nova Mirror	-
Zehnder Nobis	-
Zehnder Fina	-
Zehnder Metropolitan	x
Zehnder Roda Spa Asym	-
Zehnder Quaro	x
Zehnder Subway	x
Zehnder Janda	x
Zehnder Universal	x
Zehnder Toga	x
Zehnder Forma	x
Zehnder Troja	x
Zehnder Zeno	x
Zehnder Zeno Wing	-

Vorlaufanschluss

Hierbei handelt es sich um den Anschluss am Heizkörper, durch den das Heizwasser in den Heizkörper eintritt.

Vorteile

Siehe Produktbeschreibung

Wandabstand

Dieser stellt den Abstand zwischen Wand und Rückseite des Heizkörpers dar. Weitere Informationen siehe Minderleistung.

Wärmeleistung Φ

Die Wärmeleistung eines Heizkörper-Modells ergibt sich aus der Norm-Kennlinie:

$$\Phi = K_M \cdot \Delta T_n$$

EN 442

Die DIN EN 442 definiert das Prüfverfahren und die Messmethode in gleichgestalteten Prüflabors europaweit einheitlich.

Gemäss EN 442 errechnet sich die Übertemperatur aus dem logarithmischen Mittel zwischen Vorlauf- und Rücklauftemperatur sowie der Bezugs-Lufttemperatur.
Übertemperatur ΔT:

$$\Delta T = \frac{t_1 - t_2}{\ln\left(\frac{t_1 - t_r}{t_2 - t_r}\right)}$$

Die Wärmeleistung für andere Übertemperaturen ΔT als die Norm-Übertemperatur ΔT = 50 K kann somit aus der Gleichung

$$\Phi = \Phi_S \times \left(\frac{\Delta T}{50K}\right)^n$$

ermittelt werden.

Beispiel für die Berechnung der Wärmeleistung Φ:

Φ_S = 1024 W
n = 1,30 = Exponent
t_1 = 60 °C
t_2 = 40 °C
t_r = 24 °C

$$\Delta T = \frac{60 - 40}{\ln\left(\frac{60 - 24}{40 - 24}\right)} = 24{,}7K$$

$$\Phi = 1024\ W \times \left(\frac{24{,}7K}{50K}\right)^{1.30} = 1024\ W \times 0{,}40 = 409\ W$$

siehe auch Norm-Wärmeleistung

Wasserqualität

Betriebsbedingungen und Wasserbeschaffenheit nach VDI 2035 sind einzuhalten.
Ein Gewährleistungsanspruch entfällt, wenn Stoffe (z. B. Chemikalien, Frostschutzmittel usw.) zum Heizungswasser zugegeben werden, welche auf das Dichtungsmaterial aggressiv wirken können. Bei Nichtbeachtung kann eine Gewährleistung gemäß Ziffer 8 unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen für Dichtungsmaterial nicht übernommen werden, auch nicht für daraus entstehende Mängel und Folgen. Der Gewährleistungsanspruch gemäß Ziffer 8 unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen entfällt weiter bei:
- Betrieb mit Dampf,
- periodischer oder längerdauernder Entleerung der Anlage,
- übermäßiger Schlammablagerung in den Heizkörpern und
- zeitweiser oder ständiger Sauerstoffeinschleppung in die Anlage.

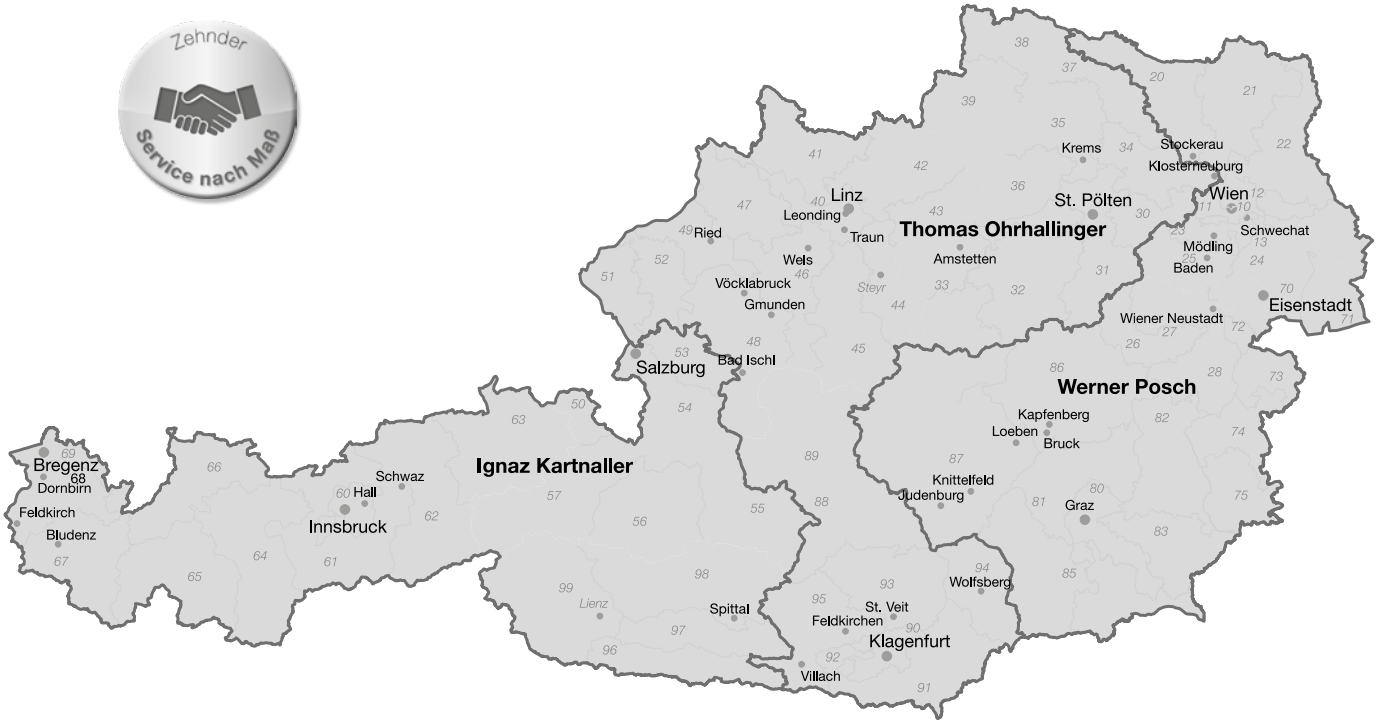
Stichwort-Verzeichnis

Zeichenerklärung		
Symbol	Einheit	Bezeichnung
H	mm	Bauhöhe
L	mm	Baulänge
T	mm	Bautiefe
H Lam.	mm	Lamellenhöhe
N	mm	Nabenabstand
A	m^2	Oberfläche
V	dm^3	Wasserinhalt
M	kg	Leergewicht
t_1	°C	Vorlauftemperatur
t_2	°C	Rücklauftemperatur
t_r	°C	Raumlufttemperatur
t_m	°C	Mittlere Wassertemperatur $(t_1+t_2)/2$
ΔT_n	K	Norm-Übertemperatur $t_m - t_r$
ΔT	K	Übertemperatur $t_m - t_r$
Φ	W=(J/s)	Wärmeleistung
Φ_S	W	Normwärmeleistung
Φ_L	W	Normwärmeleistung des Moduls
c_p	J/(kg K)	Mittlere spezifische Wärmekapazität
n	-	Heizkörper-Kennzahl, Exponent
s_k	%	Strahlungsanteil
c_k	-	Umrechnungsfaktor zu Φ_s
q_m	kg/h/(kg/s)	Wasserstrom
q_{ms}	kg/h/(kg/s)	Norm-Wasserstrom
v	m/s	Geschwindigkeit
Δp	kPa	Druckverlust, Druckabfall
ζ	-	Widerstandsbeiwert
ln	-	natürlicher Logarithmus

Physikalische Größe	
°C	Grad, Celsius
K	Kelvin, Maß für Temperaturdifferenz
m	Meter
mm	Millimeter
m/s	Meter/Sekunde, Fließgeschwindigkeit
Pa	Pascal, 1 Pa = 0,102 mmWS
mmWS	mm Wassersäule
W	Watt, Einheit der Leistung, 1 W = 0,6 Kilokalorie/Stunde, 1W = 1J/s alte Einheit der Leistung, 1kcal/h = 1,163 W
c	spezifische Wärmekapazität Wasser = 1 kcal/(kg K) = 4,187 kJ/kg K
kJ	Kilojoule, 1 kJ = 0,239 kcal

Notizen

Service nach Maß – Ihre Ansprechpartner vor Ort



Kunden-Betreuer in Lahr, Deutschland

Mehmet Bagcaci
T 00800 58 605860 (kostenlose Hotline)
F +49 7821 586-88-574
mehmet.bagcaci@zehndergroup.com

Verkaufsleiter Österreich

Robert Stampfl
M 0664 3820440
robert.stampfl@zehndergroup.com

Unser Service-Team ist von **Montag bis Donnerstag von 7:15 - 17:00 Uhr**
und am **Freitag von 7:15 - 15:30 Uhr** durchgehend für Sie erreichbar, auch über die Mittagszeit.

T 00800 58 605860 (kostenlose Hotline)

Gebietsleiter vor Ort

Werner Posch
M 0664 4243257
werner.posch@zehndergroup.com

Gebietsleiter vor Ort

Thomas Ohrhallinger
M 0676 9344349
thomas.ohrhallinger@zehndergroup.com

Gebietsleiter vor Ort

Ignaz Kartnaller
M 0664 4581750
ignaz.kartnaller@zehndergroup.com

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Notizen

Farbsystem – Design-Heizkörper für das Bad

Standard

Traffic White
9016* / RAL 9016
EDI-Code: B1

Farbkategorie 1

Preise in den jeweiligen Preistabellen der Produktseiten

Architectural

Pure White
9010* / RAL 9010
EDI-Code: B4

Anthracite Grey
7016* / RAL 7016
EDI-Code: AW

Traffic Black
9217 / RAL 9017
EDI-Code: B5

Jet Black
9005* / RAL 9005
EDI-Code: B3

Natural

Edelweiss
0067
EDI-Code: 67

Cream
9001* / RAL 9001
EDI-Code: AZ

Pergamon
0081*
EDI-Code: AI

Jasmin
0072
EDI-Code: 72

Oyster White
1013* / RAL 1013
EDI-Code: AJ

Grey White
9002* / RAL 9002
EDI-Code: B2

Manhattan
0077*
EDI-Code: A8

Natura
0035*
EDI-Code: 35

Bahama
0054*
EDI-Code: 54

Chocolate Brown
8017* / RAL 8017
EDI-Code: AY

Tonic

Traffic Yellow
1023* / RAL 1023
EDI-Code: AL

Flame Red
3000* / RAL 3000
EDI-Code: AN

Ruby Red
3003* / RAL 3003
EDI-Code: AO

Farbkategorie 2

Aufpreis auf Farbkategorie 1: 104,80 €

Alle weiteren Sonderfarben der Farbsysteme RAL, RAL-D, NCS-S, Sanitär, DB sind auf Wunsch ebenfalls möglich, Aufpreis auf Anfrage.

Architectural

White Matt
0556
EDI-Code: DF

White Quartz
0521
EDI-Code: DC

White Aluminium
9006*
EDI-Code: A7

Titane
0335*
EDI-Code: A5

Grey Aluminium
9007*
EDI-Code: A3

Anthracite
0346
EDI-Code: A1

Volcanic
0336
EDI-Code: A6

Black Matt
0557
EDI-Code: DG

Black Quartz
0550
EDI-Code: DD

Natural

Chinchilla
0064
EDI-Code: 64

Petal
0510*
EDI-Code: D2

Sand Quartz
0522
EDI-Code: BA

Beige Quartz
0523
EDI-Code: BB

Caramel Quartz
0511
EDI-Code: D3

Terracotta Quartz
0512
EDI-Code: D4

Gold Look
0514*
EDI-Code: D5

Brown Quartz
0529
EDI-Code: BH

Dark Brown
0847
EDI-Code: BK

Technoline
0325
EDI-Code: TL

Tonic

Lemon
0515*
EDI-Code: D6

Orange Quartz
0528
EDI-Code: BG

Lichen
8723 / NCS-S-2010-G60Y
EDI-Code: BQ

Spring Green
0846
EDI-Code: BI

Mauve
0517*
EDI-Code: D8

Violet
0518*
EDI-Code: D9

Strawberry
3770 / NCS-S-2065-R20B
EDI-Code: BN

Dark Purple
0848
EDI-Code: BL

Amethyst Quartz
0516
EDI-Code: D7

Pacific Blue
0519
EDI-Code: DA

Horizon Blue
0520*
EDI-Code: DB

Prussian Blue
0555*
EDI-Code: DE

Metallveredelte Oberflächen

Preise siehe jeweiliges Produkt

Chrom
0008
EDI-Code: CR

Edelstahl
gebürstet

Aluminium eloxiert
9501
EDI-Code: B8

Metall-Optik

Preise siehe jeweiliges Produkt

Edelstahl-Look
0332*
EDI-Code: A4

Erläuterung

Farbname
Zehnder-Nr. / Farbnorm
Zehnder EDI-Code

* Diese Farben werden glänzend ausgeführt, alle anderen matt.

Einige Farben/Oberflächen sind nur für ausgewählte Produkte erhältlich. Bitte Hinweise hierzu auf den jeweiligen Produktseiten beachten.
Spezialfarbtöne auf Anfrage. Bei den Originalfarben kann es aufgrund unterschiedlicher Herstellungsverfahren zu Abweichungen (Farbton und Glanz) kommen.
RAL und NCS sind Herstellerbezeichnungen. Der jeweilige Farbcode (EDI) wird an der 9. und 10. Stelle der Bestell-Nr. eingesetzt.

ZAT-DWK-PL, V1217, de, Änderungen vorbehalten

Verkaufsleiter Österreich	Außendienst	Außendienst	Außendienst
Robert Stampfl	Werner Posch	Thomas Ohrhallinger	Ignaz Kartnaller
M 0664 3820440	M 0664 4243257	M 0676 9344349	M 0664 4581750

Zehnder Group Deutschland GmbH · Almweg 34 · 77933 Lahr · Deutschland
T +49 7821 586-0 · F +49 7821 586-302 · info@zehnder-systems.at · www.zehnder-systems.at