

Designové koupelnové radiátory

Ceny a technické údaje 2014 – CZ

zehnder

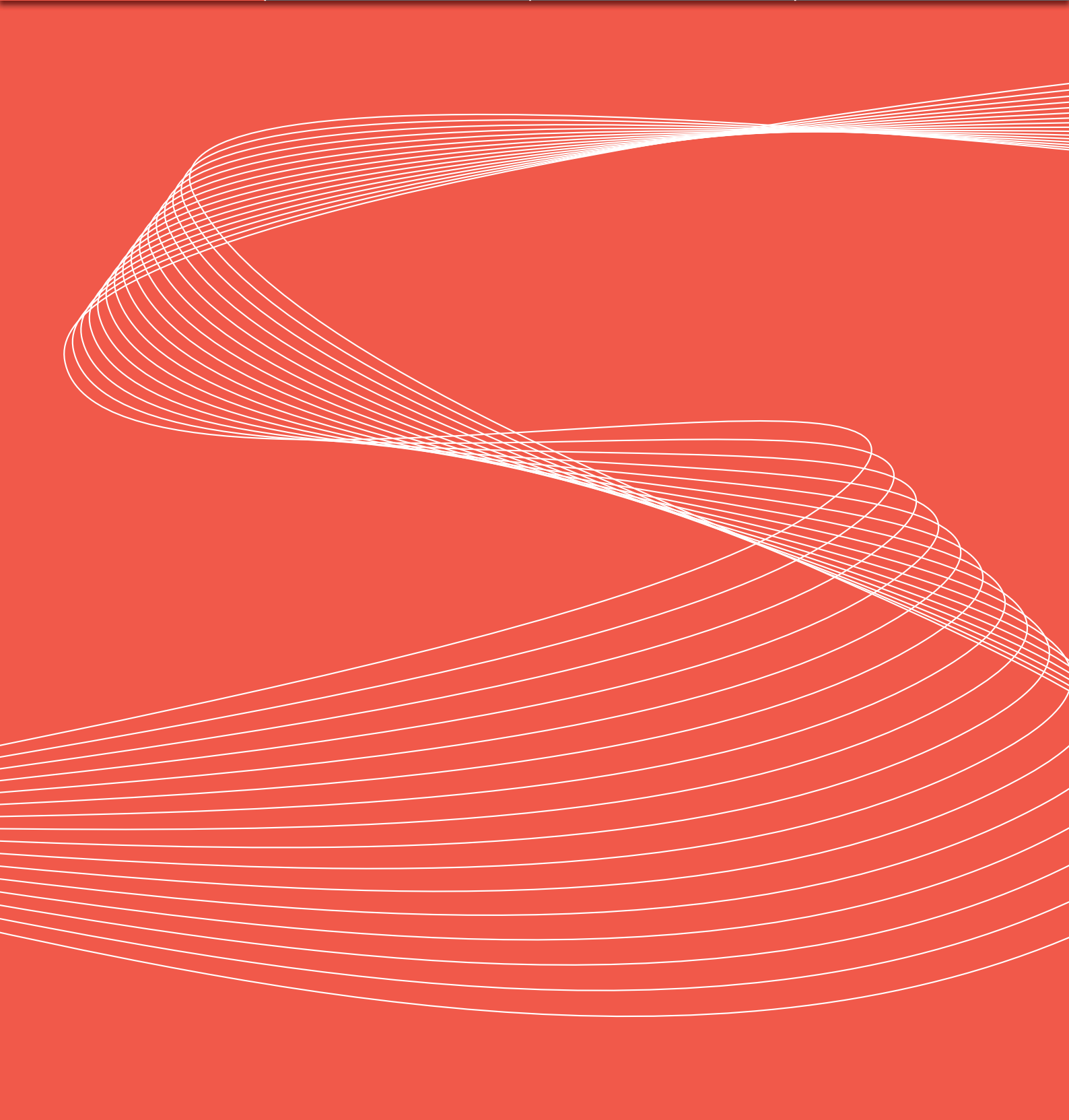
always
around you

Vytápění

Chlazení

Čerstvý vzduch

Čistý vzduch



Zehnder – vše pro komfortní, zdravé a energeticky úsporné vnitřní klima

Vytápění, chlazení, čerstvý a čistý vzduch: vše co potřebujete k vytvoření komfortního, zdravého a energeticky úsporného vnitřního klima, naleznete u firmy Zehnder. Ve svém širokém a přehledném výrobním programu nabízí firma Zehnder vhodné výrobky pro každý objekt, ať už v soukromé, veřejné nebo komerční oblasti, pro novostavbu nebo rekonstrukci. Rovněž v oblasti servisu je firma Zehnder „always around you“ (vždy nablízku).

Vytápění

Vytápění nenabízí firma Zehnder jen v podobě designových radiátorů. Naleznete zde rozmanitá řešení od stropních sálavých panelů až po tepelná čerpadla s integrovanou větrací jednotkou.

- Designové radiátory
- Kompaktní energetická centrála s integrovaným tepelným čerpadlem
- Stropní systémy pro vytápění a chlazení
- Komfortní větrání obytných prostor s rekuperací tepla



Designové radiátory Zehnder

Chlazení

Také pro chlazení prostor nabízí firma Zehnder promyšlená řešení. Od stropních systémů chlazení až po komfortní větrání obytných prostor s přívodem předchlazeného čerstvého vzduchu.

- Stropní systémy pro vytápění a chlazení
- Kompaktní energetická centrála s tepelným čerpadlem a zemním vedením
- Komfortní větrání obytných prostor se zemním výměníkem tepla k předchlazení čerstvého vzduchu



Stropní systémy Zehnder pro vytápění a chlazení



Inovativní značka v oblasti
vytápění & ventilace

zehnder

always
around you

Čerstvý vzduch

Čerstvý vzduch – jedna z oblastí výrobků firmy Zehnder s dlouhou tradicí. Systémy Zehnder Comfosystems nabízí komfortní větrání obytných prostor s rekuperací tepla v nových i renovovaných rodinných a bytových domech.

- Komfortní větrání místností
- Kompaktní energetická centrála s integrovanou větrací jednotkou



Zehnder Comfosystems

Čistý vzduch

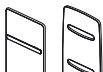
Čistý vzduch v budovách s vysokou prašností zajišťují řešení Zehnder Clean Air Solutions. V domácnostech jsou škodlivé látky ze vzduchu filtrovány pomocí systémů komfortního větrání obytných prostor Zehnder Comfosystems.

- Komfortní větrání obytných prostor s integrovaným filtrem čerstvého vzduchu
- Kompaktní energetická centrála s integrovaným filtrem čerstvého vzduchu
- Systémy pro čištění vzduchu



Zehnder Clean Air Solutions

Premium

	zehnder <i>yucca</i>	YS..	4
	zehnder <i>yucca asymetrická</i>	YA..	8
	zehnder <i>yucca star</i>	YAS..	12
	zehnder <i>yucca plus</i>	YP..	15
	zehnder <i>yucca mirror</i>	YM..	18
	zehnder <i>vitalo</i>	VI..	22
	zehnder <i>roda air</i>	RO..	30
	zehnder <i>noumea</i>	NOU..	32
	zehnder <i>charleston</i>	CM/CPV..	34
	zehnder <i>nova mirror</i>	NVM..	37
	zehnder <i>nobis</i>	NOB..	39
	zehnder <i>fina</i>	FI..	41
	zehnder <i>metropolitan</i>	ME..	44
	zehnder <i>quaro</i>	QA..	51
	zehnder <i>subway</i>	SUB..	56
	zehnder <i>universal</i>	HU..	61

Quality		zehnder janda	JA..	66
		zehnder toga	TO/TG/TE..	70
		zehnder forma	LF..	74
		zehnder stalox	STX..	78
		zehnder cornwall	LVCWC..	80
		zehnder troja	TG..	82
		zehnder troja t	JAB..	85
		zehnder zeno	ZN..	88
		zehnder zeno t	ZNT..	92
Project		zehnder aura	PBZ..	95
Příslušenství a všeobecné informace		Řešení pro rekonstrukce		98
		Radiátory pro rozdělení prostoru		99
		Příslušenství		100
		Tabulka přepočítacích faktorů		111
		Rejstřík hesel		112
		Přehled barev		121
Zehnder Comfosystems		Komfortní větrání obytných prostor s rekuperací tepla		118

Základem pro naše nabídky, akceptaci objednávek, potvrzení objednávek či smlouvy o prodeji je aktuálně platný ceník, stejně jako naše Mezinárodní všeobecné obchodní a dodací podmínky. Nejnovější verzi Mezinárodních všeobecných obchodních a dodacích podmínek naleznete na naší domovské stránce www.zehnder.eu a na domovské stránce pobočky ve vaší zemi v oddíle obsahujícím právní prohlášení.



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Yucca se skládá z přesných ocelových vodorovných a svislých sběrných trubek, dokonale svařených speciální metodou křížového svařování bez viditelných svárových spojů. Charakteristickým prvkem radiátoru skupiny tří vodorovných trubek, umístěných symetricky vpravo a vlevo od středových sběrných trubek. Ideální řešení pro nasunutí ručníků ze strany k jejich ohřevu nebo usušení.

Jedno nebo dvouřadé provedení. Sběrné trubky Ø 30 mm, vodorovné trubky Ø 20 mm, tepelné výkony dle normy EN 442 s označením CE. 4 x ½" připojení na konci sběrných trubek pro přívod, zpátečku, elektrickou topnou tyč a odvodu. Připojovací rozměr 50 mm, vhodný pro jedno nebo dvoutrubkovou soustavu při použití speciální připojovací armatury. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Yucca pro čistě elektrický provoz se skládá z přesných ocelových vodorovných a svislých trubek. Charakteristickým prvkem radiátoru skupiny tří vodorovných trubek, umístěných symetricky vpravo a vlevo od středových sběrných trubek. Jedno nebo dvouřadé provedení. Vestavěná elektrická topná tyč s patentovanou ochranou proti provozu bez dostatečného obsahu topného média, s ochranou proti stříkající vodě dle předpisů VDE, pro připojení do sítě 230 V ± 10 %.

Elektrická topná tyč IRVAR vestavěná v dolní části levé sběrné trubky, s krytkou v barvě radiátoru. 3-žilový přívodní kabel se zástrčkou, dlouhý 1,2 m. Samostatné infračervené dálkové ovládání na baterie k montáži na stěnu pro regulaci teploty v místnosti nebo pro nastavení vnitřní provozní teploty od 35 až do 70 °C. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 12,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

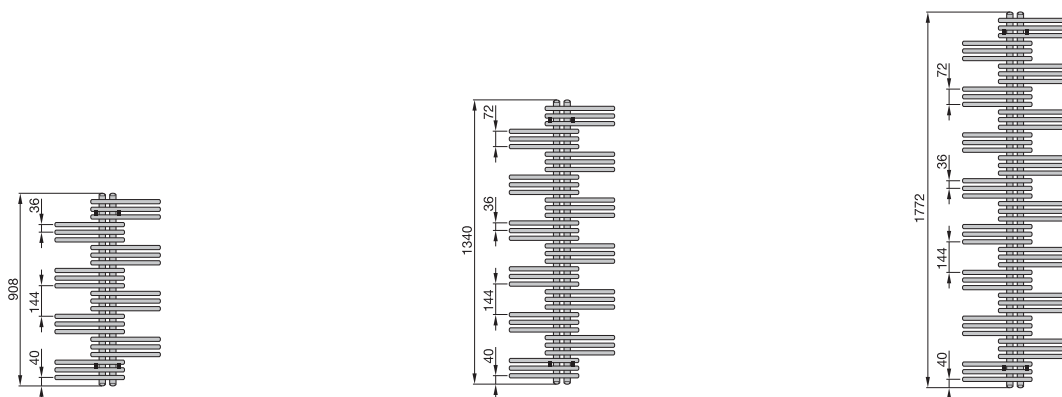
Přednosti

- výjimečný design
- ideální nasunutí ručníků ze strany
- minimální stavební hloubka
- jednoduché čištění (kartáčem z ovčí vlny)
- zaoblené hrany
- možné připojení zdola i shora
- kombinovaný provoz při instalaci s připojovací armaturou

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí IRVAR

- možnost regulace teploty v místnosti nebo
- regulace provozní teploty radiátoru
- týdenní program
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče	V	M	Cena RAL 9016	Cena ^① Kat. 1	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③	70/55/24	55/45/24							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm ³	kg	Kč	Kč	
provedení jednořadé												
YS-090-050	908	500	321	228	140	1,24	300	2,6	8,4	16.192	18.621	ZY100250B100000
YS-130-050	1340	500	477	338	206	1,26	300	4,0	12,4	19.061	21.921	ZY100450B100000
YS-180-050	1772	500	621	441	270	1,25	600	5,2	16,6	22.886	26.319	ZY100750B100000
YS-130-060	1340	600	541	383	234	1,26	300	4,3	14,0	19.848	22.824	ZY100460B100000
YS-180-060	1772	600	706	500	305	1,26	600	5,7	18,6	23.800	27.369	ZY100760B100000
YS-130-080	1340	800	661	467	284	1,27	600	5,1	17,1	20.017	23.020	ZY100480B100000
YS-180-080	1772	800	863	606	365	1,29	600	6,7	22,7	24.012	27.614	ZY100780B100000

provedení dvouřadé

YSD-090-050	908	500	484	340	205	1,29	300	4,2	14,8	20.230	23.264	ZY200250B100000
YSD-130-050	1340	500	717	506	308	1,27	600	6,4	22,0	23.842	27.418	ZY200450B100000
YSD-180-050	1772	500	926	650	392	1,29	900	8,4	29,4	28.602	32.892	ZY200750B100000
YSD-130-060	1340	600	828	583	353	1,28	600	7,1	25,1	24.798	28.518	ZY200460B100000
YSD-180-060	1772	600	1063	744	447	1,30	900	9,4	33,4	29.749	34.211	ZY200760B100000
YSD-130-080	1340	800	1024	717	431	1,30	900	8,5	31,2	28.029	32.232	ZY200480B100000
YSD-180-080	1772	800	1322	921	548	1,32	1200	11,4	41,4	32.427	37.291	ZY200780B100000

Provedení chromované

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče Watt	V	M	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt						
provedení jednořadé											
YSC-090-050	908	500	225	160	98	1,24	300	2,6	8,4	35.011	ZY100250CR00000
YSC-130-050	1340	500	334	236	144	1,26	300	4,0	12,4	37.876	ZY100450CR00000
YSC-180-050	1772	500	435	309	189	1,25	300	5,2	16,6	41.721	ZY100750CR00000
YSC-130-060	1340	600	379	268	164	1,26	300	4,3	14,0	38.667	ZY100460CR00000
YSC-180-060	1772	600	494	350	213	1,26	300	5,7	18,6	42.679	ZY100760CR00000
YSC-130-080	1340	800	463	327	199	1,27	300	5,1	17,1	38.852	ZY100480CR00000
YSC-180-080	1772	800	604	424	256	1,29	600	6,7	22,7	42.912	ZY100780CR00000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované

Model	H ^③ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
-------	----------------------	---------	---------------------------------	------------------------	-----------------------------------	--

provedení jednořadé

YSE-090-50/RD	1058	500	300	33.363	36.699	ZY110250B100000
YSE-130-50/RD	1490	500	300	36.061	39.667	ZY110450B100000
YSE-130-60/RD	1490	600	300	36.838	40.522	ZY110460B100000
YSE-180-60/RD	1922	600	600	42.460	46.706	ZY110760B100000
YSE-130-80/RD	1490	800	600	36.061	39.667	ZY110480B100000
YSE-180-80/RD	1922	800	600	42.705	46.975	ZY110780B100000

provedení dvouřadé

YSDE-180-60/RD	1922	600	900	47.080	51.788	ZY210760B100000
YSDE-180-80/RD	1922	800	1200	50.576	55.633	ZY210780B100000

Provedení chromované

Model	H ^③ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
-------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------	--------------------------

provedení jednořadé

YSEC-090-50/RD	1058	500	300	51.468	ZY110250CR00000
YSEC-130-50/RD	1490	500	300	54.162	ZY110450CR00000
YSEC-130-60/RD	1490	600	300	54.943	ZY110460CR00000
YSEC-180-60/RD	1922	600	300	60.623	ZY110760CR00000
YSEC-130-80/RD	1490	800	300	54.182	ZY110480CR00000
YSEC-180-80/RD	1922	800	600	60.888	ZY110780CR00000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x ½" - připojení pro přívod, zpátečku, odvětrání
- 2 x ½" - odvětrávací ventil
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do -20 °C
- elektrická topná tyč IRVAR s infračerveným ovládáním
- pohledná krytka pro topnou tyč IRVAR v barvě radiátoru
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

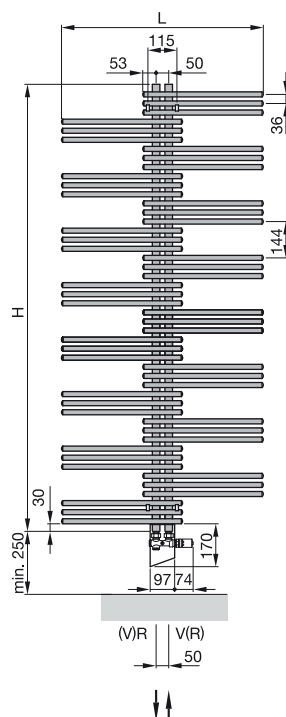
Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	6500011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, přípl. k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8-13 %)	6500012332	4.010
■ Elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Doplnky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Připojovací armatura s krátkou krytkou (pro čistě teplovodní provoz), krytka bílá	976021	3.232
■ Připojovací armatura s krátkou krytkou (pro čistě teplovodní provoz), krytka speciální barva	976029	3.464
■ Připojovací armatura s krátkou krytkou (pro čistě teplovodní provoz), krytka chrom	976028	4.292
■ Připojovací armatura s dlouhou krytkou (pro kombinovaný provoz), krytka bílá	976011	3.232
■ Připojovací armatura s dlouhou krytkou (pro kombinovaný provoz), krytka speciální barva	976019	3.464
■ Připojovací armatura s dlouhou krytkou (pro kombinovaný provoz), krytka chrom	976018	4.292
■ Termostatická hlavice Zehnder DH, M 30 x 1,5 bílá	819050	656
■ Termostatická hlavice Zehnder DH, M 30 x 1,5 chrom	819058	999
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

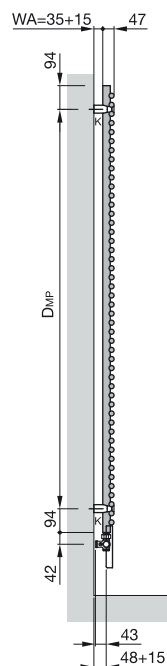
② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Celková výška včetně elektrické topné tyče a krytky

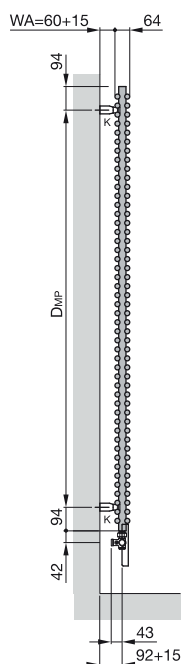
Teplovodní provoz:



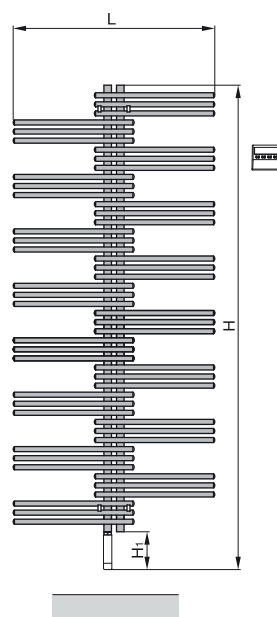
jednořadé



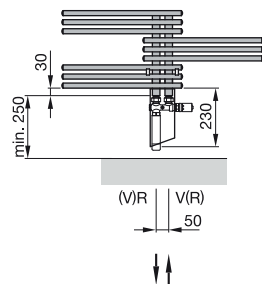
dvouřadé



Elektrický provoz:



Kombinovaný provoz:



- H = stavební výška
- H₁ = 150 mm
- L = stavební délka
- K = konzola
- WA = vzdálenost od stěny
- V = přívod
- R = zpátečka
- D_{MP} = vzdálenost konzol

Rozměry v mm

Detail připojovací armatury s vestavěnou elektrickou topnou tyčí IRVAR a dlouhou krytkou.



Teplovodní provoz

Designový asymetrický radiátor Zehnder Yucca se skládá z přesných ocelových vodorovných a svislých sběrných trubek, dokonale svařených speciální metodou křížového svařování bez viditelných svárových spojů.

Charakteristickým prvkem radiátoru skupiny tří vodorovných trubek, umístěných asymetricky od středových sběrných trubek. Ideální řešení pro nasunutí ručníků ze strany k jejich k ohřevu nebo usušení. Jedno nebo dvouřadé provedení. Sběrné trubky Ø 30 mm, vodorovné trubky Ø 20 mm.

Tepelné výkony dle normy EN 442 s označením CE.

4x ½" připojení na konci sběrných trubek pro přívod, zpátečku, elektrickou topnou tyč a odvodu. Připojovací rozměr 50 mm, vhodný pro jedno nebo dvoutrubkovou soustavu při použití speciální připojovací armatury. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 12,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- výjimečný design
- ideální nasunutí ručníků ze strany
- minimální stavební hloubka
- lze použít k rozdělení místnosti
- zaoblené hrany
- možné připojení zdola i shora
- kombinovaný provoz při instalaci s připojovací armaturou
- možnost otočení a instalace s vodorovnými trubkami napravo nebo nalevo

Elektrický provoz

Designový asymetrický radiátor Zehnder Yucca pro čistě elektrický provoz se skládá z přesných ocelových vodorovných a svislých trubek. Charakteristickým prvkem radiátoru skupiny tří vodorovných trubek, umístěných asymetricky od středových sběrných trubek. Vestavěná elektrická topná tyč s patentovanou ochranou proti provozu bez dostatečného obsahu topného média, s ochranou proti stříkající vodě dle předpisů VDE, pro připojení do sítě 230 V ± 10 %.

Elektrická topná tyč IRVAR, vestavěná v dolní části levé sběrné trubky s krytkou v barvě radiátoru. Samostatné infračervené dálkové ovládání na baterie k montáži na stěnu pro regulaci teploty v místnosti nebo pro nastavení provozní teploty od 35 až do 70 °C.

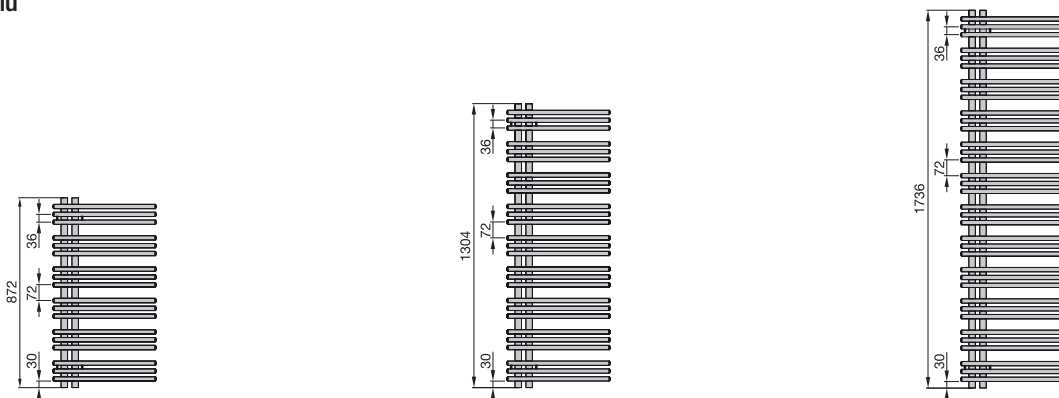
Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí IRVAR

- možnost regulace teploty v místnosti nebo
- regulace provozní teploty radiátoru
- týdenní program
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče	V	M	Cena RAL 9016	Cena ^① Kat. 1	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③	70/55/24	55/45/24							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	Kč	Kč	
provedení jednořadé												
YA-130-040	1304	378	439	312	191	1,25	300	3,6	11,1	18.551	21.333	ZY300338B100000
YA-170-040	1736	378	574	404	245	1,28	300	4,8	14,8	21.696	24.950	ZY300638B100000
YA-090-050	872	478	353	248	149	1,29	300	2,8	9,2	15.895	18.279	ZY300148B100000
YA-130-050	1304	478	525	369	222	1,29	300	4,2	13,3	19.294	22.189	ZY300348B100000
YA-170-050	1736	478	696	489	295	1,29	600	5,6	17,9	22.567	25.952	ZY300648B100000
YA-130-060	1304	578	607	426	257	1,29	600	4,7	15,8	20.038	23.044	ZY300358B100000
YA-170-060	1736	578	797	558	335	1,30	600	6,3	21,1	23.438	26.954	ZY300658B100000

provedení dvouřadé

YAD-130-040	1304	378	625	438	263	1,30	600	5,7	19,4	23.374	26.881	ZY400338B100000
YAD-170-040	1736	378	832	584	352	1,29	600	7,7	25,9	27.348	31.450	ZY400638B100000
YAD-090-050	872	478	523	366	220	1,30	300	4,6	16,0	20.017	23.020	ZY400148B100000
YAD-130-050	1304	478	763	534	321	1,30	600	6,9	23,9	24.310	27.956	ZY400348B100000
YAD-170-050	1736	478	995	695	416	1,31	900	9,1	32,0	28.454	32.721	ZY400648B100000
YAD-130-060	1304	578	880	608	358	1,35	600	8,0	28,7	25.244	29.031	ZY400358B100000
YAD-170-060	1736	578	1151	797	471	1,34	900	10,6	38,9	30.004	34.505	ZY400658B100000

Provedení chromované

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče Watt	V	M	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt						
provedení jednořadé											
YAC-130-040	1304	378	307	218	133	1,25	300	3,6	11,1	37.366	ZY300338CR00000
YAC-170-040	1736	378	402	283	171	1,28	300	4,8	14,8	40.536	ZY300638CR00000
YAC-090-050	872	478	247	173	105	1,29	300	2,8	9,2	34.670	ZY300148CR00000
YAC-130-050	1304	478	368	258	156	1,29	300	4,2	13,3	38.134	ZY300348CR00000
YAC-170-050	1736	478	488	343	207	1,29	300	5,6	17,9	41.431	ZY300648CR00000
YAC-130-060	1304	578	425	298	180	1,29	300	4,7	15,8	38.878	ZY300358CR00000
YAC-170-060	1736	578	559	391	235	1.30	600	6.3	21.1	42.298	ZY300658CR00000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované

Model	H [⊙] mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo RAL 9016
-------	----------------------	---------	---------------------------------	------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

provedení jednořadé, pravé

YAER-130-40/RD	1454	378	300	33.629	36.992	ZY310338B100000
YAER-090-50/RD	1032	478	300	31.074	34.181	ZY310148B100000
YAER-130-50/RD	1454	478	300	34.243	37.667	ZY310348B100000
YAER-130-60/RD	1454	578	600	35.080	38.588	ZY310358B100000
YAER-170-60/RD	1886	578	600	41.376	45.515	ZY310658B100000

provedení jednořadé, levé

YAEL-130-40/RD	1454	378	300	33.629	36.992	ZY3K0338B100000
YAEL-090-50/RD	1032	478	300	31.074	34.181	ZY3K0148B100000
YAEL-130-50/RD	1454	478	300	34.243	37.667	ZY3K0348B100000
YAEL-130-60/RD	1454	578	600	35.080	38.588	ZY3K0358B100000
YAEL-170-60/RD	1886	578	600	41.376	45.515	ZY3K0658B100000

provedení dvouřadé, pravé

YADER-130-50/RD	1454	478	600	42.521	46.773	ZY410348B100000
YADER-170-60/RD	1886	578	900	47.673	52.440	ZY410658B100000

provedení dvouřadé, levé

YADEL-130-50/RD	1454	478	600	42.521	46.773	ZY4K0348B100000
YADEL-170-60/RD	1886	578	900	47.673	52.440	ZY4K0658B100000

Provedení chromované

Model	H [⊙] mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
-------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------	--------------------------

provedení jednořadé, pravé

YAECR-130-40/RD	1454	378	300	51.730	ZY310338CR00000
YAECR-090-50/RD	1032	478	300	49.136	ZY310148CR00000
YAECR-130-50/RD	1454	478	300	52.366	ZY310348CR00000
YAECR-130-60/RD	1454	578	300	53.205	ZY310358CR00000
YAECR-170-60/RD	1886	578	600	59.520	ZY310658CR00000

provedení jednořadé, levé

YAECL-130-40/RD	1454	378	300	51.730	ZY3K0338CR00000
YAECL-090-50/RD	1032	478	300	49.136	ZY3K0148CR00000
YAECL-130-50/RD	1454	478	300	52.366	ZY3K0348CR00000
YAECL-130-60/RD	1454	578	300	53.205	ZY3K0358CR00000
YAECL-170-60/RD	1886	578	600	59.520	ZY3K0658CR00000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x ½" - připojení pro přívod, zpátečku, odvodu
- 2 x ½" - odvzdušňovací ventil
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem
- elektrická topná tyč IRVAR s infračerveným ovládáním
- pohledná krytka pro topnou tyč IRVAR v barvě radiátoru
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

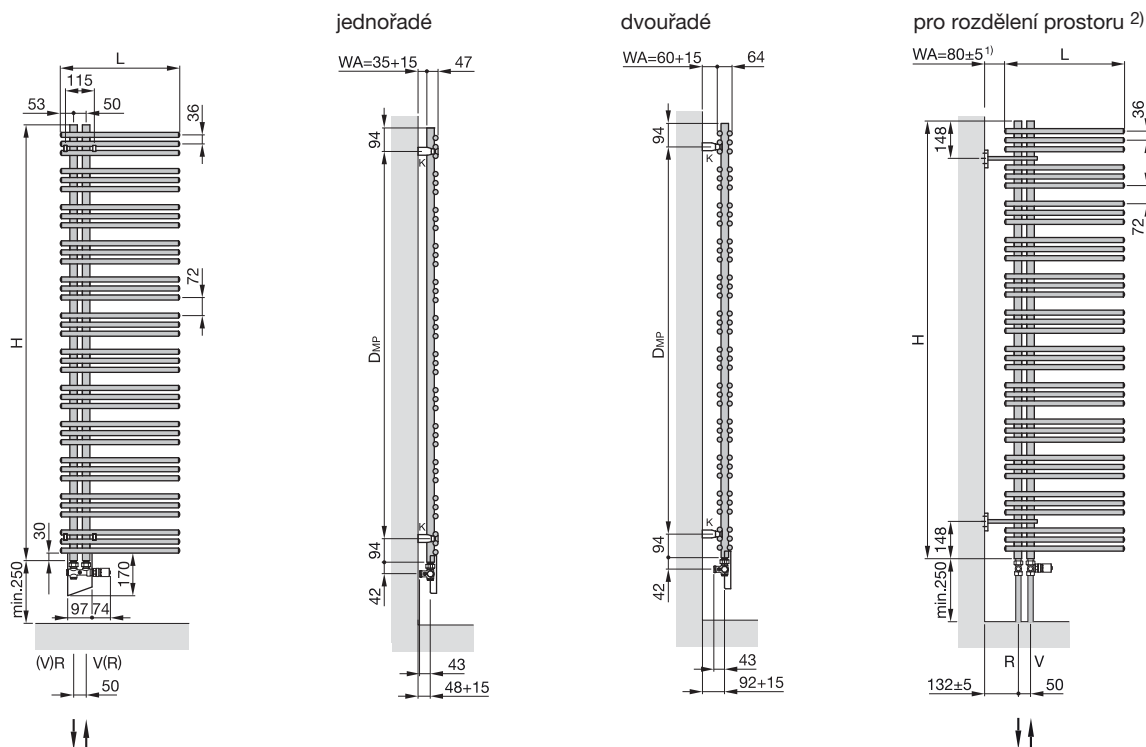
① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

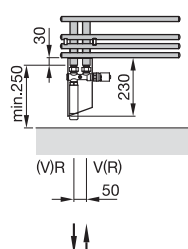
③ Celková výška včetně elektrické topné tyče a krytky

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	6500011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, přípl. k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8-13 %)	6500012332	4.010
■ Elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Doplnky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Připojovací armatura s krátkou krytkou (pro čistě teplovodní provoz), krytka bílá	976021	3.232
■ Připojovací armatura s krátkou krytkou (pro čistě teplovodní provoz), krytka speciální barva	976029	3.464
■ Připojovací armatura s krátkou krytkou (pro čistě teplovodní provoz), krytka chrom	976028	4.292
■ Připojovací armatura s dlouhou krytkou (pro kombinovaný provoz), krytka bílá	976011	3.232
■ Připojovací armatura s dlouhou krytkou (pro kombinovaný provoz), krytka speciální barva	976019	3.464
■ Připojovací armatura s dlouhou krytkou (pro kombinovaný provoz), krytka chrom	976018	4.292
■ Termostatická hlavice Zehnder DH, M 30 x 1,5 bílá	819050	656
■ Termostatická hlavice Zehnder DH, M 30 x 1,5 chrom	819058	999
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

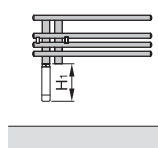
Teplovodní provoz:



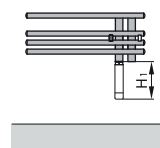
Kombinovaný provoz: detailní pohled



Elektrický provoz: detailní pohled provedení pravé



Elektrický provoz: detailní pohled provedení levé



H = stavební výška
 H₁ = 150 mm
 L = stavební délka
 K = konzola
 WA = vzdálenost od stěny
 V = přívod
 R = zpátečka
 D_{MP} = vzdálenost konzol

- 1) konzole s jinou vzdáleností od stěny na vyžádání
- 2) kombinovaný provoz při instalaci pro rozdělení prostoru možný použitím T-kusu (viz. Příslušenství)

Rozměry v mm

Detail připojovací armatury s vestavěnou elektrickou topnou tyčí IRVAR a dlouhou krytkou.



Radiátor vhodný pro otevřené topné soustavy Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Yucca Star se skládá z přesných mosazných vodorovných a svislých sběrných trubek, dokonale svařených speciální metodou křížového svařování bez viditelných svárových spojů.

Charakteristickým prvkem radiátoru skupiny pěti vodorovných trubek, umístěných asymetricky od středových sběrných trubek. Ideální řešení pro nasunutí ručníků ze strany k jejich k ohřevu nebo usušení. Jednořadé provedení. Sběrné trubky Ø 30 mm, vodorovné trubky Ø 20 mm.

Tepelné výkony dle normy EN 442 s označením CE.

4 x 1/2" připojení na konci sběrných trubek pro přívod, zpátečku a od-vzdušnění. Připojovací rozměr 50 mm, vhodný pro jedno nebo dvou-trubkovou soustavu.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

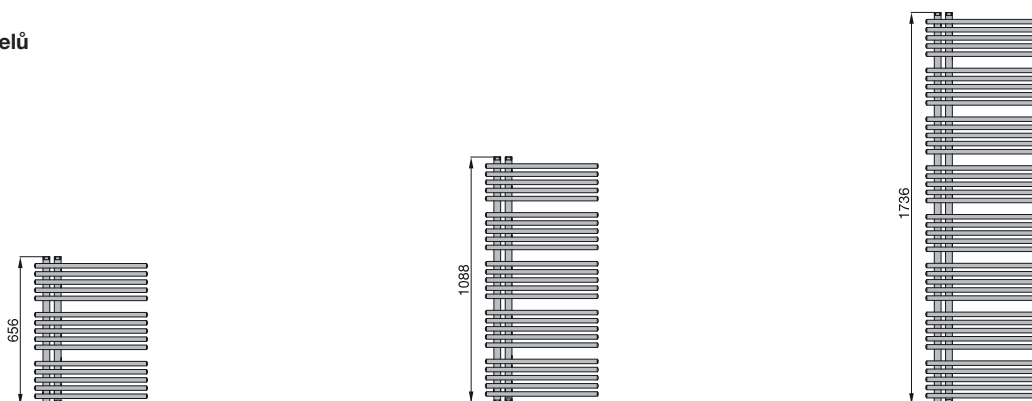
Provozní přetlak
Provozní teplota
Stavební výška
Stavební délka
Model

max. 12,0 bar
max. 110 °C
..... mm
..... mm
.....

Přednosti

- výjimečný design
- ideální nasunutí ručníků ze strany
- minimální stavební hloubka
- jednoduché čištění (kartáčem z ovčí vlny)
- zaoblené hrany
- pro otevřené a uzavřené topné soustavy

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče Watt	V	M	Cena RAL 9016 Kč	Cena① Kat. 1 Kč
			EN 442③	70/55/24	55/45/24						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	n	dm³	kg	Kč	Kč	
provedení jednořadé											
YAS-070-050	656	500	309	219	134	1,25	-	2,6	6,0	17.965	20.660
YAS-120-050	1088	500	492	347	211	1,28	300	4,4	9,8	24.352	28.005
YAS-180-050	1736	500	759	533	321	1,29	600	6,8	15,8	34.533	39.712

Provedení chromované

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče	V	M	Cena chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24					
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	n	Watt	dm³	kg	Kč
provedení jednořadé										
YASC-070-050	656	500	203	142	85	1,30	-	2,6	6,0	34.010
YASC-120-050	1088	500	338	237	142	1,30	300	4,4	9,8	41.319
YASC-180-050	1736	500	544	380	227	1,31	300	6,8	15,8	52.896

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x 1/2" - připojení pro přívod, zpátečku, odvzdušnění
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

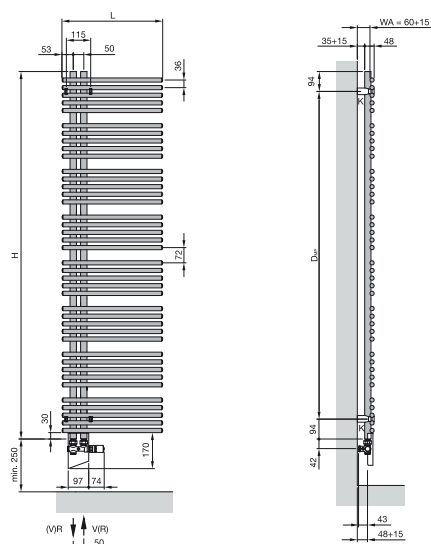
② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	6500011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, přípl. k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8-13 %)	6500012332	4.010
■ Elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Doplnky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Připojovací armatura s krátkou krytkou (pro čistě teplovodní provoz), krytka bílá	976021	3.232
■ Připojovací armatura s krátkou krytkou (pro čistě teplovodní provoz), krytka speciální barva	976029	3.464
■ Připojovací armatura s krátkou krytkou (pro čistě teplovodní provoz), krytka chrom	976028	4.292
■ Připojovací armatura s dlouhou krytkou (pro kombinovaný provoz), krytka bílá	976011	3.232
■ Připojovací armatura s dlouhou krytkou (pro kombinovaný provoz), krytka speciální barva	976019	3.464
■ Připojovací armatura s dlouhou krytkou (pro kombinovaný provoz), krytka chrom	976018	4.292
■ Termostatická hlavice Zehnder DH, M 30 x 1,5 bílá	819050	656
■ Termostatická hlavice Zehnder DH, M 30 x 1,5 chrom	819058	999
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

Teplovodní provoz:

Kombinovaný provoz detailní pohled



H = stavební výška
 L = stavební délka
 K = konzola
 WA = vzdálenost od stěny
 V = přívod
 R = zpátečka
 D_{MP} = vzdálenost konzol

Rozměry v mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Yucca Plus se skládá z přesných ocelových vodorovných a svislých sběrných trubek, které jsou zakryté sálavým panelem. Trubky dokonale svařeny bez viditelných svárových spojů speciální metodou křížového svařování. Charakteristickým prvkem radiátoru jsou skupiny pěti vodorovných trubek, umístěných asymetricky od středových sběrných trubek. Ideální řešení pro nasunutí ručníků ze strany k jejich k ohřevu nebo usušení. Sběrné trubky Ø 30 mm, vodorovné trubky Ø 20 mm.

Tepelné výkony měřeny dle normy EN 442 s označením CE.

4x 1/2" připojení na konci sběrných trubek, spodní pro montáž připojovací armatury a horní pro odvzdušnění. Připojovací armatura vhodná pro jedno i dvoutrubkovou otopnou soustavu (připojovací rozteč 50 mm) s přednastaveným ventilem vpravo, s oboustranným průtokem, s termostatickou hlavici Zehnder. Připojení 1/2" s vnitřním závitěm pro elektrickou topnou tyč umístěnou dole vlevo (dodatečná montáž elektrické topné tyče možná po demontáži armatury).

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech, kombinovatelné s krycím panelem lakovaným, chromovaným nebo z nerezové oceli. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 12,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- snadné čištění
- ideální nasunutí ručníků ze strany
- nový design se skupinou pěti trubek
- dodávka vč. připojovací armatury a termostatické hlavice
- skryté upevnění na stěnu
- možný kombinovaný provoz

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Yucca Plus pro čistě na elektrický provoz se skládá z přesných ocelových vodorovných a svislých sběrných trubek, které jsou zakryté sálavým panelem. Trubky dokonale svařeny bez viditelných svárových spojů speciální metodou křížového svařování. Charakteristickým prvkem radiátoru jsou skupiny pěti vodorovných trubek, umístěných asymetricky od středových sběrných trubek. Ideální řešení pro nasunutí ručníků ze strany k jejich k ohřevu nebo usušení. Sběrné trubky Ø 30 mm, vodorovné trubky Ø 20 mm. Elektrická topná tyč IRVAR pro připojení do sítě 230 Voltů ± 10 % namontovaná v dolní části levé sběrné trubky, s lakovanou krytkou a přívodním kabelem dlouhým 1,2 m. Samostatné infračervené dálkové ovládání na baterie k montáži na stěnu pro regulaci teploty v místnosti nebo pro nastavení provozní teploty od 35 až do 70 °C.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech, kombinovatelné s krycím panelem lakovaným, chromovaným nebo z nerezové oceli. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí IRVAR

- možnost regulace teploty v místnosti nebo
- regulace provozní teploty radiátoru
- týdenní program
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované, jedno nebo dvoubarevné nebo krycí panel z nerezové oceli^⑤

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče Watt	V	M	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③	70/55/24	55/45/24							
	mm	mm	Watt	Watt	Watt							
provedení pravé												
YPR-150-60	1612	582	711	503	304	1,28	600	5,9	22,4	28.631	32.392	ZY801158B1B1000
YPR-180-60	1828	582	805	566	340	1,30	600	6,7	25,5	32.330	36.838	ZY801258B1B1000
provedení levé												
YPL-150-60	1612	582	711	503	304	1,28	600	5,9	22,4	28.631	32.392	ZY821158B1B1000
YPL-180-60	1828	582	805	566	340	1,30	600	6,7	25,5	32.330	36.838	ZY821258B1B1000

Provedení trubek lakované bílou barvou RAL 9016 nebo v barvách z kategorie barev 1, krycí panel chromovaný

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče Watt	V	M	Cena	Objednací číslo RAL 9016
			EN 442③	70/55/24	55/45/24						
	mm	mm	Watt	Watt	Watt						
provedení pravé											
YPR-150-60	1612	582	683	483	292	1,28	600	5,9	22,4	42.060	ZY801158B1CR000
YPR-180-60	1828	582	772	543	326	1,30	600	6,7	25,5	46.412	ZY801258B1CR000
provedení levé											
YPL-150-60	1612	582	683	483	292	1,28	600	5,9	22,4	42.060	ZY821158B1CR000
YPL-180-60	1828	582	772	543	326	1,30	600	6,7	25,5	46.412	ZY821258B1CR000

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované, jedno nebo dvoubarevné nebo krycí panel z nerezové oceli ^⑤

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
provedení pravé						
YPER-150-60/RD	1688	582	600	41.034	44.796	ZY811158B1B1000
YPER-180-60/RD	1904	582	600	47.314	51.821	ZY811258B1B1000
provedení levé						
YPEL-150-60/RD	1688	582	600	41.034	44.796	ZY8K1158B1B1000
YPEL-180-60/RD	1904	582	600	47.314	51.821	ZY8K1258B1B1000

Provedení trubek lakované bílou barvou RAL 9016 nebo v barvách z kategorie barev 1, krycí panel chromovaný

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena Kč	Objednací číslo RAL 9016
provedení pravé					
YPER-150-60/RD	1688	582	600	53.873	ZY811158B1CR000
YPER-180-60/RD	1904	582	600	60.619	ZY811258B1CR000
provedení levé					
YPEL-150-60/RD	1688	582	600	53.873	ZY8K1158B1CR000
YPEL-180-60/RD	1904	582	600	60.619	ZY8K1258B1CR000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

⑤ U provedení krycího panelu z nerezové oceli uvést v objednacím čísle kategorii barev „BP“
cena = cena za kategorii 1 (pro radiátory v provedení RAL 9016 nebo v kategorii 1)

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

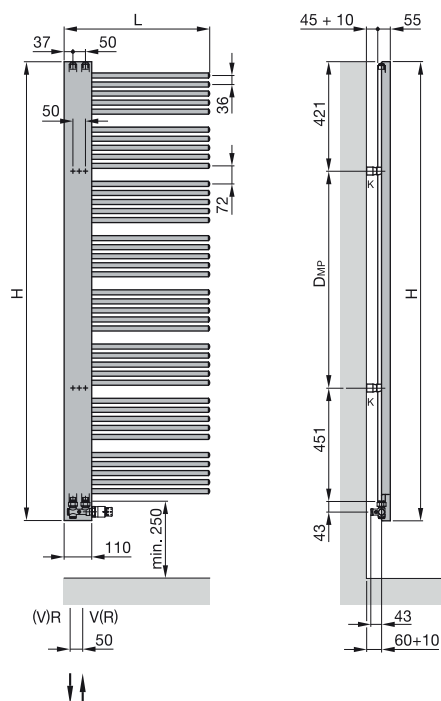
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x ½" - připojení pro přívod, zpátečku, odvzdušnění
- připojovací armatura s připojením pro el. topnou tyč, zakrytá krycím panelem, termostatická hlavice Zehnder
- 2 x ½" - odvzdušňovací ventil
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

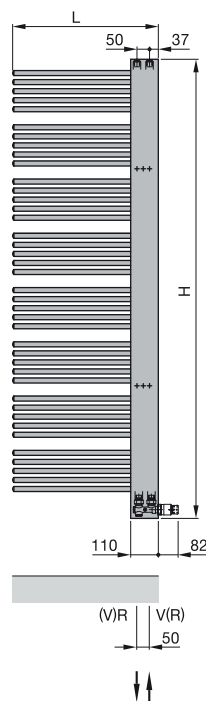
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do -20 °C
- elektrická topná tyč IRVAR s infračerveným ovládáním
- designová krytka topné tyče v barvě krycího panelu
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	6500011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, přípl. k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8-13 %)	6500012332	4.010
■ Elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131

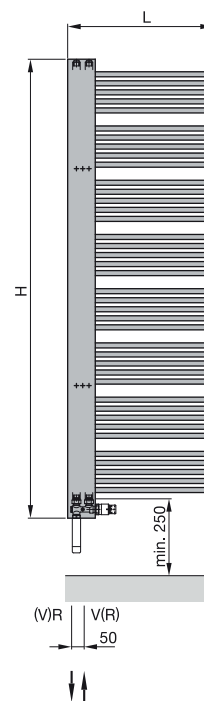
Teplovodní provoz: provedení pravé



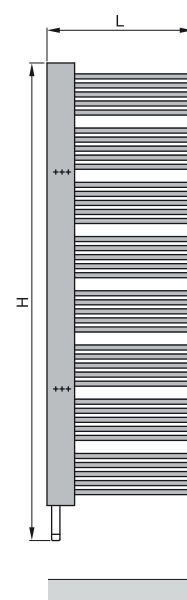
provedení levé



Kombinovaný provoz: provedení pravé



Elektrický provoz: provedení pravé



H = stavební výška
L = stavební délka
V = přívod
R = zpátečka
K = konzola

Rozměry v mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Yucca Mirror se skládá z přesných ocelových vodorovných a svislých sběrných trubek, dokonale svařených. Osm seskupení z pěti vodorovných trubek umístěno asymetricky od sběrných trubek, volitelně na levé nebo pravé straně. Sběrné trubky jsou zakryté zrcadlem, které propůjčuje tomuto radiátoru čistý nezaměnitelný design.

Tepelné výkony měřeny dle normy EN 442 s označením CE.

Svislé sběrné trubky Ø 30 x 2 mm, vodorovné trubky Ø 20 x 1 mm.

Pro připojení na teplovodní vytápění: spodní připojení 2 x 1/2" s roztečí 50 mm a horní 2 x 1/2" pro odvodu.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 12,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	1766 mm
Stavební délka	600 mm
Model	.....

Přednosti

- moderní, čistý design
- výjimečná kombinace radiátoru se zrcadlem
- možnost otočení a instalace s vodorovnými trubkami napravo nebo nalevo

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Yucca Mirror se skládá z přesných ocelových vodorovných a svislých sběrných trubek, dokonale svařených. Osm seskupení z pěti vodorovných trubek umístěno asymetricky od sběrných trubek, volitelně na levé nebo pravé straně. Sběrné trubky jsou zakryté zrcadlem.

Svislé sběrné trubky Ø 30 x 2 mm, vodorovné trubky Ø 20 x 1 mm.

Elektrická topná tyč IRVAR pro připojení do sítě 230 V ± 10 % namontovaná v dolní části levé sběrné trubky, s lakovanou krytkou a přívodním kabelem dlouhým 1,2 m. Samostatné infračervené dálkové ovládání na baterie k montáži na stěnu pro regulaci teploty v místnosti nebo pro nastavení provozní teploty od 35 až do 70 °C.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Výkon	 Watt
Stavební výška	1903 mm
Stavební délka	600 mm
Model	.....

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí IRVAR

- možnost regulace teploty v místnosti nebo
- regulace provozní teploty radiátoru
- týdenní program
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③	70/55/24	55/45/24							
			Watt	Watt	Watt							
YM-180-60	1766	600	755	531	319	1,30	600	6,7	30,0	45.169	49.241	ZY701258B100000

Provedení chromované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442 ^③	70/55/24	55/45/24						
			Watt	Watt	Watt						
YMC-180-60	1766	600	528	368	219	1,33	300	6,7	30,0	67.707	ZY701258CR00000

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo RAL 9016
-------	----------------------	---------	---------------------------------	------------------------	-----------------------------------	-----------------------------

provedení pravé

YMER-180-60/RD	1903	600	600	60.215	63.820	ZY711258B100000
-----------------------	------	-----	-----	---------------	---------------	-----------------

provedení levé

YMEL-180-60/RD	1903	600	600	60.215	63.820	ZY7K1258B100000
-----------------------	------	-----	-----	---------------	---------------	-----------------

Provedení chromované

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
-------	----------------------	---------	---------------------------------	---------------------	--------------------------

provedení pravé

YMECR-180-60/RD	1903	600	300	81.789	ZY711258CR00000
------------------------	------	-----	-----	---------------	-----------------

provedení levé

YMECL-180-60/RD	1903	600	300	81.789	ZY7K1258CR00000
------------------------	------	-----	-----	---------------	-----------------

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x 1/2" - připojení pro přívod, zpátečku, odvzdušnění
- 2 x 1/2" - odvzdušňovací ventil
- montážní sada v barvě radiátoru
- zrcadlo
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do -20 °C
- elektrická topná tyč IRVAR s infračerveným ovládáním
- designová krytka pro topnou tyč IRVAR v barvě radiátoru
- zrcadlo
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	6500011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, přípl. k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8-13 %)	6500012332	4.010
■ Připojovací armatura s dlouhou nebo krátkou krytkou v barvě radiátoru	-	viz strana 105
■ Elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	1.001
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

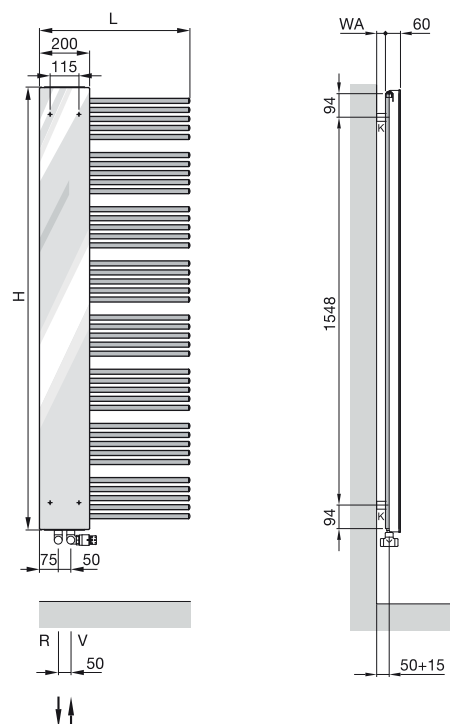
① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče a krytky

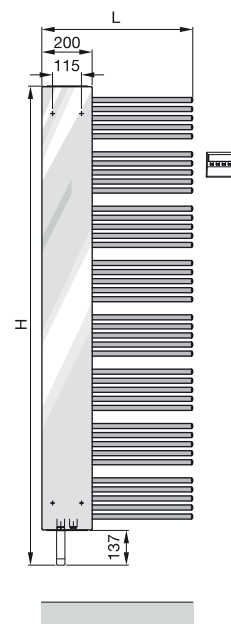
Teplovodní provoz:



Kombinovaný provoz:



Elektrický provoz: provedení pravé



- H = stavební výška
- L = stavební délka
- V = přívod
- R = zpátečka
- K = konzola
- WA = vzdálenost od stěny

Rozměry v mm

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Vitalo v provedení „bar“ s přední a zadní deskou vyrobenou z aluminia a vnitřním měděným registrem v hliníko-vo/grafitové konstrukci. Vše dokola uzavřeno rámem z černého polyamidu.

Doplněno jedním nebo dvěma chromovanými držáky na ručník. Tepelné výkony měřeny dle EN 442 s označením CE. 2 x spodní středové připojení 1/2" pro přívod/zpátečku, s roztečí 50 mm.

Provedení Complete se skrytým montážním boxem Zehnder EasyFit se zadním připojením 2 x připojení 3/4" AG pro přívod/zpátečku, středové s roztečí 50 mm, včetně ventilu a ovládacího kolečka stejně jako sklopného montážního mechanismu.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo s povrchem z eloxovaného aluminia. Součástí dodávky stěnové konzole v barvě radiátoru.

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Vitalo v provedení „bar“ s přední a zadní deskou vyrobenou z aluminia a elektrickými topnými elementy v hliníko-vo/grafitové konstrukci. Vše dokola uzavřeno rámem z černého polyamidu.

Doplněno jedním nebo dvěma chromovanými držáky na ručník. Tepelné výkony měřeny dle EN 442 s označením CE.

Samostatné radiové řízené dálkové ovládání na baterie s volitelnými režimy provozu, bez viditelných ovládacích prvků na radiátoru. S ochranou proti stříkající vodě, pro připojení do sítě 230 V +/- 10 %. 3-žilový přívodní kabel dlouhý 1,2 m se zástrčkou.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo s povrchem z eloxovaného aluminia. Součástí dodávky stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 10 bar
Provozní přetlak pro Zehnder EasyFit	max. 6 bar
Provozní teplota	max. 80 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

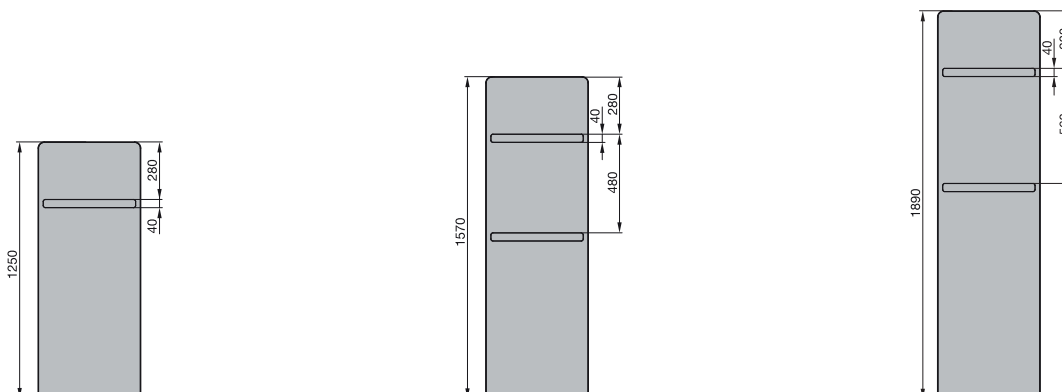
Přednosti:

- inovativní technologie pro efektivní vytápění
- extrémně plochý a lehký
- nápadný, nezapomenutelný vzhled
- chromovaný držák/držáky pro jednoduché zavěšování ručníků ze strany
- hygienický a snadno čistitelný
- možnost skrytého připojení pomocí Zehnder EasyFit

Jedinečné přednosti elektrického provozu :

- rychlý přenos sálavého tepla
- samostatné dálkové ovládání
- regulace teploty v místnosti
- denní a týdenní program
- časový spínač
- dodáváno se zástrčkou

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění, středové připojení 50 mm

Provedení „bar“ lakované s chromovaným držákem na ručník

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
VIP-125-040	1250	400	465	334	207	1,22	-	0,7	7,0	25.887	29.791	ZV101240B100000
VIP-160-040	1570	400	546	394	246	1,20	-	0,7	9,3	30.537	34.497	ZV101640B100000
VIP-190-040	1890	400	673	485	302	1,21	-	0,9	10,9	34.182	39.319	ZV101940B100000
VIP-125-050	1250	500	555	399	247	1,22	-	0,8	8,7	26.404	30.393	ZV101250B100000
VIP-160-050	1570	500	676	487	303	1,21	-	0,9	11,4	31.168	35.186	ZV101650B100000
VIP-190-050	1890	500	834	601	374	1,21	-	1,1	12,7	34.871	40.094	ZV101950B100000
VIP-125-060	1250	600	641	462	287	1,21	-	0,9	10,5	27.236	31.254	ZV101260B100000
VIP-160-060	1570	600	806	581	361	1,21	-	1,0	13,6	32.173	36.535	ZV101660B100000
VIP-190-060	1890	600	994	716	446	1,21	-	1,3	14,6	35.961	41.213	ZV101960B100000

Připojení na teplovodní vytápění, připojení Zehnder EasyFit

Provedení „bar“ lakované s chromovaným držákem na ručník

Model	H ^④ mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
VIK-125-040	1275	400	465	334	207	1,22	-	0,7	9,5	32.488	34.432	ZV111240B100000
VIK-160-040	1595	400	546	394	246	1,20	-	0,7	11,8	37.138	41.098	ZV111640B100000
VIK-190-040	1915	400	673	485	302	1,21	-	0,9	13,4	40.783	45.920	ZV111940B100000
VIK-125-050	1275	500	555	399	247	1,22	-	0,8	11,2	33.005	36.994	ZV111250B100000
VIK-160-050	1595	500	676	487	303	1,21	-	0,9	13,9	37.769	41.787	ZV111650B100000
VIK-190-050	1915	500	834	601	374	1,21	-	1,1	15,2	41.472	46.695	ZV111950B100000
VIK-125-060	1275	600	641	462	287	1,21	-	0,9	13,0	33.837	37.855	ZV111260B100000
VIK-160-060	1595	600	806	581	361	1,21	-	1,0	16,1	38.774	43.136	ZV111660B100000
VIK-190-060	1915	600	994	716	446	1,21	-	1,3	17,1	42.562	47.814	ZV111960B100000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně připojovacího boxu EasyFit

Pro čistě elektrický provoz

Provedení „bar“ lakované s chromovaným držákem na ručník

Model	H mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
VIPE-125-040/FD	1250	400	350	33.407	37.339	ZV121240B100000
VIPE-160-040/FD	1570	400	500	39.434	43.366	ZV121640B100000
VIPE-190-040/FD	1890	400	500	44.112	49.249	ZV121940B100000
VIPE-160-050/FD	1570	500	500	40.237	44.255	ZV121650B100000
VIPE-190-050/FD	1890	500	750	45.030	50.254	ZV121950B100000
VIPE-190-060/FD	1890	600	1000	46.408	51.660	ZV121960B100000

Provedení „bar“ eloxované aluminium s chromovaným držákem na ručník

Model	H mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena Alu. elox. Kč	Objednací číslo
VIPES-160-40/FD	1570	400	350	43.366	ZV131640B800000
VIPES-190-40/FD	1890	400	500	49.249	ZV131940B800000
VIPES-160-50/FD	1570	500	500	44.255	ZV131650B800000
VIPES-190-50/FD	1890	500	500	50.254	ZV131950B800000
VIPES-190-60/FD	1890	600	750	51.660	ZV131960B800000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 2 x ½" připojení pro přívod a zpátečku, středové připojení 50 mm
- odvzdušňovací ventil ½" chrom
- držák na ručník, chrom
(1x pro H = 1250 mm, 2x pro H = 1570 a 1890 mm)
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartonu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- radio-ovladač vč. baterie, s volitelnými režimy provozu: vypnuto, protizámrazný, úsporný, automatický, komfort
- držák na ručník, chrom
(1x pro H = 1250 mm, 2x pro H = 1570 a 1890 mm)
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartonu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1), kromě Technoline	A700011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled eloxovaného aluminia u provedení pro teplovodní provoz	-	viz cena kat.1
■ Integrovaný ventil vč. termostatické hlavice dle tabulky s připojením EasyFit	-	viz tabulka
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

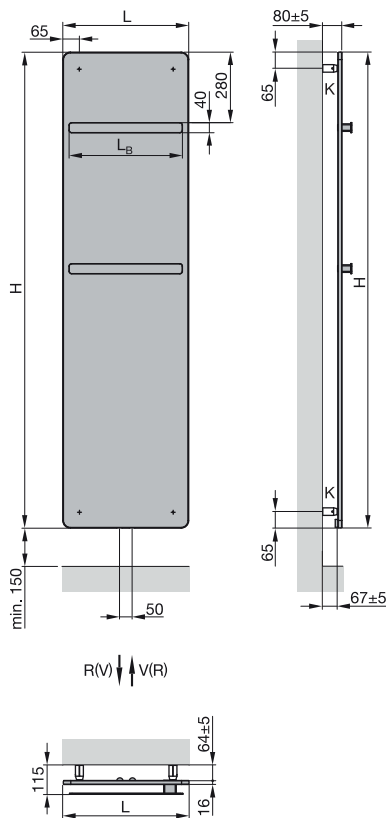
① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

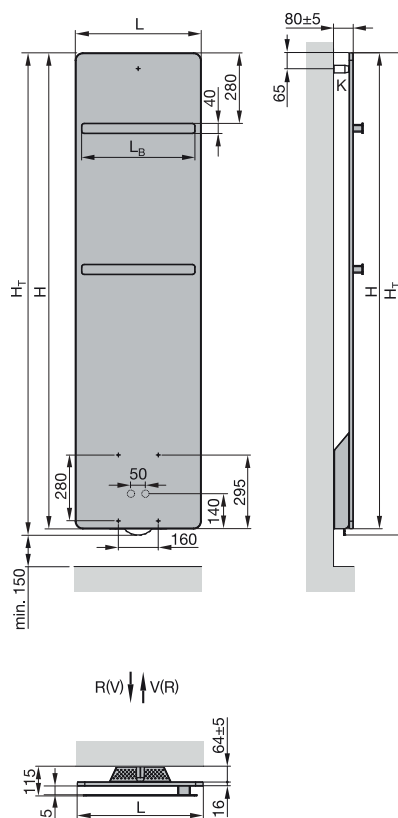
③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně připojovacího boxu EasyFit

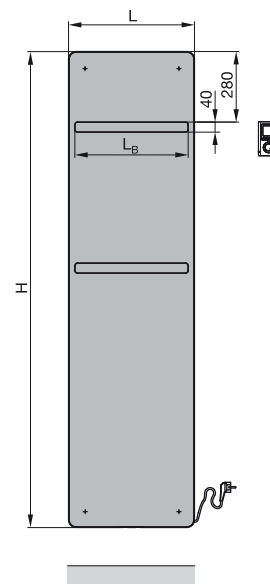
Teplovodní provoz:
montáž na stěnu



Teplovodní provoz:
s integrovaným ventilem Completo
a připojením Zehnder EasyFit¹⁾:



Elektrický provoz:



- H = stavební výška
- H_T = celková stavební výška, $H + 25$ mm
- L = stavební délka
- L_B = délka držáku, $L - 50$ mm²⁾
- V = přívod
- R = zpátečka
- K = konzola

Rozměry v mm

¹⁾ bez vnitřního obtoku pro 1-trubkovou soustavu

²⁾ počet držáků na ručnik: 1x pro $H = 1250$ mm, 2x pro $H = 1570$ a 1890 mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Vitalo v provedení „cut“ s přední a zadní deskou vyrobenou z aluminia a vnitřním měděným registrem v hliníko-vo/grafitové konstrukci. Vše dokola uzavřeno rámem z černého poly-amidu.

Doplňeno jedním nebo dvěma otvory na ručník. Tepelné výkony měřeny dle EN 442 s označením CE. 2 x spodní středové připojení 1/2" pro přívod/zpátečku, s roztečí 50 mm.

Provedení Completo se skrytým montážním boxem Zehnder Easy-Fit se zadním připojením 2 x připojení 3/4" AG pro přívod/zpátečku, středové s roztečí 50 mm, včetně ventilu a ovládacího kolečka stejně jako sklopného montážního mechanismu.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo s povrchem z eloxovaného aluminia. Součástí dodávky stěnové konzole v barvě radiátoru.

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Vitalo v provedení „cut“ s přední a zadní deskou vyrobenou z aluminia a elektrickými topnými elementy v hliníko-vo/grafitové konstrukci. Vše dokola uzavřeno rámem z černého poly-amidu.

Doplňeno jedním nebo dvěma otvory na ručník. Tepelné výkony měřeny dle EN 442 s označením CE.

Samostatné radiové řízené dálkové ovládání na baterie s volitelnými režimy provozu, bez viditelných ovládacích prvků na radiátoru. S ochranou proti stříkající vodě, pro připojení do sítě 230 V +/- 10 %. 3-žilový přívodní kabel dlouhý 1,2 m se zástrčkou.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo s povrchem z eloxovaného aluminia. Součástí dodávky stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 10 bar
Provozní přetlak pro Zehnder EasyFit	max. 6 bar
Provozní teplota	max. 80 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

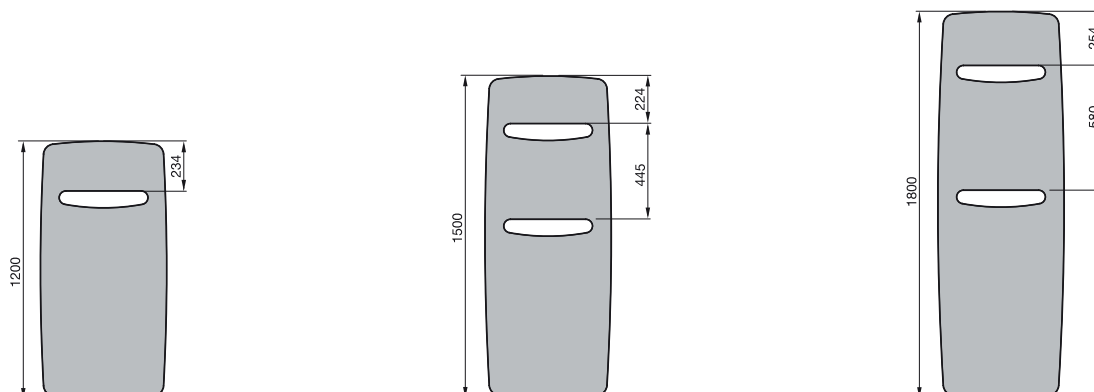
Přednosti:

- inovativní technologie pro efektivní vytápění
- extrémně plochý a lehký
- nápadný, nezapomenutelný vzhled
- otvor/otvory pro zavěšování ručníků
- hygienický a snadno čistitelný
- možnost skrytého připojení pomocí Zehnder EasyFit

Jedinečné přednosti elektrického provozu:

- rychlý přenos sálavého tepla
- samostatné dálkové ovládání
- regulace teploty v místnosti
- denní a týdenní program
- časový spínač
- dodáváno se zástrčkou

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění, středové připojení 50 mm

Provedení „cut“ lakované s otvory na ručník

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
VIT-120-050	1200	490	483	349	218	1,20	-	0,6	7,1	23.218	27.122	ZV200349B100000
VIT-150-050	1500	490	605	435	269	1,22	-	0,7	8,4	27.409	31.340	ZV200449B100000
VIT-180-050	1800	490	714	516	322	1,20	-	0,8	10,2	30.652	35.789	ZV200649B100000
VIT-120-060	1200	590	595	426	263	1,23	-	0,7	8,6	23.936	27.925	ZV200359B100000
VIT-150-060	1500	590	703	507	315	1,21	-	0,8	9,8	28.270	32.288	ZV200459B100000
VIT-180-060	1800	590	869	626	390	1,21	-	1,0	11,9	31.599	36.822	ZV200659B100000
VIT-180-070	1800	690	1036	742	458	1,23	-	1,1	14,0	34.756	40.008	ZV200669B100000

Připojení na teplovodní vytápění, připojení Zehnder EasyFit

Provedení „cut“ lakované s otvory na ručník

Model	H ^④ mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
VITK-120-050	1225	490	483	349	218	1,20	-	0,6	9,6	29.819	33.723	ZV210349B100000
VITK-150-050	1525	490	605	435	269	1,22	-	0,7	10,9	34.010	37.941	ZV210449B100000
VITK-180-050	1825	490	714	516	322	1,20	-	0,8	12,7	37.253	42.390	ZV210649B100000
VITK-120-060	1225	590	595	426	263	1,23	-	0,7	11,1	30.537	34.526	ZV210359B100000
VITK-150-060	1525	590	703	507	315	1,21	-	0,8	12,3	34.871	38.889	ZV210459B100000
VITK-180-060	1825	590	869	626	390	1,21	-	1,0	14,4	38.200	43.423	ZV210659B100000
VITK-180-070	1825	690	1036	742	458	1,23	-	1,1	16,5	41.357	46.609	ZV210669B100000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně připojovacího boxu EasyFit

Pro čistě elektrický provoz

Provedení „cut“ lakované s otvory na ručník

Model	H mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
VITE-150-050/FD	1500	490	500	35.904	39.836	ZV220449B100000
VITE-180-050/FD	1800	490	750	40.151	45.289	ZV220649B100000
VITE-150-060/FD	1500	590	750	37.023	41.041	ZV220459B100000
VITE-180-060/FD	1800	590	750	41.414	46.609	ZV220659B100000
VITE-180-070/FD	1800	690	1000	45.518	50.770	ZV220669B100000

Pro čistě elektrický provoz

Provedení „cut“ eloxovaný hliník s otvory na ručník

Model	H mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena Alu. elox. Kč	Objednací číslo
VITES-150-50/FD	1500	490	350	39.836	ZV230449B800000
VITES-180-50/FD	1800	490	500	45.289	ZV230649B800000
VITES-150-60/FD	1500	590	500	41.041	ZV230459B800000
VITES-180-60/FD	1800	590	500	46.609	ZV230659B800000
VITES-180-70/FD	1800	690	750	50.770	ZV230669B800000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 2 x ½" připojení pro přívod a zpátečku, středové připojení 50 mm
- odvzdušňovací ventil ½" chrom
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartonu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- radio-ovladač vč. baterii, s volitelnými režimy provozu: vypnuto, protizámrazný, úsporný, automatický, komfort
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartonu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat. 1), kromě Technoline	A700011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled eloxovaného aluminia u provedení pro teplovodní provoz	-	viz cena kat. 1
■ Integrovaný ventil vč. termostatické hlavice dle tabulky s připojením EasyFit	-	viz tabulka
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

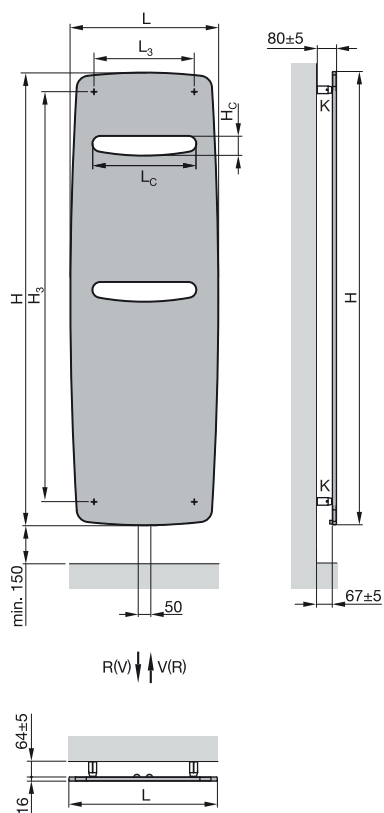
① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

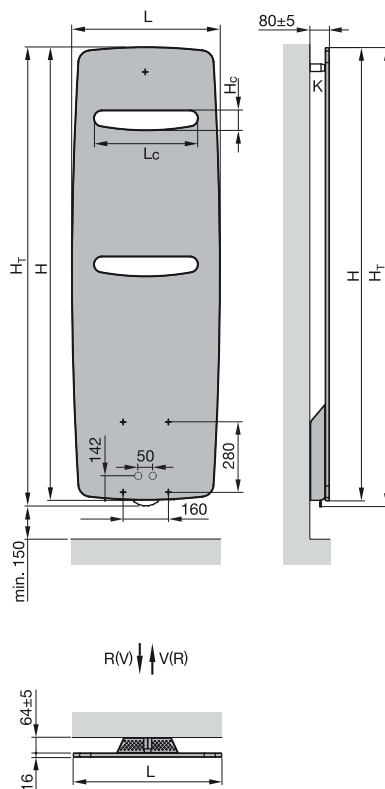
③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně připojovacího boxu EasyFit

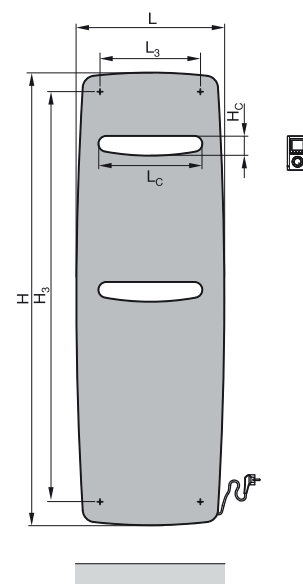
Teplovodní provoz: montáž na stěnu



Teplovodní provoz: s integrovaným ventilem Completo a připojením Zehnder EasyFit¹⁾:



Elektrický provoz:



Rozměry otvorů a upevnění

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 = stavební výška
- L = stavební délka
- H_T = celková stavební výška, H + 25 mm
- H_C = výška otvoru ²⁾
- L_C = délka otvoru ²⁾
- H₃ = vertikální rozteč upevnění
- L₃ = horizontální rozteč upevnění
- V = přívod
- R = zpátečka
- K = konzola

Rozměry v mm

¹⁾ bez vnitřního obtoku pro 1-trubkovou soustavu

²⁾ počet otvorů na ručník: 1 x pro H = 1200 mm, 2 x pro H = 1500 a 1800 mm



Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Roda Air v provedení Twist & Air pro čistě elektrický provoz se skládá z přesných plochých vodorovných a svislých sběrných trubek, dokonale svařených bez viditelných svárových spojů.

Jednostranné, asymetricky uspořádané ploché trubky 70 x 11 mm vedou od sběrných trubek Ø 38 mm do strany; možnost odklonění radiátoru od stěny o 180°; ideální nasunutí ručníků k jejich ohřevu nebo usušení ze strany.

Duální elektrický topný systém tvoří elektrická topná tyč, integrovaná ve vnější sběrné trubce a elektrický topný ventilátor, skrytý za spodní částí radiátoru, vhánějící ohřátý vzduch do koupelny. Společné připojení topné tyče a ventilátoru do sítě 230 V +/- 10%. Přívodní kabel o délce 1,2 m se zástrčkou, ochrana proti stříkající vodě s el. krytím IP 24, s označením CE; samostatné infračervené dálkové ovládání s bateriovým provozem pro regulaci elektrické topné tyče a řízení ventilátoru s různými režimy provozu; designový radiátor naplněn nehořlavým, topným médiem.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech. Součástí dodávky stěnové konzole s krytkami v barvě radiátoru.

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- praktické nasunutí ručníků ze strany
- možnost otočení radiátoru o 180 °
- samostatný nebo společný provoz topné tyče a ventilátoru
- přídavný ventilátor pro rychlé vytopení koupelny
- příjemné sálavé teplo a setrvačnost vytápění
- denní a týdenní program
- vyšší hygiena díky možnosti čištění vzduchového filtru
- dodáváno se zástrčkou

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- elektrická topná tyč s volitelnými režimy provozu: komfort, eco, protizámrazný režim, vypnuto, časový spínač
- elektrický topný ventilátor vč. ochrany proti přehřátí
- infračervené ovládání vč. baterií
- inradiátor naplněn topným médiem
- montážní sada pro montáž na stěnu s funkcí otáčení
- balení v kartónu

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované

Model	H ^③ mm	L mm	Výkon Heizlüfter Watt	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
-------	----------------------	---------	-----------------------------	---------------------------------	------------------------	-----------------------------------	--

provedení pravé

ROER-100-055/IP	968	550	1000	500	26.734	30.061	ZRE10155B100000
ROER-140-055/IP	1346	550	1000	750	29.066	32.486	ZRE10255B100000
ROER-190-055/IP	1839	550	1000	1000	34.289	38.796	ZRE10355B100000

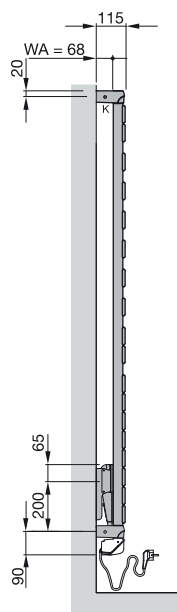
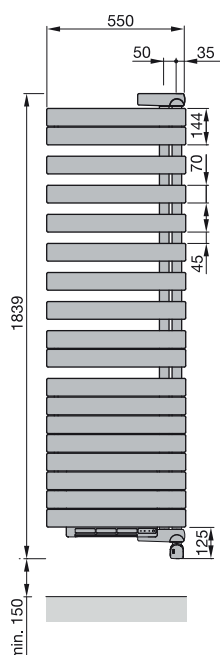
provedení levé

ROEL-100-055/IP	968	550	1000	500	26.734	30.061	ZREK0155B100000
ROEL-140-055/IP	1346	550	1000	750	29.066	32.486	ZREK0255B100000
ROEL-190-055/IP	1839	550	1000	1000	34.289	38.796	ZREK0355B100000

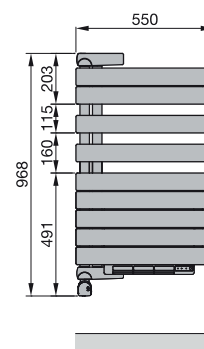
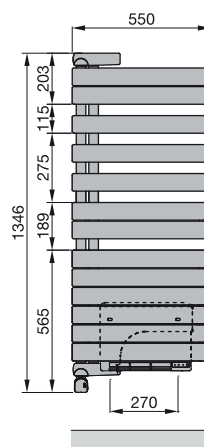
Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	R200011640	2.673
■ Magnetický držák na ručník 399 mm	471108	5.037
■ Magnetický háček na ručník	470328	2.534

Elektrický provoz:

provedení levé



provedení pravé



WA = vzdálenost od stěny

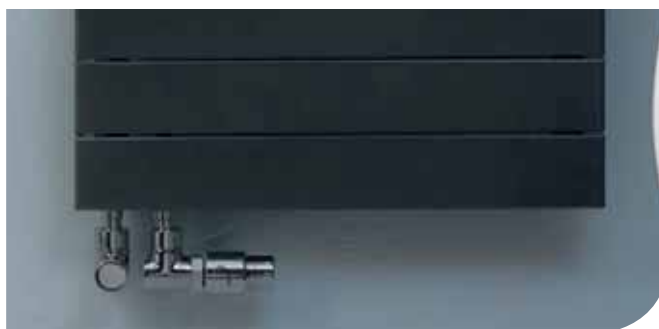
K = konzola

Rozměry v mm

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Celková výška včetně elektrické topné tyče a konzoly



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Noumea se skládá z přesných vodorovných plochých ocelových trubek přivařených na svislé kulaté trubky. Vodorovné ploché trubky 70 x 8 mm, svislé sběrné trubky 37 x 32 mm. Tepelné výkony měřeny dle EN 442, s označením CE.

Srýté spodní připojení vlevo pro přívod a zpátečku 1/2" s roztečí 50 mm a horní pro odvzdušňovací ventil 1/2".

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Noumea pro čistě elektrický provoz se skládá z přesných vodorovných plochých ocelových trubek, přivařených na svislé kulaté trubky. Vodorovné ploché trubky 70 x 8 mm, svislé sběrné trubky 37 x 32 mm.

Vestavěná elektrická topná tyč s Timerprog s patentovanou ochranou proti provozu bez dostatečného obsahu topného média, s ochranou proti stříkající vodě, pro připojení do elektrické sítě 230 V ± 10%.

Ovládací panel s krytem a vypínačem zapnout/vypnout. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech. Součástí dodávky stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 11,5 bar
Provozní teplota	max. 120 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

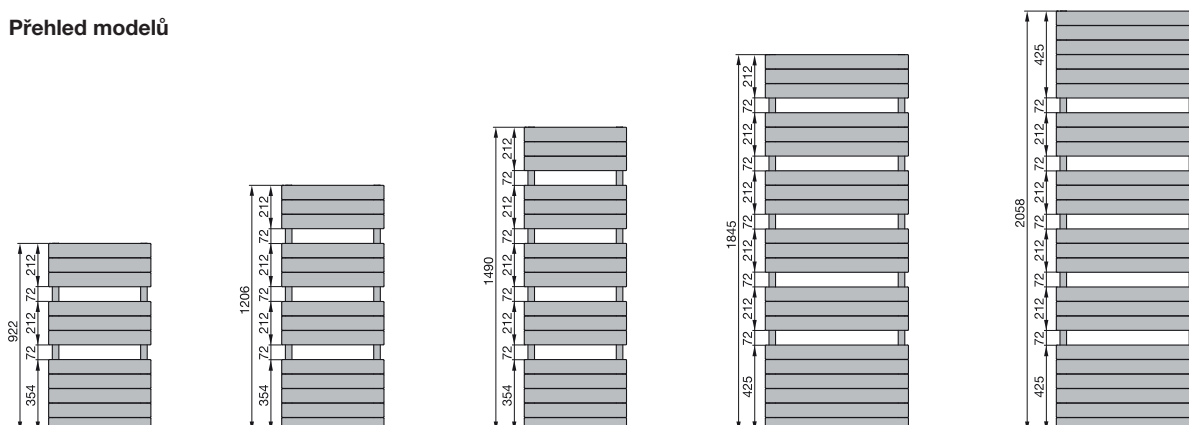
Přednosti

- malá stavební hloubka
- výjimečný design
- vysoký tepelný výkon
- krátká reakční doba
- ideální pro niky
- hladký povrch

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí

- výjimečný design
- s el. topnou tyčí Timerprog
- ovládací panel s vypínačem zapnout/vypnout
- s pojistkou proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz ¹⁾

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
NOU-090-050	922	500	463	341	207	1,23	300	3,4	13,0	16.078	18.490
NOU-120-050	1206	500	586	430	259	1,25	600	4,4	16,0	19.031	21.885
NOU-150-050	1490	500	707	520	314	1,24	600	5,3	19,0	21.006	24.156
NOU-180-050	1845	500	860	630	980	1,25	600	6,4	24,0	24.885	28.617
NOU-120-060	1206	600	686	503	303	1,25	300	4,8	18,0	20.891	24.024
NOU-150-060	1409	600	829	608	366	1,24	600	5,8	22,0	23.446	26.963
NOU-180-060	1845	600	1008	739	445	1,25	900	7,0	27,0	27.403	31.514
NOU-180-070	1845	700	1152	844	509	1,25	900	7,5	31,0	29.608	34.050
NOU-200-070	2058	700	1277	934	560	1,26	900	9,2	35,0	30.964	35.608
NOU-200-080	2058	800	1434	1051	633	1,25	900	10,0	39,0	32.417	37.279

¹⁾ Kombinovaný provoz možný použitím sady Danfoss VHX-D v rohovém provedení - bílá (č. 013G4281), chrom (č. 013G4279)

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč
NOE-090-050/TF	922	500	300	16,0	22.196	24.416
NOE-120-050/TF	1206	500	600	20,0	25.662	28.228
NOE-150-050/TF	1490	500	900	24,0	29.321	32.252
NOE-180-060/TF	1845	600	1200	33,0	35.345	38.879

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 2 x ½"- spodní připojení vlevo pod sběrnými trubkami s roztečí 50 mm
- odvzdušňovací ventil ½"
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do -20 °C
- s vestavěnou el. topnou tyčí Timerprog
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat. 1); kromě Technoline	011640	2.673
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom	-	viz strana 109
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	1.001

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)



Teplovodní provoz

Zehnder Charleston Mirror je článkový radiátor se zrcadlem, vyrobený z přesných kulatých svislých trubek, dokonale svařených s vrchními a spodními hlavovými díly. Základem radiátoru jsou jednotlivé 2-trubkové články, spolu svařené v bloky. Hlavové díly vyrobeny z ocelového plechu, kulaté trubky z oceli o Ø 25 mm, zrcadlo o rozměru 230 x 1792 mm.

Tepelné výkony měřeny dle normy EN 442, s označením CE.

Integrované zrcadlo se rozprostírá přes šest článků a dodává radiátoru dokonalý vnější vzhled i funkčnost. Radiátor lakovaný vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání ve speciálních barvách.

Kompletní dodávka s držáky a stěnovými konzolami v barvě radiátoru. Jednostranné spodní připojení 2 x 1/2" vpravo pro přívod a zpátečku a horní 1/2" pro odvodu (otočením radiátoru je možné připojení spodní levé).

Provozní přetlak	max. 10,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- klasický design
- praktické zrcadlo a odkládací polička
- vysoký tepelný výkon
- spodní připojení vpravo nebo vlevo, rozteč 50 mm
- vhodná připojovací armatura Zehnder Vario

Teplovodní provoz

Zehnder Charleston s držákem na ručník je článkový radiátor, vyrobený z přesných kulatých svislých trubek, dokonale svařených s vrchními a spodními hlavovými díly. Základem radiátoru jsou jednotlivé 2-trubkové nebo 3-trubkové články, spolu svařené v bloky. Hlavové díly vyrobeny z ocelového plechu, kulaté trubky z oceli o Ø 25 mm.

Tepelné výkony měřeny dle normy EN 442, s označením CE.

Funkce radiátoru je díky chromovanému držáku rozšířena o sušení a ohřívání ručníků. Radiátor lakovaný vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání ve speciálních barvách.

Kompletní dodávka s držáky a stěnovými konzolami v barvě radiátoru. Středové připojení zdola dolů pro přívod a zpátečku 2 x 1/2" s roztečí 50 mm a horní připojení 1/2" pro odvodu.

Provozní přetlak	max. 10,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- vysoký tepelný výkon
- klasický, nadčasový design
- držák na ručník s upevněním v libovolné výšce
- spodní připojení středové, rozteč 50 mm
- vhodná připojovací armatura Zehnder Vario

Připojení na teplovodní vytápění

Provedení lakované se zrcadlem - Zehnder Charleston Mirror

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
CM 2180-12	1792	552	1401	968	570	1,35	-	19,2	40,5	21.574	24.807	ZC422712B100000
CM 2180-16	1792	736	1868	1290	760	1,35	-	25,6	51,3	25.273	29.066	ZC422716B100000

Připojení na teplovodní vytápění

Provedení lakované s chromovaným držákem na ručník

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							

provedení 2-trubkové

CPV 2150-10	1492	485	1040	735	445	1,28	-	13,0	22,6	16.839	19.365	ZCA324310B115000
CPV 2180-10	1792	485	1240	870	520	1,31	-	15,0	26,9	18.277	21.018	ZCA324410B115000
CPV 2150-12	1492	577	1248	882	534	1,28	-	15,6	27,1	18.426	21.190	ZCA324312B115000
CPV 2180-12	1792	577	1488	1044	624	1,31	-	18,0	32,3	20.150	23.173	ZCA324412B115000
CPV 2150-14	1492	669	1456	1029	623	1,28	-	18,2	31,6	20.374	23.430	ZCA324314B115000
CPV 2180-14	1792	669	1736	1217	728	1,31	-	21,0	37,7	22.387	25.745	ZCA324414B115000
CPV 2150-16	1492	761	1664	1176	712	1,28	-	20,8	36,2	21.961	25.255	ZCA324316B115000
CPV 2180-16	1792	761	1984	1391	832	1,31	-	24,0	43,0	24.261	27.900	ZCA324416B115000

provedení 3-trubkové

CPV 3150-10	1500	485	1400	982	587	1,31	-	20,0	33,4	20.248	23.285	ZCA334310B115000
CPV 3180-10	1800	485	1660	1158	687	1,33	-	24,0	39,9	22.903	26.338	ZCA334410B115000
CPV 3150-12	1500	577	1680	1178	705	1,31	-	24,0	40,1	22.515	25.893	ZCA334312B115000
CPV 3180-12	1800	577	1992	1389	825	1,33	-	28,8	47,9	25.703	29.558	ZCA334412B115000
CPV 3150-14	1500	669	1960	1375	822	1,31	-	28,0	46,8	25.146	28.918	ZCA334314B115000
CPV 3180-14	1800	669	2324	1621	962	1,33	-	33,6	55,9	28.864	33.193	ZCA334414B115000
CPV 3150-16	1500	761	2240	1571	940	1,31	-	32,0	53,4	27.414	31.526	ZCA334316B115000
CPV 3180-16	1800	761	2656	1853	1100	1,33	-	38,4	63,8	31.663	36.413	ZCA334416B115000

Rozsah standardní dodávky radiátoru se zrcadlem

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- připojení spodní 2 x 1/2" jednostranné vpravo nebo vlevo
- rozteč připojení 50 mm, V (přívod) vně, R (zpátečka) uvnitř
- odvzdušňovací ventil 1/2"
- montážní sada
- zrcadlo
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky radiátoru s držákem na ručník

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- připojení středové 2 x 1/2"
- rozteč připojení 50 mm
- designový odvzdušňovací ventil 1/2"
- montážní sada
- držák na ručník v délce 368 mm u radiátorů s 10 a 12 články resp. 552 mm u radiátorů se 14 a 16 články
- balení v kartónu

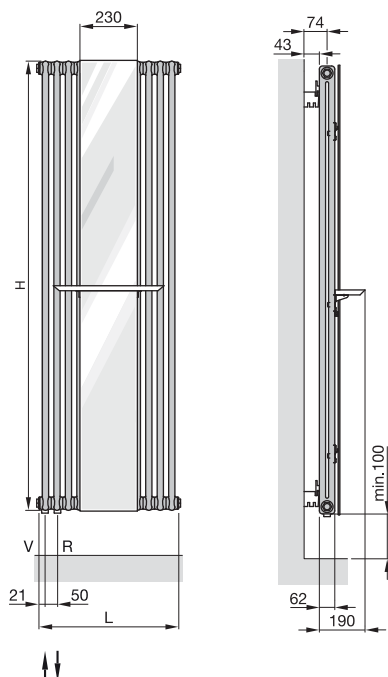
Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	5600011640	2.673
■ Dřevěná odkládací polička z bukového dřeva, hedvábně matně lakovaná pro radiátor se zrcadlem	421030	5.900
■ Doplňky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou v barvě bílé RAL 9016	976531	2.232
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou ve speciální barvě	976539	2.821
■ Termostatická hlavice Zehnder LH2, M 30 x 1,5 bílá	819140	656
■ Termostatická hlavice Zehnder LH2, M 30 x 1,5 chrom	819148	1.130
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

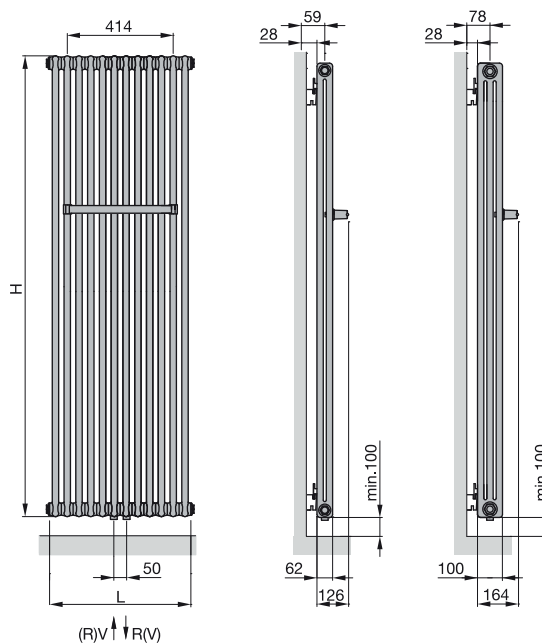
② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Teplovodní provoz:
provedení se zrcadlem



provedení s držákem na ručník



- H = stavební výška
L = stavební délka
V = přívod
R = zpátečka

Rozměry v mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Nova Mirror upoutává souběžně uspořádanými profilovanými plochými trubkami doplněnými zrcadlem. Profilované trubky s 1 mm mezerou navařeny na zadní sběrné trubky bez viditelných svárových spojů. Integrované zrcadlo nahrazuje tři ploché trubky radiátoru a dodává radiátoru dokonalý vnější vzhled i funkčnost.

Tepelné výkony dle normy EN 442, s označením CE.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech. Dodávány se spodním oboustranným připojením pro přívod a zpátečku 1/2", včetně montážního příslušenství.

Provozní přetlak	max. 4,5 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	1800 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- elegantní, jednoduchý design
- dvojí využití radiátoru díky zrcadlu
- minimální stavební hloubka - vhodný také pro úzké chodby
- jednoduché čištění
- možné dodatečné osazení magnetickým držákem na ručník

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

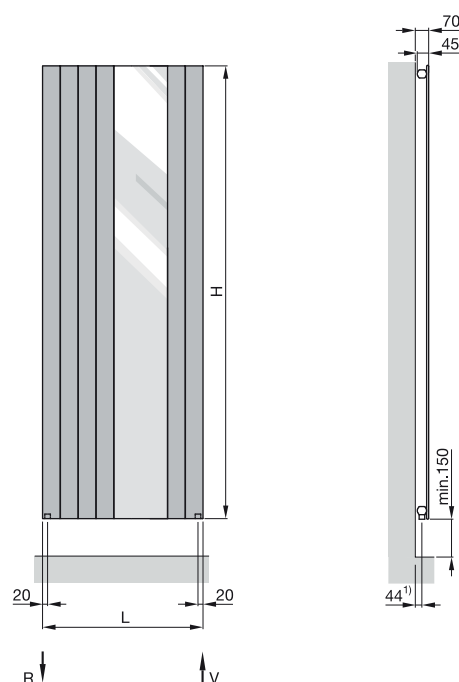
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- připojení oboustranné 2 x 1/2" zdola dolů, přívod vpravo, zpátečka vlevo
- připojení pro odvodu 1/4"
- montážní sada
- zrcadlo
- balení v kartónu

Připojení na teplovodní vytápění

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
NVM 180-6	1800	638	732	511	306	1,31	-	4,6	20,6	26.113	30.030	ZNM03109B112000
NVM 180-8	1800	780	976	681	408	1,31	-	6,0	27,2	28.724	33.045	ZNM03111B112000

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	5600011640	2.673
■ Změna pozice připojení na: přívod vlevo, zpátečka vpravo	na vyžádání	bez příplatku
■ Termostatická hlavice Zehnder LH2, M 30 x 1,5 bílá	819140	656
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109
■ Magnetický držák na ručník	-	viz strana 104
■ Magnetický háček na ručník	-	viz strana 104



H = stavební výška
L = stavební délka
V = přívod
R = zpátečka

¹⁾ Rozměr platný pro konzolu CVD2, která je součástí dodávky. Rozměr při použití konzoly CVD1 (na přání) = 22 mm. Použití ventilů řady XE možné pouze s větší vzdáleností osy připojení od zdi

Rozměry v mm

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Nobis v tradičním klasickém stylu pro montáž na stěnu. Skládá se z přesných vodorovných trubek spojených se svislými sběrnými trubkami zaoblenými spojovacími prvky, materiál mosaz, průměr trubek 25 mm.

Velkorysé rozestupy trubek pro pohodlné zavěšení ručníků.

Tepelné výkony měřené dle EN 442, s označením CE.

Spodní středové připojení 2 x 1/2" s vnitřním závitem, rozteč 50 mm.

Radiátor dodáván v chromovaném provedení včetně upevňovací sady a odvzdušňovacího ventilu.

Elektrický provoz

Designový radiátor Nobis pro čistě elektrický provoz, v tradičním klasickém stylu pro montáž na stěnu. Skládá se z přesných vodorovných trubek spojených se svislými sběrnými trubkami zaoblenými spojovacími prvky, materiál mosaz, průměr trubek 25 mm.

Velkorysé rozestupy trubek pro pohodlné zavěšení ručníků.

S vestavěnou elektrickou topnou tyčí DBM, zkoušenou dle platných předpisů, s ochranou proti střikající vodě, pro připojení do elektrické sítě 230 V ± 10%. S 3-žilovým přívodním kabelem dlouhým 1,2 m se zástrčkou. Radiátor naplněn topným nehořlavým médiem. Radiátor dodáván v chromovaném provedení včetně upevňovací sady.

Provozní přetlak	max. 12,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- extravagance pro stylovou koupelnu
- vysoce jakostní chromování
- středové připojení s roztečí 50 mm
- půvabný vzhled
- ideální pro snadné zavěšení ručníků

Jedinečné přednosti elektrického provozu

- možnost 3-stupňové regulace teploty topného média
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou
- ovládání na topné tyči

Připojení na teplovodní vytápění

Provedení chromované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm3	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
NOB-100-050	965	500	185	131	79	1,28	-	2,0	6,6	25.087	ZNO00150CR00000
NOB-150-050	1520	500	288	203	122	1,30	-	3,2	10,8	34.910	ZNO00250CR00000

Pro čistě elektrický provoz

Provedení chromované

Model	H④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
NOBE-100-050/DD	1104	500	150	41.407	ZNOA0150CR00000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

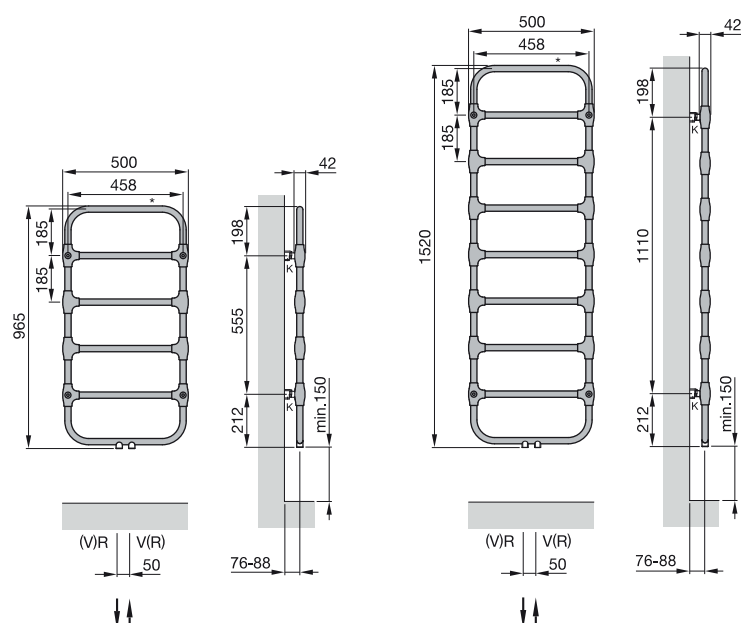
- chromovaný povrch
- 2 x 1/2" středové připojení s vnitřním závitem, pro přívod/zpátečku s roztečí 50 mm
- předmontovaný odvzdušňovací ventil
- montážní sada
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

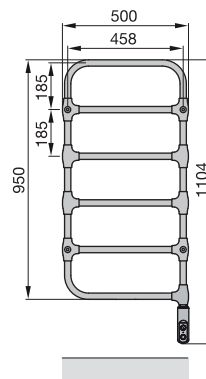
- chromovaný povrch
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do - 20 °C
- s vestavěnou elektrickou topnou tyčí DBM vpravo dole. Ruční ovládání s volitelnými režimy provozu: teplota média ca. 70 °C, ca. 40 - 45 °C, protizámrazný provoz, režim vypnutí, 2-hod časový spínač
- montážní sada a balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Termostatická hlavice Zehnder DH, M 30 x 1,5 chrom	819058	999
■ Exkluzivní armatury Zehnder, ventil řady XE, rohový 1/2", chrom	628128	3.185
■ Exkluzivní armatury Zehnder, zpětné šroubení řady XE, rohové 1/2", chrom	632128	3.185
■ Exkluzivní připojovací sada Tara (přívodní ventil, rohové šroubení, křížová rukojeť)	832328	10.093

Teplovodní provoz: montáž na stěnu



Elektrický provoz:



stavební hloubka 61 mm
V = přívod
R = zpátečka
K = konzola
* = odvzdušnění

Rozměry v mm

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Fina s hladkou přední plochou z ocelového plechu ve svislém provedení, uzavřeným zadním prostorem se soustavou ocelových trubek s protékající topnou vodou, sklopnými bočními kryty z eloxovaného aluminia, zakrývací připojovací trubky a upevňovací konzole, přizpůsobitelné aktuální vzdálenosti od zdi, včetně chromovaného, výškově polohovatelného držáku na ručník.

Tepelné výkony měřené dle EN 442, s označením CE.

Spodní připojení s vnitřním závitem 2 x 1/2" pro přívod a zpátečku, flexibilní, nastaveno jako středové s roztečí 50 mm, na stavbě lze polohu připojení změnit díky možnosti posunutí prvků připojení ve spodním profilu rámu radiátoru, nahore s odvzdušňovacím ventilem.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech. Součástí dodávky stěnové konzole a balení.

Provozní přetlak	max. 10,0 bar
Provozní teplota	max. 85 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- elegantní decentní design
- hygienický a snadno čistitelný tvar
- boční sklopné kryty pro nerušený vzhled
- flexibilní rozteč připojení
- jeden nebo více výškově polohovatelných držáků na ručník

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- předmontované boční kryty z eloxovaného aluminia
- chromovaný držák na ručník
- 2 x 1/2" spodní připojení s vnitřním závitem pro přívod a zpátečku, flexibilní, nastaveno jako středové s roztečí 50 mm, na stavbě lze polohu připojení měnit
- odvzdušňovací ventil 1/2" chrom
- montážní sada
- balení v kartónu

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Fina pro čistě elektrický provoz s hladkou přední plochou z ocelového plechu ve svislém provedení, sklopnými bočními kryty z eloxovaného aluminia, zakrývací konzole, přizpůsobitelné aktuální vzdálenosti od zdi, včetně chromovaného, výškově polohovatelného držáku na ručník. Hliníková topná deska s dvojité izolovaným topným kabelem, integrovaná mezi přední ocelovou desku a zadní část s lamelami. S označením CE.

Samostatné radiově řízené dálkové ovládání na baterie s volitelnými režimy provozu, bez viditelných ovládacích prvků na radiátoru. S ochranou proti stříkající vodě, pro připojení do sítě 230 V +/- 10 %.

3-žilový přívodní kabel dlouhý 1,2 m se zástrčkou. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016 a na přání v mnoha barevných odstínech. Součástí dodávky stěnové konzole a balení.

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

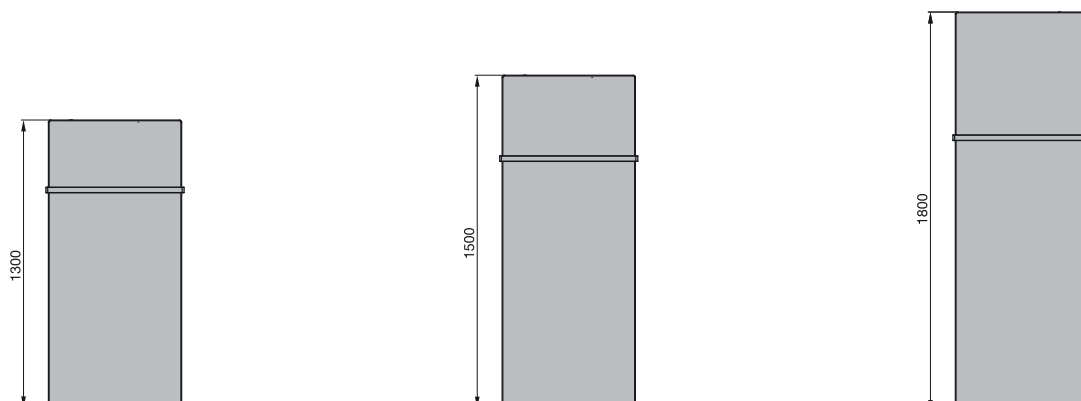
Jedinečné přednosti elektrického provozu

- rychlý přenos sálavého tepla
- samostatné dálkové ovládání
- regulace teploty v místnosti
- denní a týdenní program
- časový spínač
- dodáváno se zástrčkou

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- radio-ovladač vč. baterie, s volitelnými režimy provozu: vypnuto, protizámrzný, úsporný, automatický, komfort
- předmontované boční kryty z eloxovaného aluminia
- chromovaný držák na ručník
- montážní sada
- balení v kartónu

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
FIP-130-050	1300	500	513	369	228	1,22	-	1,3	17,5	19.305	22.628	ZFP01650B100000
FIP-150-050	1500	500	580	416	257	1,23	-	1,5	20,0	19.940	23.293	ZFP01850B100000
FIP-180-050	1800	500	681	488	301	1,23	-	1,7	23,6	20.786	25.136	ZFP02150B100000
FIP-130-060	1300	600	616	443	274	1,22	-	1,6	21,0	19.729	23.082	ZFP01660B100000
FIP-150-060	1500	600	695	498	307	1,23	-	1,8	24,0	20.423	24.079	ZFP01860B100000
FIP-180-060	1800	600	817	585	361	1,23	-	2,0	28,3	21.088	25.469	ZFP02160B100000
FIP-130-070	1300	700	718	516	320	1,22	-	1,8	24,5	20.030	23.686	ZFP01670B100000
FIP-150-070	1500	700	811	581	359	1,23	-	2,1	28,0	20.877	24.864	ZFP01870B100000
FIP-180-070	1800	700	953	683	422	1,23	-	2,4	33,0	22.054	26.768	ZFP02170B100000

Pro čisté elektrický provoz

Provedení lakované

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
FIPE-130-050/P	1300	500	450	34.928	38.251	ZFP11650B100000
FIPE-150-050/P	1500	500	550	35.502	38.856	ZFP11850B100000
FIPE-180-050/P	1800	500	650	37.138	41.488	ZFP12150B100000
FIPE-180-060/P	1800	600	750	39.204	43.585	ZFP12160B100000
FIPE-180-070/P	1800	700	1000	40.524	45.238	ZFP12170B100000

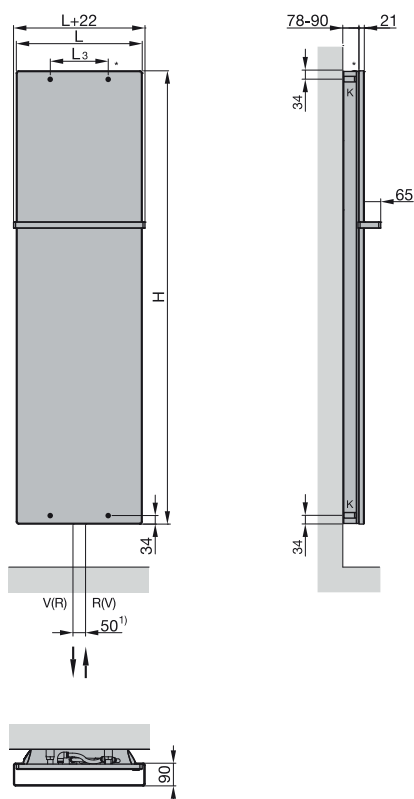
Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat. 1); kromě Technoline	FI00011640	2.673
■ Držák na ručník, chrom, k radiátoru stavební délky 500	468158	3.323
■ Držák na ručník, chrom, k radiátoru stavební délky 600	468168	3.323
■ Držák na ručník, chrom, k radiátoru stavební délky 700	468178	3.323
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	1.001
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 115
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou v barvě bílé RAL 9016	976531	2.232
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou ve speciální barvě	976539	2.821

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

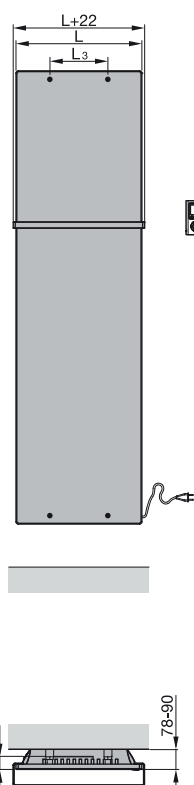
② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Teplovodní provoz: montáž na stěnu



Elektrický provoz:



- H = stavební výška
- L = stavební délka
- K = konzola
- V = přívod 1/2"
- R = zpátečka 1/2"
- * = odvzdušnění 1/2"
- N = rozteč připojení $N \leq L - 110$ mm
- L₃ = stavební délka, L - 270 mm

- 1) Možnost zvětšení rozteče připojení, díky vodorovnému posunutí prvků připojení, záměna přívodu/zpátečky na stavbě možná.

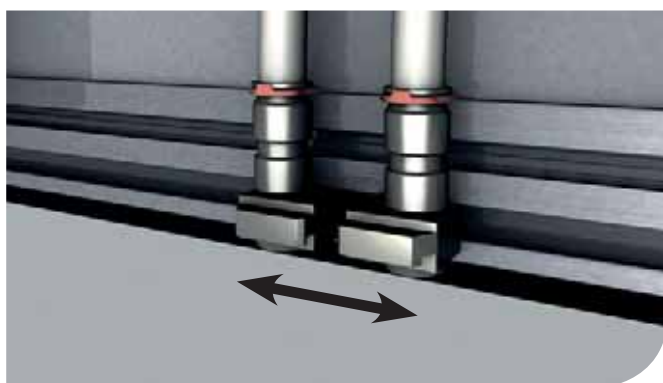
Rozměry v mm



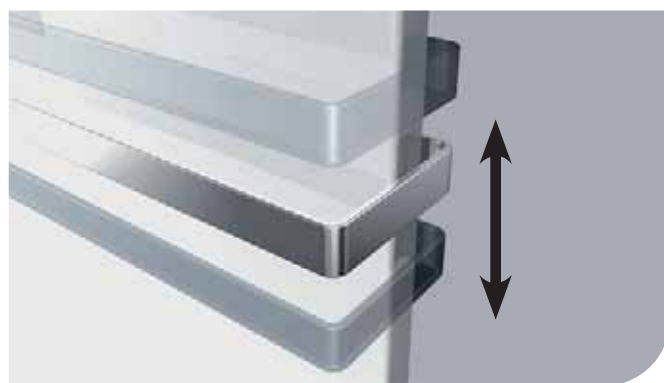
Self-adjusting side covers adapt to the wall clearance.



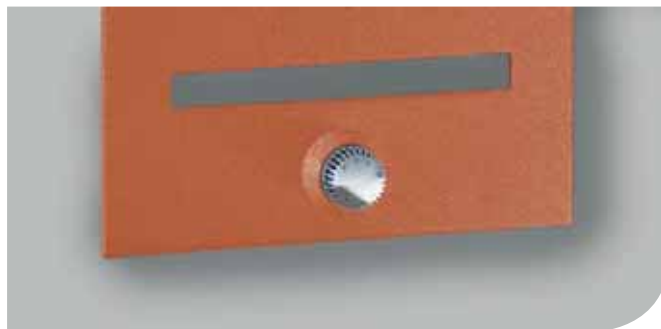
The side covers extend to the wall.



The flexible Zehnder EasyTube connections – perfect for refurbishments, too.



Towel rail is easy to adjust and can be positioned at any height.



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Metropolitan v provedení Spa je určen pro použití v koupelnách k vytápění a sušení ručníků. Radiátor s plochým působivým designem se skládá se z přesných plochých vodorovných trubek 70 x 8 mm, dokonale svařených s rámem z trojhranného profilu bez viditelných svárových spojů.

Provedení MET dodáváno v závislosti na výšce s jedním nebo dvěma otvory pro obzvláště snadné zavěšení ručníků.

Tepelné výkony měřeny dle EN 442 s označením CE.

4x spodní připojení pro přívod/zpátečku: středové připojení 2 x 1/2" s roztečí 50 mm a vnější levé a pravé připojení, odvzdušňovací ventil. Připojení pro kombinovaný provoz: spodní středové 2 x 1/2" s roztečí 50 mm a ve výrobě vpravo dole vestavěná skrytá elektrická topná tyč SAFÍR se samostatným ovládacím panelem.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru a balení.

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Metropolitan pro čistě elektrický provoz v provedení Spa je určen pro použití v koupelnách k vytápění a sušení ručníků. Radiátor s plochým působivým designem se skládá se z přesných plochých vodorovných trubek 70 x 8 mm, dokonale svařených s rámem z trojhranného profilu bez viditelných svárových spojů. Provedení MET dodáváno v závislosti na výšce s jedním nebo dvěma otvory pro obzvláště snadné zavěšení ručníků.

Skrytá, v pravém dolním profilu rámu vestavěná elektrická topná tyč SAFÍR, dodávána s přívodním kabelem dlouhým 1,2 m. Patentovaná ochrana proti provozu bez dostatečného obsahu topného média, ochrana proti stříkající vodě, pro připojení do sítě 230 V ±10%. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech.

Plněné teplonosným médiem. Samostatné infračervené dálkové ovládání na baterie k montáži na stěnu pro regulaci teploty místnosti.

Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 4,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

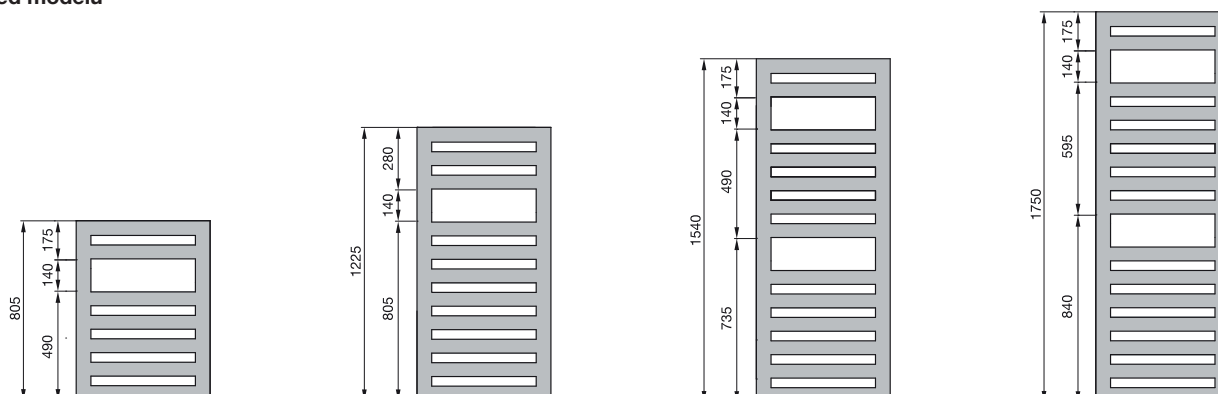
Přednosti:

- inovativní radiátor s moderním plochým designem
- ideální zavěšení ručníků díky velkorysým otvorům
- individuálně použitelné designové háčky na ručník
- na přání elegantní řešení s integrovaným ventilem (pro teplovodní vytápění)
- kombinovaný provoz se skrytou vestavěnou el. topnou tyčí SAFÍR

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí SAFÍR

- regulace teploty v místnosti
- denní a týdenní program
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění

Provedení Spa lakované s otvory na ručník

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
MET-080-040	805	400	327	233	143	1,25	-	3,5	6,5	12.901	16.010	ZM201140B100000
MET-120-040	1225	400	474	337	206	1,26	-	4,8	9,8	14.300	17.657	ZM201240B100000
MET-150-040	1540	400	582	414	252	1,26	-	5,4	11,5	16.911	20.299	ZM201540B100000
MET-180-040	1750	400	654	466	285	1,25	-	6,5	13,7	18.901	23.315	ZM201640B100000
MET-080-050	805	500	388	276	168	1,26	-	3,8	7,8	13.150	16.321	ZM201150B100000
MET-120-050	1225	500	561	399	243	1,26	-	5,2	11,7	14.611	18.030	ZM201250B100000
MET-150-050	1540	500	690	489	297	1,27	-	5,9	13,5	17.253	20.703	ZM201550B100000
MET-180-050	1750	500	775	551	336	1,26	-	7,3	16,3	19.305	23.782	ZM201650B100000
MET-080-060	805	600	445	315	192	1,27	-	4,2	9,1	13.585	16.911	ZM201160B100000
MET-120-060	1225	600	645	457	278	1,27	-	5,7	13,5	15.077	18.528	ZM201260B100000
MET-150-060	1540	600	792	560	339	1,28	-	6,5	15,6	17.781	21.543	ZM201560B100000
MET-180-060	1750	600	889	630	383	1,27	-	8,0	19,0	19.895	24.403	ZM201660B100000

Připojení pro kombinovaný provoz s vestavěnou el. topnou tyčí SAFIR

Provedení Spa lakované s otvory na ručník

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
METM-080-040/ID	805	400	327	233	143	1,25	300	3,5	6,5	20.958	24.100	ZM211140B100000
METM-150-040/ID	1540	400	582	414	252	1,26	500	5,4	11,5	26.079	29.504	ZM211440B100000
METM-180-040/ID	1750	400	654	466	286	1,25	600	6,5	13,7	27.933	32.395	ZM211640B100000
METM-120-050/ID	1225	500	561	399	243	1,26	500	5,2	11,7	23.785	27.242	ZM211250B100000
METM-150-050/ID	1540	500	690	489	297	1,27	600	5,9	13,5	26.645	30.132	ZM211450B100000
METM-180-050/ID	1750	500	775	551	336	1,26	750	7,3	16,3	28.530	33.055	ZM211650B100000
METM-180-060/ID	1750	600	889	630	383	1,27	900	8,0	19,0	29.410	33.966	ZM211660B100000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Pro čistě elektrický provoz

Provedení Spa lakované s otvory na ručník

Model	H	L	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
METE-080-040/ID	805	400	300	21.388	24.496	ZM221140B100000
METE-150-040/ID	1540	400	500	26.299	29.688	ZM221540B100000
METE-180-040/ID	1750	400	600	28.165	32.579	ZM221640B100000
METE-120-050/ID	1225	500	500	23.968	27.387	ZM221250B100000
METE-150-050/ID	1540	500	600	26.859	30.309	ZM221550B100000
METE-180-050/ID	1750	500	750	28.755	33.232	ZM221650B100000
METE-180-060/ID	1750	600	900	29.656	34.164	ZM221660B100000

- ① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení níže a Přehled barev na konci ceníku
② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x 1/2" připojení pro přívod a zpátečku
- pro kombinovaný provoz: el. topná tyč SAFIR vestavěná vpravo dole, s infračerveným ovládáním vč. baterií, s volitelnými režimy provozu: vypnuto, protizámrzný, úsporný, automatický, komfort, časový spínač
- designový odvědušňovací ventil 1/2", chrom
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

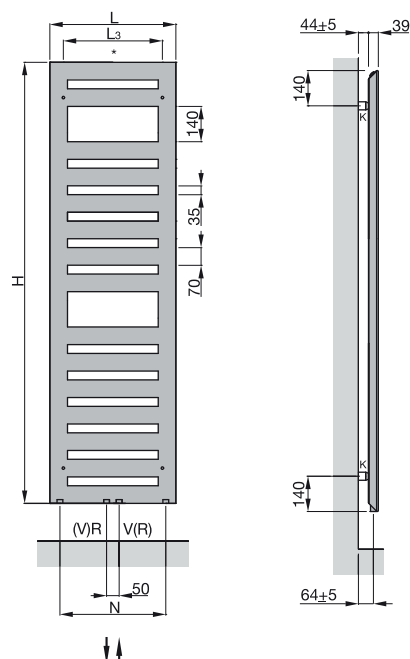
Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do - 20 °C
- elektrická topná tyč SAFIR s infračerveným ovládáním vč. baterií, s volitelnými režimy provozu: vypnuto, protizámrzný, úsporný, automatický, komfort, časový spínač
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

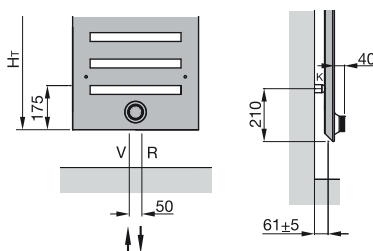
Speciální provedení na přání (za příplatek)

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	M100011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, příplatek k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8 %)	M100012332	4.010
■ Integrovaný ventil vč. termostatické hlavice; větší stavební výška radiátoru o 175 mm, přívod vlevo (Completo V503)		6.598
■ Háčky na ručník, sada se 2 ks, chrom	480438	1.068
■ Držák na ručník pro nasunutí ručníku ze strany, k radiátoru stavební délky 400, chrom	468038	2.922
■ Držák na ručník pro nasunutí ručníku ze strany, k radiátoru stavební délky 500, chrom	468048	2.922
■ Držák na ručník pro nasunutí ručníku zeshora, k radiátoru stavební délky 600, chrom	468058	2.922
■ Držák na ručník pro nasunutí ručníku zeshora, k radiátoru stavební délky 900, chrom	468078	3.486
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	1.001
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

Teplovodní provoz: montáž na stěnu



Teplovodní provoz: s integrovaným ventilem (Completo)¹⁾ detailní pohled

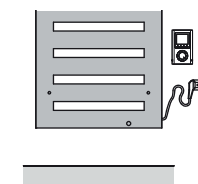


- H = stavební výška
L = stavební délka
L₃ = stavební délka - 107 mm
K = konzola
V = přívod 1/2"
R = zpátečka 1/2"
* = odvědušnění 1/2"
N = rozteč připojení, L - 80 mm
H_T = celková stavební výška, H + 175 mm

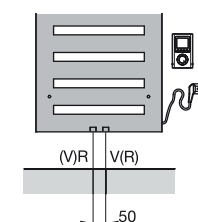
Rozměry v mm

¹⁾ bez vnitřního obtoku pro 1-trubkovou soustavu

Elektrický provoz: detailní pohled



Kombinovaný provoz: detailní pohled





Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Metropolitan v provedení Spa je určen pro použití v koupelnách k vytápění a sušení ručníků. Radiátor s plochým působivým designem se skládá se z přesných plochých vodorovných trubek 70 x 8 mm, dokonale svařených s rámem z trojhranného profilu bez viditelných svárových spojů.

Provedení MEP dodáváno s rovnoměrně uspořádanými vodorovnými trubkami a chromovaným držákem na ručník.

Tepelné výkony měřeny dle EN 442 s označením CE.

4x spodní připojení pro přívod/zpátečku: středové připojení 2 x 1/2" s roztečí 50 mm a vnější levé a pravé připojení, odvzdušňovací ventil. Připojení pro kombinovaný provoz: spodní středové 2 x 1/2" s roztečí 50 mm a ve výrobě vpravo dole vestavěná skrytá elektrická topná tyč SAFÍR se samostatným ovládacím panelem.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech. Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru a balení.

Provozní přetlak	max. 4,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti:

- inovativní radiátor s moderním plochým designem
- provedení s držákem na ručník pro jeho snadné zavěšení
- individuálně použitelné designové háčky na ručník
- na přání elegantní řešení s integrovaným ventilem (pro teplovodní vytápění)
- kombinovaný provoz se skrytou vestavěnou el. topnou tyčí SAFÍR

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Metropolitan pro čistě elektrický provoz v provedení Spa je určen pro použití v koupelnách k vytápění a sušení ručníků. Radiátor s plochým působivým designem se skládá se z přesných plochých vodorovných trubek 70 x 8 mm, dokonale svařených s rámem z trojhranného profilu bez viditelných svárových spojů. Provedení MEP dodáváno s rovnoměrně uspořádanými vodorovnými trubkami a chromovaným držákem na ručník.

Skrytá, v pravém dolním profilu rámu vestavěná elektrická topná tyč SAFÍR, dodávána s přívodním kabelem dlouhým 1,2 m. Patentovaná ochrana proti provozu bez dostatečného obsahu topného média, ochrana proti stříkající vodě, pro připojení do sítě 230 V ±10%. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech.

Plněné teplosnosným médiem. Samostatné infračervené dálkové ovládání na baterie k montáži na stěnu pro regulaci teploty místnosti.

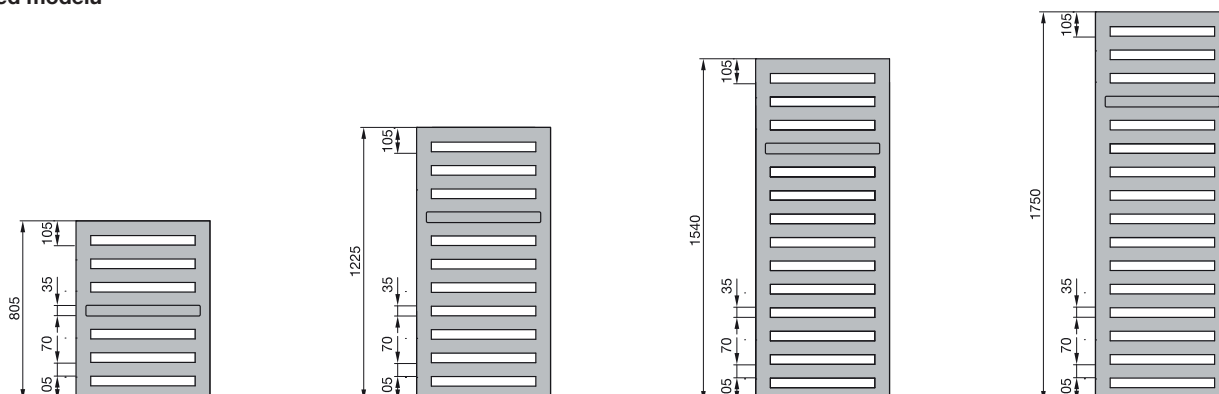
Součástí dodávky tvarově pěkné stěnové konzole v barvě radiátoru.

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí SAFÍR

- regulace teploty v místnosti
- denní a týdenní program
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění

Provedení Spa lakované s chromovaným držákem na ručník

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
MEP-080-040	805	400	323	228	137	1,29	-	3,5	6,8	15.233	18.341	ZM101140B100000
MEP-120-040	1225	400	469	332	201	1,28	-	4,9	10,3	16.725	20.082	ZM101240B100000
MEP-150-040	1540	400	582	418	259	1,22	-	5,5	12,0	19.398	22.786	ZM101540B100000
MEP-180-040	1750	400	663	467	282	1,29	-	6,7	14,4	21.481	25.895	ZM101640B100000
MEP-080-050	805	500	387	273	165	1,29	-	4,0	8,2	15.512	18.683	ZM101150B100000
MEP-120-050	1225	500	563	398	241	1,28	-	5,5	12,4	17.035	20.455	ZM101250B100000
MEP-150-050	1540	500	730	523	323	1,23	-	6,2	14,4	19.771	23.222	ZM101550B100000
MEP-180-050	1750	500	795	561	338	1,29	-	7,6	17,4	21.885	26.361	ZM101650B100000
MEP-080-060	805	600	449	317	191	1,29	-	4,4	9,7	15.947	19.274	ZM101160B100000
MEP-120-060	1225	600	653	462	279	1,28	-	6,1	14,5	17.502	20.952	ZM101260B100000
MEP-150-060	1540	600	871	624	385	1,23	-	7,0	16,8	20.331	24.092	ZM101560B100000
MEP-180-060	1750	600	922	650	392	1,29	-	8,5	20,4	22.507	27.014	ZM101660B100000

Provedení Spa lakované s chromovaným držákem na ručník pro montáž pod oknem

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
MEP-060-090	595	900	447	314	189	1,30	-	4,7	10,1	16.943	20.331	ZM100790B100000
MEP-070-090	700	900	517	364	218	1,30	-	5,2	11,8	17.315	20.703	ZM100990B100000

Připojení pro kombinovaný provoz s vestavěnou el. topnou tyčí SAFIR

Provedení Spa lakované s chromovaným držákem na ručník

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
MEPM-080-040/ID	805	400	323	228	137	1,29	300	3,5	6,8	23.534	26.676	ZM111140B100000
MEPM-150-040/ID	1540	400	582	418	259	1,22	500	5,5	12,0	29.378	32.803	ZM111440B100000
MEPM-180-040/ID	1750	400	663	467	282	1,29	600	6,7	14,4	31.107	35.568	ZM111640B100000
MEPM-120-050/ID	1225	500	563	398	241	1,28	500	5,5	12,4	26.739	30.195	ZM111250B100000
MEPM-150-050/ID	1540	500	730	523	323	1,23	750	6,2	14,4	29.724	33.212	ZM111450B100000
MEPM-180-050/ID	1750	500	795	561	338	1,29	750	7,6	17,4	31.703	36.230	ZM111650B100000
MEPM-180-060/ID	1750	600	922	650	392	1,29	900	8,5	20,4	32.615	37.171	ZM111660B100000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Pro čistě elektrický provoz

Provedení Spa lakované s chromovaným držákem na ručník

Model	H [Ⓢ] mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
MEPE-080-040/ID	805	400	300	23.937	27.045	ZM121140B100000
MEPE-150-040/ID	1540	400	500	29.563	32.952	ZM121540B100000
MEPE-180-040/ID	1750	400	600	31.304	35.718	ZM121640B100000
MEPE-120-050/ID	1225	500	500	26.890	30.309	ZM121250B100000
MEPE-150-050/ID	1540	500	600	29.905	33.356	ZM121550B100000
MEPE-180-050/ID	1750	500	750	31.895	36.371	ZM121650B100000
MEPE-180-060/ID	1750	600	900	32.828	37.335	ZM121660B100000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

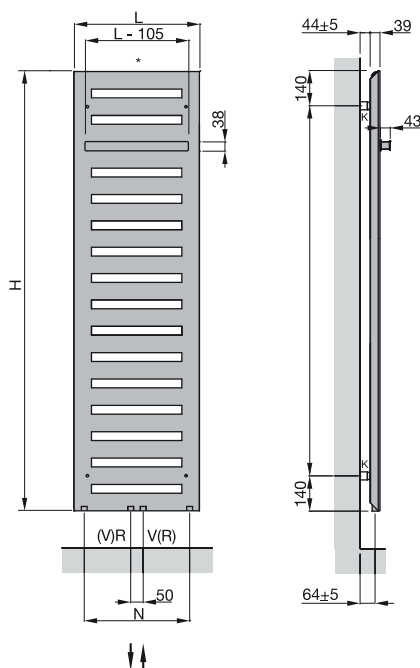
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x ½" připojení pro přívod a zpátečku
- držák na ručník, 1 ks, chrom
- pro kombinovaný provoz: el. topná tyč SAFIR vestavěná vpravo dole, s infračerveným ovládáním vč.baterií, s volitelnými režimy provozu: vypnuto, protizámrzný, úsporný, automatický, komfort, časový spínač
- designový odvzdušňovací ventil ½", chrom
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- držák na ručník, 1 ks, chrom
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do - 20 °C
- elektrická topná tyč SAFIR s infračerveným ovládáním vč.baterií, s volitelnými režimy provozu: vypnuto, protizámrzný, úsporný, automatický, komfort, časový spínač
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

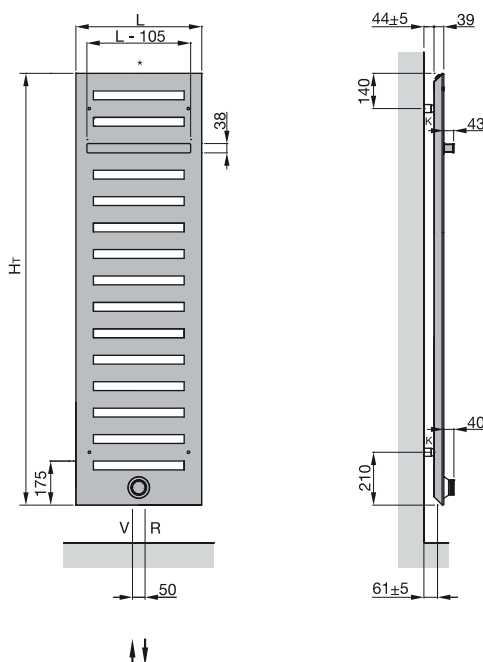
Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	M100011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, příplatek k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8 %)	M100012332	4.010
■ Integrovaný ventil vč. termostatické hlavice; větší stavební výška radiátoru o 175 mm, přívod vlevo (Completo V503)		6.598
■ Háčky na ručník, sada se 2 ks, chrom	480438	1.068
■ Držák na ručník pro nasunutí ručníku ze strany, k radiátoru stavební délky 400, chrom	468038	2.922
■ Držák na ručník pro nasunutí ručníku ze strany, k radiátoru stavební délky 500, chrom	468048	2.922
■ Držák na ručník pro nasunutí ručníku zeshora, k radiátoru stavební délky 600, chrom	468058	2.922
■ Držák na ručník pro nasunutí ručníku zeshora, k radiátoru stavební délky 900, chrom	468078	3.486
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	1.001
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

Teplovodní provoz:

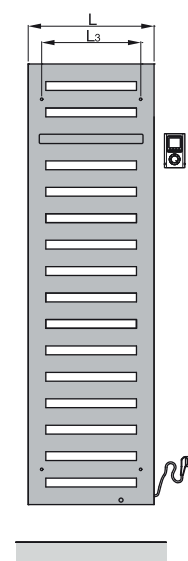


Teplovodní provoz:

s integrovaným ventilem (Completo)¹⁾



Elektrický provoz:



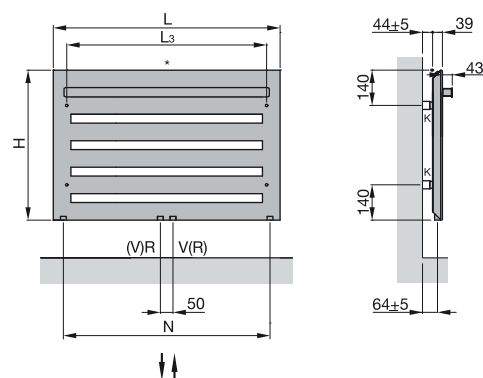
- H = stavební výška
- L = stavební délka
- L₃ = rozteč konzol, L - 107 mm
- K = konzola
- V = přívod 1/2"
- R = zpátečka 1/2"
- * = odvzdušnění 1/2"
- N = rozteč připojení, L - 80
- H_T = celková stavební výška, H + 175

Rozměry v mm

¹⁾ bez vnitřního obtoku pro 1-trubkovou soustavu

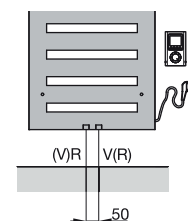
Teplovodní provoz:

provedení pro montáž pod oknem



Kombinovaný provoz:

detailní pohled





Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Quaro se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a obvodových trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. Vodorovné trubky čtvercového průřezu 25 x 25 mm s rovnoměrným uspořádáním v rámu ze čtvercových trubek 30 x 30 mm.

Tepelné výkony měřené dle EN 442, s označením CE.

Připojení zapuštěné ve spodní čtyřhranné trubce, středové 1/2" pro přívod/zpátečku s roztečí 50 mm a vnější 1/2" na levé a pravé straně pro elektrickou topnou tyč, s odvzdušňovacím ventilem.

Připojení pro kombinovaný provoz: spodní středové 2 x 1/2" s roztečí 50 mm pro teplovodní vytápění a ve výrobě vpravo dole vestavěná elektrická topná tyč SAFIR se samostatným ovládacím panelem.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech, chromované nebo z kartáčované nerezové oceli V4A.

Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Subway pro čistě elektrický provoz se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a obvodových trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů.

S vestavěnou elektrickou topnou tyčí SAFIR vpravo dole, zkoušenou dle platných předpisů, s patentovanou ochranou proti provozu bez dostatečného obsahu topného média, s ochranou proti střikající vodě, pro připojení do sítě 230 V ± 10 %. 3-žilový přívodní kabel dlouhý 1,2 m se zástrčkou. Samostatné infračervené dálkové ovládání na baterie k montáži na stěnu pro regulaci teploty.

Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech, chromované nebo z kartáčované nerezové oceli V4A. Radiátory naplněny topným nehořlavým médiem.

Provozní přetlak max.	10 bar
Provozní teplota max.	110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

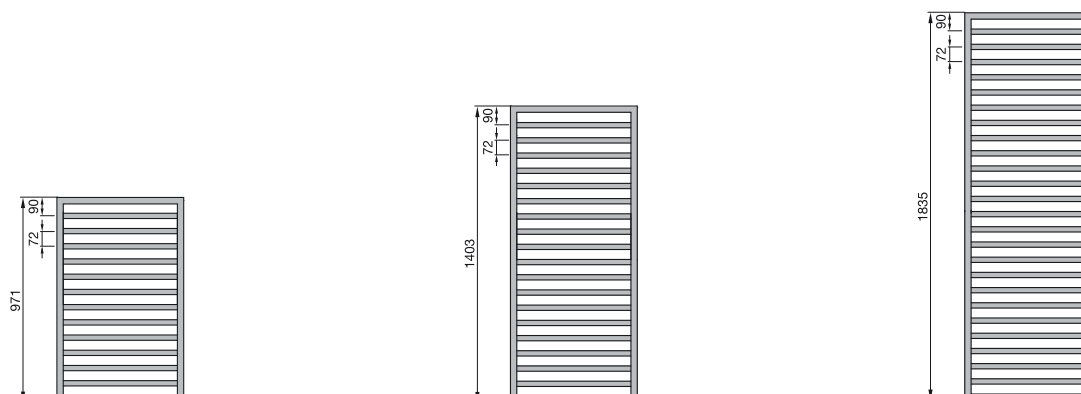
Přednosti

- vše v pravém úhlu, výjimečně čistý a jasný design
- mnoho možností pro zavěšení ručníků
- hygienický, snadno čistitelný tvar
- nenápadné skryté konzole za rámem radiátoru
- další možnosti díky provedení pro rozdělení prostoru
- provedení z kartáčované nerezové oceli

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí SAFIR

- regulace teploty v místnosti
- denní a týdenní program
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
QA-100-030	971	300	299	214	131	1,24	300	3,3	5,7	11.964	14.985	ZQ100130B100000
QA-140-030	1403	300	421	301	185	1,24	300	4,7	7,9	12.568	15.861	ZQ100230B100000
QA-180-030	1835	300	543	389	240	1,23	300	6,0	10,1	16.707	20.997	ZQ100330B100000
QA-100-045	971	450	420	300	185	1,24	300	4,4	7,8	12.659	15.680	ZQ100145B100000
QA-140-045	1403	450	590	423	261	1,23	500	6,3	10,6	13.293	16.586	ZQ100245B100000
QA-180-045	1835	450	761	545	337	1,23	600	8,1	13,6	17.583	21.873	ZQ100345B100000
QA-100-060	971	600	533	382	236	1,23	300	5,5	9,8	13.353	16.586	ZQ100160B100000
QA-140-060	1403	600	749	537	331	1,23	600	7,9	13,4	14.049	17.704	ZQ100260B100000
QA-180-060	1835	600	966	692	427	1,23	900	10,2	17,0	18.490	22.870	ZQ100360B100000

Provedení chromované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
QAC-100-030	971	300	189	133	80	1,30	-	3,3	5,8	25.106	ZQ100130CR00000
QAC-140-030	1403	300	270	190	114	1,30	300	4,7	7,6	26.405	ZQ100230CR00000
QAC-180-030	1835	300	348	245	147	1,30	300	6,0	10,3	34.925	ZQ100330CR00000
QAC-100-045	971	450	267	188	114	1,29	300	4,4	7,9	26.526	ZQ100145CR00000
QAC-140-045	1403	450	381	269	162	1,29	300	6,3	10,2	27.885	ZQ100245CR00000
QAC-180-045	1835	450	491	345	207	1,30	300	8,1	13,8	36.858	ZQ100345CR00000
QAC-100-060	971	600	341	241	146	1,28	300	5,5	10,0	27.946	ZQ100160CR00000
QAC-140-060	1403	600	486	343	207	1,29	300	7,9	12,9	29.396	ZQ100260CR00000
QAC-180-060	1835	600	627	442	267	1,29	600	10,2	17,2	38.792	ZQ100360CR00000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení z nerezové oceli

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena nerez. ocel Kč	Objednací číslo nerez. ocel
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
QAI-100-030	971	300	229	162	99	1,27	-	3,3	6,0	31.118	ZQ2001300000000
QAI-140-030	1403	300	321	228	138	1,27	300	4,7	8,3	32.780	ZQ2002300000000
QAI-180-030	1835	300	415	294	179	1,27	300	6,2	10,6	47.009	ZQ2003300000000
QAI-100-045	971	450	321	228	139	1,26	300	4,5	7,8	33.233	ZQ2001450000000
QAI-140-045	1403	450	450	320	195	1,26	300	6,4	10,8	34.985	ZQ2002450000000
QAI-180-045	1835	450	581	413	252	1,26	300	8,3	13,8	50.091	ZQ2003450000000
QAI-100-060	971	600	407	289	176	1,26	300	5,7	9,6	35.317	ZQ2001600000000
QAI-140-060	1403	600	572	407	248	1,26	300	8,0	13,3	37.160	ZQ2002600000000
QAI-180-060	1835	600	738	525	320	1,26	600	10,3	17,0	53.173	ZQ2003600000000

Připojení pro kombinovaný provoz s vestavěnou el. topnou tyčí SAFIR

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena① Kat. 1 Kč	Objednací číslo② RAL 9016
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
QAM-100-045/ID	1001	450	420	300	185	1,23	300	4,4	7,8	21.934	24.955	ZQ110145B100000
QAM-140-045/ID	1433	450	590	423	261	1,23	500	6,3	10,6	23.717	27.009	ZQ110245B100000
QAM-180-045/ID	1865	450	761	545	337	1,23	600	8,1	13,8	28.037	32.327	ZQ110345B100000
QAM-140-060/ID	1433	600	749	537	331	1,23	600	7,9	13,4	25.831	29.487	ZQ110260B100000
QAM-180-060/ID	1865	600	966	692	427	1,23	900	10,2	17,0	29.094	33.475	ZQ110360B100000

Provedení chromované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
QAMC-140-045/ID	1433	450	381	269	162	1,29	300	6,3	10,8	48.973	ZQ110245CR00000
QAMC-180-045/ID	1865	450	491	345	207	1,29	300	8,1	13,8	58.279	ZQ110345CR00000
QAMC-140-060/ID	1433	600	486	343	207	1,29	300	7,9	13,3	54.049	ZQ110260CR00000
QAMC-180-060/ID	1865	600	627	442	267	1,29	600	10,2	17,0	60.605	ZQ110360CR00000

Provedení z nerezové oceli

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena nerez. ocel Kč	Objednací číslo nerez. ocel
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
QAMI-140-045/ID	1433	450	450	320	195	1,26	300	6,3	10,8	47.795	ZQ2102450000000
QAMI-180-045/ID	1865	450	581	413	252	1,26	500	8,1	13,8	63.113	ZQ2103450000000
QAMI-140-060/ID	1433	600	572	407	248	1,26	500	7,9	13,3	52.116	ZQ2102600000000
QAMI-180-060/ID	1865	600	738	525	320	1,26	600	10,2	17,0	67.644	ZQ2103600000000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
QAE-100-045/ID	1001	450	300	21.934	24.955	ZQ1G0145B100000
QAE-140-045/ID	1433	450	500	23.717	27.009	ZQ1G0245B100000
QAE-180-045/ID	1865	450	600	28.037	32.327	ZQ1G0345B100000
QAE-140-060/ID	1433	600	600	25.831	29.487	ZQ1G0260B100000
QAE-180-060/ID	1865	600	900	29.094	33.475	ZQ1G0360B100000

Provedení chromované

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
QAE-140-045/ID	1433	450	300	48.973	ZQ1G0245CR00000
QAE-180-045/ID	1865	450	300	58.279	ZQ1G0345CR00000
QAE-140-060/ID	1433	600	300	54.049	ZQ1G0260CR00000
QAE-180-060/ID	1865	600	600	60.605	ZQ1G0360CR00000

Provedení z nerezové oceli

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena nerez. ocel Kč	Objednací číslo nerez. ocel
QAEI-140-045/ID	1433	450	300	47.795	ZQ2G02450000000
QAEI-180-045/ID	1865	450	500	63.113	ZQ2G03450000000
QAEI-140-060/ID	1433	600	500	52.116	ZQ2G02600000000
QAEI-180-060/ID	1865	600	600	67.644	ZQ2G03600000000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x ½" připojení s vnitřním závitem pro přívod a zpátečku s roztečí 50 mm a elektrickou topnou tyč vlevo nebo vpravo
- designový odvětrávací ventil ½" chrom
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do -20 °C
- elektrická topná tyč SAFIR s infračerveným ovládáním vč.baterií, s volitelnými režimy provozu: vypnuto, protizámrazný, úsporný, automatický, komfort, časový spínač
- montážní sada a kryt el. topné tyče v barvě radiátoru
- balení v kartónu

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

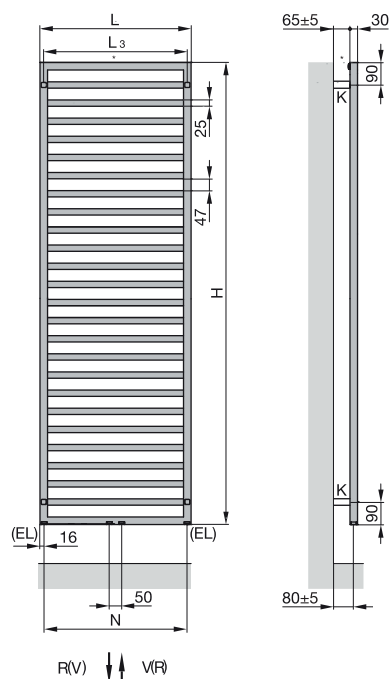
③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

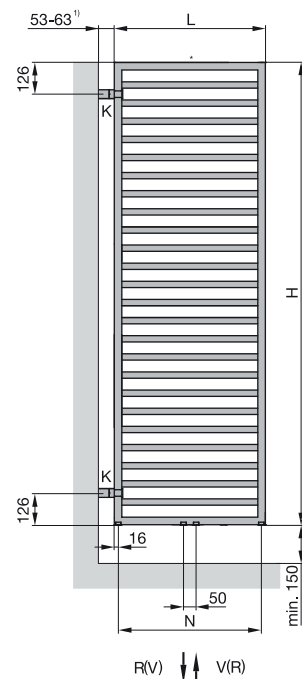
Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1), kromě Technoline	QA00011640	2.673
■ Provedení pro rozdělení prostoru se 2 konzolami a podpěrou, bílá, chrom, spec. barvy	-	4.683
■ Provedení pro rozdělení prostoru se 2 konzolami bez podpěry, bílá, chrom, spec. barvy	-	3.625
■ Modely pro čistě elektrický provoz v provedení pro rozdělení prostoru	-	na vyžádání
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	1.001
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 nerezová ocel	819082	1.001

Teplovodní provoz:

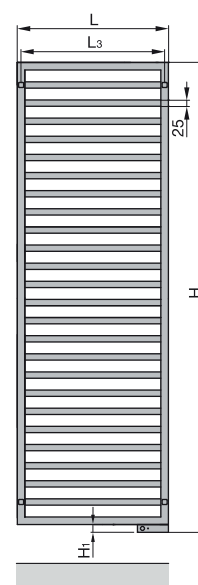
montáž na stěnu
(s navařenými montážními
prvky pro konzole)



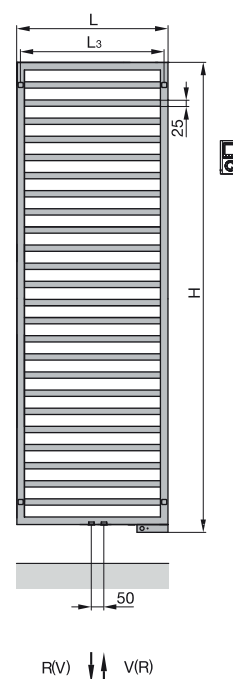
pro rozdělení prostoru
(speciální verze bez vzadu navařených
montážních prvků pro konzole) ²⁾



Elektrický provoz:



Kombinovaný provoz:



- H = stavební výška
- H₁ = 30 mm
- L = stavební délka
- K = konzola
- V = přívod ½"
- R = zpátečka ½"
- * = odvzdušnění ½"
- N = rozteč připojení
- L₃ = stavební délka - 30 mm

- 1) Prodloužení možné při použití konzol
pro zvětšení vzdálenosti od stěny
- 2) standardní provedení není určeno
pro instalaci do prostoru

Rozměry v mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Subway se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a obvodových trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. Vodorovné kulaté trubky Ø 23 mm s pravidelným uspořádáním v rámu ze čtvercových trubek 30 x 30 mm.

Tepelné výkony měřené dle EN 442, s označením CE.

Připojení zapuštěné ve spodní čtvercové trubce středové 1/2" pro přívod/zpátečku s roztečí 50 mm a vnější na levé a pravé straně 1/2" s odvzdušňovacím ventilem.

Připojení pro kombinovaný provoz: spodní středové 2 x 1/2" s roztečí 50 mm pro teplovodní vytápění a ve výrobě vpravo dole vestavěná elektrická topná tyč SAFIR se samostatným ovládacím panelem nebo na stavbě v levé/pravé svislé trubce instalovaná elektrická topná tyč IRVAR 1 nebo DBM.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech, chromované nebo z kartáčované nerezové oceli V4A. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Subway pro čistě elektrický provoz se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a obvodových trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů.

S vestavěnou elektrickou topnou tyčí SAFIR, zkoušenou dle platných předpisů, s patentovanou ochranou proti provozu bez dostatečného obsahu topného média, s ochranou proti stříkající vodě, pro připojení do sítě 230 V ± 10 %. 3-žilový přívodní kabel dlouhý 1,2 m se zástrčkou. Samostatné infračervené dálkové ovládání na baterie k montáži na stěnu pro regulaci teploty.

Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech, chromované nebo z kartáčované nerezové oceli V4A. Radiátory naplněny topným nehořlavým médiem.

Provozní přetlak	max. 12,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

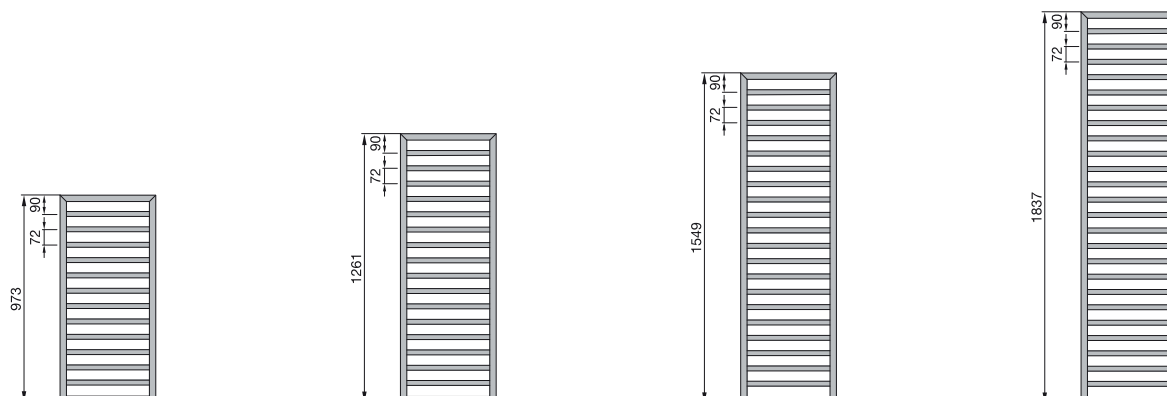
Přednosti

- klasický design
- čistý geometrický tvar s pravoúhlým obvodovým rámem
- větší vzdálenost od stěny pro pohodlné zavěšení ručníků
- varianta z kartáčované nerezové oceli
- provedení pro rozdělení prostoru
- nenápadné skryté konzole za rámem radiátoru
- extra malé provedení radiátoru pro WC
- kombinovaný provoz s vestavěnou el. topnou tyčí SAFIR nebo na stavbě instalovanou topnou tyčí IRVAR 1 nebo DBM

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí SAFIR

- regulace teploty v místnosti
- denní a týdenní program
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz s el. topnou tyčí instalovanou na stavbě

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
SUB-100-045	973	450	401	286	175	1,25	300	3,5	6,7	7.153	9.571	ZS300445B100000
SUB-130-045	1261	450	509	363	222	1,25	300	4,5	8,6	8.244	9.705	ZS300145B100000
SUB-150-045	1549	450	615	438	268	1,25	600	5,4	10,6	9.699	11.160	ZS300245B100000
SUB-180-045	1837	450	715	511	314	1,24	600	6,3	12,2	10.863	12.492	ZS300345B100000
SUB-100-060	973	600	499	356	218	1,25	300	4,3	8,3	7.541	10.135	ZS300460B100000
SUB-130-060	1261	600	639	455	279	1,25	600	5,4	10,5	8.664	10.126	ZS300160B100000
SUB-150-060	1549	600	772	550	337	1,25	600	7,2	12,5	10.216	11.749	ZS300260B100000
SUB-180-060	1837	600	898	642	395	1,24	900	7,7	14,7	11.445	13.161	ZS300360B100000

Provedení chromované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
SUBC-100-045	973	450	265	188	114	1,27	300	3,5	6,5	17.675	ZS300445CR00000
SUBC-130-045	1261	450	336	238	145	1,27	300	4,5	8,4	19.495	ZS300145CR00000
SUBC-150-045	1549	450	413	293	178	1,27	300	5,4	10,1	23.019	ZS300245CR00000
SUBC-180-045	1837	450	486	345	209	1,27	300	6,3	11,8	25.735	ZS300345CR00000
SUBC-100-060	973	600	329	234	143	1,26	300	4,3	8,1	18.618	ZS300460CR00000
SUBC-130-060	1261	600	408	290	177	1,26	300	5,4	10,2	20.530	ZS300160CR00000
SUBC-150-060	1549	600	502	357	218	1,26	300	7,2	12,3	24.215	ZS300260CR00000
SUBC-180-060	1837	600	590	419	256	1,26	600	7,7	14,3	27.092	ZS300360CR00000

Provedení z nerezové oceli

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm³	M kg	Cena nerez. ocel Kč	Objednací číslo nerez. ocel
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
SUBI-100-045	973	450	287	203	124	1,27	300	3,5	6,7	22.136	ZS40044500000000
SUBI-130-045	1261	450	370	262	159	1,27	300	4,5	8,7	24.441	ZS40014500000000
SUBI-150-045	1549	450	445	315	192	1,27	300	5,4	10,4	29.097	ZS40024500000000
SUBI-180-045	1837	450	523	370	224	1,28	300	6,3	12,2	34.981	ZS40034500000000
SUBI-100-060	973	600	356	253	154	1,26	300	4,3	8,3	23.537	ZS40046000000000
SUBI-130-060	1261	600	447	318	194	1,26	300	5,4	10,4	25.961	ZS40016000000000
SUBI-150-060	1549	600	538	383	235	1,25	300	7,2	12,4	30.908	ZS40026000000000
SUBI-180-060	1837	600	633	454	280	1,23	600	7,7	14,4	37.147	ZS40036000000000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Připojení na teplovodní vytápění - provedení pro toalety

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
SUB-060-045	613	450	310	221	135	1,25	-	2,3	5,2	6.746	8.611	ZS300545B100000

Provedení chromované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo EN 442 chrom
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
SUBC-060-045	613	450	205	145	88	1,27	-	2,3	5,0	14.144	ZS300545CR00000

Provedení z nerezové oceli

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena nerez. ocel Kč	Objednací číslo nerez. ocel
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
SUBI-060-045	613	450	221	157	95	1,27	-	2,3	5,1	17.750	ZS4005450000000

Připojení pro kombinovaný provoz s vestavěnou el. topnou tyčí SAFIR

Provedení lakované

Model	H ^④ mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
SUBM-130-45/ID	1291	450	509	363	222	1,25	500	4,5	8,6	18.780	22.266	ZS310145B100000
SUBM-150-45/ID	1579	450	615	438	268	1,25	600	5,4	10,6	20.426	23.944	ZS310245B100000
SUBM-180-45/ID	1867	450	715	511	314	1,24	600	6,3	12,2	23.668	27.573	ZS310345B100000
SUBM-130-60/ID	1291	600	639	455	279	1,25	600	5,4	10,5	19.839	23.420	ZS310160B100000
SUBM-150-60/ID	1579	600	772	550	337	1,25	750	7,2	12,5	22.362	26.267	ZS310260B100000
SUBM-180-60/ID	1867	600	898	642	395	1,24	900	7,7	14,7	24.492	29.171	ZS310360B100000

Provedení chromované

Model	H ^④ mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
SUBMC-130-45/ID	1291	450	336	238	145	1,27	300	4,5	8,4	35.659	ZS310145CR00000
SUBMC-150-45/ID	1579	450	413	293	178	1,27	300	5,4	10,1	42.046	ZS310245CR00000
SUBMC-180-45/ID	1867	450	486	345	209	1,27	300	6,3	11,8	48.498	ZS310345CR00000
SUBMC-130-60/ID	1291	600	408	290	177	1,26	300	5,4	10,2	37.605	ZS310160CR00000
SUBMC-150-60/ID	1579	600	502	357	218	1,26	500	7,2	12,3	46.758	ZS310260CR00000
SUBMC-180-60/ID	1867	600	590	419	256	1,26	600	7,7	14,3	50.985	ZS310360CR00000

Provedení z nerezové oceli

Model	H ^④ mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena nerez. ocel Kč	Objednací číslo nerez. ocel
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
SUBMI-130-45/ID	1291	450	370	262	159	1,27	300	4,5	8,7	39.110	ZS4101450000000
SUBMI-150-45/ID	1579	450	445	315	192	1,27	300	5,4	10,4	46.145	ZS4102450000000
SUBMI-180-45/ID	1867	450	523	370	224	1,28	500	6,3	12,2	55.843	ZS4103450000000
SUBMI-130-60/ID	1291	600	447	318	194	1,26	300	5,4	10,4	41.906	ZS4101600000000
SUBMI-150-60/ID	1579	600	538	383	235	1,25	500	7,2	12,4	51.276	ZS4102600000000
SUBMI-180-60/ID	1867	600	633	454	280	1,23	600	7,7	14,4	57.374	ZS4103600000000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
SUBE-130-45/ID	1291	450	500	18.331	20.164	ZS3G0145B100000
SUBE-150-45/ID	1579	450	600	19.915	21.900	ZS3G0245B100000
SUBE-150-60/ID	1579	600	750	21.823	24.005	ZS3G0260B100000
SUBE-180-60/ID	1867	600	900	24.492	29.171	ZS3G0360B100000

Provedení chromované

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
SUBEC-130-45/ID	1291	450	300	34.787	ZS3G0145CR00000
SUBEC-150-45/ID	1579	450	300	41.027	ZS3G0245CR00000
SUBEC-150-60/ID	1579	600	500	45.618	ZS3G0260CR00000
SUBEC-180-60/ID	1867	600	600	49.724	ZS3G0360CR00000

Provedení z nerezové oceli

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena nerez. ocel Kč	Objednací číslo nerez. ocel
SUBEI-130-45/ID	1291	450	300	38.149	ZS4G01450000000
SUBEI-150-45/ID	1579	450	300	45.003	ZS4G02450000000
SUBEI-150-60/ID	1579	600	500	50.014	ZS4G02600000000
SUBEI-180-60/ID	1867	600	600	55.963	ZS4G03600000000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x ½" připojení pro přívod, zpátečku, elektrickou topnou tyč
- odvzdušňovací ventil ½" chrom
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do - 20 °C
- elektrická topná tyč SAFIR s infračerveným ovládáním vč. baterií, s volitelnými režimy provozu: vypnuto, protizámrazný, úsporný, automatický, komfort, časový spínač
- montážní sada a kryt el. topné tyče v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1), kromě Technoline	U100011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, příplatek k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8 %)	U100012332	4.010
■ Provedení pro rozdělení prostoru se 2 konzolami a podpěrou, bílá, chrom, spec. barvy	-	4.683
■ Provedení pro rozdělení prostoru se 2 konzolami bez podpěry, bílá, chrom, spec. barvy	-	3.625
■ Další elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Modely pro čistě elektrický provoz v provedení pro rozdělení prostoru	-	na vyžádání
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	1.001
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 nerezová ocel	819082	1.001
■ Spodní připojení středové s roztečí 150 mm	062530	1.554

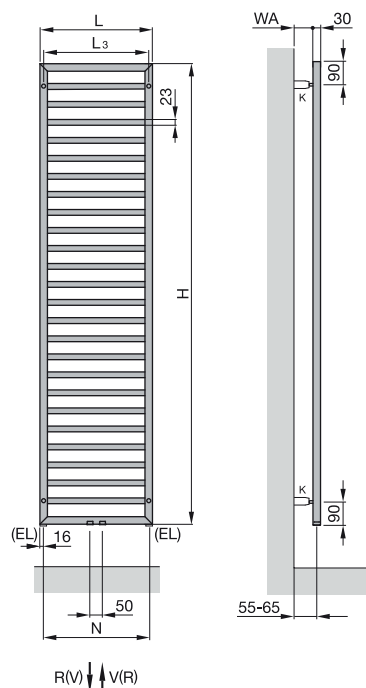
① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

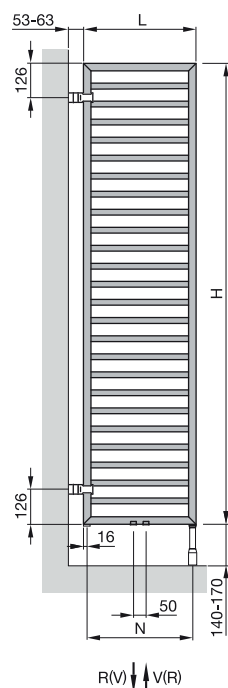
④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

Teplovodní provoz:

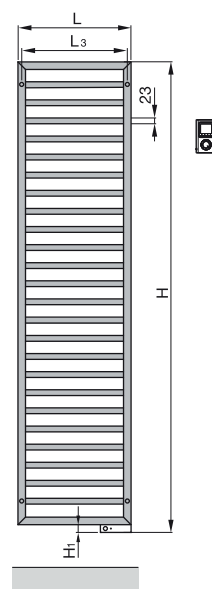
montáž na stěnu
(s navařenými montážními
prvky pro konzole)



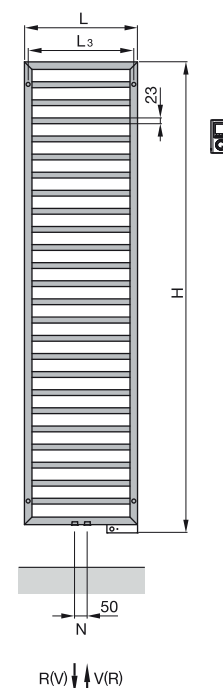
pro rozdělení prostoru
(speciální verze bez vzadu
navářených montážních
prvků pro konzole) ¹⁾



Elektrický provoz:

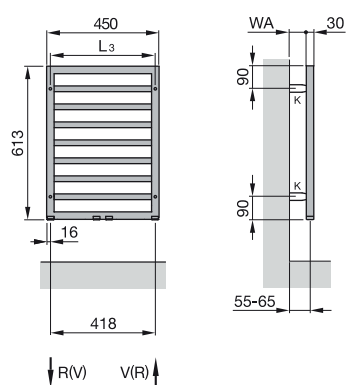


Kombinovaný provoz: (s el. topnou tyčí SAFIR)



Teplovodní provoz:

provedení pro toalety



- H = stavební výška
- H₁ = 30 mm
- L = stavební délka
- EL = připojení pro el. topnou tyč
- K = konzola
- V = přívod 1/2"
- R = zpátečka 1/2"
- * = odvzdušnění 1/2"
- N = rozteč připojení
- WA = vzdálenost od stěny 40 - 50 mm
- L₃ = stavební délka - 30 mm

¹⁾ standardní provedení není určeno
pro instalaci do prostoru

Rozměry v mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Universal se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a obvodových trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů; vodorovné kulaté trubky Ø 23 mm, obvodové čtvercové trubky 30 x 30 mm.

Tepelné výkony měřené dle EN 442, s označením CE. Připojení zapuštěné ve spodní čtvercové trubce, středové 1/2" pro přívod/zpátečku a vnější na levé a pravé straně 1/2" pro elektrickou topnou tyč, s odvzdušňovacím ventilem.

Provedení pro rekonstrukce s bočním připojením 2 x 1/2", radiátor otočitelný pro připojení na levé nebo pravé straně. Rozteč připojovacích trubek 500 nebo 900 mm je shodná s roztečí původních starých litinových nebo plechových radiátorů.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 11,5 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	mm
Model	.....

Přednosti

- klasický design
- menší vzdálenost od stěny
- čistý geometrický tvar s pravoúhlým obvodovým rámem
- mnoho velikostí a speciálních modelů
- boční připojení pro snadnou a čistou výměnu starých radiátorů
- vysoké tepelné výkony
- možnost kombinovaného provozu s el. topnou tyčí, instalovanou v levé nebo pravé svislé trubce

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Universal pro čistě elektrický provoz se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a obvodových trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. S vestavěnou elektrickou topnou tyčí NOVAR s připojovacím kabelem dlouhým 1,2 m. Topná tyč zabudována v pravé trubce dole.

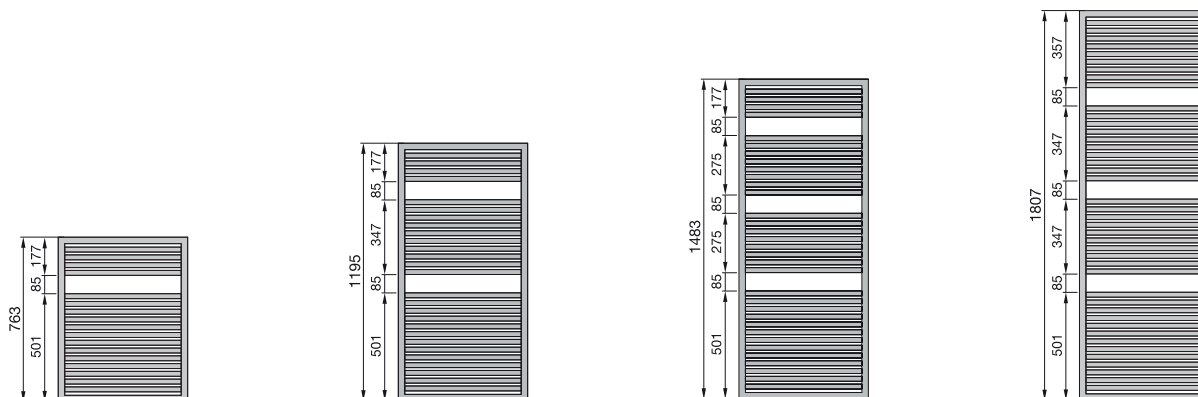
Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Radiátory naplněny nehořlavým topným médiem. Dodávka včetně zástrčky a stěnových konzol v barvě radiátoru.

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí NOVAR

- možnost 2-stupňové regulace provozní teploty
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou
- ovládání na topné tyči

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							

provedení jednořadé

HU-120-045	1195	450	553	392	238	1,27	300	5,7	11,2	14.113	17.471	ZU100245B100000
HU-180-045	1807	450	831	591	360	1,26	600	8,4	16,3	18.621	23.035	ZU100445B100000
HU-070-050	763	500	401	287	176	1,24	300	4,1	8,4	12.870	16.041	ZU100150B100000
HU-120-050	1195	500	613	436	266	1,26	600	6,2	12,1	14.362	17.813	ZU100250B100000
HU-150-050	1483	500	752	536	328	1,25	600	7,5	14,7	16.942	20.393	ZU100350B100000
HU-180-050	1807	500	919	653	399	1,26	900	9,2	17,7	18.932	23.408	ZU100450B100000
HU-070-060	763	600	477	341	210	1,24	300	4,8	9,6	13.398	16.724	ZU100160B100000
HU-120-060	1195	600	735	522	319	1,26	600	7,3	14,0	14.580	18.030	ZU100260B100000
HU-150-060	1483	600	890	634	389	1,25	600	8,7	16,9	17.253	21.015	ZU100360B100000
HU-180-060	1807	600	1093	779	477	1,25	900	10,8	20,5	19.242	23.750	ZU100460B100000
HU-120-075	1195	750	918	654	401	1,25	600	8,9	16,8	15.698	19.460	ZU100275B100000
HU-180-075	1807	750	1355	971	599	1,23	1200	13,1	24,6	20.797	25.647	ZU100475B100000
HU-180-100	1807	1000	1792	1291	803	1,21	1200	17,1	31,6	23.533	29.004	ZU1004A0B100000

provedení dvouřadé

HUD-120-050	1195	500	992	699	422	1,29	600	12,6	24,1	26.641	30.061	ZU200250B100000
HUD-180-050	1807	500	1420	1004	608	1,28	900	18,8	35,3	35.097	39.573	ZU200450B100000
HUD-120-060	1195	600	1191	842	510	1,28	600	14,8	27,7	27.418	30.869	ZU200260B100000
HUD-180-060	1807	600	1705	1209	734	1,27	900	22,0	40,6	36.153	40.661	ZU200460B100000
HUD-120-075	1195	750	1489	1058	646	1,26	900	18,0	33,0	30.433	34.195	ZU200275B100000
HUD-180-075	1807	750	2131	1515	924	1,26	1200	26,8	48,5	40.226	45.076	ZU200475B100000
HUD-180-100	1807	1000	2841	2030	1248	1,24	1200	34,8	61,6	43.459	48.930	ZU2004A0B100000

Provedení lakované - modely pro rekonstrukce s bočním připojením

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
HU-180-050-NA50	1807	500	919	653	399	1,26	-	9,2	17,7	20.828	25.304	ZU100450B1N5000
HU-180-050-NA90	1807	500	919	653	399	1,26	-	9,2	17,7	20.828	25.304	ZU100450B1N9000
HU-180-060-NA50	1807	600	1093	779	477	1,25	-	10,8	20,5	21.139	25.647	ZU100460B1N5000
HU-180-060-NA90	1807	600	1093	779	477	1,25	-	10,8	20,5	21.139	25.647	ZU100460B1N9000

NA 50 = rozteč připojení (připojovacích trubek) 500 mm

NA 90 = rozteč připojení (připojovacích trubek) 900 mm

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení chromované, jednořadé

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
HUC-120-045	1195	450	387	274	167	1,27	300	5,7	11,2	30.527	ZU100245CR00000
HUC-180-045	1807	450	582	414	252	1,26	300	8,4	16,3	40.288	ZU100445CR00000
HUC-070-050	763	500	281	201	123	1,24	300	4,1	8,4	28.600	ZU100150CR00000
HUC-120-050	1195	500	429	305	186	1,26	300	6,2	12,1	31.118	ZU100250CR00000
HUC-150-050	1483	500	526	375	230	1,25	300	7,5	14,7	36.744	ZU100350CR00000
HUC-180-050	1807	500	643	457	279	1,26	600	9,2	17,7	41.128	ZU100450CR00000
HUC-070-060	763	600	334	239	147	1,24	300	4,8	9,6	31.118	ZU100160CR00000
HUC-120-060	1195	600	515	366	223	1,26	300	7,3	14,0	32.796	ZU100260CR00000
HUC-150-060	1483	600	623	444	272	1,25	600	8,7	16,9	39.635	ZU100360CR00000
HUC-180-060	1807	600	765	545	334	1,25	600	10,8	20,5	43.303	ZU100460CR00000
HUC-120-075	1195	750	643	458	281	1,25	300	8,9	16,8	36.993	ZU100275CR00000
HUC-180-075	1807	750	949	680	420	1,23	900	13,1	24,6	48.837	ZU100475CR00000

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované, jednořadé

Model	H④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena① Kat. 1 Kč	Objednací číslo② RAL 9016
HE-070-045/ND	858	450	300	22.537	25.647	ZU140145B100000
HE-120-045/ND	1290	450	300	25.740	29.097	ZU140245B100000
HE-180-045/ND	1902	450	600	30.278	34.693	ZU140445B100000
HE-120-050/ND	1290	500	600	25.957	29.377	ZU140250B100000
HE-180-050/ND	1902	500	900	30.931	35.407	ZU140450B100000
HE-120-060/ND	1290	600	600	26.517	29.967	ZU140260B100000
HE-180-060/ND	1902	600	900	32.237	36.744	ZU140460B100000
HE-180-075/ND	1902	750	1200	33.915	38.765	ZU140475B100000

Provedení chromované, jednořadé

Model	H④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
HEC-120-045/ND	1290	450	300	46.879	ZU140245CR00000
HEC-180-045/ND	1902	450	300	52.101	ZU140445CR00000
HEC-120-050/ND	1290	500	300	46.972	ZU140250CR00000
HEC-180-050/ND	1902	500	600	53.158	ZU140450CR00000
HEC-120-060/ND	1290	600	300	48.308	ZU140260CR00000
HEC-180-060/ND	1902	600	600	55.552	ZU140460CR00000
HEC-180-075/ND	1902	750	900	58.598	ZU140475CR00000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 4 x ½" připojení s vnitřním závitem pro přívod, zpátečku a elektrickou topnou tyč vlevo nebo vpravo
- model pro rekonstrukce: připojení boční 2 x ½" a spodní 1 x ½"
- odvzdušňovací ventil ¼"
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem
- elektrická topná tyč NOVAR s ovládáním, vestavěná do pravé trubky dole
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

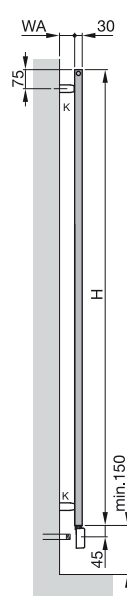
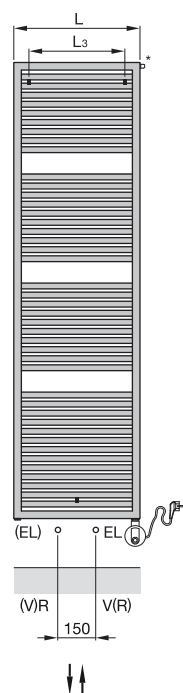
② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

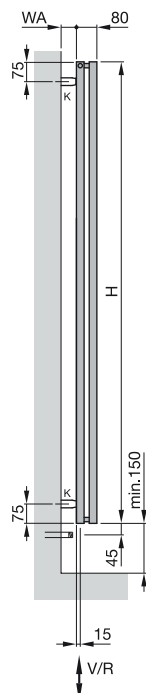
④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	2200011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, příplatek k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 8 - 13 %)	2200012332	4.010
■ Elektrický provoz s komfortní topnou tyčí IRVAR	-	na vyžádání
■ Elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Doplnky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Speciální tvary, zkosené provedení do podkroví a speciální velikosti	dle nákresu	na vyžádání
■ Dvouřadé speciální modely (o 60% vyšší tepelný výkon)	dle nákresu	na vyžádání
■ Modely pro rekonstrukce s bočním připojením s libovolnou roztečí příp. trubek (jedno nebo oboustranné)	2200000600	3.394
■ Připojení horní (možné jen vnější)	2200000600	3.394
■ Libovolné připojovací rozměry pro spodní připojení s min. roztečí 50 mm	2200062430	1.867
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

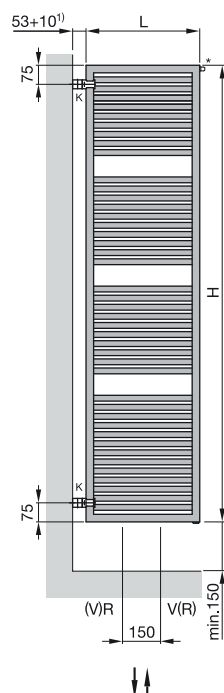
Teplovodní provoz: montáž na stěnu jednořadé



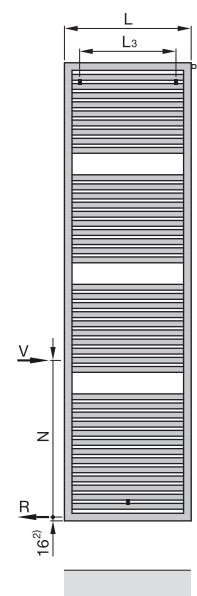
dvouřadé



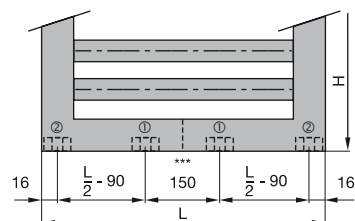
pro rozdělení prostoru



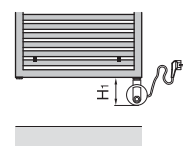
pro rekonstrukce boční připojení vlevo



Teplovodní / kombinovaný provoz: detailní pohled



Elektrický provoz: detailní pohled



- H = stavební výška
- H₁ = 95 mm
- L = stavební délka
- EL = připojení pro el. topnou tyč
- K = konzola
- V = přívod 1/2"
- R = zpátečka 1/2"
- * = odvětrání 1/4"
- *** = záslepka
- WA = vzdálenost od stěny 55 - 65 mm
- L₃ = L - 150 mm
- N = rozteč připojení

- ① = připojení 1/2" na teplovodní soustavu
- ② = připojení 1/2" pro elektrickou topnou tyč

- 1) Prodloužení možné při použití konzol pro zvětšení vzdálenosti od stěny, viz strana 106.
- 2) Zpátečka max. 100 mm od spodní hrany radiátoru.

Rozměry v mm

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of thin, light gray horizontal and vertical lines that intersect to form small squares across the entire surface. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Janda se skládá z prohnutých, vodorovně uspořádaných přesných ocelových trubek Ø 23 mm a svislých sběrných trubek D-profilu 30 x 35 mm, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů.

Tepelné výkony měřené dle EN 442, s označením CE. Vnější připojení 2 x 1/2" pro přívod/zpátečku ve svislých sběrných trubkách, s odvzdušňovacím ventilem 1/4", přívod s ponornou trubkou (PE Ø 14 mm) na straně odvzdušňovacího ventilu.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 11,5 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- pohodlné zavěšení ručníků díky dokonalému tvaru prohnutých trubek
- velkorysá vzdálenosti mezi trubkami
- harmonický design
- vysoký výkon díky vnitřní konstrukci
- volitelná možnost připojení na pravé/levé straně
- možnost kombinovaného provozu použitím T-kusu nebo 1-bodové armatury
- vysoce jakostní chromování

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Janda pro čistě elektrický provoz se skládá z prohnutých, vodorovně uspořádaných přesných ocelových trubek Ø 23 mm a svislých sběrných trubek profilu D 30 x 35 mm, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. S elektrickou topnou tyčí NOVAR, vestavěnou v pravé trubce dole, s přívodním kabelem dlouhým 1,2 m.

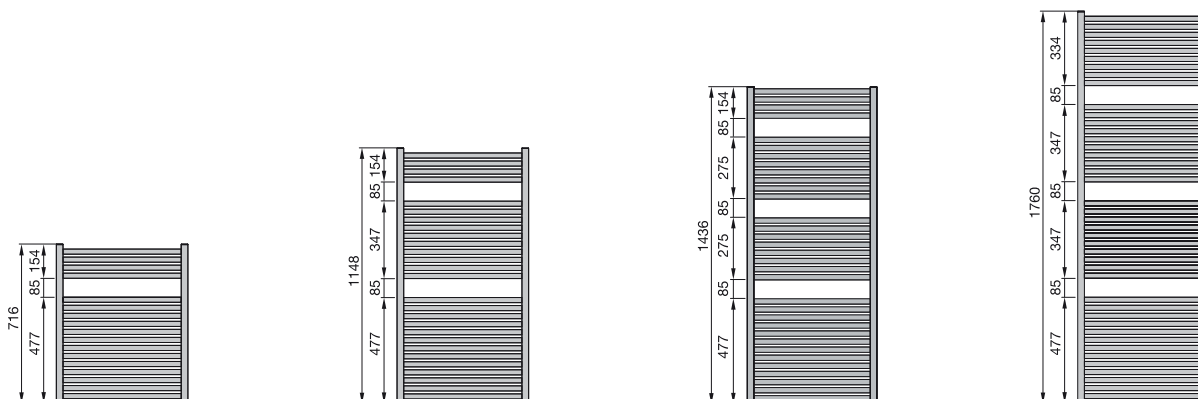
Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Radiátory naplněny nehořlavým topným médiem. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí NOVAR

- možnost 2-stupňové regulace provozní teploty
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou
- ovládání na topné tyči

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
JA-070-050	716	495	381	272	167	1,24	300	3,8	6,5	12.124	15.294	ZJ100150B100000
JA-120-050	1148	495	601	430	264	1,24	600	5,8	10,5	13.927	17.346	ZJ100350B100000
JA-180-050	1760	495	960	682	416	1,26	900	9,3	16,4	18.465	22.942	ZJ100750B100000
JA-070-060	716	595	451	321	197	1,25	300	4,3	7,6	13.087	16.414	ZJ100160B100000
JA-120-060	1148	595	719	514	316	1,24	600	6,8	12,1	14.207	17.657	ZJ100360B100000
JA-180-060	1760	595	1136	808	493	1,26	900	10,7	18,8	18.745	23.253	ZJ100760B100000
JA-120-075	1148	746	898	640	392	1,25	900	8,4	14,5	15.170	18.932	ZJ100375B100000
JA-180-075	1760	746	1401	999	612	1,25	1200	12,9	22,5	19.926	24.776	ZJ100775B100000

Provedení chromované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
JABC-070-050	716	495	240	169	101	1,30	300	3,7	6,5	21.450	ZJ100250CR00000
JABC-120-050	1148	495	379	267	160	1,30	300	6,0	10,5	23.346	ZJ100450CR00000
JABC-180-050	1760	495	596	419	252	1,30	600	9,1	16,4	30.838	ZJ100850CR00000
JABC-070-060	716	595	285	201	121	1,29	300	4,3	7,6	23.346	ZJ100260CR00000
JABC-120-060	1148	595	451	318	192	1,29	300	6,9	12,1	24.620	ZJ100460CR00000
JABC-180-060	1760	595	709	499	299	1,30	600	10,6	18,8	32.423	ZJ100860CR00000

Pro čisté elektrický provoz - s elektrickou topnou tyčí Novar

Provedení lakované

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo RAL 9016
JAE-070-050/ND	811	495	300	22.507	25.678	ZJ140250B100000
JAE-120-050/ND	1243	495	600	25.708	29.128	ZJ140450B100000
JAE-150-050/ND	1531	495	600	30.341	33.791	ZJ140650B100000
JAE-180-050/ND	1855	495	900	30.620	35.097	ZJ140850B100000
JAE-120-060/ND	1243	595	600	27.077	30.527	ZJ140460B100000
JAE-180-060/ND	1855	595	900	35.718	40.226	ZJ140860B100000
JAE-120-075/ND	1243	746	900	30.589	34.351	ZJ140475B100000
JAE-180-075/ND	1855	746	1200	40.382	45.231	ZJ140875B100000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

Pro čisté elektrický provoz - s elektrickou topnou tyčí Novar

Provedení chromované

Model	H⊕ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
JAEC-070-050/ND	811	495	300	47.282	ZJ140250CR00000
JAEC-120-050/ND	1243	495	300	49.241	ZJ140450CR00000
JAEC-180-050/ND	1855	495	600	58.474	ZJ140850CR00000

Pro čisté elektrický provoz - s elektrickou topnou tyčí DBM

Provedení lakované

Model	H⊕ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč
JAE-070-050/DD	811	495	300	13.648	15.109
JAE-120-050/DD	1243	495	600	15.649	17.215
JAE-150-050/DD	1531	495	600	17.178	18.896
JAE-180-050/DD	1855	495	900	18.706	20.577
JAE-180-060/DD	1855	595	900	20.126	22.138

Provedení chromované

Model	H⊕ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč
JAEC-070-050/DD	811	495	300	29.225
JAEC-120-050/DD	1243	495	300	32.864
JAEC-150-050/DD	1531	495	600	39.124
JAEC-180-060/DD	1855	595	600	44.764

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 2 x 1/2" připojení ve svislých trubkách pro přívod/zpátečku
- ponorná trubka z umělé hmoty vložená do pravé svislé trubky
- odvzdušňovací ventil 1/4"
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čisté elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do -20 °C
- elektrická topná tyč NOVAR (nebo DBM) s ovládáním, vestavěná v pravé trubce
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	5400011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, příplatek k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 13 %)	5400012332	4.010
■ Připojení shora nahoru, radiátor otočen: ponorná trubka vložena do zpátečky	na stavbě	-
■ Záměna přívodu/zpátečky možná při změně vložení ponorné trubky zprava doleva	na stavbě	-
■ Elektrické topné tyče a T-kus pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Doplnky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	1.001

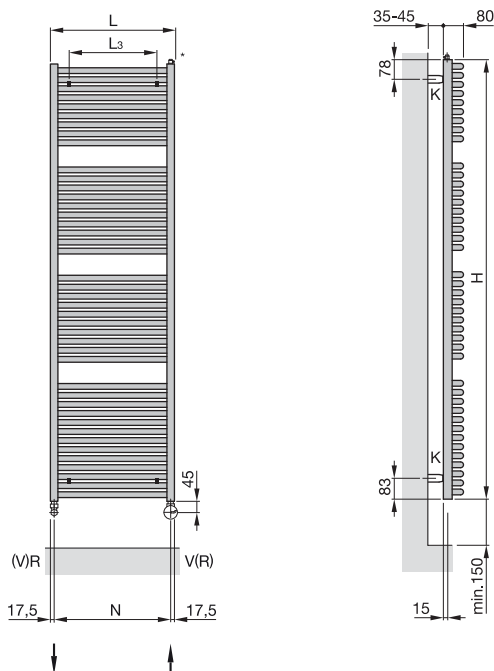
① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

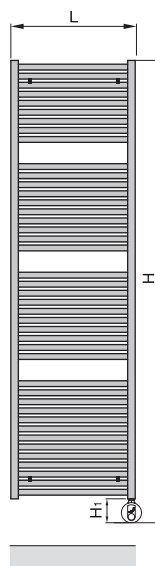
③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

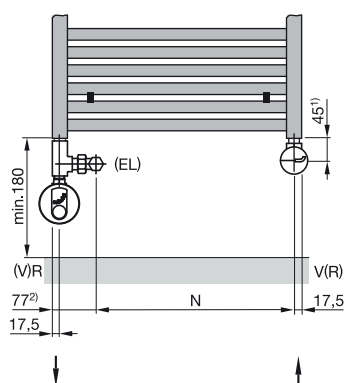
Teplovodní provoz: montáž na stěnu



Elektrický provoz:



Kombinovaný provoz: připojení na teplovodní vytápění s elektrickou topnou tyčí (na obr. NOVAR) a T-kusem ve zpátečce



H	=	stavební výška
H ₁	=	95 mm
L	=	stavební délka
EL	=	připojení pro el. topnou tyč
K	=	konzola (n)
V	=	přívod 1/2"
R	=	zpátečka 1/2"
*	=	odvzdušnění 1/4"
N	=	rozteč připojení
		L - 35 mm (teplovodní provoz),
		L - 112 mm (kombinovaný provoz)
L ₃	=	L - 200 mm

Rozměry v mm

- 1) Rozměry platí pouze pro radiátor s ventilem řady AV (u exkluzivních ventilů řady XE = 59 mm)
- 2) Rozměry platí pouze pro standardní zpětné šroubení Combi 3 (u exkluzivních šroubení řady XE = 89 mm)



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Toga se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a svislých sběrných trubek D-profilu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. Vodorovné kulaté trubky Ø 23 mm, svislé D-trubky 30 x 35 mm, v přívodu vložená ponorná trubka PE Ø 14 x 1 mm.

Teplý výkon měřený dle EN 442, s označením CE.

Vnější připojení ve svislých trubkách D-profilu (1/2" pro přívod/zpátečku), s odvzdušňovacím ventilem 1/4".

Provedení pro rekonstrukce s bočním připojením zapuštěným v D-trubkách (1/2" pro přívod/zpátečku), radiátor otočitelný pro připojení na levé nebo pravé straně. Rozteč připojovacích trubek 500 nebo 900 mm je shodná s roztečí původních starých litinových nebo plechových radiátorů nebo s roztečí dle přání.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 11,5 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- Harmonický design s D-profilu svislých trubek
- lze použít pro rozdělení prostoru
- velkorysé otvory pro snadné zavěšení ručníků
- vysoký výkon díky vnitřním vestavěným prvkům
- velký výběr z mnoha velikostí a speciálních modelů
- vysoce jakostní chromování
- boční připojení pro snadnou a čistou výměnu starých radiátorů

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Toga pro čistě elektrický provoz se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a svislých sběrných trubek D-profilu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. S vestavěnou elektrickou topnou tyčí DBM, zkoušenou dle platných předpisů, s ochranou proti střikající vodě, pro připojení do elektrické sítě 230 V ± 10%. S 3-žilovým přívodním kabelem dlouhým 1,2 m se zástrčkou.

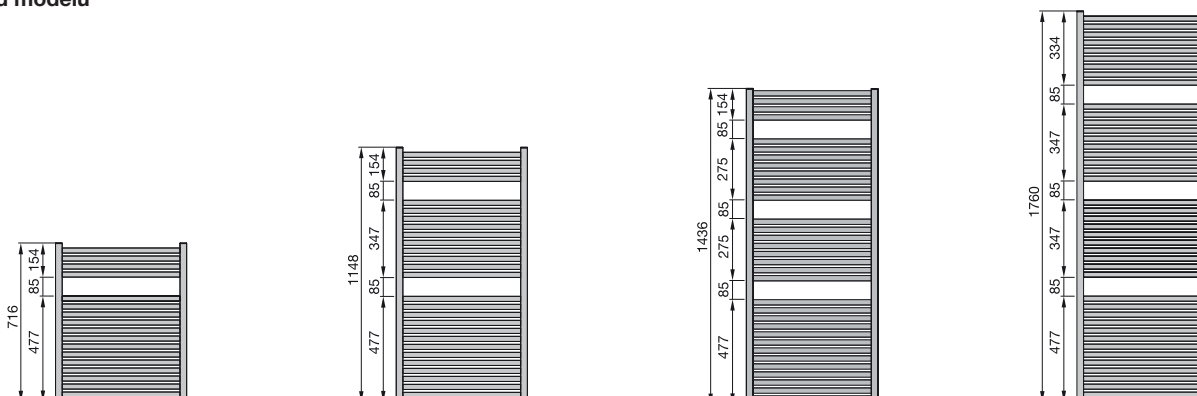
Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Radiátory naplněny topným nehořlavým médiem. Dodávka s tvarově hezkými stěnovými konzolami v barvě radiátoru.

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí DBM

- možnost 3-stupňové regulace teploty topného média
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou
- ovládání na topné tyči

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
TO-070-045	716	450	352	250	153	1,26	300	3,6	6,4	8.704	11.813	ZT100145B100000
TO-120-045	1148	450	536	378	228	1,29	300	5,3	9,4	11.751	15.108	ZT100345B100000
TO-180-045	1760	450	842	594	358	1,29	600	8,6	14,5	15.481	19.895	ZT100745B100000
TO-070-050	716	500	387	276	169	1,25	300	3,8	6,4	9.233	12.403	ZT100150B100000
TO-120-050	1148	500	595	420	253	1,29	600	5,8	10,1	11.844	15.264	ZT100350B100000
TO-150-050	1436	500	729	515	312	1,28	600	7,4	12,5	13.771	17.222	ZT100550B100000
TO-180-050	1760	500	928	654	395	1,29	900	9,3	15,6	15.667	20.144	ZT100750B100000
TO-070-060	716	600	456	326	200	1,24	300	4,3	7,3	9.419	12.745	ZT100160B100000
TO-120-060	1148	600	713	503	303	1,29	600	6,8	11,6	12.124	15.574	ZT100360B100000
TO-150-060	1436	600	871	616	373	1,28	600	8,5	14,3	14.082	17.843	ZT100560B100000
TO-180-060	1760	600	1102	775	465	1,30	900	10,7	18,0	16.103	20.610	ZT100760B100000
TO-120-075	1148	750	890	628	378	1,29	900	8,4	13,9	13.709	17.471	ZT100375B100000
TO-180-075	1760	750	1362	958	575	1,30	1200	12,9	21,5	18.123	22.973	ZT100775B100000
TO-180-100	1760	1000	1796	1259	753	1,31	1200	16,5	27,4	18.186	23.657	ZT1007A0B100000

Provedení lakované - modely pro rekonstrukce s bočním připojením

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
TG-120-050-50-R	1148	500	565	404	248	1,24	300	5,8	9,4	13.647	17.067	ZT100450B1N5030
TG-120-050-90-R	1148	500	565	404	248	1,24	300	5,8	9,4	13.647	17.067	ZT100450B1N9030
TG-180-050-50-R	1760	500	862	616	379	1,24	600	9,3	14,6	16.725	21.201	ZT100850B1N5030
TG-180-050-90-R	1760	500	862	616	379	1,24	600	9,3	14,6	16.725	21.201	ZT100850B1N9030
TG-120-060-50-R	1148	600	668	477	294	1,24	600	6,9	10,8	13.958	17.408	ZT100460B1N5030
TG-120-060-90-R	1148	600	668	477	294	1,24	600	6,9	10,8	13.958	17.408	ZT100460B1N9030
TG-180-060-50-R	1760	600	1028	737	455	1,23	900	10,8	16,8	17.191	21.698	ZT100860B1N5030
TG-180-060-90-R	1760	600	1028	737	455	1,23	900	10,8	16,8	17.191	21.698	ZT100860B1N9030
TG-120-050-50-L	1148	500	565	404	248	1,24	300	5,8	9,4	13.647	17.067	ZT100450B1N5020
TG-120-050-90-L	1148	500	565	404	248	1,24	300	5,8	9,4	13.647	17.067	ZT100450B1N9020
TG-180-050-50-L	1760	500	862	616	379	1,24	600	9,3	14,6	16.725	21.201	ZT100850B1N5020
TG-180-050-90-L	1760	500	862	616	379	1,24	600	9,3	14,6	16.725	21.201	ZT100850B1N9020
TG-120-060-50-L	1148	600	668	477	294	1,24	600	6,9	10,8	13.958	17.408	ZT100460B1N5020
TG-120-060-90-L	1148	600	668	477	294	1,24	600	6,9	10,8	13.958	17.408	ZT100460B1N9020
TG-180-060-50-L	1760	600	1028	737	455	1,23	900	10,8	16,8	17.191	21.698	ZT100860B1N5020
TG-180-060-90-L	1760	600	1028	737	455	1,23	900	10,8	16,8	17.191	21.698	ZT100860B1N9020

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stránkách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

NA 50 = rozteč připojení (připojovacích trubek) 500 mm

NA 90 = rozteč připojení (připojovacích trubek) 900 mm

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení chromované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
TGC-070-050	716	500	240	169	101	1,30	300	3,7	6,7	17.650	ZT100250CR00000
TGC-120-050	1148	500	379	267	160	1,30	300	5,8	10,5	20.803	ZT100450CR00000
TGC-150-050	1436	500	478	335	201	1,31	300	7,4	13,1	25.154	ZT100650CR00000
TGC-180-050	1760	500	596	419	252	1,30	300	9,3	17,3	27.472	ZT100850CR00000
TGC-120-060	1148	600	451	317	190	1,30	300	6,9	12,0	22.299	ZT100460CR00000
TGC-180-060	1760	600	709	499	299	1,30	600	10,8	19,4	29.426	ZT100860CR00000

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované

Model	H④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena① Kat. 1 Kč	Objednací číslo RAL 9016
TE-070-050/DD	836	500	300	12.994	16.165	ZT1A0250B100000
TE-120-050/DD	1268	500	600	15.419	18.838	ZT1A0450B100000
TE-150-050/DD	1556	500	750	18.154	21.605	ZT1A0650B100000
TE-180-050/DD	1880	500	900	19.864	24.341	ZT1A0850B100000
TE-120-060/DD	1268	600	600	15.885	19.336	ZT1A0460B100000
TE-180-060/DD	1880	600	1200	20.735	25.242	ZT1A0860B100000
TE-180-075/DD	1880	750	1200	23.222	28.071	ZT1A0875B100000

Provedení chromované

Model	H④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
TEC-070-050/DD	836	500	200	28.227	ZT1A0250CR00000
TEC-120-050/DD	1268	500	300	33.449	ZT1A0450CR00000
TEC-150-050/DD	1556	500	500	39.666	ZT1A0650CR00000
TEC-180-060/DD	1880	600	750	44.951	ZT1A0860CR00000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- 2 x 1/2" připojení ve svislých trubkách pro přívod/zpátečku
- model pro rekonstrukce s bočním připojením 2 x 1/2" spodní 1 x 1/2"
- odvzdušnění 1/4"
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plněno nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do -20 °C
- elektrická topná tyč DBM s ovládáním, vestavěná v pravé trubce
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	2800011640	2.673
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, příplatek k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 13 %)	2800012332	4.010
■ Modely s bočním připojením s libovolnou roztečí připojovacích trubek N (jedno nebo oboustranné)	-	3.394
■ Připojení shora nahoru, radiátor otočen: ponorná trubka vložena do zpátečky	-	3.394
■ Dvouřadé speciální modely (o 60% vyšší tepelný výkon)	dle nákresu	na vyžádání
■ Použití pro rozdělení prostoru se samostatnou montážní sadou	-	viz strana 100
■ Záměna přívodu/zpátečky možná při změně vložení ponorné trubky zprava doleva	na stavbě	-
■ Elektrická topná tyč a T-kus pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Doplnky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109
■ Montážní příslušenství pro prodloužení vzdálenosti od stěny do 130 mm, bílá	952021	2.198

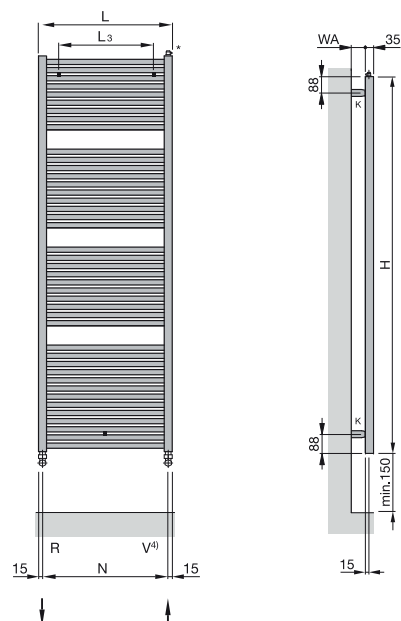
① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

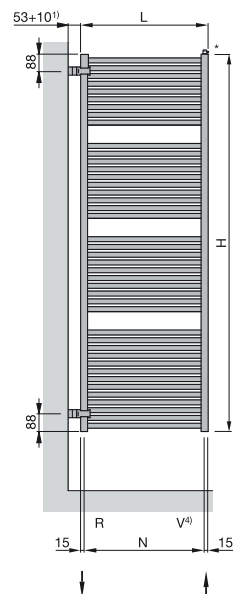
③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

Teplovodní provoz: montáž na stěnu

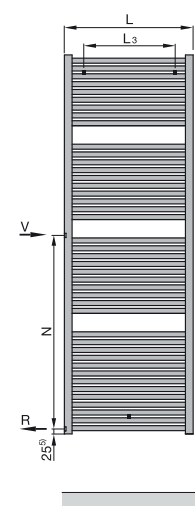
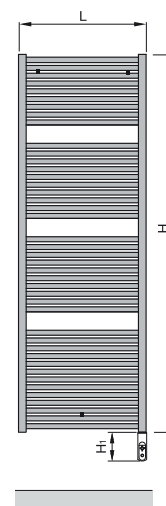


pro rozdělení prostoru



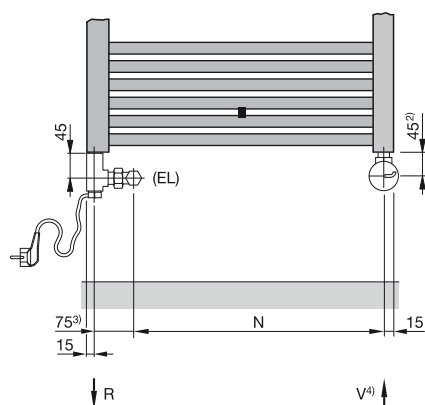
Elektrický provoz:

pro rekonstrukce boční připojení vlevo



Kombinovaný provoz:

připojení na teplovodní vytápění s elektrickou
topnou tyčí (na obr. RICA) a T-kusem ve zpátečce



- H = stavební výška
- H₁ = 120 mm
- L = stavební délka
- EL = připojení pro el. topnou tyč
- K = konzola
- V = přívod 1/2"
- R = zpátečka 1/2"
- * = odvzdušnění 1/4"
- N = rozteč připojení
- L₃ = L - 150 mm
- WA = vzdálenost od stěny 55 - 65 mm

Rozměry v mm

- 1) Prodloužení možné na 103 mm s konzolami pro rozdělení prostoru pro zvětšení vzdálenosti od stěny, viz strana 104
- 2) Rozměry platí pouze pro radiátor se standardním ventilem řady AV (u exkluzivních ventilů řady XE = 59 mm)
- 3) Rozměry platí pouze pro standardní zpětné šroubení Combi 3 (u exkluzivních šroubení řady XE = 89 mm)

- 4) Možná záměna přívodu/zpátečky přesunutím ponorné trubky z pravé trubky do levé
- 5) U připojovacích rozměrů/rozteče na přání, připojení pro zpátečku 34 mm od spodní hrany



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Forma se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek přivařených na svislé kulaté trubky speciální metodou křížového svařování bez viditelných svárových spojů. Provedení jedno nebo dvouřadé.

Vodorovné ocelové trubky Ø 25 mm, svislé sběrné trubky Ø 38 mm. Tepelné výkony měřeny dle EN 442, s označením CE.

Středové připojení ½" pro přívod/zpátečku s roztečí 50 mm, vnější levé a pravé připojení ½" pro elektrickou topnou tyč, s odvzdušňovacím ventilem.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech, chromované nebo z kartáčované nerezové oceli V4A. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Forma pro čistě elektrický se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek přivařených na svislé kulaté trubky speciální metodou křížového svařování bez viditelných svárových spojů. Vodorovné ocelové trubky Ø 25 mm, tloušťka stěny 1,5 mm. Svislé sběrné trubky Ø 38 mm, tloušťka stěny 1,5 mm.

S vestavěnou elektrickou topnou tyčí DBM, zkoušenou dle platných předpisů, s ochranou proti stříkající vodě, pro připojení do elektrické sítě 230 V ± 10 %. S 3-žilovým přívodním kabelem dlouhým 1,2 m se zástrčkou. Designový radiátor je naplněn nehořlavým topným médiem.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech nebo chromované. Součástí dodávky stěnové konzoly v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 4,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Výkon	 Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

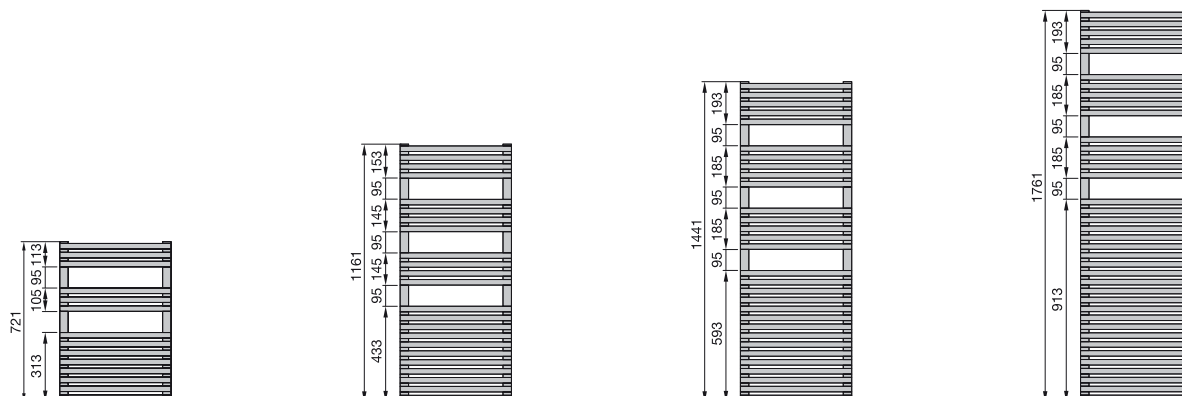
Přednosti

- stylový design „trubka na trubce“
- dvouřadé provedení s vysokým tepelným výkonem
- větší vzdálenost od stěny pro nadýchané ručníky
- středové nebo vnější připojení
- volitelně s designovou připojovací armaturou Vario
- možnost kombinovaného provozu bez T-kusu
- provedení z kartáčované nerezové oceli

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí DBM

- možnost 3-stupňové regulace teploty topného média
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou
- ovládání na topné tyči

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							

provedení jednořadé, středové připojení 50 mm

LF-070-050-05	721	496	378	270	166	1,24	300	4,2	7,0	10.166	13.336	ZF200150B100000
LF-120-050-05	1161	496	612	437	269	1,24	300	6,8	11,5	11.098	14.518	ZF200250B100000
LF-150-050-05	1441	496	796	570	352	1,23	600	8,7	15,2	12.155	15.605	ZF200350B100000
LF-180-050-05	1761	496	973	699	433	1,22	900	10,9	18,6	14.859	19.336	ZF200450B100000
LF-070-060-05	721	596	442	318	197	1,22	300	4,7	8,0	10.476	13.802	ZF200160B100000
LF-120-060-05	1161	596	707	508	315	1,22	600	7,7	13,2	11.658	15.108	ZF200260B100000
LF-150-060-05	1441	596	927	668	416	1,21	900	9,9	17,5	13.771	17.532	ZF200360B100000
LF-180-060-05	1761	596	1133	814	505	1,22	900	12,5	21,4	15.574	20.082	ZF200460B100000
LF-180-075-05	1761	746	1416	1018	631	1,22	1200	14,8	26,8	16.818	21.667	ZF200475B100000

provedení dvouřadé, středové připojení 50 mm

LFD-120-050-05	1161	496	848	604	370	1,25	-	10,8	24,0	19.429	22.849	ZF400250B100000
LFD-150-050-05	1441	496	1092	776	474	1,26	-	14,3	30,0	21.356	24.807	ZF400350B100000
LFD-180-050-05	1761	496	1299	923	563	1,26	-	17,9	37,0	23.004	27.480	ZF400450B100000
LFD-120-060-05	1161	596	1012	721	442	1,25	-	12,6	26,0	19.181	22.631	ZF400260B100000
LFD-180-060-05	1761	596	1535	1091	666	1,26	-	20,8	42,0	23.564	28.071	ZF400460B100000

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						

provedení jednořadé, vnější připojení

LF-070-050	721	496	378	270	166	1,24	300	4,2	7,0	8.548	11.718
LF-120-050	1161	496	612	437	269	1,24	300	6,8	11,5	9.480	12.900
LF-180-050	1761	496	973	699	433	1,22	900	10,9	18,6	13.241	17.718
LF-070-060	721	596	442	318	197	1,22	300	4,7	8,0	8.858	12.184
LF-120-060	1161	596	707	508	315	1,22	600	7,7	13,2	10.040	13.490
LF-150-060	1441	596	927	668	416	1,21	900	9,9	17,5	12.153	15.914
LF-180-060	1761	596	1133	814	505	1,22	900	12,5	21,4	13.956	18.464
LF-180-075	1761	746	1416	1018	631	1,22	1200	14,8	26,8	15.200	20.049

provedení dvouřadé, vnější připojení

LFD-120-050	1161	496	848	604	370	1,25	-	10,8	24,0	17.811	21.231
LFD-150-050	1441	496	1092	776	474	1,26	-	14,3	30,0	19.738	23.189
LFD-180-050	1761	496	1299	923	563	1,26	-	17,9	37,0	21.386	25.862
LFD-120-060	1161	596	1012	721	442	1,25	-	12,6	26,0	17.563	21.013
LFD-180-060	1761	596	1535	1091	666	1,26	-	20,8	42,0	21.946	26.453

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Provedení chromované, jednořadé, středové připojení 50 mm

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
LFC-070-050-05	721	496	254	181	110	1,26	300	4,2	7,4	20.673	ZF200150CR00000
LFC-120-050-05	1161	496	402	283	170	1,30	300	6,8	12,1	22.196	ZF200250CR00000
LFC-150-050-05	1441	496	512	362	219	1,28	300	8,7	15,6	26.206	ZF200350CR00000
LFC-180-050-05	1761	496	636	447	269	1,30	600	10,9	20,0	31.288	ZF200450CR00000
LFC-120-060-05	1161	596	516	371	230	1,22	300	7,7	13,9	23.408	ZF200260CR00000
LFC-180-060-05	1761	596	827	580	347	1,31	600	12,4	22,6	30.869	ZF200460CR00000

Provedení chromované, jednořadé, vnější připojení

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt					
LFC-070-050	721	496	254	181	110	1,26	300	4,2	7,4	19.055
LFC-120-050	1161	496	402	283	170	1,30	300	6,8	12,1	20.578
LFC-150-050	1441	496	512	362	219	1,28	300	8,7	15,6	24.588
LFC-180-050	1761	496	636	447	269	1,30	600	10,9	20,0	29.670
LFC-120-060	1161	596	516	371	230	1,22	300	7,7	13,9	21.790

Provedení z nerezové oceli, jednořadé, vnější připojení

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena nerez. ocel Kč
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt					
LFI-070-050	721	496	267	190	116	1,25	-	4,3	6,3	22.700
LFI-120-050	1161	496	430	305	159	1,26	300	6,9	10,5	27.008
LFI-150-050	1441	496	546	386	233	1,28	600	8,9	13,5	31.979
LFI-180-050	1761	496	683	482	292	1,28	600	11,1	16,9	38.109
LFI-120-060	1161	596	493	350	213	1,26	300	7,9	12,0	30.653

Pro čistě elektrický provoz

Provedení lakované, jednořadé

Model	H④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Cena① Kat. 1 Kč	Objednací číslo RAL 9016
LFE-070-050/DD	841	496	300	14.953	18.124	ZF1A0150B100000
LFE-120-050/DD	1281	496	500	17.688	21.108	ZF1A0250B100000
LFE-180-050/DD	1881	496	900	22.786	27.263	ZF1A0450B100000
LFE-120-060/DD	1281	596	600	18.528	21.978	ZF1A0260B100000
LFE-180-060/DD	1881	596	900	23.906	28.413	ZF1A0460B100000

Provedení chromované, jednořadé

Model	H④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena chrom Kč	Objednací číslo chrom
LFEC-120-050/DD	1281	496	300	38.454	ZF1A0250CR00000
LFEC-180-050/DD	1881	496	600	49.490	ZF1A0450CR00000

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na poslední straně

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- provedení se spodním středovým připojením 4 x 1/2" s vnitřním závitem, středové s roztečí 50 mm pro přívod a zpátečku a vnější vlevo nebo vpravo pro elektrickou topnou tyč
- provedení s vnějším připojením 2 x 1/2" ve svislých trubkách pro přívod a zpátečku
- odvzdušňovací ventil 1/2" a záslepka 1/2"
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

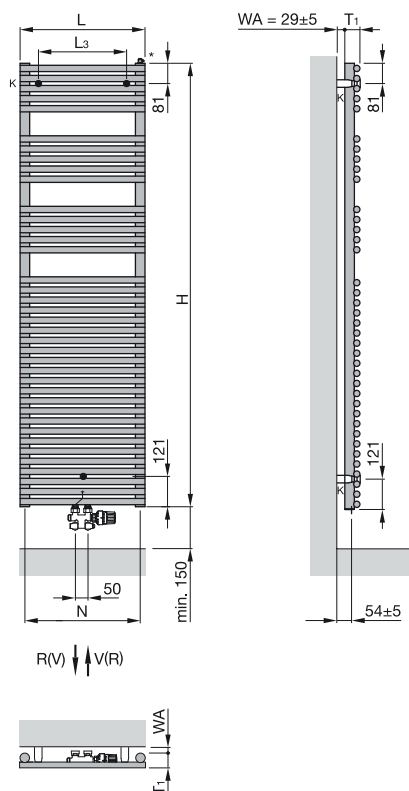
Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plně nehořlavým topným médiem, mrazuvzdorným do -20 °C
- elektrická topná tyč DBM s ovládáním vestavěná v pravé trubce dole, ruční ovládání s volitelnými režimy provozu: teplota média ca. 70 °C, ca. 40 - 45 °C, protizámrazný provoz, režim vypnuto, 2-hod časový spínač.
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

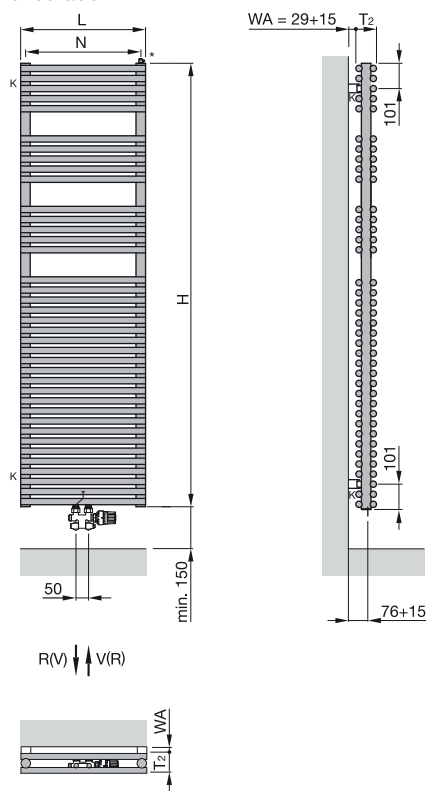
Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	7600011640	2.403
■ Povrch Metall-Optik: vzhled nerezové oceli, příplatek k ceně pro kat.1 (snížení výkonu o cca 13 %)	7600012332	3.605
■ Elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou v barvě bílé RAL 9016	976531	2.232
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou ve speciální barvě	976539	2.821
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou chromovanou	976538	2.536
■ Termostatická hlavice Zehnder LH2, M 30 x 1,5 bílá	819140	656
■ Termostatická hlavice Zehnder LH2, M 30 x 1,5 chrom	819148	1.130
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

Teplovodní provoz:

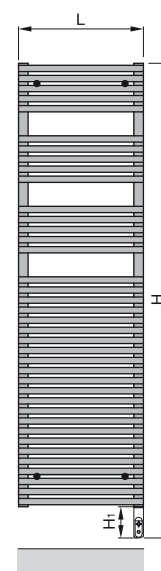
montáž na stěnu
jednořadé



montáž na stěnu
dvouřadé

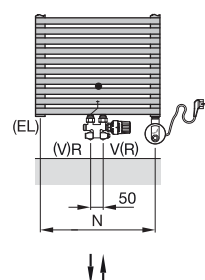


Elektrický provoz:



Kombinovaný provoz:

připojení radiátoru se středovým připojením na teplovodní vytápění s elektrickou topnou tyčí (na obr. NOVAR)



- H = stavební výška
- H₁ = 120 mm
- L = stavební délka
- T₁ = stavební hloubka 60 mm
- T₂ = stavební hloubka 82 mm
- K = konzola
- WA = vzdálenost od stěny
- V = přívod 1/2"
- R = zpátečka 1/2"
- * = odvzdušnění 1/4" / záslepka 1/2"
- EL = připojení pro el. topnou tyč
- N = rozteč připojení, L - 38 mm
- L₃ = stavební délka - 150 mm

Rozměry v mm



Teplovodní provoz & otevřené topné soustavy

Designový radiátor Zehnder Stalox, vyrobený z nerezové oceli, se skládá z přesných kulatých vodorovných trubek a svislých sběrných trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených bez viditelných svárových spojů. Čtyřhranné svislé trubky 30 x 30 mm, vodorovné kulaté trubky Ø 23 mm. Tepelné výkony měřené dle EN 442, s označením CE. Připojení 2 x 1/2" na koncích sběrných trubek pro přívod, zpátečku a odvzdušňovací ventil.

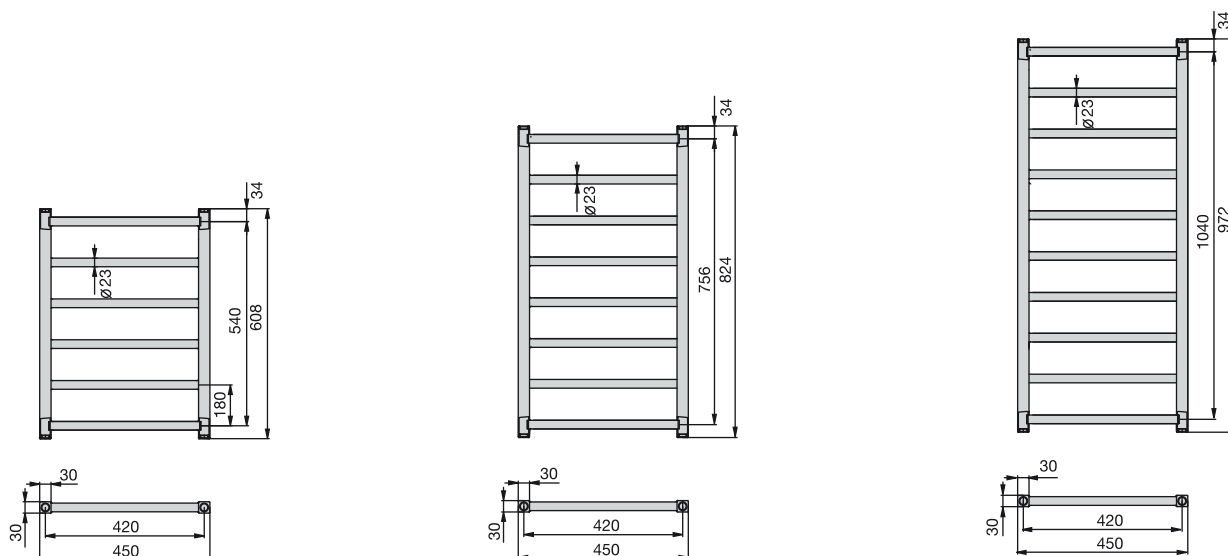
Radiátory dodávané s leštěným nerezovým povrchem nebo lakovaným v bílé barvě RAL 9016. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě nerezové oceli nebo bílé RAL 9016.

Přednosti

- pro otevřené topné soustavy
- model vhodný pro veřejné objekty
- malá stavební hloubka
- přívod a zpátečka libovolně vpravo nebo vlevo
- klasický design s hranatými svislými trubkami
- výjimečný čistý vzhled

Provozní přetlak	max. 13,5 bar
Provozní teplota	max. 120 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění a otevřené topné soustavy

Provedení lakované

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče Watt	V	M	Cena RAL 9016 Kč
			EN 442③	70/55/24	55/45/24					
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	n		dm³	kg	
STX-060-045	608	450	190	145	83	1,20	-	1,7	3,4	8.370
STX-080-045	824	450	247	189	108	1,20	200	2,3	4,5	9.343
STX-100-045	1040	450	310	237	135	1,21	300	2,8	5,6	11.154

Provedení z leštěné nerezové oceli

Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče Watt	V	M	Cena nerez. ocel Kč
			EN 442③	70/55/24	55/45/24					
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	n		dm³	kg	
STXI-060-045	608	450	125	96	55	1,17	-	1,6	3,7	11.930
STXI-080-045	824	450	167	128	73	1,25	-	2,2	4,9	13.740
STXI-100-045	1040	450	209	160	91	1,26	200	2,6	6,3	16.165

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

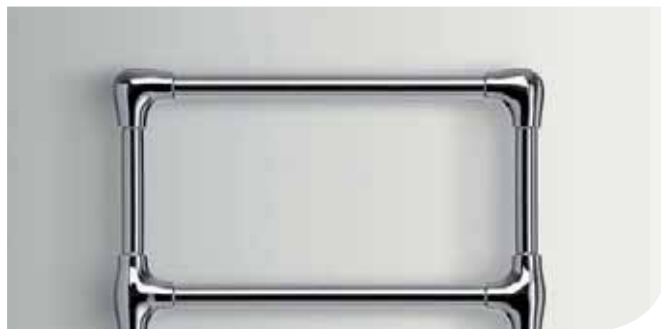
- leštěná nerezová ocel nebo bíle lakovaná RAL 9016
- vnější spodní připojení 2 x 1/2" ve sběrných trubkách
- odvzdušňovací ventil 1/4"
- montážní sada v barvě nerezové oceli nebo bílé RAL 9016.
- balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom	-	viz strana 109

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)



Teplovodní provoz & otevřené topné soustavy

Designový radiátor Zehnder Cornwall se skládá z přesných mosazných vodorovných trubek, spojených se svislými sběrnými trubkami zakulacenými spojovacími prvky. Materiál mosaz, vodorovné kulaté trubky Ø 25 mm, svislé sběrné trubky Ø 25 mm, spojovací díly 42 mm. Tepelné výkony měřené dle EN 442, s označením CE.

Připojení 2 x 1/2" na koncích sběrných trubek pro přívod a zpátečku. Odvzdušňovací ventil 1/4" v horní vodorovné trubce uprostřed. Radiátory dodávané v chromovaném provedení. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v chromovaném provedení.

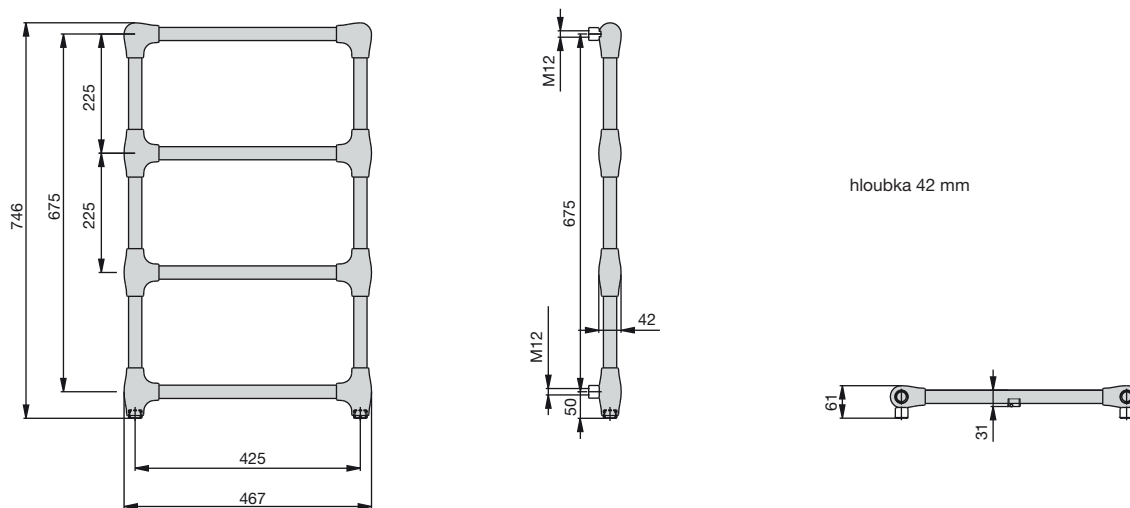
Přednosti

- pro otevřené topné soustavy
- jedinečné a ručně zhotovené
- pro koupelny v klasickém stylu
- vysoce jakostní chromování
- půvabný vzhled
- ideální pro pohodlné zavěšení ručníků

Provozní přetlak	max. 10,0 bar
Provozní teplota	max. 120 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

© Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění a otevřené topné soustavy

Provedení lakované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt					
LVCWC-75-47	746	467	135	103	59	1,24	-	1,4	5,6	22.469

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- chromovaný povrch
- vnější spodní připojení 2 x 1/2" ve sběrných trubkách
- odvzdušňovací ventil 1/4"
- montážní sada v chromovaném provedení
- balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)		Objednací číslo	Cena Kč
■ Exkluzivní armatury Zehnder, ventil řady XE, rohový 1/2", chrom		628128	3.185
■ Exkluzivní armatury Zehnder, zpětné šroubení řady XE, rohové 1/2", chrom		632128	3.185
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom		819088	1.001
■ Exkluzivní připojovací sada Zehnder Minimalist, chrom, 1/2" x 150 mm		850318	5.645





Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Troja se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a svislých sběrných trubek D-profilu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. Vodorovné kulaté trubky Ø 23 mm, svislé D-trubky 30 x 35 mm.

Tepelný výkon měřený dle EN 442, s označením CE.

Středové připojení 1/2" pro přívod/zpátečku, rozteč 50 mm pro připojovací armaturu, vnější levé a pravé připojení pro elektrickou topnou tyč 2 x 1/2" v D-profilových trubkách dole, odvodušnění nahoře 1/4". Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak
Provozní teplota
Stavební výška
Stavební délka
Model

max. 11,5 bar
max. 110 °C
..... mm
..... mm
.....

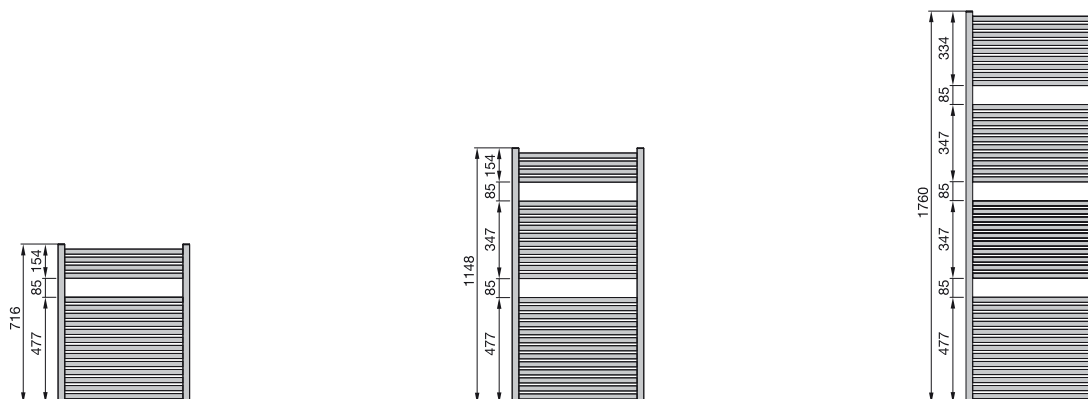
Přednosti

- harmonický design
- středové připojení
- volitelně s designovou připojovací armaturou Vario
- možnost kombinovaného provozu bez T-kusu

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- provedení se středovým připojením 4 x 1/2" s vnitřním závitem: středové s roztečí 50 mm pro přívod a zpátečku a vnější ve svislých trubkách D-profilu vlevo nebo vpravo pro elektrickou topnou tyč
- provedení s vnějším připojením 2 x 1/2" s vnitřním závitem: ve svislých trubkách D-profilu pro přívod a zpátečku
- odvodušnění 1/4"
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované, středové připojení 50 mm

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
TG-070-045-05	716	450	326	234	144	1,23	300	3,4	6,4	6.280	9.388	ZT300245B100000
TG-120-045-05	1148	450	513	367	225	1,24	300	5,3	9,4	7.368	10.725	ZT300445B100000
TG-180-045-05	1760	450	780	557	343	1,24	600	8,6	14,5	9.761	14.176	ZT300845B100000
TG-070-050-05	716	500	359	257	159	1,23	300	3,7	6,4	6.746	9.917	ZT300250B100000
TG-120-050-05	1148	500	565	404	248	1,24	300	5,8	10,1	7.585	11.005	ZT300450B100000
TG-180-050-05	1760	500	862	616	379	1,24	600	9,3	15,6	10.010	14.486	ZT300850B100000
TG-070-060-05	716	600	424	305	189	1,22	300	4,3	7,3	7.368	10.694	ZT300260B100000
TG-120-060-05	1148	600	668	477	294	1,24	600	6,9	11,6	7.834	11.284	ZT300460B100000
TG-180-060-05	1760	600	1028	737	455	1,23	900	10,8	18,0	10.321	14.829	ZT300860B100000
TG-120-075-05	1148	750	824	591	365	1,23	600	8,4	13,9	8.456	12.217	ZT300475B100000
TG-180-075-05	1760	750	1276	917	568	1,22	1200	12,9	21,5	11.160	16.010	ZT300875B100000
TG-180-100-05	1760	1000	1690	1221	763	1,20	1200	16,5	27,4	12.155	17.626	ZT3008A0B100000

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované, vnější připojení

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
TG-070-045	716	450	326	234	144	1,23	300	3,4	6,4	4.956	8.064
TG-120-045	1148	450	513	367	225	1,24	300	5,3	9,4	6.044	9.401
TG-180-045	1760	450	780	557	343	1,24	600	8,6	14,5	8.437	12.852
TG-070-050	716	500	359	257	159	1,23	300	3,7	6,4	5.422	8.593
TG-120-050	1148	500	565	404	248	1,24	300	5,8	10,1	6.261	9.681
TG-180-050	1760	500	862	616	379	1,24	600	9,3	15,6	8.686	13.163
TG-070-060	716	600	424	305	189	1,22	300	4,3	7,3	6.044	9.370
TG-120-060	1148	600	668	477	294	1,24	600	6,9	11,6	6.510	9.960
TG-180-060	1760	600	1028	737	455	1,23	900	10,8	18,0	8.997	13.505
TG-120-075	1148	750	824	591	365	1,23	600	8,4	13,9	7.132	10.893
TG-180-075	1760	750	1276	917	568	1,22	1200	12,9	21,5	9.836	14.686
TG-180-100	1760	1000	1690	1221	763	1,20	1200	16,5	27,4	10.831	16.302

① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

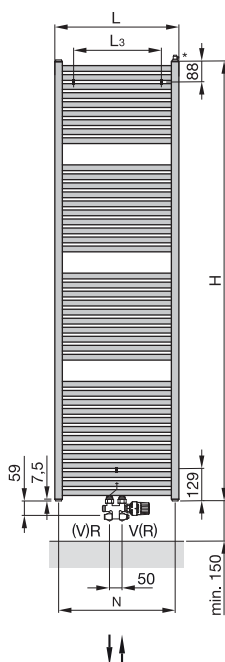
② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat. 1); kromě Technoline	3000011640	2.673
■ Elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou v barvě bílé RAL 9016	976531	2.232
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou ve speciální barvě	976539	2.821
■ Doplnky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Termostatická hlavice Zehnder LH2, M 30 x 1,5 bílá	819140	656
■ Termostatická hlavice Zehnder LH2, M 30 x 1,5 chrom	819148	1.130
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé, chrom a z nerezové oceli	-	viz strana 109

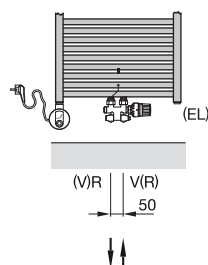
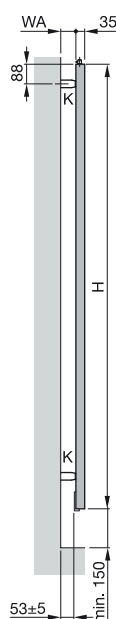
Teplovodní provoz:

s připojovací armaturou
Zehnder Vario



Kombinovaný provoz:

s připojovací armaturou
a elektrickou topnou tyčí NOVAR



- H = stavební výška
- L = stavební délka
- K = konzola
- WA = vzdálenost od stěny 55 - 65 mm
- V = přívod 1/2"
- R = zpátečka 1/2"
- * = odvzdušnění 1/4"
- EL = připojení pro el. topnou tyč
- N = rozteč připojení, L - 30 mm
- L3 = stavební délka - 150 mm

Rozměry v mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Troja T se skládá z prohnutých, přesných ocelových vodorovných trubek Ø 23 mm a svislých sběrných trubek D-profilu 30 x 35 mm, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů.

Tepelný výkon měřený dle EN 442, s označením CE.

Středové připojení 1/2" pro přívod/zpátečku, rozteč 50 mm pro připojovací armaturu, vnější levé a pravé připojení pro elektrickou topnou tyč 2 x 1/2" v D-profilových trubkách dole, odvzdušnění nahoře 1/4". Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání v mnoha barevných odstínech. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v barvě radiátoru.

Provozní přetlak	max. 11,5 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

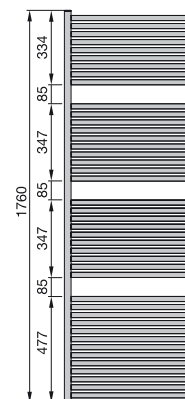
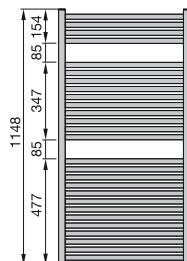
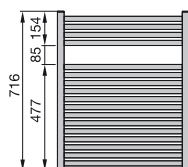
Přednosti

- harmonický design
- pohodlné zavěšení ručníků díky větší vzdálenosti od stěny
- jednoduché čištění
- dokonalý tvar prohnutých trubek
- středové připojení
- volitelně s designovou připojovací armaturou Vario
- možnost kombinovaného provozu bez T-kusu

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- provedení se středovým připojením 4 x 1/2" s vnitřním závitem: středové s roztečí 50 mm pro přívod a zpátečku a vnější ve svislých trubkách D-profilu vlevo nebo vpravo pro elektrickou topnou tyč
- provedení s vnějším připojením 2 x 1/2" s vnitřním závitem: ve svislých trubkách D-profilu pro přívod a zpátečku
- odvzdušnění 1/4"
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované, středové připojení 50 mm

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč	Objednací číslo ^② RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt							
JAB-070-050-05	716	495	359	257	159	1,23	300	3,7	6,5	9.388	12.559	ZT400250B100000
JAB-120-050-05	1148	495	565	404	248	1,24	300	6,0	10,5	10.010	13.429	ZT400450B100000
JAB-180-050-05	1760	495	862	616	379	1,24	600	9,1	16,4	13.212	17.688	ZT400850B100000
JAB-070-060-05	716	595	424	305	189	1,22	300	4,3	7,6	10.228	13.554	ZT400260B100000
JAB-120-060-05	1148	595	668	477	294	1,24	600	6,9	12,1	10.321	13.771	ZT400460B100000
JAB-180-060-05	1760	595	1028	737	455	1,23	900	10,6	18,8	13.616	18.123	ZT400860B100000
JAB-120-075-05	1148	745	824	592	367	1,22	600	8,3	14,5	11.160	14.921	ZT400475B100000
JAB-180-075-05	1760	745	1276	917	568	1,22	1200	12,8	22,5	14.735	19.584	ZT400875B100000

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované, vnější připojení

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Cena ^① Kat. 1 Kč
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
JAB-070-050	716	495	359	257	159	1,23	300	3,7	6,5	8.064	11.235
JAB-120-050	1148	495	565	404	248	1,24	300	6,0	10,5	8.686	12.106
JAB-180-050	1760	495	862	616	379	1,24	600	9,1	16,4	11.888	16.364
JAB-070-060	716	595	424	305	189	1,22	300	4,3	7,6	8.904	12.230
JAB-120-060	1148	595	668	477	294	1,24	600	6,9	12,1	8.997	12.447
JAB-180-060	1760	595	1028	737	455	1,23	900	10,6	18,8	12.292	16.799
JAB-180-075	1760	745	1276	917	568	1,22	1200	12,8	22,5	13.411	18.261

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Speciální barvy dle kategorie barev 2 (příplatek k ceně pro kat.1); kromě Technoline	5700011640	2.673
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou v barvě bílé RAL 9016	976531	2.232
■ Připojovací armatura Zehnder Vario s krytkou ve speciální barvě	976539	2.821
■ Doplnky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Termostatická hlavice Zehnder LH2, M 30 x 1,5 bílá	819140	656
■ Termostatická hlavice Zehnder LH2, M 30 x 1,5 chrom	819148	1.130
■ Exkluzivní armatury Zehnder (řady XE) v barvě bílé a chrom	-	viz strana 109

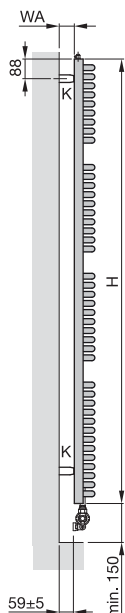
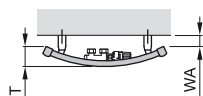
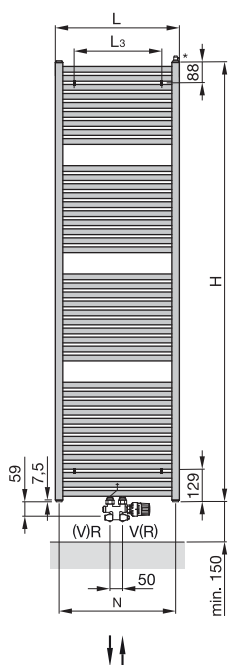
① Speciální barvy kategorie 1 a 2 - viz Speciální provedení na následujících stranách a Přehled barev na konci ceníku

② Objednací čísla pro speciální barvy kategorie 1 - viz Přehled barev na konci ceníku

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

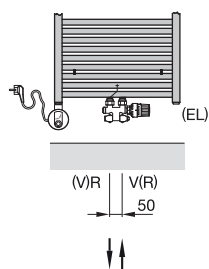
Teplovodní provoz:

s přípojovací armaturou
Zehnder Vario



Kombinovaný provoz:

s přípojovací armaturou Zehnder Vario
a elektrickou topnou tyčí NOVAR



- H = stavební výška
L = stavební délka
T = stavební hloubka 80 mm
K = konzola
WA = vzdálenost od stěny 35 - 45 mm
V = přívod 1/2"
R = zpátečka 1/2"
* = odvzdušnění 1/4"
EL = připojení pro el. topnou tyč
N = rozeč připojení, L - 35 mm
L₃ = stavební délka - 200 mm

Rozměry v mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Zeno se skládá z přesných ocelových kulatých vodorovných trubek a svislých sběrných trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. Vodorovné kulaté trubky Ø 23 mm, svislé sběrné čtvercové trubky 30 x 30 mm.

Tepelný výkon měřený dle EN 442, s označením CE.

Připojení 4 x 1/2" s vnitřním závitem na horní a spodní straně sběrných trubek pro přívod, zpátečku, odvzdušnění a záslepku. Přívod a zpátečka volitelně vpravo nebo vlevo na spodním konci čtvercových trubek. Alternativně s připojením 6 x 1/2" s dodatečným středovým připojením 2 x 1/2" s roztečí 50 mm, přívod a zpátečku lze umístit libovolně. Provedení pro rekonstrukce s bočními připojeními zapuštěnými ve svislých sběrných trubkách (1/2" pro přívod/zpátečku), radiátor otočitelný pro připojení na levé nebo pravé straně. Rozteč připojovacích trubek 500 nebo 900 mm je shodná s roztečí původních starých liti-
nových nebo plechových radiátorů.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou bílou barvou RAL 9016. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v bílé barvě.

Provozní přetlak	max. 10,0 bar
Provozní teplota	max. 110 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- model vhodný pro veřejné objekty
- klasický design se čtvercovými sběrnými trubkami
- malá stavební hloubka
- volitelné umístění přívodu a zpátečky
- boční připojení pro snadnou a čistou výměnu starých radiátorů

Elektrický provoz

Designový radiátor Zehnder Zeno pro čistě elektrický provoz se skládá z přesných ocelových kulatých vodorovných trubek a svislých sběrných trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. Vodorovné kulaté trubky Ø 23 mm, svislé sběrné čtvercové trubky 30 x 30 mm.

S vestavěnou elektrickou topnou tyčí DBM, zkoušenou dle platných předpisů, s ochranou proti stříkající vodě, pro připojení do elektrické sítě 230 V ± 10%. S 3-žilovým přívodním kabelem dlouhým 1,2 m se zástrčkou. Radiátor naplněn topným nehořlavým médiem.

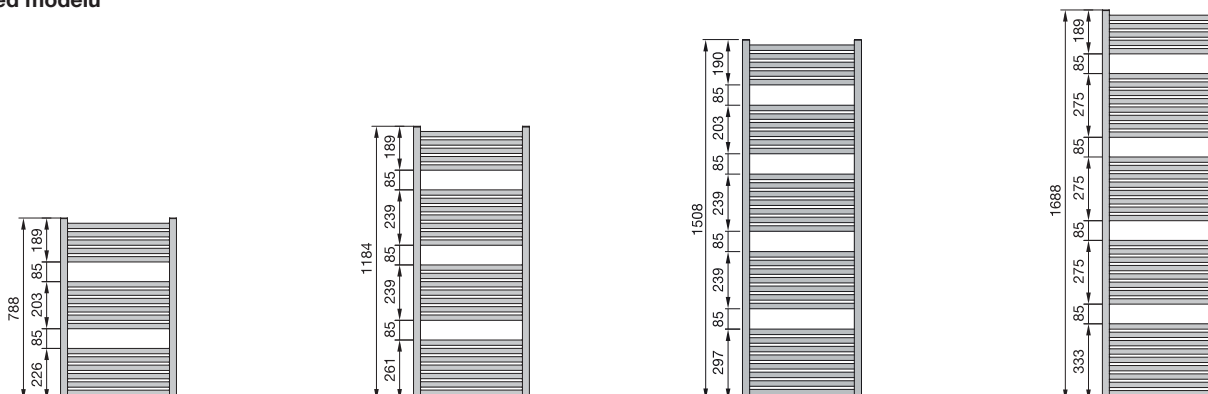
Radiátory lakované základní a vrchní práškovou bílou barvou RAL 9016. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v bílé barvě.

Výkon	Watt
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Jedinečné přednosti elektrického provozu s topnou tyčí DBM

- možnost 3-stupňové regulace teploty topného média
- časový spínač
- pojistka proti provozu bez topného média
- dodáváno se zástrčkou
- ovládání na topné tyči

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Minimální dodací množství: 10 ks

Provedení lakované, vnější připojení

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Objednací číslo RAL 9016
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
ZN-080-045	788	450	341	243	149	1,25	300	3,5	6,4	4.924	ZZ100145B100000
ZN-120-045	1184	450	509	362	221	1,26	300	5,2	9,6	5.442	ZZ100245B100000
ZN-150-045	1508	450	646	458	278	1,27	600	6,6	11,1	6.723	ZZ100445B100000
ZN-170-045	1688	450	731	518	315	1,27	600	7,5	13,9	7.071	ZZ100345B100000
ZN-080-050	788	500	377	269	165	1,25	300	3,8	6,9	5.035	ZZ100150B100000
ZN-120-050	1184	500	562	399	244	1,26	300	5,7	10,3	5.553	ZZ100250B100000
ZN-170-050	1688	500	807	574	350	1,26	600	8,2	15,0	7.220	ZZ100350B100000
ZN-080-060	788	600	447	318	194	1,26	300	4,3	7,9	5.368	ZZ100160B100000
ZN-120-060	1184	600	667	474	289	1,26	600	6,6	11,8	5.849	ZZ100260B100000
ZN-150-060	1508	600	846	601	367	1,26	600	8,4	14,2	7.100	ZZ100460B100000
ZN-170-060	1688	600	957	680	415	1,26	900	9,4	17,2	7.552	ZZ100360B100000
ZN 120-075	1184	750	822	584	356	1,26	600	7,9	14,0	6.035	ZZ100275B100000
ZN-170-075	1688	750	1179	840	515	1,25	1200	11,4	20,5	8.070	ZZ100375B100000
ZN-170-100	1688	1000	1543	1106	683	1,23	1200	14,6	26,0	9.218	ZZ1003A0B100000

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Minimální dodací množství: 10 ks

Provedení lakované, středové připojení 50 mm

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Objednací číslo RAL 9016
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
ZN-080-045-05	788	450	341	243	149	1,25	300	3,5	6,4	5.821	ZZ200145B100000
ZN-120-045-05	1184	450	509	362	221	1,26	300	5,2	9,6	6.318	ZZ200245B100000
ZN-150-045-05	1508	450	646	458	278	1,27	600	6,6	12,3	7.594	ZZ200445B100000
ZN-170-045-05	1688	450	731	518	315	1,27	600	7,5	13,9	7.951	ZZ200345B100000
ZN-080-050-05	788	500	377	269	165	1,25	300	3,8	6,9	5.909	ZZ200150B100000
ZN-120-050-05	1184	500	562	399	244	1,26	300	5,7	10,3	6.424	ZZ200250B100000
ZN-170-050-05	1688	500	807	574	350	1,26	600	8,2	15,0	8.093	ZZ200350B100000
ZN-080-060-05	788	600	447	318	194	1,26	300	4,3	7,9	6.247	ZZ200160B100000
ZN-120-060-05	1184	600	667	474	289	1,26	600	6,6	11,8	6.744	ZZ200260B100000
ZN-150-060-05	1508	600	846	601	367	1,26	600	8,4	15,2	7.971	ZZ200460B100000
ZN-170-060-05	1688	600	957	680	415	1,26	900	9,4	17,2	8.448	ZZ200360B100000
ZN-120-075-05	1184	750	822	584	356	1,26	600	7,9	14,0	6.922	ZZ200275B100000
ZN-170-075-05	1688	750	1179	840	515	1,25	1200	11,4	20,5	8.944	ZZ200375B100000
ZN-170-100-05	1688	1000	1543	1106	683	1,23	1200	14,6	26,0	10.116	ZZ2003A0B100000

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Připojení na teplovodní vytápění

Minimální dodací množství: 5 ks

Provedení lakované - modely pro rekonstrukce s bočním připojením

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Objednací číslo RAL 9016
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
ZN-120-045-NA50	1184	450	509	362	221	1,26	300	5,2	9,6	8.553	ZZ500245B1N5000
ZN-120-045-NA90	1184	450	509	362	221	1,26	300	5,2	9,6	8.553	ZZ500245B1N9000
ZN-150-045-NA50	1508	450	646	458	278	1,27	600	6,6	11,0	9.986	ZZ500445B1N5000
ZN-150-045-NA90	1508	450	646	458	278	1,27	600	6,6	11,0	9.986	ZZ500445B1N9000
ZN-170-045-NA50	1688	450	731	518	315	1,27	600	7,5	13,9	10.356	ZZ500345B1N5000
ZN-170-045-NA90	1688	450	731	518	315	1,27	600	7,5	13,9	10.356	ZZ500345B1N9000
ZN-120-060-NA50	1184	600	667	474	289	1,26	600	6,6	11,8	9.134	ZZ500260B1N5000
ZN-120-060-NA90	1184	600	667	474	289	1,26	600	6,6	11,8	9.134	ZZ500260B1N9000
ZN-150-060-NA50	1508	600	846	601	367	1,26	600	8,4	14,1	10.363	ZZ500460B1N5000
ZN-150-060-NA90	1508	600	846	601	367	1,26	600	8,4	14,1	10.363	ZZ500460B1N9000
ZN-170-060-NA50	1688	600	957	680	415	1,26	900	9,4	17,2	10.837	ZZ500360B1N5000
ZN-170-060-NA90	1688	600	957	680	415	1,26	900	9,4	17,2	10.837	ZZ500360B1N9000

NA 50 = rozteč připojení (připojovacích trubek) 500 mm

NA 90 = rozteč připojení (připojovacích trubek) 900 mm

Pro čistě elektrický provoz

Minimální dodací množství: 5 ks

Provedení lakované

Model	H ^④ mm	L mm	Výkon el. topné tyče Watt	Cena RAL 9016 Kč	Objednací číslo RAL 9016
ZNE-080-050/DD	908	500	300	9.204	ZZ1A0150B100000
ZNE-120-050/DD	1304	500	500	10.221	ZZ1A0250B100000
ZNE-170-050/DD	1808	500	600	13.194	ZZ1A0350B100000
ZNE-120-060/DD	1304	600	600	12.104	ZZ1A0260B100000
ZNE-170-060/DD	1808	600	900	13.548	ZZ1A0360B100000
ZNE-170-075/DD	1808	750	1200	14.843	ZZ1A0375B100000

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- vnější připojení 4 x 1/2" ve svislých trubkách nebo 6 x 1/2" s dodatečným středovým připojením s roztečí 50 mm
- model pro rekonstrukce s bočním připojením 2 x 1/2", spodní 1 x 1/2"
- odvzdušňovací ventil 1/2" + záslepka 1/2"
- balení v kartónu
- montážní sada, bílá

Rozsah standardní dodávky pro čistě elektrický provoz

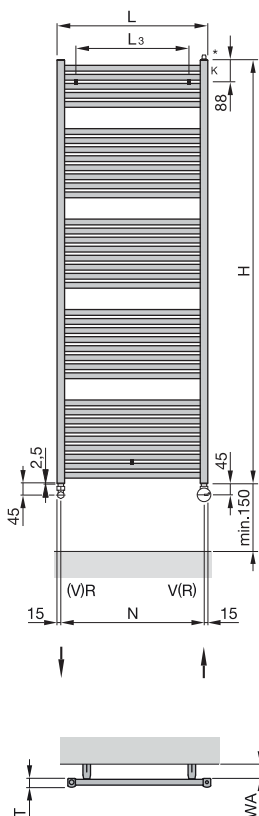
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- plně nehořlavým topným médiem
- elektrická topná tyč DBM s ovládáním vestavěná v pravé trubce
- montážní sada, bílá
- balení v kartónu

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Použití pro rozdělení prostoru se samostatnou montážní sadou	-	viz strana 100
■ Elektrický provoz s ekonomickou topnou tyčí RICA	-	na vyžádání
■ Elektrická topná tyč RICA 300 pro kombinovaný provoz	893100	1.367
■ Elektrická topná tyč RICA 600 pro kombinovaný provoz	893200	1.444
■ Elektrická topná tyč RICA 900 pro kombinovaný provoz	893300	1.499
■ Elektrická topná tyč RICA 1200 pro kombinovaný provoz	893400	1.576
■ T-kus bílý	853011	212
■ T-kus chrom	853018	221
■ Montážní sada pro zvětšení vzdálenosti od zdi do 130 mm, bílá	952021	2.198
■ Doplnky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131

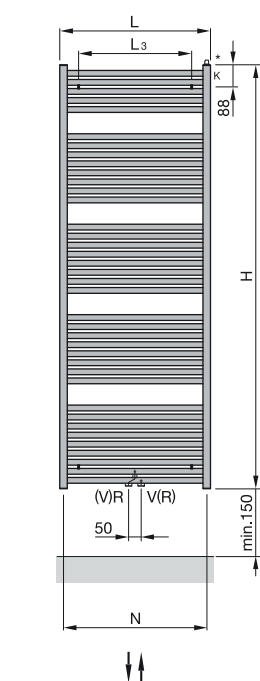
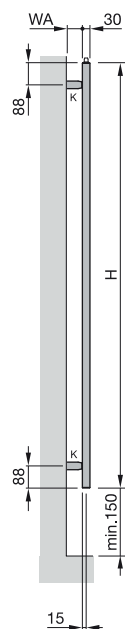
③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

④ Celková výška včetně elektrické topné tyče

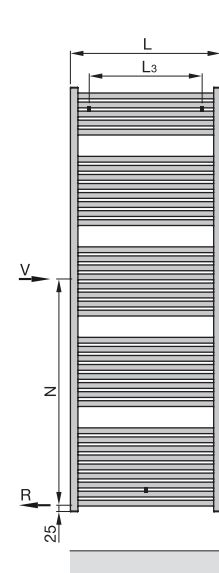
Teplovodní provoz: montáž na stěnu



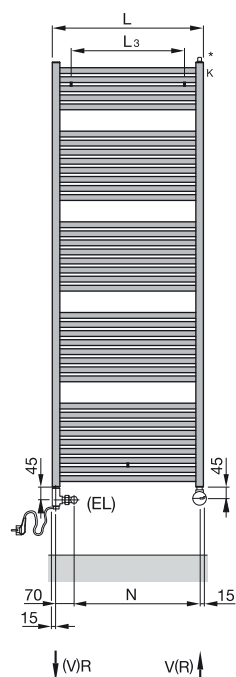
montáž na stěnu, středové připojení 50 mm



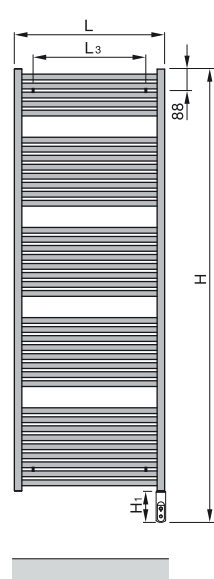
pro rekonstrukce boční připojení vlevo



Kombinovaný provoz: (na obr. s el. topnou tyčí RICA)



Elektrický provoz:



- H = stavební výška
- H₁ = 120 mm
- T = stavební hloubka
- L = stavební délka
- K = konzola
- V = přívod 1/2"
- R = zpátečka 1/2"
- * = odvzdušnění/záslepka 1/2"
- EL = připojení pro el. topnou tyč
- N = rozteč připojení
- WA = vzdálenost od stěny 60 ± 5 mm
- L₃ = stavební délka - 150 mm

Rozměry v mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Zeno T se skládá z prohnutých, přesných ocelových kulatých vodorovných trubek a svislých sběrných trubek čtvercového průřezu, dokonale svařených laserovou technikou bez viditelných svárových spojů. Vodorovné kulaté trubky Ø 23 mm, svislé sběrné čtvercové trubky 30 x 30 mm.

Tepelný výkon měřený dle EN 442, s označením CE.

Připojení 4 x 1/2" vnitřní závit na horní a spodní straně sběrných trubek pro přívod, zpátečku, odvzdušnění a záslepku. Přívod a zpátečka volitelně vpravo nebo vlevo na spodním konci čtvercových trubek. Alternativně s připojením 6 x 1/2" s dodatečným středovým připojením 2 x 1/2" s roztečí 50 mm, přívod a zpátečku lze umístit libovolně. Radiátory lakované základní a vrchní práškovou bílou barvou RAL 9016. Součástí dodávky tvarově hezké stěnové konzole v bílé barvě.

Provozní přetlak
Provozní teplota
Stavební výška
Stavební délka
Model

max. 10,0 bar
max. 110 °C
..... mm
..... mm
.....

Přednosti

- model vhodný pro veřejné objekty
- klasický design se čtvercovými sběrnými trubkami
- dokonalý tvar prohnutých trubek
- volitelné umístění přívodu a zpátečky
- pohodlné zavěšení ručníků díky větší vzdálenosti od stěny

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- vnější připojení 4 x 1/2" ve svislých trubkách nebo 6 x 1/2" s dodatečným středovým připojením s roztečí 50 mm
- odvzdušňovací ventil 1/2" + záslepka 1/2"
- balení v kartónu
- montážní sada, bílá

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Minimální dodací množství: 10 ks

Provedení lakované, vnější připojení

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Objednací číslo RAL 9016
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
ZNT-080-050	788	495	377	269	165	1,25	300	3,8	6,9	6.441	ZZ300150B100000
ZNT-120-050	1184	495	562	399	244	1,26	300	5,7	10,3	7.108	ZZ300250B100000
ZNT-150-050	1508	495	713	507	309	1,26	600	7,2	13,2	8.474	ZZ300450B100000
ZNT-170-050	1688	495	807	574	350	1,26	600	8,2	15,0	9.218	ZZ300350B100000
ZNT-080-060	788	595	447	318	194	1,26	300	4,3	7,9	6.886	ZZ300160B100000
ZNT-120-060	1184	595	667	474	289	1,26	600	6,6	11,8	7.516	ZZ300260B100000
ZNT-150-060	1508	595	846	601	367	1,26	600	8,4	14,1	9.059	ZZ300460B100000
ZNT-170-060	1688	595	957	680	415	1,26	900	9,4	17,2	9.699	ZZ300360B100000
ZNT-120-075	1184	745	822	584	356	1,26	600	7,9	14,0	7.737	ZZ300275B100000
ZNT-170-075	1688	745	1179	840	515	1,25	1200	11,4	20,5	10.329	ZZ300375B100000

Připojení na teplovodní vytápění

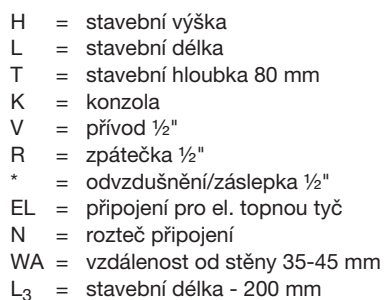
Minimální dodací množství: 10 ks

Provedení lakované, středové připojení 50 mm

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč	Objednací číslo RAL 9016
			EN 442③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt						
ZNT-080-050-05	788	495	377	269	165	1,25	300	3,8	6,9	7.312	ZZ400150B100000
ZNT-120-050-05	1184	495	562	399	244	1,26	300	5,7	10,3	7.986	ZZ400250B100000
ZNT-150-050-05	1508	495	713	507	309	1,26	600	7,2	13,2	9.346	ZZ400450B100000
ZNT-170-050-05	1688	495	807	574	350	1,26	600	8,2	15,0	10.116	ZZ400350B100000
ZNT-080-060-05	788	595	447	318	194	1,26	300	4,3	7,9	7.773	ZZ400160B100000
ZNT-120-060-05	1184	595	667	474	289	1,26	600	6,6	11,8	8.412	ZZ400260B100000
ZNT-150-060-05	1508	595	846	601	367	1,26	600	8,4	14,1	9.930	ZZ400460B100000
ZNT-170-060-05	1688	595	957	680	415	1,26	900	9,4	17,2	10.578	ZZ400360B100000
ZNT-120-075-05	1184	745	822	584	356	1,26	600	7,9	14,0	8.625	ZZ400275B100000
ZNT-170-075-05	1688	745	1179	840	515	1,25	1200	11,4	20,5	11.216	ZZ400375B100000

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Elektrická topná tyč RICA 300 pro kombinovaný provoz	893100	1.367
■ Elektrická topná tyč RICA 600 pro kombinovaný provoz	893200	1.444
■ Elektrická topná tyč RICA 900 pro kombinovaný provoz	893300	1.499
■ Elektrická topná tyč RICA 1200 pro kombinovaný provoz	893400	1.576
■ Další elektrické topné tyče pro kombinovaný provoz	-	viz strana 105
■ T-kus bílý	853011	212
■ T-kus chrom	853018	221

③ Tepelné výkony měřené dle EN 422, ΔT 50 K (75/65/20 °C)



Rozměry v mm



Teplovodní provoz

Designový radiátor Zehnder Aura se skládá z přesných ocelových vodorovných trubek a svislých sběrných trubek D-profilu, dokonale svařených bez viditelných svárových spojů. Vodorovné kulaté trubky Ø 22 mm, svislé D-trubky 30 x 40 mm. Provedení rovné nebo prohnuté, se středovým nebo vnějším připojením.

Tepelný výkon měřený dle EN 442, s označením CE.

Středové připojení 2 x 1/2" pro přívod/zpátečku, rozteč 50 mm, vnější levé a pravé připojení 1/2" ve svislých trubkách pro elektrickou topnou tyč, odvzdušňovací ventil a záslepku.

Vnější připojení 4 x 1/2" s vnitřním závitem ve svislých trubkách pro přívod/zpátečku, odvzdušňovací ventil a záslepku.

Radiátory lakované základní a vrchní práškovou barvou, standardně v bílé barvě RAL 9016, na přání chromované. Součástí dodávky stěnové konzole v barvě radiátoru, balení v kartónu.

Rozsah standardní dodávky pro teplovodní provoz

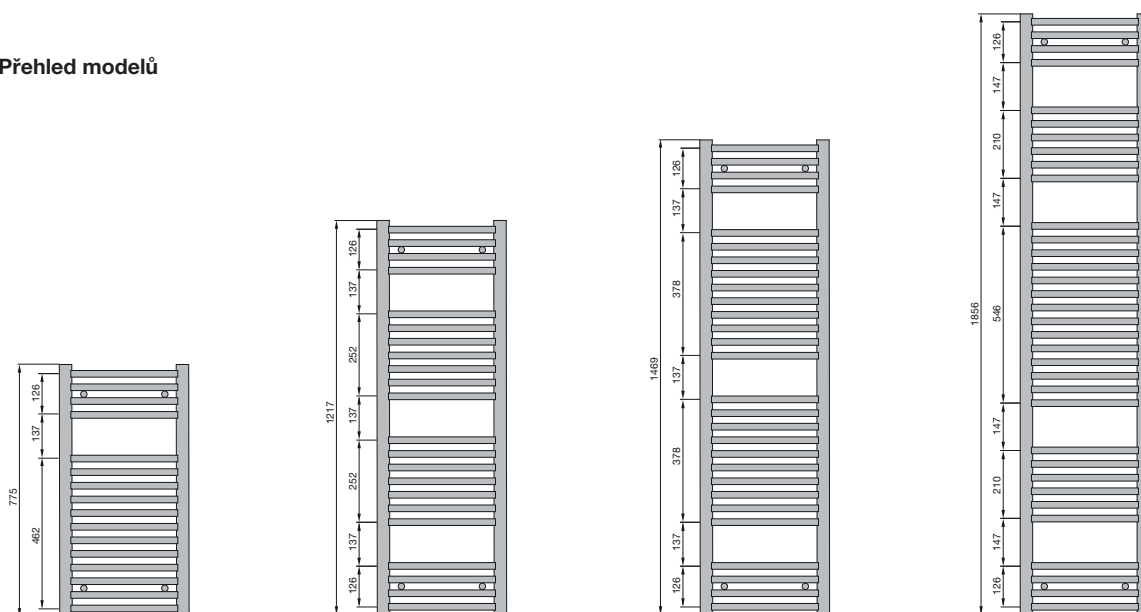
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016, dle DIN 55900
- provedení se spodním středovým připojením 4 x 1/2" s vnitřním závitem: středové připojení s roztečí 50 mm pro přívod a zpátečku a vnější ve svislých trubkách vlevo nebo vpravo pro elektrickou topnou tyč
- provedení s vnějším připojením 2 x 1/2" ve svislých trubkách pro přívod a zpátečku
- odvzdušňovací ventil 1/2" a záslepka 1/2"
- montážní sada v barvě radiátoru
- balení v kartónu

Provozní přetlak	max. 10,0 bar
Provozní teplota	max. 90 °C
Stavební výška	 mm
Stavební délka	 mm
Model	.....

Přednosti

- harmonický design s D-profilem svislých trubek
- velkorysé otvory pro pohodlné zavěšení ručníků
- vysoce jakostní chromování
- rovné a prohnuté provedení
- středové nebo vnější připojení
- volitelně s designovou připojovací armaturou
- možnost kombinovaného provozu bez T-kusu
- jednoduché čištění

Přehled modelů



Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení lakované, bílá RAL 9016

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena RAL 9016 Kč
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt					

provedení rovné, středové připojení 50 mm

PBZ-080-050-05	775	500	358	257	161	1,20	300	3,6	5,8	2.408
PBZ-120-050-05	1217	500	512	365	225	1,23	300	5,2	8,3	3.358
PBZ-150-050-05	1469	500	631	449	276	1,24	600	6,5	10,4	3.660
PBZ-180-050-05	1856	500	788	560	344	1,24	600	8,0	12,8	4.204
PBZ-120-060-05	1217	600	598	424	262	1,23	600	5,9	9,6	3.511
PBZ-150-060-05	1469	600	740	525	324	1,23	600	7,4	11,9	3.839
PBZ-180-060-05	1856	600	925	656	404	1,24	900	9,1	14,6	4.416
PBZ-180-075-05	1856	750	1125	798	492	1,24	900	10,7	16,2	4.654

provedení prohnuté, středové připojení 50 mm

PBTZ-080-060-05	775	595	418	303	190	1,19	300	4,1	6,6	2.713
PBTZ-120-060-05	1217	595	598	424	262	1,23	600	5,9	9,6	3.723
PBTZ-150-060-05	1469	595	740	525	324	1,23	600	7,4	11,9	4.052
PBTZ-180-060-05	1856	595	925	565	404	1,24	900	9,1	14,6	4.629

Provedení chromované

Model	H mm	L mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. topné tyče Watt	V dm ³	M kg	Cena chrom Kč
			EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt					

provedení rovné, středové připojení 50 mm

PBCZ-080-050-05	775	500	230	161	98	1,28	300	3,6	5,9	4.493
PBCZ-120-050-05	1217	500	330	232	140	1,29	300	5,2	8,5	6.029
PBCZ-150-050-05	1469	500	407	284	171	1,29	300	6,5	10,5	7.015
PBCZ-180-050-05	1856	500	513	360	217	1,30	300	8,0	13,0	8.177
PBCZ-120-060-05	1217	600	390	273	165	1,28	300	5,9	9,6	6.207
PBCZ-150-060-05	1469	600	481	338	204	1,28	300	7,4	11,9	7.279
PBCZ-180-060-05	1856	600	607	425	257	1,29	600	9,1	14,7	8.640
PBCZ-180-075-05	1856	750	745	524	317	1,27	600	10,7	16,5	8.945

provedení prohnuté, středové připojení 50 mm

PBTCZ-080-060-05	775	595	271	195	119	1,25	300	4,1	6,7	4.833
PBTCZ-120-060-05	1217	595	390	273	165	1,28	600	5,9	9,6	6.364
PBTCZ-150-060-05	1469	595	481	338	204	1,28	600	7,4	11,9	7.405
PBTCZ-180-060-05	1856	595	607	425	257	1,29	900	9,1	14,7	8.726

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Připojení na teplovodní vytápění nebo pro kombinovaný provoz

Provedení chromované

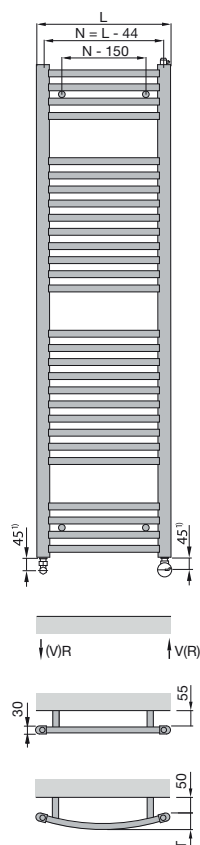
Model	H	L	Tepelný výkon			Exp.	Výkon el. topné tyče Watt	V	M	Cena chrom
			EN 442③	70/55/24	55/45/24					
	mm	mm	Watt	Watt	Watt	n	dm³	kg	Kč	
provedení rovné, vnější připojení										
PBCZ-080-050	775	500	230	161	98	1,28	300	3,6	5,9	4.117
PBCZ-120-050	1217	500	330	232	140	1,29	300	5,2	8,5	5.608
PBCZ-150-050	1469	500	407	284	171	1,29	300	6,5	10,5	6.566
PBCZ-180-050	1856	500	513	360	217	1,30	300	8,0	13,0	7.693
PBCZ-120-060	1217	600	390	273	165	1,28	300	5,9	9,6	5.781
PBCZ-150-060	1469	600	481	338	204	1,28	300	7,4	11,9	6.822
PBCZ-180-060	1856	600	607	425	257	1,29	600	9,1	14,7	8.143

provedení prohnuté, vnější připojení

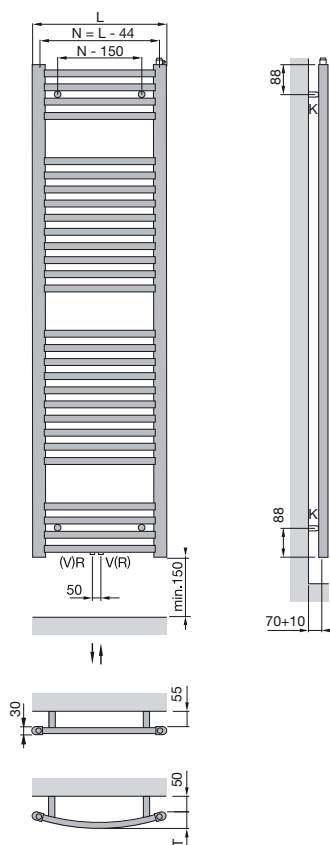
PBTCZ-080-060	775	595	271	195	119	1,25	300	4,1	6,7	4.563
PBTCZ-120-060	1217	595	390	273	165	1,28	300	5,9	9,6	6.112
PBTCZ-150-060	1469	595	481	338	204	1,28	300	7,4	11,9	7.152
PBTCZ-180-060	1856	595	607	425	257	1,29	600	9,1	14,7	8.473

Modely pro čistě elektrický provoz s el. topnou tyčí DBM nebo RICA na vyžádání.

Teplovodní provoz: vnější připojení

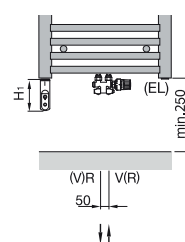


Teplovodní provoz: středové připojení



Kombinovaný provoz:

středové připojení 50 mm na teplovodní vytápění s el. topnou tyčí (na obr. DBM) vpravo nebo vlevo



1) Rozměr platí pouze pro radiátor s niklovaným ventilem řady AV6 (u exkluzivních ventilů řady XE = 59 mm)

- L = stavební délka
- K = konzola
- V = přívod 1/2"
- R = zpátečka 1/2"
- N = rozteč připojení
- T = 60 mm
- H₁ = 130 mm (u el. topné tyče DBM)

Rozměry v mm

Speciální provedení na přání (za příplatek)	Objednací číslo	Cena Kč
■ Doplňky a příslušenství	-	viz strana 104
■ Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru	601040	1.131
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 bílá	819080	713
■ Termostatická hlavice Zehnder SH, M 30 x 1,5 chrom	819088	1.001
■ Armatury a ventily Zehnder	-	viz strany 107 - 109

③ Tepelné výkony měřené dle EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Zehnder pro rekonstrukce

S roztečí přípojovacích trubek 500 mm a 900 mm

zehnder



zehnder charleston



zehnder universal



zehnder toga



zehnder zeno

Radiátory pro rozdělení prostoru

Příslušenství

zehnder



zehnder *yucca asymetrická*

Montážní sada k radiátorům pro rozdělení prostoru - viz násl. strana



zehnder *universal*

Montážní sada k radiátorům pro rozdělení prostoru - viz násl. strana



zehnder *toga*

Montážní sada k radiátorům pro rozdělení prostoru - viz násl. strana



zehnder *subway*

Radiátory pro rozdělení prostoru - viz stránky Zehnder Subway

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena Kč	Použití
Montážní sada pro rozdělení prostoru 2 stěnové konzoly s upínací svorkou, krytka pro stěnovou destičku vč. šroubů a hmoždinky, pro vzdálenost od stěny 80 mm, 2 odvěšovací ventily 1/2"	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	936011 936019 936018	4.148 5.006 5.474	Zehnder Yucca asymetrická
Montážní sada pro rozdělení prostoru bez podpěry 2 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (38 mm), posuvný díl, svorka pro čtvercový profil, odvěšovací ventil 1/4", upevňovací materiál, montážní návod, pro vzdálenost od stěny 53 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931101 931109 931108	2.457 2.987 2.856	Zehnder Universal, Zehnder Zeno
Montážní sada pro rozdělení prostoru s podpěrrou 2 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (38 mm), posuvný díl, svorka pro čtvercový profil, odvěšovací ventil 1/4", podlahová objímka (60 mm), distanční vložka M 10 x 125 mm, upevňovací materiál, montážní návod, pro vzdálenost od stěny 53 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931131 931139 931138	2.987 3.519 3.387	Zehnder Universal Zehnder Zeno
Montážní sada pro rozdělení prostoru bez podpěry 2 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (38 mm), posuvný díl, svorka pro D-profil, odvěšovací ventil 1/4", upevňovací materiál, montážní návod, pro vzdálenost od stěny 53 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931111 931119 931118	2.457 2.987 2.856	Zehnder Toga
Montážní sada pro rozdělení prostoru s podpěrrou 2 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (38 mm), posuvný díl, svorka pro D-profil, podlahová objímka (60 mm), distanční vložka M 10x125 mm, upevňovací materiál, montážní návod, pro vzdálenost od stěny 53 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931141 931149 931148	2.987 3.519 3.387	Zehnder Toga elektrický
Dlouhá montážní sada pro rozdělení prostoru bez podpěry 2 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (88 mm), posuvný díl, svorka pro čtvercový profil, odvěšovací ventil 1/4", upevňovací materiál, montážní návod, pro vzdálenost od stěny 103 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931201 931209 931208	3.194 3.705 3.550	Zehnder Universal
Dlouhá montážní sada pro rozdělení prostoru bez podpěry 2 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (88 mm), posuvný díl, svorka pro D-profil, odvěšovací ventil 1/4", upevňovací materiál, montážní návod, pro vzdálenost od stěny 103 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931211 931219 931218	3.194 3.705 3.550	Zehnder Toga
Dlouhá montážní sada pro rozdělení prostoru s podpěrrou 2 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (88 mm), posuvný díl, svorka pro čtvercový profil, odvěšovací ventil 1/4", podlahová objímka (60 mm), distanční vložka M 10 x 125 mm, upevňovací materiál, montážní návod, pro vzdálenost od stěny 103 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931231 931239 931238	3.726 4.236 4.080	Zehnder Universal
Dlouhá montážní sada pro rozdělení prostoru s podpěrrou 2 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (88 mm), posuvný díl, svorka pro D-profil, odvěšovací ventil 1/4", podlahová objímka (60 mm), distanční vložka M 10 x 125 mm, upevňovací materiál, montážní návod, pro vzdálenost od stěny 103 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931241 931249 931248	3.726 4.236 4.080	Zehnder Toga elektrický
Montážní sada pro rozdělení prostoru s podpěrrou* 2 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (38 mm) a svorka, podlahová objímka (50 mm), distanční vložka M 10 x 125 mm, designový odvěšovací ventil 1/2", chromovaná záslepka 1/2", upevňovací materiál, montážní návod, pro vzdálenost od stěny 53 mm * Pouze pro dodatečnou objednávku, při objednání radiátoru Zehnder Subway a Zehnder Quaro pro rozdělení prostoru je montážní sada součástí standardní dodávky.	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931151 931159 931158	2.987 3.519 3.387	Zehnder Subway, Zehnder Quaro
Podpěra samostatná, k montáži pro rozdělení prostoru	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	931301 931309 931308	904 1.356 1.332	

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena Kč	Použití
Montážní sada pro upevnění na stěnu 3 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (40 mm) a svorka, 3 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 3 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 3 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 1 odvodušňovací ventil 1/2"	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	923021 923029 923028	1.801 3.853 4.082	Zehnder Forma
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěn. objímka (50 mm) se závitovým kolíkem, 4 distanční vložky (25 mm) se závitkem, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 10 x 45 mm, 4 pozinkované podložky, 1 odvodušňovací ventil 1/2", záslepka 1/2", montážní návod	bílá RAL 9016 speciální barvy	923041 923049	1.107 2.214	Zehnder Forma dvouřadý
Montážní sada pro upevnění na stěnu 3 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (40 mm) a svorka, 3 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 3 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 3 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, záslepka 1/2"	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	923031 923039 923038	1.801 3.853 4.082	Zehnder Forma elektrický
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (40 mm) a zkosený svorky, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 1 odvodušňovací ventil 1/4"	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	926131 926139 926138	1.464 2.195 2.691	Zehnder Janda, Zehnder Janda elektrický, Zehnder Troja T
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (40 mm) se závitovým kolíkem, distanční vložka (32 mm), 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 1 designový odvodušňovací ventil 1/2", 2 chromované záslepky 1/2", 1 odvodušňovací klíč	bílá RAL 9016 speciální barvy	962071 962079	2.125 3.445	Zehnder Metropolitan
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (40 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (32 mm), 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy	962081 962089	1.876 3.196	Zehnder Metropolitan elektrický
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 chromované stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (50 mm) se závitovým kolíkem, 4 distanční vložky (25 mm) se závitkem, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 10 x 45 mm, 4 pozinkované podložky, 1 designový chromovaný odvodušňovací ventil 1/2", 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, montážní návod	chromované	926428	3.286	Zehnder Nobis
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (40 mm) se závitovým kolíkem, distanční vložka (32 mm), 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 1 designový odvodušňovací ventil 1/2", 2 chromované záslepky 1/2", 1 odvodušňovací klíč	bílá RAL 9016 speciální barvy	928051 928052	2.073 4.649	Zehnder Stalox
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (40 mm) se závitovým kolíkem, distanční vložka (32 mm), 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 1 designový odvodušňovací ventil 1/2", 2 chromované záslepky 1/2", 1 odvodušňovací klíč	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	952101 952109 952108	2.125 3.445 4.766	Zehnder Subway
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (40 mm) se závitovým kolíkem, distanční vložka (32 mm), 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	954101 954109 954108	1.876 3.196 4.516	Zehnder Subway elektrický

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena Kč	Použití
Montážní sada pro upevnění na stěnu 3 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (40 mm) a svorka, 3 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 3 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 3 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 1 designový odvěšovací ventil ¼"	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	926021 926029 926028	1.326 2.328 2.467	Zehnder Toga, Zehnder Troja
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (40 mm) a svorka, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	925021 925029 925028	1.326 2.328 2.467	Zehnder Toga elektrický
Montážní sada pro upevnění na stěnu 3 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (40 mm) a svorka, 3 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 3 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 3 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 1 designový odvěšovací ventil ¼"	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	952001 952009 952008	1.326 2.328 2.467	Zehnder Universal
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (40 mm) a svorka, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	954001 954009 954008	1.801 3.853 4.082	Zehnder Universal elektrický
Montážní sada pro upevnění na stěnu 3 stěnové konzoly k montáži s prodlouženou vzdáleností od stěny, na stavbě je možné ji zkrátit, 3 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 1 odvěšovací ventil ¼"	bílá RAL 9016	952021	2.198	Zehnder Universal pro rekonstrukce, Zehnder Toga pro rekonstrukce
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (54 mm) a svorka, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 2 odvěšovací ventily ½"	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	935011 935019 935018	2.125 3.445 4.766	Zehnder Yucca, Zehnder Yucca Mirror
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, kombinační distanční vložka (54 mm) a svorka, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	935021 935029 935028	1.876 3.196 4.516	Zehnder Yucca elektrický
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (40 mm) se závitovým kolíkem, 4 kombinační distanční vložky, 2 stěnové držáky se svorkou, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 2 pozinkované šestihranné šrouby M6 x 45 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 2 odvěšovací ventily ½"	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	935031 935039 935038	3.299 3.699 3.833	Zehnder Yucca Plus
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (40 mm) se závitovým kolíkem, 4 kombinační distanční vložky, 2 stěnové držáky se svorkou, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 2 pozinkované šestihranné šrouby M6 x 45 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	935041 935049 935048	3.233 3.499 3.632	Zehnder Yucca Plus elektrický

Montážní sady pro dodatečnou objednávku



Příslušenství

Popis	Provedení	Objednací číslo	Cena Kč	Použití
Montážní sada pro upevnění na stěnu 3 stěnové konzoly vč.šroubů a hmoždinek, 1 odvodušňovací ventil ½“, 1 záslepka ½“	bílá RAL 9016	926251	1.322	Zehnder Zeno
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly vč.šroubů a hmoždinek	bílá RAL 9016	926321	1.801	Zehnder Zeno elektrický
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly vč.šroubů a hmoždinek, 1 odvodušňovací ventil ½“, 1 záslepka ½“	bílá RAL 9016	926161	1.464	Zehnder Zeno T
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly CVD0; 2 zabezpečovací pružiny	bílá RAL 9016 speciální barvy	774401 774409	467 1.230	Zehnder Charleston
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové objímky (40 mm), 4 inbusové šrouby 4 x 20 mm, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 80 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 3 mm, 1 designový odvodušňovací ventil ½“, 2 chromované záslepky ½“, 1 odvodušňovací klíč, montážní návod	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované nerezová ocel	952201 952209 952208 952200	2.219 3.597 4.976 4.976	Zehnder Quaro
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové objímky (40 mm), 4 inbusové šrouby 4 x 20 mm, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 80 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 3 mm, montážní návod	bílá RAL 9016 speciální barvy chromované nerezová ocel	952211 952219 952218 952210	1.959 3.338 4.716 4.716	Zehnder Quaro elektrický
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové objímky (40 mm), 4 plastové hmoždinky 10 x 70 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 80 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 5 mm, odvodušňovací klíč, montážní návod	bílá RAL 9016	914641	1.134	Zehnder Fina
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové objímky (40 mm), 4 plastové hmoždinky 10 x 70 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 80 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 5 mm, montážní návod	bílá RAL 9016	914631	1.134	Zehnder Fina elektrický
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, 4 distanční vložky se závitěm, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 1 designový odvodušňovací ventil ½“, montážní návod	Bílá RAL 9016 Speciální barvy	962161 962169	1.828 2.417	Zehnder Vitalo
Montážní sada pro upevnění na stěnu 1 stěnová konzola skládající se z: stěnová objímky (60 mm) se závitovým kolíkem, distanční vložka se závitěm, řetěz se 2 upevněními, 5 plastových hmoždinek 8 x 40 mm, 5 pozinkovaných šestihranných šroubů se zářezem 6 x 50 mm, 5 pozinkovaných podložek, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, 1 designový odvodušňovací ventil ½“, montážní návod	Bílá RAL 9016 Speciální barvy	962171 962179	1.828 2.417	Zehnder Vitalo s připojením EasyFit
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka (60 mm) se závitovým kolíkem, 4 distanční vložky se závitěm, 4 plastové hmoždinky 8 x 40 mm, 4 pozinkované šestihranné šrouby se zářezem 6 x 50 mm, 4 pozinkované podložky, 1 inbusový klíč SW 2,5 mm, montážní návod	Bílá RAL 9016 Speciální barvy	962181 962189	1.828 2.417	Zehnder Vitalo elektrický
Montážní sada pro upevnění na stěnu 4 stěnové konzoly skládající se z: stěnová objímka se závitovým kolíkem, 4 distanční vložky, 4 plastové hmoždinky, 4 pozinkované šrouby 5,5 x 50 mm, 4 pozinkované podložky	bílá RAL 9016 (provedení rovné) bílá RAL 9016 (provedení prohnuté) chromované (provedení rovné) chromované (provedení prohnuté)	926511 926521 926518 926528	833 1.067 1.261 1.566	Zehnder Aura

Popis		Provedení ¹⁾	Obj. číslo	Cena Kč	Použití
Držák na ručník vysoce kvalitní držák na ručník z mosazi, chromovaný, s 2-bodovým upevněním pro symetrickou montáž, s nosností až do max. 10 kg		364 (324) 472 (432) 616 (576)	461038 462038 463038	2.846 3.083 3.320	Universal, Toga, Troja, Zeno, Aura
		408 (368) 592 (552)	465028 465038	3.083 3.320	Charleston min. 10 čl. Charleston min. 14 čl.
Háček na ručník vysoce kvalitní dvojháček na ručníky z mosazi, chromovaný v kombinaci s hlazeným sklem, s 1-bodovým upevněním, s nosností až do max. 10 kg		102	470018	1.778	Yucca
		102	470188	1.778	Charleston
		102	470038	1.778	Universal, Toga, Janda, Troja, Troja T, Zeno, Zeno T, Aura
Držák na toaletní papír vysoce kvalitní provedení z mosazi, chromovaný v kombinaci s hlazeným sklem, s 1-bodovým upevněním s asymetrickým zatížením až do max. 5 kg		210	475018	1.952	Yucca
		210	475038	1.952	Universal, Toga, Janda, Troja, Troja T, Zeno, Zeno T
Držák na ručník vysoce kvalitní ocelový držák na ručník, chromovaný, se skrytým 1-bodovým upevněním pro asym. montáž (do 395 mm) nebo 2-bodovým pro sym. montáž, s nosností až do max. 5 kg (asym) resp. 10 kg (sym.)		295 395 495 795	468038 468048 468058 468078	2.922 2.922 2.922 3.486	Metropolitan
Háček na ručník sada složená ze 2 vysoce kvalitních ocelových háčků, chromovaných, s měkkou vložkou pro jednoduché nasunutí na radiátor, s nosností až do max. 5 kg			480438	1.068	Metropolitan
Držák na ručník vysoce kvalitní držák na ručník z oceli, chromovaný, se skrytým 2-bodovým upevněním v zadní části radiátoru, s nosností až do max. 10 kg		522 622 722	468158 468168 468178	3.323 3.323 3.323	Fina
Držák na ručník vysoce kvalitní držák na ručník z mosazi, chromovaný, se skrytým 2-bodovým upevněním na zadní části radiátoru, s nosností až do max. 10 kg		399 (297) 432 (330) 531 (429)	471108 471118 471128	5.037 5.254 5.779	Nova Mirror, Roda Air, Metropolitan
Háček na ručník vysoce kvalitní dvojháček na ručník z mosazi, chromovaný, s 1-bodovým upevněním, s nosností až do max. 5 kg		100	470328	2.534	Nova Mirror, Roda Air, Metropolitan
Držák na ručník provedení složené z mosazné tyče a držáků z umělé hmoty, chromovaný, s 2-bodovým upevněním pro symetrickou montáž, s nosností až do max. 5 kg		357 (297) 390 (330) 489 (429)	472008 472018 472028	1.261 1.364 1.467	Universal, Toga, Troja
Háček na ručník provedení z umělé hmoty, chromované, s 1-bodovým magnetickým držákem, s nosností až do max. 5 kg		60	470308	481	Yucca, Universal, Toga, Janda, Troja, Troja T, Zeno, Zeno T
Kartáč z ovčí vlny na čištění radiátoru 3-prstový kartáč z ovčí vlny pro optimální čištění trubek, mezer mezi trubkami a všech obtížně přístupných míst			601040	1.131	Yucca, Universal, Toga, Janda, Troja, Troja T, Zeno, Zeno T
			601020	1.007	Charleston

¹⁾ U všech doplňků je uvedena celková délka držáku v nejkrajnějších bodech. Dodatečné údaje v závorkách udávají montážní rozteč držáků s 2-bodovým upevněním.

Příslušenství

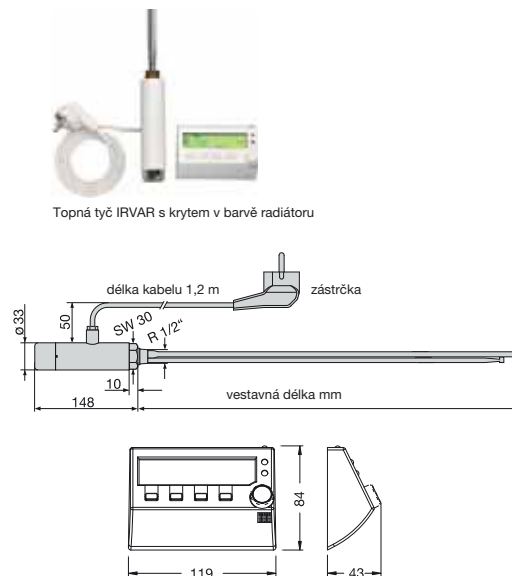
Elektrická topná tyč IRVAR

standardní provedení s tělesem z nerezové oceli, zkoušena dle předpisů VDE, s ochranou proti stříkající vodě IP 65, s výkony 300/600/900/1200 Watt, pro připojení do elektrické sítě 230 V $\pm$ 10 %. S patentovanou ochranou proti provozu bez dostatečného obsahu topného média. S kónickým 1/2" závitem a 3-žilovým přívodním kabelem, dlouhým 1,2 m se zástrčkou. S infračerveným dálkovým ovládáním (s krytem z umělé hmoty v bílé barvě):

- integrovaný časový spínač
- možnost nastavení denního a týdenního programu
- manuální ovládání zapnuto/vypnuto
- regulace provozní teploty v rozmezí od 35 do 70 °C
- regulace teploty v prostoru.

Model	Jmenovitý výkon Watt	Vestavná délka max. mm	Objednací číslo	Cena Kč
IRVAR 300	300	370	890100	11.713
IRVAR 600	600	670	880100	12.289
IRVAR 900	900	960	882100	12.933
IRVAR 1200	1200	1250	888100	13.598

Doporučená pro designové radiátory Yucca, Yucca asymetrická, Yucca Mirror, Yucca Plus (přiřazení výkonu el. topné tyče k jednotlivým modelům uvedeno u jednotlivých produktových řad).



Elektrická topná tyč IRVAR 1

s tělesem z mosazi Ø 80 mm, s krytkou z umělé hmoty, zkoušena dle předpisů VDE, s ochranou proti stříkající vodě IP 65, s výkony 300/600/900/1200 Watt, pro připojení do elektrické sítě 230 V $\pm$ 10 %. S patentovanou ochranou proti provozu bez dostatečného obsahu topného média. S kónickým 1/2" závitem a 3-žilovým přívodním kabelem, dlouhým 1,2 m se zástrčkou v bílé barvě. S infračerveným dálkovým ovládáním (s krytem z umělé hmoty v bílé barvě):

- integrovaný časový spínač
- možnost nastavení denního a týdenního programu
- manuální ovládání zapnuto/vypnuto
- regulace provozní teploty v rozmezí od 35 do 70 °C
- regulace teploty v prostoru.

Model	Jmenovitý výkon Watt	Vestavná délka max. mm	Objednací číslo	Cena Kč
IRVAR 301 bílá	300	370	870100	11.713
IRVAR 301 chrom	300	370	870108	13.504
IRVAR 601 bílá	600	670	871100	12.289
IRVAR 601 chrom	600	670	871108	14.130
IRVAR 901 bílá	900	960	872100	12.933
IRVAR 901 chrom	900	960	872108	14.730
IRVAR 1201 bílá	1200	1250	873100	13.598
IRVAR 1201 chrom	1200	1250	873108	15.395

Vhodná pro designové radiátory Zehnder (přiřazení výkonu el. topné tyče k jednotlivým modelům uvedeno u jednotlivých produktových řad).



T-kus

pro kombinovaný provoz teplovodního vytápění s elektrickou topnou tyčí. Zabudování T-kusu ve zpátečce umožňuje svislou montáž elektrických topných tyčí IRVAR, NOVAR, DBM nebo RICA a připojení zpátečky prostřednictvím rohového zpětného šroubení.

Model	Objednací číslo	Cena Kč
T-kus bílý (IRVAR, NOVAR, RICA)	853011	212
T-kus chrom (IRVAR, NOVAR, RICA)	853018	221
T-kus zkrácený bílý (DBM)	853111	212
T-kus zkrácený chrom (DBM)	853118	221



(IRVAR, NOVAR, RICA)

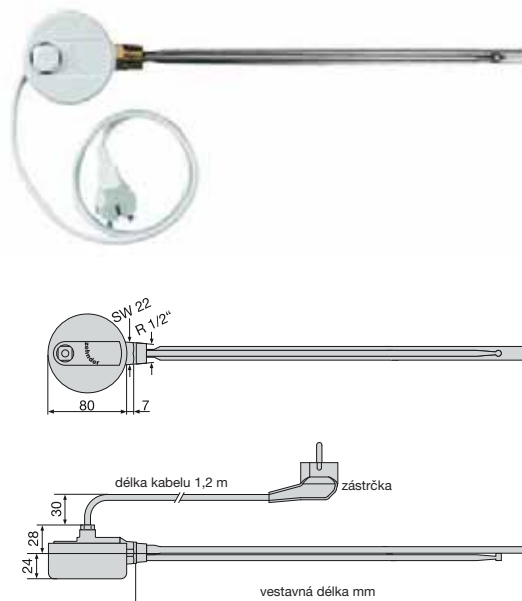
Elektrická topná tyč NOVAR

s tělesem z mosazi Ø 80 mm s ovládáním s krytkou z umělé hmoty v bílé barvě, zkoušena dle předpisů VDE, s ochranou proti stříkající vodě IP 65, s výkony 300/600/900/1200 Watt, pro připojení do elektrické sítě 230 V $\pm$ 10 %. S patentovanou ochranou proti provozu bez dostatečného obsahu topného média. S kónickým 1/2" závitem a 3-žilovým přívodním kabelem, dlouhým 1,2 m se zástrčkou v bílé barvě. Otočným knoflíkem na ovládacím panelu lze nastavit požadovaný provoz:

- teplota topného média max. 50 °C
- teplota topného média max. 70 °C
- časový spínač s automatickým vypnutím po 3 hodinách, s teplotou topného média max. 70 °C
- vypnuto

Model	Jmenovitý výkon Watt	Vestavná délka max. mm	Objednací číslo	Cena Kč
NOVAR 301	300	370	862200	7.727
NOVAR 601	600	670	863200	8.142
NOVAR 901	900	960	864200	8.784
NOVAR 1201	1200	1250	865200	9.406

Vhodná pro designové radiátory Zehnder v bílé barvě (přřazení výkonu el. topné tyče k jednotlivým modelům uvedeno u jednotlivých produktových řad).

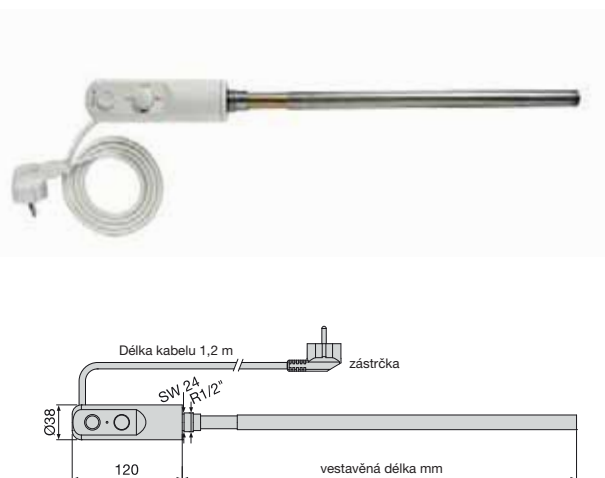


Elektrická topná tyč DBM

s tělesem Ø 35 mm, délky 130 mm, s ochranou proti stříkající vodě IP 44, označením CE, pro připojení do el. sítě 230 V $\pm$ 10 %. S ochranou proti provozu bez dostatečného obsahu topného média. Se závitem 1/2" a 3-žilovým bílým přívodním kabelem, dlouhým 1,2 m se zástrčkou. 4 režimy provozu: vypnuto, protizámrazný (≥ 10 °C), střední topný výkon (teplota média ca. 40 °C) a plný topný výkon (ca. 70 °C). Časový spínač pro 2 hod ohřev na 70 °C s možností cyklického opakování po 24 hod (podržení tlačítka po dobu 10 sec).

Model	Jmenovitý výkon Watt	Vestavná délka max. mm	Objednací číslo	Cena Kč
DBM 300 bílá	300	330	857461	4.308
DBM 300 chrom	300	330	857468	4.464
DBM 300 nerezová ocel	300	330	857462	6.107
DBM 600 bílá	600	480	857481	4.597
DBM 600 chrom	600	480	857488	4.719
DBM 600 nerezová ocel	600	480	857482	6.407
DBM 900 bílá	900	630	857501	5.464
DBM 900 chrom	900	630	857508	5.076
DBM 900 nerezová ocel	900	630	857502	6.569
DBM 1200 bílá	1200	800	857521	5.754
DBM 1200 chrom	1200	800	857528	5.331
DBM 1200 nerezová ocel	1200	800	857522	6.733

Vhodná pro designové radiátory Subway, Aura aj.

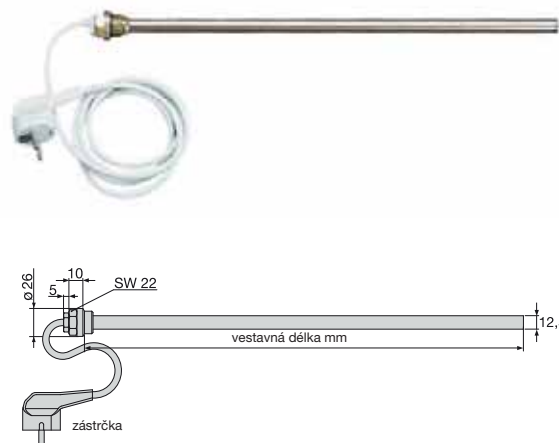


Elektrická topná tyč RICA

s ochranou proti stříkající vodě, IP 54, pro připojení do elektrické sítě 230 V $\pm$ 10. Se závitem G 1/2" a 3-žilovým přívodním kabelem, dlouhým 1,2 m se zástrčkou. S vestavěným regulátorem teploty, s pevně danou teplotou topného média 70 °C a pojistným omezovačem teploty, bez ochrany proti provozu bez topného média (při aktivaci funkce omezovače teploty musí být elektrická topná tyč vyměněna. Oprava není možná).

Model	Jmenovitý výkon Watt	Vestavná délka max. mm	Objednací číslo	Cena Kč
RICA 300	300	450	893100	1.367
RICA 600	600	700	893200	1.444
RICA 900	900	900	893300	1.499
RICA 1200	1200	1200	893400	1.576

Vhodná pro designové radiátory Zehnder (přřazení výkonu el. topné tyče k jednotlivým modelům uvedeno u jednotlivých produktových řad).



Termostatické hlavice a přípojovací armatury

Příslušenství

Popis		Provedení	Objednací číslo (1)	Cena Kč	Použití
Termostatická hlavice Zehnder „LH2“ Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem, odzkoušena dle EN 215. Individuální možnost omezit nebo zablokovat rozsah nastavení teplot od 7 do 28 °C. Provedení s nastavením nulové hodnoty, závitové připojení M 30 x 1,5		bílá chrom	819140 (1841465) 819148 (1841469)	656 1.130	pro všechny radiátory se závitovým připojením M 30 x 1,5 mm
Termostatická hlavice Zehnder „DH“ Termostatická hlavice s integrovaným čidlem z roztažné látky, rozsah regulace teplot 7 až 28 °C. Provedení s nastavením nulové hodnoty, závitové připojení M 30 x 1,5 s krycí převlečnou maticí		bílá chrom	819050 (1841967) 819058 (1841969)	656 999	
Termostatická hlavice Zehnder „SH“ Elegantní termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem, odzkoušena dle EN 215, rozsah regulace teplot 7 až 28 °C. Provedení s nastavním nulové hodnoty, závitové připojení M 30 x 1,5 s chromovanou převlečnou maticí		bílá chrom nerezová ocel	819080 (1842065) 819088 (1842066) 819082 (1842082)	713 1.001 1.001	
Úhlový adaptér pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5	bez obr.	bílá	819500	261	
Ventilové vložky pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5	bez obr.	bez přednastavení	974040	335	
		přednastavení 1 - 6 s jemným nastavením pro záměnu V/R	974000 849020 914500	618 618 838	
Odvzdušňovací ventil, niklovaný, samotěsnící		1/4" 1/2"	816010 816030	78 78	
Sada odvzdušňovacích ventilů, chrom skládající se z: 2 x odvzdušňovací ventil 1/2" s krytkou, odvzdušňovací klíč a klíč na záslepku	bez obr.	chrom	816508	262	
Odvzdušňovací ventil chromovaný, samotěsnící vhodný pro provozní tlak max. 18 bar	bez obr.	1/2"	816070	132	
Záslepka, niklovaná, samotěsnící	bez obr.	1/2"	974020	45	
Záslepka chromovaná vhodná pro provozní tlak max. 18 bar	bez obr.	1/2"	974058	118	
Přípojovací armatura pro Zehnder Yucca, niklovaná, s dlouhou krytkou pro jedno i dvoutrubkové systémy (přípojovací rozměr 50 mm); ventil vpravo, s přednastavenou ventilovou vložkou, oboustranně průtoková, pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5; připojení zadní 3/4" vnější závit, převod/zpátečka uzavíratelná, s 1/2" připojením pro elektrickou topnou tyč vlevo (možnost dodatečné montáže při odstranění armatury); přípojovací armatura je nastavená na 2-trubkový systém, otevřením bypassového šroubení je možno použít v 1-trubkovém systému; standardní dodávka s designovou krytkou v barvě radiátoru, termostatická hlavice se objednává zvlášť; provozní tlak max. 10 bar, 110°C. Přípojovací armatura s dlouhou krytkou učená pro kombinovaný provoz.		bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	976011 976019 976018	3.232 3.464 4.292	
Přípojovací armatura pro Zehnder Yucca, niklovaná, s krátkou krytkou Přípojovací armatura s krátkou krytkou určena pro teplovodní vytápění.		bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	976021 976029 976028	3.232 3.464 4.292	

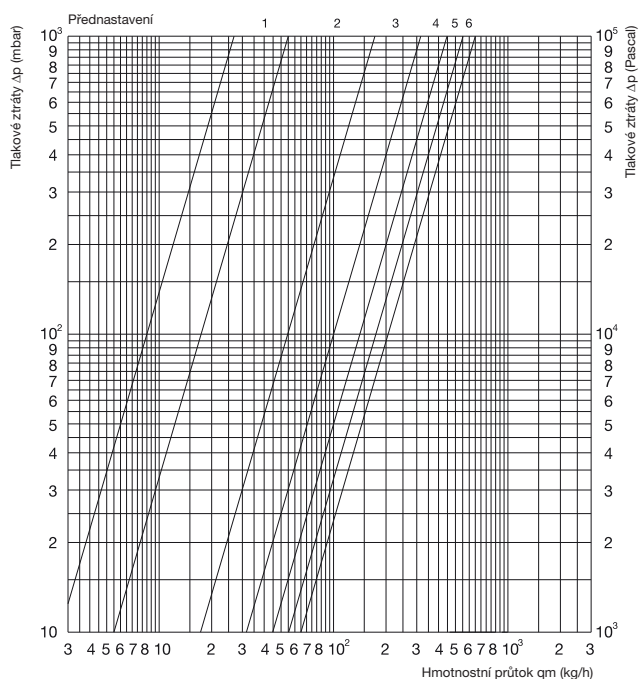
(1) U některého příslušenství je u objednacích čísel v závorce uvedeno číslo, pod kterým je dané příslušenství alternativně dodáváno.

Popis		Provedení	Objednací číslo	Cena Kč	Použití
Přípojovací armatura pro Zehnder Yucca bez krytky	bez obr.	bez krytky	976103	2.443	
Zehnder Vario Přípojovací armatura, niklovaná. Pro jedno nebo dvoutrubkové soustavy (přípojovací rozměr 50 mm) s přednastavenou ventilovou vložkou, armaturu je možné natáčet pro volitelné připojení přímé (zdola/nahoru) nebo rohové (zezadu/dozadu) se 3/4" vnějším závitem; poloha přívodu a termostatické hlavice (M 30 x 1,5 mm) je volitelně možná vpravo nebo vlevo; možnost uzavření přívodu a zpátečky. Přípojovací armatura je nastavena pro dvoutrubkovou soustavu; vyšroubováním obtokového „by-pass“ šroubu je možné nastavit pro jednotrubkovou soustavu; standardní dodávka s designovou krytkou v barevném odstínu radiátoru, termostatická hlavice se objednává zvlášť		bílá RAL 9016 speciální barvy chromované	976531 976539 976538	2.232 2.821 2.821	
Přípojovací armatura Zehnder Vario, niklovaná, bez krytky		bez krytky	832200	1.528	

Popis		Provedení	Objednací číslo (1)	Cena Kč	Použití
Ventily řady AV6 s přednastavením Rohový ventil ½", vložku ventilu a ucpávku je možné vyměnit pod provozním tlakem bez vypouštění topného systému. Těleso ventilu je niklované; závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5; provozní teplota max. 110 °C; provozní tlak max. 10 bar		niklované	835100 (1183764)	605	pro všechny radiátory s ½" vnitřním závitem
Přímý ventil ½", závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5; provozní teplota max. 110 °C; provozní tlak max. 10 bar		niklované	853100 (1183864)	566	
Axiální ventil ½", závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5; provozní teplota max. 110 °C; provozní tlak max. 10 bar		niklované	850100 (1183964)	667	
Úhlový rohový ventil pravý ½", závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5; provozní teplota max. 110 °C; provozní tlak max. 10 bar		niklované	829100 (1183463)	772	
Úhlový rohový ventil levý ½", závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5; provozní teplota max. 110 °C; provozní tlak max. 10 bar		niklované	832100 (1183462)	772	
Šroubení pro zpátečku Combi 3 Rohové provedení s ½" vnějším závitem, s jemným přednastavením, s možností uzavírání, napouštění a vypouštění otopných těles beze změny přednastavení. Těleso ventilu je niklované. Provozní teplota max. 110 °C; provozní tlak max. 10 bar		niklované	838000 (1090362)	410	
Šroubení, přímé provedení ½", provozní teplota max. 110 °C; provozní tlak max. 10 bar		niklované	858000 (1090462)	410	
Exkluzivní ventily řady XE Rohový ventil ½", v exkluzivním designu pro moderní bydlení. Ventil se dodává volitelně v provedení bílém, chromovaném nebo z nerezové oceli. Závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5		bílá chrom nerezová ocel	628111 (1163062) 628128 (1163052) 628122 (1163082)	3.185 3.185 3.185	
Přímý ventil s vnějším závitem ½", závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5		bílá chrom	628211 (1163162) 628228 (1163152)	3.185 3.185	
Úhlový rohový ventil pravý s vnějším závitem ½", závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5; na obrázku je provedení levé		bílá chrom	829001 (1163463) 829008 (1163453)	4.084 4.084	
Úhlový rohový ventil levý s vnějším závitem ½", závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5		bílá chrom	832001 (1163462) 832008 (1163452)	4.084 4.084	
Šroubení pro zpátečku řady XE Rohové provedení s vnějším závitem ½", v exkluzivním designu pro moderní bydlení. Šroubení se dodává volitelně v provedení bílém, chromovaném nebo z nerezové oceli		bílá chrom nerezová ocel	632111 (1166062) 632128 (1166052) 632122 (1166082)	3.185 3.185 3.185	
Exkluzivní šroubení pro zpátečku, přímé provedení s vnějším závitem ½".		bílá chrom	632211 (1167062) 632228 (1167052)	3.185 3.185	

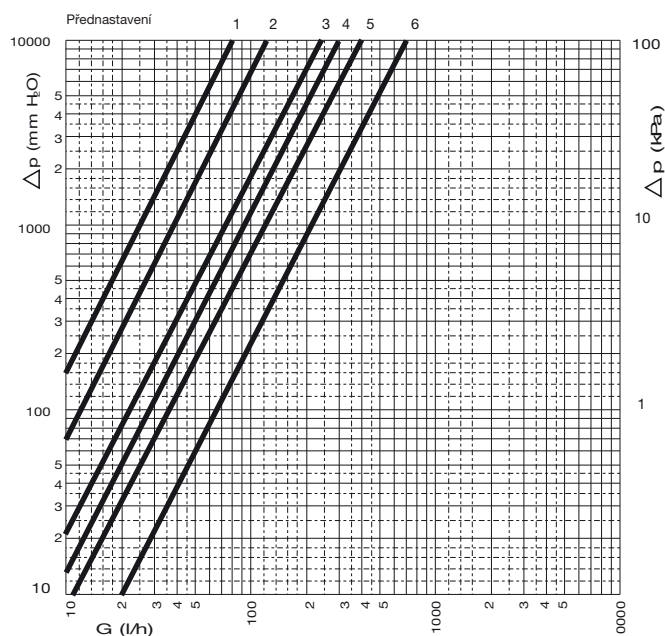
(1) U některého příslušenství je u objednacích čísel v závorce uvedeno číslo, pod kterým je dané příslušenství alternativně dodáváno.

Diagram tlakových ztrát ventilových vložek AV6 (Oventrop)



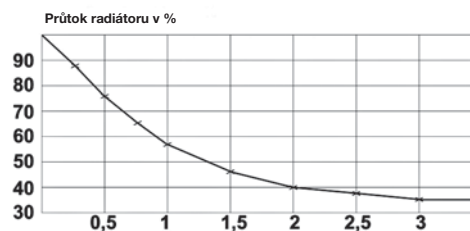
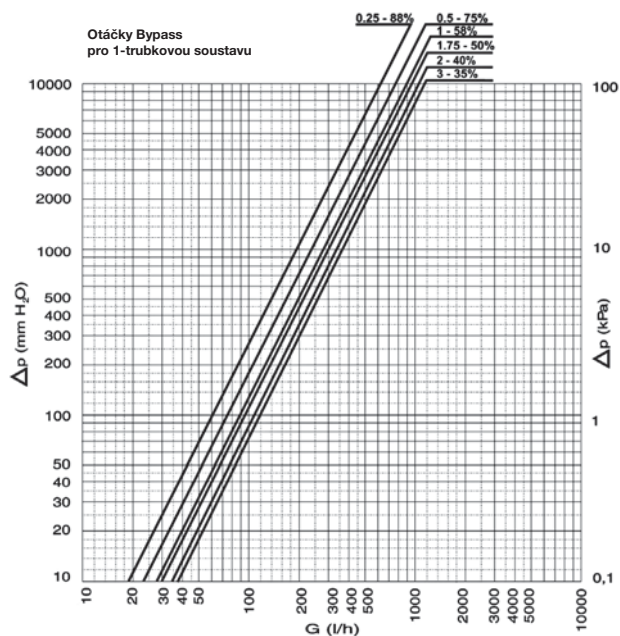
VE	1	2	3	4	5	6
kv	0,027	0,056	0,171	0,314	0,447	0,57
	-	-	-	-	-	-
	0,055	0,170	0,313	0,446	0,56	0,65

Diagram tlakových ztrát armatur Zehnder Vario



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

Zkušební podmínky:
Bypass uzavřený (4 mm klíč), uzávěra otevřená (6 mm klíč).



Otáčky bypassového šroubu

Tabulka přepočítacích faktorů f_1

Všeobecné informace

t_1	t_2	t_r	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	0,818	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	0,846
	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	1,130	1,130	1,138	1,058	1,061	1,061	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	0,773	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

Faktory f_1 pro přepočet

normovaných tepelných výkonů při 75/65/20 °C na odlišné systémy teplot: $\Phi = \Phi_s \cdot f_1$

Exponent radiátoru je závislý na modelu a typu radiátoru a z tohoto důvodu jsou v tabulce uváděny technické údaje odpovídající danému typu radiátoru. Pro jiné, než uvedené exponenty může být korekční faktor interpolován nebo dle shora uvedeného vzorce exaktně přepočítán. Pro vyrovnání výpočtu lze převzít exponent 1,3.

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

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

Příklad Zehnder Yucca:

Který výkon lze efektivně uvést při 60/40/24 °C?

Model YSD 80-130; $\Phi_s = 1024 \text{ W}$, Exponent $n = 1,30$
 $t_1 = 60 \text{ °C}$, $t_2 = 45 \text{ °C}$, $t = 24 \text{ °C}$

f_1 z tabulky: $f_1 = 0,469$
 $\Phi_s = \Phi_s \times f_1 = 1024 \text{ W} \times 0,469 = 480 \text{ W}$

Antikoroziní ochrana

Viz odstavec Lakování a Ochrana povrchu.

Bezpečnost proti úrazům

Viz odstavec Zákonné úrazové pojištění (ZUP).

Ceny

Všechny ceny uvedené v tomto ceníku jsou doporučené maloobchodní „brutto“ ceny bez DPH. Viz Všeobecné obchodní a dodací podmínky.

Čištění

Kartáčem z ovčí vlny nebo měkkým hadříkem. Detailnější informace na vyžádání.

Doplňky

K přídatnému využití, např. zavěšení ručníků, je k dispozici široká nabídka doplňků. Další informace viz kapitola Doplňky.

Elektrické topné tyče

Maximální teplota:

Maximální dosažitelná teplota koupelnového radiátoru je odvislá z následujících parametrů: jmenovitý tepelný výkon radiátoru, jmenovitý výkon elektrické topné tyče, teplota okolního prostředí, doba zapnutí.

Výkon:

V koupelnových radiátorech lze z bezpečnostních důvodů nainstalovat omezený elektrický výkon. Všeobecně platí pro všechny koupelnové radiátory Zehnder, že jmenovitý výkon elektrické topné tyče nesmí být vyšší, než jmenovitý výkon koupelnového radiátoru (Φ_L při ΔT 50 K dle EN 442).

Montáž:

Elektrická topná tyč se musí utěsnit (konopím nebo teflonovým páskem) a otočit tak, aby byl přívodní kabel u zdi. U modelů IRVAR a NOVAR je přiložena plastová krytka, která se musí vsunout mezi pouzdro a radiátor (výšku lze snížit odštípnutím) a nasunout na vedení.

Upozornění:

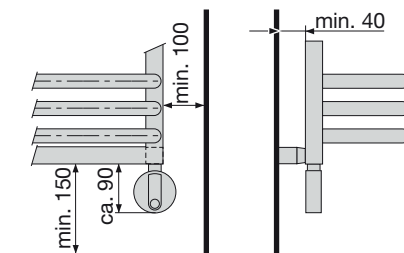
- elektrická instalace musí odpovídat normě ČSN 33 2000 -7-701 ed. 2
- u pevně zabudované instalace (bez zásuvky) musí být nainstalován vypínač (ve všech pólech vedení s minimální mezerou 3 mm mezi kontakty)
- demontáž zástrčky, např. při napojení na podomítkové vedení, musí být provedena pouze odborníkem v oboru elektro
- koupelnový radiátor s vestavěnou elektrickou topnou tyčí musí být při provozu v teplovodním vytápění vždy naplněn vodou a odvzdušňován
- protlačení vody až k expanzní nádobě musí být vždy zajištěno (nezavírat zpátečku)
- u radiátoru pouze na elektrický provoz nesmí být změněn určený objem náplně
- elektrická topná tyč smí být otevřena pouze výrobcem, stejně tak i výměna přívodního kabelu
- elektrickou topnou tyč vždy instalovat svisle (kabel vždy pod elektrickou tyčí)
- montáž radiátorů s elektrickou topnou tyčí svěřit vždy jen odborníkovi v oboru elektro (bezpečnostní opatření)
- řídit se návodem k obsluze

Umístění přípojky elektřiny:

V koupelnách a prostorách s vlhkým prostředím platí podmínky pro instalaci vypínače a zásuvky dle normy ČSN 33 2000-7-701. Navržená pozice zásuvky musí zvolena tak, aby byla dodržena předepsaná norma.

Minimální vzdálenost:

minimální vzdálenosti od stěny a podlahy musí být bezpodmínečně dodrženy – viz následující nákres.



Minimální vzdálenost od podlahy musí vyhovovat požadavkům uživatele. Ve veřejných prostorách, kde jsou používány úklidové stroje je nutno tuto vzdálenost zvětšit.

Galvanické pozinkování

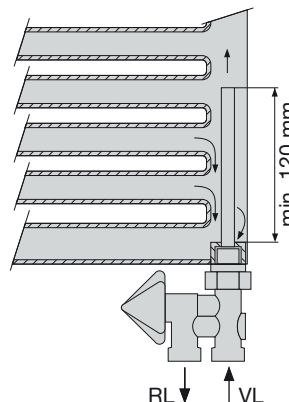
viz odstavec Ochrana povrchu.

Hydraulické vyvážení

Pomocí hydraulického vyvážení se různé odpory hydraulického okruhu nastaví tak, aby na všech provozních místech byly radiátory zásobeny potřebným množstvím vody a bylo dosaženo požadovaného tepelného výkonu.

Jednotrubková soustava

Možná jen s ventily ve svislé poloze. Doporučujeme vložení jednotrubkového ventilu s nastavitelným obtokem (by-pasem) nebo předradníku (stoupacího vedení), tzn. s nastavitelným množstvím vody protékající radiátorem. Lze použít pouze ponorné ventily o délce 120 mm. Systémy TKM nebo Onderlin se závitovým turbulátorem a lancetou 150 mm. Zásadně platí, že při použití jednotrubkových ventilů s ponornou trubicí, podle soustavy, se musí počítat se snížením výkonu nejméně o 25 %. Tato funkce je často zaručena pouze u stavebních modelů a do určitých stavebních délek. Maximální stavební délky a údaj o funkci radiátoru pro různé značky ventilů poskytneme na vyžádání.



RL – zpátečka
VL – přívod

Kontrola kvality

Firma Zehnder je certifikována dle DIN ISO 9001 a proto podléhá přísným kontrolám kvality v oblastech designu/vývoje, výroby, montáže a servisní služby prováděných nezávislými institucemi.

Kvalita vody

Je třeba dodržet provozní podmínky a jakost vody dle normy VDI 2035. Nárok na záruku se ruší, jestliže se do vody pro vytápění přidají látky (např. chemikálie, mrazuvzdorné přísady atd.), které mohou agresivně působit na těsnicí materiál. Při nedodržení tohoto pokynu neplatí dle našich Všeobecných obchodních a dodacích podmínek záruka na těsnicí materiál, ani na vady a následky, které z toho vyplynou. Nárok na záruku dle našich Všeobecných obchodních a dodacích podmínek dále nevzniká za těchto podmínek:

- provoz s párou,
- periodické nebo dlouhodobé vyprázdnění zařízení,
- nadměrné usazování kalu v radiátorech a
- občasné nebo trvalé okysličování v zařízení.

Lakování

Radiátory uvedené v tomto ceníku jsou opatřeny dvouvrstvým lakem (dle DIN 55900, část 1 a 2), skládající se ze základní antikorozi a vrchní práškové barvy.

U vrchního lakování se jedná o vypalovanou práškovou barvu. Tato vysoce kvalitní prášková barva Zehnder zaručuje zvlášť lesklý povrch s mimořádnou odolností proti opotřebení.

K přesnému určení barvy, prosíme, bezpodmínečně použijte originální vzorník barev RAL, NCS nebo originální vzorník barev výrobců sanitární techniky.

Z výrobně technických důvodů mohou nastat nepatrné barevné odchylky u lakování na ocelovém podkladu i při zohlednění příslušných světelných poměrů. Odchylky se mohou vyskytnout také při porovnání nalakovaných ocelových ploch (radiátoru) s keramickými výrobky. Barevné odstíny, uvedené ve vzorníku barev na vnitřní straně zadní obálky ceníku, nejsou z důvodů techniky tisku závazné. Radiátory v barvách Metallic, např. RAL 9006, RAL 9007, Anthrazite jsou unikátní a u jednotlivých radiátorů se mohou vyskytnout optické barevné rozdíly.

Minimální průtok vody

Pokud dojde k silnému omezení průtoku vody radiátorem, může předávání tepla klesnout pod vypočítanou, resp. uvedenou hodnotu. Z tohoto důvodu by se měl vždy dodržet minimální průtok vody. V následující tabulce jsou uvedeny přibližné hodnoty minimálních průtoků vody q_m min v % normovaného průtoku vody q_{ms} při jakých nečiní odchylka tepelného výkonu od normované charakteristické křivky více než 5 %.

Výrobek / řada výrobků	q_m min v % von q_{ms}
Zehnder Yucca, Zehnder Janda, Zehnder Universal, Zehnder Toga, Zehnder Troja, Zehnder Forma, Zehnder Dualis Plus, Zehnder Zeno	27 %
Zehnder Charleston, Zehnder Nova Mirror,	17 %

Několikvrstvé pozinkování

viz odstavec Ochrana povrchu

Normovaný průtok vody q_{ms}

(vytápěcí střední proud, hodnota průtoku, průtok vody). Z normovaného průtoku vody q_{ms} v radiátoru vyplývá příkon teploty 10 K při teplotě v přívodu 75 °C (normovaný tepelný výkon – podmínky).

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

Reálný průtok vody q_m v radiátoru se může od normovaného průtoku q_{ms} odchýlit, pokud je teplota v přívodu a zpátečce jiná, než 75/65 °C.

Příklad:

Zehnder Universal
 $\Phi_S = 1093 \text{ W}$ (při 55/45/24: 483 W)
 Model HU-180-60
 Teploty: 55/40/24 °C

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

Skutečný hmotnostní průtok q_m činí tudíž ještě:

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

Minimum shodné s tabulkou: 27 %

Příklad tímto splňuje stanovenou dobu minimálního hmotnostního průtoku, viz také minimální hmotnostní průtok.

$$q_m \text{ in \%} = \frac{41.5}{116.5} \quad q_m \text{ in \%} = 36\% \text{ von } q_{ms} > 27\%$$

Normovaný tepelný výkon

Normovaný tepelný výkon radiátoru se zjišťuje v nezávislé certifikované zkušební laboratoři dle EN 442 při normovaných provozních teplotách 75/65/20 °C. Přepočet tepelného výkonu na ostatní provozní teploty se provede vynásobením přepočítacího faktoru F1 a normovaného tepelného výkonu dle EN 12831. K usnadnění návrhu jsou vedle normovaného tepelného výkonu uvedeny další výkony pro často používané teploty:

- 70/55/24 °C
- 55/45/24 °C

Obal

Obal radiátorů Zehnder slouží jako ochrana proti poškození při přepravě a na stavbě. Před prvním ohřevem otopné soustavy se odstraní, aby nedošlo k případným škodám kondenzací.

Objednací číslo

Objednací číslo pro každý model radiátoru naleznete v tabulce s technickými daty a cenami radiátoru. Uvedená objednáčíslo jsou platná pro výrobky v jeho standardní bílé barvě RAL 9016, v provedení chromovaném nebo z nerezové oceli. Pro barevná provedení dle přehledu barev je vždy nutné uvést na 9. a 10. pozici objednacího čísla 2-místné označení příslušné barvy.

Příklad: **zehnder universal** HU-180-060, bílá RAL 9016:

Z U 1 0 0 4 6 0 B 1 0 0 0 0

U jiného dvoubarevného produktu je označení barvy trubek uvedeno na 9. a 10. pozici a barva krytu následuje na 11. a 12. pozici.

Příklad: **zehnder yucca plus** YPR-180-60, trubky v bílé barvě RAL 9016, kryt z nerezové oceli: Z Y 8 0 1 2 5 8 B 1 B P 0 0 0

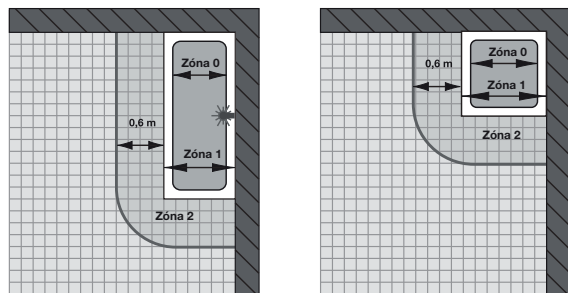
Ochrana povrchu

V místech se zvýšenou vlhkostí resp. výskytem chemických látek doporučujeme instalovat pouze takové radiátory, jejichž povrch je ošetřen pozinkováním s následným nástřikem vrchní vypalovací práškovou barvou. Několikvrstvé pozinkování s následným nástřikem vypalovací práškovou barvou zvyšuje podle geometrie povrchu protikorozi ochranu radiátoru. Možnosti použití obdržíte na vyžádání.

Product	Speciální provedení, pozinkování
Zehnder Yucca	x
Zehnder Yucca Star	-
Zehnder Vitalo	-
Zehnder Vitalo Easy Fit	-
Zehnder Roda Air	-
Zehnder Noumea	-
Zehnder Charleston	x
Zehnder Nova Mirror	-
Zehnder Nobis	-
Zehnder Fina	-
Zehnder Metropolitan	x
Zehnder Quaro	-
Zehnder Subway	-
Zehnder Universal	x
Zehnder Janda	x
Zehnder Toga	x
Zehnder Forma	-
Zehnder Stalox	-
Zehnder Cornwall	-
Zehnder Troja	x
Zehnder Zeno	x
Zehnder Aura	-

Ochranné zóny

Při instalaci radiátorů s topnou tyčí do vlhkých prostor je nutno dodržet příslušnou normu ČSN 332135. Příklady ochranných zón pro elektrická zařízení dle normy pro vanu a sprchovou vaničku.



Zóna 0 a 1:

Zahrnuje vnitřní prostory a okolní plochy van a sprchových koutů, zóna 1 končí na vnějším okraji vany. V tomto prostoru nesmí být umístěn ani připojen žádný radiátor s elektrickou topnou tyčí.

Zóna 2

V této zóně je možno namontovat a připojit radiátory s elektrickou topnou tyčí. Topné tyče musí mít minimálně ochranu IPX 4 (IRVAR, RICA, NOVAR, DBM, SAFIR). Pokud je připojení realizováno do zásuvky, musí být zásuvka umístěna mimo zónu 0, 1 a 2.

Popis výrobku

Na začátku každé kapitoly je vždy uveden popis radiátoru, jeho specifické přednosti a možnosti využití.

Pro čistě elektrický provoz

Odlíšné od kombinovaného provozu v teplovodním vytápění jsou radiátory pro čistě elektrický provoz. Skládají se z vlastního korpusu radiátoru, plnicího topného média a topné tyče a k tomu náležící ovládací jednotky. Tento celek podléhá funkčnímu testu a nesmí být změněn. Pro různé druhy použití je k dispozici mnoho typů radiátorů s různým ovládáním.

Následující tabulka zobrazuje přehled různých typů radiátorů, které doporučujeme kombinovat s různými ovládacími a regulačními zařízeními:

Řada výrobků	Infračervené programovatelné ovládání	Dálkové programovatelné ovládání	Ovládací knoflík	Bez ovládání
Zehnder Yucca	X			
Zehnder Vitalo		X		
Zehnder Roda Air	X			
Zehnder Noumea			X	
Zehnder Nobis	X		X	
Zehnder Fina		X		
Zehnder Metropolitan	X			
Zehnder Quaro	X			
Zehnder Subway	X			
Zehnder Universal	(X)		X	
Zehnder Janda			X	
Zehnder Toga			X	
Zehnder Forma			X	
Zehnder Zeno			X	(X)

Pro rozdělení prostoru

Přehled designových koupelňových radiátorů, možných pro rozdělení prostoru, uvádí následující tabulka. Podrobné informace na vyžádání.

Výrobek / řada výrobků	Pro rozdělení prostoru
Zehnder Yucca	–
Zehnder Yucca asymetrická	X
Zehnder Yucca Star	–
Zehnder Yucca Plus	–
Zehnder Yucca Mirror	–
Zehnder Vitalo	–
Zehnder Roda Air	–
Zehnder Noumea	–
Zehnder Nova Mirror	–
Zehnder Nobis	–
Zehnder Fina	–
Zehnder Metropolitan	–
Zehnder Quaro	X
Zehnder Subway	X
Zehnder Universal	X
Zehnder Janda	–
Zehnder Toga	X
Zehnder Forma	–
Zehnder Stalox	–
Zehnder Cornwall	–
Zehnder Troja	–
Zehnder Zeno	–
Zehnder Aura	–

Všeobecné informace

Provozní teplota

Radiátory Zehnder jsou použitelné v teplovodních otopných soustavách do 110 ° C. Výjimky jsou uvedeny u jednotlivých produktů. Jsou vhodné pro použití v systémech dálkového a nízkoteplotního vytápění a teplárnách.

Provozní tlak

Maximální přípustný provozní tlak radiátoru závisí na geometrii, použitém materiálu a zpracování. Max.přípustný provozní tlak se liší podle výrobku:

Výrobek / řada výrobků	Standardní provedení (bar)	Vysokotlaké provedení (bar)
Zehnder Yucca	12	16
Zehnder Yucca Star	12	18
Zehnder Vitalo	10	-
Zehnder Vitalo Easy Fit	6	-
Zehnder Noumea	4.5	10
Zehnder Charleston	10	-
Zehnder Nova Mirror	4.5	10
Zehnder Nobis	12	-
Zehnder Fina	10	-
Zehnder Metropolitan	4	-
Zehnder Quaro	10	-
Zehnder Subway	10	-
Zehnder Universal	11.5	18
Zehnder Janda	11.5	18
Zehnder Toga	11.5	18
Zehnder Forma	10	16
Zehnder Stalox	12	18
Zehnder Cornwall	10	18
Zehnder Troja	11.5	18
Zehnder Zeno	11.5	18
Zehnder Aura	10	-

U vysokého tlaku nad 10 barů je nutné dbát na použití vhodných armatur, záslepek, odvzdušňovacích ventilů atd. Také tlakové zatížení do max. 18 bar je u příslušných radiátorů vhodné, pokud budeme moci přepětí vyloučit.

Přednosti

Viz Popis výrobku u jednotlivých modelů.

Přepočítací faktory

Faktor pro přepočet normovaného tepelného výkonu na tepelné výkony při ostatních provozních teplotách naleznete v tabulce přepočítacích faktorů.

Připojení přívodu

V tomto případě se jedná o připojení k radiátoru, kterým se přivádí horká topná voda do radiátoru.

Připojení zpátečky

V tomto případě se jedná o připojení na radiátor, kterým horká voda opouští radiátor a vratným potrubím se dostává zpět ke zdroji výroby teplé vody.

Registrace

Zehnder radiátory jsou zkoušeny dle EN 442 a odpovídají uvedené normě.

Rozměrové údaje

Rozměry uvedené v podkladech odpovídají současnému stavu k termínu tisku. Technické změny jsou vyhrazeny.

Rozsah dodávky

Rozsah dodávky radiátoru ve standardním provedení je uveden v popisu příslušného výrobku.

Skladování

Radiátory Zehnder je třeba skladovat v suchých prostorech bez chemikálií.

Snížení výkonu

Předávání tepla může být ovlivněno montážní situací radiátoru. Měření normovaného tepelného výkonu se provádí u volně stojícího radiátoru se vzdáleností 110 mm od podlahy a vzdáleností 50 mm od stěny. Snížení těchto vzdáleností a také instalace do výklenků, nasazení krytů a krycích mřížek vedou v závislosti na modelu ke snížení tepelného výkonu.

Speciální lakování

Radiátory Zehnder lze objednat téměř ve všech barevných odstínech. Nabídka barev Zehnder obsahuje velké množství barev: barvy RAL, sanitární barvy nebo barvy ze systému NCS-S.

Standardní lakování pro veškeré radiátory Zehnder je v bílé barvě RAL 9016. Další 21 běžných barev tvoří barevná kategorie 1 (ceny jsou v tabulkách jednotlivých výrobků), 30 dalších barev jsou v Zehnder kategorii 2 s navýšením ceny o příplatek k ceně kategorie 1.

Další barvy jsou k dodání na vyžádání s příslušným navýšením ceny. Pro metalické povrchy a povrchy se vzhledem ušlechtilého kovu „Metall-Optik“ platí speciální ceny. Dále také viz lakování.

Standardní barvy/ lakování

Standardní barvou radiátorů Zehnder je bílá barva RAL 9016. Další informace naleznete v odstavci Lakování.

Standardní databáze technických dat

Standardní databáze technických dat obsahuje všechny technické informace, které vyžadují projektové programy. Databázi si lze zdarma vyžádat u společnosti Zehnder, resp. stáhnout si je přímo z internetu (<http://www.zehnder.cz>).

Technické údaje

Technické údaje uvedené v podkladech odpovídají současnému stavu k termínu tisku. Změny, které slouží ke zlepšování produktů, jsou kdykoliv vyhrazeny.

Tepelný výkon Φ

Tepelný výkon radiátoru vyplývá z následujícího vzorce:

$$\Phi = K_M \cdot \Delta T^n$$



Norma EN 442 definuje metodu zkoušky a postup měření ve stejné vybavených zkušebních laboratořích. Tím nahrazuje jediná, v celé Evropě platná metoda měření, různá měření v jednotlivých zemích.

Dle nové normy EN 442 se vypočítává požadovaný rozdíl teplot s logaritmickou pomůckou mezi teplotou v přítoku a zpátečky, tak i výchozí teplotou vzduchu.

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

Logaritmický rozdíl teplot ΔT :

Tepelný výkon pro jiné teploty ΔT než je normovaná teplota $\Delta T = 50$ K může být zjištěn porovnáním:

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

Příklad pro výpočet tepelného výkonu Φ :

$$\begin{aligned} \Phi_S &= 1024 \text{ W} \\ n &= 1,30 = \text{Exponent} \\ t_1 &= 60^\circ\text{C} \\ t_2 &= 40^\circ\text{C} \\ t_r &= 24^\circ\text{C} \end{aligned}$$

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

$$\Phi = 1024 \text{ W} \left(\frac{24,7\text{K}}{50\text{K}}\right)^{1,30} = 1024 \text{ W} \cdot 0,40 = 409 \text{ W}$$

viz také normovaný tepelný výkon.

Teploty otopné soustavy

Jedná se o teploty, při kterých je teplovodní vytápění provozováno (přívod-, zpátečka, - a teplota v místnosti).

Textová charakteristika výrobku

Textová charakteristika výrobku je vždy uvedena v příslušné kapitole.

Těsnění

U utěsněných připojení a zátek může být podle jakosti vody, např. u připojení na dálkové vytápění, po zkušebním tlakovém zatížení nebo po prvním ohřevu otopné soustavy potřeba dotáhnout připojovací zátky a záslepky. Těsnící materiály, dodávané nebo používané společností Zehnder, jsou vhodné pro použití v uzavřených otopných soustavách.

Tlaková ztráta

Odpor při napouštění a vypouštění radiátoru při rychlosti vody až 1 m/s $\zeta = 3,0$. Tlakové ztráty pro čerpadla a dimenzování sítě trubek je nutno zohlednit u přednastavených standardních ventilových vložek, je možné je získat z diagramu tlakových ztrát, uvedeného na straně Parametry ventilů.

Tolerance

U všech rozměrů jsou vyhrazeny v oboru běžné a výrobou podmíněné tolerance a pohybují se v mezích tolerancí definovaných v EN 442. Při předmontáži potrubí nebo upevňovacího materiálu se musí zohlednit maximální tolerance. V průběhu zlepšování produktu jsou během platnosti dokumentace vyhrazeny technické změny.

Upevnění

Pro bezpečnou montáž radiátorů je třeba při výběru správného typu a množství konzolí zvážit kromě hmotnosti radiátorů další aspekty. Při plánování musí být dle známých informací o využívání budovy vzato v úvahu resp. vyloučeno dodatečné zatížení a předvídatelné nesprávné použití radiátoru. Přitom jsou pro instalaci a přístupnost stejně tak důležitá kritéria jako je druh zdiva, tvar konzolí, poloha závěsů, vytaných otvorů, prvků konstrukce stavby apod.

Vlhký prostor

viz odstavec Ochrana povrchu.

Vrácení zboží

Vrácení radiátorů i příslušenství je vyloučeno

Vstupní a výstupní odpor

Koeficient odporu (hodnota Zeta) slouží k výpočtu tlakové ztráty. Další informace viz odstavec Tlaková ztráta.

Vysvětlení značek

Symbol	Jednotka	Popis
H	mm	Stavební výška
L	mm	Stavební délka
T	mm	Stavební hloubka
H Lam.	mm	Výška lamely
N	mm	Rozteč připojení
A	m ²	Povrch
V	dm ³	Obsah vody
M	kg	Hmotnost tělesa bez vody
t ₁	°C	Teplota přívodu
t ₂	°C	Teplota zpátečky
t _r	°C	Teplota v místnosti
t _m	°C	Střední teplota vody (t ₁ + t ₂) / 2
ΔT_n	K	Jmenovitý rozdíl teplot t _m - t _r
ΔT	K	Rozdíl teplot t _m - t _r
Φ	W=(J/s)	Tepelný výkon
Φ_S	W	Normovaný tepelný výkon
Φ_L	W	Norm. tepelný výkon sestavy
c _p	J/(kg K)	Středění specifická kapacita tepla
n	-	Index radiátoru, exponent
s _k	%	Podíl záření
c _k	-	Přepočítací faktor k Φ_S
q _m	kg/h/(kg/s)	Průtok vody
q _{ms}	kg/h/(kg/s)	Normovaný průtok vody
v	m/s	Rychlost
Δp	kPa	Tlaková ztráta, tlakový spád
ζ	-	Koeficient odporu
ln	-	Přirozený logaritmus

Fyzikální veličiny

°C	Stupeň Celsia
K	Kelvin, míra pro rozdíl teplot
m	Metr
mm	Millimetr
m/s	Metr/sekundu, hmotnostní průtok
Pa	Pascal, 1 Pa = 1,02 mmWS
mmWS	mm vodního sloupce
W	Watt, jednotka výkonu, 1 W = 0,6 kilokalorie/hodinu, stará jednotka výkonu, 1kcal/h = 1,163 W
c	Specifická tepelná kapacita vody = 1 kcal/kg K = 4,187 kJ/kg K
kJ	Kilojoule, 1 kJ = 0,239 kcal

Vzdálenost od stěny

Jedná se o vzdálenost mezi stěnou a zadní stranou radiátoru. Další informace viz odstavec Snížení výkonu.

Záruka

V souladu s odstavcem 8 v našich všeobecných obchodních a dodacích podmínkách je záruční doba na výrobky uvedené v tomto ceníku 5 let, na elektrické části pouze 2 roky.

Zátka zaslepovací

K zamezení snížení výkonu, jako například při střídavém připojení, jsou nutné zaslepovací zátky (zaslepovací kotouč, obtokový plech, vodící plech). Podrobné informace na vyžádání.

Zkušební tlak

Každý radiátor je před odesláním odzkoušen na těsnost 1,3-násobkem svého uvedeného maximálního provozního tlaku. U objednávek bez údajů o požadovaném provozním tlaku bude dodávka radiátoru uskutečněna s provozním tlakem ve standardním provedení.

Značka CE

Označení radiátorů Zehnder značkou CE deklaruje, že výroba radiátorů Zehnder odpovídá platné evropské normě EN 442 a že výrobek prošel předepsanými postupy posuzování shody, jejichž součástí je prohlášení o shodě. V příslušné kapitole o výrobku naleznete tyto parametry, které opravňují k použití značky CE:

- označení modelu výrobku
- max. provozní tlak
- normovaný tepelný výkon



Výrobek / řada výrobků	CE - rok
Zehnder Yucca	CE - 05
Zehnder Yucca Star	CE - 10
Zehnder Vitalo	CE - 13
Zehnder Noumea	CE - 05
Zehnder Charleston	CE - 05
Zehnder Nova Mirror	CE - 05
Zehnder Nobis	CE - 05
Zehnder Fina	CE - 11
Zehnder Metropolitan	CE - 09
Zehnder Quaro	CE - 11
Zehnder Subway	CE - 08
Zehnder Universal	CE - 05
Zehnder Janda	CE - 05
Zehnder Toga	CE - 05
Zehnder Forma	CE - 05
Zehnder Stalox	CE - 06
Zehnder Cornwall	CE - 05
Zehnder Troja	CE - 05
Zehnder Zeno	CE - 05
Zehnder Aura	CE - 13

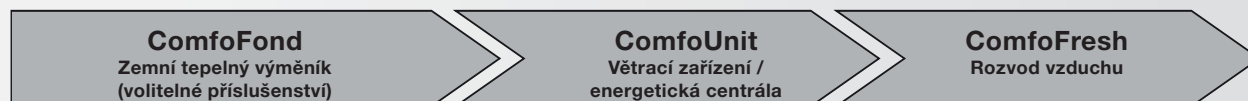
ZUP

Radiátory, instalované např. ve školách nebo mateřských školách, musí odpovídat směrnici o zákonném úrazovém pojištění. K tomu se např. vyžaduje, aby na výrobku nebyly žádné ostré hrany a rohy.

Životní prostředí

Díky certifikaci našeho systému řízení jakosti dle DIN EN ISO 14 001 nezávislým institutem, musíme neustále zlepšovat naše životní prostředí prostřednictvím zmírnění resp. zabránění znečištění a odpadů; podporovat využití a zachování zdrojů stejně jako dodržovat všechny příslušné zákony o životním prostředí a požadované předpisy.

Princip funkce systému



1. Čerstvý vzduch se do systému dostává otvorem v obvodové stěně. Volitelný zemní výměník tepla vzduch/zem využívá teplo země k předehřívání/ předchlazení venkovního vzduchu.

2. Větrací jednotka Zehnder ComfoAir získává z odváděného vzduchu až 95 % energie zpět a tuto energii předává přiváděnému čerstvému vzduchu. Pomocí volitelných součástí je možné vzduch zvlhčovat a odvlhčovat, ohřívat a ochlazovat.

3. Pomocí systému rozvodu vzduchu Zehnder ComfoFresh se optimálně temperovaný čerstvý vzduch podle potřeby přivádí do jednotlivých místností a odpadní vzduch se odvádí ven. Množství vzduchu lze nastavit individuálně pro každou místnost zvlášť.



Systém distribuce vzduchu - efektivní a hygienický

Pro rozvod vzduchu jsou k dispozici dvě varianty. Vyznačují se bezproblémovou integrací do stavebního objektu a rychlou montáží. V obou případech se množství vzduchu reguluje dle potřeby. U systému Zehnder OnFloor proudí čerstvý vzduch patentovanými plochými oválnými trubkami s hladkou vnitřní plochou Clinside, které se pokládají na hrubou podlahu do vrstvy izolace. Zehnder InFloor funguje podle stejného principu, pouze v tomto případě se kruhové trubky pokládají do hrubé podlahy - betonu.



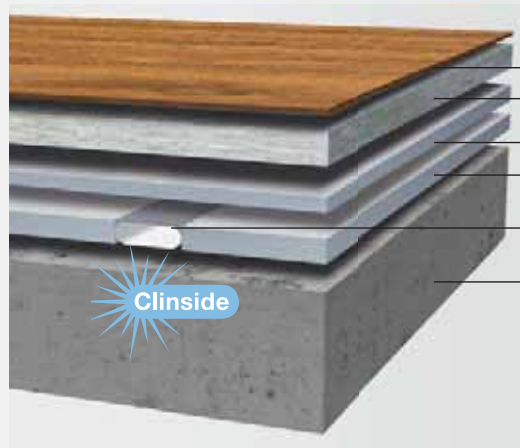
Potrubi společnosti Zehnder má certifikaci SKZ. To znamená že vše od základních materiálů až po finální výrobek bylo testováno a zaručuje tím nejvyšší standard kvality Zehnder systémů pro rozvod vzduchu.



Čistota díky Clinside: Hladká vnitřní plocha brání v usazování prachu. Možnost čištění.

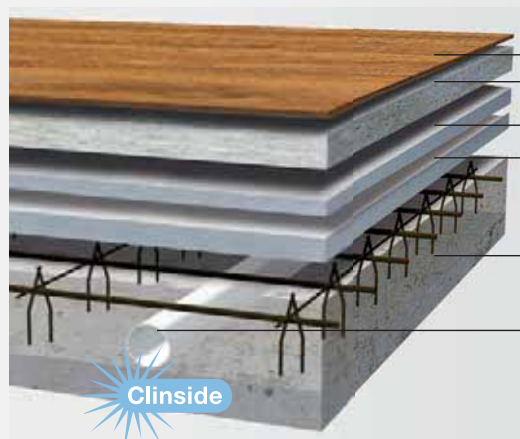
Zehnder Ceník CZ 2014

Rozvod vzduchu OnFloor (na hrubé podlaze)



podlahová krytina
potěr
izolace proti kročejovému hluku
vrstva izolace
plochá trubka ComfoTube flat 51
vrstva betonu

Rozvod vzduchu InFloor (uvnitř hrubé podlahy)



podlahová krytina
potěr
izolace proti kročejovému hluku
vrstva izolace
vrstva betonu
kruhová trubka ComfoTube

- Vysoce kvalitní nezávadná umělá hmota (HDPE)
- Hladká vnitřní plocha Clinside
- Centrální a decentrální regulace množství vzduchu
- Velice malá tlaková ztráta
- Jednoduché čištění
- Rychlá a snadná montáž

Clinside ověřená možnost čištění



Certifikát uznávaného hygienického institutu

Přednosti

- optimální přívod kyslíku bez průvanu podporuje vaše zdraví
- příznivé pro alergiky
- filtry zamezující pronikání škodlivin
- zachování hodnoty nemovitosti zamezením tvorby plísní
- úspora energie díky rekuperaci tepla
- ochrana před venkovním hlukem



Větrací jednotky Zehnder ComfoAir

- pro použití v náročné bytové a komerční výstavbě
- až 95% rekuperace tepla díky křížovému protiproudému výměníku tepla
- samostatně ovladatelné EC ventilátory
- 100% automatický letní bypass
- volitelně: elektrický předehříváč nebo entalpický výměník tepla pro optimalizaci relativní vlhkosti vzduchu



Certifikát
Pasivní dům

Zehnder ComfoAir 350

Designové mřížky Zehnder

- tvarově dokonalé a diskrétní
- pro každý styl bydlení
- provedení na omítku a pod omítku
- v bílé barvě a z nerezové oceli
- vhodné zejména pro přívod vzduchu



Zehnder Roma



Zehnder Pisa



Zehnder Torino



Zehnder Venezia



Zehnder Abacus



Zehnder Engelberg

Produkty plus balíček služeb - přednosti pro odborníky:

- Komfortní větrání vnitřních prostor: atraktivní oblast výrobků a individuální řešení
- Poradenství od odborníka firmy Zehnder
- Návrh systému větrání za méně než 5 dnů
- Poradenství na stavbě
- Školení a podpora, díky kterým se stanete odborníkem pro vnitřní ventilaci



Standard

	Bílá (Traffic White) 9016* / RAL 9016 označení: B1
--	---

Kategorie barev 1

Ceny radiátorů v těchto barvách naleznete na stránkách jednotlivých výrobků.

Architectural

	Pure White 9010* / RAL 9010 označení: B4		Anthracite Grey 7016* / RAL 7016 označení: AW		Traffic Black 9217 / RAL 9017 označení: B5		Jet Black 9005* / RAL 9005 označení: B3
--	---	--	--	--	---	--	--

Natural

	Edelweiss 0067 označení: B4		Cream 9001* / RAL 9001 označení: AZ		Pergamon 0081* označení: AI		Jasmin 0072 označení: 72
	Oyster White 1013* / RAL 1013 označení: AJ		Grey White 9002* / RAL 9002 označení: B2		Manhattan 0077* označení: A8		Natura 0035* označení: 35
	Bahama 0054* označení: 54		Chocolate Brown 8017* / RAL 8017 označení: AY				

Tonic

	Traffic Yellow 1023* / RAL 1023 označení: AL		Flame Red 3000* / RAL 3000 označení: AN		Ruby Red 3003* / RAL 3003 označení: AO
--	---	--	--	--	---

Kategorie barev 2

Příplatek k ceně za kategorii 1: **2.673 Kč**

Architectural

	White Matt 0556 označení: DF N		White Quartz ³⁾ 0521 označení: DC N		White Aluminium 9006* označení: A7		Titane 0335* označení: A5
	Grey Aluminium 9007* označení: A3		Anthracite 0346 označení: A1		Volcanic 0336 označení: A6		Black Matt 0557 označení: DG N
	Black Quartz 0550 označení: DD N						

Natural

	Chinchilla 0064 označení: 64		Petal 0510* označení: D2 N		Sand Quartz 0522 označení: BA		Beige Quartz 0523 označení: BB
	Caramel Quartz 0511 označení: D3 N		Terracotta Quartz 0512 označení: D4 N		Gold Look ³⁾ 0514* (vzhled zlata) označení: D5 N		Brown Quartz 0529 označení: BH
	Dark Brown 0847 označení: BK						

Tonic

	Lemon 0515* označení: D6 N		Orange Quartz 0528 označení: BG		Lichen 8723 / NCS-S-2010-G60Y označení: BQ		Spring Green 0846 označení: BI
	Mauve 0517* označení: D8 N		Violet 0518* označení: D9 N		Strawberry 3770 / NCS-S-2065-R20B označení: BN		Dark Purple 0848 označení: BL
	Amethyst Quartz 0516 označení: D7 N		Pacific Blue 0519 označení: DA N		Horizon Blue 0520* označení: DB N		Prussian Blue 0555* označení: DE N

Povrchy ušlechtilých kovů

	Chrom 0008* označení: CR		Nerezová ocel		eloxované aluminium 9501 označení: B8		vzhled nerezové oceli 0332* označení: A4
--	---------------------------------------	--	----------------------	--	--	--	---

Vysvětlivky

	Název barvy Označení Zehnder / standardní označení Zehnder EDI označení
--	--

Některé barvy / povrchové úpravy jsou k dispozici pouze u vybraných produktů. Potřebné informace naleznete u jednotlivých výrobků. Speciální barvy na vyžádání. U skutečné barvy radiátoru může dojít v důsledku rozdílných výrobních procesů k odchylkám (v barevném odstínu a lesku). RAL a NCS jsou označení výrobců barev. Při použití 15-místného objednacího čísla bude označení příslušné barvy uvedeno na 9. a 10. pozici čísla.

