

Cenník Zehnder Charleston

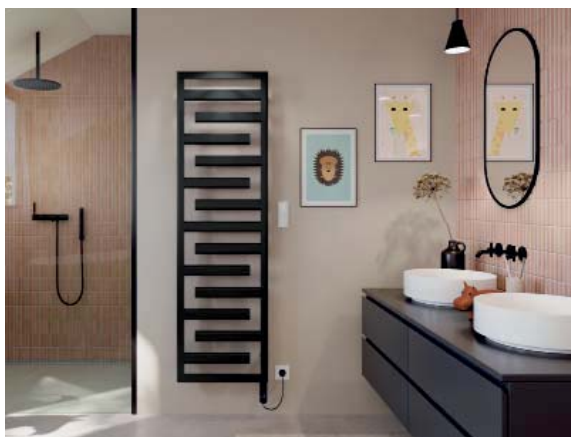
Ceny a technické údaje 01/2026 – SK

always the best climate



Vždy to nejlepší vnitřní klima. Zdravě, komfortně a energeticky úsporně.

Naším posláním je zajišťovat to nejlepší vnitřní klima pomocí vysoce kvalitních technických řešení. O příjemnou teplotu v obytných prostorách se starají naše radiátory a stropní sálavé panely pro vytápění a chlazení, zatímco naše komfortní systémy větrání zajišťují, abyste mohli dýchat čerstvý a čistý vzduch 24 hodin denně, 7 dní v týdnu.



Designové radiátory

Naše designové radiátory učiní váš domov nejen útulným, ale i stylovým. Snoubí v sobě moderní design a špičkovou švýcarskou kvalitu.



Komfortní větrání

Naše větrací systémy zajišťují zdravé vnitřní klima s vysokou energetickou účinností, zvyšují duševní pohodu a pomáhají zachovat hodnotu nemovitosti.



Stropní sálavé vytápění a chlazení

Naše systémy stropního sálavého vytápění a chlazení jsou energeticky účinné a díky své univerzálnosti se hodí do nejrůznějších prostředí.



Průmyslové čištění vzduchu

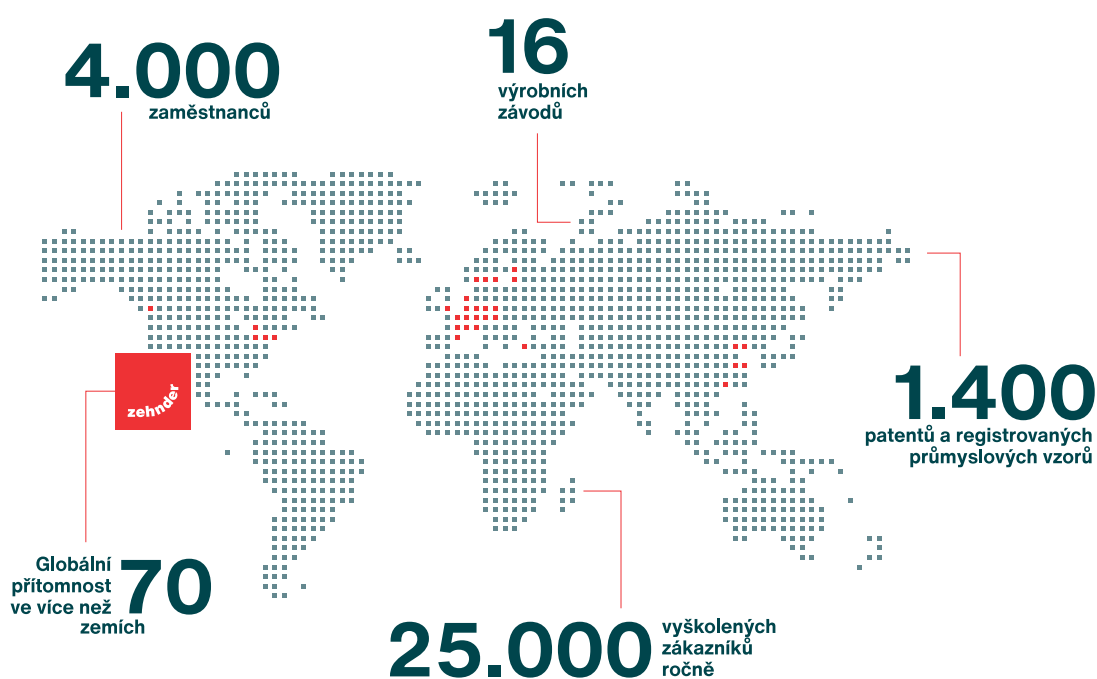
Naše řešení pro zdravý a čistý vzduch přeměňují pracovní prostředí a zlepšují výkon podniků po celém světě.



Naší snahou je zlepšení kvality života prostřednictvím těch nejlepších řešení pro vnitřní klima.

Od rodinného podniku k mezinárodní společnosti

Po celém světě komplexně řešíme zdravé a komfortní vnitřní klima v novostavbách i rekonstrukcích, v rodinných či bytových domech, v komerčních i průmyslových objektech. Dbáme i na estetickou stránku našich řešení. Produkty Zehnder pravidelně získávají prestižní ocenění za inovativní design a technologie.



Vždy to nejlepší klima pro spokojenost zákazníků



Know-how jako základ

Naším posláním je s našimi zákazníky neustále sdílet naše odborné znalosti a know-how prostřednictvím odborných školení. Naše specializované akademie Zehnder dávají vnitřnímu klimatu život.



Zaměření na budoucnost

Hnacím motorem naší práce vždy bylo důsledné zaměření na inovace. Snažíme se poskytovat inteligentní komfortní řešení pro větrání, vytápění a chlazení.



Důvěryhodný partner






Již od roku 1895 poskytujeme svým zákazníkům služby na míru, od plánování až po instalaci vynikajících řešení pro nejlepší vnitřní klima.




Švýcarská kvalita a preciznost

Švýcarská kvalita a přesnost se odráží ve všech našich výrobcích. Konstrukční standardy našich produktů dodávají obytným prostorům nadčasovou eleganci pro minulost, současnost i budoucnost.

Obsah

O radiátorech Zehnder Charleston	Zehnder Charleston - první radiátor na světě		6
	Zehnder Charleston - výhody		8
	Zehnder Charleston - rozmanitá provedení		10
	Zehnder Charleston - individuální řešení		14
<hr/>			
Radiátory Zehnder Charleston	Zehnder Charleston		16
	Zehnder Charleston Retrofit	 	38
	Zehnder Charleston Turned		72
	Zehnder Charleston Electric		75
<hr/>			
Speciální radiátory Zehnder Charleston	Zehnder Charleston Bench		na vyžádání *)
	Zehnder Radiator Bench		na vyžádání *)
<hr/>			
Příslušenství	Upevňovací sady		78
	Termostatické hlavice, ventily a armatury		86
	Držáky na ručníky		91
	Ostatní příslušenství		92
<hr/>			
Všeobecné informace	Diagram tlakových ztrát		93
	Tabulka přepočtů tepelných výkonů		94
	Balení		96
	Speciální průhledný lak Technoline		97
	Přehled barev		98

 Teplovodní provoz

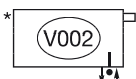
 Čistě elektrický provoz

 Akční ceny

*) na vyžádání / v ceníku Designové bytové radiátory, který je dostupný ke stažení na www.zehnder.cz/downloads/rad

Návod na stanovení objednáacího čísla a kalkulaci ceny

Vzorová specifikace radiátoru Zehnder Charleston Retrofit:

výška	566 mm
délka	18 článků (délka 828 mm)
hloubka	4-trubkový (136 mm)
typ připojení	V002 (Completo s integrovaným ventilem vpravo nahore a připojením vpravo dole s roztečí 50 mm) - cena nezahrnuje termostatickou hlavici, připojovací ventily a armatury
	
barva	Technoline 0325 (průhledný lak) viz Přehled barev Zehnder



Sestavení objednáacího čísla:



Kalkulace ceny:

449,28 € bez DPH	= základní cena otopného tělesa / radiátoru (viz str. 48)
134,78 € bez DPH	= příplatek za barvu kategorie 2 (+30%)
119,93 € bez DPH	= příplatek za typ připojení (viz str. 58)
40,38 € bez DPH	= příplatek za upevňovací sadu v barevném provedení (viz str. 61) *

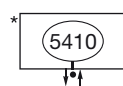
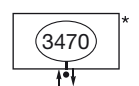
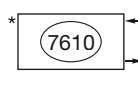
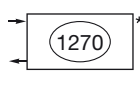
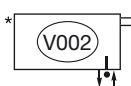
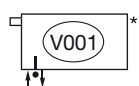
744,37 € bez DPH = cena celkem za radiátor

Poznámky k upevňovací sadě:

U jednotlivých modelů je možné vybírat z několika možností upevňovacích sad či samostatných konzol - viz jednotlivé kapitoly radiátorů. Pro standardní upevnění na zeď doporučujeme používat vždy první možnost v pořadí u daného radiátoru. Pro objednání upevňovací sady stačí uvést její označení do objednáacího čísla - viz výše uvedený příklad (SMB, CVD, BKE, ...).

* Kalkulace ceny: modelu 4057-18 odpovídá upevňovací sada Easy Fix 2 x SMB50, cena (příplatek) odpovídá montážní sadě v barvě radiátoru (viz str. 61). V objednáacím čísle uvedeno pouze označení „SMB“.

Návrh armatur pro nejpoužívanější připojení Zehnder Charleston



1. připojení Completo

Termostatická hlavice SH,
bílá, 819080, 41,45 € bez DPH
1x Set T - šroubení typu „H“ rohové,
bílá, 839161, 116,49 € bez DPH

2. boční připojení

Termostatická hlavice SH,
bílá, 819080, 41,45 € bez DPH
Odvzdušňovací ventil,
chrom, 816038, 4,62 € bez DPH
Set A - rohový ventil a šroubení
pro zpátečku Standard,
bílá, 838881, 83,20 € bez DPH

3. středové připojení

Termostatická hlavice SH,
chrom, 819088, 58,19 € bez DPH
Odvzdušňovací ventil,
chrom, 816038, 4,62 € bez DPH
Set P/Q - připojovací armatura rohová
s regulační hlavici vpravo/vlevo,
chrom, 839058/839108, 144,21 € bez DPH

Další varianty armatur a příslušenství design bílá, chrom a speciální barvy od strany 87.

Zehnder Charleston Radiátor s tradicí

První radiátor na světě. Společnost Zehnder si zaregistrovala patent na první ocelový trubkový radiátor již v roce 1930. Zrodil se Zehnder Charleston.

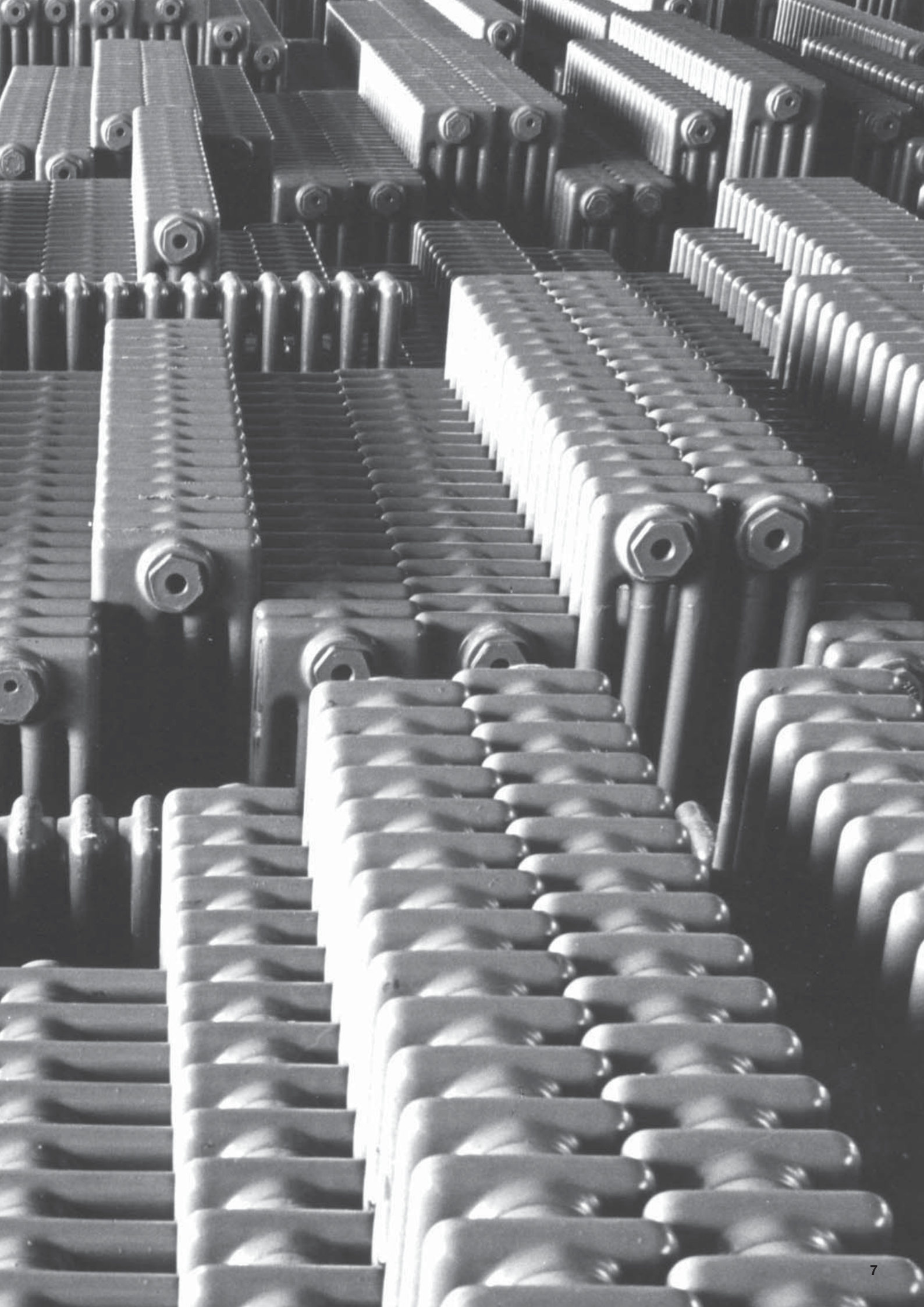
Začal úspěšný příběh, který pokračuje dodnes. Možná díky vysoké kvalitě „Made in Germany“, možná vzhledem k nadčasovému designu, možná kvůli nesčítelným individuálním řešením nebo možná díky všem těmto přednostem: Zehnder Charleston je a zůstává klasikou, lépe řečeno originálem mezi trubkovými článkovými radiátory.

Dnes, s více než 100 letou historií, je Zehnder specialistou na vytápění, chlazení a větrání. Kromě radiátorů do koupelen, obytných prostor i veřejných budov, produktové portfolio Zehnder zahrnuje také stropní panely pro vytápění a chlazení a systémy řízeného větrání s rekuperací a tepla.

Jak vidíte: s firmou Zehnder si volíte zkušenosti a know-how. Produktové portfolio, které má něco pro každého - odborný servis ušitý na míru Vašim požadavkům a potřebám.

Zehnder - vždy to nejlepší vnitřní klima pro zdravý životní styl.





Výhody klasického radiátoru Zehnder Charleston



ORIGINÁL

Často kopírovaný, avšak nikdy nepřekonaný: když Jakob Zehnder 18. března 1930 zaregistroval svůj patent na první ocelový trubkový radiátor, nikdo nemohl tušit, že tento vynález bude vysoce aktuální ještě o téměř 90 let později. Článeková konstrukce propůjčuje radiátoru Zehnder Charleston transparentní vzhled a eleganci. Zehnder Charleston je a zůstane opravdovou nadčasovou klasikou.



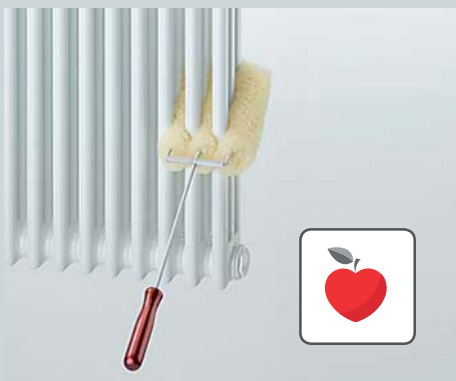
MADE IN GERMANY

Inovace, design, kvalita - od společnosti Zehnder můžete očekávat jen to nejlepší. Všechny radiátory jsou vyráběny laserovým svařováním a 100% odzkoušeny z hlediska netěsnosti. Pro vlhké prostory mohou být dodány v pozinkovaném provedení. Speciálně vyvinuté základní a vrchní práškové lakování zaručuje hladký povrch s dlouhou životností.



ÚTULNÉ TEPLO

Radiátory Zehnder Charleston zajišťují rovnoměrné a příjemné klima v místnosti. Svou velkou plochou vyzařují zvýšené množství příjemného sálavého tepla a v kombinaci s rychlým náběhem na žádanou teplotu (z 20 °C na 65 °C za 4 min!) okamžitě promění interiér v oázu tepelné pohody. A to vše s minimálním vířením prachu, což je dobrá zpráva nejen pro alergiky.



ČISTOTA A ZDRAVÍ

Radiátory Zehnder Charleston splňují nejvyšší hygienické standardy. Přístup mezi jednotlivé články a hladký povrch umožňují snadné čištění radiátoru. Nedochozí tak k víření prachu a tvorbě bakterií. Vytváří se zdravé prostředí pro nás, naše děti i alergiky. Lak neobsahuje žádná rozpouštědla.

SPLNĚNÍ VŠECH POŽADAVKŮ

S radiátorem Zehnder Charleston naleznete správné řešení pro každý Váš interiér. Můžete zvolit provedení: nízké nebo až 300 cm vysoké, do oblouku nebo rohové, pro rozdělení prostoru nebo volně stojící před prosklenou plochou, s lavicí či do koupelny s držákem na ručník. Nic není nemožné.



NEJEN BÍLÉ

Radiátory Zehnder Charleston jsou dodávány ve více než 700 barvách, od klasických odstínů přes moderní a metalické barvy až po kovový „industriální“ povrch průhledného laku Technoline. Když jde o estetiku, nemusíte dělat žádné kompromisy. Všechny použité laky jsou bez ředidel a těžkých kovů, neuvolňují tedy žádné toxické výpary.



RYCHLE A JEDNODUŠE

Radiátory jsou dodávány jako jeden kus s žádaným počtem článků, barvou a připojením dle objednávky. Díky rychloupínací sadě Zehnder EasyFix je pak lze snadno, rychle a bezpečně instalovat. Tím se snižuje doba instalace a šetří náklady. Montážní konzole, umístěné za trubkami jsou sotva viditelné - další estetický přínos.



DODÁNO JAK OBJEDNÁNO

Logistický systém, založený na čárových kódech, zajišťuje spolehlivé dodávky. Robustní kartonové obaly zabraňují jakémukoli poškození při dopravě a ochranná folie chrání radiátor při instalaci a po ní. Odstraňuje se až při stěhování. Nižší hmotnost (oproti litině) snižuje náklady na dopravu, manipulaci i montáž.



Zehnder Charleston

Snadnější obsluha i instalace:
Zehnder Charleston s integrovaným
ventilem Completto, namontovaným
do radiátoru ve výrobě, je tím
nejvhodnějším řešením pro moderní
budovy.

Ventily s termostatickou hlavicí,
umístěné ve vrchní části radiátoru
vpravo nebo vlevo, umožňují
pohodlnou regulaci prostorové
teploty. Připojení na topnou
soustavu pod radiátorem neruší
jeho vzhled.



Zehnder Charleston

Zehnder Charleston je nejen
designovou klasikou, ale také
variabilním řešením pro všechny
obytné a veřejné prostory
a architektonické situace.

Velký výběr velikostí a možností
připojení radiátorů Zehnder
Charleston umožňují instalaci na
nové i stávající potrubí. Například
připojením středovým s externím
ventilem (viz obrázek vysokého
radiátoru), bočním nebo nejvíce
využívaným typem Completto
s integrovaným ventilem.



Zehnder Charleston Retrofit

Za starý nový: Zehnder Charleston Retrofit je správnou volbou pro jednoduchou výměnu starého radiátoru za nový. Díky shodné rozteči bočního připojení lze Charleston Retrofit namontovat na stávající rozvody bez velkých stavebních úprav.

V případě kompletní rekonstrukce otopné soustavy lze modely Charleston Retrofit zvolit s připojením Completo s integrovaným ventilem nebo jinými typy připojení. Zehnder Charleston v průhledném laku Technoline (na obrázku) se velice dobře hodí do interiérů zařízených v osobitěm industriálním nebo přírodním stylu.



Zehnder Charleston Turned

Zehnder Charleston Turned, jedinečný ocelový trubkový radiátor s novým vzhledem, svěžím designem a skvělým výkonem. Provedení otočené o 90° propůjčuje tomuto klasickému radiátoru nový rozměr a umožňuje vyniknout jeho výjimečně štíhlému designu. Díky svému vynikajícímu výkonu promění tyto článkové radiátory i velký obytný prostor v oázu tepelné pohody. K dispozici ve všech barvách a povrchových úpravách ze vzorníku barev Zehnder.



Zehnder Charleston Electric

Ocelový článkový radiátor Zehnder Charleston je rovněž k dispozici v elektrickém provedení, naplněný topným médiem na bázi oleje.

Je dostupný o výšce 60 cm v 6 různých délkách, v jednom nízkém provedení o výšce 30 cm a dále o výšce 180 cm ve 4 různých délkách. Je dodáván s integrovanou elektrickou topnou tyčí s rádiově řízeným dálkovým ovladačem a přívodním kabelem bez zástrčky pro připojení do elektrické sítě 230 V.

Modely o výšce 180 cm jsou rovněž k dispozici i s topnou tyčí bez regulace.



Zehnder Radiator Bench

Ať již v obytné místnosti, hale nebo chodbě. Kdo má rád pohodlí a komfort, ten si otopnou lavici Zehnder Radiator Bench oblíbí. Perfektní kombinace lavice a topného tělesa, k sezení nebo jako odkládací plocha.

Deska lavice je dodávána ze strany stavby v provedení dle přání zákazníka. Topné těleso je k dostání téměř ve všech barvách a povrchových úpravách dle přehledu barev Zehnder. Montáž se předpokládá na hrubou podlahu.



Zehnder Charleston Bench

Zehnder Charleston Bench dokazuje, že radiátor lze využít také jako místo k sezení nebo jako odkládací plochu. V soukromých a veřejných prostorách. Protože každý prostor a každý požadavek je jiný, jsou rozmanité a různé také možnosti kombinace lavice a radiátoru. Deska lavice je dodávána ze strany stavby v provedení dle přání zákazníka. Radiátor je k dostání téměř ve všech barvách a povrchových úpravách dle přehledu barev Zehnder. Montáž může být provedena na hrubou i hotovou podlahu.



Individuální řešení

Domy, ateliéry, kanceláře, banky, nemocnice ... budovy mají různé využití a stejně rozmanitá může být i jejich architektura. S radiátory Zehnder Charleston můžete realizovat Vaše nejrozmanitější nápady a návrhy individuálně „na míru“ pro každý prostor.





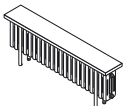
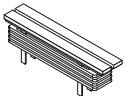
Dynamické architektuře vstupních prostor, kruhových schodišť nebo obytných interiérů se dokonale přizpůsobí provedení Zehnder Charleston do oblouku.



Příklad umístění radiátoru Zehnder Charleston do rohu s komfortním sáláním tepla do prostoru. Speciální rohové nebo lomené provedení lze vyrobit podle dodaného nákresu nebo šablony v úhlech od 90° do 179°.



Přehled provedení Zehnder Charleston

	Přehled modelů	Popis výrobku	Ceny	Speciální provedení	Možnosti připojení	Upevňovací sady	Technické údaje	Montážní pokyny	Ovládací panel
Zehnder Charleston									
 <ul style="list-style-type: none"> ■ klasické článkové radiátory ■ délka článku 46 mm ■ flexibilní možnosti připojení 	17	16	18	55	57	61	63	71	-
Zehnder Charleston Retrofit									
 <ul style="list-style-type: none"> ■ náhrada za původní radiátory ■ vhodný pro starší typy připojení ■ Optimální tepelný výkon 	39	38	41	55	57	61	69	71	-
Zehnder Charleston Turned									
 <ul style="list-style-type: none"> ■ klasický článkový radiátor otočený o 90° ■ výška článku 46 mm ■ navařené závěsy 	73	72	73	-	75	-	73	-	-
Zehnder Charleston Electric									
 <ul style="list-style-type: none"> ■ elektrický radiátor ■ ocelové články ■ intuitivní ovládací panel 	-	75	76	-	-	-	76	-	75
Zehnder Charleston Bench (s lavicí)									
 <ul style="list-style-type: none"> ■ využití jako lavice nebo odkládací plocha ■ stavební délky dle požadavku ■ pro montáž na hrubou i hotovou podlahu 	na vyžádání / v ceníku Designové bytové radiátory								
Zehnder Radiator Bench (s lavicí)									
 <ul style="list-style-type: none"> ■ dvojí využití: jako radiátor a lavice ■ možnost různých výšek sezení 	na vyžádání / v ceníku Designové bytové radiátory								

Zehnder Charleston

Made in
Germany



Zehnder Charleston

Popis výrobku

Zehnder Charleston - originál mezi článkovými trubkovými radiátory. Sestavování z jednotlivých článků otevírá těmto radiátorům obrovské možnosti pro přizpůsobení se stavebním potřebám v novostavbách i v staré zástavbě. Zehnder Charleston je dodáván lakovaný v požadované barvě, sestavený jako jeden kus a s připojením dle objednávky. U nadměrných délek nebo na přání je možná dodávka radiátoru na stavbu také ve více částech, které jsou spojeny na místě.

Zehnder Charleston odpovídá individuálním požadavkům pro nejrůznější využití a je zaslouženě již po mnoho let úspěšně používán ve všech oblastech staveb. Od rodinných domů po veřejné stavby, školy, domovy, kanceláře, obchody až po dílny a průmyslové stavby. Všestrannost a variabilita radiátorů Charleston, kombinované se snadnou údržbou, zárukou bezpečnosti při montáži a provozu jsou důvodem pro mnohostranná použití. Za splnění vysokých hygienických požadavků byly oceněny Hygienickým certifikátem a jsou proto velmi vhodné pro zdravotnická zařízení a osoby trpící alergií. Radiátory nemají žádné ostré hrany a díky tomu splňují požadavky na bezpečnost.

Speciální provedení na zakázku doplňují širokou nabídku. Žádný jiný radiátor není stejně variabilní ve všech bodech - a to vše Made in Germany (vyrobeno v Německu).

Technické údaje

- ocelové kulaté trubky Ø 25 mm
- vrchní a spodní hlavové díly z ocelového plechu
- stavební délka jednotlivých článků 46 mm
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 (75/65/20 °C) s označením CE
- provozní přetlak max. 10 bar
- provozní teplota max. 110 °C



Provedení Completo s integrovaným ventilem

Možnosti výroby na míru

- velký výběr způsobů připojení, také s integrovaným ventilem
- montážní příslušenství pro různé varianty použití
- speciální barvy a antimikrobiální povrchové zušlechťení
- pozinkované lakované provedení
- zadní odrazová deska pro úsporu energie při montáži před prosklenými plochami
- speciální tvary: rohové, do oblouku, se zábradlím atd.
- vysokotlaké provedení až do max. 18 bar
- Provozní teplota max. 120 °C (na vyžádání)

Výhody

- bezodpadová laserová technologie svařování LaZer made
- klasická elegance
- bezpečnost proti úrazu - radiátory nemají žádné ostré hrany
- jednoduché čištění kartáčem Zehnder z ovčí vlny
- snadná montáž s Zehnder EasyFix se zabezpečením proti nadzvihnutí radiátoru
- sálavé teplo vyvolávající příjemný hřejivý pocit
- energeticky účinný pro nízkoteplotní systémy

Rozsah dodávek standardního provedení

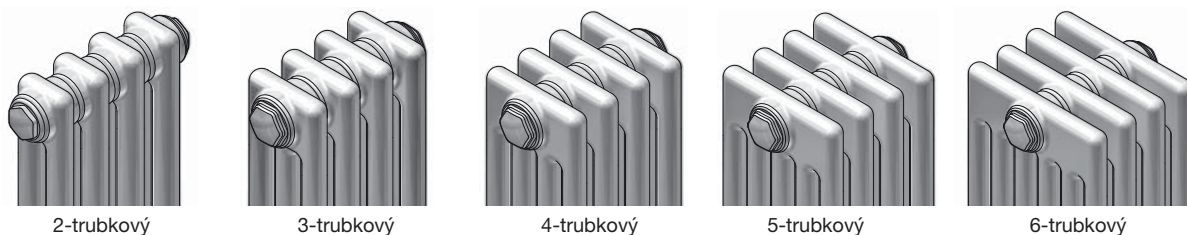
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- boční připojení 4 x vnitřní závit 1/2", dodáváno bez zátky a odvzdušňovacího ventilu
- 1 zaslepovací zátky 1/2", 1 odvzdušňovací ventil 1/2" (připojení S001)
- kompletní balení ve smršťovací fólii a kartónu
- od stavební výšky 2200 mm vyráběno s navařenou stabilizační vzpěrou

Rozsah dodávek provedení Completo

- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- integrovaný boční ventil AV9, max. hmotnostní průtok 250 kg/h
- spodní připojení 2 x vnitřní závit 1/2", rozteč 50 mm
- vestavěná záslepka
- 1 odvzdušňovací ventil 1/2"
- kompletní balení ve smršťovací fólii a kartónu

Zehnder Charleston

Zehnder Charleston



2-trubkový

3-trubkový

4-trubkový

5-trubkový

6-trubkový

Stavební výška ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm				
	62	100	136	173	210
260	2026	3026	4026	5026	6026
300	2030	3030	4030	5030	6030
350	2035	3035	4035	5035	6035
400	2040	3040	4040	5040	6040
450	2045	3045	4045	5045	6045
500	2050	3050	4050	5050	6050
550	2055	3055	4055	5055	6055
600	2060	3060	4060	5060	6060
750	2075	3075	4075	5075	6075
900	2090	3090	4090	5090	6090
1000	2100	3100	4100	5100	6100
1100	2110	3110	4110	5110	6110
1200	2120	3120	4120	5120	6120
1500	2150	3150	4150	5150	6150
1800	2180	3180	4180	5180	6180
2000	2200	3200	4200	5200	6200
2200	2220	3220	4220	5220	6220
2500	2250	3250	4250	5250	6250
2800	2280	3280	4280	5280	6280
3000	2300	3300	4300	5300	6300

¹⁾ U zde uvedených údajů se jedná o jmenovitou stavební výšku, přesná stavební výška má u 2-trubkových a částečně také u 3-trubkových radiátorů odchylku o několik mm - viz technické údaje. Stavební výšky větší než 3000 mm nebo mezivýšky na vyžádání.



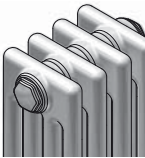
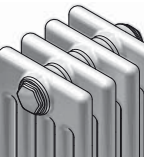
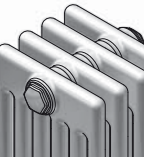
Maximální stavební délky jednoho kusu (bloku) radiátoru

Zehnder Charleston (viz tabulka s cenami od str. 18)

Model	Stavební výška mm						
	260 - 600	> 600 - 750	> 750 - 900	> 900 - 1000	> 1000 - 2000	> 2000 - 2500	> 2500 - 3000
2-, 3-trubkový	64	64	64	64	22	22	22
4-trubkový	64	64	64	60	22	22	22
5-trubkový	64	64	50	50	22	22	17
6-trubkový	64	55	46	42	22	17	14

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		260									
											
Model		2026		3026		4026		5026		6026	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,25		1,25		1,25		1,27	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Cena za článek	€	24,59		26,50		29,48		35,94		41,87	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	85	98,36	112	106,00	146	117,92	181	143,76	214	167,48
5	230	106	122,95	140	132,50	183	147,40	226	179,70	268	209,35
6	276	127	147,54	168	159,00	219	176,88	271	215,64	321	251,22
7	322	148	172,13	196	185,50	256	206,36	316	251,58	375	293,09
8	368	169	196,72	224	212,00	292	235,84	361	287,52	428	334,96
9	414	190	221,31	252	238,50	329	265,32	406	323,46	482	376,83
10	460	211	245,90	279	265,00	365	294,80	451	359,40	535	418,70
11	506	233	270,49	307	291,50	402	324,28	497	395,34	589	460,57
12	552	254	295,08	335	318,00	438	353,76	542	431,28	642	502,44
13	598	275	319,67	363	344,50	475	383,24	587	467,22	696	544,31
14	644	296	344,26	391	371,00	511	412,72	632	503,16	749	586,18
15	690	317	368,85	419	397,50	548	442,20	677	539,10	803	628,05
16	736	338	393,44	447	424,00	584	471,68	722	575,04	856	669,92
17	782	359	418,03	475	450,50	621	501,16	767	610,98	910	711,79
18	828	380	442,62	503	477,00	657	530,64	812	646,92	963	753,66
19	874	401	467,21	531	503,50	694	560,12	857	682,86	1017	795,53
20	920	422	491,80	558	530,00	730	589,60	902	718,80	1070	837,40
21	966	444	516,39	586	556,50	767	619,08	948	754,74	1124	879,27
22	1012	465	540,98	614	583,00	803	648,56	993	790,68	1177	921,14
23	1058	486	565,57	642	609,50	840	678,04	1038	826,62	1231	963,01
24	1104	507	590,16	670	636,00	876	707,52	1083	862,56	1284	1.004,88
25	1150	528	614,75	698	662,50	913	737,00	1128	898,50	1338	1.046,75
26	1196	549	639,34	726	689,00	949	766,48	1173	934,44	1391	1.088,62
27	1242	570	663,93	754	715,50	986	795,96	1218	970,38	1445	1.130,49
28	1288	591	688,52	782	742,00	1022	825,44	1263	1.006,32	1498	1.172,36
29	1334	612	713,11	810	768,50	1059	854,92	1308	1.042,26	1552	1.214,23
30	1380	633	737,70	837	795,00	1095	884,40	1353	1.078,20	1605	1.256,10
31	1426	655	762,29	865	821,50	1132	913,88	1399	1.114,14	1659	1.297,97
32	1472	676	786,88	893	848,00	1168	943,36	1444	1.150,08	1712	1.339,84
33	1518	697	811,47	921	874,50	1205	972,84	1489	1.186,02	1766	1.381,71
34	1564	718	836,06	949	901,00	1241	1.002,32	1534	1.221,96	1819	1.423,58
35	1610	739	860,65	977	927,50	1278	1.031,80	1579	1.257,90	1873	1.465,45
36	1656	760	885,24	1005	954,00	1314	1.061,28	1624	1.293,84	1926	1.507,32
37	1702	781	909,83	1033	980,50	1351	1.090,76	1669	1.329,78	1980	1.549,19
38	1748	802	934,42	1061	1.007,00	1387	1.120,24	1714	1.365,72	2033	1.591,06
39	1794	823	959,01	1089	1.033,50	1424	1.149,72	1759	1.401,66	2087	1.632,93
40	1840	844	983,60	1116	1.060,00	1460	1.179,20	1804	1.437,60	2140	1.674,80

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



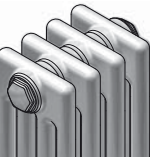
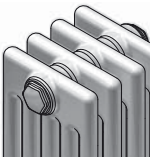
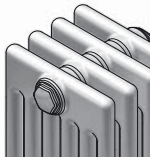
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		300									
											
Model		2030		3030		4030		5030		6030	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,24		1,25		1,25		1,25		1,26	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Cena za článek	€	25,02		27,15		30,16		35,97		41,91	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	95	100,08	128	108,60	168	120,64	207	143,88	246	167,64
5	230	118	125,10	160	135,75	210	150,80	259	179,85	307	209,55
6	276	142	150,12	192	162,90	252	180,96	311	215,82	368	251,46
7	322	166	175,14	224	190,05	294	211,12	362	251,79	430	293,37
8	368	189	200,16	256	217,20	336	241,28	414	287,76	491	335,28
9	414	213	225,18	288	244,35	378	271,44	466	323,73	552	377,19
10	460	236	250,20	320	271,50	419	301,60	517	359,70	613	419,10
11	506	260	275,22	352	298,65	461	331,76	569	395,67	675	461,01
12	552	284	300,24	384	325,80	503	361,92	621	431,64	736	502,92
13	598	307	325,26	416	352,95	545	392,08	673	467,61	797	544,83
14	644	331	350,28	448	380,10	587	422,24	724	503,58	859	586,74
15	690	354	375,30	480	407,25	629	452,40	776	539,55	920	628,65
16	736	378	400,32	512	434,40	671	482,56	828	575,52	981	670,56
17	782	402	425,34	544	461,55	713	512,72	879	611,49	1043	712,47
18	828	425	450,36	576	488,70	755	542,88	931	647,46	1104	754,38
19	874	449	475,38	608	515,85	797	573,04	983	683,43	1165	796,29
20	920	472	500,40	640	543,00	838	603,20	1034	719,40	1226	838,20
21	966	496	525,42	672	570,15	880	633,36	1086	755,37	1288	880,11
22	1012	520	550,44	704	597,30	922	663,52	1138	791,34	1349	922,02
23	1058	543	575,46	736	624,45	964	693,68	1190	827,31	1410	963,93
24	1104	567	600,48	768	651,60	1006	723,84	1241	863,28	1472	1.005,84
25	1150	590	625,50	800	678,75	1048	754,00	1293	899,25	1533	1.047,75
26	1196	614	650,52	832	705,90	1090	784,16	1345	935,22	1594	1.089,66
27	1242	638	675,54	864	733,05	1132	814,32	1396	971,19	1656	1.131,57
28	1288	661	700,56	896	760,20	1174	844,48	1448	1.007,16	1717	1.173,48
29	1334	685	725,58	928	787,35	1216	874,64	1500	1.043,13	1778	1.215,39
30	1380	708	750,60	960	814,50	1257	904,80	1551	1.079,10	1839	1.257,30
31	1426	732	775,62	992	841,65	1299	934,96	1603	1.115,07	1901	1.299,21
32	1472	756	800,64	1024	868,80	1341	965,12	1655	1.151,04	1962	1.341,12
33	1518	779	825,66	1056	895,95	1383	995,28	1707	1.187,01	2023	1.383,03
34	1564	803	850,68	1088	923,10	1425	1.025,44	1758	1.222,98	2085	1.424,94
35	1610	826	875,70	1120	950,25	1467	1.055,60	1810	1.258,95	2146	1.466,85
36	1656	850	900,72	1152	977,40	1509	1.085,76	1862	1.294,92	2207	1.508,76
37	1702	874	925,74	1184	1.004,55	1551	1.115,92	1913	1.330,89	2269	1.550,67
38	1748	897	950,76	1216	1.031,70	1593	1.146,08	1965	1.366,86	2330	1.592,58
39	1794	921	975,78	1248	1.058,85	1635	1.176,24	2017	1.402,83	2391	1.634,49
40	1840	944	1.000,80	1280	1.086,00	1676	1.206,40	2068	1.438,80	2452	1.676,40

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



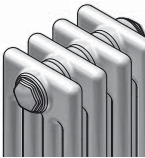
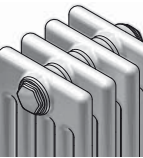
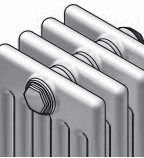
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		350									
											
Model		2035		3035		4035		5035		6035	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,24		1,25		1,25		1,26		1,26	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Cena za článek €		25,48		27,90		31,18		36,78		43,24	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	110	101,92	148	111,60	194	124,72	240	147,12	284	172,96
5	230	138	127,40	185	139,50	243	155,90	300	183,90	355	216,20
6	276	165	152,88	222	167,40	291	187,08	360	220,68	426	259,44
7	322	193	178,36	259	195,30	340	218,26	420	257,46	497	302,68
8	368	220	203,84	296	223,20	388	249,44	480	294,24	568	345,92
9	414	248	229,32	333	251,10	437	280,62	540	331,02	639	389,16
10	460	275	254,80	370	279,00	485	311,80	599	367,80	710	432,40
11	506	303	280,28	407	306,90	534	342,98	659	404,58	781	475,64
12	552	330	305,76	444	334,80	582	374,16	719	441,36	852	518,88
13	598	358	331,24	481	362,70	631	405,34	779	478,14	923	562,12
14	644	385	356,72	518	390,60	679	436,52	839	514,92	994	605,36
15	690	413	382,20	555	418,50	728	467,70	899	551,70	1065	648,60
16	736	440	407,68	592	446,40	776	498,88	959	588,48	1136	691,84
17	782	468	433,16	629	474,30	825	530,06	1019	625,26	1207	735,08
18	828	495	458,64	666	502,20	873	561,24	1079	662,04	1278	778,32
19	874	523	484,12	703	530,10	922	592,42	1139	698,82	1349	821,56
20	920	550	509,60	740	558,00	970	623,60	1198	735,60	1420	864,80
21	966	578	535,08	777	585,90	1019	654,78	1258	772,38	1491	908,04
22	1012	605	560,56	814	613,80	1067	685,96	1318	809,16	1562	951,28
23	1058	633	586,04	851	641,70	1116	717,14	1378	845,94	1633	994,52
24	1104	660	611,52	888	669,60	1164	748,32	1438	882,72	1704	1.037,76
25	1150	688	637,00	925	697,50	1213	779,50	1498	919,50	1775	1.081,00
26	1196	715	662,48	962	725,40	1261	810,68	1558	956,28	1846	1.124,24
27	1242	743	687,96	999	753,30	1310	841,86	1618	993,06	1917	1.167,48
28	1288	770	713,44	1036	781,20	1358	873,04	1678	1.029,84	1988	1.210,72
29	1334	798	738,92	1073	809,10	1407	904,22	1738	1.066,62	2059	1.253,96
30	1380	825	764,40	1110	837,00	1455	935,40	1797	1.103,40	2130	1.297,20
31	1426	853	789,88	1147	864,90	1504	966,58	1857	1.140,18	2201	1.340,44
32	1472	880	815,36	1184	892,80	1552	997,76	1917	1.176,96	2272	1.383,68
33	1518	908	840,84	1221	920,70	1601	1.028,94	1977	1.213,74	2343	1.426,92
34	1564	935	866,32	1258	948,60	1649	1.060,12	2037	1.250,52	2414	1.470,16
35	1610	963	891,80	1295	976,50	1698	1.091,30	2097	1.287,30	2485	1.513,40
36	1656	990	917,28	1332	1.004,40	1746	1.122,48	2157	1.324,08	2556	1.556,64
37	1702	1018	942,76	1369	1.032,30	1795	1.153,66	2217	1.360,86	2627	1.599,88
38	1748	1045	968,24	1406	1.060,20	1843	1.184,84	2277	1.397,64	2698	1.643,12
39	1794	1073	993,72	1443	1.088,10	1892	1.216,02	2337	1.434,42	2769	1.686,36
40	1840	1100	1.019,20	1480	1.116,00	1940	1.247,20	2396	1.471,20	2840	1.729,60

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



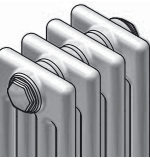
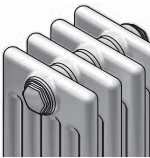
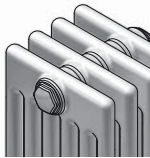
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		400									
											
Model		2040		3040		4040		5040		6040	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,24		1,25		1,26		1,26		1,27	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Cena za článek	€	25,98		28,73		31,74		37,55		44,55	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	125	103,92	168	114,92	220	126,96	272	150,20	322	178,20
5	230	156	129,90	210	143,65	275	158,70	340	187,75	403	222,75
6	276	188	155,88	252	172,38	330	190,44	408	225,30	483	267,30
7	322	219	181,86	294	201,11	385	222,18	476	262,85	564	311,85
8	368	250	207,84	336	229,84	440	253,92	544	300,40	644	356,40
9	414	281	233,82	378	258,57	495	285,66	612	337,95	725	400,95
10	460	312	259,80	419	287,30	549	317,40	679	375,50	805	445,50
11	506	344	285,78	461	316,03	604	349,14	747	413,05	886	490,05
12	552	375	311,76	503	344,76	659	380,88	815	450,60	966	534,60
13	598	406	337,74	545	373,49	714	412,62	883	488,15	1047	579,15
14	644	437	363,72	587	402,22	769	444,36	951	525,70	1127	623,70
15	690	468	389,70	629	430,95	824	476,10	1019	563,25	1208	668,25
16	736	500	415,68	671	459,68	879	507,84	1087	600,80	1288	712,80
17	782	531	441,66	713	488,41	934	539,58	1155	638,35	1369	757,35
18	828	562	467,64	755	517,14	989	571,32	1223	675,90	1449	801,90
19	874	593	493,62	797	545,87	1044	603,06	1291	713,45	1530	846,45
20	920	624	519,60	838	574,60	1098	634,80	1358	751,00	1610	891,00
21	966	656	545,58	880	603,33	1153	666,54	1426	788,55	1691	935,55
22	1012	687	571,56	922	632,06	1208	698,28	1494	826,10	1771	980,10
23	1058	718	597,54	964	660,79	1263	730,02	1562	863,65	1852	1.024,65
24	1104	749	623,52	1006	689,52	1318	761,76	1630	901,20	1932	1.069,20
25	1150	780	649,50	1048	718,25	1373	793,50	1698	938,75	2013	1.113,75
26	1196	812	675,48	1090	746,98	1428	825,24	1766	976,30	2093	1.158,30
27	1242	843	701,46	1132	775,71	1483	856,98	1834	1.013,85	2174	1.202,85
28	1288	874	727,44	1174	804,44	1538	888,72	1902	1.051,40	2254	1.247,40
29	1334	905	753,42	1216	833,17	1593	920,46	1970	1.088,95	2335	1.291,95
30	1380	936	779,40	1257	861,90	1647	952,20	2038	1.126,50	2415	1.336,50
31	1426	968	805,38	1299	890,63	1702	983,94	2105	1.164,05	2496	1.381,05
32	1472	999	831,36	1341	919,36	1757	1.015,68	2173	1.201,60	2576	1.425,60
33	1518	1030	857,34	1383	948,09	1812	1.047,42	2241	1.239,15	2657	1.470,15
34	1564	1061	883,32	1425	976,82	1867	1.079,16	2309	1.276,70	2737	1.514,70
35	1610	1092	909,30	1467	1.005,55	1922	1.110,90	2377	1.314,25	2818	1.559,25
36	1656	1124	935,28	1509	1.034,28	1977	1.142,64	2445	1.351,80	2898	1.603,80
37	1702	1155	961,26	1551	1.063,01	2032	1.174,38	2513	1.389,35	2979	1.648,35
38	1748	1186	987,24	1593	1.091,74	2087	1.206,12	2581	1.426,90	3059	1.692,90
39	1794	1217	1.013,22	1635	1.120,47	2142	1.237,86	2649	1.464,45	3140	1.737,45
40	1840	1248	1.039,20	1676	1.149,20	2196	1.269,60	2716	1.502,00	3220	1.782,00

 Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: **119,93**

 Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: **158,35**

 Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: **332,61**



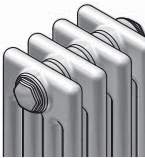
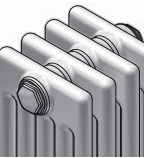
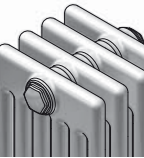
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		450									
											
Model		2045		3045		4045		5045		6045	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,24		1,25		1,26		1,26		1,27	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Cena za článek	€	26,50		29,72		33,00		39,44		46,09	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	140	106,00	188	118,88	246	132,00	304	157,76	360	184,36
5	230	175	132,50	234	148,60	307	165,00	379	197,20	449	230,45
6	276	210	159,00	281	178,32	368	198,00	455	236,64	539	276,54
7	322	245	185,50	328	208,04	430	231,00	531	276,08	629	322,63
8	368	280	212,00	375	237,76	491	264,00	607	315,52	719	368,72
9	414	315	238,50	422	267,48	552	297,00	683	354,96	809	414,81
10	460	349	265,00	468	297,20	613	330,00	758	394,40	898	460,90
11	506	384	291,50	515	326,92	675	363,00	834	433,84	988	506,99
12	552	419	318,00	562	356,64	736	396,00	910	473,28	1078	553,08
13	598	454	344,50	609	386,36	797	429,00	986	512,72	1168	599,17
14	644	489	371,00	656	416,08	859	462,00	1062	552,16	1258	645,26
15	690	524	397,50	702	445,80	920	495,00	1137	591,60	1347	691,35
16	736	559	424,00	749	475,52	981	528,00	1213	631,04	1437	737,44
17	782	594	450,50	796	505,24	1043	561,00	1289	670,48	1527	783,53
18	828	629	477,00	843	534,96	1104	594,00	1365	709,92	1617	829,62
19	874	664	503,50	890	564,68	1165	627,00	1441	749,36	1707	875,71
20	920	698	530,00	936	594,40	1226	660,00	1516	788,80	1796	921,80
21	966	733	556,50	983	624,12	1288	693,00	1592	828,24	1886	967,89
22	1012	768	583,00	1030	653,84	1349	726,00	1668	867,68	1976	1.013,98
23	1058	803	609,50	1077	683,56	1410	759,00	1744	907,12	2066	1.060,07
24	1104	838	636,00	1124	713,28	1472	792,00	1820	946,56	2156	1.106,16
25	1150	873	662,50	1170	743,00	1533	825,00	1895	986,00	2245	1.152,25
26	1196	908	689,00	1217	772,72	1594	858,00	1971	1.025,44	2335	1.198,34
27	1242	943	715,50	1264	802,44	1656	891,00	2047	1.064,88	2425	1.244,43
28	1288	978	742,00	1311	832,16	1717	924,00	2123	1.104,32	2515	1.290,52
29	1334	1013	768,50	1358	861,88	1778	957,00	2199	1.143,76	2605	1.336,61
30	1380	1047	795,00	1404	891,60	1839	990,00	2274	1.183,20	2694	1.382,70
31	1426	1082	821,50	1451	921,32	1901	1.023,00	2350	1.222,64	2784	1.428,79
32	1472	1117	848,00	1498	951,04	1962	1.056,00	2426	1.262,08	2874	1.474,88
33	1518	1152	874,50	1545	980,76	2023	1.089,00	2502	1.301,52	2964	1.520,97
34	1564	1187	901,00	1592	1.010,48	2085	1.122,00	2578	1.340,96	3054	1.567,06
35	1610	1222	927,50	1638	1.040,20	2146	1.155,00	2653	1.380,40	3143	1.613,15
36	1656	1257	954,00	1685	1.069,92	2207	1.188,00	2729	1.419,84	3233	1.659,24
37	1702	1292	980,50	1732	1.099,64	2269	1.221,00	2805	1.459,28	3323	1.705,33
38	1748	1327	1.007,00	1779	1.129,36	2330	1.254,00	2881	1.498,72	3413	1.751,42
39	1794	1362	1.033,50	1826	1.159,08	2391	1.287,00	2957	1.538,16	3503	1.797,51
40	1840	1396	1.060,00	1872	1.188,80	2452	1.320,00	3032	1.577,60	3592	1.843,60

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



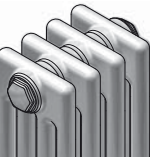

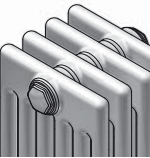
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		500									
											
Model		2050		3050		4050		5050		6050	
Stavební hloubka mm		62		100		136		173		210	
Exponent n		1,25		1,25		1,26		1,27		1,28	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Cena za článek €		27,13		30,50		34,22		40,18		47,26	
Stavební délka		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena		Φ_s Cena	
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	154	108,52	207	122,00	271	136,88	334	160,72	396	189,04
5	230	192	135,65	258	152,50	338	171,10	418	200,90	495	236,30
6	276	231	162,78	310	183,00	406	205,32	501	241,08	594	283,56
7	322	269	189,91	362	213,50	474	239,54	585	281,26	693	330,82
8	368	308	217,04	413	244,00	541	273,76	668	321,44	792	378,08
9	414	346	244,17	465	274,50	609	307,98	752	361,62	891	425,34
10	460	384	271,30	516	305,00	676	342,20	835	401,80	990	472,60
11	506	423	298,43	568	335,50	744	376,42	919	441,98	1089	519,86
12	552	461	325,56	620	366,00	812	410,64	1002	482,16	1188	567,12
13	598	500	352,69	671	396,50	879	444,86	1086	522,34	1287	614,38
14	644	538	379,82	723	427,00	947	479,08	1169	562,52	1386	661,64
15	690	576	406,95	774	457,50	1014	513,30	1253	602,70	1485	708,90
16	736	615	434,08	826	488,00	1082	547,52	1336	642,88	1584	756,16
17	782	653	461,21	878	518,50	1150	581,74	1420	683,06	1683	803,42
18	828	692	488,34	929	549,00	1217	615,96	1503	723,24	1782	850,68
19	874	730	515,47	981	579,50	1285	650,18	1587	763,42	1881	897,94
20	920	768	542,60	1032	610,00	1352	684,40	1670	803,60	1980	945,20
21	966	807	569,73	1084	640,50	1420	718,62	1754	843,78	2079	992,46
22	1012	845	596,86	1136	671,00	1488	752,84	1837	883,96	2178	1.039,72
23	1058	884	623,99	1187	701,50	1555	787,06	1921	924,14	2277	1.086,98
24	1104	922	651,12	1239	732,00	1623	821,28	2004	964,32	2376	1.134,24
25	1150	960	678,25	1290	762,50	1690	855,50	2088	1.004,50	2475	1.181,50
26	1196	999	705,38	1342	793,00	1758	889,72	2171	1.044,68	2574	1.228,76
27	1242	1037	732,51	1394	823,50	1826	923,94	2255	1.084,86	2673	1.276,02
28	1288	1076	759,64	1445	854,00	1893	958,16	2338	1.125,04	2772	1.323,28
29	1334	1114	786,77	1497	884,50	1961	992,38	2422	1.165,22	2871	1.370,54
30	1380	1152	813,90	1548	915,00	2028	1.026,60	2505	1.205,40	2970	1.417,80
31	1426	1191	841,03	1600	945,50	2096	1.060,82	2589	1.245,58	3069	1.465,06
32	1472	1229	868,16	1652	976,00	2164	1.095,04	2672	1.285,76	3168	1.512,32
33	1518	1268	895,29	1703	1.006,50	2231	1.129,26	2756	1.325,94	3267	1.559,58
34	1564	1306	922,42	1755	1.037,00	2299	1.163,48	2839	1.366,12	3366	1.606,84
35	1610	1344	949,55	1806	1.067,50	2366	1.197,70	2923	1.406,30	3465	1.654,10
36	1656	1383	976,68	1858	1.098,00	2434	1.231,92	3006	1.446,48	3564	1.701,36
37	1702	1421	1.003,81	1910	1.128,50	2502	1.266,14	3090	1.486,66	3663	1.748,62
38	1748	1460	1.030,94	1961	1.159,00	2569	1.300,36	3173	1.526,84	3762	1.795,88
39	1794	1498	1.058,07	2013	1.189,50	2637	1.334,58	3257	1.567,02	3861	1.843,14
40	1840	1536	1.085,20	2064	1.220,00	2704	1.368,80	3340	1.607,20	3960	1.890,40

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



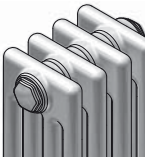
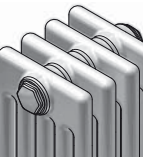
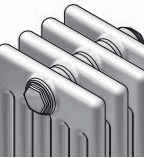
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		550									
											
Model		2055		3055		4055		5055		6055	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,26		1,26		1,27		1,28	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Cena za článek	€	27,73		31,34		35,49		41,66		49,50	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	168	110,92	226	125,36	295	141,96	364	166,64	432	198,00
5	230	210	138,65	282	156,70	369	177,45	456	208,30	540	247,50
6	276	252	166,38	338	188,04	443	212,94	547	249,96	648	297,00
7	322	294	194,11	395	219,38	516	248,43	638	291,62	756	346,50
8	368	336	221,84	451	250,72	590	283,92	729	333,28	864	396,00
9	414	378	249,57	507	282,06	664	319,41	820	374,94	972	445,50
10	460	419	277,30	563	313,40	737	354,90	911	416,60	1080	495,00
11	506	461	305,03	620	344,74	811	390,39	1002	458,26	1188	544,50
12	552	503	332,76	676	376,08	885	425,88	1093	499,92	1296	594,00
13	598	545	360,49	732	407,42	959	461,37	1184	541,58	1404	643,50
14	644	587	388,22	789	438,76	1032	496,86	1275	583,24	1512	693,00
15	690	629	415,95	845	470,10	1106	532,35	1367	624,90	1620	742,50
16	736	671	443,68	901	501,44	1180	567,84	1458	666,56	1728	792,00
17	782	713	471,41	958	532,78	1253	603,33	1549	708,22	1836	841,50
18	828	755	499,14	1014	564,12	1327	638,82	1640	749,88	1944	891,00
19	874	797	526,87	1070	595,46	1401	674,31	1731	791,54	2052	940,50
20	920	838	554,60	1126	626,80	1474	709,80	1822	833,20	2160	990,00
21	966	880	582,33	1183	658,14	1548	745,29	1913	874,86	2268	1.039,50
22	1012	922	610,06	1239	689,48	1622	780,78	2004	916,52	2376	1.089,00
23	1058	964	637,79	1295	720,82	1696	816,27	2095	958,18	2484	1.138,50
24	1104	1006	665,52	1352	752,16	1769	851,76	2186	999,84	2592	1.188,00
25	1150	1048	693,25	1408	783,50	1843	887,25	2278	1.041,50	2700	1.237,50
26	1196	1090	720,98	1464	814,84	1917	922,74	2369	1.083,16	2808	1.287,00
27	1242	1132	748,71	1521	846,18	1990	958,23	2460	1.124,82	2916	1.336,50
28	1288	1174	776,44	1577	877,52	2064	993,72	2551	1.166,48	3024	1.386,00
29	1334	1216	804,17	1633	908,86	2138	1.029,21	2642	1.208,14	3132	1.435,50
30	1380	1257	831,90	1689	940,20	2211	1.064,70	2733	1.249,80	3240	1.485,00
31	1426	1299	859,63	1746	971,54	2285	1.100,19	2824	1.291,46	3348	1.534,50
32	1472	1341	887,36	1802	1.002,88	2359	1.135,68	2915	1.333,12	3456	1.584,00
33	1518	1383	915,09	1858	1.034,22	2433	1.171,17	3006	1.374,78	3564	1.633,50
34	1564	1425	942,82	1915	1.065,56	2506	1.206,66	3097	1.416,44	3672	1.683,00
35	1610	1467	970,55	1971	1.096,90	2580	1.242,15	3189	1.458,10	3780	1.732,50
36	1656	1509	998,28	2027	1.128,24	2654	1.277,64	3280	1.499,76	3888	1.782,00
37	1702	1551	1.026,01	2084	1.159,58	2727	1.313,13	3371	1.541,42	3996	1.831,50
38	1748	1593	1.053,74	2140	1.190,92	2801	1.348,62	3462	1.583,08	4104	1.881,00
39	1794	1635	1.081,47	2196	1.222,26	2875	1.384,11	3553	1.624,74	4212	1.930,50
40	1840	1676	1.109,20	2252	1.253,60	2948	1.419,60	3644	1.666,40	4320	1.980,00

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



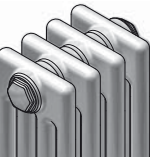

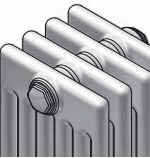
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		600									
											
Model		2060		3060		4060		5060		6060	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,26		1,27		1,27		1,29	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Cena za článek	€	28,33		32,22		37,06		43,55		51,35	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	182	113,32	244	128,88	320	148,24	395	174,20	468	205,40
5	230	227	141,65	305	161,10	399	185,30	493	217,75	585	256,75
6	276	272	169,98	366	193,32	479	222,36	592	261,30	702	308,10
7	322	318	198,31	427	225,54	559	259,42	691	304,85	819	359,45
8	368	363	226,64	488	257,76	639	296,48	789	348,40	936	410,80
9	414	408	254,97	549	289,98	719	333,54	888	391,95	1053	462,15
10	460	453	283,30	609	322,20	798	370,60	986	435,50	1170	513,50
11	506	499	311,63	670	354,42	878	407,66	1085	479,05	1287	564,85
12	552	544	339,96	731	386,64	958	444,72	1184	522,60	1404	616,20
13	598	589	368,29	792	418,86	1038	481,78	1282	566,15	1521	667,55
14	644	635	396,62	853	451,08	1118	518,84	1381	609,70	1638	718,90
15	690	680	424,95	914	483,30	1197	555,90	1479	653,25	1755	770,25
16	736	725	453,28	975	515,52	1277	592,96	1578	696,80	1872	821,60
17	782	771	481,61	1036	547,74	1357	630,02	1677	740,35	1989	872,95
18	828	816	509,94	1097	579,96	1437	667,08	1775	783,90	2106	924,30
19	874	861	538,27	1158	612,18	1517	704,14	1874	827,45	2223	975,65
20	920	906	566,60	1218	644,40	1596	741,20	1972	871,00	2340	1.027,00
21	966	952	594,93	1279	676,62	1676	778,26	2071	914,55	2457	1.078,35
22	1012	997	623,26	1340	708,84	1756	815,32	2170	958,10	2574	1.129,70
23	1058	1042	651,59	1401	741,06	1836	852,38	2268	1.001,65	2691	1.181,05
24	1104	1088	679,92	1462	773,28	1916	889,44	2367	1.045,20	2808	1.232,40
25	1150	1133	708,25	1523	805,50	1995	926,50	2465	1.088,75	2925	1.283,75
26	1196	1178	736,58	1584	837,72	2075	963,56	2564	1.132,30	3042	1.335,10
27	1242	1224	764,91	1645	869,94	2155	1.000,62	2663	1.175,85	3159	1.386,45
28	1288	1269	793,24	1706	902,16	2235	1.037,68	2761	1.219,40	3276	1.437,80
29	1334	1314	821,57	1767	934,38	2315	1.074,74	2860	1.262,95	3393	1.489,15
30	1380	1359	849,90	1827	966,60	2394	1.111,80	2958	1.306,50	3510	1.540,50
31	1426	1405	878,23	1888	998,82	2474	1.148,86	3057	1.350,05	3627	1.591,85
32	1472	1450	906,56	1949	1.031,04	2554	1.185,92	3156	1.393,60	3744	1.643,20
33	1518	1495	934,89	2010	1.063,26	2634	1.222,98	3254	1.437,15	3861	1.694,55
34	1564	1541	963,22	2071	1.095,48	2714	1.260,04	3353	1.480,70	3978	1.745,90
35	1610	1586	991,55	2132	1.127,70	2793	1.297,10	3451	1.524,25	4095	1.797,25
36	1656	1631	1.019,88	2193	1.159,92	2873	1.334,16	3550	1.567,80	4212	1.848,60
37	1702	1677	1.048,21	2254	1.192,14	2953	1.371,22	3649	1.611,35	4329	1.899,95
38	1748	1722	1.076,54	2315	1.224,36	3033	1.408,28	3747	1.654,90	4446	1.951,30
39	1794	1767	1.104,87	2376	1.256,58	3113	1.445,34	3846	1.698,45	4563	2.002,65
40	1840	1812	1.133,20	2436	1.288,80	3192	1.482,40	3944	1.742,00	4680	2.054,00

 Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: **119,93**

 Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: **158,35**

 Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: **332,61**



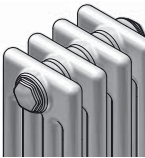
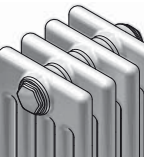
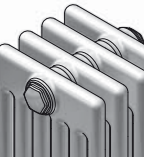
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		750									
											
Model		2075		3075		4075		5075		6075	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,26		1,27		1,29		1,30	
Max. počet článků		64		64		64		64		55	
Cena za článek	€	30,16		34,88		41,91		49,89		58,51	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	220	120,64	298	139,52	390	167,64	480	199,56	572	234,04
5	230	275	150,80	372	174,40	487	209,55	600	249,45	715	292,55
6	276	330	180,96	446	209,28	585	251,46	720	299,34	858	351,06
7	322	385	211,12	521	244,16	682	293,37	840	349,23	1001	409,57
8	368	440	241,28	595	279,04	780	335,28	960	399,12	1144	468,08
9	414	495	271,44	669	313,92	877	377,19	1080	449,01	1287	526,59
10	460	550	301,60	743	348,80	974	419,10	1200	498,90	1430	585,10
11	506	605	331,76	818	383,68	1072	461,01	1320	548,79	1573	643,61
12	552	660	361,92	892	418,56	1169	502,92	1440	598,68	1716	702,12
13	598	715	392,08	966	453,44	1267	544,83	1560	648,57	1859	760,63
14	644	770	422,24	1041	488,32	1364	586,74	1680	698,46	2002	819,14
15	690	825	452,40	1115	523,20	1461	628,65	1800	748,35	2145	877,65
16	736	880	482,56	1189	558,08	1559	670,56	1920	798,24	2288	936,16
17	782	935	512,72	1264	592,96	1656	712,47	2040	848,13	2431	994,67
18	828	990	542,88	1338	627,84	1754	754,38	2160	898,02	2574	1.053,18
19	874	1045	573,04	1412	662,72	1851	796,29	2280	947,91	2717	1.111,69
20	920	1100	603,20	1486	697,60	1948	838,20	2400	997,80	2860	1.170,20
21	966	1155	633,36	1561	732,48	2046	880,11	2520	1.047,69	3003	1.228,71
22	1012	1210	663,52	1635	767,36	2143	922,02	2640	1.097,58	3146	1.287,22
23	1058	1265	693,68	1709	802,24	2241	963,93	2760	1.147,47	3289	1.345,73
24	1104	1320	723,84	1784	837,12	2338	1.005,84	2880	1.197,36	3432	1.404,24
25	1150	1375	754,00	1858	872,00	2435	1.047,75	3000	1.247,25	3575	1.462,75
26	1196	1430	784,16	1932	906,88	2533	1.089,66	3120	1.297,14	3718	1.521,26
27	1242	1485	814,32	2007	941,76	2630	1.131,57	3240	1.347,03	3861	1.579,77
28	1288	1540	844,48	2081	976,64	2728	1.173,48	3360	1.396,92	4004	1.638,28
29	1334	1595	874,64	2155	1.011,52	2825	1.215,39	3480	1.446,81	4147	1.696,79
30	1380	1650	904,80	2229	1.046,40	2922	1.257,30	3600	1.496,70	4290	1.755,30
31	1426	1705	934,96	2304	1.081,28	3020	1.299,21	3720	1.546,59	4433	1.813,81
32	1472	1760	965,12	2378	1.116,16	3117	1.341,12	3840	1.596,48	4576	1.872,32
33	1518	1815	995,28	2452	1.151,04	3215	1.383,03	3960	1.646,37	4719	1.930,83
34	1564	1870	1.025,44	2527	1.185,92	3312	1.424,94	4080	1.696,26	4862	1.989,34
35	1610	1925	1.055,60	2601	1.220,80	3409	1.466,85	4200	1.746,15	5005	2.047,85
36	1656	1980	1.085,76	2675	1.255,68	3507	1.508,76	4320	1.796,04	5148	2.106,36
37	1702	2035	1.115,92	2750	1.290,56	3604	1.550,67	4440	1.845,93	5291	2.164,87
38	1748	2090	1.146,08	2824	1.325,44	3702	1.592,58	4560	1.895,82	5434	2.223,38
39	1794	2145	1.176,24	2898	1.360,32	3799	1.634,49	4680	1.945,71	5577	2.281,89
40	1840	2200	1.206,40	2972	1.395,20	3896	1.676,40	4800	1.995,60	5720	2.340,40

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



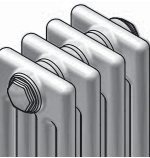

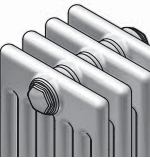
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		900									
											
Model		2090		3090		4090		5090		6090	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,27		1,28		1,30		1,31	
Max. počet článků		64		64		64		50		46	
Cena za článek	€	31,85		37,54		48,10		56,85		65,82	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	256	127,40	348	150,16	456	192,40	564	227,40	668	263,28
5	230	320	159,25	435	187,70	570	240,50	705	284,25	835	329,10
6	276	384	191,10	522	225,24	684	288,60	846	341,10	1002	394,92
7	322	448	222,95	609	262,78	798	336,70	987	397,95	1169	460,74
8	368	512	254,80	696	300,32	912	384,80	1128	454,80	1336	526,56
9	414	576	286,65	783	337,86	1026	432,90	1269	511,65	1503	592,38
10	460	639	318,50	870	375,40	1140	481,00	1410	568,50	1670	658,20
11	506	703	350,35	957	412,94	1254	529,10	1551	625,35	1837	724,02
12	552	767	382,20	1044	450,48	1368	577,20	1692	682,20	2004	789,84
13	598	831	414,05	1131	488,02	1482	625,30	1833	739,05	2171	855,66
14	644	895	445,90	1218	525,56	1596	673,40	1974	795,90	2338	921,48
15	690	959	477,75	1305	563,10	1710	721,50	2115	852,75	2505	987,30
16	736	1023	509,60	1392	600,64	1824	769,60	2256	909,60	2672	1.053,12
17	782	1087	541,45	1479	638,18	1938	817,70	2397	966,45	2839	1.118,94
18	828	1151	573,30	1566	675,72	2052	865,80	2538	1.023,30	3006	1.184,76
19	874	1215	605,15	1653	713,26	2166	913,90	2679	1.080,15	3173	1.250,58
20	920	1278	637,00	1740	750,80	2280	962,00	2820	1.137,00	3340	1.316,40
21	966	1342	668,85	1827	788,34	2394	1.010,10	2961	1.193,85	3507	1.382,22
22	1012	1406	700,70	1914	825,88	2508	1.058,20	3102	1.250,70	3674	1.448,04
23	1058	1470	732,55	2001	863,42	2622	1.106,30	3243	1.307,55	3841	1.513,86
24	1104	1534	764,40	2088	900,96	2736	1.154,40	3384	1.364,40	4008	1.579,68
25	1150	1598	796,25	2175	938,50	2850	1.202,50	3525	1.421,25	4175	1.645,50
26	1196	1662	828,10	2262	976,04	2964	1.250,60	3666	1.478,10	4342	1.711,32
27	1242	1726	859,95	2349	1.013,58	3078	1.298,70	3807	1.534,95	4509	1.777,14
28	1288	1790	891,80	2436	1.051,12	3192	1.346,80	3948	1.591,80	4676	1.842,96
29	1334	1854	923,65	2523	1.088,66	3306	1.394,90	4089	1.648,65	4843	1.908,78
30	1380	1917	955,50	2610	1.126,20	3420	1.443,00	4230	1.705,50	5010	1.974,60
31	1426	1981	987,35	2697	1.163,74	3534	1.491,10	4371	1.762,35	5177	2.040,42
32	1472	2045	1.019,20	2784	1.201,28	3648	1.539,20	4512	1.819,20	5344	2.106,24
33	1518	2109	1.051,05	2871	1.238,82	3762	1.587,30	4653	1.876,05	5511	2.172,06
34	1564	2173	1.082,90	2958	1.276,36	3876	1.635,40	4794	1.932,90	5678	2.237,88
35	1610	2237	1.114,75	3045	1.313,90	3990	1.683,50	4935	1.989,75	5845	2.303,70
36	1656	2301	1.146,60	3132	1.351,44	4104	1.731,60	5076	2.046,60	6012	2.369,52
37	1702	2365	1.178,45	3219	1.388,98	4218	1.779,70	5217	2.103,45	6179	2.435,34
38	1748	2429	1.210,30	3306	1.426,52	4332	1.827,80	5358	2.160,30	6346	2.501,16
39	1794	2493	1.242,15	3393	1.464,06	4446	1.875,90	5499	2.217,15	6513	2.566,98
40	1840	2556	1.274,00	3480	1.501,60	4560	1.924,00	5640	2.274,00	6680	2.632,80

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



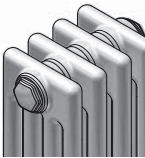
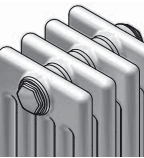
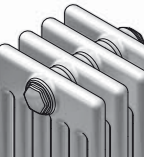
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1000									
											
Model		2100		3100		4100		5100		6100	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,27		1,29		1,30		1,31	
Max. počet článků		64		64		60		50		42	
Cena za článek	€	33,00		39,19		52,00		60,61		70,94	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	278	132,00	381	156,76	500	208,00	616	242,44	732	283,76
5	230	348	165,00	476	195,95	625	260,00	770	303,05	915	354,70
6	276	417	198,00	571	235,14	750	312,00	924	363,66	1098	425,64
7	322	487	231,00	666	274,33	875	364,00	1078	424,27	1281	496,58
8	368	556	264,00	761	313,52	1000	416,00	1232	484,88	1464	567,52
9	414	626	297,00	856	352,71	1125	468,00	1386	545,49	1647	638,46
10	460	695	330,00	951	391,90	1250	520,00	1540	606,10	1830	709,40
11	506	765	363,00	1047	431,09	1375	572,00	1694	666,71	2013	780,34
12	552	834	396,00	1142	470,28	1500	624,00	1848	727,32	2196	851,28
13	598	904	429,00	1237	509,47	1625	676,00	2002	787,93	2379	922,22
14	644	973	462,00	1332	548,66	1750	728,00	2156	848,54	2562	993,16
15	690	1043	495,00	1427	587,85	1875	780,00	2310	909,15	2745	1.064,10
16	736	1112	528,00	1522	627,04	2000	832,00	2464	969,76	2928	1.135,04
17	782	1182	561,00	1617	666,23	2125	884,00	2618	1.030,37	3111	1.205,98
18	828	1251	594,00	1712	705,42	2250	936,00	2772	1.090,98	3294	1.276,92
19	874	1321	627,00	1807	744,61	2375	988,00	2926	1.151,59	3477	1.347,86
20	920	1390	660,00	1902	783,80	2500	1.040,00	3080	1.212,20	3660	1.418,80
21	966	1460	693,00	1998	822,99	2625	1.092,00	3234	1.272,81	3843	1.489,74
22	1012	1529	726,00	2093	862,18	2750	1.144,00	3388	1.333,42	4026	1.560,68
23	1058	1599	759,00	2188	901,37	2875	1.196,00	3542	1.394,03	4209	1.631,62
24	1104	1668	792,00	2283	940,56	3000	1.248,00	3696	1.454,64	4392	1.702,56
25	1150	1738	825,00	2378	979,75	3125	1.300,00	3850	1.515,25	4575	1.773,50
26	1196	1807	858,00	2473	1.018,94	3250	1.352,00	4004	1.575,86	4758	1.844,44
27	1242	1877	891,00	2568	1.058,13	3375	1.404,00	4158	1.636,47	4941	1.915,38
28	1288	1946	924,00	2663	1.097,32	3500	1.456,00	4312	1.697,08	5124	1.986,32
29	1334	2016	957,00	2758	1.136,51	3625	1.508,00	4466	1.757,69	5307	2.057,26
30	1380	2085	990,00	2853	1.175,70	3750	1.560,00	4620	1.818,30	5490	2.128,20
31	1426	2155	1.023,00	2949	1.214,89	3875	1.612,00	4774	1.878,91	5673	2.199,14
32	1472	2224	1.056,00	3044	1.254,08	4000	1.664,00	4928	1.939,52	5856	2.270,08
33	1518	2294	1.089,00	3139	1.293,27	4125	1.716,00	5082	2.000,13	6039	2.341,02
34	1564	2363	1.122,00	3234	1.332,46	4250	1.768,00	5236	2.060,74	6222	2.411,96
35	1610	2433	1.155,00	3329	1.371,65	4375	1.820,00	5390	2.121,35	6405	2.482,90
36	1656	2502	1.188,00	3424	1.410,84	4500	1.872,00	5544	2.181,96	6588	2.553,84
37	1702	2572	1.221,00	3519	1.450,03	4625	1.924,00	5698	2.242,57	6771	2.624,78
38	1748	2641	1.254,00	3614	1.489,22	4750	1.976,00	5852	2.303,18	6954	2.695,72
39	1794	2711	1.287,00	3709	1.528,41	4875	2.028,00	6006	2.363,79	7137	2.766,66
40	1840	2780	1.320,00	3804	1.567,60	5000	2.080,00	6160	2.424,40	7320	2.837,60

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



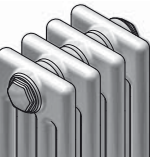
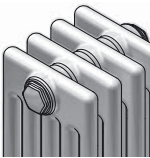
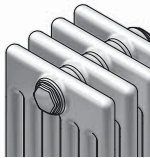
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1100									
											
Model		2110		3110		4110		5110		6110	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,25		1,28		1,29		1,31		1,32	
Max. počet článků		22		22		22		22		22	
Cena za článek	€	34,22		44,25		57,64		70,32		83,64	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	299	136,88	412	177,00	540	230,56	668	281,28	792	334,56
5	230	374	171,10	515	221,25	675	288,20	835	351,60	990	418,20
6	276	449	205,32	618	265,50	810	345,84	1002	421,92	1188	501,84
7	322	523	239,54	721	309,75	945	403,48	1169	492,24	1386	585,48
8	368	598	273,76	824	354,00	1080	461,12	1336	562,56	1584	669,12
9	414	673	307,98	927	398,25	1215	518,76	1503	632,88	1782	752,76
10	460	747	342,20	1030	442,50	1350	576,40	1670	703,20	1980	836,40
11	506	822	376,42	1133	486,75	1485	634,04	1837	773,52	2178	920,04
12	552	897	410,64	1236	531,00	1620	691,68	2004	843,84	2376	1.003,68
13	598	972	444,86	1339	575,25	1755	749,32	2171	914,16	2574	1.087,32
14	644	1046	479,08	1442	619,50	1890	806,96	2338	984,48	2772	1.170,96
15	690	1121	513,30	1545	663,75	2025	864,60	2505	1.054,80	2970	1.254,60
16	736	1196	547,52	1648	708,00	2160	922,24	2672	1.125,12	3168	1.338,24
17	782	1270	581,74	1751	752,25	2295	979,88	2839	1.195,44	3366	1.421,88
18	828	1345	615,96	1854	796,50	2430	1.037,52	3006	1.265,76	3564	1.505,52
19	874	1420	650,18	1957	840,75	2565	1.095,16	3173	1.336,08	3762	1.589,16
20	920	1494	684,40	2060	885,00	2700	1.152,80	3340	1.406,40	3960	1.672,80
21	966	1569	718,62	2163	929,25	2835	1.210,44	3507	1.476,72	4158	1.756,44
22	1012	1644	752,84	2266	973,50	2970	1.268,08	3674	1.547,04	4356	1.840,08
23	1058	1719	787,06	2369	1.017,75	3105	1.325,72	3841	1.617,36	4554	1.923,72
24	1104	1793	821,28	2472	1.062,00	3240	1.383,36	4008	1.687,68	4752	2.007,36
25	1150	1868	855,50	2575	1.106,25	3375	1.441,00	4175	1.758,00	4950	2.091,00
26	1196	1943	889,72	2678	1.150,50	3510	1.498,64	4342	1.828,32	5148	2.174,64
27	1242	2017	923,94	2781	1.194,75	3645	1.556,28	4509	1.898,64	5346	2.258,28
28	1288	2092	958,16	2884	1.239,00	3780	1.613,92	4676	1.968,96	5544	2.341,92
29	1334	2167	992,38	2987	1.283,25	3915	1.671,56	4843	2.039,28	5742	2.425,56
30	1380	2241	1.026,60	3090	1.327,50	4050	1.729,20	5010	2.109,60	5940	2.509,20
31	1426	2316	1.060,82	3193	1.371,75	4185	1.786,84	5177	2.179,92	6138	2.592,84
32	1472	2391	1.095,04	3296	1.416,00	4320	1.844,48	5344	2.250,24	6336	2.676,48
33	1518	2466	1.129,26	3399	1.460,25	4455	1.902,12	5511	2.320,56	6534	2.760,12
34	1564	2540	1.163,48	3502	1.504,50	4590	1.959,76	5678	2.390,88	6732	2.843,76
35	1610	2615	1.197,70	3605	1.548,75	4725	2.017,40	5845	2.461,20	6930	2.927,40
36	1656	2690	1.231,92	3708	1.593,00	4860	2.075,04	6012	2.531,52	7128	3.011,04
37	1702	2764	1.266,14	3811	1.637,25	4995	2.132,68	6179	2.601,84	7326	3.094,68
38	1748	2839	1.300,36	3914	1.681,50	5130	2.190,32	6346	2.672,16	7524	3.178,32
39	1794	2914	1.334,58	4017	1.725,75	5265	2.247,96	6513	2.742,48	7722	3.261,96
40	1840	2988	1.368,80	4120	1.770,00	5400	2.305,60	6680	2.812,80	7920	3.345,60

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: **119,93**

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: **158,35**

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: **332,61**



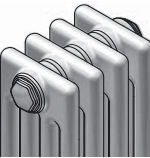
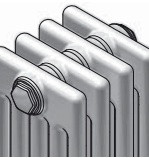
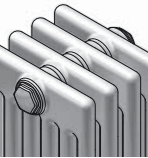
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1200									
											
Model		2120		3120		4120		5120		6120	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,26		1,29		1,30		1,31		1,32	
Max. počet článků		22		22		22		22		22	
Cena za článek	€	36,78		51,67		65,07		81,37		94,83	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	331	147,12	460	206,68	588	260,28	716	325,48	840	379,32
5	230	414	183,90	575	258,35	735	325,35	895	406,85	1050	474,15
6	276	497	220,68	690	310,02	882	390,42	1074	488,22	1260	568,98
7	322	579	257,46	805	361,69	1029	455,49	1253	569,59	1470	663,81
8	368	662	294,24	920	413,36	1176	520,56	1432	650,96	1680	758,64
9	414	745	331,02	1035	465,03	1323	585,63	1611	732,33	1890	853,47
10	460	827	367,80	1150	516,70	1470	650,70	1790	813,70	2100	948,30
11	506	910	404,58	1265	568,37	1617	715,77	1969	895,07	2310	1.043,13
12	552	993	441,36	1380	620,04	1764	780,84	2148	976,44	2520	1.137,96
13	598	1076	478,14	1495	671,71	1911	845,91	2327	1.057,81	2730	1.232,79
14	644	1158	514,92	1610	723,38	2058	910,98	2506	1.139,18	2940	1.327,62
15	690	1241	551,70	1725	775,05	2205	976,05	2685	1.220,55	3150	1.422,45
16	736	1324	588,48	1840	826,72	2352	1.041,12	2864	1.301,92	3360	1.517,28
17	782	1406	625,26	1955	878,39	2499	1.106,19	3043	1.383,29	3570	1.612,11
18	828	1489	662,04	2070	930,06	2646	1.171,26	3222	1.464,66	3780	1.706,94
19	874	1572	698,82	2185	981,73	2793	1.236,33	3401	1.546,03	3990	1.801,77
20	920	1654	735,60	2300	1.033,40	2940	1.301,40	3580	1.627,40	4200	1.896,60
21	966	1737	772,38	2415	1.085,07	3087	1.366,47	3759	1.708,77	4410	1.991,43
22	1012	1820	809,16	2530	1.136,74	3234	1.431,54	3938	1.790,14	4620	2.086,26
23	1058	1903	845,94	2645	1.188,41	3381	1.496,61	4117	1.871,51	4830	2.181,09
24	1104	1985	882,72	2760	1.240,08	3528	1.561,68	4296	1.952,88	5040	2.275,92
25	1150	2068	919,50	2875	1.291,75	3675	1.626,75	4475	2.034,25	5250	2.370,75
26	1196	2151	956,28	2990	1.343,42	3822	1.691,82	4654	2.115,62	5460	2.465,58
27	1242	2233	993,06	3105	1.395,09	3969	1.756,89	4833	2.196,99	5670	2.560,41
28	1288	2316	1.029,84	3220	1.446,76	4116	1.821,96	5012	2.278,36	5880	2.655,24
29	1334	2399	1.066,62	3335	1.498,43	4263	1.887,03	5191	2.359,73	6090	2.750,07
30	1380	2481	1.103,40	3450	1.550,10	4410	1.952,10	5370	2.441,10	6300	2.844,90
31	1426	2564	1.140,18	3565	1.601,77	4557	2.017,17	5549	2.522,47	6510	2.939,73
32	1472	2647	1.176,96	3680	1.653,44	4704	2.082,24	5728	2.603,84	6720	3.034,56
33	1518	2730	1.213,74	3795	1.705,11	4851	2.147,31	5907	2.685,21	6930	3.129,39
34	1564	2812	1.250,52	3910	1.756,78	4998	2.212,38	6086	2.766,58	7140	3.224,22
35	1610	2895	1.287,30	4025	1.808,45	5145	2.277,45	6265	2.847,95	7350	3.319,05
36	1656	2978	1.324,08	4140	1.860,12	5292	2.342,52	6444	2.929,32	7560	3.413,88
37	1702	3060	1.360,86	4255	1.911,79	5439	2.407,59	6623	3.010,69	7770	3.508,71
38	1748	3143	1.397,64	4370	1.963,46	5586	2.472,66	6802	3.092,06	7980	3.603,54
39	1794	3226	1.434,42	4485	2.015,13	5733	2.537,73	6981	3.173,43	8190	3.698,37
40	1840	3308	1.471,20	4600	2.066,80	5880	2.602,80	7160	3.254,80	8400	3.793,20

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



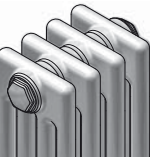
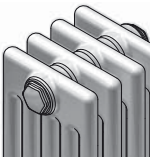
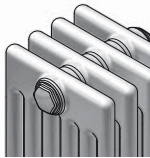
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1500									
											
Model		2150		3150		4150		5150		6150	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,28		1,31		1,31		1,32		1,32	
Max. počet článků		22		22		22		22		22	
Cena za článek	€	46,84		66,92		87,47		109,28		130,22	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	416	187,36	560	267,68	720	349,88	876	437,12	1024	520,88
5	230	520	234,20	700	334,60	900	437,35	1095	546,40	1280	651,10
6	276	624	281,04	840	401,52	1080	524,82	1314	655,68	1536	781,32
7	322	728	327,88	980	468,44	1260	612,29	1533	764,96	1792	911,54
8	368	832	374,72	1120	535,36	1440	699,76	1752	874,24	2048	1.041,76
9	414	936	421,56	1260	602,28	1620	787,23	1971	983,52	2304	1.171,98
10	460	1040	468,40	1400	669,20	1800	874,70	2190	1.092,80	2560	1.302,20
11	506	1144	515,24	1540	736,12	1980	962,17	2409	1.202,08	2816	1.432,42
12	552	1248	562,08	1680	803,04	2160	1.049,64	2628	1.311,36	3072	1.562,64
13	598	1352	608,92	1820	869,96	2340	1.137,11	2847	1.420,64	3328	1.692,86
14	644	1456	655,76	1960	936,88	2520	1.224,58	3066	1.529,92	3584	1.823,08
15	690	1560	702,60	2100	1.003,80	2700	1.312,05	3285	1.639,20	3840	1.953,30
16	736	1664	749,44	2240	1.070,72	2880	1.399,52	3504	1.748,48	4096	2.083,52
17	782	1768	796,28	2380	1.137,64	3060	1.486,99	3723	1.857,76	4352	2.213,74
18	828	1872	843,12	2520	1.204,56	3240	1.574,46	3942	1.967,04	4608	2.343,96
19	874	1976	889,96	2660	1.271,48	3420	1.661,93	4161	2.076,32	4864	2.474,18
20	920	2080	936,80	2800	1.338,40	3600	1.749,40	4380	2.185,60	5120	2.604,40
21	966	2184	983,64	2940	1.405,32	3780	1.836,87	4599	2.294,88	5376	2.734,62
22	1012	2288	1.030,48	3080	1.472,24	3960	1.924,34	4818	2.404,16	5632	2.864,84
23	1058	2392	1.077,32	3220	1.539,16	4140	2.011,81	5037	2.513,44	5888	2.995,06
24	1104	2496	1.124,16	3360	1.606,08	4320	2.099,28	5256	2.622,72	6144	3.125,28
25	1150	2600	1.171,00	3500	1.673,00	4500	2.186,75	5475	2.732,00	6400	3.255,50
26	1196	2704	1.217,84	3640	1.739,92	4680	2.274,22	5694	2.841,28	6656	3.385,72
27	1242	2808	1.264,68	3780	1.806,84	4860	2.361,69	5913	2.950,56	6912	3.515,94
28	1288	2912	1.311,52	3920	1.873,76	5040	2.449,16	6132	3.059,84	7168	3.646,16
29	1334	3016	1.358,36	4060	1.940,68	5220	2.536,63	6351	3.169,12	7424	3.776,38
30	1380	3120	1.405,20	4200	2.007,60	5400	2.624,10	6570	3.278,40	7680	3.906,60
31	1426	3224	1.452,04	4340	2.074,52	5580	2.711,57	6789	3.387,68	7936	4.036,82
32	1472	3328	1.498,88	4480	2.141,44	5760	2.799,04	7008	3.496,96	8192	4.167,04
33	1518	3432	1.545,72	4620	2.208,36	5940	2.886,51	7227	3.606,24	8448	4.297,26
34	1564	3536	1.592,56	4760	2.275,28	6120	2.973,98	7446	3.715,52	8704	4.427,48
35	1610	3640	1.639,40	4900	2.342,20	6300	3.061,45	7665	3.824,80	8960	4.557,70
36	1656	3744	1.686,24	5040	2.409,12	6480	3.148,92	7884	3.934,08	9216	4.687,92
37	1702	3848	1.733,08	5180	2.476,04	6660	3.236,39	8103	4.043,36	9472	4.818,14
38	1748	3952	1.779,92	5320	2.542,96	6840	3.323,86	8322	4.152,64	9728	4.948,36
39	1794	4056	1.826,76	5460	2.609,88	7020	3.411,33	8541	4.261,92	9984	5.078,58
40	1840	4160	1.873,60	5600	2.676,80	7200	3.498,80	8760	4.371,20	10240	5.208,80

 Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: **119,93**

 Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: **158,35**

 Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: **332,61**



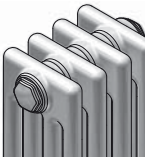
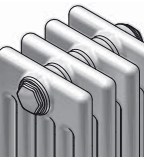
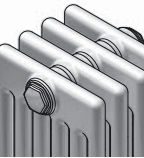
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1800									
											
Model		2180		3180		4180		5180		6180	
Stavební hloubka mm		62		100		136		173		210	
Exponent n		1,31		1,33		1,33		1,32		1,33	
Max. počet článků		22		22		22		22		22	
Cena za článek €		55,34		82,60		105,00		128,90		153,07	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	496	221,36	664	330,40	852	420,00	1036	515,60	1212	612,28
5	230	620	276,70	830	413,00	1065	525,00	1295	644,50	1515	765,35
6	276	744	332,04	996	495,60	1278	630,00	1554	773,40	1818	918,42
7	322	868	387,38	1162	578,20	1491	735,00	1813	902,30	2121	1.071,49
8	368	992	442,72	1328	660,80	1704	840,00	2072	1.031,20	2424	1.224,56
9	414	1116	498,06	1494	743,40	1917	945,00	2331	1.160,10	2727	1.377,63
10	460	1240	553,40	1660	826,00	2130	1.050,00	2590	1.289,00	3030	1.530,70
11	506	1364	608,74	1826	908,60	2343	1.155,00	2849	1.417,90	3333	1.683,77
12	552	1488	664,08	1992	991,20	2556	1.260,00	3108	1.546,80	3636	1.836,84
13	598	1612	719,42	2158	1.073,80	2769	1.365,00	3367	1.675,70	3939	1.989,91
14	644	1736	774,76	2324	1.156,40	2982	1.470,00	3626	1.804,60	4242	2.142,98
15	690	1860	830,10	2490	1.239,00	3195	1.575,00	3885	1.933,50	4545	2.296,05
16	736	1984	885,44	2656	1.321,60	3408	1.680,00	4144	2.062,40	4848	2.449,12
17	782	2108	940,78	2822	1.404,20	3621	1.785,00	4403	2.191,30	5151	2.602,19
18	828	2232	996,12	2988	1.486,80	3834	1.890,00	4662	2.320,20	5454	2.755,26
19	874	2356	1.051,46	3154	1.569,40	4047	1.995,00	4921	2.449,10	5757	2.908,33
20	920	2480	1.106,80	3320	1.652,00	4260	2.100,00	5180	2.578,00	6060	3.061,40
21	966	2604	1.162,14	3486	1.734,60	4473	2.205,00	5439	2.706,90	6363	3.214,47
22	1012	2728	1.217,48	3652	1.817,20	4686	2.310,00	5698	2.835,80	6666	3.367,54
23	1058	2852	1.272,82	3818	1.899,80	4899	2.415,00	5957	2.964,70	6969	3.520,61
24	1104	2976	1.328,16	3984	1.982,40	5112	2.520,00	6216	3.093,60	7272	3.673,68
25	1150	3100	1.383,50	4150	2.065,00	5325	2.625,00	6475	3.222,50	7575	3.826,75
26	1196	3224	1.438,84	4316	2.147,60	5538	2.730,00	6734	3.351,40	7878	3.979,82
27	1242	3348	1.494,18	4482	2.230,20	5751	2.835,00	6993	3.480,30	8181	4.132,89
28	1288	3472	1.549,52	4648	2.312,80	5964	2.940,00	7252	3.609,20	8484	4.285,96
29	1334	3596	1.604,86	4814	2.395,40	6177	3.045,00	7511	3.738,10	8787	4.439,03
30	1380	3720	1.660,20	4980	2.478,00	6390	3.150,00	7770	3.867,00	9090	4.592,10
31	1426	3844	1.715,54	5146	2.560,60	6603	3.255,00	8029	3.995,90	9393	4.745,17
32	1472	3968	1.770,88	5312	2.643,20	6816	3.360,00	8288	4.124,80	9696	4.898,24
33	1518	4092	1.826,22	5478	2.725,80	7029	3.465,00	8547	4.253,70	9999	5.051,31
34	1564	4216	1.881,56	5644	2.808,40	7242	3.570,00	8806	4.382,60	10302	5.204,38
35	1610	4340	1.936,90	5810	2.891,00	7455	3.675,00	9065	4.511,50	10605	5.357,45
36	1656	4464	1.992,24	5976	2.973,60	7668	3.780,00	9324	4.640,40	10908	5.510,52
37	1702	4588	2.047,58	6142	3.056,20	7881	3.885,00	9583	4.769,30	11211	5.663,59
38	1748	4712	2.102,92	6308	3.138,80	8094	3.990,00	9842	4.898,20	11514	5.816,66
39	1794	4836	2.158,26	6474	3.221,40	8307	4.095,00	10101	5.027,10	11817	5.969,73
40	1840	4960	2.213,60	6640	3.304,00	8520	4.200,00	10360	5.156,00	12120	6.122,80

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



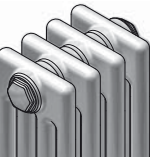
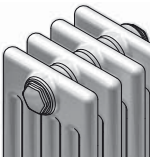
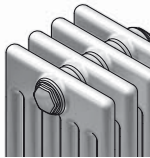
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2000									
											
Model		2200		3200		4200		5200		6200	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,31		1,33		1,32		1,32		1,32	
Max. počet článků		22		22		22		22		22	
Cena za článek	€	62,51		89,33		117,29		143,81		170,36	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	552	250,04	732	357,32	936	469,16	1140	575,24	1336	681,44
5	230	690	312,55	915	446,65	1170	586,45	1425	719,05	1670	851,80
6	276	828	375,06	1098	535,98	1404	703,74	1710	862,86	2004	1.022,16
7	322	966	437,57	1281	625,31	1638	821,03	1995	1.006,67	2338	1.192,52
8	368	1104	500,08	1464	714,64	1872	938,32	2280	1.150,48	2672	1.362,88
9	414	1242	562,59	1647	803,97	2106	1.055,61	2565	1.294,29	3006	1.533,24
10	460	1380	625,10	1830	893,30	2340	1.172,90	2850	1.438,10	3340	1.703,60
11	506	1518	687,61	2013	982,63	2574	1.290,19	3135	1.581,91	3674	1.873,96
12	552	1656	750,12	2196	1.071,96	2808	1.407,48	3420	1.725,72	4008	2.044,32
13	598	1794	812,63	2379	1.161,29	3042	1.524,77	3705	1.869,53	4342	2.214,68
14	644	1932	875,14	2562	1.250,62	3276	1.642,06	3990	2.013,34	4676	2.385,04
15	690	2070	937,65	2745	1.339,95	3510	1.759,35	4275	2.157,15	5010	2.555,40
16	736	2208	1.000,16	2928	1.429,28	3744	1.876,64	4560	2.300,96	5344	2.725,76
17	782	2346	1.062,67	3111	1.518,61	3978	1.993,93	4845	2.444,77	5678	2.896,12
18	828	2484	1.125,18	3294	1.607,94	4212	2.111,22	5130	2.588,58	6012	3.066,48
19	874	2622	1.187,69	3477	1.697,27	4446	2.228,51	5415	2.732,39	6346	3.236,84
20	920	2760	1.250,20	3660	1.786,60	4680	2.345,80	5700	2.876,20	6680	3.407,20
21	966	2898	1.312,71	3843	1.875,93	4914	2.463,09	5985	3.020,01	7014	3.577,56
22	1012	3036	1.375,22	4026	1.965,26	5148	2.580,38	6270	3.163,82	7348	3.747,92
23	1058	3174	1.437,73	4209	2.054,59	5382	2.697,67	6555	3.307,63	7682	3.918,28
24	1104	3312	1.500,24	4392	2.143,92	5616	2.814,96	6840	3.451,44	8016	4.088,64
25	1150	3450	1.562,75	4575	2.233,25	5850	2.932,25	7125	3.595,25	8350	4.259,00
26	1196	3588	1.625,26	4758	2.322,58	6084	3.049,54	7410	3.739,06	8684	4.429,36
27	1242	3726	1.687,77	4941	2.411,91	6318	3.166,83	7695	3.882,87	9018	4.599,72
28	1288	3864	1.750,28	5124	2.501,24	6552	3.284,12	7980	4.026,68	9352	4.770,08
29	1334	4002	1.812,79	5307	2.590,57	6786	3.401,41	8265	4.170,49	9686	4.940,44
30	1380	4140	1.875,30	5490	2.679,90	7020	3.518,70	8550	4.314,30	10020	5.110,80
31	1426	4278	1.937,81	5673	2.769,23	7254	3.635,99	8835	4.458,11	10354	5.281,16
32	1472	4416	2.000,32	5856	2.858,56	7488	3.753,28	9120	4.601,92	10688	5.451,52
33	1518	4554	2.062,83	6039	2.947,89	7722	3.870,57	9405	4.745,73	11022	5.621,88
34	1564	4692	2.125,34	6222	3.037,22	7956	3.987,86	9690	4.889,54	11356	5.792,24
35	1610	4830	2.187,85	6405	3.126,55	8190	4.105,15	9975	5.033,35	11690	5.962,60
36	1656	4968	2.250,36	6588	3.215,88	8424	4.222,44	10260	5.177,16	12024	6.132,96
37	1702	5106	2.312,87	6771	3.305,21	8658	4.339,73	10545	5.320,97	12358	6.303,32
38	1748	5244	2.375,38	6954	3.394,54	8892	4.457,02	10830	5.464,78	12692	6.473,68
39	1794	5382	2.437,89	7137	3.483,87	9126	4.574,31	11115	5.608,59	13026	6.644,04
40	1840	5520	2.500,40	7320	3.573,20	9360	4.691,60	11400	5.752,40	13360	6.814,40

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



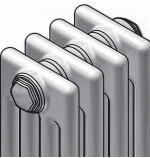
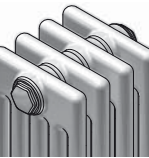
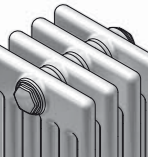
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2200									
											
Model		2220		3220		4220		5220		6220	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,31		1,32		1,32		1,32		1,32	
Max. počet článků		22		22		22		22		17	
Cena za článek €		69,37		100,50		130,50		159,80		189,71	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	604	277,48	800	402,00	1024	522,00	1248	639,20	1460	758,84
5	230	755	346,85	1000	502,50	1280	652,50	1560	799,00	1825	948,55
6	276	906	416,22	1200	603,00	1536	783,00	1872	958,80	2190	1.138,26
7	322	1057	485,59	1400	703,50	1792	913,50	2184	1.118,60	2555	1.327,97
8	368	1208	554,96	1600	804,00	2048	1.044,00	2496	1.278,40	2920	1.517,68
9	414	1359	624,33	1800	904,50	2304	1.174,50	2808	1.438,20	3285	1.707,39
10	460	1510	693,70	2000	1.005,00	2560	1.305,00	3120	1.598,00	3650	1.897,10
11	506	1661	763,07	2200	1.105,50	2816	1.435,50	3432	1.757,80	4015	2.086,81
12	552	1812	832,44	2400	1.206,00	3072	1.566,00	3744	1.917,60	4380	2.276,52
13	598	1963	901,81	2600	1.306,50	3328	1.696,50	4056	2.077,40	4745	2.466,23
14	644	2114	971,18	2800	1.407,00	3584	1.827,00	4368	2.237,20	5110	2.655,94
15	690	2265	1.040,55	3000	1.507,50	3840	1.957,50	4680	2.397,00	5475	2.845,65
16	736	2416	1.109,92	3200	1.608,00	4096	2.088,00	4992	2.556,80	5840	3.035,36
17	782	2567	1.179,29	3400	1.708,50	4352	2.218,50	5304	2.716,60	6205	3.225,07
18	828	2718	1.248,66	3600	1.809,00	4608	2.349,00	5616	2.876,40	6570	3.414,78
19	874	2869	1.318,03	3800	1.909,50	4864	2.479,50	5928	3.036,20	6935	3.604,49
20	920	3020	1.387,40	4000	2.010,00	5120	2.610,00	6240	3.196,00	7300	3.794,20
21	966	3171	1.456,77	4200	2.110,50	5376	2.740,50	6552	3.355,80	7665	3.983,91
22	1012	3322	1.526,14	4400	2.211,00	5632	2.871,00	6864	3.515,60	8030	4.173,62
23	1058	3473	1.595,51	4600	2.311,50	5888	3.001,50	7176	3.675,40	8395	4.363,33
24	1104	3624	1.664,88	4800	2.412,00	6144	3.132,00	7488	3.835,20	8760	4.553,04
25	1150	3775	1.734,25	5000	2.512,50	6400	3.262,50	7800	3.995,00	9125	4.742,75
26	1196	3926	1.803,62	5200	2.613,00	6656	3.393,00	8112	4.154,80	9490	4.932,46
27	1242	4077	1.872,99	5400	2.713,50	6912	3.523,50	8424	4.314,60	9855	5.122,17
28	1288	4228	1.942,36	5600	2.814,00	7168	3.654,00	8736	4.474,40	10220	5.311,88
29	1334	4379	2.011,73	5800	2.914,50	7424	3.784,50	9048	4.634,20	10585	5.501,59
30	1380	4530	2.081,10	6000	3.015,00	7680	3.915,00	9360	4.794,00	10950	5.691,30
31	1426	4681	2.150,47	6200	3.115,50	7936	4.045,50	9672	4.953,80	11315	5.881,01
32	1472	4832	2.219,84	6400	3.216,00	8192	4.176,00	9984	5.113,60	11680	6.070,72
33	1518	4983	2.289,21	6600	3.316,50	8448	4.306,50	10296	5.273,40	12045	6.260,43
34	1564	5134	2.358,58	6800	3.417,00	8704	4.437,00	10608	5.433,20	12410	6.450,14
35	1610	5285	2.427,95	7000	3.517,50	8960	4.567,50	10920	5.593,00	12775	6.639,85
36	1656	5436	2.497,32	7200	3.618,00	9216	4.698,00	11232	5.752,80	13140	6.829,56
37	1702	5587	2.566,69	7400	3.718,50	9472	4.828,50	11544	5.912,60	13505	7.019,27
38	1748	5738	2.636,06	7600	3.819,00	9728	4.959,00	11856	6.072,40	13870	7.208,98
39	1794	5889	2.705,43	7800	3.919,50	9984	5.089,50	12168	6.232,20	14235	7.398,69
40	1840	6040	2.774,80	8000	4.020,00	10240	5.220,00	12480	6.392,00	14600	7.588,40

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61



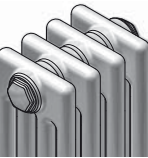
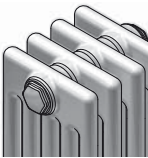
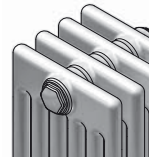
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2500									
											
Model		2250		3250		4250		5250		6250	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,30		1,32		1,31		1,31		1,32	
Max. počet článků		22		22		22		22		17	
Cena za článek	€	77,44		113,68		146,39		178,80		213,08	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	684	309,76	900	454,72	1156	585,56	1408	715,20	1648	852,32
5	230	855	387,20	1125	568,40	1445	731,95	1760	894,00	2060	1 065,40
6	276	1026	464,64	1350	682,08	1734	878,34	2112	1.072,80	2472	1 278,48
7	322	1197	542,08	1575	795,76	2023	1.024,73	2464	1.251,60	2884	1 491,56
8	368	1368	619,52	1800	909,44	2312	1.171,12	2816	1.430,40	3296	1 704,64
9	414	1539	696,96	2025	1.023,12	2601	1.317,51	3168	1.609,20	3708	1 917,72
10	460	1710	774,40	2250	1.136,80	2890	1.463,90	3520	1.788,00	4120	2 130,80
11	506	1881	851,84	2475	1.250,48	3179	1.610,29	3872	1.966,80	4532	2 343,88
12	552	2052	929,28	2700	1.364,16	3468	1.756,68	4224	2.145,60	4944	2 556,96
13	598	2223	1.006,72	2925	1.477,84	3757	1.903,07	4576	2.324,40	5356	2 770,04
14	644	2394	1.084,16	3150	1.591,52	4046	2.049,46	4928	2.503,20	5768	2 983,12
15	690	2565	1.161,60	3375	1.705,20	4335	2.195,85	5280	2.682,00	6180	3 196,20
16	736	2736	1.239,04	3600	1.818,88	4624	2.342,24	5632	2.860,80	6592	3 409,28
17	782	2907	1.316,48	3825	1.932,56	4913	2.488,63	5984	3.039,60	7004	3 622,36
18	828	3078	1.393,92	4050	2.046,24	5202	2.635,02	6336	3.218,40	7416	3 835,44
19	874	3249	1.471,36	4275	2.159,92	5491	2.781,41	6688	3.397,20	7828	4 048,52
20	920	3420	1.548,80	4500	2.273,60	5780	2.927,80	7040	3.576,00	8240	4 261,60
21	966	3591	1.626,24	4725	2.387,28	6069	3.074,19	7392	3.754,80	8652	4 474,68
22	1012	3762	1.703,68	4950	2.500,96	6358	3.220,58	7744	3.933,60	9064	4 687,76
23	1058	3933	1.781,12	5175	2.614,64	6647	3.366,97	8096	4.112,40	9476	4 900,84
24	1104	4104	1.858,56	5400	2.728,32	6936	3.513,36	8448	4.291,20	9888	5 113,92
25	1150	4275	1.936,00	5625	2.842,00	7225	3.659,75	8800	4.470,00	10300	5 327,00
26	1196	4446	2.013,44	5850	2.955,68	7514	3.806,14	9152	4.648,80	10712	5 540,08
27	1242	4617	2.090,88	6075	3.069,36	7803	3.952,53	9504	4.827,60	11124	5 753,16
28	1288	4788	2.168,32	6300	3.183,04	8092	4.098,92	9856	5.006,40	11536	5 966,24
29	1334	4959	2.245,76	6525	3.296,72	8381	4.245,31	10208	5.185,20	11948	6 179,32
30	1380	5130	2.323,20	6750	3.410,40	8670	4.391,70	10560	5.364,00	12360	6 392,40
31	1426	5301	2.400,64	6975	3.524,08	8959	4.538,09	10912	5.542,80	12772	6 605,48
32	1472	5472	2.478,08	7200	3.637,76	9248	4.684,48	11264	5.721,60	13184	6 818,56
33	1518	5643	2.555,52	7425	3.751,44	9537	4.830,87	11616	5.900,40	13596	7 031,64
34	1564	5814	2.632,96	7650	3.865,12	9826	4.977,26	11968	6.079,20	14008	7 244,72
35	1610	5985	2.710,40	7875	3.978,80	10115	5.123,65	12320	6.258,00	14420	7 457,80
36	1656	6156	2.787,84	8100	4.092,48	10404	5.270,04	12672	6.436,80	14832	7 670,88
37	1702	6327	2.865,28	8325	4.206,16	10693	5.416,43	13024	6.615,60	15244	7 883,96
38	1748	6498	2.942,72	8550	4.319,84	10982	5.562,82	13376	6.794,40	15656	8 097,04
39	1794	6669	3.020,16	8775	4.433,52	11271	5.709,21	13728	6.973,20	16068	8 310,12
40	1840	6840	3.097,60	9000	4.547,20	11560	5.855,60	14080	7.152,00	16480	8 523,20

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: **119,93**

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: **158,35**

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: **332,61**



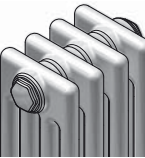
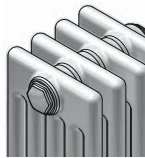
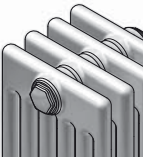
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		2800									
											
Model		2280		3280		4280		5280		6280	
Stavební hloubka mm		62		100		136		173		210	
Exponent n		1,30		1,30		1,30		1,30		1,30	
Max. počet článků		22		22		22		17		14	
Cena za článek €		88,22		127,62		166,94		200,36		241,10	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	756	352,88	1004	510,48	1292	667,76	1568	801,44	1836	964,40
5	230	945	441,10	1255	638,10	1615	834,70	1960	1.001,80	2295	1.205,50
6	276	1134	529,32	1506	765,72	1938	1.001,64	2352	1.202,16	2754	1.446,60
7	322	1323	617,54	1757	893,34	2261	1.168,58	2744	1.402,52	3213	1.687,70
8	368	1512	705,76	2008	1.020,96	2584	1.335,52	3136	1.602,88	3672	1.928,80
9	414	1701	793,98	2259	1.148,58	2907	1.502,46	3528	1.803,24	4131	2.169,90
10	460	1890	882,20	2510	1.276,20	3230	1.669,40	3920	2.003,60	4590	2.411,00
11	506	2079	970,42	2761	1.403,82	3553	1.836,34	4312	2.203,96	5049	2.652,10
12	552	2268	1.058,64	3012	1.531,44	3876	2.003,28	4704	2.404,32	5508	2.893,20
13	598	2457	1.146,86	3263	1.659,06	4199	2.170,22	5096	2.604,68	5967	3.134,30
14	644	2646	1.235,08	3514	1.786,68	4522	2.337,16	5488	2.805,04	6426	3.375,40
15	690	2835	1.323,30	3765	1.914,30	4845	2.504,10	5880	3.005,40	6885	3.616,50
16	736	3024	1.411,52	4016	2.041,92	5168	2.671,04	6272	3.205,76	7344	3.857,60
17	782	3213	1.499,74	4267	2.169,54	5491	2.837,98	6664	3.406,12	7803	4.098,70
18	828	3402	1.587,96	4518	2.297,16	5814	3.004,92	7056	3.606,48	8262	4.339,80
19	874	3591	1.676,18	4769	2.424,78	6137	3.171,86	7448	3.806,84	8721	4.580,90
20	920	3780	1.764,40	5020	2.552,40	6460	3.338,80	7840	4.007,20	9180	4.822,00
21	966	3969	1.852,62	5271	2.680,02	6783	3.505,74	8232	4.207,56	9639	5.063,10
22	1012	4158	1.940,84	5522	2.807,64	7106	3.672,68	8624	4.407,92	10098	5.304,20
23	1058	4347	2.029,06	5773	2.935,26	7429	3.839,62	9016	4.608,28	10557	5.545,30
24	1104	4536	2.117,28	6024	3.062,88	7752	4.006,56	9408	4.808,64	11016	5.786,40
25	1150	4725	2.205,50	6275	3.190,50	8075	4.173,50	9800	5.009,00	11475	6.027,50
26	1196	4914	2.293,72	6526	3.318,12	8398	4.340,44	10192	5.209,36	11934	6.268,60
27	1242	5103	2.381,94	6777	3.445,74	8721	4.507,38	10584	5.409,72	12393	6.509,70
28	1288	5292	2.470,16	7028	3.573,36	9044	4.674,32	10976	5.610,08	12852	6.750,80
29	1334	5481	2.558,38	7279	3.700,98	9367	4.841,26	11368	5.810,44	13311	6.991,90
30	1380	5670	2.646,60	7530	3.828,60	9690	5.008,20	11760	6.010,80	13770	7.233,00
31	1426	5859	2.734,82	7781	3.956,22	10013	5.175,14	12152	6.211,16	14229	7.474,10
32	1472	6048	2.823,04	8032	4.083,84	10336	5.342,08	12544	6.411,52	14688	7.715,20
33	1518	6237	2.911,26	8283	4.211,46	10659	5.509,02	12936	6.611,88	15147	7.956,30
34	1564	6426	2.999,48	8534	4.339,08	10982	5.675,96	13328	6.812,24	15606	8.197,40
35	1610	6615	3.087,70	8785	4.466,70	11305	5.842,90	13720	7.012,60	16065	8.438,50
36	1656	6804	3.175,92	9036	4.594,32	11628	6.009,84	14112	7.212,96	16524	8.679,60
37	1702	6993	3.264,14	9287	4.721,94	11951	6.176,78	14504	7.413,32	16983	8.920,70
38	1748	7182	3.352,36	9538	4.849,56	12274	6.343,72	14896	7.613,68	17442	9.161,80
39	1794	7371	3.440,58	9789	4.977,18	12597	6.510,66	15288	7.814,04	17901	9.402,90
40	1840	7560	3.528,80	10040	5.104,80	12920	6.677,60	15680	8.014,40	18360	9.644,00

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61

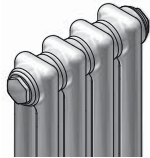

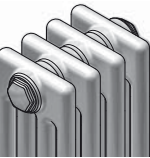

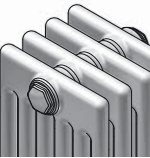
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

 Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		3000									
											
Model		2300		3300		4300		5300		6300	
Stavební hloubka	mm	62		100		136		173		210	
Exponent	n	1,30		1,30		1,30		1,30		1,30	
Max. počet článků		22		22		22		17		14	
Cena za článek	€	93,62		138,19		178,60		214,59		256,53	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	804	374,48	1076	552,76	1380	714,40	1680	858,36	1964	1.026,12
5	230	1005	468,10	1345	690,95	1725	893,00	2100	1.072,95	2455	1.282,65
6	276	1206	561,72	1614	829,14	2070	1.071,60	2520	1.287,54	2946	1.539,18
7	322	1407	655,34	1883	967,33	2415	1.250,20	2940	1.502,13	3437	1.795,71
8	368	1608	748,96	2152	1.105,52	2760	1.428,80	3360	1.716,72	3928	2.052,24
9	414	1809	842,58	2421	1.243,71	3105	1.607,40	3780	1.931,31	4419	2.308,77
10	460	2010	936,20	2690	1.381,90	3450	1.786,00	4200	2.145,90	4910	2.565,30
11	506	2211	1.029,82	2959	1.520,09	3795	1.964,60	4620	2.360,49	5401	2.821,83
12	552	2412	1.123,44	3228	1.658,28	4140	2.143,20	5040	2.575,08	5892	3.078,36
13	598	2613	1.217,06	3497	1.796,47	4485	2.321,80	5460	2.789,67	6383	3.334,89
14	644	2814	1.310,68	3766	1.934,66	4830	2.500,40	5880	3.004,26	6874	3.591,42
15	690	3015	1.404,30	4035	2.072,85	5175	2.679,00	6300	3.218,85	7365	3.847,95
16	736	3216	1.497,92	4304	2.211,04	5520	2.857,60	6720	3.433,44	7856	4.104,48
17	782	3417	1.591,54	4573	2.349,23	5865	3.036,20	7140	3.648,03	8347	4.361,01
18	828	3618	1.685,16	4842	2.487,42	6210	3.214,80	7560	3.862,62	8838	4.617,54
19	874	3819	1.778,78	5111	2.625,61	6555	3.393,40	7980	4.077,21	9329	4.874,07
20	920	4020	1.872,40	5380	2.763,80	6900	3.572,00	8400	4.291,80	9820	5.130,60
21	966	4221	1.966,02	5649	2.901,99	7245	3.750,60	8820	4.506,39	10311	5.387,13
22	1012	4422	2.059,64	5918	3.040,18	7590	3.929,20	9240	4.720,98	10802	5.643,66
23	1058	4623	2.153,26	6187	3.178,37	7935	4.107,80	9660	4.935,57	11293	5.900,19
24	1104	4824	2.246,88	6456	3.316,56	8280	4.286,40	10080	5.150,16	11784	6.156,72
25	1150	5025	2.340,50	6725	3.454,75	8625	4.465,00	10500	5.364,75	12275	6.413,25
26	1196	5226	2.434,12	6994	3.592,94	8970	4.643,60	10920	5.579,34	12766	6.669,78
27	1242	5427	2.527,74	7263	3.731,13	9315	4.822,20	11340	5.793,93	13257	6.926,31
28	1288	5628	2.621,36	7532	3.869,32	9660	5.000,80	11760	6.008,52	13748	7.182,84
29	1334	5829	2.714,98	7801	4.007,51	10005	5.179,40	12180	6.223,11	14239	7.439,37
30	1380	6030	2.808,60	8070	4.145,70	10350	5.358,00	12600	6.437,70	14730	7.695,90
31	1426	6231	2.902,22	8339	4.283,89	10695	5.536,60	13020	6.652,29	15221	7.952,43
32	1472	6432	2.995,84	8608	4.422,08	11040	5.715,20	13440	6.866,88	15712	8.208,96
33	1518	6633	3.089,46	8877	4.560,27	11385	5.893,80	13860	7.081,47	16203	8.465,49
34	1564	6834	3.183,08	9146	4.698,46	11730	6.072,40	14280	7.296,06	16694	8.722,02
35	1610	7035	3.276,70	9415	4.836,65	12075	6.251,00	14700	7.510,65	17185	8.978,55
36	1656	7236	3.370,32	9684	4.974,84	12420	6.429,60	15120	7.725,24	17676	9.235,08
37	1702	7437	3.463,94	9953	5.113,03	12765	6.608,20	15540	7.939,83	18167	9.491,61
38	1748	7638	3.557,56	10222	5.251,22	13110	6.786,80	15960	8.154,42	18658	9.748,14
39	1794	7839	3.651,18	10491	5.389,41	13455	6.965,40	16380	8.369,01	19149	10.004,67
40	1840	8040	3.744,80	10760	5.527,60	13800	7.144,00	16800	8.583,60	19640	10.261,20

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V001/V002 €: 119,93

Příplatek za provedení Completo, ventil nahoře, připojení V007/V008 €: 158,35

Příplatek za provedení Completo, ventil dole, připojení V003/V004 €: 332,61

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit



Zehnder Charleston Retrofit

Popis výrobku

Originální trubkový článkový radiátor, ideální řešení zejména pro rekonstrukce a náhradu původních plechových, litinových nebo hliníkových těles.

Jednoduchá výměna starého radiátoru za nový. Díky shodné rozteči bočního připojení lze Charleston Retrofit namontovat na stávající připojovací potrubí bez velkých stavebních úprav.

Článková konstrukce dává Zehnder Charleston Retrofit transparentní vzhled a nadčasovou eleganci. Trubkový radiátor poskytuje příjemné sálavé teplo a mění Váš obytný prostor v oázu dobré pohody. Modely Zehnder Charleston Retrofit jsou jednoduché na instalaci. K dispozici v téměř jakékoli barvě a povrchové úpravě.

Technické údaje

- ocelové kulaté trubky Ø 25 mm
- vrchní a spodní hlavové díly z ocelového plechu
- stavební délka jednotlivých článků 46 mm
- základní a vrchní prášková barva dle normy DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442 (75/65/20 °C) s označením CE
- provozní přetlak max. 10 bar
- provozní teplota max. 110 °C



Povrchové provedení: Technoline

Možnosti výroby na míru

- speciální barvy a antimikrobiální povrchové zušlechťení
- pozinkované lakované provedení
- vysokotlaké provedení až do max. 18 bar
- provozní teplota max. 120° C (na vyžádání)

Výhody

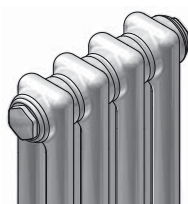
- rychlá instalace na stávající potrubí přináší úsporu času
- bezstrusková laserová technologie svařování LaZer made
- klasická elegance
- sálavé teplo vyvolávající příjemný hřejivý pocit
- energeticky účinný pro nízkoteplotní systémy

Rozsah dodávek standardního provedení

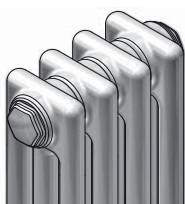
- základní a vrchní prášková bílá barva RAL 9016
- boční připojení 4 x vnitřní závit ½", dodáváno bez zátky a odvzdušňovacího ventilu
- 1 zaslepovací zátky ½", 1 odvzdušňovací ventil ½" (připojení S001)
- kompletní balení ve smršťovací fólii a kartónu
- od stavební výšky 2200 mm vyráběno s navařenou stabilizační vzpěrou

Zehnder Charleston Retrofit

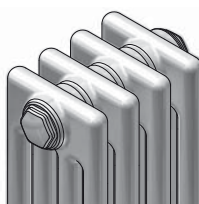
Zehnder Charleston Retrofit



2-tubkový



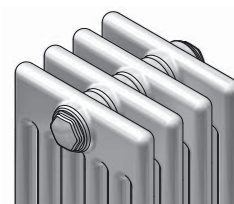
3-tubkový



4-tubkový



5-tubkový



6-tubkový

Stavební výška mm	Stavební hloubka mm				
	62	100	136	173	210
266	-	-	-	-	6027
366	-	3037	4037	5037	6037
408	2041	-	-	-	-
416	-	3042	4042	-	6042
458	2046	-	-	-	-
558	2056	-	-	-	-
566	-	3057	4057	5057	6057
588	2059	-	-	-	-
596	-	3059	4059	-	-
628	2063	-	-	-	-
636	-	3064	4064	-	-
658	2066	-	-	-	-
666	-	3067	4067	5067	6067
677	2068	-	-	-	-
685	-	3069	4069	5069	6069
758	2076	-	-	-	-
766	-	3077	4077	5077	6077
788	2079	-	-	-	-
796	-	3079	4079	-	-
858	2086	-	-	-	-
866	-	3087	4087	5087	6087
877	2088	-	-	-	-
885	-	3089	4089	5089	6089
928	2093	-	-	-	-
936	-	3094	4094	-	-
958	2096	-	-	-	-
966	-	3097	4097	5097	6097
1066	-	3107	4107	5107	6107
1658	2166	-	-	-	-
1666	-	3167	4167	-	-
1858	2186	-	-	-	-
1866	-	3187	4187	-	-
2058	2206	-	-	-	-
2066	-	3207	4207	-	-

Maximální stavební délky jednoho kusu (bloku) radiátoru

Zehnder Charleston Retrofit (viz tabulka s cenami od str. 41)

Model	Stavební výška mm						
	260 - 600	> 600 - 750	> 750 - 900	> 900 - 1000	> 1000 - 2000	> 2000 - 2500	> 2500 - 3000
2-, 3-tubkový	64	64	64	64	22	22	22
4-tubkový	64	64	64	60	22	22	22
5-tubkový	64	64	50	50	22	22	17
6-tubkový	64	55	46	42	22	17	14

Zehnder Charleston Retrofit

Made in
Germany



Starý radiátor



Nový radiátor Zehnder Charleston Retrofit

Tabulka obsahuje přiřazení vhodných modelů Zehnder Charleston Retrofit k ocelovým a litinovým článkovým radiátorům, které mají být nahrazeny. Změna rozvodu připojovacích trubek není v tomto případě nutná.

1. Připojovací rozteč radiátorů Zehnder Charleston Retrofit je shodná s roztečí původních radiátorů.
2. Připojení jsou většinou $\frac{3}{8}$ ", $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " nebo 1" (1" u 3- až 6-trubkových)
3. Tepelné výkony nových modelů jsou nepatrně vyšší než radiátorů určených k výměně.
4. Stavební hloubky nových radiátorů jsou menší než u starých radiátorů, v některých případech mohou být stejně velké.
5. Stavební délka článku je jiná než u starých radiátorů, z tohoto důvodu musí být konzole v mnoha případech vyměněny.

Staré modely plechových radiátorů (od 1938) Stavební délka článku 45 mm						Staré modely litinových radiátorů (od 1961) Stavební délka článku 60 mm					
Starý model	Rozteč mm	Stavební výška mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon*** 90/70/20 °C	Nový model Charleston	Starý model	Rozteč mm	Stavební výška mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon** 75/65/20°C	Nový model Charleston
200/200	200	290	200	59	6027	350/70	350	430	70	40	2041
						350/110	350	430	110	54	3042
300/100	300	390	100	42	3037	350/160	350	430	160	70	4042
300/150	300	390	150	67	4037	350/220	350	430	220	87	6042
300/200	300	390	200	83	5037						
300/250	300	390	250	98	6037	500/70	500	580	70	54	2056
						500/110	500	580	110	70	3057
500/100	500	590	100	67	3057	500/160	500	580	160	92	4057
500/150	500	590	150	97	4057	500/160	500	580	160	92	5057
500/200	500	590	200	122	5057	500/220	500	580	220	120	6057
500/250	500	590	250	148	6057						
						*) 600/72	600	680	72	57	2066
600/100	600	690	100	76	3067	600/110	600	680	110	85	3067
600/150	600	690	150	109	4067	600/160	600	680	160	110	4067
600/200	600	690	200	140	5067	600/160	600	680	160	110	5067
600/250	600	690	250	169	6067	600/160	600	680	160	110	6067
1000/100	1000	1090	100	116	3107	900/70	900	980	70	83	2096
1000/150	1000	1090	150	167	4107	900/70	900	980	70	83	3097
1000/200	1000	1090	200	213	5107	900/160	900	980	160	150	4097
1000/250	1000	1090	250	258	6107	900/160	900	980	160	150	5097
						900/220	900	980	220	185	6097






*) Tyto modely nejsou dle normy DIN 4722. Délka článků je 40 mm nebo méně

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

***) Tepelný výkon dle DIN EN 442 (75/65/20 °C), přepočtený na 90/70/20 °C

Zehnder Charleston Retrofit **A**

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		408	458	558	588	628					
											
Model		2041	2046	2056	2059	2063					
Stavební hloubka mm		62	62	62	62	62					
Exponent n		1,26	1,26	1,25	1,25	1,24					
Max. počet článků		64	64	64	64	64					
Cena za článek €		17,80	18,26	19,06	19,44	19,90					
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	130	71,20	144	73,04	172	76,24	180	77,76	191	79,60
5	230	162	89,00	180	91,30	215	95,30	225	97,20	239	99,50
6	276	194	106,80	216	109,56	258	114,36	270	116,64	286	119,40
7	322	227	124,60	252	127,82	301	133,42	315	136,08	334	139,30
8	368	259	142,40	288	146,08	344	152,48	360	155,52	382	159,20
9	414	292	160,20	324	164,34	387	171,54	405	174,96	429	179,10
10	460	324	178,00	360	182,60	430	190,60	450	194,40	477	199,00
11	506	356	195,80	396	200,86	473	209,66	495	213,84	525	218,90
12	552	389	213,60	432	219,12	516	228,72	540	233,28	572	238,80
13	598	421	231,40	468	237,38	559	247,78	585	252,72	620	258,70
14	644	454	249,20	504	255,64	602	266,84	630	272,16	668	278,60
15	690	486	267,00	540	273,90	645	285,90	675	291,60	716	298,50
16	736	518	284,80	576	292,16	688	304,96	720	311,04	763	318,40
17	782	551	302,60	612	310,42	731	324,02	765	330,48	811	338,30
18	828	583	320,40	648	328,68	774	343,08	810	349,92	859	358,20
19	874	616	338,20	684	346,94	817	362,14	855	369,36	906	378,10
20	920	648	356,00	720	365,20	860	381,20	900	388,80	954	398,00
21	966	680	373,80	756	383,46	903	400,26	945	408,24	1002	417,90
22	1012	713	391,60	792	401,72	946	419,32	990	427,68	1049	437,80
23	1058	745	409,40	828	419,98	989	438,38	1035	447,12	1097	457,70
24	1104	778	427,20	864	438,24	1032	457,44	1080	466,56	1145	477,60
25	1150	810	445,00	900	456,50	1075	476,50	1125	486,00	1193	497,50
26	1196	842	462,80	936	474,76	1118	495,56	1170	505,44	1240	517,40
27	1242	875	480,60	972	493,02	1161	514,62	1215	524,88	1288	537,30
28	1288	907	498,40	1008	511,28	1204	533,68	1260	544,32	1336	557,20
29	1334	940	516,20	1044	529,54	1247	552,74	1305	563,76	1383	577,10
30	1380	972	534,00	1080	547,80	1290	571,80	1350	583,20	1431	597,00
31	1426	1004	551,80	1116	566,06	1333	590,86	1395	602,64	1479	616,90
32	1472	1037	569,60	1152	584,32	1376	609,92	1440	622,08	1526	636,80
33	1518	1069	587,40	1188	602,58	1419	628,98	1485	641,52	1574	656,70
34	1564	1102	605,20	1224	620,84	1462	648,04	1530	660,96	1622	676,60
35	1610	1134	623,00	1260	639,10	1505	667,10	1575	680,40	1670	696,50
36	1656	1166	640,80	1296	657,36	1548	686,16	1620	699,84	1717	716,40
37	1702	1199	658,60	1332	675,62	1591	705,22	1665	719,28	1765	736,30
38	1748	1231	676,40	1368	693,88	1634	724,28	1710	738,72	1813	756,20
39	1794	1264	694,20	1404	712,14	1677	743,34	1755	758,16	1860	776,10
40	1840	1296	712,00	1440	730,40	1720	762,40	1800	777,60	1908	796,00






Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit **A**

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	658	677	758	788	858					
											
Model		2066	2068	2076	2079	2086					
Stavební hloubka	mm	62	62	62	62	62					
Exponent	n	1,24	1,24	1,24	1,23	1,23					
Max. počet článků		64	64	64	64	64					
Cena za článek	€	20,25	20,64	20,99	21,18	21,42					
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	199	81,00	204	82,56	224	83,96	231	84,72	248	85,68
5	230	249	101,25	255	103,20	280	104,95	289	105,90	310	107,10
6	276	298	121,50	305	123,84	336	125,94	347	127,08	372	128,52
7	322	348	141,75	356	144,48	392	146,93	405	148,26	434	149,94
8	368	398	162,00	407	165,12	448	167,92	462	169,44	496	171,36
9	414	447	182,25	458	185,76	504	188,91	520	190,62	558	192,78
10	460	497	202,50	509	206,40	560	209,90	578	211,80	620	214,20
11	506	547	222,75	560	227,04	616	230,89	636	232,98	682	235,62
12	552	596	243,00	611	247,68	672	251,88	694	254,16	744	257,04
13	598	646	263,25	662	268,32	728	272,87	751	275,34	806	278,46
14	644	696	283,50	713	288,96	784	293,86	809	296,52	868	299,88
15	690	746	303,75	764	309,60	840	314,85	867	317,70	930	321,30
16	736	795	324,00	814	330,24	896	335,84	925	338,88	992	342,72
17	782	845	344,25	865	350,88	952	356,83	983	360,06	1054	364,14
18	828	895	364,50	916	371,52	1008	377,82	1040	381,24	1116	385,56
19	874	944	384,75	967	392,16	1064	398,81	1098	402,42	1178	406,98
20	920	994	405,00	1018	412,80	1120	419,80	1156	423,60	1240	428,40
21	966	1044	425,25	1069	433,44	1176	440,79	1214	444,78	1302	449,82
22	1012	1093	445,50	1120	454,08	1232	461,78	1272	465,96	1364	471,24
23	1058	1143	465,75	1171	474,72	1288	482,77	1329	487,14	1426	492,66
24	1104	1193	486,00	1222	495,36	1344	503,76	1387	508,32	1488	514,08
25	1150	1243	506,25	1273	516,00	1400	524,75	1445	529,50	1550	535,50
26	1196	1292	526,50	1323	536,64	1456	545,74	1503	550,68	1612	556,92
27	1242	1342	546,75	1374	557,28	1512	566,73	1561	571,86	1674	578,34
28	1288	1392	567,00	1425	577,92	1568	587,72	1618	593,04	1736	599,76
29	1334	1441	587,25	1476	598,56	1624	608,71	1676	614,22	1798	621,18
30	1380	1491	607,50	1527	619,20	1680	629,70	1734	635,40	1860	642,60
31	1426	1541	627,75	1578	639,84	1736	650,69	1792	656,58	1922	664,02
32	1472	1590	648,00	1629	660,48	1792	671,68	1850	677,76	1984	685,44
33	1518	1640	668,25	1680	681,12	1848	692,67	1907	698,94	2046	706,86
34	1564	1690	688,50	1731	701,76	1904	713,66	1965	720,12	2108	728,28
35	1610	1740	708,75	1782	722,40	1960	734,65	2023	741,30	2170	749,70
36	1656	1789	729,00	1832	743,04	2016	755,64	2081	762,48	2232	771,12
37	1702	1839	749,25	1883	763,68	2072	776,63	2139	783,66	2294	792,54
38	1748	1889	769,50	1934	784,32	2128	797,62	2196	804,84	2356	813,96
39	1794	1938	789,75	1985	804,96	2184	818,61	2254	826,02	2418	835,38
40	1840	1988	810,00	2036	825,60	2240	839,60	2312	847,20	2480	856,80






Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit A

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		877		928		958		1658		1858	
											
Model		2088		2093		2096		2166		2186	
Stavební hloubka	mm	62		62		62		62		62	
Exponent	n	1,23		1,22		1,22		1,29		1,29	
Max. počet článků		64		64		64		22		22	
Cena za článek €		21,72		22,06		22,18		26,30		27,90	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	252	86,88	264	88,24	270	88,72	460	105,20	516	111,60
5	230	316	108,60	330	110,30	338	110,90	575	131,50	645	139,50
6	276	379	130,32	396	132,36	406	133,08	690	157,80	774	167,40
7	322	442	152,04	462	154,42	473	155,26	805	184,10	903	195,30
8	368	505	173,76	528	176,48	541	177,44	920	210,40	1032	223,20
9	414	568	195,48	594	198,54	608	199,62	1035	236,70	1161	251,10
10	460	631	217,20	660	220,60	676	221,80	1150	263,00	1290	279,00
11	506	694	238,92	726	242,66	744	243,98	1265	289,30	1419	306,90
12	552	757	260,64	792	264,72	811	266,16	1380	315,60	1548	334,80
13	598	820	282,36	858	286,78	879	288,34	1495	341,90	1677	362,70
14	644	883	304,08	924	308,84	946	310,52	1610	368,20	1806	390,60
15	690	947	325,80	990	330,90	1014	332,70	1725	394,50	1935	418,50
16	736	1010	347,52	1056	352,96	1082	354,88	1840	420,80	2064	446,40
17	782	1073	369,24	1122	375,02	1149	377,06	1955	447,10	2193	474,30
18	828	1136	390,96	1188	397,08	1217	399,24	2070	473,40	2322	502,20
19	874	1199	412,68	1254	419,14	1284	421,42	2185	499,70	2451	530,10
20	920	1262	434,40	1320	441,20	1352	443,60	2300	526,00	2580	558,00
21	966	1325	456,12	1386	463,26	1420	465,78	2415	552,30	2709	585,90
22	1012	1388	477,84	1452	485,32	1487	487,96	2530	578,60	2838	613,80
23	1058	1451	499,56	1518	507,38	1555	510,14	2645	604,90	2967	641,70
24	1104	1514	521,28	1584	529,44	1622	532,32	2760	631,20	3096	669,60
25	1150	1578	543,00	1650	551,50	1690	554,50	2875	657,50	3225	697,50
26	1196	1641	564,72	1716	573,56	1758	576,68	2990	683,80	3354	725,40
27	1242	1704	586,44	1782	595,62	1825	598,86	3105	710,10	3483	753,30
28	1288	1767	608,16	1848	617,68	1893	621,04	3220	736,40	3612	781,20
29	1334	1830	629,88	1914	639,74	1960	643,22	3335	762,70	3741	809,10
30	1380	1893	651,60	1980	661,80	2028	665,40	3450	789,00	3870	837,00
31	1426	1956	673,32	2046	683,86	2096	687,58	3565	815,30	3999	864,90
32	1472	2019	695,04	2112	705,92	2163	709,76	3680	841,60	4128	892,80
33	1518	2082	716,76	2178	727,98	2231	731,94	3795	867,90	4257	920,70
34	1564	2145	738,48	2244	750,04	2298	754,12	3910	894,20	4386	948,60
35	1610	2209	760,20	2310	772,10	2366	776,30	4025	920,50	4515	976,50
36	1656	2272	781,92	2376	794,16	2434	798,48	4140	946,80	4644	1.004,40
37	1702	2335	803,64	2442	816,22	2501	820,66	4255	973,10	4773	1.032,30
38	1748	2398	825,36	2508	838,28	2569	842,84	4370	999,40	4902	1.060,20
39	1794	2461	847,08	2574	860,34	2636	865,02	4485	1.025,70	5031	1.088,10
40	1840	2524	868,80	2640	882,40	2704	887,20	4600	1.052,00	5160	1.116,00






Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit **A**

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm	2058	366	416	566	596						
											
Model	2206	3037	3042	3057	3059						
Stavební hloubka mm	62	100	100	100	100						
Exponent n	1,28	1,28	1,28	1,27	1,27						
Max. počet článků	22	64	64	64	64						
Cena za článek €	30,41	19,37	19,97	21,70	22,16						
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	568	121,64	154	77,48	174	79,88	231	86,80	242	88,64
5	230	710	152,05	193	96,85	218	99,85	289	108,50	303	110,80
6	276	852	182,46	232	116,22	261	119,82	347	130,20	363	132,96
7	322	994	212,87	270	135,59	305	139,79	405	151,90	424	155,12
8	368	1136	243,28	309	154,96	348	159,76	462	173,60	484	177,28
9	414	1278	273,69	347	174,33	392	179,73	520	195,30	545	199,44
10	460	1420	304,10	386	193,70	435	199,70	578	217,00	605	221,60
11	506	1562	334,51	425	213,07	479	219,67	636	238,70	666	243,76
12	552	1704	364,92	463	232,44	522	239,64	694	260,40	726	265,92
13	598	1846	395,33	502	251,81	566	259,61	751	282,10	787	288,08
14	644	1988	425,74	540	271,18	609	279,58	809	303,80	847	310,24
15	690	2130	456,15	579	290,55	653	299,55	867	325,50	908	332,40
16	736	2272	486,56	618	309,92	696	319,52	925	347,20	968	354,56
17	782	2414	516,97	656	329,29	740	339,49	983	368,90	1029	376,72
18	828	2556	547,38	695	348,66	783	359,46	1040	390,60	1089	398,88
19	874	2698	577,79	733	368,03	827	379,43	1098	412,30	1150	421,04
20	920	2840	608,20	772	387,40	870	399,40	1156	434,00	1210	443,20
21	966	2982	638,61	811	406,77	914	419,37	1214	455,70	1271	465,36
22	1012	3124	669,02	849	426,14	957	439,34	1272	477,40	1331	487,52
23	1058	3266	699,43	888	445,51	1001	459,31	1329	499,10	1392	509,68
24	1104	3408	729,84	926	464,88	1044	479,28	1387	520,80	1452	531,84
25	1150	3550	760,25	965	484,25	1088	499,25	1445	542,50	1513	554,00
26	1196	3692	790,66	1004	503,62	1131	519,22	1503	564,20	1573	576,16
27	1242	3834	821,07	1042	522,99	1175	539,19	1561	585,90	1634	598,32
28	1288	3976	851,48	1081	542,36	1218	559,16	1618	607,60	1694	620,48
29	1334	4118	881,89	1119	561,73	1262	579,13	1676	629,30	1755	642,64
30	1380	4260	912,30	1158	581,10	1305	599,10	1734	651,00	1815	664,80
31	1426	4402	942,71	1197	600,47	1349	619,07	1792	672,70	1876	686,96
32	1472	4544	973,12	1235	619,84	1392	639,04	1850	694,40	1936	709,12
33	1518	4686	1.003,53	1274	639,21	1436	659,01	1907	716,10	1997	731,28
34	1564	4828	1.033,94	1312	658,58	1479	678,98	1965	737,80	2057	753,44
35	1610	4970	1.064,35	1351	677,95	1523	698,95	2023	759,50	2118	775,60
36	1656	5112	1.094,76	1390	697,32	1566	718,92	2081	781,20	2178	797,76
37	1702	5254	1.125,17	1428	716,69	1610	738,89	2139	802,90	2239	819,92
38	1748	5396	1.155,58	1467	736,06	1653	758,86	2196	824,60	2299	842,08
39	1794	5538	1.185,99	1505	755,43	1697	778,83	2254	846,30	2360	864,24
40	1840	5680	1.216,40	1544	774,80	1740	798,80	2312	868,00	2420	886,40






Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit A

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		636	666	685	766	796					
											
Model		3064	3067	3069	3077	3079					
Stavební hloubka mm		100	100	100	100	100					
Exponent n		1,27	1,26	1,26	1,26	1,26					
Max. počet článků		64	64	64	64	64					
Cena za článek €		22,90	23,47	23,78	24,41	25,23					
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	257	91,60	268	93,88	274	95,12	303	97,64	310	100,92
5	230	321	114,50	335	117,35	343	118,90	379	122,05	387	126,15
6	276	385	137,40	401	140,82	412	142,68	454	146,46	464	151,38
7	322	449	160,30	468	164,29	480	166,46	530	170,87	542	176,61
8	368	514	183,20	535	187,76	549	190,24	606	195,28	619	201,84
9	414	578	206,10	602	211,23	617	214,02	681	219,69	697	227,07
10	460	642	229,00	669	234,70	686	237,80	757	244,10	774	252,30
11	506	706	251,90	736	258,17	755	261,58	833	268,51	851	277,53
12	552	770	274,80	803	281,64	823	285,36	908	292,92	929	302,76
13	598	835	297,70	870	305,11	892	309,14	984	317,33	1006	327,99
14	644	899	320,60	937	328,58	960	332,92	1060	341,74	1084	353,22
15	690	963	343,50	1004	352,05	1029	356,70	1136	366,15	1161	378,45
16	736	1027	366,40	1070	375,52	1098	380,48	1211	390,56	1238	403,68
17	782	1091	389,30	1137	398,99	1166	404,26	1287	414,97	1316	428,91
18	828	1156	412,20	1204	422,46	1235	428,04	1363	439,38	1393	454,14
19	874	1220	435,10	1271	445,93	1303	451,82	1438	463,79	1471	479,37
20	920	1284	458,00	1338	469,40	1372	475,60	1514	488,20	1548	504,60
21	966	1348	480,90	1405	492,87	1441	499,38	1590	512,61	1625	529,83
22	1012	1412	503,80	1472	516,34	1509	523,16	1665	537,02	1703	555,06
23	1058	1477	526,70	1539	539,81	1578	546,94	1741	561,43	1780	580,29
24	1104	1541	549,60	1606	563,28	1646	570,72	1817	585,84	1858	605,52
25	1150	1605	572,50	1673	586,75	1715	594,50	1893	610,25	1935	630,75
26	1196	1669	595,40	1739	610,22	1784	618,28	1968	634,66	2012	655,98
27	1242	1733	618,30	1806	633,69	1852	642,06	2044	659,07	2090	681,21
28	1288	1798	641,20	1873	657,16	1921	665,84	2120	683,48	2167	706,44
29	1334	1862	664,10	1940	680,63	1989	689,62	2195	707,89	2245	731,67
30	1380	1926	687,00	2007	704,10	2058	713,40	2271	732,30	2322	756,90
31	1426	1990	709,90	2074	727,57	2127	737,18	2347	756,71	2399	782,13
32	1472	2054	732,80	2141	751,04	2195	760,96	2422	781,12	2477	807,36
33	1518	2119	755,70	2208	774,51	2264	784,74	2498	805,53	2554	832,59
34	1564	2183	778,60	2275	797,98	2332	808,52	2574	829,94	2632	857,82
35	1610	2247	801,50	2342	821,45	2401	832,30	2650	854,35	2709	883,05
36	1656	2311	824,40	2408	844,92	2470	856,08	2725	878,76	2786	908,28
37	1702	2375	847,30	2475	868,39	2538	879,86	2801	903,17	2864	933,51
38	1748	2440	870,20	2542	891,86	2607	903,64	2877	927,58	2941	958,74
39	1794	2504	893,10	2609	915,33	2675	927,42	2952	951,99	3019	983,97
40	1840	2568	916,00	2676	938,80	2744	951,20	3028	976,40	3096	1.009,20






Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit **A**

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	866		885		936		966		1066	
											
Model		3087		3089		3094		3097		3107	
Stavební hloubka	mm	100		100		100		100		100	
Exponent	n	1,26		1,26		1,25		1,25		1,25	
Max. počet článků		64		64		64		64		22	
Cena za článek	€	25,54		25,82		26,14		26,40		29,78	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	337	102,16	343	103,28	360	104,56	370	105,60	400	119,12
5	230	421	127,70	429	129,10	450	130,70	462	132,00	500	148,90
6	276	505	153,24	515	154,92	540	156,84	554	158,40	600	178,68
7	322	589	178,78	601	180,74	630	182,98	647	184,80	700	208,46
8	368	674	204,32	686	206,56	720	209,12	739	211,20	800	238,24
9	414	758	229,86	772	232,38	810	235,26	832	237,60	900	268,02
10	460	842	255,40	858	258,20	900	261,40	924	264,00	1000	297,80
11	506	926	280,94	944	284,02	990	287,54	1016	290,40	1100	327,58
12	552	1010	306,48	1030	309,84	1080	313,68	1109	316,80	1200	357,36
13	598	1095	332,02	1115	335,66	1170	339,82	1201	343,20	1300	387,14
14	644	1179	357,56	1201	361,48	1260	365,96	1294	369,60	1400	416,92
15	690	1263	383,10	1287	387,30	1350	392,10	1386	396,00	1500	446,70
16	736	1347	408,64	1373	413,12	1440	418,24	1478	422,40	1600	476,48
17	782	1431	434,18	1459	438,94	1530	444,38	1571	448,80	1700	506,26
18	828	1516	459,72	1544	464,76	1620	470,52	1663	475,20	1800	536,04
19	874	1600	485,26	1630	490,58	1710	496,66	1756	501,60	1900	565,82
20	920	1684	510,80	1716	516,40	1800	522,80	1848	528,00	2000	595,60
21	966	1768	536,34	1802	542,22	1890	548,94	1940	554,40	2100	625,38
22	1012	1852	561,88	1888	568,04	1980	575,08	2033	580,80	2200	655,16
23	1058	1937	587,42	1973	593,86	2070	601,22	2125	607,20	2300	684,94
24	1104	2021	612,96	2059	619,68	2160	627,36	2218	633,60	2400	714,72
25	1150	2105	638,50	2145	645,50	2250	653,50	2310	660,00	2500	744,50
26	1196	2189	664,04	2231	671,32	2340	679,64	2402	686,40	2600	774,28
27	1242	2273	689,58	2317	697,14	2430	705,78	2495	712,80	2700	804,06
28	1288	2358	715,12	2402	722,96	2520	731,92	2587	739,20	2800	833,84
29	1334	2442	740,66	2488	748,78	2610	758,06	2680	765,60	2900	863,62
30	1380	2526	766,20	2574	774,60	2700	784,20	2772	792,00	3000	893,40
31	1426	2610	791,74	2660	800,42	2790	810,34	2864	818,40	3100	923,18
32	1472	2694	817,28	2746	826,24	2880	836,48	2957	844,80	3200	952,96
33	1518	2779	842,82	2831	852,06	2970	862,62	3049	871,20	3300	982,74
34	1564	2863	868,36	2917	877,88	3060	888,76	3142	897,60	3400	1.012,52
35	1610	2947	893,90	3003	903,70	3150	914,90	3234	924,00	3500	1.042,30
36	1656	3031	919,44	3089	929,52	3240	941,04	3326	950,40	3600	1.072,08
37	1702	3115	944,98	3175	955,34	3330	967,18	3419	976,80	3700	1.101,86
38	1748	3200	970,52	3260	981,16	3420	993,32	3511	1.003,20	3800	1.131,64
39	1794	3284	996,06	3346	1.006,98	3510	1.019,46	3604	1.029,60	3900	1.161,42
40	1840	3368	1.021,60	3432	1.032,80	3600	1.045,60	3696	1.056,00	4000	1.191,20





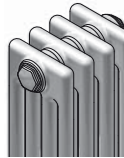
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit A

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		1666	1866	2066	366	416					
											
Model		3167	3187	3207	4037	4042					
Stavební hloubka mm		100	100	100	136	136					
Exponent n		1,31	1,32	1,32	1,28	1,28					
Max. počet článků		22	22	22	64	64					
Cena za článek €		37,80	41,70	45,42	21,34	22,18					
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	616	151,20	684	166,80	752	181,68	202	85,36	228	88,72
5	230	770	189,00	855	208,50	940	227,10	253	106,70	285	110,90
6	276	924	226,80	1026	250,20	1128	272,52	304	128,04	342	133,08
7	322	1078	264,60	1197	291,90	1316	317,94	354	149,38	399	155,26
8	368	1232	302,40	1368	333,60	1504	363,36	405	170,72	456	177,44
9	414	1386	340,20	1539	375,30	1692	408,78	455	192,06	513	199,62
10	460	1540	378,00	1710	417,00	1880	454,20	506	213,40	570	221,80
11	506	1694	415,80	1881	458,70	2068	499,62	557	234,74	627	243,98
12	552	1848	453,60	2052	500,40	2256	545,04	607	256,08	684	266,16
13	598	2002	491,40	2223	542,10	2444	590,46	658	277,42	741	288,34
14	644	2156	529,20	2394	583,80	2632	635,88	708	298,76	798	310,52
15	690	2310	567,00	2565	625,50	2820	681,30	759	320,10	855	332,70
16	736	2464	604,80	2736	667,20	3008	726,72	810	341,44	912	354,88
17	782	2618	642,60	2907	708,90	3196	772,14	860	362,78	969	377,06
18	828	2772	680,40	3078	750,60	3384	817,56	911	384,12	1026	399,24
19	874	2926	718,20	3249	792,30	3572	862,98	961	405,46	1083	421,42
20	920	3080	756,00	3420	834,00	3760	908,40	1012	426,80	1140	443,60
21	966	3234	793,80	3591	875,70	3948	953,82	1063	448,14	1197	465,78
22	1012	3388	831,60	3762	917,40	4136	999,24	1113	469,48	1254	487,96
23	1058	3542	869,40	3933	959,10	4324	1.044,66	1164	490,82	1311	510,14
24	1104	3696	907,20	4104	1.000,80	4512	1.090,08	1214	512,16	1368	532,32
25	1150	3850	945,00	4275	1.042,50	4700	1.135,50	1265	533,50	1425	554,50
26	1196	4004	982,80	4446	1.084,20	4888	1.180,92	1316	554,84	1482	576,68
27	1242	4158	1.020,60	4617	1.125,90	5076	1.226,34	1366	576,18	1539	598,86
28	1288	4312	1.058,40	4788	1.167,60	5264	1.271,76	1417	597,52	1596	621,04
29	1334	4466	1.096,20	4959	1.209,30	5452	1.317,18	1467	618,86	1653	643,22
30	1380	4620	1.134,00	5130	1.251,00	5640	1.362,60	1518	640,20	1710	665,40
31	1426	4774	1.171,80	5301	1.292,70	5828	1.408,02	1569	661,54	1767	687,58
32	1472	4928	1.209,60	5472	1.334,40	6016	1.453,44	1619	682,88	1824	709,76
33	1518	5082	1.247,40	5643	1.376,10	6204	1.498,86	1670	704,22	1881	731,94
34	1564	5236	1.285,20	5814	1.417,80	6392	1.544,28	1720	725,56	1938	754,12
35	1610	5390	1.323,00	5985	1.459,50	6580	1.589,70	1771	746,90	1995	776,30
36	1656	5544	1.360,80	6156	1.501,20	6768	1.635,12	1822	768,24	2052	798,48
37	1702	5698	1.398,60	6327	1.542,90	6956	1.680,54	1872	789,58	2109	820,66
38	1748	5852	1.436,40	6498	1.584,60	7144	1.725,96	1923	810,92	2166	842,84
39	1794	6006	1.474,20	6669	1.626,30	7332	1.771,38	1973	832,26	2223	865,02
40	1840	6160	1.512,00	6840	1.668,00	7520	1.816,80	2024	853,60	2280	887,20




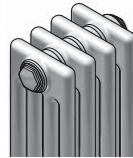
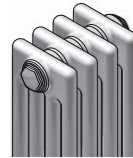
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit **A**

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	566		596		636		666		685	
											
Model		4057		4059		4064		4067		4069	
Stavební hloubka	mm	136		136		136		136		136	
Exponent	n	1,27		1,27		1,27		1,26		1,26	
Max. počet článků		64		64		64		64		64	
Cena za článek	€	24,96		26,45		27,60		28,22		29,12	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	303	99,84	317	105,80	336	110,40	350	112,88	360	116,48
5	230	379	124,80	397	132,25	421	138,00	438	141,10	450	145,60
6	276	454	149,76	476	158,70	505	165,60	526	169,32	539	174,72
7	322	530	174,72	555	185,15	589	193,20	613	197,54	629	203,84
8	368	606	199,68	634	211,60	673	220,80	701	225,76	719	232,96
9	414	681	224,64	714	238,05	757	248,40	788	253,98	809	262,08
10	460	757	249,60	793	264,50	841	276,00	876	282,20	899	291,20
11	506	833	274,56	872	290,95	925	303,60	964	310,42	989	320,32
12	552	908	299,52	952	317,40	1009	331,20	1051	338,64	1079	349,44
13	598	984	324,48	1031	343,85	1093	358,80	1139	366,86	1169	378,56
14	644	1060	349,44	1110	370,30	1177	386,40	1226	395,08	1259	407,68
15	690	1136	374,40	1190	396,75	1262	414,00	1314	423,30	1349	436,80
16	736	1211	399,36	1269	423,20	1346	441,60	1402	451,52	1438	465,92
17	782	1287	424,32	1348	449,65	1430	469,20	1489	479,74	1528	495,04
18	828	1363	449,28	1427	476,10	1514	496,80	1577	507,96	1618	524,16
19	874	1438	474,24	1507	502,55	1598	524,40	1664	536,18	1708	553,28
20	920	1514	499,20	1586	529,00	1682	552,00	1752	564,40	1798	582,40
21	966	1590	524,16	1665	555,45	1766	579,60	1840	592,62	1888	611,52
22	1012	1665	549,12	1745	581,90	1850	607,20	1927	620,84	1978	640,64
23	1058	1741	574,08	1824	608,35	1934	634,80	2015	649,06	2068	669,76
24	1104	1817	599,04	1903	634,80	2018	662,40	2102	677,28	2158	698,88
25	1150	1893	624,00	1983	661,25	2103	690,00	2190	705,50	2248	728,00
26	1196	1968	648,96	2062	687,70	2187	717,60	2278	733,72	2337	757,12
27	1242	2044	673,92	2141	714,15	2271	745,20	2365	761,94	2427	786,24
28	1288	2120	698,88	2220	740,60	2355	772,80	2453	790,16	2517	815,36
29	1334	2195	723,84	2300	767,05	2439	800,40	2540	818,38	2607	844,48
30	1380	2271	748,80	2379	793,50	2523	828,00	2628	846,60	2697	873,60
31	1426	2347	773,76	2458	819,95	2607	855,60	2716	874,82	2787	902,72
32	1472	2422	798,72	2538	846,40	2691	883,20	2803	903,04	2877	931,84
33	1518	2498	823,68	2617	872,85	2775	910,80	2891	931,26	2967	960,96
34	1564	2574	848,64	2696	899,30	2859	938,40	2978	959,48	3057	990,08
35	1610	2650	873,60	2776	925,75	2944	966,00	3066	987,70	3147	1.019,20
36	1656	2725	898,56	2855	952,20	3028	993,60	3154	1.015,92	3236	1.048,32
37	1702	2801	923,52	2934	978,65	3112	1.021,20	3241	1.044,14	3326	1.077,44
38	1748	2877	948,48	3013	1.005,10	3196	1.048,80	3329	1.072,36	3416	1.106,56
39	1794	2952	973,44	3093	1.031,55	3280	1.076,40	3416	1.100,58	3506	1.135,68
40	1840	3028	998,40	3172	1.058,00	3364	1.104,00	3504	1.128,80	3596	1.164,80






Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočet tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit A

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		766	796	866	885	936					
											
Model		4077	4079	4087	4089	4094					
Stavební hloubka mm		136	136	136	136	136					
Exponent n		1,26	1,26	1,26	1,26	1,25					
Max. počet článků		64	64	64	64	64					
Cena za článek €		29,64	30,18	32,09	32,85	33,67					
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	397	118,56	412	120,72	444	128,36	448	131,40	472	134,68
5	230	496	148,20	515	150,90	555	160,45	560	164,25	590	168,35
6	276	595	177,84	618	181,08	666	192,54	672	197,10	708	202,02
7	322	694	207,48	721	211,26	777	224,63	784	229,95	826	235,69
8	368	794	237,12	824	241,44	888	256,72	896	262,80	944	269,36
9	414	893	266,76	927	271,62	999	288,81	1008	295,65	1062	303,03
10	460	992	296,40	1030	301,80	1110	320,90	1120	328,50	1180	336,70
11	506	1091	326,04	1133	331,98	1221	352,99	1232	361,35	1298	370,37
12	552	1190	355,68	1236	362,16	1332	385,08	1344	394,20	1416	404,04
13	598	1290	385,32	1339	392,34	1443	417,17	1456	427,05	1534	437,71
14	644	1389	414,96	1442	422,52	1554	449,26	1568	459,90	1652	471,38
15	690	1488	444,60	1545	452,70	1665	481,35	1680	492,75	1770	505,05
16	736	1587	474,24	1648	482,88	1776	513,44	1792	525,60	1888	538,72
17	782	1686	503,88	1751	513,06	1887	545,53	1904	558,45	2006	572,39
18	828	1786	533,52	1854	543,24	1998	577,62	2016	591,30	2124	606,06
19	874	1885	563,16	1957	573,42	2109	609,71	2128	624,15	2242	639,73
20	920	1984	592,80	2060	603,60	2220	641,80	2240	657,00	2360	673,40
21	966	2083	622,44	2163	633,78	2331	673,89	2352	689,85	2478	707,07
22	1012	2182	652,08	2266	663,96	2442	705,98	2464	722,70	2596	740,74
23	1058	2282	681,72	2369	694,14	2553	738,07	2576	755,55	2714	774,41
24	1104	2381	711,36	2472	724,32	2664	770,16	2688	788,40	2832	808,08
25	1150	2480	741,00	2575	754,50	2775	802,25	2800	821,25	2950	841,75
26	1196	2579	770,64	2678	784,68	2886	834,34	2912	854,10	3068	875,42
27	1242	2678	800,28	2781	814,86	2997	866,43	3024	886,95	3186	909,09
28	1288	2778	829,92	2884	845,04	3108	898,52	3136	919,80	3304	942,76
29	1334	2877	859,56	2987	875,22	3219	930,61	3248	952,65	3422	976,43
30	1380	2976	889,20	3090	905,40	3330	962,70	3360	985,50	3540	1.010,10
31	1426	3075	918,84	3193	935,58	3441	994,79	3472	1.018,35	3658	1.043,77
32	1472	3174	948,48	3296	965,76	3552	1.026,88	3584	1.051,20	3776	1.077,44
33	1518	3274	978,12	3399	995,94	3663	1.058,97	3696	1.084,05	3894	1.111,11
34	1564	3373	1.007,76	3502	1.026,12	3774	1.091,06	3808	1.116,90	4012	1.144,78
35	1610	3472	1.037,40	3605	1.056,30	3885	1.123,15	3920	1.149,75	4130	1.178,45
36	1656	3571	1.067,04	3708	1.086,48	3996	1.155,24	4032	1.182,60	4248	1.212,12
37	1702	3670	1.096,68	3811	1.116,66	4107	1.187,33	4144	1.215,45	4366	1.245,79
38	1748	3770	1.126,32	3914	1.146,84	4218	1.219,42	4256	1.248,30	4484	1.279,46
39	1794	3869	1.155,96	4017	1.177,02	4329	1.251,51	4368	1.281,15	4602	1.313,13
40	1840	3968	1.185,60	4120	1.207,20	4440	1.283,60	4480	1.314,00	4720	1.346,80




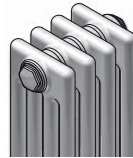

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit **A**

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		966		1066		1666		1866		2066	
											
Model		4097		4107		4167		4187		4207	
Stavební hloubka mm		136		136		136		136		136	
Exponent n		1,25		1,25		1,31		1,32		1,32	
Max. počet článků		60		22		22		22		22	
Cena za článek €		35,00		38,76		45,02		52,19		57,62	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	484	140,00	528	155,04	792	180,08	880	208,76	968	230,48
5	230	605	175,00	660	193,80	990	225,10	1100	260,95	1210	288,10
6	276	726	210,00	792	232,56	1188	270,12	1320	313,14	1452	345,72
7	322	847	245,00	924	271,32	1386	315,14	1540	365,33	1694	403,34
8	368	968	280,00	1056	310,08	1584	360,16	1760	417,52	1936	460,96
9	414	1089	315,00	1188	348,84	1782	405,18	1980	469,71	2178	518,58
10	460	1210	350,00	1320	387,60	1980	450,20	2200	521,90	2420	576,20
11	506	1331	385,00	1452	426,36	2178	495,22	2420	574,09	2662	633,82
12	552	1452	420,00	1584	465,12	2376	540,24	2640	626,28	2904	691,44
13	598	1573	455,00	1716	503,88	2574	585,26	2860	678,47	3146	749,06
14	644	1694	490,00	1848	542,64	2772	630,28	3080	730,66	3388	806,68
15	690	1815	525,00	1980	581,40	2970	675,30	3300	782,85	3630	864,30
16	736	1936	560,00	2112	620,16	3168	720,32	3520	835,04	3872	921,92
17	782	2057	595,00	2244	658,92	3366	765,34	3740	887,23	4114	979,54
18	828	2178	630,00	2376	697,68	3564	810,36	3960	939,42	4356	1.037,16
19	874	2299	665,00	2508	736,44	3762	855,38	4180	991,61	4598	1.094,78
20	920	2420	700,00	2640	775,20	3960	900,40	4400	1.043,80	4840	1.152,40
21	966	2541	735,00	2772	813,96	4158	945,42	4620	1.095,99	5082	1.210,02
22	1012	2662	770,00	2904	852,72	4356	990,44	4840	1.148,18	5324	1.267,64
23	1058	2783	805,00	3036	891,48	4554	1.035,46	5060	1.200,37	5566	1.325,26
24	1104	2904	840,00	3168	930,24	4752	1.080,48	5280	1.252,56	5808	1.382,88
25	1150	3025	875,00	3300	969,00	4950	1.125,50	5500	1.304,75	6050	1.440,50
26	1196	3146	910,00	3432	1.007,76	5148	1.170,52	5720	1.356,94	6292	1.498,12
27	1242	3267	945,00	3564	1.046,52	5346	1.215,54	5940	1.409,13	6534	1.555,74
28	1288	3388	980,00	3696	1.085,28	5544	1.260,56	6160	1.461,32	6776	1.613,36
29	1334	3509	1.015,00	3828	1.124,04	5742	1.305,58	6380	1.513,51	7018	1.670,98
30	1380	3630	1.050,00	3960	1.162,80	5940	1.350,60	6600	1.565,70	7260	1.728,60
31	1426	3751	1.085,00	4092	1.201,56	6138	1.395,62	6820	1.617,89	7502	1.786,22
32	1472	3872	1.120,00	4224	1.240,32	6336	1.440,64	7040	1.670,08	7744	1.843,84
33	1518	3993	1.155,00	4356	1.279,08	6534	1.485,66	7260	1.722,27	7986	1.901,46
34	1564	4114	1.190,00	4488	1.317,84	6732	1.530,68	7480	1.774,46	8228	1.959,08
35	1610	4235	1.225,00	4620	1.356,60	6930	1.575,70	7700	1.826,65	8470	2.016,70
36	1656	4356	1.260,00	4752	1.395,36	7128	1.620,72	7920	1.878,84	8712	2.074,32
37	1702	4477	1.295,00	4884	1.434,12	7326	1.665,74	8140	1.931,03	8954	2.131,94
38	1748	4598	1.330,00	5016	1.472,88	7524	1.710,76	8360	1.983,22	9196	2.189,56
39	1794	4719	1.365,00	5148	1.511,64	7722	1.755,78	8580	2.035,41	9438	2.247,18
40	1840	4840	1.400,00	5280	1.550,40	7920	1.800,80	8800	2.087,60	9680	2.304,80



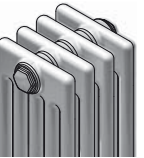
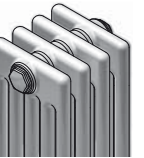

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit A

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		366		566		666		685		766	
											
Model		5037		5057		5067		5069		5077	
Stavební hloubka	mm	173		173		173		173		173	
Exponent	n	1,28		1,27		1,26		1,26		1,26	
Max. počet článků		64		64		64		64		50	
Cena za článek €		25,29		29,29		33,59		36,51		37,04	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	250	101,16	374	117,16	432	134,36	444	146,04	492	148,16
5	230	313	126,45	468	146,45	540	167,95	555	182,55	615	185,20
6	276	375	151,74	561	175,74	648	201,54	666	219,06	738	222,24
7	322	438	177,03	655	205,03	756	235,13	777	255,57	861	259,28
8	368	500	202,32	748	234,32	864	268,72	888	292,08	984	296,32
9	414	563	227,61	842	263,61	972	302,31	999	328,59	1107	333,36
10	460	625	252,90	935	292,90	1080	335,90	1110	365,10	1230	370,40
11	506	688	278,19	1029	322,19	1188	369,49	1221	401,61	1353	407,44
12	552	750	303,48	1122	351,48	1296	403,08	1332	438,12	1476	444,48
13	598	813	328,77	1216	380,77	1404	436,67	1443	474,63	1599	481,52
14	644	875	354,06	1309	410,06	1512	470,26	1554	511,14	1722	518,56
15	690	938	379,35	1403	439,35	1620	503,85	1665	547,65	1845	555,60
16	736	1000	404,64	1496	468,64	1728	537,44	1776	584,16	1968	592,64
17	782	1063	429,93	1590	497,93	1836	571,03	1887	620,67	2091	629,68
18	828	1125	455,22	1683	527,22	1944	604,62	1998	657,18	2214	666,72
19	874	1188	480,51	1777	556,51	2052	638,21	2109	693,69	2337	703,76
20	920	1250	505,80	1870	585,80	2160	671,80	2220	730,20	2460	740,80
21	966	1313	531,09	1964	615,09	2268	705,39	2331	766,71	2583	777,84
22	1012	1375	556,38	2057	644,38	2376	738,98	2442	803,22	2706	814,88
23	1058	1438	581,67	2151	673,67	2484	772,57	2553	839,73	2829	851,92
24	1104	1500	606,96	2244	702,96	2592	806,16	2664	876,24	2952	888,96
25	1150	1563	632,25	2338	732,25	2700	839,75	2775	912,75	3075	926,00
26	1196	1625	657,54	2431	761,54	2808	873,34	2886	949,26	3198	963,04
27	1242	1688	682,83	2525	790,83	2916	906,93	2997	985,77	3321	1.000,08
28	1288	1750	708,12	2618	820,12	3024	940,52	3108	1.022,28	3444	1.037,12
29	1334	1813	733,41	2712	849,41	3132	974,11	3219	1.058,79	3567	1.074,16
30	1380	1875	758,70	2805	878,70	3240	1.007,70	3330	1.095,30	3690	1.111,20
31	1426	1938	783,99	2899	907,99	3348	1.041,29	3441	1.131,81	3813	1.148,24
32	1472	2000	809,28	2992	937,28	3456	1.074,88	3552	1.168,32	3936	1.185,28
33	1518	2063	834,57	3086	966,57	3564	1.108,47	3663	1.204,83	4059	1.222,32
34	1564	2125	859,86	3179	995,86	3672	1.142,06	3774	1.241,34	4182	1.259,36
35	1610	2188	885,15	3273	1.025,15	3780	1.175,65	3885	1.277,85	4305	1.296,40
36	1656	2250	910,44	3366	1.054,44	3888	1.209,24	3996	1.314,36	4428	1.333,44
37	1702	2313	935,73	3460	1.083,73	3996	1.242,83	4107	1.350,87	4551	1.370,48
38	1748	2375	961,02	3553	1.113,02	4104	1.276,42	4218	1.387,38	4674	1.407,52
39	1794	2438	986,31	3647	1.142,31	4212	1.310,01	4329	1.423,89	4797	1.444,56
40	1840	2500	1.011,60	3740	1.171,60	4320	1.343,60	4440	1.460,40	4920	1.481,60




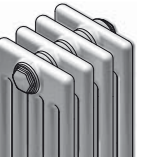
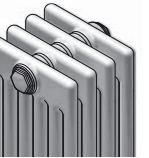
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit A

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška	mm	866		885		966		1066		266	
											
Model		5087		5089		5097		5107		6027	
Stavební hloubka	mm	173		173		173		173		210	
Exponent	n	1,26		1,26		1,25		1,25		1,28	
Max. počet článků		50		50		50		22		64	
Cena za článek	€	38,03		38,95		40,79		47,36		28,22	
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	544	152,12	556	155,80	600	163,16	648	189,44	219	112,88
5	230	680	190,15	695	194,75	750	203,95	810	236,80	274	141,10
6	276	816	228,18	834	233,70	900	244,74	972	284,16	328	169,32
7	322	952	266,21	973	272,65	1050	285,53	1134	331,52	383	197,54
8	368	1088	304,24	1112	311,60	1200	326,32	1296	378,88	438	225,76
9	414	1224	342,27	1251	350,55	1350	367,11	1458	426,24	492	253,98
10	460	1360	380,30	1390	389,50	1500	407,90	1620	473,60	547	282,20
11	506	1496	418,33	1529	428,45	1650	448,69	1782	520,96	602	310,42
12	552	1632	456,36	1668	467,40	1800	489,48	1944	568,32	656	338,64
13	598	1768	494,39	1807	506,35	1950	530,27	2106	615,68	711	366,86
14	644	1904	532,42	1946	545,30	2100	571,06	2268	663,04	766	395,08
15	690	2040	570,45	2085	584,25	2250	611,85	2430	710,40	821	423,30
16	736	2176	608,48	2224	623,20	2400	652,64	2592	757,76	875	451,52
17	782	2312	646,51	2363	662,15	2550	693,43	2754	805,12	930	479,74
18	828	2448	684,54	2502	701,10	2700	734,22	2916	852,48	985	507,96
19	874	2584	722,57	2641	740,05	2850	775,01	3078	899,84	1039	536,18
20	920	2720	760,60	2780	779,00	3000	815,80	3240	947,20	1094	564,40
21	966	2856	798,63	2919	817,95	3150	856,59	3402	994,56	1149	592,62
22	1012	2992	836,66	3058	856,90	3300	897,38	3564	1.041,92	1203	620,84
23	1058	3128	874,69	3197	895,85	3450	938,17	3726	1.089,28	1258	649,06
24	1104	3264	912,72	3336	934,80	3600	978,96	3888	1.136,64	1313	677,28
25	1150	3400	950,75	3475	973,75	3750	1.019,75	4050	1.184,00	1368	705,50
26	1196	3536	988,78	3614	1.012,70	3900	1.060,54	4212	1.231,36	1422	733,72
27	1242	3672	1.026,81	3753	1.051,65	4050	1.101,33	4374	1.278,72	1477	761,94
28	1288	3808	1.064,84	3892	1.090,60	4200	1.142,12	4536	1.326,08	1532	790,16
29	1334	3944	1.102,87	4031	1.129,55	4350	1.182,91	4698	1.373,44	1586	818,38
30	1380	4080	1.140,90	4170	1.168,50	4500	1.223,70	4860	1.420,80	1641	846,60
31	1426	4216	1.178,93	4309	1.207,45	4650	1.264,49	5022	1.468,16	1696	874,82
32	1472	4352	1.216,96	4448	1.246,40	4800	1.305,28	5184	1.515,52	1750	903,04
33	1518	4488	1.254,99	4587	1.285,35	4950	1.346,07	5346	1.562,88	1805	931,26
34	1564	4624	1.293,02	4726	1.324,30	5100	1.386,86	5508	1.610,24	1860	959,48
35	1610	4760	1.331,05	4865	1.363,25	5250	1.427,65	5670	1.657,60	1915	987,70
36	1656	4896	1.369,08	5004	1.402,20	5400	1.468,44	5832	1.704,96	1969	1.015,92
37	1702	5032	1.407,11	5143	1.441,15	5550	1.509,23	5994	1.752,32	2024	1.044,14
38	1748	5168	1.445,14	5282	1.480,10	5700	1.550,02	6156	1.799,68	2079	1.072,36
39	1794	5304	1.483,17	5421	1.519,05	5850	1.590,81	6318	1.847,04	2133	1.100,58
40	1840	5440	1.521,20	5560	1.558,00	6000	1.631,60	6480	1.894,40	2188	1.128,80


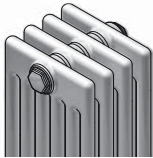



Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit A

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

Stavební výška mm		366	416	566	666	685					
											
Model		6037	6042	6057	6067	6069					
Stavební hloubka mm		210	210	210	210	210					
Exponent n		1,28	1,28	1,27	1,26	1,26					
Max. počet článků		64	64	64	55	55					
Cena za článek €		29,96	31,02	34,57	39,41	41,46					
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	296	119,84	334	124,08	444	138,28	512	157,64	528	165,84
5	230	370	149,80	418	155,10	555	172,85	640	197,05	660	207,30
6	276	444	179,76	501	186,12	666	207,42	768	236,46	792	248,76
7	322	518	209,72	585	217,14	777	241,99	896	275,87	924	290,22
8	368	592	239,68	668	248,16	888	276,56	1024	315,28	1056	331,68
9	414	666	269,64	752	279,18	999	311,13	1152	354,69	1188	373,14
10	460	740	299,60	835	310,20	1110	345,70	1280	394,10	1320	414,60
11	506	814	329,56	919	341,22	1221	380,27	1408	433,51	1452	456,06
12	552	888	359,52	1002	372,24	1332	414,84	1536	472,92	1584	497,52
13	598	962	389,48	1086	403,26	1443	449,41	1664	512,33	1716	538,98
14	644	1036	419,44	1169	434,28	1554	483,98	1792	551,74	1848	580,44
15	690	1110	449,40	1253	465,30	1665	518,55	1920	591,15	1980	621,90
16	736	1184	479,36	1336	496,32	1776	553,12	2048	630,56	2112	663,36
17	782	1258	509,32	1420	527,34	1887	587,69	2176	669,97	2244	704,82
18	828	1332	539,28	1503	558,36	1998	622,26	2304	709,38	2376	746,28
19	874	1406	569,24	1587	589,38	2109	656,83	2432	748,79	2508	787,74
20	920	1480	599,20	1670	620,40	2220	691,40	2560	788,20	2640	829,20
21	966	1554	629,16	1754	651,42	2331	725,97	2688	827,61	2772	870,66
22	1012	1628	659,12	1837	682,44	2442	760,54	2816	867,02	2904	912,12
23	1058	1702	689,08	1921	713,46	2553	795,11	2944	906,43	3036	953,58
24	1104	1776	719,04	2004	744,48	2664	829,68	3072	945,84	3168	995,04
25	1150	1850	749,00	2088	775,50	2775	864,25	3200	985,25	3300	1.036,50
26	1196	1924	778,96	2171	806,52	2886	898,82	3328	1.024,66	3432	1.077,96
27	1242	1998	808,92	2255	837,54	2997	933,39	3456	1.064,07	3564	1.119,42
28	1288	2072	838,88	2338	868,56	3108	967,96	3584	1.103,48	3696	1.160,88
29	1334	2146	868,84	2422	899,58	3219	1.002,53	3712	1.142,89	3828	1.202,34
30	1380	2220	898,80	2505	930,60	3330	1.037,10	3840	1.182,30	3960	1.243,80
31	1426	2294	928,76	2589	961,62	3441	1.071,67	3968	1.221,71	4092	1.285,26
32	1472	2368	958,72	2672	992,64	3552	1.106,24	4096	1.261,12	4224	1.326,72
33	1518	2442	988,68	2756	1.023,66	3663	1.140,81	4224	1.300,53	4356	1.368,18
34	1564	2516	1.018,64	2839	1.054,68	3774	1.175,38	4352	1.339,94	4488	1.409,64
35	1610	2590	1.048,60	2923	1.085,70	3885	1.209,95	4480	1.379,35	4620	1.451,10
36	1656	2664	1.078,56	3006	1.116,72	3996	1.244,52	4608	1.418,76	4752	1.492,56
37	1702	2738	1.108,52	3090	1.147,74	4107	1.279,09	4736	1.458,17	4884	1.534,02
38	1748	2812	1.138,48	3173	1.178,76	4218	1.313,66	4864	1.497,58	5016	1.575,48
39	1794	2886	1.168,44	3257	1.209,78	4329	1.348,23	4992	1.536,99	5148	1.616,94
40	1840	2960	1.198,40	3340	1.240,80	4440	1.382,80	5120	1.576,40	5280	1.658,40



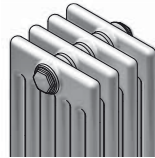
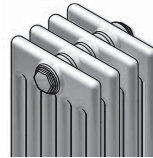
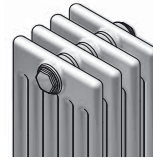
Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

Zehnder Charleston Retrofit **A**

 Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (ΔT 50K: 75/65/20 °C)

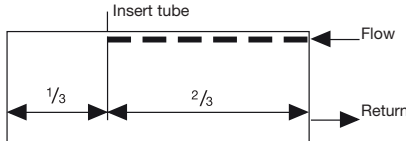
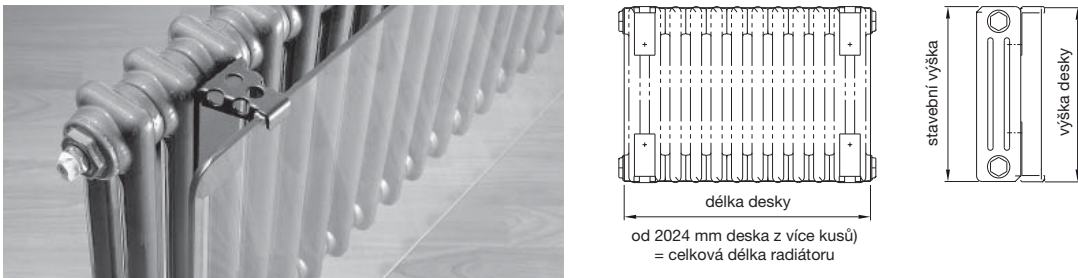
Stavební výška	mm	766	866	885	966	1066					
											
Model		6077	6087	6089	6097	6107					
Stavební hloubka	mm	210	210	210	210	210					
Exponent	n	1,26	1,26	1,26	1,25	1,25					
Max. počet článků		46	46	46	42	22					
Cena za článek	€	43,97	45,96	46,88	47,74	56,30					
Stavební délka		Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena	Φ_s	Cena
Počet článků	mm	W	€	W	€	W	€	W	€	W	€
4	184	588	175,88	648	183,84	660	187,52	708	190,96	772	225,20
5	230	735	219,85	810	229,80	825	234,40	885	238,70	965	281,50
6	276	882	263,82	972	275,76	990	281,28	1062	286,44	1158	337,80
7	322	1029	307,79	1134	321,72	1155	328,16	1239	334,18	1351	394,10
8	368	1176	351,76	1296	367,68	1320	375,04	1416	381,92	1544	450,40
9	414	1323	395,73	1458	413,64	1485	421,92	1593	429,66	1737	506,70
10	460	1470	439,70	1620	459,60	1650	468,80	1770	477,40	1930	563,00
11	506	1617	483,67	1782	505,56	1815	515,68	1947	525,14	2123	619,30
12	552	1764	527,64	1944	551,52	1980	562,56	2124	572,88	2316	675,60
13	598	1911	571,61	2106	597,48	2145	609,44	2301	620,62	2509	731,90
14	644	2058	615,58	2268	643,44	2310	656,32	2478	668,36	2702	788,20
15	690	2205	659,55	2430	689,40	2475	703,20	2655	716,10	2895	844,50
16	736	2352	703,52	2592	735,36	2640	750,08	2832	763,84	3088	900,80
17	782	2499	747,49	2754	781,32	2805	796,96	3009	811,58	3281	957,10
18	828	2646	791,46	2916	827,28	2970	843,84	3186	859,32	3474	1.013,40
19	874	2793	835,43	3078	873,24	3135	890,72	3363	907,06	3667	1.069,70
20	920	2940	879,40	3240	919,20	3300	937,60	3540	954,80	3860	1.126,00
21	966	3087	923,37	3402	965,16	3465	984,48	3717	1.002,54	4053	1.182,30
22	1012	3234	967,34	3564	1.011,12	3630	1.031,36	3894	1.050,28	4246	1.238,60
23	1058	3381	1.011,31	3726	1.057,08	3795	1.078,24	4071	1.098,02	4439	1.294,90
24	1104	3528	1.055,28	3888	1.103,04	3960	1.125,12	4248	1.145,76	4632	1.351,20
25	1150	3675	1.099,25	4050	1.149,00	4125	1.172,00	4425	1.193,50	4825	1.407,50
26	1196	3822	1.143,22	4212	1.194,96	4290	1.218,88	4602	1.241,24	5018	1.463,80
27	1242	3969	1.187,19	4374	1.240,92	4455	1.265,76	4779	1.288,98	5211	1.520,10
28	1288	4116	1.231,16	4536	1.286,88	4620	1.312,64	4956	1.336,72	5404	1.576,40
29	1334	4263	1.275,13	4698	1.332,84	4785	1.359,52	5133	1.384,46	5597	1.632,70
30	1380	4410	1.319,10	4860	1.378,80	4950	1.406,40	5310	1.432,20	5790	1.689,00
31	1426	4557	1.363,07	5022	1.424,76	5115	1.453,28	5487	1.479,94	5983	1.745,30
32	1472	4704	1.407,04	5184	1.470,72	5280	1.500,16	5664	1.527,68	6176	1.801,60
33	1518	4851	1.451,01	5346	1.516,68	5445	1.547,04	5841	1.575,42	6369	1.857,90
34	1564	4998	1.494,98	5508	1.562,64	5610	1.593,92	6018	1.623,16	6562	1.914,20
35	1610	5145	1.538,95	5670	1.608,60	5775	1.640,80	6195	1.670,90	6755	1.970,50
36	1656	5292	1.582,92	5832	1.654,56	5940	1.687,68	6372	1.718,64	6948	2.026,80
37	1702	5439	1.626,89	5994	1.700,52	6105	1.734,56	6549	1.766,38	7141	2.083,10
38	1748	5586	1.670,86	6156	1.746,48	6270	1.781,44	6726	1.814,12	7334	2.139,40
39	1794	5733	1.714,83	6318	1.792,44	6435	1.828,32	6903	1.861,86	7527	2.195,70
40	1840	5880	1.758,80	6480	1.838,40	6600	1.875,20	7080	1.909,60	7720	2.252,00

Upozornění: hmotnost přes 100 kg

Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%, kategorie 2 = 30 %

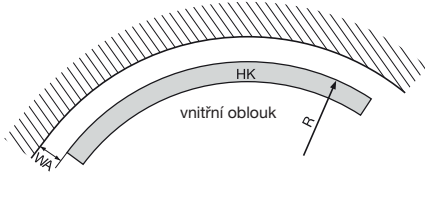
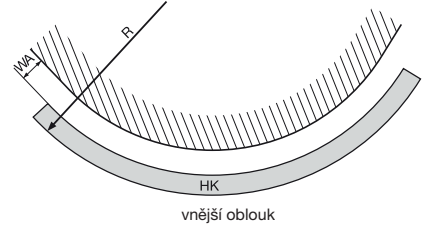
Faktor f_1 pro přepočítání tepelného výkonu při provozních teplotách 70/55/20 °C = 0,80, při 70/50/20 °C = 0,73, při 55/45/20 °C = 0,51

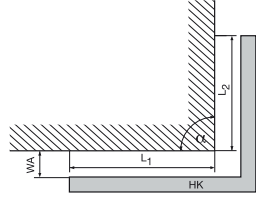
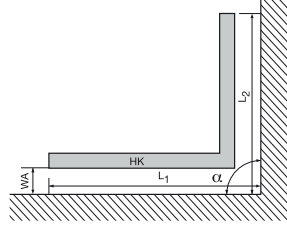
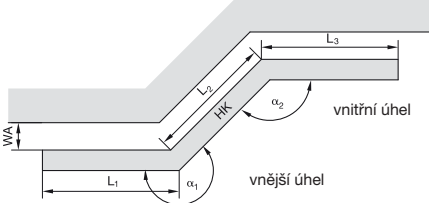
Zehnder Charleston

Popis	Cena €																						
Vysokotlaké provedení max. 18 bar (neplatí pro provedení Completto) s přivařenou záslepkou: s přivařenou záslepkou a táhlem u radiátorů s větším počtem bloků je dodatečně přivařená vsuvka pro spojení	2- až 3-trubkové 4- až 6-trubkové (nahore i dole)	268,78 za radiátor 395,85 za radiátor 134,57																					
Provozní teplota max. 120 °C		na vyžádání																					
Další možnosti připojení		na vyžádání																					
Vložená trubka U jednostranného připojení delšího radiátoru Zehnder Charleston je od následujících počtů článků resp. stavebních délek výrobcem do přívodu vložena trubka, která zasahuje až do 2/3 celkové délky radiátoru, aby byly zaručeny tepelné výkony, uvedené v tomto ceníku.		298,77 za radiátor																					
2-trubkový od 87 článků = stavební délka 4002 mm 3-trubkový od 85 článků = stavební délka 3910 mm 4-trubkový od 81 článků = stavební délka 3726 mm 5-trubkový od 71 článků = stavební délka 3266 mm 6-trubkový od 55 článků = stavební délka 2530 mm																							
Mezivýšky		na vyžádání																					
Příplatek k nejbližší vyšší stavební výšce v ceníku																							
Provedení rohové nebo do oblouku (viz str. 56), k dodání ve všech lakovaných variantách s výjimkou provedení Technoline		na vyžádání																					
Provedení radiátoru o výšce nad 3000 mm		na vyžádání																					
Navařený závěs, za 1 kus		37,23																					
Pozinkované provedení (viz vysvětlení v kapitole „Všeobecné informace“) Pozinkování s následným standardním lakováním bílou barvou RAL 9016 Maximální rozměry: 3000 x 850 x 450 mm		na vyžádání																					
Provedení Completto s vestavěným ventilem pro svěrné připojení (termostatická hlavice Danfoss) místo závitového připojení M 30 x 1,5 mm		bez příplatku																					
Completto Q-Tech Charleston Completto Q-Tech je ve výrobě řešené zabudování ventilu pro automatické hydraulické vyvážení tlakových rozdílů, které nastanou např. připojením nebo vypnutím částí topného systému. Díky integrované regulaci průtoku snímané membránou ve ventilové vložce je diferenční tlak neustále udržován nad přednastavenou a standardní hodnotou. Proto je možné rychle a snadno provést hydraulické vyvážení nových a starých systémů nebo neznámých potrubních sítí. Přednastavení potřebného průtoku dle konkrétní potřeby zákazníka je dosaženo otočením regulačního kroužku pomocí přednastavovacího klíče, který je součástí dodávky. Velké průtoky 10 až 170 l/h a velký diferenční tlak (max. 1,5 bar). Q-Tech ventilem nelze dovybavit ventily AV6, AV9 nebo jiné.		153,50 (Příplatek k příslušné ceně připojení Completto, viz strana 58)																					
Odrážecí deska Slouží ke snížení ztráty tepelné energie prostupem salaveho tepla vnějším prosklením. Je k dodání k radiátorům se stavební výškou od 260 mm do 750 mm a maximální stavební délkou do 2024 mm, u větších délek se odrážecí desky dodávají ve 2 nebo i více kusech. Výška a délka desky odpovídají rozměrům radiátoru. Deska je vyrobena ze speciálního bezpečnostního skla tloušťky 6 mm, které je opatřeno tepelně izolační vrstvou, rohy jsou zaoblené, hrany jsou jemně zkosené a nejsou ostře. Součástí dodávky jsou držáky pro upevnění na poslední řadu článků, práškově lakované v barvě radiátoru.																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Počet článků Zehnder Charleston</th> <th>Počet desek</th> <th>Počet dodávaných držáků</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 až 30</td> <td>1</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>31 až 44</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>45 až 60</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>61 až 88</td> <td>2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>89 až 114</td> <td>3</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>115 až 130</td> <td>3</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Počet článků Zehnder Charleston	Počet desek	Počet dodávaných držáků	1 až 30	1	4	31 až 44	1	6	45 až 60	2	8	61 až 88	2	12	89 až 114	3	18	115 až 130	3	18	Základní cena za odrážecí desku	235,69
Počet článků Zehnder Charleston	Počet desek	Počet dodávaných držáků																					
1 až 30	1	4																					
31 až 44	1	6																					
45 až 60	2	8																					
61 až 88	2	12																					
89 až 114	3	18																					
115 až 130	3	18																					
	Cena za článek: H = 260 - 450 mm H = 500 - 750 mm	114,26 174,00																					
	H = výška desky																						

Základem pro výpočet procentuálního příplatku je provedení se standardním lakováním v RAL 9016.

Zehnder Charleston

Provedení do oblouku		
Provedení	Nákres / šablona	Cena €
<p>Radiátory Zehnder Charleston k dodání s následujícími minimálními vnějšími rádiusy oblouku:</p> <p>2-trubkové: 400 mm 3-trubkové: 650 mm 4-trubkové: 750 mm 5-trubkové: 900 mm 6-trubkové: 1000 mm</p> <p>U provedení Zehnder Charleston Completo se první tři články neohýbají, jsou rovné.</p> <p>K dodání ve všech lakovaných variantách s výjimkou provedení Technoline.</p>		na vyžádání
		na vyžádání

Rohové provedení		
Provedení	Nákres / šablona	Cena €
		na vyžádání
<p>Speciální rohové provedení lze vyrobit v úhlech od 90° do 179°.</p> <p>Při cenové poptávce přiložte nákres s následujícími údaji: rozměry L_1, L_2, L_3 v mm, úhly α_1, α_2 ve stupních.</p> <p>K objednavce dodejte stabilní šablona.</p> <p>K dodání ve všech lakovaných variantách s výjimkou provedení Technoline.</p>		na vyžádání
		na vyžádání

K objednavce nebo cenové poptávce radiátorů do oblouku nebo v rohovém provedení, prosíme, přiložte šablona nebo rozměrový nákres se všemi požadovanými rozměry.

HK = radiátor
 WA = vzdálenost od stěny
 R = radius
 α_1 , α_2 = úhel [°]
 L_1 , L_2 , L_3 = délky

Rozměry v mm

Zehnder Charleston

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
<p>jednostranné nebo oboustranné</p>	<p>bez příplatku</p>	
<p>zdoła - dolů</p> <p>Upozornění: Completo - viz str. 47</p>	<p>140,05</p>	
<p>shora - nahoru</p>	<p>173,37</p>	
<p>zdoła - dolů, boční 50 mm</p> <p>Upozornění: Completo - viz str. 47</p>	<p>140,05</p>	
<p>shora - nahoru, boční 50 mm</p>	<p>173,37</p>	
<p>zdoła - dolů, středové 50 mm</p>	<p>104,82</p> <p>A</p>	<p>Středové připojení pouze při sudém počtu článků 2)</p>

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610 a 1670/7210.

H = stavební výška
L = stavební délka
N = rozteč
L₂ = přesah závitů,
1/2" = 5; 3/4" = 15

* = odvzdušnění
Δ = vypouštění
• = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

1) Zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Clinic (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak.

2) V případě lichého počtu článků bude článek navíc umístěn na straně zpátečky.

A Akční cena

Zehnder Charleston

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 1-trubkovou soustavu s externím ventilem		
pro vodorovný ponorný ventil 	bez příplatku	<p>Při objednání uvést výrobce ventilu</p>
pro svislý ponorný ventil 	56,27	<p>Při objednání uvést výrobce ventilu</p>
Připojení Completeo s integrovaným ventilem (cena bez termostatické hlavice)		
vestavěný ventil nahoře, připojení boční 50 mm 	119,93 A	
vestavěný ventil dole, připojení boční 50 mm 	332,61 ⁵⁾	<p>Vzhledem k nedostatečné cirkulaci snížený tepelný výkon prvního článku</p>

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610 a 1670/7210.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- L₂ = přesah závitů,
1/2" = 5; 3/4" = 15

- * = odvdoušnění
- Δ = vypouštění
- = vnitřní vestavba

Rozměry v mm

- 1) Zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Clinic (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak.
- 2) U Zehnder Charleston Clinic 88 mm
- 3) Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2
- 4) U Zehnder Charleston Clinic 31 mm
- 5) Při překročení maximálního počtu článků (viz strana 17) je radiátor dodán v blocích pro sešroubování na stavbě

A Akční cena

Zehnder Charleston

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Připojení Completo s integrovaným ventilem (cena bez termostatické hlavice)		
<p>vestavěný ventil nahore, připojení středové 50 mm</p>	<p>158,35</p> <p>A</p>	<p>Možné od 6 článků! Středové připojení pouze při sudém počtu článků ⁴⁾</p>
<p>vestavěný ventil nahore, připojení oboustranné</p>	<p>235,14</p>	
<p>vestavěný ventil nahore, připojení shora - nahoru boční 50 mm</p>	<p>428,44 ⁵⁾</p>	
<p>vestavěný ventil dole, připojení shora - nahoru boční 50 mm</p>	<p>487,11 ⁵⁾</p>	

U objednávky bez uvedení způsobu připojení je dodáváno standardní připojení 4 x 1/2" (S001). Možné připojení 1270/7610 a 1670/7210.

Popis ventilu: V radiátoru je z výroby zabudován speciální regulační ventil OV 1" (pro 2-trubkový radiátor) popř. OV 5/4" (pro 3- až 6-trubkový).
Max. doporučený hmotnostní průtok 250 kg/h. Další údaje ke speciálnímu regulačnímu ventilu v Rejstříku ceníku Designové bytové radiátory.

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = rozteč
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění

- 1) Zde uvedené rozměry platí i pro typ Zehnder Charleston Clinic (bez vyobrazení), pokud není uvedeno jinak
- 2) Platné pouze pro termostatickou hlavici Zehnder LH2
- 3) U Zehnder Charleston Clinic 31 mm
- 4) V případě lichého počtu článků bude článek navíc umístěn na straně zpátečky.
- 5) Při překročení maximálního počtu článků (viz strana 17) je radiátor dodán v blocích pro sešroubování na stavbě

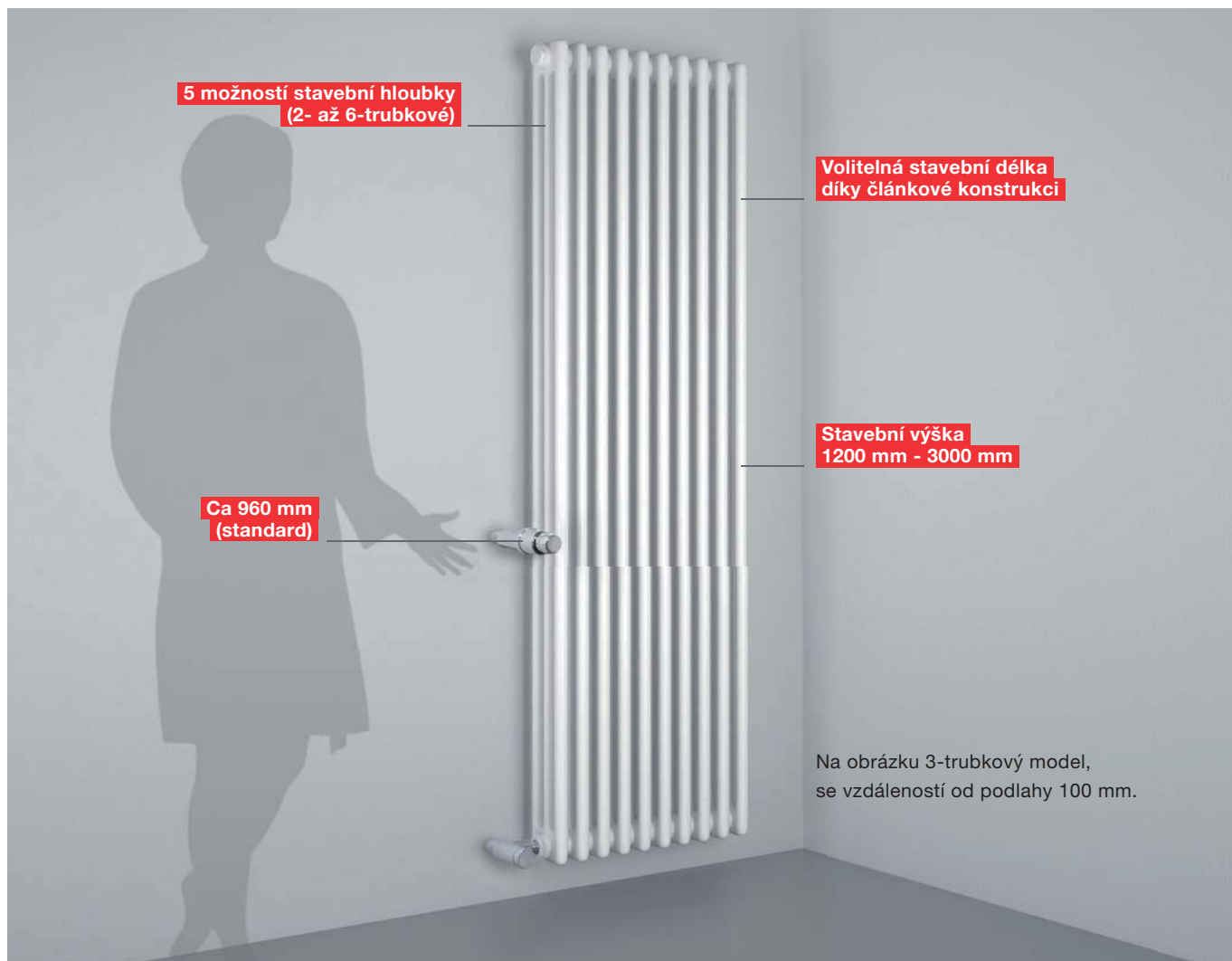
Rozměry v mm

Zehnder Charleston

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
<p>snadno přístupné boční připojení, jednostranné</p>	<p>196,68</p>	<p>Při objednání nutno uvést rozteč připojení N</p> <p>Připojení možné od výšky (symbol) 1200 mm</p>

- H = stavební výška
- L = stavební délka
- N = 450, 500, 550, 600, 619, 700, 800, 819, 850, 900 mm
- * = odvzdušnění
- Δ = vypouštění

Rozměry v mm



Zehnder Charleston

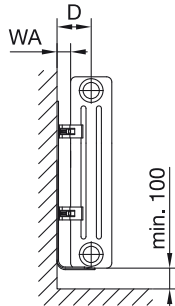
s upevňovací sadou EasyFix

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036

Obrázek	Náskres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednáací číslo ³⁾ Sada bílá	Cena €/sada bílá barevná

Detail uchycení upevňovací sady SMB

Sada SMB 30-75



Rozteč D:

2-trubkový	66 mm
3-trubkový	85 mm
4-trubkový	103 mm
5-trubkový	122 mm
6-trubkový	140 mm

H = 300-369

všechny modely

L = 4-22 čl.	35	2 x SMB30	173521	26,89	40,38
L = 23-39 čl.		3 x SMB30	173621	40,37	60,59
L = 40-50 čl.		4 x SMB30	173721	53,83	80,74
L = 51-60 čl.		5 x SMB30	173821	67,26	100,96

H = 370-484

všechny modely

L = 4-22 čl.	35	2 x SMB40	173531	26,89	40,38
L = 23-39 čl.		3 x SMB40	173631	40,37	60,59
L = 40-50 čl.		4 x SMB40	173731	53,83	80,74
L = 51-60 čl.		5 x SMB40	173831	67,26	100,96

H = 485-679

všechny modely

L = 4-22 čl.	35	2 x SMB50	173541	26,89	40,38
L = 23-39 čl.		3 x SMB50	173641	40,37	60,59
L = 40-50 čl.		4 x SMB50	173741	53,83	80,74
L = 51-60 čl.		5 x SMB50	173841	67,26	100,96

H = 680-1000

2- až 4-trubkový

L = 4-22 čl.	35	2 x SMB75	173551	26,89	40,38
L = 23-39 čl.		3 x SMB75	173651	40,37	60,59
L = 40-55 čl.		4 x SMB75	173751	53,83	80,74
L = 56-65 čl.		5 x SMB75	173851	67,26	100,96

5- až 6-trubkový

L = 4-15 čl.	35	2 x SMB75	173551	26,89	40,38
L = 16-29 čl.		3 x SMB75	173651	40,37	60,59
L = 30-42 čl.		4 x SMB75	173751	53,83	80,74
L = 43-55 čl.		5 x SMB75	173851	67,26	100,96

H = 1001-1500

2- až 4-trubkový

L = 4-15 čl.	35	2 x SMB2T	173511	26,89	40,38
L = 16-30 čl.		3 x SMB2T	173611	40,37	60,59
L = 31-45 čl.		4 x SMB2T	173711	53,83	80,74
L = 46-60 čl.		5 x SMB2T	173811	67,26	100,96

5- až 6-trubkový

L = 4-10 čl.	35	2 x SMB2T	173511	26,89	40,38
L = 11-20 čl.		3 x SMB2T	173611	40,37	60,59
L = 21-30 čl.		4 x SMB2T	173711	53,83	80,74
L = 31-40 čl.		5 x SMB2T	173811	67,26	100,96

H = 1501-2200

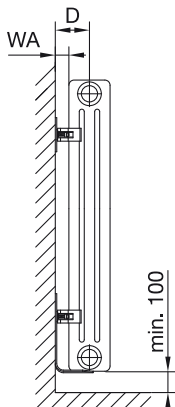
2- až 4-trubkový

L = 4-11 čl.	35	2 x SMB2T	173511	26,89	40,38
L = 12-21 čl.		3 x SMB2T	173611	40,37	60,59
L = 22-31 čl.		4 x SMB2T	173711	53,83	80,74
L = 32-41 čl.		5 x SMB2T	173811	67,26	100,96

5- až 6-trubkový

L = 4-10 čl.	35	2 x SMB2T	173511	26,89	40,38
L = 11-16 čl.		3 x SMB2T	173611	40,37	60,59
L = 17-21 čl.		4 x SMB2T	173711	53,83	80,74
L = 22-27 čl.		5 x SMB2T	173811	67,26	100,96

Sada SMB 2T²⁾



Rozteč D:

2-trubkový	66 mm
3-trubkový	85 mm
4-trubkový	103 mm
5-trubkový	122 mm
6-trubkový	140 mm

H = stavební výška radiátoru v mm, L = stavební délka radiátoru v mm, D = vzdálenost od stěny ke středu připojení, WA = vzdálenost od stěny

²⁾ Další možnosti umístění konzol SMB 2T pro výšky od 245 mm do 3000 mm na vyžádání.

³⁾ Objednáací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

Zehnder Charleston

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036

Obrázek	Nákres boční pohled	Model				
		Použití	Rozteč WA mm	Konzoly v sadě	Objednací číslo ⁹⁾ Sada bílá	Cena €/sada bílá barevná

Detaily uchycení upevňovací sady CVD, BKE

Sada CVD		všechny modely						
		stavební výška 260 - 1000 mm		se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-20 čl.	28	4 x BH + CVD 0	774401	27,16	71,49	
		L = 21-40 čl.		6 x BH + CVD 0	774601	39,53	106,01	
		L = 41-60 čl.		8 x BH + CVD 0	774801	51,88	140,52	
		stavební výška 1001 - 1500 mm		se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-20 čl.	28	4 x BH + CVD 0	774401	27,16	71,49	
		L = 21-40 čl.		8 x BH + CVD 0	774801	51,88	140,52	
		L = 41-60 čl.		10 x BH + CVD 0	774901	64,26	175,05	
		2- až 5-trubkový						
		stavební výška 1501 - 2200 mm		se zabezpečovací pružinou				
L = 4-10 čl.	28	4 x BH + CVD 0	774401	27,16	71,49			
L = 11-20 čl.		6 x BH + CVD 0	774601	39,53	106,01			
L = 21-30 čl.		8 x BH + CVD 0	774801	51,88	140,52			
L = 31-40 čl.		10 x BH + CVD 0	774901	64,26	175,05			
6-trubkový								
stavební výška 1501 - 2200 mm		se zabezpečovací pružinou						
L = 4-10 čl.	28	4 x BH + CVD 0	774401	27,16	71,49			
L = 11-20 čl.		8 x BH + CVD 0	774801	51,88	140,52			
L = 21-30 čl.		10 x BH + CVD 0	774901	64,26	175,05			
L = 31-40 čl.		14 x BH + CVD 0	-	-	-			
Sada BKE ²⁾		všechny modely						
		stavební výška 260 - 1000 mm		se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-20 čl.	46	4 x BH + BKE160	774461	43,61	68,72	
		L = 21-40 čl.		6 x BH + BKE160	774661	61,07	98,52	
		L = 41-60 čl.		8 x BH + BKE160	774861	78,57	128,32	
		stavební výška 1001 - 1500 mm		se zabezpečovací pružinou				
		L = 4-20 čl.	46	4 x BH + BKE160	774461	43,61	68,72	
		L = 21-40 čl.		8 x BH + BKE160	774861	78,57	128,32	
		L = 41-60 čl.		10 x BH + BKE160	774961	95,97	158,12	
		2- až 5-trubkový						
		stavební výška 1501 - 2200 mm		se zabezpečovací pružinou				
L = 4-10 čl.	46	4 x BH + BKE160	774461	43,61	68,72			
L = 11-20 čl.		6 x BH + BKE160	774661	61,07	98,52			
L = 21-30 čl.		8 x BH + BKE160	774861	78,57	128,32			
L = 31-40 čl.		10 x BH + BKE160	774961	95,97	158,12			
6-trubkový								
stavební výška 1501 - 2200 mm		se zabezpečovací pružinou						
L = 4-10 čl.	46	4 x BH + BKE160	774461	43,61	68,72			
L = 11-20 čl.		8 x BH + BKE160	774861	78,57	128,32			
L = 21-30 čl.		10 x BH + BKE160	774961	95,97	158,12			
L = 31-40 čl.		14 x BH + BKE160	-	-	-			





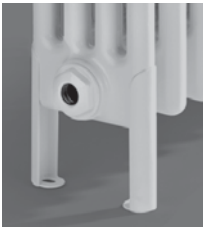
L = stavební délka radiátoru v mm, D = vzdálenost od stěny ke středu připojení, WA = vzdálenost od stěny

²⁾ U sady BKE jsou u D a WA uvedeny průměrné vzdálenosti, protože vestavná hloubka je u konzol variabilní.

³⁾ Objednací číslo upevňovací sady v barevném provedení se získá nahrazením poslední číslice 1 číslicí 9.

Zehnder Charleston

Doporučení pro instalaci se standardními nebo zvýšenými požadavky dle VDI 6036

Obrázek	Popis	Model			
		Použití	Konzoly počet + typ	Objednací číslo kus	Cena/ks €
Další možnosti upevnění v Příslušenství od str. 78					
Stěnová konzola AK³⁾ 	možnost regulace vzdálenosti od stěny, možné krátké a dlouhé provedení, standardně: krátké, bílá RAL 9016, detaily viz „Příslušenství“	všechny modely			
		stavební výška 260 - 1000 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	4 x BH + AK 1 6 x BH + AK 1 8 x BH + AK 1	konzoly BH: 774001 konzoly AK1: 796011	3,29 14,92
		stavební výška 1001 - 1500 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl.	4 x BH + AK 1 8 x BH + AK 1 10 x BH + AK 1	konzoly BH: 774001 konzoly AK 1: 796011	3,29 14,92
T-Konzola AKK 	pro přišroubování, možnost regulace vzdálenosti od stěny, doporučená kombinace s držákem TKK, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz „Příslušenství“	všechny modely			
		stavební výška 260 - 500 mm			
		L = 4-20 čl. L = 21-30 čl. L = 31-40 čl. L = 41-50 čl. L = 51-60 čl.	2 x AKK 3 x AKK 4 x AKK 5 x AKK 6 x AKK	podle délky	10,78 – 17,15
Stoj. konzola STF 	pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu, nastavení délky, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz „Příslušenství“	všechny modely			
		stavební výška H: 260 to < 600 mm ²⁾			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl. L = 61-80 čl.	2 x STF 2 / STF 3 3 x STF 2 / STF 3 4 x STF 2 / STF 3 5 x STF 2 / STF 3	podle výšky	STF2: 48,47 – 54,13 STF3: 47,06 – 52,72
Patní konzola HFK 	pro přišroubování na hrubou nebo hotovou podlahu, se zvukovou izolací, standardně: bílá RAL 9016, detaily viz „Příslušenství“	všechny modely			
		stavební výška H: 260 to < 600 mm ²⁾			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl. L = 61-80 čl.	2 x HFK 3 x HFK 4 x HFK 5 x HFK	podle výšky	53,10 – 59,16
Klasická patní konzola přivařená pro Charleston 	pro montáž na hotovou podlahu H = 100 mm v barvě radiátoru	3-6 trubkový samostatně stojící až do výšky 600 mm (požadavky tř. 1 a 2)			
		L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl. L = 61-80 čl.	2 x WF100 3 x WF100 4 x WF100 5 x WF100		122,04 183,06 244,08 305,10

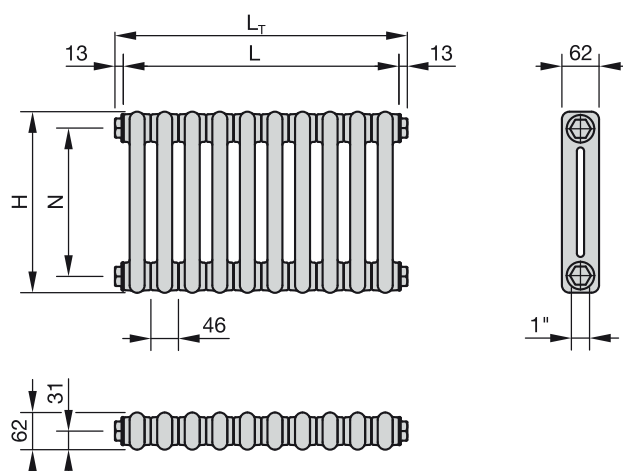
H = stavební výška radiátoru v mm, L = stavební délka radiátoru v mm, D = vzdálenost od stěny ke středu připojení

²⁾ U radiátorů s výškou od 600 mm a s požadavky tř. bezpečnosti 1 a 2 (podrobně viz Rejstřík hesel v ceníku Designové bytové radiátory) může být požadována instalace s dodatečnými konzolami.

³⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru

Zehnder Charleston

Model 2-trubkový



- H = stavební výška
- L = stavební délka = počet článků x 46 mm
- L_T = celková délka = počet článků x 46 mm + 2 x 13 mm
- N = rozteč = H - 58 mm
- T = stavební hloubka
- A = povrch
- V = objem vody
- M = hmotnost
- s_k = podíl sálání
- q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
- n = exponent
- Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

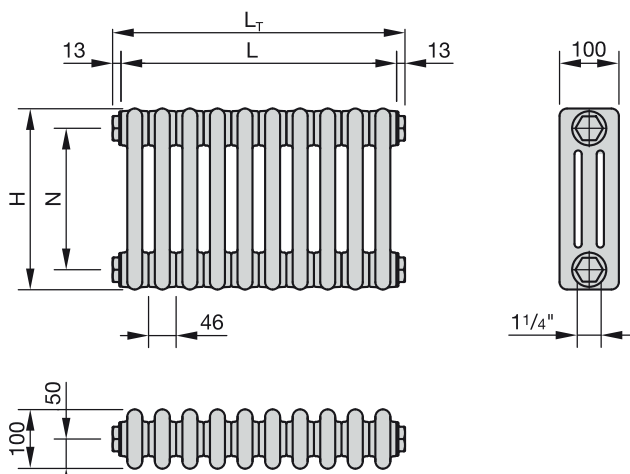
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
2026	260	202	62	0,04	0,3	0,40	25	2,0	1,25	21,1	17,1	11,1
2030	292	234	62	0,04	0,4	0,44	25	2,0	1,24	23,6	19,1	12,4
2035	342	284	62	0,05	0,4	0,51	24	2,0	1,24	27,5	22,3	14,5
2040	392	334	62	0,06	0,4	0,55	25	3,0	1,24	31,2	25,3	16,4
2045	442	384	62	0,07	0,5	0,62	24	3,0	1,24	34,9	28,3	18,4
2050	492	434	62	0,07	0,5	0,69	23	3,0	1,25	38,4	31,1	20,1
2055	542	484	62	0,08	0,6	0,75	23	4,0	1,25	41,9	33,9	22,0
2060	592	534	62	0,09	0,6	0,82	23	4,0	1,25	45,3	36,6	23,7
2075	742	684	62	0,11	0,7	1,01	22	5,0	1,25	55,0	44,5	28,8
2090	892	834	62	0,14	0,8	1,21	22	5,0	1,25	63,9	51,7	33,5
2100	992	934	62	0,15	0,9	1,34	22	6,0	1,25	69,5	56,2	36,4
2110	1092	1034	62	0,17	1,0	1,47	22	6,0	1,25	74,7	60,4	39,2
2120	1192	1134	62	0,18	1,1	1,60	22	7,0	1,26	82,7	66,8	43,1
2150	1492	1434	62	0,23	1,3	2,00	23	9,0	1,28	104,0	83,7	53,7
2180	1792	1734	62	0,28	1,5	2,39	23	11,0	1,31	124,0	99,3	63,0
2200	1992	1934	62	0,31	1,7	2,65	23	12,0	1,31	138,0	110,5	70,1
2220	2192	2134	62	0,34	1,9	2,92	23	13,0	1,31	151,0	120,9	76,7
2250	2492	2434	62	0,39	2,1	3,31	23	15,0	1,30	171,0	137,2	87,3
2280	2792	2734	62	0,44	2,4	3,70	23	16,0	1,30	189,0	151,6	96,5
2300	2992	2934	62	0,47	2,5	3,97	23	17,0	1,30	201,0	161,2	102,7

Zehnder Charleston

Model 3-trubkový



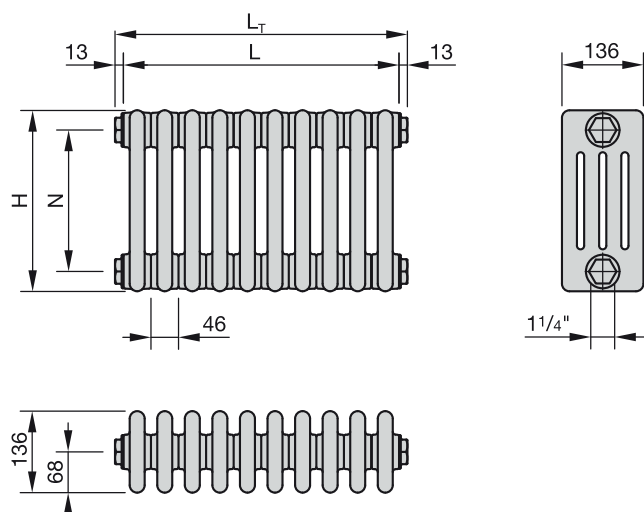
- H = stavební výška
- L = stavební délka = počet článků x 46 mm
- L_T = celková délka = počet článků x 46 mm + 2 x 13 mm
- N = rozteč = H - 66 mm
- T = stavební hloubka
- A = povrch
- V = objem vody
- M = hmotnost
- s_k = podíl sálání
- q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
- n = exponent
- Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek												
Model	H	N	T	A	V	M	s _k	q _{ms}	Exp.	Φ _s =ΔT 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
3026	260	194	100	0,06	0,5	0,56	21	2,0	1,25	27,9	22,6	14,6
3030	300	234	100	0,07	0,6	0,63	20	3,0	1,25	32,0	25,9	16,8
3035	350	284	100	0,08	0,6	0,73	20	3,0	1,25	37,0	29,9	19,4
3040	400	334	100	0,09	0,7	0,83	19	4,0	1,25	41,9	33,9	22,0
3045	450	384	100	0,10	0,7	0,93	19	4,0	1,25	46,8	37,9	24,5
3050	500	434	100	0,11	0,8	1,03	18	4,0	1,25	51,6	41,7	27,0
3055	550	484	100	0,12	0,9	1,13	18	5,0	1,26	56,3	45,5	29,4
3060	600	534	100	0,14	0,9	1,23	18	5,0	1,26	60,9	49,2	31,8
3075	750	684	100	0,17	1,1	1,52	18	6,0	1,26	74,3	60,0	38,7
3090	900	834	100	0,21	1,3	1,81	18	7,0	1,27	87,0	70,1	45,1
3100	1000	934	100	0,23	1,4	2,01	18	8,0	1,27	95,1	76,7	49,3
3110	1100	1034	100	0,25	1,5	2,21	18	9,0	1,28	103,0	82,9	53,2
3120	1200	1134	100	0,28	1,6	2,40	18	10,0	1,29	115,0	92,4	59,0
3150	1500	1434	100	0,35	2,0	2,99	18	12,0	1,31	140,0	112,1	71,1
3180	1800	1734	100	0,42	2,4	3,58	18	14,0	1,33	166,0	132,5	83,5
3200	2000	1934	100	0,47	2,6	3,97	18	16,0	1,33	183,0	146,0	92,0
3220	2200	2134	100	0,51	2,9	4,36	18	17,0	1,32	200,0	159,9	101,1
3250	2500	2434	100	0,58	3,2	4,95	18	19,0	1,32	225,0	179,9	113,7
3280	2800	2734	100	0,65	3,6	5,54	18	22,0	1,30	251,0	201,3	128,2
3300	3000	2934	100	0,70	3,9	5,93	18	23,0	1,30	269,0	215,8	137,4

Zehnder Charleston

Model 4-trubkový



- H = stavební výška
- L = stavební délka = počet článků x 46 mm
- L_T = celková délka = počet článků x 46 mm + 2 x 13 mm
- N = rozteč = H - 66 mm
- T = stavební hloubka
- A = povrch
- V = objem vody
- M = hmotnost
- s_k = podíl sálání
- q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
- n = exponent
- Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

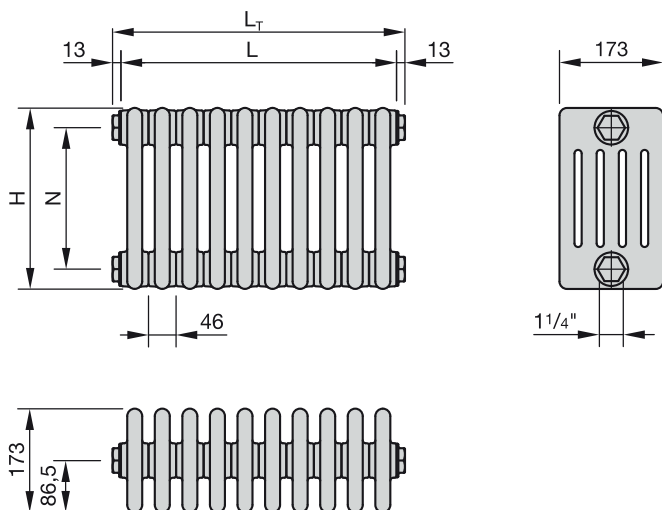
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
4026	260	194	136	0,08	0,7	0,77	18	3,0	1,25	36,5	29,5	19,1
4030	300	234	136	0,09	0,7	0,88	18	4,0	1,25	41,9	33,9	22,0
4035	350	284	136	0,11	0,8	1,01	17	4,0	1,25	48,5	39,2	25,4
4040	400	334	136	0,12	0,9	1,16	16	5,0	1,26	54,9	44,3	28,6
4045	450	384	136	0,14	1,0	1,29	16	5,0	1,26	61,3	49,5	32,0
4050	500	434	136	0,15	1,0	1,42	16	6,0	1,26	67,6	54,6	35,2
4055	550	484	136	0,17	1,1	1,55	16	6,0	1,26	73,7	59,5	38,4
4060	600	534	136	0,19	1,2	1,67	15	7,0	1,27	79,8	64,3	41,4
4075	750	684	136	0,23	1,4	2,06	15	8,0	1,27	97,4	78,5	50,5
4090	900	834	136	0,28	1,7	2,45	15	10,0	1,28	114,0	91,7	58,8
4100	1000	934	136	0,31	1,8	2,70	15	11,0	1,29	125,0	100,4	64,2
4110	1100	1034	136	0,34	2,0	2,96	15	12,0	1,29	135,0	108,5	69,3
4120	1200	1134	136	0,37	2,1	3,22	15	13,0	1,30	147,0	117,9	75,1
4150	1500	1434	136	0,47	2,6	3,99	15	15,0	1,31	180,0	144,1	91,5
4180	1800	1734	136	0,56	3,1	4,76	15	18,0	1,33	213,0	170,0	107,1
4200	2000	1934	136	0,63	3,4	5,28	15	20,0	1,32	234,0	187,1	118,3
4220	2200	2134	136	0,69	3,8	5,79	15	22,0	1,32	256,0	204,6	129,4
4250	2500	2434	136	0,78	4,3	6,56	15	25,0	1,31	289,0	231,4	146,9
4280	2800	2734	136	0,88	4,8	7,33	15	28,0	1,30	323,0	259,1	165,0
4300	3000	2934	136	0,94	5,1	7,85	15	30,0	1,30	345,0	276,7	176,2

Zehnder Charleston

Model 5-trubkový



- H = stavební výška
- L = stavební délka = počet článků x 46 mm
- L_T = celková délka = počet článků x 46 mm + 2 x 13 mm
- N = rozteč = H - 66 mm
- T = stavební hloubka
- A = povrch
- V = objem vody
- M = hmotnost
- s_k = podíl sálání
- q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
- n = exponent
- Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

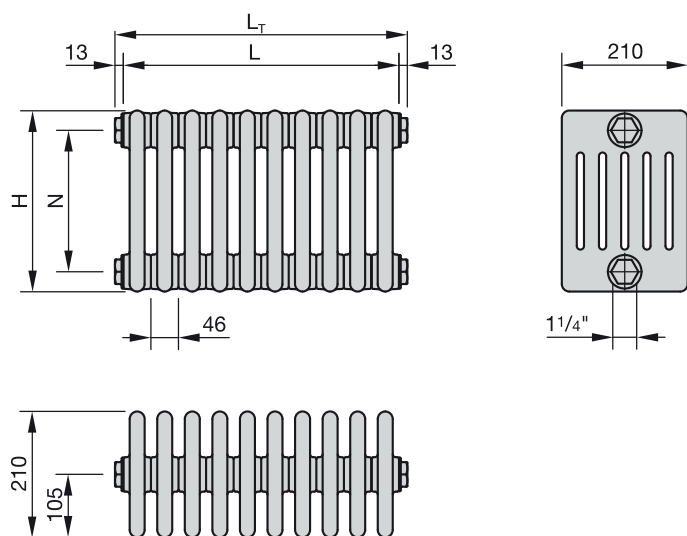
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H mm	N mm	T mm	A m ²	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
5026	260	194	173	0,10	0,8	0,88	17	4,0	1,25	45,1	36,5	23,6
5030	300	234	173	0,12	0,9	1,01	16	4,0	1,25	51,7	41,8	27,1
5035	350	284	173	0,13	1,0	1,18	15	5,0	1,26	59,9	48,4	31,2
5040	400	334	173	0,15	1,1	1,51	15	6,0	1,26	67,9	54,8	35,4
5045	450	384	173	0,17	1,2	1,67	14	7,0	1,26	75,8	61,2	39,5
5050	500	434	173	0,19	1,3	1,83	14	7,0	1,27	83,5	67,3	43,3
5055	550	484	173	0,20	1,3	2,00	14	8,0	1,27	91,1	73,4	47,3
5060	600	534	173	0,23	1,5	2,16	13	8,0	1,27	98,6	79,5	51,1
5075	750	684	173	0,29	1,8	2,65	13	10,0	1,29	120,0	96,4	61,6
5090	900	834	173	0,35	2,1	3,14	13	12,0	1,30	141,0	113,1	72,0
5100	1000	934	173	0,39	2,3	3,47	13	13,0	1,30	154,0	123,5	78,7
5110	1100	1034	173	0,43	2,5	3,79	13	14,0	1,31	167,0	133,7	84,9
5120	1200	1134	173	0,47	2,7	4,12	13	15,0	1,31	179,0	143,3	91,0
5150	1500	1434	173	0,59	3,3	5,10	13	19,0	1,32	219,0	175,1	110,7
5180	1800	1734	173	0,70	3,9	6,08	13	22,0	1,32	259,0	207,0	130,9
5200	2000	1934	173	0,78	4,3	6,73	13	25,0	1,32	285,0	227,8	144,1
5220	2200	2134	173	0,86	4,7	7,39	13	27,0	1,32	312,0	249,4	157,7
5250	2500	2434	173	0,98	5,3	8,37	13	30,0	1,31	352,0	281,9	178,9
5280	2800	2734	173	1,10	5,9	9,35	13	34,0	1,30	392,0	314,4	200,2
5300	3000	2934	173	1,18	6,4	10,00	13	36,0	1,30	420,0	336,9	214,5

Zehnder Charleston

Model 6-trubkový



- H = stavební výška
- L = stavební délka = počet článků x 46 mm
- L_T = celková délka = počet článků x 46 mm + 2 x 13 mm
- N = rozteč = H - 66 mm
- T = stavební hloubka
- A = povrch
- V = objem vody
- M = hmotnost
- s_k = podíl sálání
- q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
- n = exponent
- Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

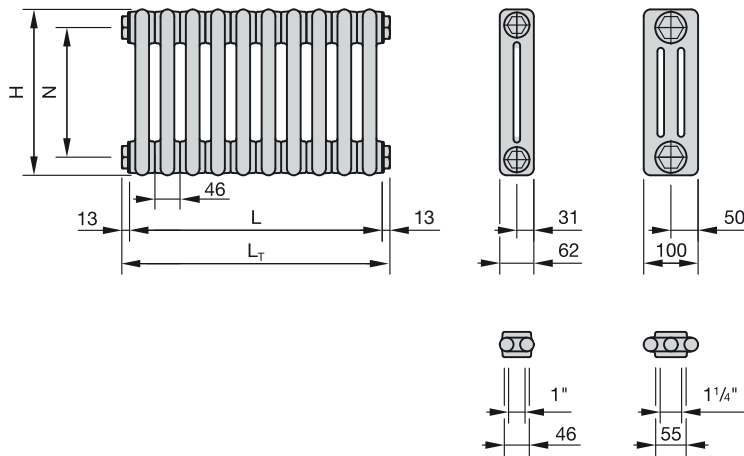
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	A	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T 50 K$ EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	m ²	dm ³	kg	%	kg/h	n			
6026	260	194	210	0,12	1,0	1,26	18	5,0	1,27	53,5	43,1	27,8
6030	300	234	210	0,14	1,1	1,42	15	5,0	1,26	61,3	49,5	32,0
6035	350	284	210	0,16	1,2	1,62	14	6,0	1,26	71,0	57,3	37,0
6040	400	334	210	0,19	1,3	1,79	14	7,0	1,27	80,5	64,9	41,8
6045	450	384	210	0,21	1,4	1,99	13	8,0	1,27	89,8	72,4	46,6
6050	500	434	210	0,23	1,5	2,19	13	9,0	1,28	99,0	79,7	51,1
6055	550	484	210	0,26	1,6	2,38	12	9,0	1,28	108,0	86,9	55,7
6060	600	534	210	0,28	1,8	2,58	12	10,0	1,29	117,0	94,0	60,1
6075	750	684	210	0,35	2,1	3,17	12	12,0	1,30	143,0	114,7	73,0
6090	900	834	210	0,42	2,5	3,76	12	14,0	1,31	167,0	133,7	84,9
6100	1000	934	210	0,47	2,7	4,16	12	16,0	1,31	183,0	146,5	93,0
6110	1100	1034	210	0,52	3,0	4,55	12	17,0	1,32	198,0	158,3	100,1
6120	1200	1134	210	0,56	3,2	4,95	12	18,0	1,32	210,0	167,9	106,2
6150	1500	1434	210	0,70	4,0	6,13	12	22,0	1,32	256,0	204,6	129,4
6180	1800	1734	210	0,85	4,7	7,31	12	26,0	1,33	303,0	241,8	152,4
6200	2000	1934	210	0,94	5,2	8,10	12	29,0	1,32	334,0	267,0	168,8
6220	2200	2134	210	1,03	5,6	8,89	12	31,0	1,32	365,0	291,8	184,5
6250	2500	2434	210	1,18	6,3	10,07	12	35,0	1,32	412,0	329,3	208,3
6280	2800	2734	210	1,33	7,0	11,25	12	39,0	1,30	459,0	368,2	234,4
6300	3000	2934	210	1,41	7,5	12,04	12	42,0	1,30	491,0	393,8	250,8

Zehnder Charleston Retrofit

Modely Retrofit 2 - 6 trubkové



- H = stavební výška
- L = stavební délka = počet článků x 46 mm
- L_T = celková délka = počet článků x 46 mm + 2 x 13 mm
- N = rozteč
- T = stavební hloubka
- V = objem vody
- M = hmotnost
- s_k = podíl sálání
- q_{ms} = normovaný hmotnostní průtok
- n = exponent
- Φ_s = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

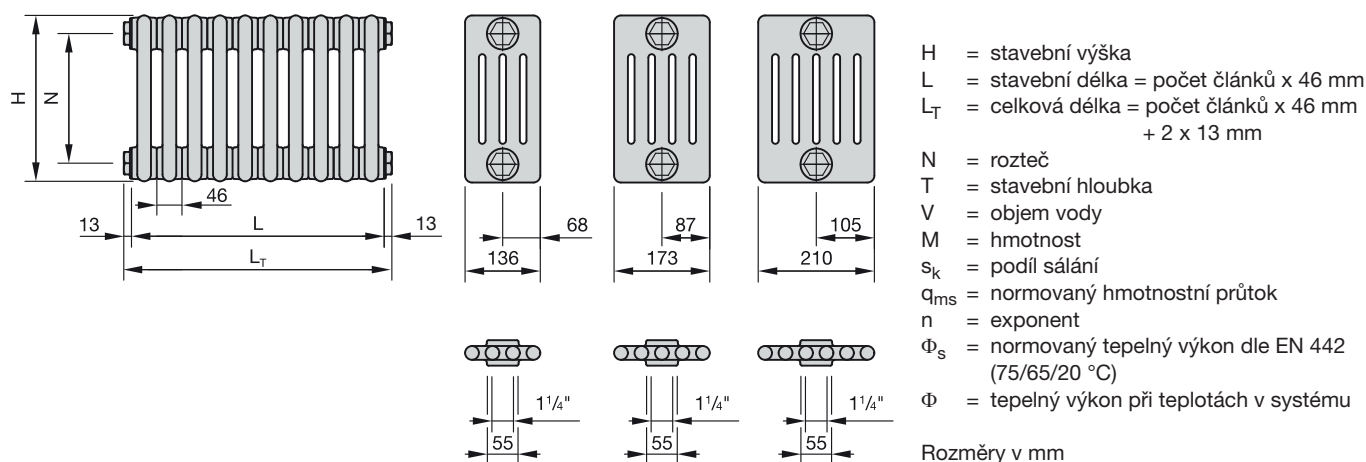
Rozměry v mm

Technické údaje pro jeden článek

Model	H	N	T	V	M	s_k	q_{ms}	Exp.	$\Phi_s = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
	mm	mm	mm	dm ³	kg	%	kg/h	n			
2041	408	350	62	0,40	0,65	24	3,0	1,26	32,4	26,3	17,1
2046	458	400	62	0,50	0,72	24	3,0	1,26	36,0	29,2	19,0
2056	558	500	62	0,60	0,86	23	4,0	1,25	43,0	34,8	22,5
2059	588	530	62	0,60	0,90	23	3,9	1,25	45,0	36,4	23,8
2063	628	570	62	0,70	0,95	22	4,0	1,24	47,7	38,7	25,3
2066	658	600	62	0,70	0,99	22	4,0	1,24	49,7	40,2	26,0
2068	677	619	62	0,65	1,11	23	4,4	1,24	50,9	41,3	27,0
2076	758	700	62	0,70	1,19	22	4,8	1,24	56,0	45,4	29,7
2079	788	730	62	0,71	1,22	22	4,9	1,23	57,8	46,9	30,8
2086	858	800	62	0,75	1,34	22	5,2	1,23	62,0	50,3	33,1
2088	877	819	62	0,80	1,40	22	5,4	1,23	63,1	51,2	33,7
2093	928	870	62	0,80	1,33	22	5,7	1,22	66,0	53,7	35,4
2096	958	900	62	0,90	1,40	22	6,0	1,22	67,6	54,7	35,4
2166	1658	1600	62	1,40	2,22	23	10,0	1,29	115,0	92,4	59,5
2186	1858	1800	62	1,50	2,60	23	11,1	1,29	129,0	103,7	66,7
2206	2058	2000	62	1,70	2,90	23	12,3	1,28	142,0	114,3	73,8
3037	366	300	100	0,60	0,89	19	3,0	1,28	38,6	31,2	20,2
3042	416	350	100	0,70	0,99	19	4,0	1,28	43,5	35,2	22,8
3057	566	500	100	0,90	1,31	18	5,0	1,27	57,8	46,7	30,1
3059	596	530	100	0,90	1,37	18	5,2	1,27	60,5	48,8	31,6
3064	636	570	100	1,00	1,45	18	5,4	1,27	64,2	51,8	33,6
3067	666	600	100	1,00	1,52	18	6,0	1,26	66,9	54,0	34,9
3069	685	619	100	0,97	1,68	18	5,9	1,26	68,6	55,4	36,0
3077	766	700	100	1,15	1,76	18	6,5	1,26	75,7	61,1	39,8
3079	796	730	100	1,15	1,80	18	6,7	1,26	77,4	62,5	40,7
3087	866	800	100	1,19	1,98	18	7,3	1,26	84,2	68,0	44,2
3089	885	819	100	1,21	2,12	18	7,5	1,26	85,8	69,3	45,1
3094	936	870	100	1,30	2,05	18	7,8	1,25	90,0	72,8	47,5
3097	966	900	100	1,30	2,15	18	8,0	1,25	92,4	74,5	47,9
3107	1066	1000	100	1,50	2,36	18	9,0	1,25	100,0	80,6	51,9
3167	1666	1600	100	2,00	3,30	18	13,4	1,31	154,0	123,3	78,9
3187	1866	1800	100	2,40	3,95	18	15,0	1,32	171,0	136,7	87,1
3207	2066	2000	100	2,60	4,35	18	16,3	1,32	188,0	150,3	95,8

Zehnder Charleston Retrofit

Modely Retrofit 2 - 6 trubkové



Technické údaje pro jeden článek

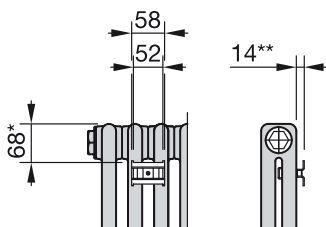
Model	H mm	N mm	T mm	V dm ³	M kg	s_k %	q_{ms} kg/h	Exp. n	$\Phi_s = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
4037	366	300	136	0,80	1,14	16	4,0	1,28	50,6	40,9	26,5
4042	416	350	136	0,90	1,28	16	5,0	1,28	57,0	46,0	29,7
4057	566	500	136	1,10	1,69	15	6,0	1,27	75,7	61,0	39,3
4059	596	530	136	1,20	1,78	15	6,8	1,27	79,3	63,9	41,5
4064	636	570	136	1,20	1,82	15	7,2	1,27	84,1	67,8	44,0
4067	666	600	136	1,30	1,96	15	7,0	1,26	87,6	70,6	45,4
4069	685	619	136	1,27	2,02	15	7,7	1,26	89,9	72,6	47,2
4077	766	700	136	1,45	2,24	15	8,6	1,26	99,2	80,1	52,1
4079	796	730	136	1,45	2,30	15	8,8	1,26	103,0	83,2	54,1
4087	866	800	136	1,56	2,51	15	9,3	1,26	111,0	89,7	58,3
4089	885	819	136	1,59	2,56	15	9,5	1,26	112,0	90,5	58,8
4094	936	870	136	1,70	2,70	15	10,1	1,25	118,0	95,5	62,3
4097	966	900	136	1,70	2,79	15	10,0	1,25	121,0	97,4	62,4
4107	1066	1000	136	1,90	3,06	15	11,0	1,25	132,0	106,1	67,8
4167	1666	1600	136	2,10	4,40	15	17,1	1,31	198,0	158,6	101,4
4187	1866	1800	136	3,10	5,12	15	18,8	1,32	220,0	175,9	112,1
4207	2066	2000	136	3,40	5,62	15	20,8	1,32	242,0	193,5	123,3
5037	366	300	173	1,00	1,49	15	5,0	1,28	62,5	50,5	32,6
5057	566	500	173	1,40	2,17	14	8,0	1,27	93,5	75,4	48,5
5067	666	600	173	1,60	2,52	13	9,0	1,26	108,0	86,9	55,7
5069	685	619	173	1,70	2,90	13	9,5	1,26	111,0	89,7	58,3
5077	766	700	173	1,85	2,99	13	10,6	1,26	123,0	99,3	64,6
5087	866	800	173	2,00	3,36	13	11,8	1,26	136,0	109,8	71,5
5089	885	819	173	2,10	3,60	13	12,0	1,26	139,0	112,3	73,0
5097	966	900	173	2,10	3,54	13	13,0	1,25	150,0	120,3	76,6
5107	1066	1000	173	2,30	3,88	13	14,0	1,25	162,0	129,9	82,7
6027	266	200	210	1,10	1,44	16	5,0	1,28	54,7	44,1	28,4
6037	366	300	210	1,10	1,80	14	6,0	1,28	74,0	59,8	38,6
6042	416	350	210	1,30	2,01	13	7,0	1,28	83,5	67,3	43,3
6057	566	500	210	1,70	2,62	12	9,0	1,27	111,0	89,3	57,3
6067	666	600	210	1,90	3,02	12	11,0	1,26	128,0	102,7	65,4
6069	685	619	210	2,00	3,30	12	11,4	1,26	132,0	106,6	69,3
6077	766	700	210	2,15	3,61	12	12,6	1,26	147,0	118,7	77,2
6087	866	800	210	2,40	4,05	12	13,9	1,26	162,0	130,8	85,1
6089	885	819	210	2,50	4,20	12	14,2	1,26	165,0	133,3	86,7
6097	966	900	210	2,60	4,25	12	15,0	1,25	177,0	141,7	89,9
6107	1066	1000	210	2,80	4,65	12	16,0	1,25	193,0	154,3	97,6

Zehnder Charleston

Provedení Charleston, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzol CVD (horní vrtaný otvor)¹⁾

Počet upevňovacích sad	2 osy / 4 konzoly	3 osy / 6 konzol	4 osy / 8 konzol
		 V případě lichého počtu článků je středová osa posunuta o 23 mm.	

Detail zavěšení



Provedení Charleston, rozměrové údaje pro vyvrtání otvorů při použití konzol EasyFix¹⁾

Pro stavební výšku	mm	SMB 2T H = 245-299	SMB 30-75 H = 300-1000	SMB 2T H = 1001-3000															
			 <table border="1"> <thead> <tr> <th>H</th> <th>D_{MP}</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>300 - 369</td> <td>135</td> <td>241</td> </tr> <tr> <td>370 - 484</td> <td>205</td> <td>311</td> </tr> <tr> <td>485 - 679</td> <td>310</td> <td>416</td> </tr> <tr> <td>680 - 1000</td> <td>519</td> <td>625</td> </tr> </tbody> </table>	H	D _{MP}	D	300 - 369	135	241	370 - 484	205	311	485 - 679	310	416	680 - 1000	519	625	
H	D _{MP}	D																	
300 - 369	135	241																	
370 - 484	205	311																	
485 - 679	310	416																	
680 - 1000	519	625																	

¹⁾ V případě připojení 3370/5510 a V001 - V004 musí být konzola přesazena o jeden článek směrem dovnitř

- = poloha vrtaného otvoru
 - L = stavební délka
 - H = stavební výška
 - ** = nejmenší možný rozměr
 - ** = vzdálenost přední hrany držáku k radiátoru
- D = vzdálenost od spodní hrany radiátoru k hornímu vrtanému otvoru
D_{MP} = rozteč vrtaných otvorů
Rozměry v mm

Počet upevňovacích sad je závislý na délce radiátoru, viz str. 63.

Zehnder Charleston Turned



Zehnder Charleston Turned

Popis výrobku

Zehnder Charleston Turned, jedinečný článkový trubkový radiátor s novým vzhledem se pyšní svěžím designem a výborným výkonem. Provedení otočené o 90° dodává tomuto klasickému radiátoru nový rozměr a umožňuje jeho výjimečně štíhlý design. Díky svému vynikajícímu výkonu promění tyto článkové trubkové radiátory i velký obytný prostor v oázu pohody.

K dispozici v téměř všech barvách a povrchových úpravách dle přehledu barev Zehnder.

Technické údaje

- ocelové kulaté trubky Ø 25 mm
- hlavové díly z ocelového plechu
- stavební výška jednotlivých článků 46 mm
- základní a vrchní prášková barva dle DIN 55900
- tepelný výkon měřený dle EN 442; s označením CE
- maximální provozní přetlak 10 bar
- maximální provozní teplota 110 °C

Výhody

- inovativní design díky otočení o 90°
- výrazně vyšší tepelný výkon díky optimálnímu průtoku vody ve vodorovných trubkách
- snadná instalace díky navařeným závěsům v barvě radiátoru (dodáno z výroby)
- trvale atraktivní vzhled bez rizika deformace trubek díky navařené středové stabilizační vzpěře (dodáno z výroby)
- široké možnosti využití díky mnoha variantám připojení
- ideální pro starší budovy s vyšší tepelnou zátěží díky vysokému tepelnému výkonu
- bezodpadová laserová technologie „LaZer made“ je zárukou precizního zpracování, špičkového vzhledu a spolehlivého fungování celého topného systému

Rozsah standardní dodávky

- základní a vrchní prášková barva RAL 9016
- připojení 3 x vnitřní závit 1/2"
- odvzdušňovací ventil 1/2"
- navařené závěsy a stabilizační vzpěra
- kompletní balení ve smršťovací fólii a kartónu

Zehnder Charleston Turned

Zehnder Charleston Turned			
Stavební výška mm	Stavební délka ¹⁾ mm	Stavební hloubka mm	
		62	100
302	1500	T2150/6	T3150/6
	1800	T2180/6	T3180/6
394	1500	T2150/8	T3150/8
	1800	T2180/8	T3180/8
486	1500	T2150/10	T3150/10
	1800	T2180/10	T3180/10
578	1500	T2150/12	T3150/12
	1800	T2180/12	T3180/12

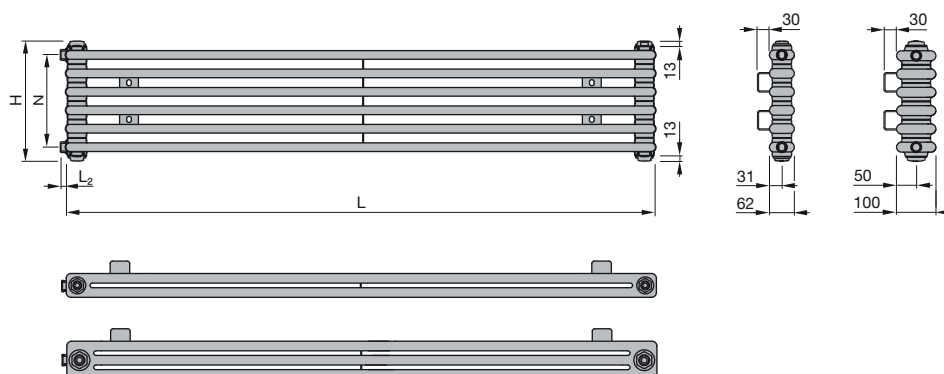


2-trubkový



3-trubkový

¹⁾ Uvedena jmenovitá stavební délka; Pro 2-trubkové radiátory má přesná stavební délka o 8 mm méně; viz údaje v tabulce níže.



- H = stavební výška
- N = rozteč připojení
- T = stavební hloubka
- A = povrch
- V = objem vody
- M = hmotnost
- n = exponent
- Φ_S = normovaný tepelný výkon dle EN 442 (75/65/20 °C)
- Φ = tepelný výkon při teplotách v systému

Rozměry v mm

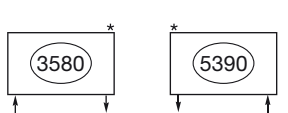

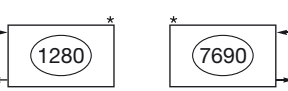
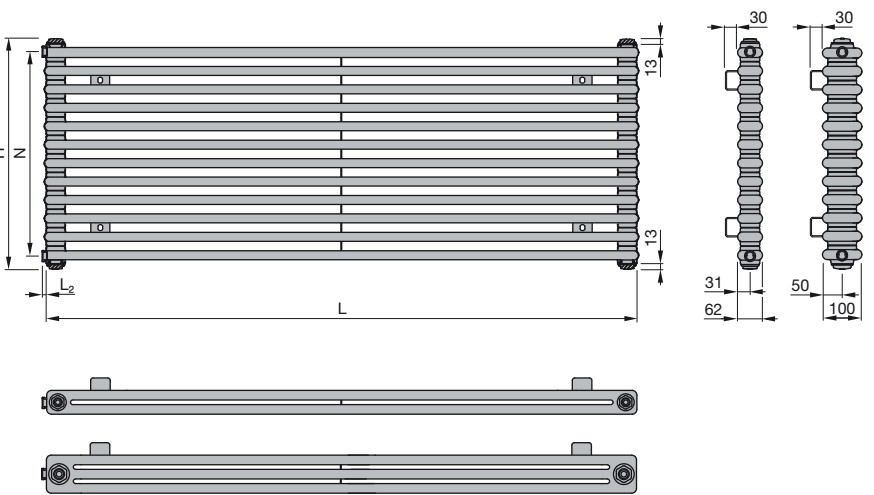
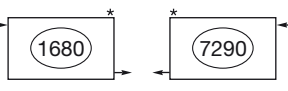
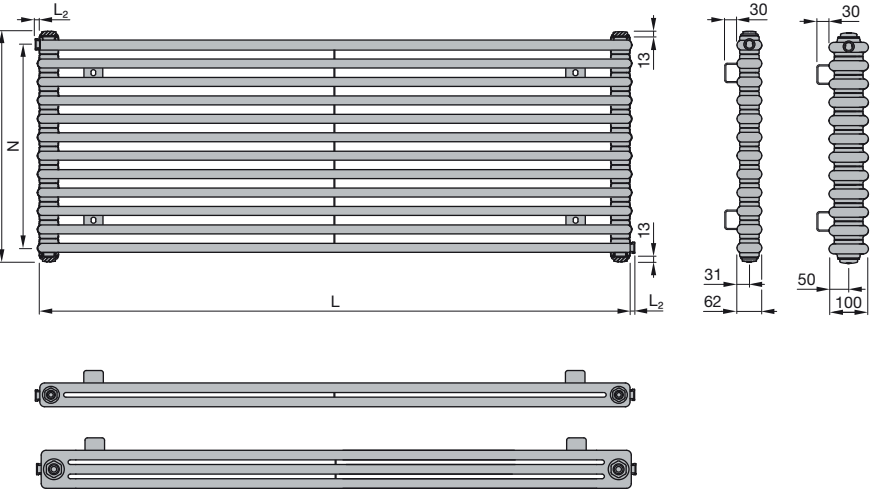
Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ¹⁾ RAL 9016 €	H mm	N spodní připojení mm	N boční připojení mm	L mm	T mm	T vč. zá- věsů ²⁾ mm	A m ²	V dm ³	M kg	Exp. n	$\Phi_S = \Delta T$ 50 K EN442 Watt	Φ 70/55/20 °C Watt	Φ 55/45/20 °C Watt
T2150/6	590,64	302	1434	234	1492	62	92	1,42	7,8	12,73	1,23	759	616	402
T2150/8	684,31	394	1434	326	1492	62	92	1,89	10,4	16,97	1,25	975	789	512
T2150/10	777,96	486	1434	418	1492	62	92	2,36	13,0	21,21	1,26	1195	965	622
T2150/12	871,67	578	1434	510	1492	62	92	2,83	15,6	25,45	1,23	1420	1152	751
T2180/6	641,43	302	1734	234	1792	62	92	1,70	9,0	15,16	1,22	924	751	491
T2180/8	752,58	394	1734	326	1792	62	92	2,26	12,0	20,22	1,24	1187	962	626
T2180/10	863,74	486	1734	418	1792	62	92	2,83	15,0	25,27	1,25	1454	1176	761
T2180/12	973,27	578	1734	510	1792	62	92	3,40	18,0	30,32	1,26	1729	1397	902
T3150/6	711,30	302	1434	234	1500	100	130	2,11	12,0	19,66	1,23	1032	837	546
T3150/8	844,65	394	1434	326	1500	100	130	2,82	16,0	26,22	1,25	1318	1067	691
T3150/10	978,01	486	1434	418	1500	100	130	3,52	20,0	32,77	1,26	1598	1290	831
T3150/12	1.112,97	578	1434	510	1500	100	130	4,22	24,0	39,32	1,26	1871	1510	974
T3180/6	804,95	302	1734	234	1800	100	130	2,53	14,4	23,45	1,25	1255	1016	659
T3180/8	970,09	394	1734	326	1800	100	130	3,38	19,2	31,27	1,27	1604	1294	833
T3180/10	1.135,23	486	1734	418	1800	100	130	4,22	24,0	39,09	1,29	1944	1563	999
T3180/12	1.300,35	578	1734	510	1800	100	130	5,06	28,8	46,91	1,26	2276	1838	1186

¹⁾ Příplatek za speciální barvy: kategorie 1 = 20%; kategorie 2 = 30%

²⁾ Vzdálenost navařených závěsů: 30 mm

Zehnder Charleston Turned

Způsob připojení	Cena €	Rozměrový výkres: čelní pohled, boční pohled, půdorys (dole)
Standardní připojení pro 2-trubkovou soustavu s externím ventilem		
<p>spodní připojení</p> 	<p>bez příplatku</p>	
<p>jednostranné připojení</p> 	<p>139,71</p>	
<p>oboustranné připojení</p> 	<p>117,50</p>	

H = stavební výška
 L = stavební délka
 N = rozteč připojení

* = odvodušnění
 L₂ = přesah závitů,
 1280/7690 = 5 mm;
 1680/7290 = 15 mm

Rozměry v mm

Zehnder Charleston Electric

Pro čistě elektrický provoz



Provedení nástěnné



Provedení samostatně stojící s patními konzolami

Popis výrobku

Elektrický radiátor Zehnder Charleston je článkový trubkový radiátor, plněný topným médiem, dostupný v 6 různých velikostech, vhodný pro umístění například v rámci půdních vestaveb.

Doplňuje jej elektrický radiátor Zehnder Charleston Plinth v nízkém provedení, který je ideální pro umístění do zimních zahrad a před okna s nízkým parapetem. Radiátory jsou k dispozici lakované v základní bílé barvě nebo ve speciálních barvách dle přehledu barev Zehnder.

Výhody

- komfortní a energeticky úsporné vytápění díky inovativní funkci „detekce otevřeného okna“
- vysoká energetická účinnost odpovídající evropské směrnici o požadavcích na ecodesign
- nízká spotřeba energie ve stand-by režimu 0,5 W pro vyšší energetickou účinnost
- uživatelsky přívětivé dálkové ovládání umožňující snadnou obsluhu
- komfortní provoz dle potřeby díky možnosti denního a týdenního programování
- funkce časovače pro provoz dle aktuální potřeby
- funkce dětské pojistky pro zajištění bezpečnosti

Technické údaje

- elektrický článkový radiátor, plněný topným médiem na olejové bázi
- ocelové kulaté trubky Ø 25 mm, k dispozici 3- a 5-trubkové provedení
- přívodní kabel bez zástrčky, třída ochrany II
- s integrovaným elektrickým topným prvkem a dálkovým ovládáním
- třída ochrany IP44
- el. napájení síťové 230 V
- modely NZ 060-XXX/GF dodávány včetně dvou nástěnných konzol v barvě radiátoru
- model NZ 030-100/GF dodáván se dvěma patními konzolami v barvě radiátoru

Rozsah dodávek standardního provedení

- provedení lakované v barvě bílé RAL 9016
- dálkové ovládání v bílém provedení
- přívodní kabel 1,2 m bez zástrčky
- montážní sada
- balení v kartonu

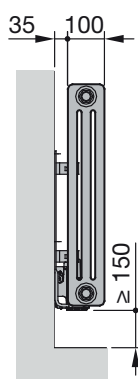
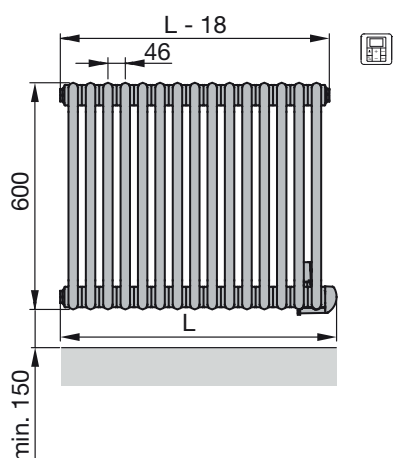


rádiově řízené
dálkové ovládání
Model 2

Zehnder Charleston Electric

Pro čistě elektrický provoz

Provedení nástěnné



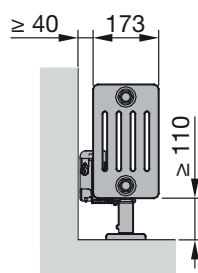
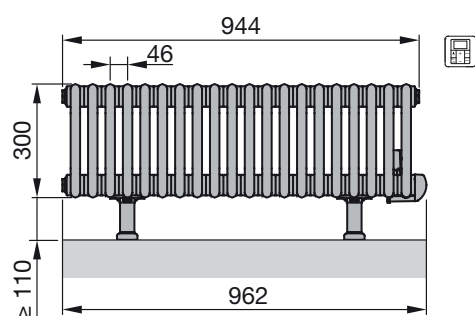
H = stavební výška
L = délka včetně topné tyče

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ²⁾ RAL 9016 €	H mm	L ¹⁾ mm	Počet článků	T mm	M kg	Výkon el. topné tyče Watt
NZ-060-053/GF	1.101,63	600	502	10	100	27	500
NZ-060-062/GF	1.193,07	600	594	12	100	30	750
NZ-060-076/GF	1.332,74	600	732	15	100	41	1000
NZ-060-089/GF	1.473,95	600	870	18	100	47	1250
NZ-060-103/GF	1.616,16	600	1008	21	100	58	1500
NZ-060-131/GF	1.924,75	600	1284	27	100	70	2000

Provedení samostatně stojící s patními konzolami



H = stavební výška
L = délka včetně topné tyče

Rozměry v mm

Ceny a technické údaje pro jeden radiátor

Model	Cena ²⁾ RAL 9016 €	H ³⁾ mm	L ¹⁾ mm	Počet článků	T mm	M kg	Výkon el. topné tyče Watt
NZ-030-100/GF	1.898,92	300	962	20	173	42,4	1000

1) Celková délka vč. topné tyče

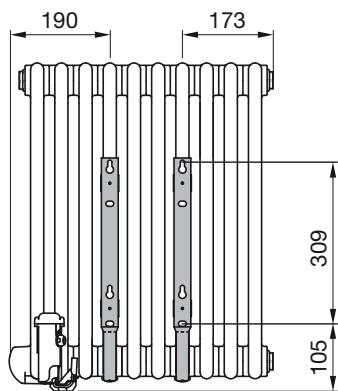
2) Příplatek za speciální barvy, kategorie 1 = 20 %; kategorie 2 = 30 %, není k dispozici v Technoline

3) Bez patních konzol

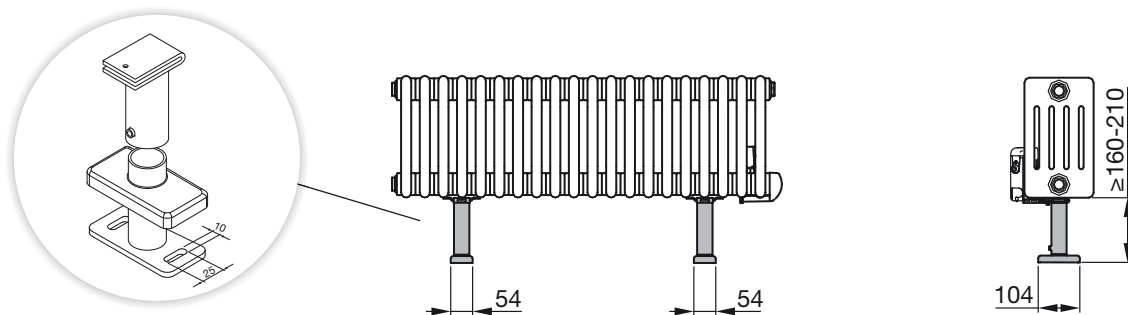
Zehnder Charleston Electric

Pro čistě elektrický provoz

Rozměry nástěnného provedení



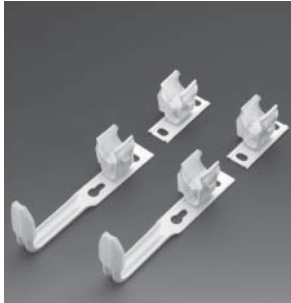
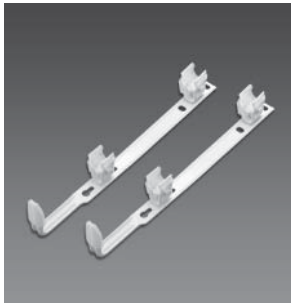

Rozměry provedení samostatně stojícího s patními konzolami



Rozměry v mm, patní konzola včetně krytky





Sady pro upevnění na stěnu

Upevňovací sady SMB lze použít pouze u radiátorů Zehnder Charleston.

Popis	Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití
Sada Charleston SMB 2T pro stavební výšky 260 - 290 mm a stavební výšky 1100 - 3000 mm Stěnová konzola pro rychlou a jednoduchou montáž, na přání lakovaná v barvě radiátoru. Vzdálenost od stěny k zadní hraně radiátoru je 35 mm. Max. zatížení na jednu upevňovací osu je 100 kg Zcela předmontovaná konzola, skládající se z: - jednodílná nebo dvoudílná lišta - zvukoizolační vložky - opěrné plochy se zvukovou izolací		RAL 9016 2 x SMB 2T 173511 3 x SMB 2T 173611 4 x SMB 2T 173711 5 x SMB 2T 173811	26,89 40,37 53,83 67,26	Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic
		speciální lakování 2 x SMB 2T 173519 3 x SMB 2T 173619 4 x SMB 2T 173719 5 x SMB 2T 173819	40,38 60,59 80,74 100,96	
Sada Charleston SMB 30 pro stavební výšky 300 - 369 mm		RAL 9016 2 x SMB 30 173521 3 x SMB 30 173621 4 x SMB 30 173721 5 x SMB 30 173821	26,89 40,37 53,83 67,26	
		speciální lakování 2 x SMB 30 173529 3 x SMB 30 173629 4 x SMB 30 173729 5 x SMB 30 173829	40,38 60,59 80,74 100,96	
Sada Charleston SMB 40 pro stavební výšky 370 - 484 mm		RAL 9016 2 x SMB 40 173531 3 x SMB 40 173631 4 x SMB 40 173731 5 x SMB 40 173831	26,89 40,37 53,83 67,26	
		speciální lakování 2 x SMB 40 173539 3 x SMB 40 173639 4 x SMB 40 173739 5 x SMB 40 173839	40,38 60,59 80,74 100,96	
Sada Charleston SMB 50 pro stavební výšky 485 - 679 mm		RAL 9016 2 x SMB 50 173541 3 x SMB 50 173641 4 x SMB 50 173741 5 x SMB 50 173841	26,89 40,37 53,83 67,26	
		speciální lakování 2 x SMB 50 173549 3 x SMB 50 173649 4 x SMB 50 173749 5 x SMB 50 173849	40,38 60,59 80,74 100,96	
Sada Charleston SMB 75 pro stavební výšky 680 - 1000 mm		RAL 9016 2 x SMB 75 173551 3 x SMB 75 173651 4 x SMB 75 173751 5 x SMB 75 173851	26,89 40,37 53,83 67,26	
		speciální lakování 2 x SMB 75 173559 3 x SMB 75 173659 4 x SMB 75 173759 5 x SMB 75 173859	40,38 60,59 80,74 100,96	
Sada Charleston SMB 2 2 upevňovací držáky na stěnu pro kombinaci s patními konzolami		RAL 9016 173401 speciální lakování 173409	20,53 29,10	Zehnder Charleston, Zehnder Charleston Clinic

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.


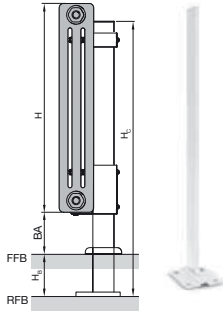



Sady pro upevnění na stěnu

Popis		Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití
Sada CVD pro Charleston Upevňovací sada skládající se z: - konzola CVD 0 - držák BH - zvuková izolace - zabezpečení proti vytažení		RAL 9016 4 x CVD 0 / BH 6 x CVD 0 / BH 8 x CVD 0 / BH 10 x CVD 0 / BH speciální lakování 4 x CVD 0 / BH 6 x CVD 0 / BH 8 x CVD 0 / BH 10 x CVD 0 / BH	774401 774601 774801 774901 774409 774609 774809 774909	27,16 39,53 51,88 64,26 71,49 106,01 140,52 175,05	Zehnder Charleston
Sada BKE pro Charleston otvor ve stěně - Ø 18 mm, délka konzoly 160 mm Nastavení hloubky a excentrická hlava z umělé hmoty, výškově nastavitelná v rozmezí 0 - 7 mm. Upevňovací sada skládající se z: navrtávací konzola BKE s upínáním BH (bílý) vč. 2 zabezpečovacích pružin BSF1		Pozinkované RAL 9016 4 x BKE / BH 6 x BKE / BH 8 x BKE / BH 10 x BKE / BH speciální lakování 4 x BKE / BH 6 x BKE / BH 8 x BKE / BH 10 x BKE / BH	774461 774661 774861 774961 774469 774669 774869 774969	43,61 61,07 78,57 95,97 68,72 98,52 128,32 158,12	Zehnder Charleston
Podpůrná sada TSK ve spojení se stěnovými konzolami pro zajištění radiátoru proti pohybu, odpoví dá vysokým požadavkům dle VDI 6036, k dispozici ve dvou různých délkách: TSK130 = stavební délka 130 mm (pro 2-trubkový), TSK160 = stavební délka 160 mm (pro 3-6-trubkový nebo v případě větší vzdálenosti od stěny)		RAL 9016 2 x TSK130 2 x TSK160 speciální lakování 2 x TSK130 2 x TSK160	774701 774721 774709 774729	9,79 10,11 14,65 15,13	Zehnder Charleston
Podpůrná sada TSKC ve spojení se stěnovými konzolami pro zajištění radiátoru proti pohybu, odpoví dá vysokým požadavkům dle VDI 6036, k dispozici ve dvou různých délkách: TSKC130 = stavební délka 130 mm (pro 2-trubkový), TSKC160 = stavební délka 160 mm (pro 3-6-trubkový nebo v případě větší vzdálenosti od stěny)		RAL 9016 2 x TSKC130 2 x TSKC160 speciální lakování 2 x TSKC130 2 x TSKC160	774711 774731 774719 774739	9,79 10,11 14,65 15,13	Zehnder Charleston Clinic

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.



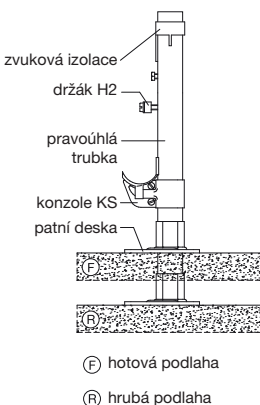
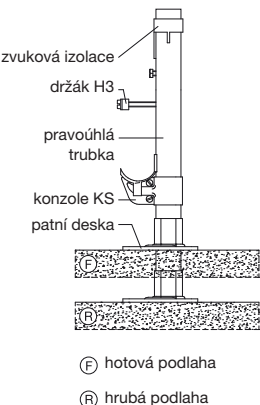
Pouze některé příslušenství je ve speciálním lakování dostupné jako sada, viz samostatné konzoly.

Stojánková konzola HDS

Popis	Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití									
<p>Volně stojící stojánková konzola HDS zesílená stojánková konzola pro vysoké zatížení (např. školy). Vhodná pro montáž na hotovou nebo hrubou podlahu, dostupné v RAL 9016 nebo v barvě.</p> 													
<p>Stojánková konzola hraná trubka 60 x 10 mm a přivařená patní konzola ve standardní barvě RAL 9016 nebo v jiném barevném provedení BA = světlá výška HB = výška podlahové konstrukce HB + BA = max. 300 mm HC = výška konzoly H = výška radiátoru, 260 - 600 mm</p> 	370 mm 420 mm 470 mm 520 mm 570 mm 620 mm 670 mm 720 mm 770 mm 820 mm	722201 722211 722221 722231 722241 722251 722261 722271 722281 722291	56,37 56,37 56,37 56,37 56,37 56,37 56,37 56,37 61,26 61,26										
<p>Doporučená výška konzolí H_C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Místo instalace</th> <th>H_C 2-trubkový</th> <th>H_C 3- až 6-trubkový</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Hotová podlaha (FFB)</td> <td>= H + BA - max. 72 mm</td> <td>= H + BA - max. 80 mm</td> </tr> <tr> <td>Hrubá podlaha (RFB)</td> <td>= H + H_B + BA - max. 72 mm</td> <td>= H + H_B + BA - max. 80 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Místo instalace	H _C 2-trubkový	H _C 3- až 6-trubkový	Hotová podlaha (FFB)	= H + BA - max. 72 mm	= H + BA - max. 80 mm	Hrubá podlaha (RFB)	= H + H _B + BA - max. 72 mm	= H + H _B + BA - max. 80 mm				
Místo instalace	H _C 2-trubkový	H _C 3- až 6-trubkový											
Hotová podlaha (FFB)	= H + BA - max. 72 mm	= H + BA - max. 80 mm											
Hrubá podlaha (RFB)	= H + H _B + BA - max. 72 mm	= H + H _B + BA - max. 80 mm											
<p>Sada upínacích držáků ve standardní barvě RAL 9016 nebo v barvě, skládající se z: 1 x držák spodní svorky s tlumičem, 1x horní upínací držák, 1x plastová zátka, bílá, ke stojánku, 2x plastový kryt, bílý, na držáky</p> 		722321 722331 722341	61,26 61,26 61,26	2-trubkový 3- a 5-trubkový 4- a 6-trubkový									
<p>Plastová krytka pro nožičku HDS 137 x 15 mm, bílá</p> 		722301	20,22	pro instalaci na hotovou podlahu									
<p>Plastová krytka pro nožičku 90 x 41 mm, bílá</p> 		722311	18,40	pro instalaci na hrubou podlahu									

¹⁾ Objednací číslo položky pro barevné provedení vzniká nahrazením koncové číslice 1 koncovou číslicí 9 (není k dispozici pro plastové kryty). Příplatek za barevné provedení: 50 % k ceně barvy RAL 9016.

Stojánkové konzoly pro montáž na podlahu

Popis		Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití
Sada patních konzol HFK včetně krytek H = 140 - 170 ¹⁾ mm		RAL 9016 2 x HFK 3 x HFK	754551 754561	121,48 162,31	Zehnder Charleston
		speciální lakování 2 x HFK 3 x HFK	754559 754569	179,23 268,82	
Sada patních konzol HFK včetně krytek H = 170 - 350 mm		RAL 9016 2 x HFK 3 x HFK	754431 754441	142,29 213,43	Zehnder Charleston
		speciální lakování 2 x HFK 3 x HFK	754439 754449	186,18 279,30	
Stojánková konzola STF 2 pro přišroubování s patkou, bez držáku lavice, RAL 9016 skládající se z: - zvuková izolace, plastová - držák H2, plastový - pravouhlá trubka - konzole KS - patní základová deska - plastová krytka Možnost kombinace s krytkami: - AD 1 pro patní základovou desku, - AR pro trubku pravouhlého průřezu * Požadovaný rozměr se řídí dle celkové výšky podlahy, vzdálenosti od podlahy a podle stavební výšky radiátoru.		rozměr* 360 mm 410 mm 460 mm 510 mm 560 mm 610 mm 660 mm 710 mm 760 mm 810 mm 860 mm 910 mm 960 mm 1010 mm 1060 mm 1110 mm 1160 mm	719011 719021 719031 719041 719051 719061 719071 719081 719091 719101 719111 719121 719131 719141 719151 719161 719171	48,47 48,47 48,47 48,47 48,47 48,47 54,13 54,13 54,13 54,13 54,13 54,13 54,13 54,13 54,13 54,13 54,13	Zehnder Charleston (2-trubkový) do H < 600 mm ²⁾
Stojánková konzola STF 3 pro přišroubování s patkou, bez držáku lavice, RAL 9016 skládající se z: - zvuková izolace, plastová - držák H3, umělá hmota - pravouhlá trubka - konzole KS - patní základová deska - plastová krytka Možnost kombinace s krytkami: - AD 1 pro patní základovou desku, - AR pro trubku pravouhlého průřezu * Požadovaný rozměr se řídí dle celkové výšky podlahy, vzdálenosti od podlahy a podle stavební výšky radiátoru.		rozměr* 360 mm 410 mm 460 mm 510 mm 560 mm 610 mm 660 mm 710 mm 760 mm 810 mm 860 mm 910 mm 960 mm 1010 mm 1060 mm 1110 mm 1160 mm	721011 721021 721031 721041 721051 721061 721071 721081 721091 721101 721111 721121 721131 721141 721151 721161 721171	47,06 47,06 47,06 47,06 47,06 47,06 52,72 52,72 52,72 52,72 52,72 52,72 52,72 52,72 52,72 52,72	Zehnder Charleston 3- až 6-trubkový do H < 600 mm ²⁾

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

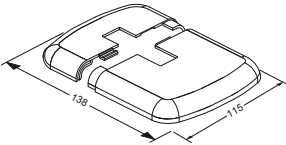
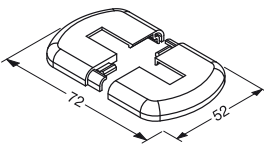
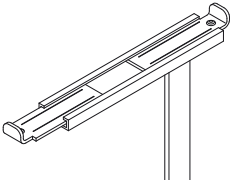
Příplatek za lakování v barevném odstínu na přání: přírážka 50 % k ceně bílé barvy RAL 9016.

1) Pro dosažení minimální výšky 130 mm, zkratíte kulaté trubičky na stavbě o 5 mm.

2) U radiátorů s výškou od 600 mm a s požadavky tř. bezpečnosti 1 a 2 může být požadována instalace s dodatečnými konzolami (podrobně viz Rejstřík hesel, uvedený v ceníku Designové bytové radiátory).

H = celková výška konzoly

Stojánkové konzoly pro montáž na podlahu



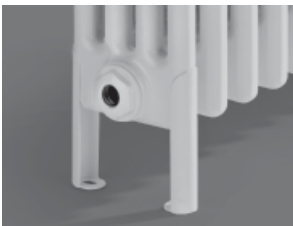



Popis		Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití
Krytka z umělé hmoty AD 1 pro patní základovou desku není obsaženo v ceně STF Možnost dodatečné montáže.		plastová, bílá	703000	16,27	stojánkové konzoly STF
Krytka AR pro trubku pravouhého průřezu není obsaženo v ceně STF.		plastová, bílá	704000	4,23	stojánkové konzoly STF
Držák lavice pro stojánkové konzoly STF		pozinkované	713002	31,00	stojánkové konzoly STF

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

Příplatek za lakování v barevném odstínu na přání: přírážka 50 % k ceně bílé barvy RAL 9016.

¹⁾ U radiátorů s výškou od 600 mm a s požadavky tř. bezpečnosti 1 a 2 může být požadována instalace s dodatečnými konzolami (podrobně viz Rejstřík hesel, uvedený v ceníku Designové bytové radiátory).

Stojánkové konzoly pro montáž na podlahu

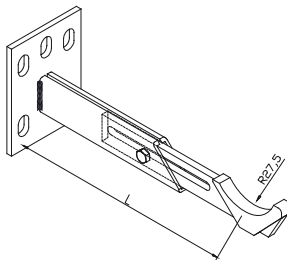
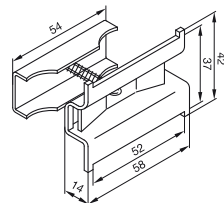
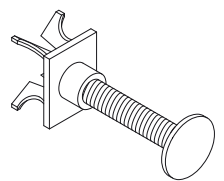

Popis		Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití
Patní konzola Charleston, přivařená výškově nastavitelná vhodná pro montáž na hrubou nebo hotovou podlahu. Počet konzol = počet upevňovacích os na radiátoru.		všechny modely, samostatně stojící až do H 600 mm			
		v barvě radiátoru Výška nastavitelná 120 - 170 mm, montáž na hrubou podlahu. Na vyžádání konzole H 170 - 350 mm	2 x WF 120 3 x WF 120 4 x WF 120 5 x WF 120	276,20 414,30 552,40 690,50	L = 4-20 čl. L = 21-40 čl. L = 41-60 čl. L = 61-80 čl.
Patní konzola, přivařená Výška: pevná 150 mm pro montáž na hrubou nebo čistou podlahu. Počet konzol = upevňování os na radiátoru krytka samostatně		v barvě radiátoru 150 mm	-	149,83	Zehnder Charleston ²⁾ maximální výška 600 mm
Klasická patní konzola přivařená pro Charleston H = 100 mm, pro montáž na hotovou podlahu. Počet konzol = počet upevňovacích os radiátoru		v barvě radiátoru	-	61,02	Zehnder Charleston 3-6 trubkový samostatně stojící až do výšky 600 mm (požadavky tř. 1 a 2)
Nastavitelná patní konzola HFK pro přišroubování s objímkou, lakovaná, bez krytky H = 140 - 170 ¹⁾ mm		RAL 9016 speciální lakování	754411 754419	53,10 69,47	Zehnder Charleston ²⁾
Nastavitelná patní konzola HFK pro přišroubování s objímkou, lakovaná, bez krytky H = 170 -350 mm, možno zkrátit na místě		RAL 9016 speciální lakování	754421 754429	59,16 75,66	
Krytka pro patní konzolu přivařenou a nastavitelnou konzolu HFK průměr 106 mm pro kruhovou trubku Ø 25 mm		plastová, bílá speciální lakování	753031 753039	15,52 20,11	Zehnder Charleston
Krytka pro patní konzolu, přivařenou s pevnou výškou 150 mm průměr 106 mm pro kruhovou trubku Ø 30 mm		plastová, bílá speciální lakování	753041 753049	15,52 20,11	Zehnder Charleston

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

¹⁾ Pro dosažení minimální výšky 130 mm, zkrátte kulaté trubičky na stavbě o 5 mm.

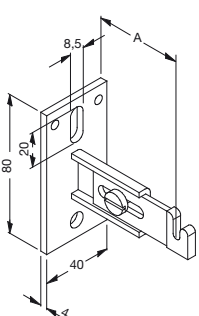
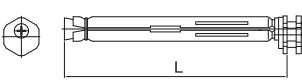

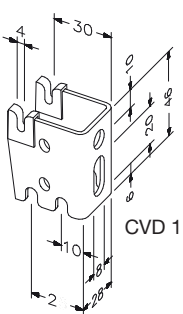

²⁾ U radiátorů s výškou od 600 mm a s požadavky tř. bezpečnosti 1 a 2 může být požadována instalace s dodatečnými konzolami (podrobně viz Rejstřík hesel, uvedený v ceníku Designové bytové radiátory).

Samostatné konzoly pro upevnění na stěnu, samostatné držáky, distanční opěrky aj.

Popis	Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití																						
<p>T-Konzola AKK pro přišroubování 2-trubkový, L = 68-91 mm 3-6-trubkový, L = 95-139 mm</p> <p>2-trubkový, L = 68-91 mm 36--trubkový, L = 95-139 mm</p> <p>vzdálenost od stěny WA nastavením délky konzoly (mm):</p> <table border="1"> <tr> <td>RAL 9016</td> <td>796101</td> <td>796111</td> </tr> <tr> <td>speciální lak</td> <td>796109</td> <td>796119</td> </tr> <tr> <td>2-trubkový</td> <td>37-60</td> <td>64-108</td> </tr> <tr> <td>3-trubkový</td> <td>18-41</td> <td>45-89</td> </tr> <tr> <td>4-trubkový</td> <td>0-26</td> <td>27-71</td> </tr> <tr> <td>5-trubkový</td> <td>-</td> <td>8,5-52,5</td> </tr> <tr> <td>6-trubkový</td> <td>-</td> <td>0-34</td> </tr> </table> <p>vhodný držák TKK</p>	RAL 9016	796101	796111	speciální lak	796109	796119	2-trubkový	37-60	64-108	3-trubkový	18-41	45-89	4-trubkový	0-26	27-71	5-trubkový	-	8,5-52,5	6-trubkový	-	0-34		<p>RAL 9016 RAL 9016</p> <p>speciální lakování speciální lakování</p>	<p>796101 796111</p> <p>796109 796119</p>	<p>10,78 11,81</p> <p>16,14 17,15</p>	<p>Zehnder Charleston Zehnder Charleston Clinic</p>
RAL 9016	796101	796111																								
speciální lak	796109	796119																								
2-trubkový	37-60	64-108																								
3-trubkový	18-41	45-89																								
4-trubkový	0-26	27-71																								
5-trubkový	-	8,5-52,5																								
6-trubkový	-	0-34																								
<p>Držák BH upevňovací držák pro přišroubování místo navařených závěsů; možnost variabilního umístění</p>		<p>RAL 9016 speciální lakování</p>	<p>774001 774009</p>	<p>3,29 8,86</p>	<p>Zehnder Charleston (nelze použít pro provedení Clinic)</p>																					
<p>Distanční opěrka DS nastavitelná na vzdálenost od stěny 15 - 60 mm</p>		<p>plastová, bílá</p>	<p>780000</p>	<p>2,74</p>	<p>Zehnder Charleston Zehnder Charleston Clinic</p>																					
<p>Zabezpečovací pružina pro CVD pro stěnové konzoly CVD 0, CVD 1 a CVD 2 s držáky BH/BHK nebo navařenými závěsy o výšce 20 mm. Cena platí pro 2 zabezpečovací pružiny.</p>		<p>pružinová ocel</p>	<p>948012</p>	<p>2,44</p>	<p>Zehnder Charleston</p>																					

Upevňovací šrouby a hmoždinky nejsou součástí dodávky.

Samostatné konzoly pro upevnění na stěnu

Popis		Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití
Stěnová konzola AK 1 ¹⁾ se zvukovou izolací Rozteč A 40 - 55 mm vhodný držák BH/BHK		RAL 9016 speciální lakování	796011 796019	14,92 25,96	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Stěnová konzola AK 2 ¹⁾ se zvukovou izolací Rozteč A 60 - 80 mm vhodný držák BH/BHK		RAL 9016 speciální lakování	796021 796029	15,42 26,49	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Navrtávací konzola BKE ¹⁾ s upínáním otvor ve stěně Ø 18 mm Nastavení hloubky a excentrická hlava z umělé hmoty, výškově nastavitelná v rozmezí 0 - 7 mm. Možnost kombinace se zabezpečovací pružinou BFS 1 (viz níže) u Zehnder Charleston s držákem BH.		pozinkované L = 100 mm L = 130 mm L = 160 mm L = 200 mm L = 240 mm	766012 766022 766032 766042 766052	4,95 5,19 5,42 6,45 7,95	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Zabezpečovací pružina BFS 1 pro navrtávací konzoly BKE s držákem BH		pružinová ocel	777010	4,37	Zehnder Charleston
Stěnová konzola CVD 0 se zvukovou izolací vzdálenost od stěny 10/15 mm		RAL 9016 speciální lakování	795031 795039	2,86 8,42	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Stěnová konzola CVD 1 se zvukovou izolací vzdálenost od stěny 25/30 mm		RAL 9016 speciální lakování	795041 795049	2,86 8,42	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Stěnová konzola CVD 2 se zvukovou izolací vzdálenost od stěny 30/45/50 mm		RAL 9016 speciální lakování	795051 795059	6,26 11,74	pro všechny radiátory s navařenými závěsy nebo destičkami
Zabezpečovací pružina pro CVD pro stěnové konzoly CVD 0, CVD 1 a CVD 2 s držáky BH/BHK nebo navařenými závěsy o výšce 20 mm. Cena platí pro 2 zabezpečovací pružiny.		pružinová ocel	948012	2,44	Zehnder Charleston

¹⁾ Může být požadováno dodatečné zabezpečení proti vytažení dle situace na stavbě, typu připojení a netto hmotnosti radiátoru. V takovém případě je použití zabezpečovacích třmenů (vhodných pro daný radiátor) nebo jiné, ze strany stavby zajištěné zabezpečení proti vytažení nezbytné.

Termostatické hlavice, odvzdušňovací ventily, záslepky




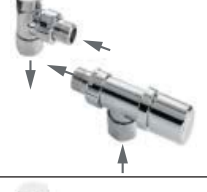


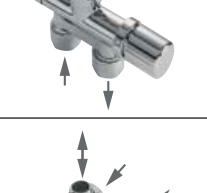

Popis		Provedení ¹⁾	Obj. číslo	Cena €	Použití
Termostatická hlavice Zehnder „LH2“ Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem, odkoušena dle EN 215. Individuální možnost omezit nebo zablokovat rozsah nastavení teplot od 7 do 28 °C. Provedení s nastavením nulové hodnoty, závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5 mm		bílá chrom	819140 819148	38,12 65,68	pro všechny radiátory se závitovým připojením M 30 x 1,5 mm
Termostatická hlavice Zehnder „SH“ Elegantní termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem, odkoušena dle EN 215, rozsah regulace teplot 7 až 28 °C. Provedení s nastavením nulové hodnoty, závitové připojení termostatické hlavice M 30 x 1,5 mm s chromovanou designovou převlečnou maticí		bílá chrom nerezová ocel	819080 819088 819082	41,45 58,19 58,19	
Termostatická hlavice Zehnder „Design Line“ Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 do 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm		bílá chrom nerezová ocel měď bronz ²⁾ barevná Technoline	841271 841278 853720 853850 853860 841279 991699	69,77 69,77 143,29 186,90 186,90 80,31 143,29	
Termostatická hlavice Zehnder „Standard Line“ závitové připojení M 30 x 1,5 mm		bílá chrom	853931 853938	39,29 70,74	
Redukční šroubová vsuvka z vnitřního závitu 1/2" na vnější závit 3/4" pro našroubování s těsnícím O-kroužkem		-	837110	9,81	pro všechny radiátory
Odvzdušňovací ventil, niklovaný, samotěsnící		1/4" 3/8" 1/2"	816010 816020 816040	4,55 4,55 4,55	
Odvzdušňovací ventil 1/2", samotěsnící	bez obrázku	bílá chrom	816030 816038	4,55 4,62	
Odvzdušňovací ventil, chromovaný, samotěsnící vhodný pro prac. tlak max. 18 bar		1/2"	816070	7,72	
Záslepky niklované, samotěsnící		1/2"	974020	2,61	pro všechny radiátory
Záslepky chromované, vhodný pro prac. tlak max. 18 bar		1/2"	974058	6,83	
Úhlový adaptér pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm		bílá	819500	15,15	pro všechny term. ventily se závitovým připojením M 30 x 1,5 mm

Všechny armatury atd. vhodné pro provozní teplotu max. 110 °C a provozní tlak max. 10 bar, pokud není výslovně uvedeno jinak.

¹⁾ Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

²⁾ Hodí se k mosazným armaturám

Připojovací ventily a armatury Design Line

Popis		Provedení ¹⁾	Obj. číslo	Cena €	Použití
Set A Rohový ventil a šroubení pro zpátečku Standard ½", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		chrom bílá	838888 838881	83,20 83,20	pro všechny radiátory s ½" vnitřním závitem
Set B Rohový ventil a šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel měď mosaz barevná	838891 838898 838930 838900 838910 838899	130,24 130,24 149,53 211,82 211,82 130,24	
Set C Přímý ventil a šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	838941 838948	130,24 130,24	
Set D Axiální ventil a rohové šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	838951 838958	136,45 136,45	
Set G Úhlový rohový ventil pravý a rohové šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici vlevo s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel	838981 838988 838980	145,21 145,21 173,97	
Set I Úhlový rohový ventil levý a rohové šroubení pro zpátečku ½", ventil s ruční regulační hlavici vpravo s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel	838991 838998 838990	145,21 145,21 173,97	
Set J 1-bodová armatura přímá ½", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vlevo nebo vpravo (otočitelná, přívod na opačné straně než hlavice), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. ponorné trubice a 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	839001 839008	144,21 144,21	
Set K 1-bodová armatura rohová ½", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vpravo (pozor: přívod vlevo, zpátečka vpravo), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. ponorné trubice a 2 ks svěrných matic ¾" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel	839011 839018 839010	140,69 140,69 214,81	

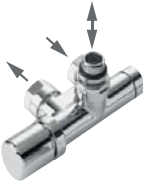








1) Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

Připojovací sety: Všechny ventily a armatury jsou dodávány s ruční regulační hlavici (termostatické hlavice se objednávají zvlášť) a se svěrnými maticemi pro přechod na připojovací potrubí - svěrná šroubení se objednávají zvlášť! → viz str. 90.

→ směr průtoku

Pro všechny ventily a armatury platí provozní teplota max. 110 °C a provozní přetlak max. 10 bar, pokud není výslovně uvedeno jinak.

Připojovací ventily a armatury Design Line

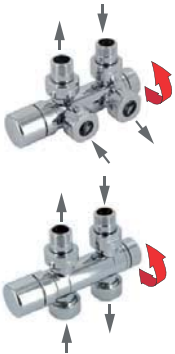


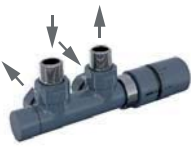

Popis		Provedení ¹⁾	Obj. číslo	Cena €	Použití
Set M 1-bodová armatura rohová 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vlevo (pozor: přívod vpravo, zpátečka vlevo), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. ponorné trubice a 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	839021 839028	140,69 140,69	pro všechny radiátory s 1/2" vnitřním závitem
Set N 1-bodová armatura vodorovná, přímá, 1/2", s ruční regulační hlavici (přívod dále od radiátoru), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. ponorné trubice a 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom	839031 839038	189,18 189,18	
Set O Armatura přímá 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vlevo nebo vpravo (otočitelná, přívod na straně hlavice), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom barevná	839041 839048 839049	144,21 144,21 144,21	
Set P Armatura rohová 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici/ přívodem vpravo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel měď mosaz barevná	839051 839058 839090 839060 839070 839059	144,21 144,21 186,90 249,19 249,19 144,21	
Set Q Armatura rohová 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici/ přívodem vlevo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel měď mosaz barevná	839101 839108 839140 839110 839120 839109	144,21 144,21 186,90 249,19 249,19 144,21	
Set S Šroubení přímé typu „H“, 1/2", rozteč připojení 50 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus/ Ø 16,8 mm Poznámka: přívod / zpátečka libovolně vlevo / vpravo		bílá chrom	839151 839158	116,49 116,49	
Šroubení přímé Technoline Šroubení přímé typu „H“, 1/2", rozteč připojení 50 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus/ Ø 16,8 mm Poznámka: přívod / zpátečka libovolně vlevo / vpravo		Technoline	991679	161,52	
Set T Šroubení rohové typu „H“, 1/2", rozteč připojení 50 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus/ Ø 16,8 mm Poznámka: přívod / zpátečka libovolně vlevo / vpravo		bílá chrom	839161 839168	116,49 116,49	
Šroubení rohové Technoline Šroubení rohové typu „H“, 1/2", rozteč připojení 50 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus/ Ø 16,8 mm Poznámka: přívod / zpátečka libovolně vlevo / vpravo		Technoline	991689	161,52	

➔ směr průtoku

¹⁾ Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

Pro všechny ventily a armatury platí provozní teplota max. 110 °C a provozní tlak max. 10 bar, pokud není výslovně uvedeno jinak.

Připojovací ventily a armatury Design Line













Popis		Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití
<p>Set U Armatura variabilní 1/2", rozteč připojení 50 mm, otočitelná pro připojení přímé/ rohové, s ruční regulační hlavici/ přívodem vlevo nebo vpravo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm</p>		bílá chrom	839171 839178	263,60 263,60	pro všechny radiátory s 1/2" vnitřním závitem
<p>Set B Rohový ventil a šroubení pro zpátečku 1/2", ventil s ruční regulační hlavici s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 - 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm</p>		barevná Set s ruční regulační hlavicí Set s termostatickou hlavicí Design Line	838899 839439	130,24 210,55	pro všechny radiátory s 1/2" vnitřním závitem, v barvě radiátoru
<p>Set O Armatura přímá 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici vlevo nebo vpravo (otočitelná, přívod na straně hlavice), s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 - 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm</p>		barevná Set s ruční regulační hlavicí Set s termostatickou hlavicí Design Line	839049 839409	144,21 224,52	
<p>Set P Armatura rohová 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici/ přívodem vpravo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 - 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm</p>		barevná Set s ruční regulační hlavicí Set s termostatickou hlavicí Design Line	839059 839419	144,21 224,52	
<p>Set Q Armatura rohová 1/2", rozteč připojení 50 mm, s ruční regulační hlavici/ přívodem vlevo, s přednastavenou ventilovou vložkou (1-7) pro termostatickou hlavici M 30 x 1,5 mm, s by-passem, vč. 2 ks svěrných matic 3/4" Eurokonus / Ø 16,8 mm Termostatická hlavice s integrovaným kapalinovým čidlem. Možnost individuálního nastavení - omezení teplot od 6,5 - 28 °C, závitové připojení M 30 x 1,5 mm</p>		barevná Set s ruční regulační hlavicí Set s termostatickou hlavicí Design Line	839109 839429	144,21 224,52	

→ směr průtoku

1) Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.






Pro všechny ventily a armatury platí provozní teplota max. 110 °C a provozní tlak max. 10 bar, pokud není výslovně uvedeno jinak.

Ostatní příslušenství Design Line

Popis		Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití
Přechodka (2 ks) ½" vnitřní závit na ¾" Eurokonus		bílá chrom	842001 842008	26,37 26,37	pro armatury s ½" vnějším závitem
Svěrná matice (2 ks) ¾" Eurokonus / Ø16,8 mm		bílá chrom nerezová ocel	842011 842018 842050	17,08 17,08 23,24	
Svěrné šroubení (2 ks) pro plastové vícevrstvé trubky Ø 14 mm		mosaz	842160	12,42	
Svěrné šroubení (2 ks) pro plastové vícevrstvé trubky Ø 16 x 2,0 mm pro plastové vícevrstvé trubky Ø 16 x 2,25 mm		mosaz mosaz	842060 842170	12,42 12,42	
Svěrné šroubení (2 ks) vč. svěrné matice ¾" Eurokonus / Ø 20,8 mm pro plastové vícevrstvé trubky Ø 20 x 2,0 mm		mosaz / chrom	842150	38,78	
Svěrné šroubení (2 ks) pro měděné trubky Ø 10 mm pro měděné trubky Ø 12 mm pro měděné trubky Ø 15 mm		mosaz mosaz mosaz	842080 842090 842110	7,77 7,77 7,77	
Svěrné šroubení (2 ks) vč. svěrné matice ¾" Eurokonus / Ø 18 mm pro měděné trubky Ø 18 mm		mosaz / chrom	842140	38,78	
Univerzální sada svěrného šroubení (bez svěrných matic ¾" Eurokonus - Ø 16,8 mm) - 2 ks Alu/PEX vícevrstvé 16 x 2.0 mm - 2 ks PEX 12 x 1 mm - 2 ks CU 12 mm - 2 ks CU 14 mm - 2 ks CU 15 mm		mosaz	842180	43,43	
Univerzální sada krytek ½" obsahuje: 2 dopojovací trubky ½" v délce 120 mm, 2 krytky s vnějším Ø 38 mm, 2 matice Ø 15 mm, 2 svěrná šroubení pro měděné trubky Ø 15 mm		chrom	838858	69,77	
Sada krytek L = 70 mm obsahuje: 2 trubičky s vnějším Ø 18 mm v délce 70 mm, 2 krytky s vnějším Ø 38 mm, 2 x vymezovací kroužky Ø 10/12/14/15 mm		chrom nerezová ocel	853738 853650	26,37 37,23	pro zakrytí připojení radiátoru
Sada krytek L = 160 mm obsahuje: 2 trubičky s vnějším Ø 18 mm v délce 160 mm, 2 krytky s vnějším Ø 38 mm, 2 x vymezovací kroužky Ø 10/12/14/15 mm		chrom	853668	34,09	pro zakrytí připojení radiátoru
Sada krytek Ø 45 mm (2 ks) - pro Ø 12 mm - pro Ø 14 mm - pro Ø 15 mm - pro Ø 16 mm - pro Ø 18 mm		bílá chrom bílá chrom bílá chrom bílá chrom bílá chrom	816261 816268 816271 816278 816281 816288 816291 816298 816301 816308	3,10 7,77 3,10 7,77 3,10 7,77 3,10 7,77 3,10 7,77	pro zakrytí připojení radiátoru

¹⁾ Provedení nerezová ocel znamená povrchovou úpravu ve vzhledu nerezové oceli.

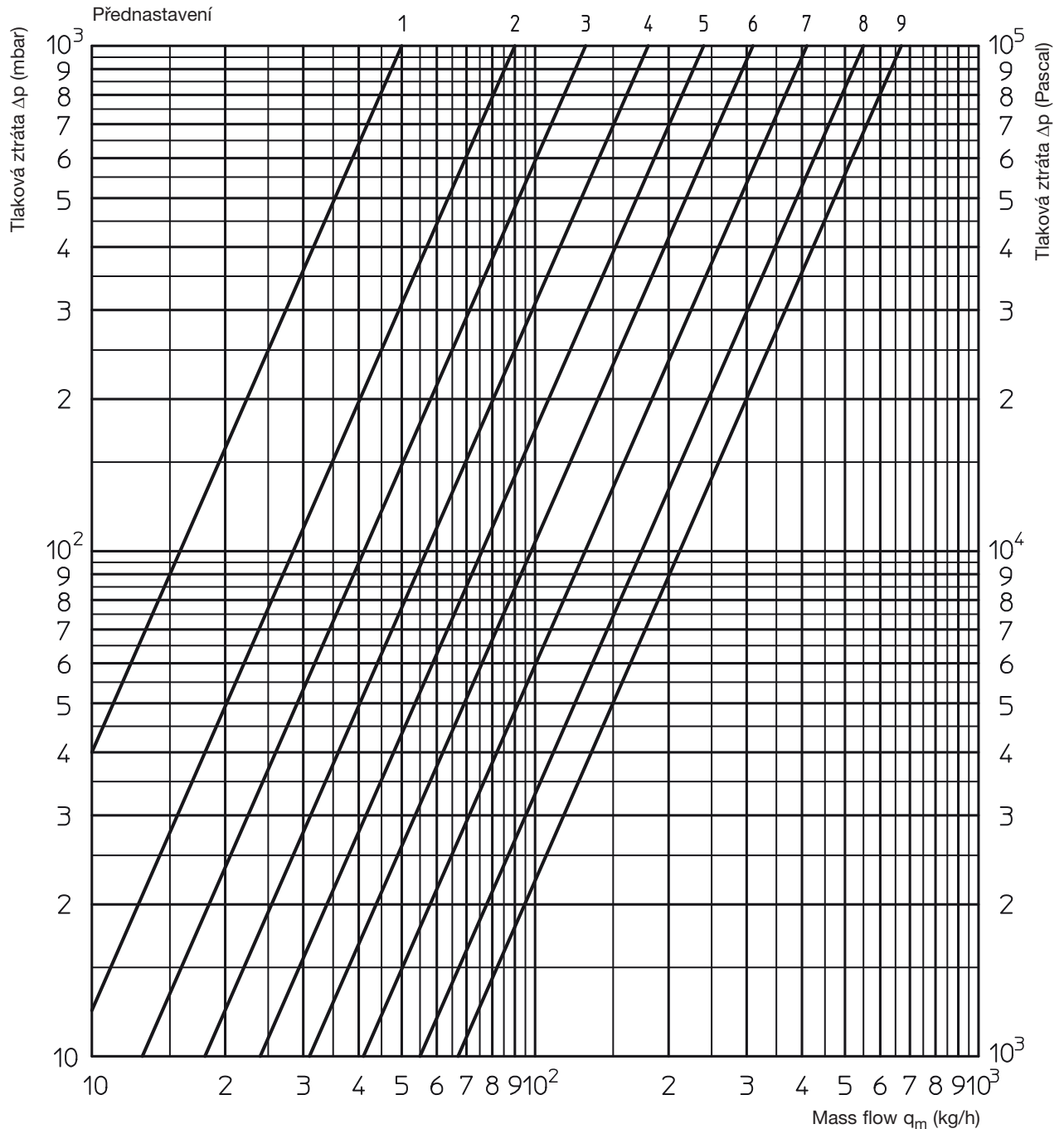
Držáky na ručníky, ostatní příslušenství

Popis		Provedení	Obj. číslo	Cena €	Použití
Držák na ručníky Charleston s pojistkou proti sesunutí, plochý stavební hloubka 45 mm Tyč se na místě zkrátí. Upevňovací části a tyč na ručník jsou pochromované.		chrom délka 366 mm (max. 9 článků) délka 918 mm (max. 20 článků)	966018 966028	185,08 199,07	Zehnder Charleston Zehnder Charleston Clinic
Připojovací zátky pro 2-trubkový radiátor pro tvrdé těsnění Zátky jsou lakované bílou barvou RAL 9016 Na přívodní straně radiátoru jsou standardně pravé závitky		pravé závitky 1" x 1/8" pravý 1" x 1/4" pravý 1" x 3/8" pravý 1" x 1/2" pravý 1" x 3/4" pravý levé závitky 1" x 1/8" levý 1" x 1/4" levý 1" x 3/8" levý 1" x 1/2" levý 1" x 3/4" levý	908101 908201 908301 908401 908501 909101 909201 909301 909401 909501	9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20	všechna provedení Zehnder Charleston
Připojovací zátky pro 3-trubkové až 6-trubkové radiátory pro tvrdé těsnění Zátky jsou lakované bílou barvou RAL 9016 Na přívodní straně radiátoru jsou standardně pravé závitky		pravé závitky 5/4" x 1/8" pravý 5/4" x 1/4" pravý 5/4" x 3/8" pravý 5/4" x 1/2" pravý 5/4" x 3/4" pravý 5/4" x 1" pravý levé závitky 5/4" x 1/8" levý 5/4" x 1/4" levý 5/4" x 3/8" levý 5/4" x 1/2" levý 5/4" x 3/4" levý 5/4" x 1" levý	908111 908211 908311 908411 908511 908611 909111 909211 909311 909411 909511 909611	9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20 9,20	
Clona k připevnění pomocí úchytlů		1" 5/4"	911110 911120	3,59 3,59	
Záslepky pro 2-trubkový radiátor pro tvrdé těsnění Zátky jsou lakované bílou barvou RAL 9016 Na přívodní straně radiátoru jsou standardně pravé závitky		pravé závitky 1" levé závitky 1"	906001 907001	8,66 8,66	
Záslepky pro 3-trubkové až 6-trubkové radiátory pro tvrdé těsnění Zátky jsou lakované bílou barvou RAL 9016 Na přívodní straně radiátoru jsou standardně pravé závitky		pravé závitky 5/4" pravé levé závitky 5/4" levé	906011 907011	8,66 8,66	
Záslepky s měkkým těsněním, bílá barva RAL 9016		pravé závitky 1" 5/4" levé závitky 1" 5/4"	906021 906031 907021 907031	7,45 7,45 7,45 7,45	

Všechny armatury atd. vhodné pro provozní teplotu max. 110 °C a provozní tlak max. 10 bar, pokud není výslovně uvedeno jinak.

Diagram tlakových ztrát

Ventilová vložka AV 9 (Oventrop) pro Zehnder Charleston



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

¹⁾ Charleston Completto 0,54

²⁾ Charleston Completto 0,63

Tabulka přepočtů, f_1 -Faktor

	t_2	t_1	n	50					45					40					35					30				
				1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40	1,20	1,25	1,30	1,35	1,40
90	10			1,193	1,201	1,210	1,219	1,228	1,112	1,117	1,122	1,127	1,132	1,028	1,029	1,030	1,031	1,032	0,939	0,937	0,934	0,932	0,929	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821
	15			1,064	1,067	1,070	1,073	1,075	0,983	0,982	0,981	0,981	0,980	0,897	0,893	0,889	0,885	0,881	0,805	0,798	0,791	0,784	0,777	0,706	0,696	0,686	0,676	0,666
	18			0,988	0,987	0,987	0,986	0,986	0,906	0,902	0,898	0,894	0,891	0,819	0,812	0,805	0,798	0,792	0,725	0,715	0,706	0,696	0,687	0,621	0,608	0,596	0,585	0,573
	20			0,937	0,935	0,932	0,930	0,927	0,854	0,849	0,843	0,838	0,832	0,766	0,758	0,749	0,741	0,733	0,670	0,659	0,648	0,638	0,627	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511
	22			0,887	0,882	0,878	0,874	0,869	0,803	0,796	0,789	0,781	0,774	0,714	0,704	0,694	0,684	0,675	0,615	0,603	0,591	0,579	0,567	0,502	0,487	0,473	0,460	0,447
24			0,836	0,830	0,824	0,818	0,812	0,752	0,743	0,734	0,726	0,717	0,661	0,650	0,638	0,628	0,617	0,559	0,546	0,533	0,520	0,507	0,438	0,423	0,408	0,395	0,381	
85	10			1,142	1,149	1,155	1,162	1,168	1,064	1,067	1,070	1,073	1,075	0,983	0,982	0,981	0,981	0,980	0,897	0,893	0,889	0,885	0,881	0,805	0,798	0,791	0,784	0,777
	15			1,016	1,017	1,017	1,018	1,019	0,937	0,935	0,932	0,930	0,927	0,854	0,849	0,843	0,838	0,832	0,766	0,758	0,749	0,741	0,733	0,670	0,659	0,648	0,638	0,627
	18			0,941	0,939	0,936	0,934	0,931	0,862	0,856	0,851	0,846	0,840	0,778	0,770	0,761	0,754	0,746	0,687	0,677	0,666	0,656	0,646	0,587	0,574	0,562	0,550	0,537
	20			0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,811	0,804	0,797	0,790	0,784	0,726	0,717	0,707	0,698	0,689	0,634	0,622	0,611	0,599	0,588	0,531	0,517	0,503	0,490	0,477
	22			0,842	0,836	0,830	0,824	0,818	0,761	0,753	0,744	0,736	0,727	0,675	0,664	0,653	0,643	0,632	0,581	0,568	0,555	0,543	0,530	0,472	0,457	0,443	0,430	0,416
24			0,792	0,785	0,777	0,770	0,762	0,711	0,701	0,691	0,682	0,672	0,624	0,612	0,600	0,588	0,577	0,526	0,512	0,499	0,486	0,473	0,410	0,395	0,381	0,367	0,354	
80	10			1,092	1,096	1,100	1,104	1,108	1,016	1,017	1,017	1,018	1,019	0,937	0,935	0,932	0,930	0,927	0,854	0,849	0,843	0,838	0,832	0,766	0,758	0,749	0,741	0,733
	15			0,967	0,966	0,964	0,963	0,962	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,811	0,804	0,797	0,790	0,784	0,726	0,717	0,707	0,698	0,689	0,634	0,622	0,611	0,599	0,588
	18			0,893	0,889	0,885	0,881	0,877	0,817	0,810	0,803	0,797	0,790	0,736	0,727	0,718	0,709	0,700	0,649	0,638	0,627	0,615	0,604	0,554	0,540	0,527	0,514	0,502
	20			0,844	0,839	0,833	0,827	0,821	0,768	0,759	0,751	0,743	0,735	0,686	0,676	0,665	0,655	0,644	0,598	0,585	0,573	0,561	0,549	0,499	0,484	0,471	0,457	0,444
	22			0,796	0,788	0,781	0,773	0,766	0,719	0,709	0,699	0,690	0,680	0,636	0,624	0,613	0,601	0,590	0,546	0,532	0,519	0,506	0,494	0,442	0,427	0,413	0,399	0,386
24			0,748	0,739	0,730	0,721	0,712	0,670	0,659	0,648	0,637	0,627	0,586	0,573	0,561	0,548	0,536	0,493	0,479	0,465	0,452	0,438	0,383	0,368	0,353	0,340	0,326	
75	10			1,040	1,042	1,044	1,045	1,047	0,967	0,966	0,964	0,963	0,962	0,891	0,887	0,883	0,878	0,874	0,811	0,804	0,797	0,790	0,784	0,726	0,717	0,707	0,698	0,689
	15			0,918	0,914	0,911	0,908	0,904	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821	0,768	0,759	0,751	0,743	0,735	0,686	0,676	0,665	0,655	0,644	0,598	0,585	0,573	0,561	0,549
	18			0,845	0,839	0,833	0,827	0,822	0,772	0,763	0,755	0,747	0,739	0,694	0,684	0,673	0,663	0,653	0,611	0,599	0,587	0,575	0,563	0,520	0,506	0,492	0,479	0,466
	20			0,797	0,789	0,782	0,775	0,767	0,723	0,714	0,704	0,695	0,685	0,645	0,634	0,622	0,611	0,600	0,561	0,548	0,535	0,522	0,510	0,467	0,452	0,438	0,424	0,411
	22			0,749	0,740	0,732	0,723	0,714	0,676	0,665	0,654	0,643	0,633	0,597	0,584	0,572	0,560	0,548	0,511	0,497	0,483	0,470	0,457	0,412	0,397	0,383	0,369	0,355
24			0,702	0,692	0,682	0,672	0,662	0,628	0,616	0,604	0,592	0,581	0,548	0,535	0,521	0,508	0,496	0,460	0,445	0,431	0,417	0,404	0,355	0,340	0,326	0,312	0,299	
70	10			0,988	0,987	0,987	0,986	0,986	0,918	0,914	0,911	0,908	0,904	0,844	0,839	0,833	0,827	0,821	0,768	0,759	0,751	0,743	0,735	0,686	0,676	0,665	0,655	0,644
	15			0,867	0,862	0,857	0,852	0,847	0,797	0,789	0,782	0,775	0,767	0,723	0,714	0,704	0,695	0,685	0,645	0,634	0,622	0,611	0,600	0,561	0,548	0,535	0,522	0,510
	18			0,796	0,788	0,781	0,773	0,766	0,726	0,716	0,707	0,697	0,688	0,652	0,640	0,629	0,618	0,607	0,572	0,559	0,546	0,534	0,522	0,485	0,471	0,457	0,443	0,430
	20			0,749	0,740	0,731	0,722	0,713	0,678	0,668	0,657	0,646	0,636	0,604	0,592	0,579	0,567	0,555	0,524	0,510	0,496	0,483	0,470	0,434	0,419	0,405	0,391	0,378
	22			0,702	0,692	0,682	0,672	0,662	0,632	0,620	0,608	0,596	0,585	0,557	0,543	0,530	0,517	0,505	0,475	0,460	0,446	0,433	0,420	0,382	0,367	0,352	0,338	0,325
24			0,656	0,644	0,633	0,622	0,611	0,585	0,572	0,560	0,547	0,535	0,509	0,495	0,482	0,468	0,455	0,426	0,411	0,397	0,383	0,369	0,327	0,312	0,298	0,284	0,272	
65	10			0,935	0,932	0,929	0,927	0,924	0,867	0,862	0,857	0,852	0,847	0,797	0,789	0,782	0,775	0,767	0,723	0,714	0,704	0,695	0,685	0,645	0,634	0,622	0,611	0,600
	15			0,816	0,809	0,802	0,795	0,789	0,749	0,740	0,731	0,722	0,713	0,678	0,668	0,657	0,646	0,636	0,604	0,592	0,579	0,567	0,555	0,524	0,510	0,496	0,483	0,470
	18			0,746	0,737	0,728	0,719	0,710	0,679	0,668	0,657	0,647	0,636	0,608	0,596	0,584	0,572	0,560	0,533	0,519	0,506	0,493	0,480	0,450	0,436	0,421	0,408	0,394
	20			0,699	0,689	0,679	0,669	0,659	0,633	0,621	0,609	0,597	0,586	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511	0,486	0,472	0,458	0,444	0,431	0,401	0,386	0,372	0,358	0,344
	22			0,654	0,642	0,631	0,620	0,609	0,587	0,574	0,561	0,549	0,537	0,516	0,502	0,488	0,475	0,462	0,439	0,424	0,410	0,396	0,382	0,351	0,336	0,321	0,308	0,295
24			0,608	0,596	0,584	0,572	0,560	0,542	0,528	0,515	0,502	0,489	0,470	0,456	0,441	0,428	0,415	0,391	0,376	0,362	0,348	0,335	0,299	0,284	0,270	0,257	0,244	
60	10			0,880	0,876	0,871	0,867	0,862	0,816	0,809	0,802	0,795	0,789	0,749	0,740	0,731	0,722	0,713	0,678	0,668	0,657	0,646	0,636	0,604	0,592	0,579	0,567	0,555
	15			0,763	0,755	0,746	0,738	0,730	0,699	0,689	0,679	0,669	0,659	0,633	0,621	0,609	0,597	0,586	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511	0,486	0,472	0,458	0,444	0,431
	18			0,694	0,684	0,674	0,664	0,654	0,631	0,619	0,607	0,596	0,584	0,564	0,551	0,538	0,525	0,513	0,493	0,479	0,465	0,451	0,438	0,415	0,400	0,386	0,372	0,358
	20			0,649	0,638	0,626	0,615	0,604	0,586	0,573	0,560	0,548	0,536	0,519	0,505	0,492	0,478	0,465	0,447	0,433	0,418	0,405	0,391	0,368	0,353	0,338	0,324	0,311
	22			0,604	0,592	0,579	0,567	0,556	0,541	0,528	0,514	0,501	0,489	0,474	0,460	0,446	0,432	0,419	0,402	0,387	0,372	0,359	0,345	0,319	0,305	0,290	0,277	0,264
24			0,560	0,546	0,533	0,521	0,508	0,497	0,483	0,469	0,455	0,442	0,430	0,415	0,401	0,387	0,374	0,356	0,341	0,327	0,313	0,300	0,270	0,256	0,242	0,229	0,217	
55	10			0,825	0,818	0,812	0,805	0,799	0,763	0,755	0,746	0,738	0,730	0,699	0,689	0,679	0,669	0,659	0,633	0,621	0,609	0,597	0,586	0,562	0,549	0,536	0,523	0,511
	15			0,710	0,700	0,690	0,680	0,670	0,649	0,638	0,626	0,615	0,604	0,586	0,573	0,560	0,548											

Balení radiátorů Zehnder Charleston na míru

Dodáno jak objednáno

Logistika využívá čárové kódy pro spolehlivé a včasné dodání. Stabílí balení v kartónu zabraňuje poškození zboží při skladování a dopravě. Smršťovací fólie chrání Zehnder Charleston při a po montáži radiátoru a odstraní se až při nastěhování.

Radiátory Zehnder Charleston jsou bezpečně chráněny smršťovací-fólií a kartónem:

- během dopravy
- při skladování
- při a po montáži až do ukončení stavebních prací



Spolehlivost

- dodací lhůty: 8 -10 pracovních dnů
- zrychlené dodání: 4 - 5 pracovních dnů
- rychlé a spolehlivé řízení skladu
- zpravidla dodávky přesně na den

Etiketa Zehnder Charleston

- obsahuje důležité informace, jako např. adresu místa stavby, číslo patra, místnosti, model radiátoru, způsob připojení
- optimalizace logistiky díky čárovému kódu

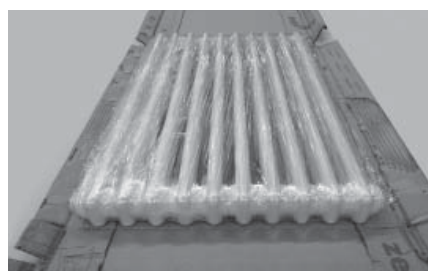


Vzor etikety Zehnder Charleston

Zehnder Charleston Modell: 3060 – 21 Anschluss: V001 Farbe: 9016 / RAL 9016 SO: 1002046832 000110 Kundenbestell – Nr.: 4024478474 Projekt: Raum:	Kundenadresse: Max Mustermann Musterstrasse 1 DE – 00000 Musterhausen Gesamtanzahl HK: 0017 Produktionsdatum: 31.10.18 Route: DE – S – 011 707597 0010	N  2082848
---	--	---

Zehnder Charleston Modell: 3060 – 21 Farbe: 9016 / RAL 9016 SO: 1002046832 000110 Kundenbestell – Nr.: 4024478474 Projekt: Raum:	CE Höhe [mm]: 600 Länge [mm]: 992 Tiefe [mm]: 100 Bruttogewicht [kg]: 31,9/127,6 Leistung ΔT50K [Watt]: 1279,2 Zubehör: 2x SMB50	 2082848
--	--	--

Přednosti pro stavbu



Před montáží se radiátor Zehnder Charleston vybalí a položí na originální kartón.



U standardních modelů je montážní sada součástí balení.



Smršťovací fólie zůstává a chrání radiátor od montáže až do nastěhování.



Originální kartón slouží jako ochrana Zehnder Charleston po celou dobu stavby až do malování.

Čištění radiátorů Zehnder Charleston:

Doporučujeme čistit radiátory kartáčem z ovčí vlny (viz kapitola Příslušenství) nebo měkkým hadříkem.

Pro čištění lze použít běžné čisticí prostředky pro domácnost. Nedoporučujeme použít jakékoliv abrazivní prostředky, agresivní chemikálie, čisticí rozpouštědla, bělicí prostředky nebo silné detergenty.

Před použitím doporučujeme u daného čisticího prostředku zkontrolovat pro jaké materiály je určen.

Speciální průhledný lak Technoline

Technoline je nejoblíbenějším povrchem radiátorů Zehnder Charleston. Každý radiátor s tímto průhledným lakem demonstruje jedinečnost a originalitu odstínů oceli a broušených svárů. Činí jedinečným téměř jakýkoli interiér.

Jak vzniká Technoline?

Technoline je prášková barva, která se po vypálení v peci stává průhlednou a nechává vyniknout technologii výroby radiátorů. Je k dispozici s lesklým nebo matným povrchem.

Radiátory v barvě Technoline nejsou opatřeny základním nátěrem, na rozdíl od všech jiných barevných odstínů Zehnder, které jsou tvořeny základním a vrchním práškovým lakováním. Proto vyžadují velice šetrnou manipulaci a instalaci. Nejsou vhodné pro místnosti s vysokou vlhkostí.

Proč je každý radiátor v barvě Technoline jedinečný?

Články radiátoru se mohou vizuálně lehce lišit odstínem oceli, barvou oceli v místech broušení svárových spojů, stopami mechanického a tepelného zpracování a dalšími různými individuálními vlastnostmi získanými během výrobního procesu. Vizuálně se mohou lišit i tělesa různých velikostí vzhledem k použití různých svařovacích technologií. To není vadou, ale vítanou originalitou.



Pozn. Dostupné pro všechny varianty Zehnder Charleston s výjimkou obloukových a rohových provedení.

Špičková technologie laserového svařování radiátorů Charleston

Zehnder Group je technologickým a designovým lídrem v mezinárodním průmyslu výroby radiátorů. V rámci neustálého rozvoje vyvinul pro velkosériovou výrobu v německém závodě v Lahru inovovanou metodu laserového svařování Zehnder Charleston LaZer, používanou dnes pro výrobu všech modelů článkových radiátorů Zehnder Charleston.

Čistý proces laserového svařování zaručuje, že uvnitř radiátoru nezůstanou žádné zbytky strusky a nečistot po svařování. Instalátor tak potřebuje méně času k pročištění topného systému a k zajištění spolehlivého provozu. Navíc svařovaný spoj je 100% těsný a povrch radiátoru dokonale hladký.



Nová metoda laserového svařování Zehnder Charleston LaZer



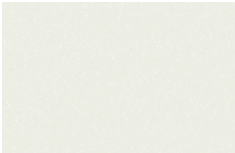
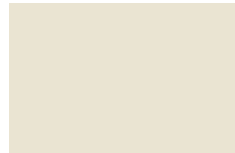






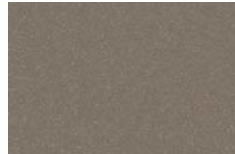


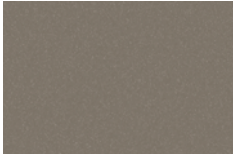

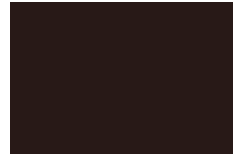
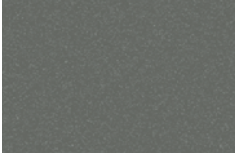
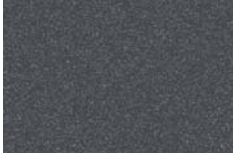
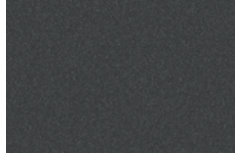




Nenechte se omezovat při tvůrčím plánování domu či bytu, inspiřujte se na stránkách Zehnder Charleston



Svět barev Zehnder - Teplé odstíny designové radiátory Zehnder Charleston

Kategorie barev 1: CORE


zahrnuje níže uvedené speciální barvy, příplatek k ceně za standardní provedení v bílé barvě: 20%.

				
White Quartz 0521	Pure White 9010 / RAL 9010 	Edelweiss 0067	Cream 9001 / RAL 9001 	Telegrey 4 7247 / RAL 7047
				
Beige Quartz 0523	Golden Sand 0258	Yellow Grey 7234 / RAL 7034	Pearl Beige 1235 / RAL 1035	Beach Gold 0272
				
Concrete Grey 0265	Beige Grey 0267	Bronze 0276	Brown Quartz 0529	Dark Brown 0270
				
Grey Aluminium 9007 	Anthracite 0346 	Umbra Grey 7222 / RAL 7022	Volcanic 0336 	

Kategorie barev 2: TREND

zahrnuje níže uvedené speciální barvy, příplatek k ceně za standardní provedení v bílé barvě: 30%.

			
Pastel Green 6219 / RAL 6019	Reseda Green 6211 / RAL 6011	Cement Grey 7233 / RAL 7033	Olive Green 6203 / RAL 6003
			
Terracotta Faded 0299	Terracotta 0292	Ruby Red 3003 / RAL 3003 	

 Takto označené barvy mají lesklý povrch. Všechny ostatní barvy jsou matné. Na rozdíl od standardních barev (odstíny RAL) jsou pro radiátory Zehnder dostupné také matné nebo lesklé barvy. Proto se standardní barvy RAL a označení Zehnder liší v mnoha barvách. Upozorňujeme, že ceny se vždy vztahují k daným povrchovým úpravám - mat nebo lesk. Další povrchové úpravy jsou k dispozici na vyžádání, za příplatek.

Vysvětlivky

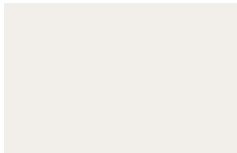
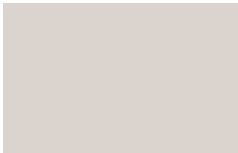















Název barvy
Označení Zehnder / standardní označení

Svět barev Zehnder - Studené „Cool“ odstíny designové radiátory Zehnder Charleston




Kategorie barev 1: CORE

zahrnuje níže uvedené speciální barvy, příplatek k ceně za standardní provedení v bílé barvě: 20%.

				
White Matt 0556	Light Beige 0253	Light Grey 0262	White Aluminium 9006	Light Jeans 0264
				
Titane 0335	Inox Look 0332	Telegrey 2 7246 / RAL 7046	Blue Grey 7231 / RAL 7031	Anthracite Grey 7016 / RAL 7016
				
Black Quartz 0550	Black Matt 0557	Traffic Black 9217 / RAL 9017	Jet Black 9005 / RAL 9005	Anthracite Grey 7216 / RAL 7016

Kategorie barev 2: TREND

zahrnuje níže uvedené speciální barvy, příplatek k ceně za standardní provedení v bílé barvě: 30%.

				
Pastel Blue 5224 / RAL 5024	Pigeon Blue 5214 / RAL 5014	Gentian Blue 5210 / RAL 5010	Sapphire Blue 5203 / RAL 5003	Blue Night 0289

Standard



Traffic White
9016 / RAL 9016

Speciální povrchové úpravy



Technoline (Lesk) 1)
0325



Technoline (Mat) 1)
0328

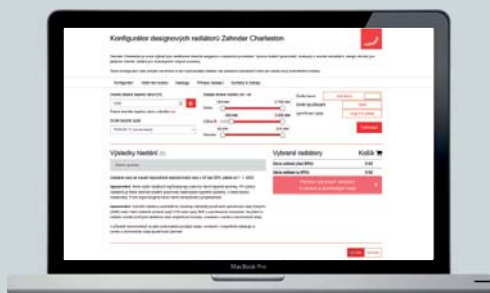
Potřebné informace naleznete u jednotlivých modelů výrobků. U skutečné barvy radiátoru může dojít v důsledku rozdílných výrobních procesů k odchylkám v barevném odstínu a lesku. Další speciální barvy RAL, RAL-D, NCS-S, Sanitary, DB jsou k dispozici na vyžádání, za příplatek.

1) Příplatek jako u kategorie barev 2 Trend

Ceny za barevné provedení u radiátorů se vztahují pouze na barvy uvedené v aktuálním vzorníku „Svět barev Zehnder - World of Colours“ (kategorie barev 1 CORE a kategorie barev 2 TREND). U jakéhokoliv jiného odstínu barvy mimo tento platný vzorník, je potřeba ověřit možnost dodání a cena s příplatkem bude doplněna na vyžádání.

Návrh radiátorov ľahko a rýchlo

Vyskúšajte konfigurátor dizajnových radiátorov Zehnder Charleston. Umožní Vám ľahko a rýchlo navrhnuť najvhodnejšie radiátory pre realizovaný objekt alebo získať cenu konkrétneho modelu.



 www.zehnder-charleston.cz

Zehnder Group Czech Republic s.r.o.

Pod Kovosvitom 1431 • 391 02 Sezimovo Ústí II • Česká republika
 T +420 383 136 222 • M +420 731 414 443 • info@zehnder.cz • www.zehnder.cz
 Kontakt pre Slovensko: M 0901 733 722 • info@zehnder.sk • www.zehnder.sk

© Všetchna práva vyhradená. Žiadna časť z tohoto dokumentu v jakékoliv formě (tiskem, kopírováním, fotokopíí nebo jiným způsobem) nesmí být reprodukována, ukládána a publikována bez písemného souhlasu společnosti Zehnder.