

Zehnder Aura
Technické údaje 04/2014 – SK – €

zehnder

always
around you

Vykurovanie

Chladienie

Čerstvý vzduch

Čistý vzduch





Teplovodná a kombinovaná prevádzka

Designový kúpeľňový radiátor Zehnder Aura od švajčiarskeho výrobcu Zehnder predstavuje spojenie vysokej kvality, elegantného designu a výbornej ceny. Skladá sa z presných oceľových vodorovných rúrok a zvislých zberných rúrok D-profilu, dokonale zvarovaných bez viditeľných zvarových spojov.

Vodorovné guľaté rúrky majú Ø 22 mm, zvislé zberné sú vyrobené z D profilu 30 x 40 mm.

Tepelné výkony merané podľa EN 442 s označením CE.

Široká ponuka zahŕňa biele a chrómované radiátory s vonkajším pripojením, v rovnom a prehnutom prevedení, vhodnom pre teplovodnú a kombinovanú prevádzku.

Radiátory sú dodávané lakované základnou a vrchnou práškovou bielou farbou RAL 9016 alebo v prevedení chrómovanom. Súčasťou dodávky sú stenové konzoly vo farbe radiátoru, odvzdušňovací ventil a záslepka, balené v kartóne.

Prednosti

- harmonický design s D-profilom zvislých rúrok
- vysoko akostné chrómovanie
- veľká rozmanitosť modelov v rovnom a oblom prevedení
- obzvlášť pohodlné zavesenie uterákov pri oblom prevedení
- vonkajšie pripojenie pre jednoduché pripojenie na teplovodnú alebo kombinovanú prevádzku
- 5-ročná záruka podčiarknutá kvalitou švajčiarskej značky Zehnder
- ihneď k dodaniu, skladom
- výborná cena

Elektrická prevádzka

Designový kúpeľňový radiátor Zehnder Aura od švajčiarskeho výrobcu Zehnder predstavuje spojenie vysokej kvality, elegantného designu a výbornej ceny. Skladá sa z presných oceľových vodorovných rúrok a zvislých zberných rúrok D-profilu, dokonale zvarovaných bez viditeľných zvarových spojov. Vodorovné guľaté rúrky majú Ø 22 mm, zvislé zberné sú vyrobené z D profilu 30 x 40 mm.

Pre čisto elektrickú prevádzku sú dodávané biele radiátory s elektrickou vykurovacou tyčou RICA a chrómované radiátory s elektrickou vykurovacou tyčou DBM, vstavanou v pravej zvislej rúrke dole, s 3 žilovým káblom dlhým 1,2 m so zástrčkou pre pripojenie do elektrickej siete 230 V ± 10%, s označením CE.

Naplnený nehorľavým vykurovacím médiom s kompenzáciou objemovej rozťažnosti, mrazuvzdorným do -20 °C.

Radiátory sú dodávané lakované základnou a vrchnou práškovou bielou farbou RAL 9016 alebo v prevedení chrómovanom. Súčasťou dodávky sú stenové konzoly vo farbe radiátoru, odvzdušňovací ventil a záslepka, balené v kartóne.

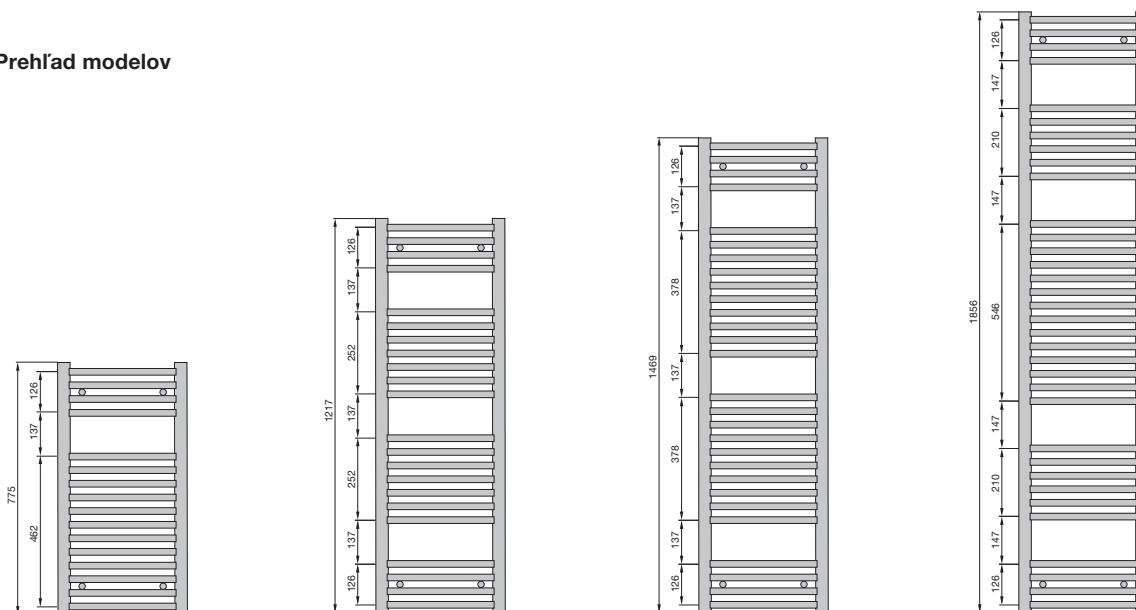
Jedinečné výhody elektrickej prevádzky s vykurovacou tyčou DBM

- možnosť regulácie teploty vykurovacieho média - 4 režimy prevádzky: vypnutý, protizámrzný, stredný (40 °C) a plný vykurovací výkon (70 °C)
- časový spínač pre 2 hod. ohrev na plný výkon 70 °C s možnosťou cyklického opakovania po 24 hod
- poistka proti prevádzke bez dostatočného obsahu vykurovacieho média
- jednoduché ovládanie priamo na vykurovacej tyči

Prednosti elektrickej prevádzky s vykurovacou tyčou RICA

- s poistným obmedzovačom teploty s pevne danou teplotou vykurovacieho média 70 °C
- s externým regulátorom RE10A pre reguláciu teploty v miestnosti

Prehľad modelov



Pripojenie na teplovodné vykurovanie alebo kombinovanú prevádzku

Prevedenie chrómované

Model	H mm	L mm	Rozteč pri- pojenia mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. vykurovacej tyče Watt	V dm ³	M kg
				EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt				
Prevedenie rovné, vonkajšie pripojenie										
PBCZ-080-050	775	500	456	230	161	98	1,28	300	3,6	5,9
PBCZ-120-050	1217	500	456	330	232	140	1,29	300	5,2	8,5
PBCZ-150-050	1469	500	456	407	284	171	1,29	300	6,5	10,5
PBCZ-180-050	1856	500	456	513	360	217	1,30	300	8,0	13,0
PBCZ-120-060	1217	600	556	390	273	165	1,28	300	5,9	9,6
PBCZ-150-060	1469	600	556	481	338	204	1,28	300	7,4	11,9
PBCZ-180-060	1856	600	556	607	425	257	1,29	600	9,1	14,7

prevedenie oblé, vonkajšie pripojenie

PBTCZ-080-060	775	595	551	271	195	119	1,25	300	4,1	6,7
PBTCZ-120-060	1217	595	551	390	273	165	1,28	300	5,9	9,6
PBTCZ-150-060	1469	595	551	481	338	204	1,28	300	7,4	11,9
PBTCZ-180-060	1856	595	551	607	425	257	1,29	600	9,1	14,7

Prevedenie lakované, biela RAL 9016

Model	H mm	L mm	Rozteč pri- pojenia mm	Tepelný výkon			Exp. n	Výkon el. vykurovacej tyče Watt	V dm ³	M kg
				EN 442 ^③ Watt	70/55/24 Watt	55/45/24 Watt				
Prevedenie rovné, vonkajšie pripojenie										
PBZ-080-050	775	500	456	358	257	161	1,20	300	3,6	5,8
PBZ-120-050	1217	500	456	512	365	225	1,23	300	5,2	8,3
PBZ-150-050	1469	500	456	631	449	276	1,24	600	6,5	10,4
PBZ-180-050	1856	500	456	788	560	344	1,24	600	8,0	12,8
PBZ-120-060	1217	600	556	598	424	262	1,23	600	5,9	9,6
PBZ-150-060	1469	600	556	740	525	324	1,23	600	7,4	11,9
PBZ-180-060	1856	600	556	925	656	404	1,24	900	9,1	14,6

prevedenie oblé, vonkajšie pripojenie

PBTZ-080-060	775	595	551	418	303	190	1,19	300	4,1	6,6
PBTZ-120-060	1217	595	551	598	424	262	1,23	300	5,9	9,6
PBTZ-150-060	1469	595	551	740	525	324	1,23	300	7,4	11,9
PBTZ-180-060	1856	595	551	925	656	404	1,24	600	9,1	14,6

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

Pre čisto elektrickú prevádzku

Prevedenie chrómované s elektrickou vykurovacou tyčou **DBM**

Model	H ¹⁾ mm	L mm	Výkon el. vykurovacej tyče Watt	M kg
prevedenie rovné				
PBECZ-080-050/DD	895	500	300	11
PBECZ-120-050/DD	1337	500	300	15
PBECZ-150-050/DD	1589	500	300	19
PBECZ-180-050/DD	1976	500	600	23
PBECZ-120-060/DD	1337	600	300	17
PBECZ-150-060/DD	1589	600	300	21
PBECZ-180-060/DD	1976	600	600	26
prevedenie oblé				
PBTECZ-080-060/DD	895	600	300	12
PBTECZ-120-060/DD	1337	600	300	17
PBTECZ-150-060/DD	1589	600	600	21
PBTECZ-180-060/DD	1976	600	600	26

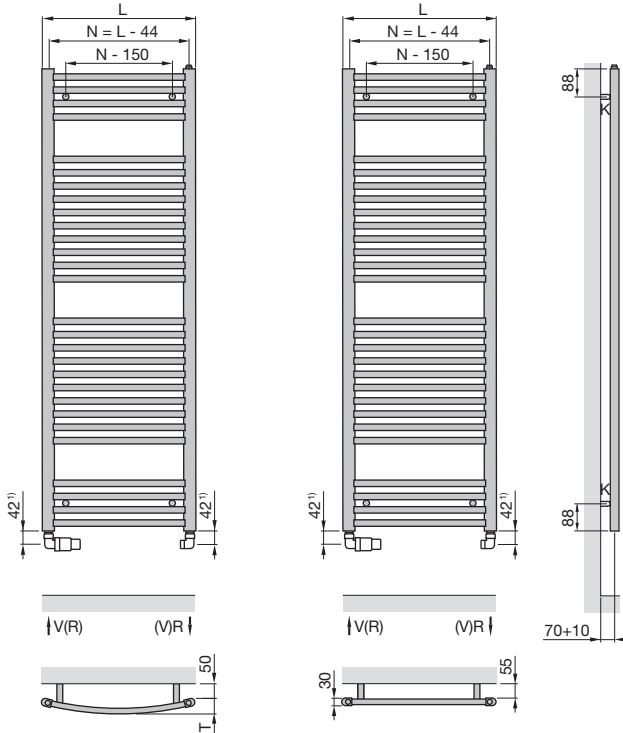
Prevedenie lakované, biela RAL 9016 s el. vykurovacou tyčou **RICA a regulátorom RE10A**

Model	H ¹⁾ mm	L mm	Výkon el. vykurovacej tyče Watt	M kg
prevedenie rovné				
PBEZ-080-050/AD	895	500	300	11
PBEZ-120-050/AD	1337	500	300	15
PBEZ-150-050/AD	1589	500	600	19
PBEZ-180-050/AD	1976	500	600	23
PBEZ-120-060/AD	1337	600	600	17
PBEZ-150-060/AD	1589	600	600	21
PBEZ-180-060/AD	1976	600	900	26

¹⁾ Celková výška vrátane elektrickej vykurovacej tyče.

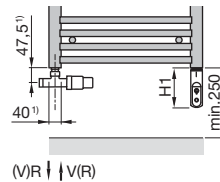
³⁾ Tepelné výkony merané podľa EN 442, ΔT 50 K (75/65/20 °C)

Teplovodná prevádzka:



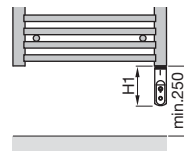
Kombinovaná prevádzka:

pripojenie na teplovodné vykurovanie
1-bodovou armatúrou vľavo a el.
vykurovacou tyčou (DBM) vpravo



Elektrická prevádzka:

s el. vykurovacou tyčou
(DBM) vpravo dole



L = stavebná dĺžka
K = konzola
V = prívod 1/2"
R = spiatočka 1/2"
N = rozteč pripojenia
T = 60 mm
H₁ = 130 mm (DBM)

Rozmery v mm

1) Uvedené rozmery platia iba pri inštalácii s príslušenstvom XS, uvedeným v tomto katalógu na strane 14.

Technické údaje

Prevádzkový tlak	max. 10,0 bar
Prevádzková teplota	max. 90 °C
Stavebná výška mm
Stavebná dĺžka mm
Prehľad modelov	vid'. tabuľky

Rozsah štandardnej dodávky pre teplovodnú prevádzku

- základná a vrchná prášková farba RAL 9016 podľa DIN 55900 alebo vysoko akostné chrómovanie
- prevedenie s vonkajším pripojením 2 x 1/2" v zvislých rúrkach pre prívod a spiatočku
- odzdušňovací ventil 1/2" a záslepka 1/2"
- montážna sada vo farbe radiátora
- balenie v kartóne

Rozsah štandardnej dodávky pre elektrickú prevádzku - prevedenie chrómované

- vysoko akostne chrómovaný povrch
- naplnené nehorľavým vykurovacím médiom s kompenzáciou objemovej rozťažnosti, mrazuvzdorným do -20 °C
- elektrická vykurovacia tyč DBM, chrómovaná, vstavaná v pravej zvislej rúrke dole, s termostatom s reguláciou teploty vykurovacieho média so 4 režimami prevádzky (vypnutý, protizámrzný ≥10 °C, stredný cca 40 °C, normálny cca 70 °C) a s časovým spínačom pre 2 hod ohrev na 70 °C s možnosťou cyklického opakovania po 24 hod, s káblom 1,2 m so zástrčkou pre pripojenie do siete 230 V
- montážna sada vo farbe radiátora
- balenie v kartóne, s označením CE

Rozsah štandardnej dodávky pre elektrickú prevádzku - prevedenie lakované, biela RAL 9016

- základná a vrchná prášková biela farba RAL 9016, podľa DIN 55900
- naplnené nehorľavým vykurovacím médiom s kompenzáciou objemovej rozťažnosti, mrazuvzdorným do -20 °C
- elektrická vykurovacia tyč RICA s pevne danou teplotou vykurovacieho média 70 °C, vstavená v pravej zvislej rúrke dole, s káblom 1,2 m s regulátorom v bielom prevedení s reguláciou teploty v miestnosti od 5 do 30 °C s časovým spínačom pre 2 hod ohrev na plný výkon, so zástrčkou pre pripojenie do siete 230 V
- montážna sada vo farbe radiátora
- balenie v kartóne s označením CE



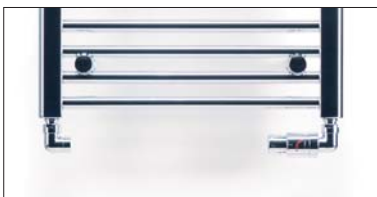
Možnosti pripojenia radiátorov Zehnder Aura pre teplovodné vykurovanie:

s ventilmi / armatúrami XS s termostatickou hlavickou SH



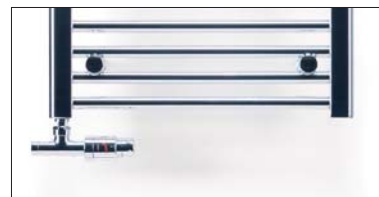
Sada 1L: biela / chróm

- ventil rohový uhlový ľavý
- šróbenie pravé
- termostatická hlavica SH
- adaptér pre montáž term. hlavice



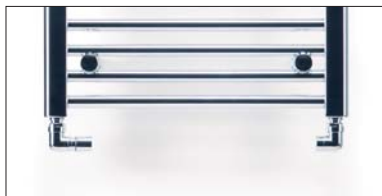
Sada 1P: biela / chróm

- ventil rohový uhlový pravý
- šróbenie ľavé
- termostatická hlavica SH
- adaptér pre montáž term. hlavice



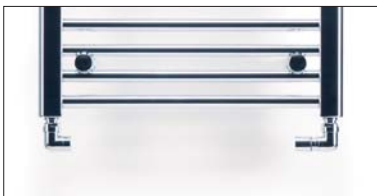
Sada 3: biela / chróm

- 1 bodová armatúra 40 mm (vľavo)
- termostatická hlavica SH
- adaptér pre montáž term. hlavice



Sada 2L: biela / chróm

- ventil rohový uhlový ľavý s regulačnou hlavickou vpravo
- šróbenie pravé



Sada 2P: biela / chróm

- ventil rohový uhlový pravý s regulačnou hlavickou vpravo
- šróbenie ľavé



Sada 4: biela / chróm

- 1-bodová armatúra 40 mm s regulačnou hlavickou vpravo

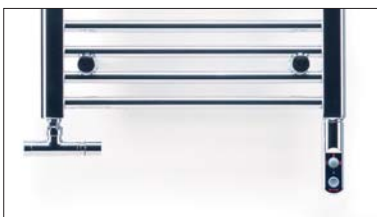
Možnosti pripojenia radiátorov Zehnder Aura pre kombinované vykurovanie:

s ventilmi / armatúrami XS s termostatickou hlavickou SH



Sada 7: biela / chróm

- 1 bodová armatúra 40 mm (vľavo)
- termostatická hlavica SH
- adaptér pre montáž term. hlavice
- elektrická vykurovacia tyč DBM (vpravo)



Sada 8: biela / chróm

- 1 bodová armatúra 40 mm (vľavo) s regulačnou hlavickou
- elektrická vykurovacia tyč DBM (vpravo)

Pre kompletnú dodávku odporúčame:

- krytky k zakrytiu otvorov okolo pripojovacích trubiek
 - zverné šróbenie
- (viz príslušenstvo na konci tohto katalógu)

Poznámka - súčasťou ventilu /armatúry XS je:

- regulačná hlavica (nie je termostatická)
- zverná matica

Príslušenstvo





Popis výrobku

Popis		Prevedenie	Obj. č. (původní č.)
Termostatická hlavica Zehnder „SH“ závitové pripojenie M 30 x 1,5 s prevlečnou maticou		biela chróm	819080 819088
Adaptér - potrebný pre montáž termostatickej hlavice na ventily a armatúry XS			853670 (XSA-M30x1,5)
Ventil XS rohový úhlový ľavý s vonkajším závitom 1/2", regulačná hlavica vpravo, so svernou maticou (vzdialenosť osi pripojovacej trubky od spodnej hrany radiátora 42 mm)		biela chróm	838371 (XS09DR-BCO) 838378 (XS09DR-790)
Ventil XS rohový úhlový pravý s vonkajším závitom 1/2", regulačná hlavica vľavo, so svernou maticou (vzdialenosť osi pripojovacej trubky od spodnej hrany radiátora 42 mm)		biela chróm	838361 (XS09SR-BCO) 838368 (XS09SR-790)
Šróbenie XS rohový úhlový ľavý s vonkajším závitom 1/2", krytka uzatvárania vpravo, so svernou maticou (vzdialenosť osi pripojovacej trubky od spodnej hrany radiátora 42 mm)		biela chróm	838391 (XS10DR-BCO) 838398 (XS10DR-790)
Šróbenie XS rohový úhlový pravý s vonkajším závitom 1/2", krytka uzatvárania vľavo, so svernou maticou (vzdialenosť osi pripojovacej trubky od spodnej hrany radiátora 42 mm)		biela chróm	838381 (XS10SR-BCO) 838388 (XS10SR-790)
Pripojovacia armatúra XS rohová s vonkajším závitom 1/2", rozteč pripojenia 50 mm, s regulačnou hlavickou, so svernou maticou (vzdialenosť osi pripojovacej trubky od spodnej hrany radiátora 43,5 mm)		biela (hlavica/prívod vpravo) chróm (hlavica/prívod vpravo) biela (hlavica/prívod vľavo) chróm (hlavica/prívod vľavo)	838311 (XS07DR-BCO) 838318 (XS07DR-790) 838271 (XS07SR-BCO) 838278 (XS07SR-790)
Pripojovacia 1-bodová armatúra XS rohová s vonkajším závitom 1/2", rozteč pripojenia 40 mm, regulačná hlavica vpravo, so svernou maticou (vzdialenosť osi pripojovacej trubky od spodnej hrany radiátora 47,5 mm)		biela chróm	838411 (XS21R-BCO) 838418 (XS21R-790)
Zverné šróbenie XS pre medené rúrky (1 ks) s Ø 10, 12, 15 mm bez matice (je súčasťou ventilov a armatúr), pre Ø 18 mm s chrómovanou maticou		Ø 10 mm Ø 12 mm Ø 15 mm Ø 18 mm	853510 (XSRR10-S) 853520 (XSRR12-S) 853540 (XSRR15-S) 853618 (XSRR18-C-790)
Zverné šróbenie XS pre plastové viacvrstvové rúrky (1 ks) bez matice (je súčasťou ventilov a armatúr)		Ø 16-2 mm Ø 16-2,25 mm	853560 (XSRM16/12-S) 853570 (XSRM16/11,5-S)
Pripojovacia sada HOTCUBE-KIT-790 obsahujúca rohový ventil a šróbenie so štvorcovou rukoväťou, pár zverného šróbenia s maticou pre medené rúrky Ø 12, 14, 15 mm a plastové viacvrstvové rúrky Ø 16-2, 16-2,25 mm (k dodaniu iba v chrómovanom prevedení)		chróm	853688
Krytka plastová, biela (1 ks) vonkajší Ø 40 mm		biela Ø 10 mm biela Ø 12 mm biela Ø 15 mm biela Ø 16 mm biela Ø 18 mm	853441 (RBRS10) 853451 (RBRS12) 853471 (RBRS15) 853481 (RBRS16) 853491 (RBRS18)
Krytka plastová, chrómovaná (1 ks) vonkajší Ø 40 mm		chróm Ø 10 mm chróm Ø 12 mm chróm Ø 15 mm chróm Ø 16 mm chróm Ø 18 mm	853448 (RXRS10) 853458 (RXRS12) 853478 (RXRS15) 853488 (RXRS16) 853498 (RXRS18)

Príslušenstvo

Popis výrobku

zehnder

Popis		Prevedenie	Objednávacie číslo
Sada krytiel, chróm: 2 trubičky s vonkajším Ø 18 mm s dĺžkou 70 mm, 2 krytky s vonkajším Ø 38 mm, vymedzovacie krúžky		chróm	853738 (RXKIT)
Držiak na uterák vysoko kvalitný držiak na uterák z mosadze, chrómovaný, s nosnosťou až do max. 10 kg Použitie: Zehnder Aura		364 (324) 472 (432) 616 (576) celková dĺžka (rozstup konzol)	461038 462038 463038
Háčik na uterák vysoko kvalitný držiak na uterák z mosadze, chrómovaný, s nosnosťou až do max. 10 kg Použitie: Zehnder Aura		102	470038
Kartáč z ovčej vlny na čistenie radiátora 3-prstový kartáč z ovčej vlny pre optimálne čistenie trubiiek, medzier medzi trúbkami Použitie: Zehnder Aura			601040

Elektrická topná tyč DBM

s telesom Ø 35 mm, dĺžky 130 mm, s ochranou proti striekajúcej vode IP 44, označením CE, pre pripojenie do elektrickej siete 230 V ± 10 %. S ochranou proti prevádzke bez nedostatočného obsahu vykurovacieho média. So závitom 1/2" a 3-žilovým bielym prívodným káblom, dlhým 1,2 m so zástrčkou. 4 režimy prevádzky (vypnutý, protizámrazný ≥10 °C, stredný vykurovací výkon (teplota média ca 40°C) a plný vykurovací výkon (ca 70 °C). Časový spínač pre 2 hod ohrev na 70 °C s možnosťou cyklického opakovania po 24 hod (podržaním tlačítka na dobu 10 sec.)

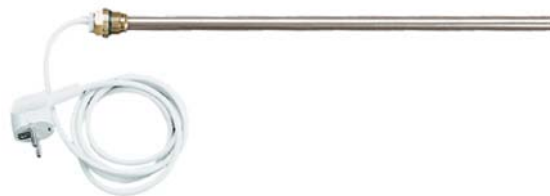
Model	Menovitý výkon Watt	Objednávacie číslo
DBM 300 biela	300	857461
DBM 300 chróm	300	857468
DBM 600 biela	600	857481
DBM 600 chróm	600	857488
DBM 900 biela	900	857501
DBM 900 chróm	900	857508



Elektrická topná tyč RICA

s ochranou proti striekajúcej vode, IP 54, pre pripojenie do elektrickej siete 230 V ± 10%. So závitom G 1/2" a 3-žilovým prívodným káblom, 1,2 m dlhým so zástrčkou. So vstavaným regulátorom teploty, s pevne danou teplotou vykurovacieho média 70 °C a poistným obmedzovačom teploty, bez ochrany proti prevádzke bez vykurovacieho média (pri aktivácii funkcie obmedzovača teploty musí byť vykurovacia tyč vymenená, oprava nie je možná).

Model	Menovitý výkon Watt	Vstavaná dĺžka max. mm	Objednávacie číslo
RICA 300	300	450	893100
RICA 600	600	700	893200
RICA 900	900	900	893300
RICA 1200	1200	1200	893400



T-kus

pre kombinovanú prevádzku vykurovacieho média s elektrickou vykurovacou tyčou. Zabudovanie T-kusu v spiatocke umožňuje zvislú montáž elektrických vykurovacích tyčí DBM alebo RICA a pripojenie spiatocky prostredníctvom spätného šróbenia.

Model	Objednávacie číslo
T-kus biely (RICA)	853011
T-kus chróm (RICA)	853018
T-kus zkrátený biely (DBM)	853111
T-kus zkrátený chróm (DBM)	853118



Zehnder - všetko pre komfortnú, zdravú a energeticky úspornú vnútornú klímu

Vykurovanie, chladenie, čerstvý a čistý vzduch: všetko čo potrebujeme k vytvoreniu komfortnej, zdravej a energeticky úspornej vnútornej klímy, nájdete u firmy Zehnder.

V širokom a prehľadnom výrobnom programe ponúka firma Zehnder vhodné výrobky pre každý objekt, či už v súkromnej alebo komerčnej oblasti, pre novostavbu alebo rekonštrukciu.

Takisto v oblasti servisu je firma Zehnder „always around you“ (vždy nablízku)



Inovatívna značka v oblasti vykurovania a ventilácie

Váš predajca:

Vykurovanie

Vykurovanie neponúka firma Zehnder iba v podobe designových radiátorov. Nájdete tu rôzne riešenia od stropných sálavých panelov až po tepelné čerpadlá s integrovanou vetracou jednotkou.

- Designové radiátory
- Kompaktná energetická centrála s integrovaným tepelným čerpadlom
- Stropné systémy pre vykurovanie a chladenie
- Komfortné vetranie obytných priestorov s rekuperáciou tepla



Designové radiátory Zehnder

Chladenie

Takisto aj pre chladenie priestorov ponúka firma Zehnder premyslené riešenia. Od stropných systémov chladenia až po komfortné vetranie obytných priestorov s prívodom predchladeného vzduchu.

- Stropné systémy pre vykurovanie a chladenie
- Kompaktná energetická centrála s tepelným čerpadlom a zemným vedením
- Komfortné vetranie obytných priestorov so zemným výmeníkom tepla s predchladením čerstvého vzduchu



Stropné systémy Zehnder pre vykurovanie a chladenie

Čerstvý vzduch

Čerstvý vzduch – jedna z oblastí výrobkov firmy Zehnder s dlhou tradíciou. Systémy Zehnder Comfosystems ponúkajú komfortné vetranie obytných priestorov s rekuperáciou tepla v nových aj rekonštruovaných rodinných a bytových domoch.

- Komfortné vetranie miestností
- Kompaktná energetická centrála s integrovanou vetracou jednotkou

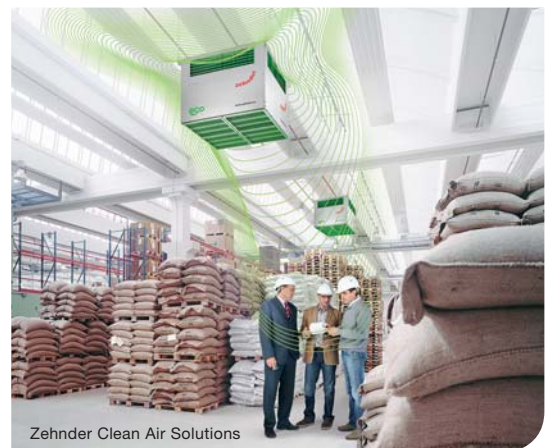


Zehnder Comfosystems

Čistý vzduch

Čistý vzduch v budovách s vysokou prašnosťou zabezpečujú riešenia Zehnder Clear Air Solutions. V domácnostiach sú škodlivé látky zo vzduchu filtrované pomocou systémov komfortného vetrania Zehnder Comfosystems.

- Komfortné vetranie obytných priestorov s integrovaným filtrom čerstvého vzduchu
- Kompaktná energetická centrála s integrovaným filtrom čerstvého vzduchu
- Systémy pre čistenie vzduchu



Zehnder Clear Air Solutions