

EXACT

Sálavé konvektory



O společnosti

Značka ISAN reprezentuje tradičního českého výrobce topných těles s více jak 60letou historií a zkušenostmi. Vývojem a výrobou konvektorů se společnost ISAN Radiátory s.r.o. zabývá více jak 20 let. Špičkové technologické postupy, progresivní myšlení našich projektantů a designérů zaručují vždy vysoké technické i estetické parametry produktů, díky kterým si našly svoje příznivce na českém i na zahraničním trhu. 90 % naší produkce exportujeme zejména do zemí Evropské unie.

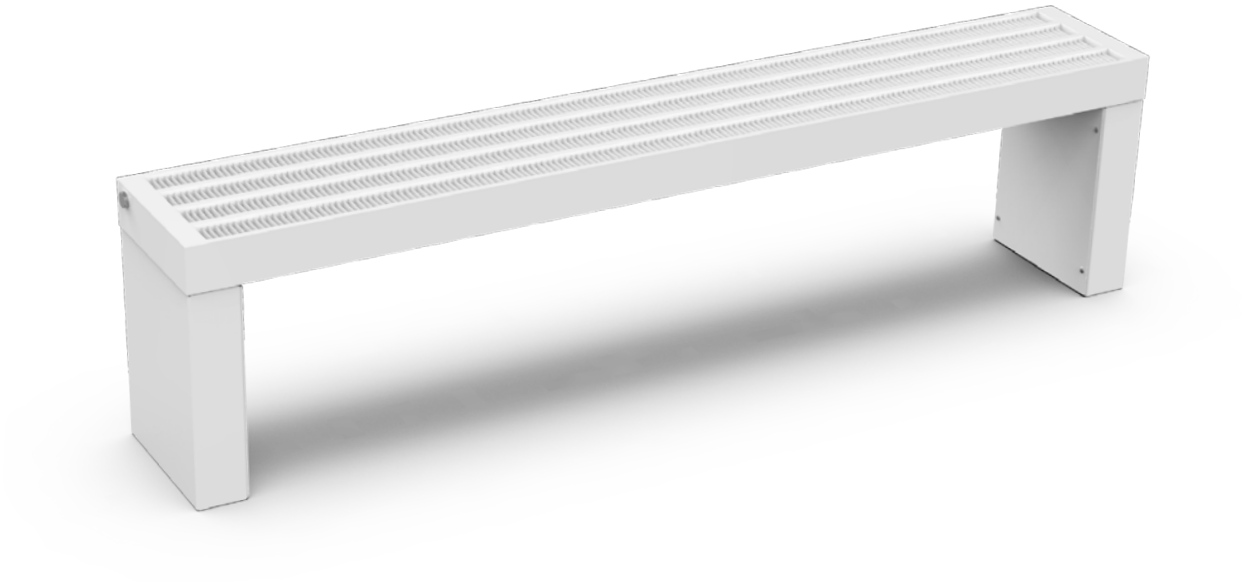
Naším prvořadým cílem je spokojenost zákazníka. Samozřejmostí je ekologické zpracování s maximálním ohledem na životní prostředí.

Výroba je řízena systémem ISO 9001:2016. Veškerá otopná tělesa navíc splňují podmínky certifikace platné pro aktuální legislativní normy jednotlivých států tak, aby odpovídaly i těm nejpřísnějším standardům. Certifikační proces pro Českou republiku proběhl ve Strojírenském zkušebním ústavu Brno, notifikovaná osoba ES1015.

Kompletní portfolio ISAN tvoří široký sortiment sálavých konvektorů a lamelových radiátorů ISAN EXACT, konvektorů s lamelovým výměníkem ISAN ECOLITE, podlahových konvektorů ISAN TERMO, článkových radiátorů ISAN ATOL, radiátorů z žebrových trubek ISAN SPIRAL, skleněných radiátorů ISAN JOY a v neposlední řadě koupelnových radiátorů ISAN MELODY.

Specialitou společnosti ISAN Radiátory s.r.o. je zhotovování radiátorů na míru dle přání zákazníka.

Teplo, které se přizpůsobí ...



Obsah

O společnosti 2

Exact základní informace 4

Sálavé konvektory 6
K21 / K22 / K22W
K32 / K33 / K33W
K43 / K44 / K44W
K54 / K55 / K55W

Tepelný výkon konvektorů 10
ΔT=60 K
ΔT=50 K
ΔT=40 K
ΔT=30 K

Stojánky a konzoly 14
Stojánky na zem
Konzoly na zeď

Příslušenství 19

Připojení k otopné soustavě 20
Typy zapojení

Připojovací sady 22

Parametry konvektorů 25
Objem topného média v konvektorech
Hmotnosti konvektorů

Možnosti provedení konvektorů 26
Délkové atypy, Lomený konvektor
Oblouk, Fasádní konvektor
Podvěšený konvektor
Konvektor s deskou
Konvektor do hygienického prostředí
Horní mřížka
Připojovací závit

Doplňkový sortiment 30
Radiátory horizontální s žebrovou přestupní plochou
Radiátory horizontální bez žebrových ploch
Radiátory vertikální bez žebrových ploch

Technické náčrty konvektorů EXACT 34

Orientační vzorník barev 40

Kódování 41

Základní informace

Použití

Konvektory jsou oblíbenou variantou vytápění moderních interiérů. Instalují se před velkoplošná prosklení, okna se sníženými parapety, volně do plochy interiéru, ale i na stěnu. Tělesa disponují nejen výraznou konvekční topnou složkou (proudění ohřátého vzduchu), ale také příjemnou sálavou složkou. V sortimentu je výběr od malých subtilních modelů až po vysoce výkonná hmotná tělesa. Před okenní plochy použijeme model se zadní clonou (označení W), která zabrání úniku sálání „do ulice".

Lamelové radiátory jsou exkluzivní nástěnná tělesa, estetický prvek interiéru. Hladká přední plocha s jemnými linkami dodává tomuto radiátoru, vyrobeného z robustních ocelových profilů, dojem tlumené mohutnosti. Kdo chce ocelový masiv, efektní vzhled a dobrý tepelný výkon, zvolí sálavé radiátory. Pro zvýšený výkon, zpravidla do starší zástavby, jsou určeny radiátory s větším počtem sálavých ploch doplněné o vnitřní žebrování.

- moderní domácnosti, exkluzivní interiéry
- historické budovy, rezidence
- chodby, komerční prostory

Do prostor se zvýšený požadavkem na hygienu (čistá prostředí) použijeme modely bez vnitřního žebrování a bez horní mřížky. Všechna zákoutí radiátoru tak lehce otřeme čistým hadříkem se saponátem.

- nemocnice
- zdravotnická zařízení
- čekárny

Provoz

Topný výkon konvektorů s přirozenou konvekcí řídí termostatická hlavice, která je nasazena na termostatický ventil konvektoru. Reaguje na okolní teplotu a plynule otevírá nebo uzavírá průtok otopného média konvektorem.

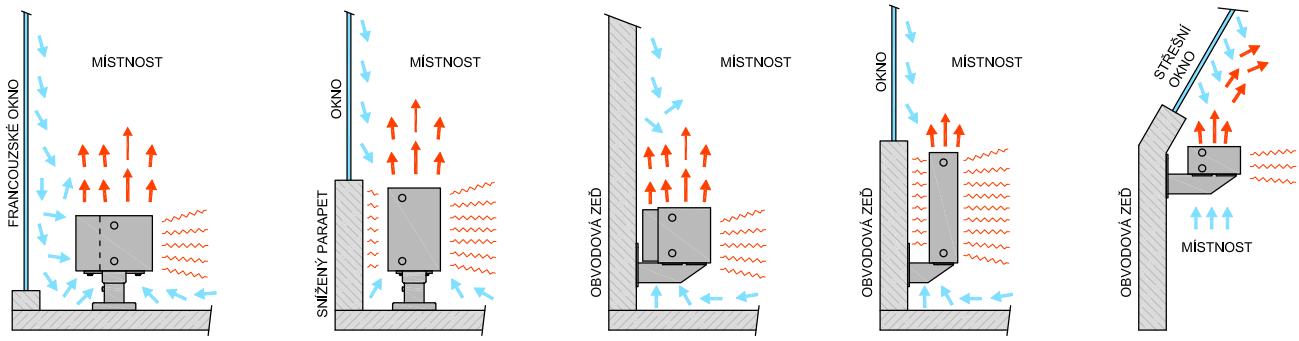
Konvektory a lamelové radiátory jsou určeny pro provoz ve všech otopných soustavách s nuceným oběhem v individuální a hromadné výstavbě, ve kterých se používá otopná (upravená) voda.

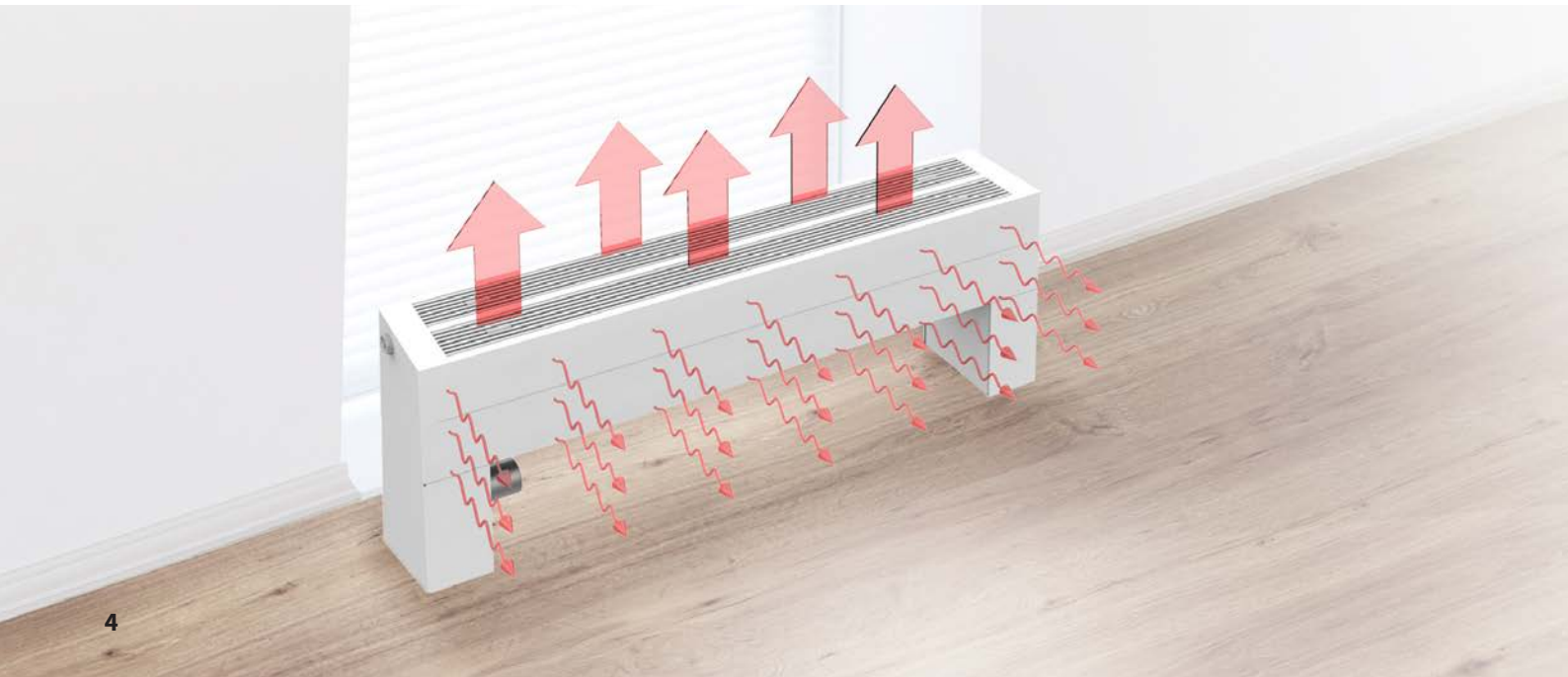
Tepelný výkon

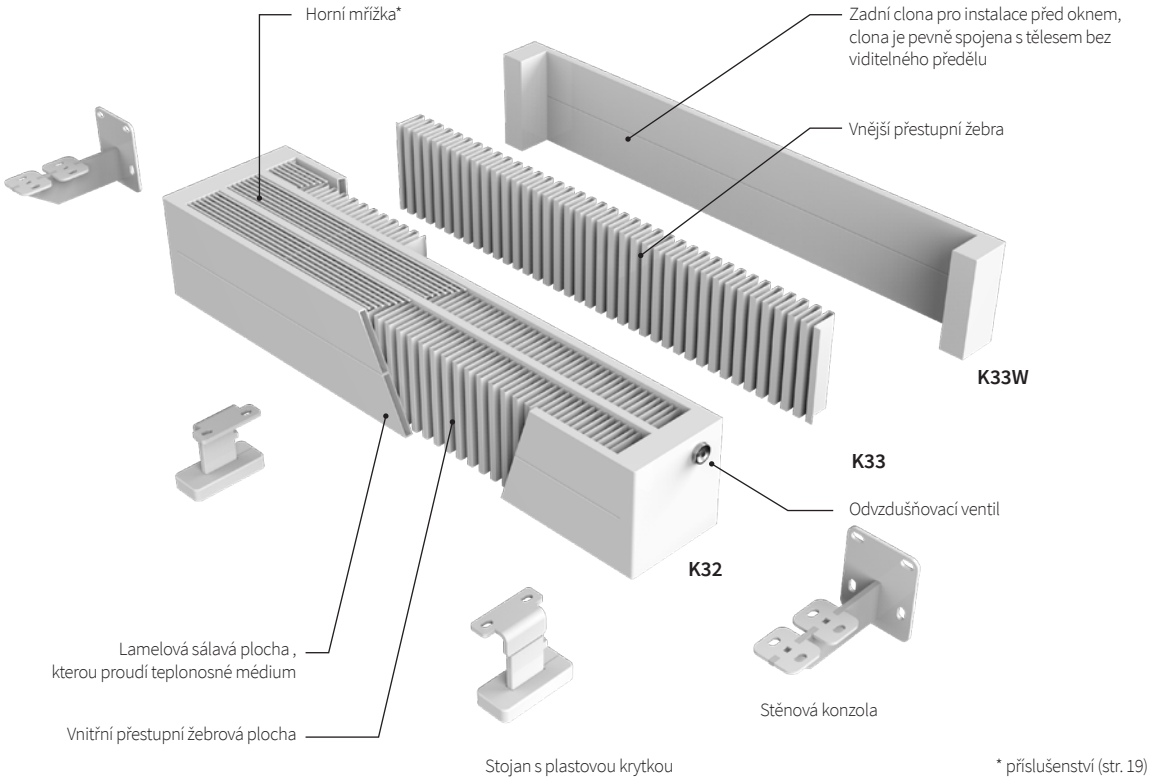
Tepelný výkon byl měřen dle EN442. V závislosti na umístění otopných těles na jiné než obvodové zdivo, při nedodržení dané polohy, nebo při použití různých krytů a parapetů, případně zakrytím se mění tepelný výkon. Horní mřížka snižuje tepelný výkon o cca 5 %.

Umístění a funkce

Konvektory se umisťují před okenní plochy, aby byla zajištěna optimální cirkulace vzduchu před prosklenou plochou. V ideálním případ je dobré pokrýt co největší délku okna a výšku tělesa dimenzovat s ohledem na charakter místnosti a s ohledem na výšku okenního parapetu. Nástěnné modely jsou kotveny pod parapetem okna nebo na vnitřní zdi místnosti.







* příslušenství (str. 19)

Konstrukce

Tělesa EXACT jsou jedinečná svou mohutností. Nejedná se o plechový výrobek, ale o robustní ocelový svařenec. Základem jsou obdélníkové profily 70 x 11 mm (ty také dávají možnosti navýšení rozměru po 70 mm) spojené v jeden celek. Pro zvýšení topného výkonu je mezi lamelové plochy vloženo žebrování, jako přídavná konvekční plocha. Masivnost sebou přináší i vyšší hmotnost, nezřídka přes 100 kg, tomu je třeba přizpůsobit i jeho montáž - určit vhodný nosný podklad. Konvektory jsou vyráběny v provedení 6 bar (na objednávku 10 bar) a lamelové radiátory 5 bar (na objednávku 10 bar).

Systém značení

K32	3 sálavé plochy, 2 žebrové plochy
K33	3 sálavé plochy, 3 žebrové plochy
K33W	3 sálavé plochy, 3 žebrové plochy, zadní clona

Povrchová úprava

Povrchová úprava je provedena s maximálním ohledem na životní prostředí a zajišťuje dlouhodobou korozní a mechanickou odolnost a hygienickou nezávadnost. Ke konečné úpravě je používán vypalovací práškový epoxy-polyesterový lak. Základní odstín sněhově bílá barva RAL 9016. Další odstíny viz. „Orientační vzorník barev ISAN“ s příplatkem dle typu barvy. Radiátory EXACT nedodáváme v provedení chrom a nerez.

Atypická provedení a připojení

Tělesa Exact jsou velmi flexibilní v možnostech konstrukce a připojení.

Konstrukce

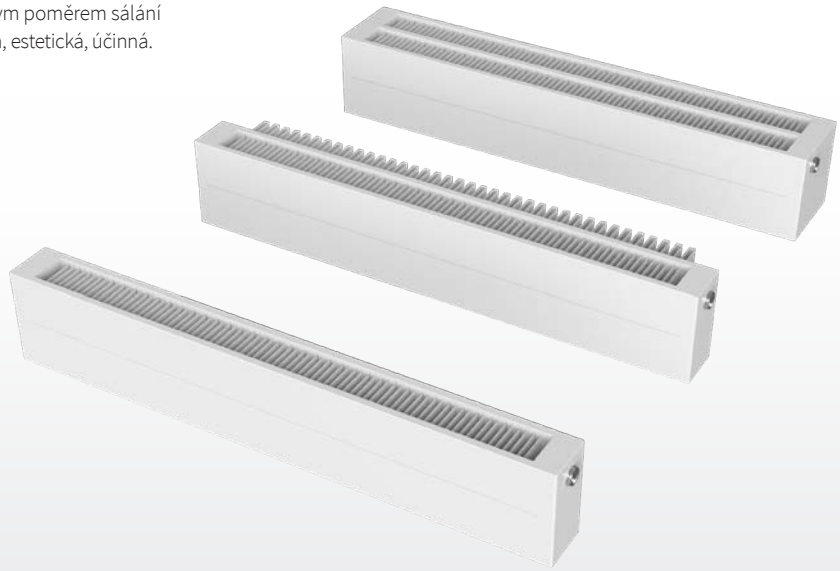
- tělesa je možné objednat délkovém provedení po 1 cm v rámci délkových mezí konvektoru
- výškové atypy radiátorů v kroku po 70 mm
- obloukové a lomené konvektory
- radiátory a konvektory bez mřížky a žebrových ploch - hygienické provedení
- konvektory s horní dřevěnou deskou
- atypické stojany a konzoly
- provedení do kostelních lavic
- fasádní topení
- zvýšené stojánky

Alternativní připojení

- připojovací závity otopného média G3/4“
- spodní připojení 50 mm bez ventilové vložky
- jednostranné připojení za sebou
- jednovtoková varianta

K21 / K22 / K22W

Úzké konvektory temperují i vytápějí. Ve výšce 70 mm lze použít jako fasádní topení nebo vestavbu do kostelních lavic. Vyšší modely disponují příznivým poměrem sálání a konvekce, a také dostatečným výkonem. Tělesa jsou nenápadná, estetická, účinná. Pokoje, kanceláře, chodby, sklady, v podstatě univerzální použití.



Základní údaje

Délka L	400–6 000 mm
Výška H	70, 140, 210, 280 mm
Připojení	4× G1/2“

Provozní podmínky

Max. provozní přetlak	0,6 MPa (1,0 MPa)
Max. pracovní teplota	110 °C
Otopná soustava	dvoutrubková s nuceným oběhem
Okolní teplota	+2 až 45 °C
Relativní vlhkost	20–70 %

Rozměry konvektoru a varianty

Šířka konvektoru W [mm]

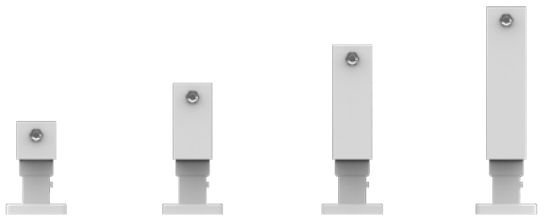


K21
2 sálavé plochy
1 žebrová plocha

K22
2 sálavé plochy
2 žebrové plochy

K22W
2 sálavé plochy
2 žebrové plochy
okenní clona W

Výška konvektoru H [mm]



H = 70 mm | H = 140 mm | H = 210 mm | H = 280 mm

Výkonové parametry W/m pro ΔT50 (ΔT30)

Model	K21	K22, K22W
H = 70 mm	336 W (173 W)	435 W (223 W)
H = 140 mm	524 W (270 W)	693 W (357 W)
H = 210 mm	683 W (352 W)	900 W (695 W)
H = 280 mm	826 W (425 W)	1 077 W (558 W)

Montáž

Instalace na podlahu



Instalace na zeď



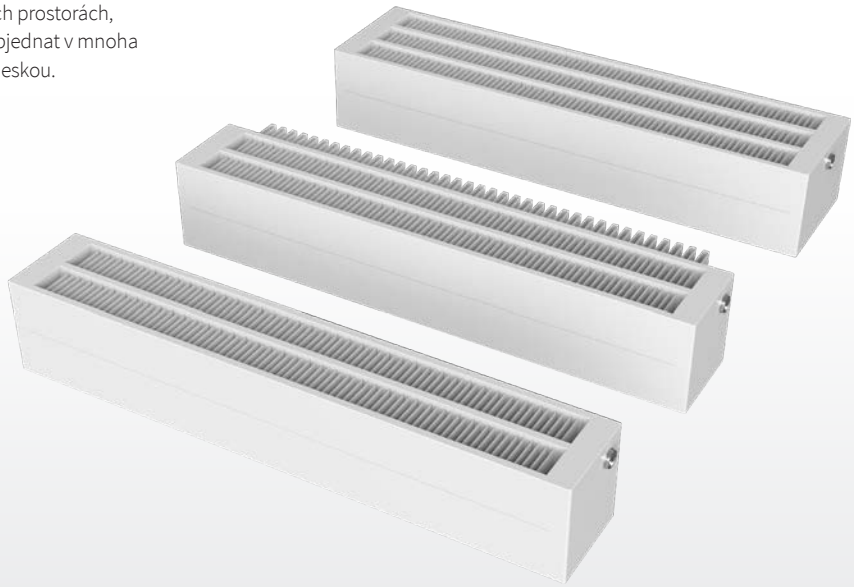
Kódování

K22-	0140	2600	VR	F2	D	01	N
Model	**Výška H [mm]**	**Délka L [mm]**	**Typ připojení**	**Uchycení**	**Mřížka**	**Barva**	**Atyp**
K21- K22- K22W	0070 0140 0210 0280	0400 (krok po 100) 0500 … 2000 2200 (krok po 200) 2400 … 6000	**AB, CD** boční **AD, CB** úhlopříčné **EF, FE** spodní **SM, MS** středové **VL, VR** s ventilem **SR, ML** středové s ventilem další viz str. 20	**F2** zem Subtle **F6** zem Tall **S1** zem Block **W2** zeď Subtle **R1** zem **R2** (VDI6036, třída 3) **R3**	**–** bez mřížky (standard) **L** lineární **D** obdélníková **V** kulaté otvory	Barvy dle RAL vzorníku Strukturované barvy Metalické barvy viz vzorník barev str. 40	**–** standardní provedení **N** atypické provedení **X** provedení 1 MPa (10 bar) **T** provedení 1 MPa (10 bar) a atypické provedení

možnosti připojení → 20 | připojovací sady → 22 | příslušenství → 19 | technické náčrty → 33

K32 / K33 / K33W

Nejpoužívanější konvektory, kompaktní přiměřený rozměr tělesa s dostatečným výkonem pro většinu aplikací v bytech, kancelářích, komerčních prostorách, ale i čekárnách, chodbách a skladech. Konvektory je možné objednat v mnoha variantách připojení, oblíbené jsou modely s horní dřevěnou deskou.



Základní údaje

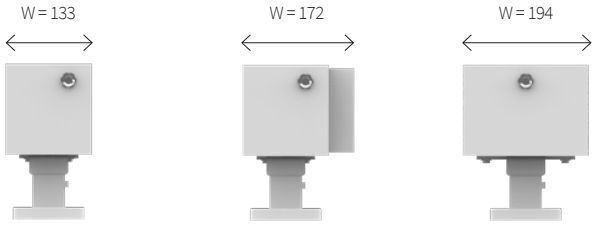
Délka L	400–6 000 mm
Výška H	70, 140, 210, 280 mm
Připojení	4× G1/2“

Provozní podmínky

Max. provozní přetlak	0,6 MPa (1,0 MPa)
Max. pracovní teplota	110 °C
Otopná soustava	dvoutrubková s nuceným oběhem
Okolní teplota	+2 až 45 °C
Relativní vlhkost	20–70 %

Rozměry konvektoru a varianty

Šířka konvektoru W [mm]

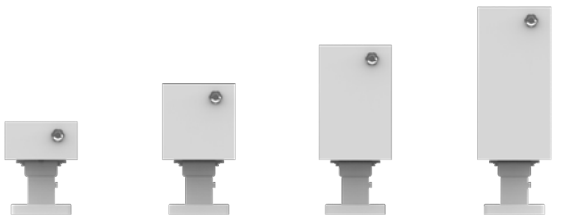


K32
3 sálavé plochy
2 žebrové plochy

K33
3 sálavé plochy
3 žebrové plochy

K33W
3 sálavé plochy
3 žebrové plochy
okenní clona W

Výška konvektoru H [mm]



H = 70 mm | H = 140 mm | H = 210 mm | H = 280 mm

Výkonové parametry W/m pro ΔT50 (ΔT30)

Model	K32	K33, K33W
H = 70 mm	578 W (298 W)	666 W (342 W)
H = 140 mm	903 W (466 W)	1 060 W (546 W)
H = 210 mm	1 176 W (606 W)	1 378 W (712 W)
H = 280 mm	1 422 W (732 W)	1 648 W (854 W)

Montáž

Instalace na podlahu



Instalace na zeď



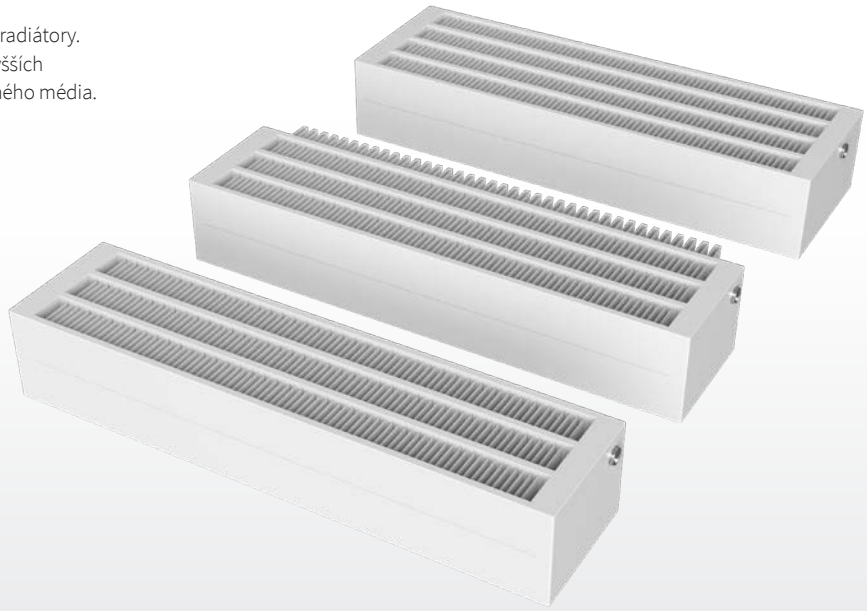
Kódování

K22-	0140	2600	VR	F2	D	01	N
Model	**Výška H [mm]**	**Délka L [mm]**	**Typ připojení**	**Uchycení**	**Mřížka**	**Barva**	**Atyp**
K32- K32- K32W	0070 0140 0210 0280	0400 (krok po 100) 0500 … 2000 2200 (krok po 200) 2400 … 6000	**AB, CD** boční **AD, CB** úhlopříčné **EF, FE** spodní **SM, MS** středové **VL, VR** s ventilem **SR, ML** středové s ventilem další viz str. 20	**F2** zem Subtle **F6** zem Tall **S1** zem Block **W2** zeď Subtle **R1** zem **R2** (VDI6036, třída 3) **R3**	**–** bez mřížky (standard) **L** lineární **D** obdélníková **V** kulaté otvory	Barvy dle RAL vzorníku Strukturované barvy Metalické barvy viz vzorník barev str. 40	**–** standardní provedení **N** atypické provedení **X** provedení 1 MPa (10 bar) **T** provedení 1 MPa (10 bar) a atypické provedení

možnosti připojení → 20 | připojovací sady → 22 | příslušenství → 19 | technické náčrty → 33

K43 / K44 / K44W

Ne vždy prostor pro vytápění umožňuje instalovat tradiční vysoké radiátory. Výkonná tělesa se 4mi sálavými plochami umožňují dosáhnout vyšších tepelných požadavků, obzvlášť v systémech s nižší teplotou otopného média. Sálavé složce notně přispívá velká dávka konvekčního tepla.



Základní údaje

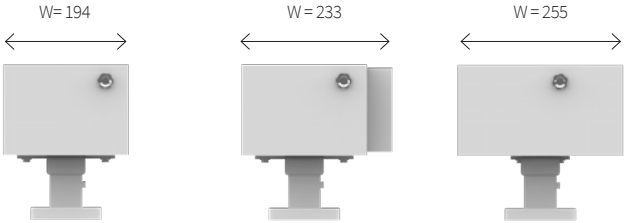
Délka L	400–6 000 mm
Výška H	70, 140, 210, 280 mm
Připojení	4× G1/2“

Provozní podmínky

Max. provozní přetlak	0,6 MPa (1,0 MPa)
Max. pracovní teplota	110 °C
Otopná soustava	dvoutrubková s nuceným oběhem
Okolní teplota	+2 až 45 °C
Relativní vlhkost	20–70 %

Rozměry konvektoru a varianty

Šířka konvektoru W [mm]

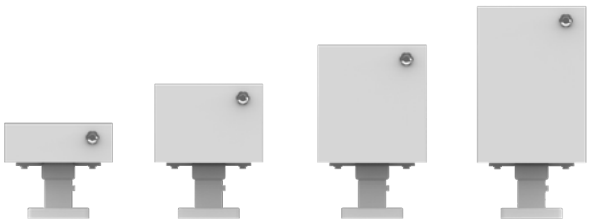


K43
4 sálavé plochy
3 žebrové plochy

K44
4 sálavé plochy
4 žebrové plochy

K44W
4 sálavé plochy
4 žebrové plochy
okenní clona W

Výška konvektoru H [mm]



H = 70 mm | H = 140 mm | H = 210 mm | H = 280 mm

Výkonové parametry W/m pro ΔT50 (ΔT30)

Model	K43	K44, K44W
H = 70 mm	809 W (418 W)	891 W (457 W)
H = 140 mm	1 263 W (651 W)	1 417 W (730 W)
H = 210 mm	1 645 W (847 W)	1 841 W (951 W)
H = 280 mm	1 990 W (1 024 W)	2 202 W (1 141 W)

Montáž

Instalace na podlahu



Instalace na zeď



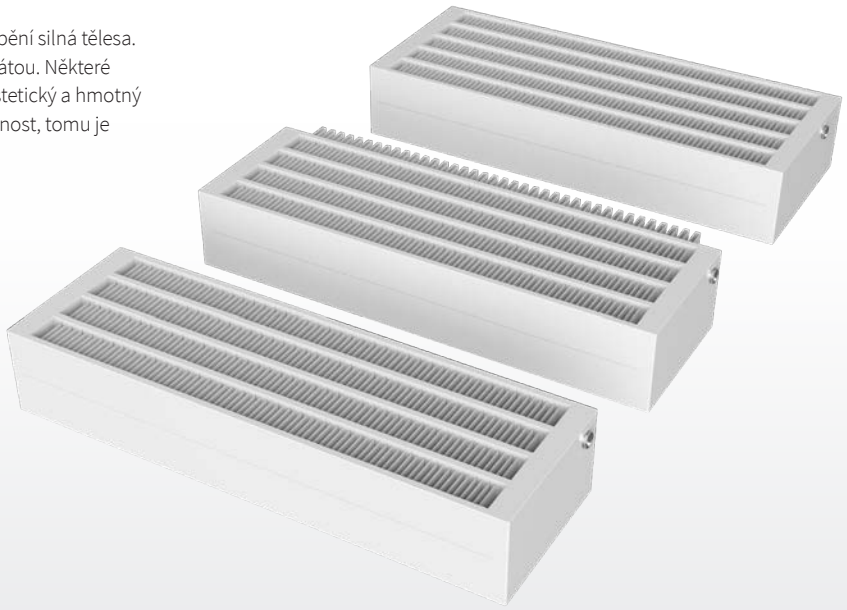
Kódování

K22-	0140	2600	VR	F2	D	01	N
Model	**Výška H [mm]**	**Délka L [mm]**	**Typ připojení**	**Uchycení**	**Mřížka**	**Barva**	**Atyp**
K43- K44- K44W	0070 0140 0210 0280	0400 (krok po 100) 0500 … 2000 2200 (krok po 200) 2400 … 6000	**AB, CD** boční **AD, CB** úhlopříčné **EF, FE** spodní **SM, MS** středové **VL, VR** s ventilem **SR, ML** středové s ventilem další viz str. 20	**F2** zem Subtle **F6** zem Tall **S1** zem Block **W2** zeď Subtle **R1** zem **R2** (VDI6036, třída 3) **R3**	**–** bez mřížky (standard) **L** lineární **D** obdélníková **V** kulaté otvory	Barvy dle RAL vzorníku Strukturované barvy Metalické barvy viz vzorník barev str. 40	**–** standardní provedení **N** atypické provedení **X** provedení 1 MPa (10 bar) **T** provedení 1 MPa (10 bar) a atypické provedení

možnosti připojení → 20 | připojovací sady → 22 | příslušenství → 19 | technické náčrty → 33

K54 / K55 / K55W

Zejména velkoprostorové a vysoké místnosti potřebují pro vytápění silná tělesa. Častá je instalace do historických budov s vysokou tepelnou ztrátou. Některé modely jsou používány i jako vestavba do šachty, anebo jako estetický a hmotný topný monolit. Vysoký výkon sálání a konvekce, ale i vyšší hmotnost, tomu je potřeba přizpůsobit kotvení.



Základní údaje

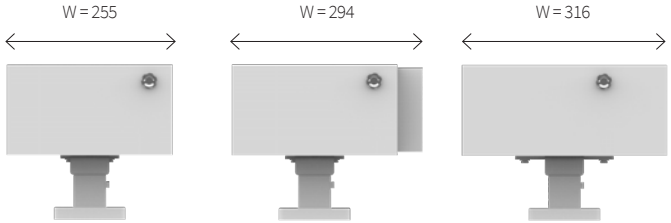
Délka L	400–6 000 mm
Výška H	70, 140, 210, 280 mm
Připojení	4× G1/2“

Provozní podmínky

Max. provozní přetlak	0,6 MPa (1,0 MPa)
Max. pracovní teplota	110 °C
Otopná soustava	dvoutrubková s nuceným oběhem
Okolní teplota	+2 až 45 °C
Relativní vlhkost	20–70 %

Rozměry konvektoru a varianty

Šířka konvektoru W [mm]



K54
5 sálavých ploch
4 žebrové plochy

K55
5 sálavých ploch
5 žebrových ploch

K55W
5 sálavých ploch
5 žebrových ploch
okenní clona W

Výška konvektoru H [mm]



H = 70 mm | H = 140 mm | H = 210 mm | H = 280 mm

Výkonové parametry W/m pro ΔT50 (ΔT30)

Model	K54	K55, K55W
H = 70 mm	1 028 W (531 W)	1 100 W (570 W)
H = 140 mm	1 606 W (828 W)	1 766 W (909 W)
H = 210 mm	2 092 W (1 078 W)	2 295 W (1 185 W)
H = 280 mm	2 530 W (1 302 W)	2 745 W (1 422 W)

Montáž

Instalace na podlahu



Instalace na zeď



Kódování

K22-	0140	2600	VR	F2	D	01	N
Model	**Výška H [mm]**	**Délka L [mm]**	**Typ připojení**	**Uchycení**	**Mřížka**	**Barva**	**Atyp**
K54- K55- K55W	0070 0140 0210 0280	0400 (krok po 100) 0500 … 2000 2200 (krok po 200) 2400 … 6000	**AB, CD** boční **AD, CB** úhlopříčné **EF, FE** spodní **SM, MS** středové **VL, VR** s ventilem **SR, ML** středové s ventilem další viz str. 20	**F2** zem Subtle **F6** zem Tall **S1** zem Block **W2** zeď Subtle **R1** zem **R2** (VDI6036, třída 3) **R3**	**–** bez mřížky (standard) **L** lineární **D** obdélníková **V** kulaté otvory	Barvy dle RAL vzorníku Strukturované barvy Metalické barvy viz vzorník barev str. 40	**–** standardní provedení **N** atypické provedení **X** provedení 1 MPa (10 bar) **T** provedení 1 MPa (10 bar) a atypické provedení

možnosti připojení → 20 | připojovací sady → 22 | příslušenství → 19 | technické náčrty → 33

Tepelný výkon konvektorů ΔT=60 K

90 / 70 / 20 °C, (ΔT=60K) 400–2 400 mm

Výška [mm]	Model	n [-]	Délka [mm]																		
			400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 200	2 400
70 mm	K21	1,294	170	213	255	298	340	383	425	468	510	553	596	638	681	723	766	808	851	936	1 021
	K22, K22W	1,305	221	276	331	386	441	497	552	607	662	717	773	828	883	938	993	1 049	1 104	1 214	1 324
	K32	1,294	293	366	439	512	585	659	732	805	878	951	1 025	1 098	1 171	1 244	1 317	1 390	1 464	1 610	1 756
	K33, K33W	1,305	338	422	507	591	676	760	845	929	1 014	1 098	1 183	1 267	1 352	1 436	1 521	1 605	1 690	1 859	2 028
	K43	1,294	410	512	615	717	819	922	1 024	1 127	1 229	1 332	1 434	1 536	1 639	1 741	1 844	1 946	2 049	2 253	2 458
	K44, K44W	1,305	452	565	678	791	904	1 017	1 130	1 243	1 356	1 469	1 582	1 696	1 809	1 922	2 035	2 148	2 261	2 487	2 713
	K54	1,294	521	651	781	911	1 041	1 171	1 302	1 432	1 562	1 692	1 822	1 952	2 082	2 213	2 343	2 473	2 603	2 863	3 124
	K55, K55W	1,305	558	698	837	977	1 116	1 256	1 395	1 535	1 675	1 814	1 954	2 093	2 233	2 372	2 512	2 651	2 791	3 070	3 349
140 mm	K21	1,296	265	332	398	465	531	597	664	730	796	863	929	996	1 062	1 128	1 195	1 261	1 327	1 460	1 593
	K22, K22W	1,299	351	439	527	615	703	790	878	966	1 054	1 142	1 229	1 317	1 405	1 493	1 581	1 669	1 756	1 932	2 108
	K32	1,296	457	572	686	801	915	1 029	1 144	1 258	1 372	1 487	1 601	1 716	1 830	1 944	2 059	2 173	2 287	2 516	2 745
	K33, K33W	1,299	537	672	806	940	1 075	1 209	1 343	1 478	1 612	1 746	1 881	2 015	2 149	2 284	2 418	2 552	2 687	2 955	3 224
	K43	1,296	640	800	960	1 120	1 280	1 440	1 600	1 760	1 920	2 080	2 239	2 399	2 559	2 719	2 879	3 039	3 199	3 519	3 839
	K44, K44W	1,299	718	898	1 077	1 257	1 437	1 616	1 796	1 975	2 155	2 334	2 514	2 694	2 873	3 053	3 232	3 412	3 591	3 950	4 310
	K54	1,296	814	1 017	1 220	1 424	1 627	1 831	2 034	2 237	2 441	2 644	2 848	3 051	3 255	3 458	3 661	3 865	4 068	4 475	4 882
	K55, K55W	1,299	895	1 119	1 343	1 567	1 790	2 014	2 238	2 462	2 686	2 909	3 133	3 357	3 581	3 804	4 028	4 252	4 476	4 923	5 371
210 mm	K21	1,299	346	433	519	606	692	779	866	952	1 039	1 125	1 212	1 298	1 385	1 471	1 558	1 644	1 731	1 904	2 077
	K22, K22W	1,293	456	570	684	797	911	1 025	1 139	1 253	1 367	1 481	1 595	1 709	1 823	1 937	2 051	2 165	2 279	2 506	2 734
	K32	1,299	596	745	894	1 043	1 192	1 341	1 490	1 639	1 788	1 937	2 086	2 235	2 384	2 533	2 682	2 832	2 981	3 279	3 577
	K33, K33W	1,293	698	872	1 047	1 221	1 395	1 570	1 744	1 919	2 093	2 268	2 442	2 617	2 791	2 965	3 140	3 314	3 489	3 838	4 186
	K43	1,299	834	1 042	1 251	1 459	1 668	1 876	2 085	2 293	2 502	2 710	2 918	3 127	3 335	3 544	3 752	3 961	4 169	4 586	5 003
	K44, K44W	1,293	932	1 165	1 398	1 631	1 864	2 097	2 330	2 563	2 797	3 030	3 263	3 496	3 729	3 962	4 195	4 428	4 661	5 127	5 593
	K54	1,299	1 060	1 326	1 591	1 856	2 121	2 386	2 651	2 916	3 181	3 446	3 711	3 977	4 242	4 507	4 772	5 037	5 302	5 832	6 363
	K55, K55W	1,293	1 162	1 453	1 743	2 034	2 324	2 615	2 905	3 196	3 486	3 777	4 067	4 358	4 648	4 939	5 229	5 520	5 810	6 391	6 972
280 mm	K21	1,301	419	524	628	733	838	942	1 047	1 152	1 257	1 361	1 466	1 571	1 675	1 780	1 885	1 990	2 094	2 304	2 513
	K22, K22W	1,287	545	681	817	953	1 089	1 226	1 362	1 498	1 634	1 770	1 907	2 043	2 179	2 315	2 451	2 587	2 724	2 996	3 268
	K32	1,301	721	901	1 082	1 262	1 442	1 622	1 803	1 983	2 163	2 343	2 524	2 704	2 884	3 065	3 245	3 425	3 605	3 966	4 326
	K33, K33W	1,287	834	1 042	1 250	1 459	1 667	1 875	2 084	2 292	2 501	2 709	2 917	3 126	3 334	3 543	3 751	3 959	4 168	4 584	5 001
	K43	1,301	1 009	1 261	1 514	1 766	2 018	2 270	2 523	2 775	3 027	3 280	3 532	3 784	4 036	4 289	4 541	4 793	5 045	5 550	6 055
	K44, K44W	1,287	1 114	1 392	1 671	1 949	2 227	2 506	2 784	3 063	3 341	3 620	3 898	4 177	4 455	4 733	5 012	5 290	5 569	6 126	6 682
	K54	1,301	1 283	1 604	1 924	2 245	2 566	2 887	3 207	3 528	3 849	4 169	4 490	4 811	5 132	5 452	5 773	6 094	6 415	7 056	7 697
	K55, K55W	1,287	1 388	1 735	2 083	2 430	2 777	3 124	3 471	3 818	4 165	4 512	4 859	5 206	5 554	5 901	6 248	6 595	6 942	7 636	8 330

90 / 70 / 20 °C, (ΔT=60K) 2 600–6 000 mm

Výška [mm]	Model	n [-]	Délka [mm]																		
			2 600	2 800	3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	4 000	4 200	4 400	4 600	4 800	5 000	5 200	5 400	5 600	5 800	6 000
70 mm	K21	1,294	1 106	1 191	1 276	1 361	1 446	1 531	1 617	1 702	1 787	1 872	1 957	2 042	2 127	2 212	2 297	2 382	2 467	2 552
	K22, K22W	1,305	1 435	1 545	1 656	1 766	1 876	1 987	2 097	2 207	2 318	2 428	2 539	2 649	2 759	2 870	2 980	3 090	3 201	3 311
	K32	1,294	1 903	2 049	2 195	2 342	2 488	2 634	2 781	2 927	3 074	3 220	3 366	3 513	3 659	3 805	3 952	4 098	4 244	4 391
	K33, K33W	1,305	2 197	2 366	2 535	2 704	2 873	3 042	3 211	3 380	3 549	3 718	3 887	4 056	4 225	4 393	4 562	4 731	4 900	5 069
	K43	1,294	2 663	2 868	3 073	3 278	3 482	3 687	3 892	4 097	4 302	4 507	4 712	4 916	5 121	5 326	5 531	5 736	5 941	6 146
	K44, K44W	1,305	2 939	3 165	3 391	3 617	3 843	4 069	4 295	4 521	4 747	4 973	5 200	5 426	5 652	5 878	6 104	6 330	6 556	6 782
	K54	1,294	3 384	3 644	3 905	4 165	4 425	4 686	4 946	5 206	5 466	5 727	5 987	6 247	6 508	6 768	7 028	7 289	7 549	7 809
	K55, K55W	1,305	3 628	3 907	4 186	4 466	4 745	5 024	5 303	5 582	5 861	6 140	6 419	6 698	6 977	7 257	7 536	7 815	8 094	8 373
140 mm	K21	1,296	1 726	1 858	1 991	2 124	2 256	2 389	2 522	2 655	2 787	2 920	3 053	3 186	3 318	3 451	3 584	3 717	3 849	3 982
	K22, K22W	1,299	2 283	2 459	2 635	2 810	2 986	3 161	3 337	3 513	3 688	3 864	4 040	4 215	4 391	4 567	4 742	4 918	5 094	5 269
	K32	1,296	2 974	3 202	3 431	3 660	3 889	4 117	4 346	4 575	4 803	5 032	5 261	5 490	5 718	5 947	6 176	6 405	6 633	6 862
	K33, K33W	1,299	3 492	3 761	4 030	4 298	4 567	4 836	5 104	5 373	5 642	5 910	6 179	6 448	6 716	6 985	7 254	7 522	7 791	8 060
	K43	1,296	4 159	4 479	4 799	5 119	5 439	5 759	6 079	6 399	6 718	7 038	7 358	7 678	7 998	8 318	8 638	8 958	9 278	9 598
	K44, K44W	1,299	4 669	5 028	5 387	5 746	6 105	6 464	6 824	7 183	7 542	7 901	8 260	8 619	8 978	9 337	9 697	10 056	10 415	10 774
	K54	1,296	5 289	5 695	6 102	6 509	6 916	7 323	7 729	8 136	8 543	8 950	9 357	9 764	10 170	10 577	10 984	11 391	11 798	12 204
	K55, K55W	1,299	5 819	6 266	6 714	7 161	7 609	8 057	8 504	8 952	9 399	9 847	10 294	10 742	11 190	11 637	12 085	12 532	12 980	13 428
210 mm	K21	1,299	2 250	2 423	2 597	2 770	2 943	3 116	3 289	3 462	3 635	3 808	3 981	4 154	4 328	4 501	4 674	4 847	5 020	5 193
	K22, K22W	1,293	2 962	3 190	3 418	3 646	3 873	4 101	4 329	4 557	4 785	5 013	5 241	5 468	5 696	5 924	6 152	6 380	6 608	6 836
	K32	1,299	3 875	4 173	4 471	4 769	5 067	5 365	5 663	5 961	6 259	6 557	6 855	7 153	7 451	7 749	8 047	8 345	8 644	8 942
	K33, K33W	1,293	4 535	4 884	5 233	5 582	5 931	6 280	6 628	6 977	7 326	7 675	8 024	8 373	8 722	9 071	9 419	9 768	10 117	10 466
	K43	1,299	5 420	5 837	6 254	6 671	7 088	7 505	7 921	8 338	8 755	9 172	9 589	10 006	10 423	10 840	11 257	11 674	12 091	12 508
	K44, K44W	1,293	6 059	6 525	6 991	7 457	7 923	8 390	8 856	9 322	9 788	10 254	10 720	11 186	11 652	12 118	12 584	13 050	13 516	13 983
	K54	1,299	6 893	7 423	7 953	8 483	9 014	9 544	10 074	10 604	11 134	11 665	12 195	12 725	13 255	13 785	14 316	14 846	15 376	15 906
	K55, K55W	1,293	7 553	8 134	8 715	9 296	9 877	10 458	11 039	11 620	12 202	12 783	13 364	13 945	14 526	15 107	15 688	16 269	16 850	17 431
280 mm	K21	1,301	2 723	2 932	3 141	3 351	3 560	3 770	3 979	4 188	4 398	4 607	4 817	5 026	5 236	5 445	5 654	5 864	6 073	6 283
	K22, K22W	1,287	3 541	3 813	4 085	4 358	4 630	4 903	5 175	5 447	5 720	5 992	6 264	6 537	6 809	7 082	7 354	7 626	7 899	8 171
	K32	1,301	4 687	5 047	5 408	5 769	6 129	6 490	6 850	7 211	7 571	7 932	8 292	8 653	9 013	9 374	9 734	10 095	10 455	10 816
	K33, K33W	1,287	5 418	5 835	6 252	6 668	7 085	7 502	7 919	8 335	8 752	9 169	9 586	10 002	10 419	10 836	11 253	11 669	12 086	12 503
	K43	1,301	6 559	7 064	7 568	8 073	8 577	9 082	9 586	10 091	10 595	11 100	11 604	12 109	12 614	13 118	13 623	14 127	14 632	15 136
	K44, K44W	1,287	7 239	7 796	8 353	8 910	9 467	10 024	10 581	11 137	11 694	12 251	12 808	13 365	13 922	14 479	15 035	15 592	16 149	16 706
	K54	1,301	8 339	8 980	9 622	10 263	10 905	11 546	12 188	12 829	13 471	14 112	14 753	15 395	16 036	16 678	17 319	17 961	18 602	19 244
	K55, K55W	1,287	9 024	9 719	10 413	11 107	11 801	12 495	13 190	13 884	14 578	15 272	15 966	16 661	17 355	18 049	18 743	19 437	20 132	20 826

Tepelný výkon konvektorů ΔT=50 K

75 / 65 / 20 °C, (ΔT=50K) 400–2 400 mm

Výška [mm]	Model	n [-]	Délka [mm]																		
			400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 200	2 400
70 mm	K21	1,294	134	168	202	235	269	302	336	370	403	437	470	504	538	571	605	638	672	739	806
	K22, K22W	1,305	174	218	261	305	348	392	435	479	522	566	609	653	696	740	783	827	870	957	1 044
	K32	1,294	231	289	347	405	462	520	578	636	694	751	809	867	925	983	1 040	1 098	1 156	1 272	1 387
	K33, K33W	1,305	266	333	400	466	533	599	666	733	799	866	932	999	1 066	1 132	1 199	1 265	1 332	1 465	1 598
	K43	1,294	324	405	485	566	647	728	809	890	971	1 052	1 133	1 214	1 294	1 375	1 456	1 537	1 618	1 780	1 942
	K44, K44W	1,305	356	446	535	624	713	802	891	980	1 069	1 158	1 247	1 337	1 426	1 515	1 604	1 693	1 782	1 960	2 138
	K54	1,294	411	514	617	720	822	925	1 028	1 131	1 234	1 336	1 439	1 542	1 645	1 748	1 850	1 953	2 056	2 262	2 467
	K55, K55W	1,305	440	550	660	770	880	990	1 100	1 210	1 320	1 430	1 540	1 650	1 760	1 870	1 980	2 090	2 200	2 420	2 640
140 mm	K21	1,296	210	262	314	367	419	472	524	576	629	681	734	786	838	891	943	996	1 048	1 153	1 258
	K22, K22W	1,299	277	347	416	485	554	624	693	762	832	901	970	1 040	1 109	1 178	1 247	1 317	1 386	1 525	1 663
	K32	1,296	361	452	542	632	722	813	903	993	1 084	1 174	1 264	1 355	1 445	1 535	1 625	1 716	1 806	1 987	2 167
	K33, K33W	1,299	424	530	636	742	848	954	1 060	1 166	1 272	1 378	1 484	1 590	1 696	1 802	1 908	2 014	2 120	2 332	2 544
	K43	1,296	505	632	758	884	1 010	1 137	1 263	1 389	1 516	1 642	1 768	1 895	2 021	2 147	2 273	2 400	2 526	2 779	3 031
	K44, K44W	1,299	567	709	850	992	1 134	1 275	1 417	1 559	1 700	1 842	1 984	2 126	2 267	2 409	2 551	2 692	2 834	3 117	3 401
	K54	1,296	642	803	964	1 124	1 285	1 445	1 606	1 767	1 927	2 088	2 248	2 409	2 570	2 730	2 891	3 051	3 212	3 533	3 854
	K55, K55W	1,299	706	883	1 060	1 236	1 413	1 589	1 766	1 943	2 119	2 296	2 472	2 649	2 826	3 002	3 179	3 355	3 532	3 885	4 238
210 mm	K21	1,299	273	342	410	478	546	615	683	751	820	888	956	1 025	1 093	1 161	1 229	1 298	1 366	1 503	1 639
	K22, K22W	1,293	360	450	540	630	720	810	900	990	1 080	1 170	1 260	1 350	1 440	1 530	1 620	1 710	1 800	1 980	2 160
	K32	1,299	470	588	706	823	941	1 058	1 176	1 294	1 411	1 529	1 646	1 764	1 882	1 999	2 117	2 234	2 352	2 587	2 822
	K33, K33W	1,293	551	689	827	965	1 102	1 240	1 378	1 516	1 654	1 791	1 929	2 067	2 205	2 343	2 480	2 618	2 756	3 032	3 307
	K43	1,299	658	823	987	1 152	1 316	1 481	1 645	1 810	1 974	2 139	2 303	2 468	2 632	2 797	2 961	3 126	3 290	3 619	3 948
	K44, K44W	1,293	736	921	1 105	1 289	1 473	1 657	1 841	2 025	2 209	2 393	2 577	2 762	2 946	3 130	3 314	3 498	3 682	4 050	4 418
	K54	1,299	837	1 046	1 255	1 464	1 674	1 883	2 092	2 301	2 510	2 720	2 929	3 138	3 347	3 556	3 766	3 975	4 184	4 602	5 021
	K55, K55W	1,293	918	1 148	1 377	1 607	1 836	2 066	2 295	2 525	2 754	2 984	3 213	3 443	3 672	3 902	4 131	4 361	4 590	5 049	5 508
280 mm	K21	1,301	330	413	496	578	661	743	826	909	991	1 074	1 156	1 239	1 322	1 404	1 487	1 569	1 652	1 817	1 982
	K22, K22W	1,287	431	539	646	754	862	969	1 077	1 185	1 292	1 400	1 508	1 616	1 723	1 831	1 939	2 046	2 154	2 369	2 585
	K32	1,301	569	711	853	995	1 138	1 280	1 422	1 564	1 706	1 849	1 991	2 133	2 275	2 417	2 560	2 702	2 844	3 128	3 413
	K33, K33W	1,287	659	824	989	1 154	1 318	1 483	1 648	1 813	1 978	2 142	2 307	2 472	2 637	2 802	2 966	3 131	3 296	3 626	3 955
	K43	1,301	796	995	1 194	1 393	1 592	1 791	1 990	2 189	2 388	2 587	2 786	2 985	3 184	3 383	3 582	3 781	3 980	4 378	4 776
	K44, K44W	1,287	881	1 101	1 321	1 541	1 762	1 982	2 202	2 422	2 642	2 863	3 083	3 303	3 523	3 743	3 964	4 184	4 404	4 844	5 285
	K54	1,301	1 012	1 265	1 518	1 771	2 024	2 277	2 530	2 783	3 036	3 289	3 542	3 795	4 048	4 301	4 554	4 807	5 060	5 566	6 072
	K55, K55W	1,287	1 098	1 373	1 647	1 922	2 196	2 471	2 745	3 020	3 294	3 569	3 843	4 118	4 392	4 667	4 941	5 216	5 490	6 039	6 588

75 / 65 / 20 °C, (ΔT=50K) 2 600–6 000 mm

Výška [mm]	Model	n [-]	Délka [mm]																		
			2 600	2 800	3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	4 000	4 200	4 400	4 600	4 800	5 000	5 200	5 400	5 600	5 800	6 000
70 mm	K21	1,294	874	941	1 008	1 075	1 142	1 210	1 277	1 344	1 411	1 478	1 546	1 613	1 680	1 747	1 814	1 882	1 949	2 016
	K22, K22W	1,305	1 131	1 218	1 305	1 392	1 479	1 566	1 653	1 740	1 827	1 914	2 001	2 088	2 175	2 262	2 349	2 436	2 523	2 610
	K32	1,294	1 503	1 618	1 734	1 850	1 965	2 081	2 196	2 312	2 428	2 543	2 659	2 774	2 890	3 006	3 121	3 237	3 352	3 468
	K33, K33W	1,305	1 732	1 865	1 998	2 131	2 264	2 398	2 531	2 664	2 797	2 930	3 064	3 197	3 330	3 463	3 596	3 730	3 863	3 996
	K43	1,294	2 103	2 265	2 427	2 589	2 751	2 912	3 074	3 236	3 398	3 560	3 721	3 883	4 045	4 207	4 369	4 530	4 692	4 854
	K44, K44W	1,305	2 317	2 495	2 673	2 851	3 029	3 208	3 386	3 564	3 742	3 920	4 099	4 277	4 455	4 633	4 811	4 990	5 168	5 346
	K54	1,294	2 673	2 878	3 084	3 290	3 495	3 701	3 906	4 112	4 318	4 523	4 729	4 934	5 140	5 346	5 551	5 757	5 962	6 168
	K55, K55W	1,305	2 860	3 080	3 300	3 520	3 740	3 960	4 180	4 400	4 620	4 840	5 060	5 280	5 500	5 720	5 940	6 160	6 380	6 600
140 mm	K21	1,296	1 362	1 467	1 572	1 677	1 782	1 886	1 991	2 096	2 201	2 306	2 410	2 515	2 620	2 725	2 830	2 934	3 039	3 144
	K22, K22W	1,299	1 802	1 940	2 079	2 218	2 356	2 495	2 633	2 772	2 911	3 049	3 188	3 326	3 465	3 604	3 742	3 881	4 019	4 158
	K32	1,296	2 348	2 528	2 709	2 890	3 070	3 251	3 431	3 612	3 793	3 973	4 154	4 334	4 515	4 696	4 876	5 057	5 237	5 418
	K33, K33W	1,299	2 756	2 968	3 180	3 392	3 604	3 816	4 028	4 240	4 452	4 664	4 876	5 088	5 300	5 512	5 724	5 936	6 148	6 360
	K43	1,296	3 284	3 536	3 789	4 042	4 294	4 547	4 799	5 052	5 305	5 557	5 810	6 062	6 315	6 568	6 820	7 073	7 325	7 578
	K44, K 44W	1,299	3 684	3 968	4 251	4 534	4 818	5 101	5 385	5 668	5 951	6 235	6 518	6 802	7 085	7 368	7 652	7 935	8 219	8 502
	K54	1,296	4 176	4 497	4 818	5 139	5 460	5 782	6 103	6 424	6 745	7 066	7 388	7 709	8 030	8 351	8 672	8 994	9 315	9 636
	K55, K55W	1,299	4 592	4 945	5 298	5 651	6 004	6 358	6 711	7 064	7 417	7 770	8 124	8 477	8 830	9 183	9 536	9 890	10 243	10 596
210 mm	K21	1,299	1 776	1 912	2 049	2 186	2 322	2 459	2 595	2 732	2 869	3 005	3 142	3 278	3 415	3 552	3 688	3 825	3 961	4 098
	K22, K22W	1,293	2 340	2 520	2 700	2 880	3 060	3 240	3 420	3 600	3 780	3 960	4 140	4 320	4 500	4 680	4 860	5 040	5 220	5 400
	K32	1,299	3 058	3 293	3 528	3 763	3 998	4 234	4 469	4 704	4 939	5 174	5 410	5 645	5 880	6 115	6 350	6 586	6 821	7 056
	K33, K33W	1,293	3 583	3 858	4 134	4 410	4 685	4 961	5 236	5 512	5 788	6 063	6 339	6 614	6 890	7 166	7 441	7 717	7 992	8 268
	K43	1,299	4 277	4 606	4 935	5 264	5 593	5 922	6 251	6 580	6 909	7 238	7 567	7 896	8 225	8 554	8 883	9 212	9 541	9 870
	K44, K44W	1,293	4 787	5 155	5 523	5 891	6 259	6 628	6 996	7 364	7 732	8 100	8 469	8 837	9 205	9 573	9 941	10 310	10 678	11 046
	K54	1,299	5 439	5 858	6 276	6 694	7 113	7 531	7 950	8 368	8 786	9 205	9 623	10 042	10 460	10 878	11 297	11 715	12 134	12 552
	K55, K55W	1,293	5 967	6 426	6 885	7 344	7 803	8 262	8 721	9 180	9 639	10 098	10 557	11 016	11 475	11 934	12 393	12 852	13 311	13 770
280 mm	K21	1,301	2 148	2 313	2 478	2 643	2 808	2 974	3 139	3 304	3 469	3 634	3 800	3 965	4 130	4 295	4 460	4 626	4 791	4 956
	K22, K22W	1,287	2 800	3 016	3 231	3 446	3 662	3 877	4 093	4 308	4 523	4 739	4 954	5 170	5 385	5 600	5 816	6 031	6 247	6 462
	K32	1,301	3 697	3 982	4 266	4 550	4 835	5 119	5 404	5 688	5 972	6 257	6 541	6 826	7 110	7 394	7 679	7 963	8 248	8 532
	K33, K33W	1,287	4 285	4 614	4 944	5 274	5 603	5 933	6 262	6 592	6 922	7 251	7 581	7 910	8 240	8 570	8 899	9 229	9 558	9 888
	K43	1,301	5 174	5 572	5 970	6 368	6 766	7 164	7 562	7 960	8 358	8 756	9 154	9 552	9 950	10 348	10 746	11 144	11 542	11 940
	K44, K44W	1,287	5 725	6 166	6 606	7 046	7 487	7 927	8 368	8 808	9 248	9 689	10 129	10 570	11 010	11 450	11 891	12 331	12 772	13 212
	K54	1,301	6 578	7 084	7 590	8 096	8 602	9 108	9 614	10 120	10 626	11 132	11 638	12 144	12 650	13 156	13 662	14 168	14 674	15 180
	K55, K55W	1,287	7 137	7 686	8 235	8 784	9 333	9 882	10 431	10 980	11 529	12 078	12 627	13 176	13 725	14 274	14 823	15 372	15 921	16 470

Tepelný výkon konvektorů ΔT=40 K

65 / 55 / 20 °C, (ΔT=40K) 400–2 400 mm

Výška [mm]	Model	n [-]	Délka [mm]																		
			400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 200	2 400
70 mm	K21	1,294	101	126	151	176	201	227	252	277	302	327	352	378	403	428	453	478	503	554	604
	K22, K22W	1,305	130	163	195	228	260	293	325	358	390	423	455	488	520	553	585	618	650	715	780
	K32	1,294	173	217	260	303	346	390	433	476	520	563	606	650	693	736	779	823	866	953	1 039
	K33, K33W	1,305	199	249	299	348	398	448	498	548	597	647	697	747	796	846	896	946	995	1 095	1 195
	K43	1,294	242	303	364	424	485	545	606	667	727	788	849	909	970	1 030	1 091	1 152	1 212	1 333	1 455
	K44, K44W	1,305	266	333	400	466	533	599	666	732	799	866	932	999	1 065	1 132	1 199	1 265	1 332	1 465	1 598
	K54	1,294	308	385	462	539	616	693	770	847	924	1 001	1 078	1 155	1 232	1 309	1 386	1 463	1 540	1 694	1 848
	K55, K55W	1,305	329	411	493	575	658	740	822	904	987	1 069	1 151	1 233	1 315	1 398	1 480	1 562	1 644	1 809	1 973
140 mm	K21	1,296	157	196	235	275	314	353	392	432	471	510	549	589	628	667	706	746	785	863	942
	K22, K22W	1,299	207	259	311	363	415	467	519	570	622	674	726	778	830	882	934	985	1 037	1 141	1 245
	K32	1,296	270	338	406	473	541	609	676	744	811	879	947	1 014	1 082	1 150	1 217	1 285	1 352	1 488	1 623
	K33, K33 W	1,299	317	397	476	555	635	714	793	873	952	1 031	1 111	1 190	1 269	1 349	1 428	1 507	1 587	1 745	1 904
	K43	1,296	378	473	567	662	757	851	946	1 040	1 135	1 230	1 324	1 419	1 513	1 608	1 702	1 797	1 892	2 081	2 270
	K44, K44W	1,299	424	530	636	742	848	954	1 060	1 166	1 273	1 379	1 485	1 591	1 697	1 803	1 909	2 015	2 121	2 333	2 545
	K54	1,296	481	601	722	842	962	1 082	1 203	1 323	1 443	1 563	1 684	1 804	1 924	2 045	2 165	2 285	2 405	2 646	2 886
	K55, K55W	1,299	529	661	793	925	1 057	1 189	1 322	1 454	1 586	1 718	1 850	1 982	2 115	2 247	2 379	2 511	2 643	2 908	3 172
210 mm	K21	1,299	204	256	307	358	409	460	511	562	613	664	716	767	818	869	920	971	1 022	1 124	1 227
	K22, K22W	1,293	270	337	405	472	540	607	674	742	809	877	944	1 012	1 079	1 147	1 214	1 281	1 349	1 484	1 619
	K32	1,299	352	440	528	616	704	792	880	968	1 056	1 144	1 232	1 320	1 408	1 496	1 584	1 672	1 760	1 936	2 112
	K33, K33W	1,293	413	516	620	723	826	929	1 033	1 136	1 239	1 342	1 446	1 549	1 652	1 755	1 859	1 962	2 065	2 272	2 478
	K43	1,299	492	616	739	862	985	1 108	1 231	1 354	1 477	1 600	1 723	1 847	1 970	2 093	2 216	2 339	2 462	2 708	2 955
	K44, K44W	1,293	552	690	828	966	1 104	1 242	1 380	1 518	1 656	1 793	1 931	2 069	2 207	2 345	2 483	2 621	2 759	3 035	3 311
	K54	1,299	626	783	939	1 096	1 252	1 409	1 566	1 722	1 879	2 035	2 192	2 348	2 505	2 661	2 818	2 975	3 131	3 444	3 757
	K55, K55W	1,293	688	860	1 032	1 204	1 376	1 548	1 720	1 892	2 064	2 236	2 408	2 580	2 752	2 924	3 096	3 268	3 440	3 784	4 128
280 mm	K21	1,301	247	309	371	433	494	556	618	680	741	803	865	927	989	1 050	1 112	1 174	1 236	1 359	1 483
	K22, K22W	1,287	323	404	485	566	647	727	808	889	970	1 051	1 131	1 212	1 293	1 374	1 455	1 535	1 616	1 778	1 940
	K32	1,301	425	532	638	745	851	957	1 064	1 170	1 276	1 383	1 489	1 596	1 702	1 808	1 915	2 021	2 127	2 340	2 553
	K33, K33W	1,287	495	618	742	866	989	1 113	1 237	1 360	1 484	1 608	1 731	1 855	1 979	2 102	2 226	2 350	2 473	2 721	2 968
	K43	1,301	595	744	893	1 042	1 191	1 340	1 489	1 637	1 786	1 935	2 084	2 233	2 382	2 531	2 679	2 828	2 977	3 275	3 573
	K44, K44W	1,287	661	826	991	1 157	1 322	1 487	1 652	1 818	1 983	2 148	2 313	2 478	2 644	2 809	2 974	3 139	3 305	3 635	3 966
	K54	1,301	757	946	1 136	1 325	1 514	1 703	1 893	2 082	2 271	2 460	2 650	2 839	3 028	3 217	3 407	3 596	3 785	4 164	4 542
	K55, K55W	1,287	824	1 030	1 236	1 442	1 648	1 854	2 060	2 266	2 472	2 678	2 884	3 090	3 296	3 502	3 708	3 914	4 120	4 531	4 943

65 / 55 / 20 °C, (ΔT=40K) 2 600–6 000 mm

Výška [mm]	Model	n [-]	Délka [mm]																		
			2 600	2 800	3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	4 000	4 200	4 400	4 600	4 800	5 000	5 200	5 400	5 600	5 800	6 000
70 mm	K21	1,294	655	705	755	806	856	906	957	1 007	1 057	1 108	1 158	1 208	1 259	1 309	1 359	1 410	1 460	1 510
	K22, K22W	1,305	845	910	975	1 040	1 105	1 170	1 235	1 300	1 365	1 430	1 495	1 560	1 626	1 691	1 756	1 821	1 886	1 951
	K32	1,294	1 126	1 213	1 299	1 386	1 472	1 559	1 646	1 732	1 819	1 905	1 992	2 079	2 165	2 252	2 338	2 425	2 512	2 598
	K33, K33W	1,305	1 294	1 394	1 493	1 593	1 692	1 792	1 891	1 991	2 091	2 190	2 290	2 389	2 489	2 588	2 688	2 787	2 887	2 986
	K43	1,294	1 576	1 697	1 818	1 940	2 061	2 182	2 303	2 424	2 546	2 667	2 788	2 909	3 031	3 152	3 273	3 394	3 515	3 637
	K44, K44W	1,305	1 731	1 865	1 998	2 131	2 264	2 397	2 530	2 664	2 797	2 930	3 063	3 196	3 330	3 463	3 596	3 729	3 862	3 995
	K54	1,294	2 002	2 157	2 311	2 465	2 619	2 773	2 927	3 081	3 235	3 389	3 543	3 697	3 851	4 005	4 159	4 313	4 467	4 621
	K55, K55W	1,305	2 137	2 302	2 466	2 631	2 795	2 960	3 124	3 288	3 453	3 617	3 782	3 946	4 111	4 275	4 439	4 604	4 768	4 933
140 mm	K21	1,296	1 020	1 099	1 177	1 256	1 334	1 413	1 491	1 570	1 648	1 727	1 805	1 884	1 962	2 041	2 119	2 197	2 276	2 354
	K22, K22W	1,299	1 348	1 452	1 556	1 660	1 763	1 867	1 971	2 074	2 178	2 282	2 386	2 489	2 593	2 697	2 801	2 904	3 008	3 112
	K32	1,296	1 758	1 893	2 029	2 164	2 299	2 434	2 570	2 705	2 840	2 975	3 111	3 246	3 381	3 516	3 652	3 787	3 922	4 057
	K33, K33W	1,299	2 062	2 221	2 380	2 538	2 697	2 856	3 014	3 173	3 332	3 490	3 649	3 808	3 966	4 125	4 284	4 442	4 601	4 760
	K43	1,296	2 459	2 648	2 837	3 027	3 216	3 405	3 594	3 783	3 972	4 162	4 351	4 540	4 729	4 918	5 107	5 297	5 486	5 675
	K44, K44W	1,299	2 757	2 969	3 181	3 393	3 605	3 818	4 030	4 242	4 454	4 666	4 878	5 090	5 302	5 514	5 726	5 938	6 151	6 363
	K54	1,296	3 127	3 368	3 608	3 849	4 089	4 330	4 570	4 811	5 051	5 292	5 532	5 773	6 013	6 254	6 494	6 735	6 976	7 216
	K55, K55W	1,299	3 436	3 701	3 965	4 229	4 493	4 758	5 022	5 286	5 551	5 815	6 079	6 344	6 608	6 872	7 137	7 401	7 665	7 930
210 mm	K21	1,299	1 329	1 431	1 533	1 636	1 738	1 840	1 942	2 045	2 147	2 249	2 351	2 453	2 556	2 658	2 760	2 862	2 965	3 067
	K22, K22W	1,293	1 754	1 888	2 023	2 158	2 293	2 428	2 563	2 698	2 833	2 967	3 102	3 237	3 372	3 507	3 642	3 777	3 912	4 047
	K32	1,299	2 288	2 464	2 640	2 816	2 992	3 168	3 344	3 520	3 696	3 872	4 048	4 224	4 400	4 576	4 752	4 928	5 104	5 280
	K33, K33 W	1,293	2 685	2 891	3 098	3 304	3 511	3 717	3 924	4 131	4 337	4 544	4 750	4 957	5 163	5 370	5 576	5 783	5 989	6 196
	K43	1,299	3 201	3 447	3 693	3 939	4 186	4 432	4 678	4 924	5 170	5 417	5 663	5 909	6 155	6 402	6 648	6 894	7 140	7 386
	K44, K44W	1,293	3 587	3 863	4 139	4 415	4 691	4 967	5 242	5 518	5 794	6 070	6 346	6 622	6 898	7 174	7 450	7 726	8 002	8 278
	K54	1,299	4 071	4 384	4 697	5 010	5 323	5 636	5 949	6 262	6 575	6 889	7 202	7 515	7 828	8 141	8 454	8 767	9 080	9 393
	K55, K55W	1,293	4 471	4 815	5 159	5 503	5 847	6 191	6 535	6 879	7 223	7 567	7 911	8 255	8 599	8 943	9 287	9 631	9 975	10 319
280 mm	K21	1,301	1 606	1 730	1 854	1 977	2 101	2 224	2 348	2 471	2 595	2 719	2 842	2 966	3 089	3 213	3 337	3 460	3 584	3 707
	K22, K22W	1,287	2 101	2 263	2 424	2 586	2 748	2 909	3 071	3 233	3 394	3 556	3 717	3 879	4 041	4 202	4 364	4 526	4 687	4 849
	K32	1,301	2 766	2 978	3 191	3 404	3 617	3 829	4 042	4 255	4 468	4 680	4 893	5 106	5 319	5 531	5 744	5 957	6 169	6 382
	K33, K33W	1,287	3 215	3 463	3 710	3 957	4 204	4 452	4 699	4 946	5 194	5 441	5 688	5 936	6 183	6 430	6 678	6 925	7 172	7 420
	K43	1,301	3 870	4 168	4 466	4 763	5 061	5 359	5 657	5 954	6 252	6 550	6 847	7 145	7 443	7 741	8 038	8 336	8 634	8 931
	K44, K44W	1,287	4 296	4 626	4 957	5 287	5 618	5 948	6 279	6 609	6 940	7 270	7 601	7 931	8 262	8 592	8 923	9 253	9 583	9 914
	K54	1,301	4 921	5 299	5 678	6 056	6 435	6 813	7 192	7 570	7 949	8 327	8 706	9 084	9 463	9 841	10 220	10 598	10 977	11 355
	K55, K55W	1,287	5 355	5 767	6 179	6 591	7 003	7 415	7 827	8 239	8 651	9 063	9 475	9 887	10 299	10 711	11 123	11 535	11 947	12 359

Tepelný výkon konvektorů ΔT=30 K

55 / 45 / 20 °C, (ΔT=30K) 400–2 400 mm

Výška [mm]	Model	n [-]	Délka [mm]																		
			400	500	600	700	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300	1 400	1 500	1 600	1 700	1 800	1 900	2 000	2 200	2 400
70 mm	K21	1,294	69	87	104	121	139	156	173	191	208	226	243	260	278	295	312	330	347	382	416
	K22, K22W	1,305	89	112	134	156	179	201	223	246	268	290	313	335	357	380	402	424	447	491	536
	K32	1,294	119	149	179	209	239	269	298	328	358	388	418	448	478	507	537	567	597	657	716
	K33, K33W	1,305	137	171	205	239	274	308	342	376	410	445	479	513	547	581	616	650	684	752	821
	K43	1,294	167	209	251	292	334	376	418	459	501	543	585	627	668	710	752	794	835	919	1 003
	K44, K44W	1,305	183	229	274	320	366	412	457	503	549	595	640	686	732	778	823	869	915	1 006	1 098
	K54	1,294	212	265	318	372	425	478	531	584	637	690	743	796	849	902	955	1 008	1 062	1 168	1 274
	K55, K55W	1,305	226	282	339	395	452	508	565	621	678	734	791	847	904	960	1 017	1 073	1 130	1 243	1 355
140 mm	K21	1,296	108	135	162	189	216	243	270	297	324	351	378	405	432	459	487	514	541	595	649
	K22, K22W	1,299	143	178	214	250	286	321	357	393	428	464	500	535	571	607	642	678	714	785	857
	K32	1,296	186	233	279	326	373	419	466	512	559	606	652	699	745	792	838	885	932	1 025	1 118
	K33, K33W	1,299	218	273	328	382	437	491	546	601	655	710	764	819	873	928	983	1 037	1 092	1 201	1 310
	K43	1,296	261	326	391	456	521	586	651	717	782	847	912	977	1 042	1 107	1 173	1 238	1 303	1 433	1 564
	K44, K44W	1,299	292	365	438	511	584	657	730	803	876	949	1 022	1 095	1 168	1 241	1 314	1 387	1 460	1 606	1 751
	K54	1,296	331	414	497	580	663	746	828	911	994	1 077	1 160	1 243	1 325	1 408	1 491	1 574	1 657	1 822	1 988
	K55, K55W	1,299	364	455	546	637	728	819	910	1 000	1 091	1 182	1 273	1 364	1 455	1 546	1 637	1 728	1 819	2 001	2 183
210 mm	K21	1,299	141	176	211	246	281	317	352	387	422	457	492	528	563	598	633	668	704	774	844
	K22, K22W	1,293	186	232	279	325	372	418	465	511	558	604	651	697	744	790	837	883	930	1 023	1 116
	K32	1,299	242	303	363	424	485	545	606	666	727	787	848	908	969	1 030	1 090	1 151	1 211	1 332	1 454
	K33, K33W	1,293	285	356	427	498	569	641	712	783	854	925	997	1 068	1 139	1 210	1 281	1 353	1 424	1 566	1 708
	K43	1,299	339	424	508	593	678	762	847	932	1 017	1 101	1 186	1 271	1 356	1 440	1 525	1 610	1 694	1 864	2 033
	K44, K44W	1,293	380	476	571	666	761	856	951	1 046	1 141	1 236	1 331	1 427	1 522	1 617	1 712	1 807	1 902	2 092	2 283
	K54	1,299	431	539	646	754	862	970	1 077	1 185	1 293	1 401	1 508	1 616	1 724	1 832	1 939	2 047	2 155	2 370	2 586
	K55, K55W	1,293	474	593	711	830	948	1 067	1 186	1 304	1 423	1 541	1 660	1 778	1 897	2 015	2 134	2 253	2 371	2 608	2 845
280 mm	K21	1,301	170	212	255	297	340	382	425	467	510	552	595	637	680	722	765	807	850	935	1 020
	K22, K22W	1,287	223	279	335	391	446	502	558	614	670	726	781	837	893	949	1 005	1 060	1 116	1 228	1 339
	K32	1,301	293	366	439	512	585	658	732	805	878	951	1 024	1 097	1 171	1 244	1 317	1 390	1 463	1 610	1 756
	K33, K33W	1,287	342	427	512	598	683	769	854	939	1 025	1 110	1 196	1 281	1 366	1 452	1 537	1 623	1 708	1 879	2 050
	K43	1,301	410	512	614	717	819	921	1 024	1 126	1 229	1 331	1 433	1 536	1 638	1 741	1 843	1 945	2 048	2 252	2 457
	K44, K44W	1,287	456	571	685	799	913	1 027	1 141	1 255	1 369	1 483	1 597	1 712	1 826	1 940	2 054	2 168	2 282	2 510	2 738
	K54	1,301	521	651	781	911	1 041	1 171	1 302	1 432	1 562	1 692	1 822	1 952	2 083	2 213	2 343	2 473	2 603	2 864	3 124
	K55, K55W	1,287	569	711	853	996	1 138	1 280	1 422	1 565	1 707	1 849	1 991	2 134	2 276	2 418	2 560	2 703	2 845	3 129	3 414

55 / 45 / 20 °C, (ΔT=30K) 2 600–6 000 mm

Výška [mm]	Model	n [-]	Délka [mm]																		
			2 600	2 800	3 000	3 200	3 400	3 600	3 800	4 000	4 200	4 400	4 600	4 800	5 000	5 200	5 400	5 600	5 800	6 000
70 mm	K21	1,294	451	486	520	555	590	625	659	694	729	763	798	833	867	902	937	972	1 006	1 041
	K22, K22W	1,305	581	625	670	715	759	804	849	893	938	983	1 027	1 072	1 117	1 161	1 206	1 251	1 295	1 340
	K32	1,294	776	836	895	955	1 015	1 074	1 134	1 194	1 253	1 313	1 373	1 433	1 492	1 552	1 612	1 671	1 731	1 791
	K33, K33W	1,305	889	957	1 026	1 094	1 163	1 231	1 299	1 368	1 436	1 505	1 573	1 641	1 710	1 778	1 847	1 915	1 983	2 052
	K43	1,294	1 086	1 170	1 253	1 337	1 420	1 504	1 587	1 671	1 754	1 838	1 921	2 005	2 089	2 172	2 256	2 339	2 423	2 506
	K44, K44W	1,305	1 189	1 281	1 372	1 464	1 555	1 647	1 738	1 830	1 921	2 013	2 104	2 196	2 287	2 379	2 470	2 562	2 653	2 745
	K54	1,294	1 380	1 486	1 592	1 699	1 805	1 911	2 017	2 123	2 229	2 335	2 442	2 548	2 654	2 760	2 866	2 972	3 079	3 185
	K55, K55W	1,305	1 468	1 581	1 694	1 807	1 920	2 033	2 146	2 259	2 372	2 485	2 598	2 711	2 824	2 937	3 050	3 163	3 276	3 389
140 mm	K21	1,296	703	757	811	865	919	973	1 027	1 081	1 135	1 189	1 243	1 297	1 351	1 405	1 460	1 514	1 568	1 622
	K22, K22W	1,299	928	999	1 071	1 142	1 213	1 285	1 356	1 428	1 499	1 570	1 642	1 713	1 785	1 856	1 927	1 999	2 070	2 141
	K32	1,296	1 211	1 304	1 397	1 490	1 584	1 677	1 770	1 863	1 956	2 049	2 143	2 236	2 329	2 422	2 515	2 608	2 701	2 795
	K33, K33W	1,299	1 419	1 529	1 638	1 747	1 856	1 965	2 074	2 184	2 293	2 402	2 511	2 620	2 730	2 839	2 948	3 057	3 166	3 275
	K43	1,296	1 694	1 824	1 954	2 085	2 215	2 345	2 476	2 606	2 736	2 866	2 997	3 127	3 257	3 388	3 518	3 648	3 778	3 909
	K44, K44W	1,299	1 897	2 043	2 189	2 335	2 481	2 627	2 773	2 919	3 065	3 211	3 357	3 503	3 649	3 795	3 941	4 087	4 233	4 379
	K54	1,296	2 154	2 319	2 485	2 651	2 816	2 982	3 148	3 314	3 479	3 645	3 811	3 976	4 142	4 308	4 473	4 639	4 805	4 970
	K55, K55W	1,299	2 365	2 547	2 729	2 910	3 092	3 274	3 456	3 638	3 820	4 002	4 184	4 366	4 548	4 729	4 911	5 093	5 275	5 457
210 mm	K21	1,299	915	985	1 055	1 126	1 196	1 266	1 337	1 407	1 477	1 548	1 618	1 688	1 759	1 829	1 899	1 970	2 040	2 111
	K22, K22W	1,293	1 209	1 302	1 395	1 488	1 581	1 674	1 767	1 860	1 953	2 046	2 139	2 232	2 325	2 418	2 511	2 604	2 697	2 790
	K32	1,299	1 575	1 696	1 817	1 938	2 059	2 180	2 301	2 423	2 544	2 665	2 786	2 907	3 028	3 149	3 271	3 392	3 513	3 634
	K33, K33W	1,293	1 851	1 993	2 136	2 278	2 420	2 563	2 705	2 847	2 990	3 132	3 275	3 417	3 559	3 702	3 844	3 986	4 129	4 271
	K43	1,299	2 203	2 372	2 542	2 711	2 880	3 050	3 219	3 389	3 558	3 728	3 897	4 067	4 236	4 405	4 575	4 744	4 914	5 083
	K44, K44W	1,293	2 473	2 663	2 853	3 043	3 234	3 424	3 614	3 804	3 994	4 185	4 375	4 565	4 755	4 945	5 136	5 326	5 516	5 706
	K54	1,299	2 801	3 017	3 232	3 448	3 663	3 879	4 094	4 310	4 525	4 741	4 956	5 172	5 387	5 603	5 818	6 033	6 249	6 464
	K55, K55W	1,293	3 083	3 320	3 557	3 794	4 031	4 268	4 505	4 742	4 979	5 217	5 454	5 691	5 928	6 165	6 402	6 639	6 876	7 114
280 mm	K21	1,301	1 105	1 190	1 275	1 360	1 445	1 530	1 615	1 700	1 785	1 870	1 955	2 040	2 125	2 210	2 295	2 380	2 465	2 550
	K22, K22W	1,287	1 451	1 563	1 674	1 786	1 897	2 009	2 121	2 232	2 344	2 456	2 567	2 679	2 790	2 902	3 014	3 125	3 237	3 348
	K32	1,301	1 902	2 048	2 195	2 341	2 487	2 634	2 780	2 926	3 073	3 219	3 365	3 512	3 658	3 804	3 951	4 097	4 243	4 390
	K33, K33W	1,287	2 220	2 391	2 562	2 733	2 903	3 074	3 245	3 416	3 587	3 757	3 928	4 099	4 270	4 441	4 611	4 782	4 953	5 124
	K43	1,301	2 662	2 867	3 071	3 276	3 481	3 686	3 891	4 095	4 300	4 505	4 710	4 914	5 119	5 324	5 529	5 733	5 938	6 143
	K44, K44W	1,287	2 967	3 195	3 423	3 651	3 880	4 108	4 336	4 564	4 792	5 021	5 249	5 477	5 705	5 933	6 162	6 390	6 618	6 846
	K54	1,301	3 384	3 645	3 905	4 165	4 426	4 686	4 946	5 207	5 467	5 727	5 988	6 248	6 508	6 769	7 029	7 289	7 550	7 810
	K55, K55W	1,287	3 698	3 983	4 267	4 552	4 836	5 121	5 405	5 690	5 974	6 259	6 543	6 828	7 112	7 397	7 681	7 965	8 250	8 534

Stojánky a konzoly

Stojánky a konzoly umožňují fixaci tělesa k podlaze nebo ke stěně. Vzhledem ke hmotnostem konvektorů Exact je konstrukce kotvících prvků adekvátně pevnostně přizpůsobena. Je také třeba dobře zvážit, zda podklad udrží takovou hmotnost. Řešením může být vyztužení konstrukce nebo použití většího počtu podpěr. Kotvení konvektorů je variabilní, je možné ho přizpůsobit požadavkům zákazníka, ať už jde o jinou světlou výšku nebo konstrukční úpravu. Své požadavky směřujte na technické oddělení firmy ISAN. Konzoly a stojánky nejsou součástí balení těles.
Balí a dodávají se samostatně jako další položka k tělesům.

Stojánky standard – Subtle, Tall a Block

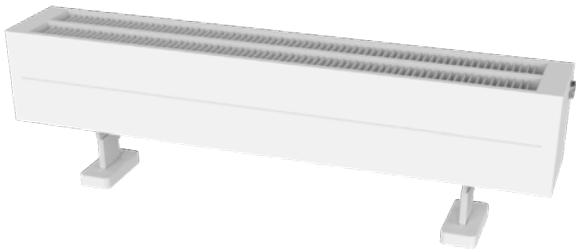
Stojánky zajišťují správné a bezpečné umístění v prostoru. Podpírají sálavý konvektor, zajišťují jeho správné ukotvení a odolnost instalovaného tělesa při běžném používání a namáhání. Stojánky současně dotváří estetický vzhled. Téměř neviditelné úzké stojánky Subtle dávají vyniknou masivnosti kovového těla. Stojánky Block jsou výrazné a jsou nedílnou součástí celkového vzhledu. Zajišťují viditelné spojení se zemí. Pro komerční stavby se zdvojenou podlahou jsou vhodné stojánky Tall. Jsou dostatečně vysoké a houževnaté, aby podepřely těleso nad zemí, i když jsou kotveny na spodní hrubou betonovou podlahu.

Stojánky ploché Subtle

Kódové označení: F2

Ploché subtilní stojánky zkonstruované z ploché pásoviny. Součástí stojánku je plastová krytka a kotvící prvky včetně zajištění proti vysunutí konvektoru. Pro objednávku je potřeba uvést přesný typ konvektoru.





Krytky

Dostupné plastové krytky 110 x 50 mm
Pokud není v objednávce uvedeno jinak, jsou krytky automaticky přiřazovány s ohledem na barvu konvektoru



RAL 9016 RAL 9006 RAL 7024 RAL 9005

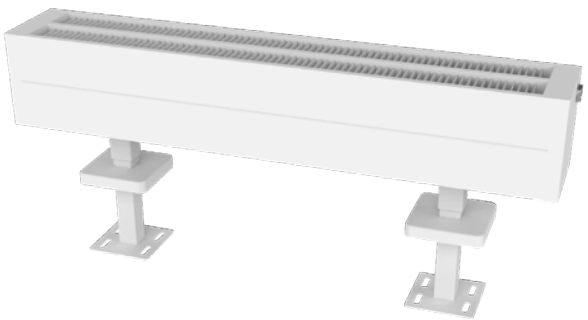
Výška konvektoru nad zemí na stojánku: **100 mm**

Stojánky do zdvojené podlahy Tall

Kódové označení: F6

Pro instalaci do sendvičových (zdvojených) podlah jsou určeny stojánky do zdvojené podlahy. Standardní světlá výška stojánku je 450 mm, kterou je možné na stavbě zakrátit na požadovanou výšku žádanou dle skladby podlahy.





Krytky

Dostupné plastové krytky 110 x 110 mm
Pokud není v objednávce uvedeno jinak, jsou krytky automaticky přiřazovány s ohledem na barvu konvektoru



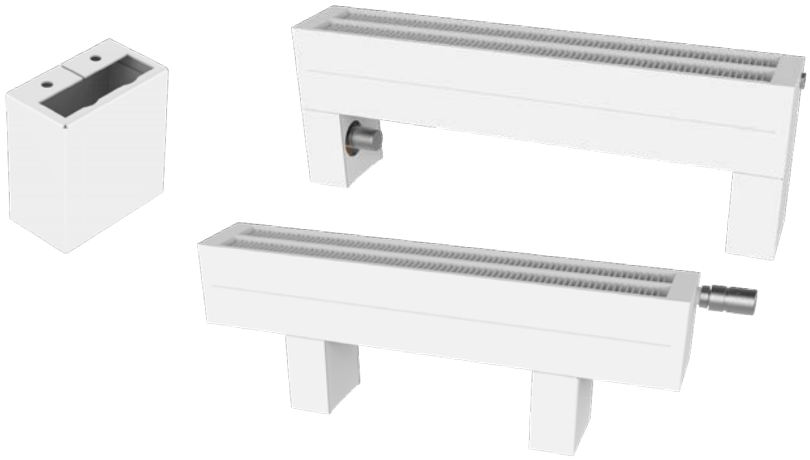
RAL 9016 RAL 9006 RAL 7024 RAL 9005

Výška stojánku max. **450 mm**, možnost zkrácení na stavbě

Stojánky Block

Kódové označení: S1

Kompaktní těleso s kvádrovými stojánky. Při objednávce stojánků Block se mění uchycení na těle konvektoru, je třeba vždy specifikovat, ke kterému tělesu je tato noha objednána. V případě použití zapojení s ventilem v noze (připojení EF, FE, EE, FF) je v jedné noze otvor pro instalaci termostatického ventilu a termostatické hlavice. Pro správnou souosost ventilu a otvoru použijte ventil Z-TD001.



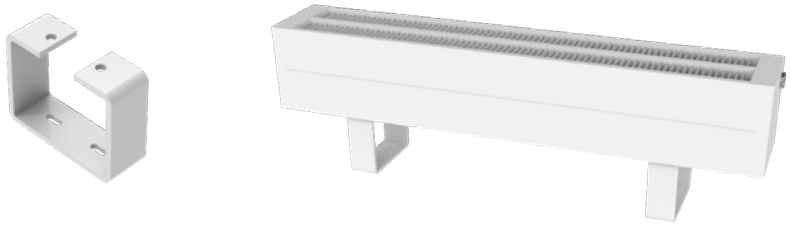
Výška stojánku **140 mm**

Upozornění
Pro připojení s ventilem VR, VL, kde jsou přívody potrubí s otopným médiem na straně v rozteči 50 mm, jsou stojánky Block instalovány 150 mm od okraje konvektoru

Stojánky Frame

Kódové označení: P1

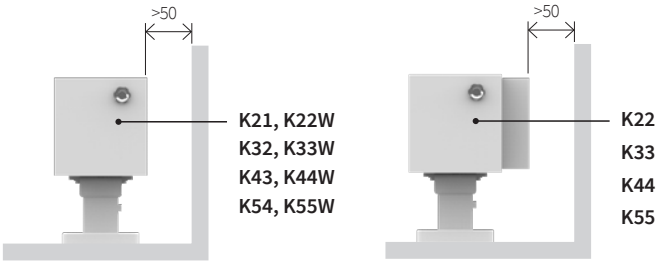
Designové stojánky z pásoviny slouží jako stylová a stabilní opora pro konvektor. Jsou vyrobeny z kvalitního ocelového pásového profilu a tvoří elegantní nohu pod konvektorem, která zajišťuje nejen pevné ukotvení, ale i moderní vzhled. Jejich minimalistický tvar přirozeně ladí s čistými liniemi konvektoru a nenarušuje design prostoru.



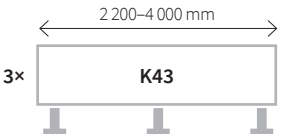
Výška stojánku **100 mm**

Upozornění
Pokud projekt potřebuje konkrétní pozici sálavého konvektoru, pak je možné připravit výšku stojánku Frame na míru.

Usazení konvektoru



Počet stojánků dle délky tělesa



Počet stojánků pro délku konvektoru

Model	2	3	4	5
K21, K22, K22W K32, K33, K33W K43, K44, K44W	400-2000	2200-4000	4200-6000	-
K54, K55, K55W	400-1000	1100-2000	2200-4000	4200-6000

Stojánky RIGID R1, R2, R3 splňující kritéria normy VDI 6036, třída 3 (pro instalace s vysokým požadavkem na upevnění)

Stojánky jsou určeny pro veřejné prostory, kde je topné těleso vystaveno zvýšenému zatížení a nárazům. Předpokládá se odložení věcí, sezení, opírání osob a další. Může dojít ke kolizi s čistícím strojem, nárazu vozíku s kufry. Ve školských zařízeních lze předpokládat hrubou nedbalost a někdy i záměrné chování. Ve sportovních zařízeních mohou být vystaveny náhlému nárazu od více osob.

Po upevnění musí těleso udržet správnou polohu tak, aby v maximální míře zabránilo poškození připojení k otopnému systému, případně jiné destrukci.

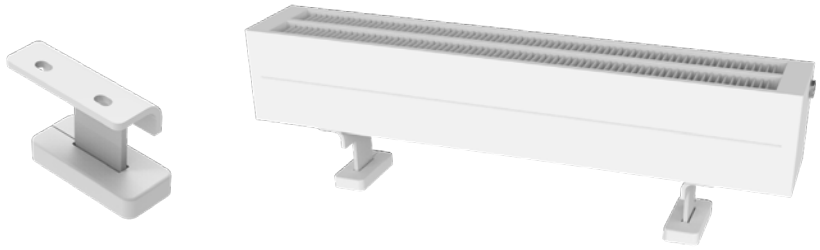
- letiště, vlaková nádraží, kasárny
- školy, sportovní zařízení, centra mládeže
- bazény, kostely
- odpočívadla, veřejné toalety
- nápravná zařízení, psychiatrická zařízení
- instalace na chodbách, kde vedou únikové cesty

Nízký pevný stojánek Rigid R1

Kódové označení: R1

Tuhá konstrukce zaručuje pevné usazení konvektoru. Stojan je přichycen ke konvektoru šrouby.

Konstrukce	pevný tuhý stojan
Materiál	tlustostěnná pásovina



Krytky

Dostupné plastové krytky 110 × 50 mm
Pokud není v objednávce uvedeno jinak, jsou krytky automaticky přiřazovány s ohledem na barvu konvektoru



RAL 9016 RAL 9006 RAL 7024 RAL 9005

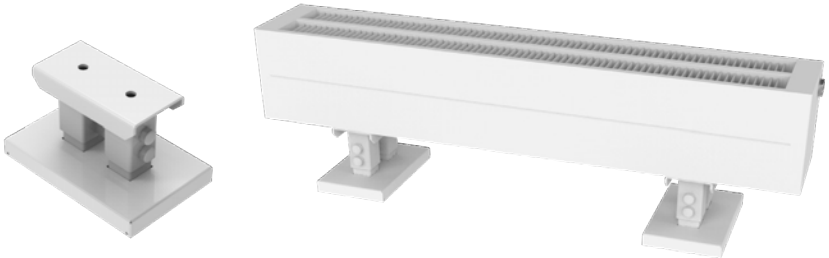
Výška stojánku: **100 mm**

Stavitelný stojánek Rigid R2

Kódové označení: R2

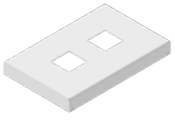
Pevná konstrukce se dvěma nosnými profily umožní usazení i na nerovný povrch.
Stojan je přichycen ke konvektoru šrouby.

Konstrukce	s možností výškového nastavení 10 mm
Materiál	ocel, zdvojený čtvercový profil

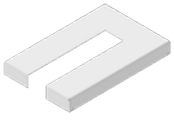


Krytky

Kovové krytky 170 × 110 mm
(objednávají se samostatně)
Ocelové krytky jsou dodávány v barvě konvektoru



Krytka C1
osazení na stojánek
během montáže konvektoru
kód: O11963-COV-01...



Krytka C2
možné osadit až po
dokončení montáže
kód: O11963-COV-02...

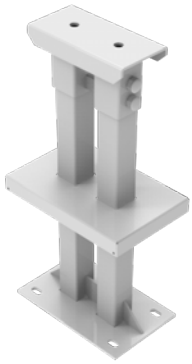
Výška stojánku: **100-110 mm**

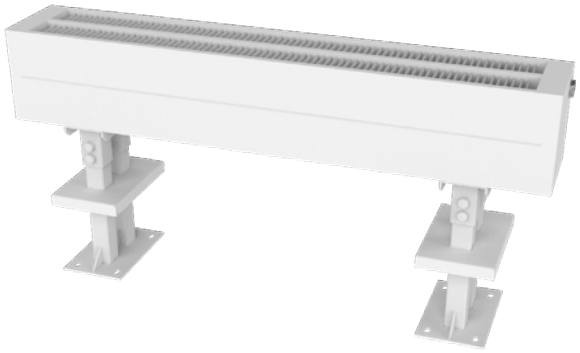
Vysoký stojánek do zdvojených podlah Rigid R3

Kódové označení: R3

Spodní díl stojanu se zkrátí (uřízne) na požadovanou výšku dle použité zdvojené podlahy. Mezi finální a hrubou podlahou je nezbytné udržet minimální rozestup 40 mm.

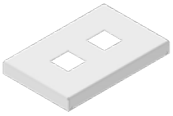
Konstrukce	do zdvojených podlah
Materiál	vyztužený zdvojený čtvercový profil



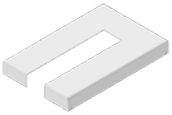


Krytky

Kovové krytky 170 × 110 mm
(objednávají se samostatně)
Ocelové krytky jsou dodávány v barvě konvektoru



Krytka C1
osazení na stojánek
během montáže konvektoru
kód: O11963-COV-01...

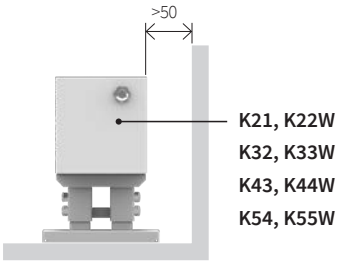


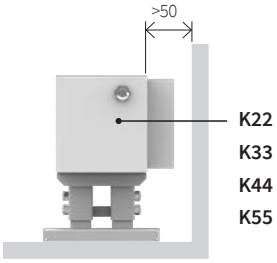
Krytka C2
možné osadit až po
dokončení montáže
kód: O11963-COV-02...

Výška stojánku max. **450 mm**, možnost zkrácení na stavbě

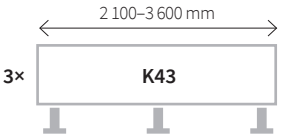
Poznámka: Stojánek nelze použít pro modely K21 a K22

Usazení konvektoru





Počet stojánků dle délky tělesa



Počet stojánků pro délku konvektoru

Model	2	3	4	5	6
K21, K22, K22W **K32, K33, K33W** **K43, K44, K44W**	500-2000	2100-3600	3700-4800	4900-6000	-
K54, K55, K55W	500-2000	2100-3200	3300-4400	4500-5500	5600-6000

Konzoly na zeď

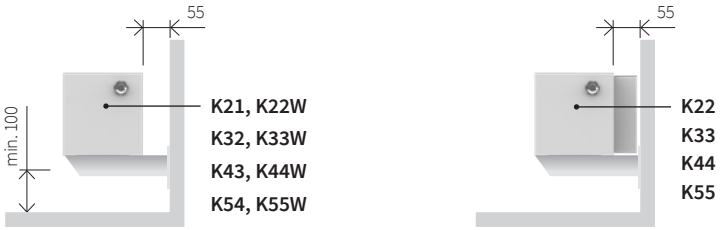
Konzoly na zeď Subtle

Ploché subtilní konzoly zkonstruované ze silné pásoviny. Součástí konzoly jsou kotvící prvky včetně zajištění proti vysunutí konvektoru.
Pro objednávku je potřeba uvést přesný typ konvektoru.

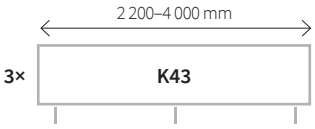
Kódové označení: W2



Usazení konvektoru



Počet konzol dle délky tělesa



Počet konzol pro délku konvektoru

Model	2	3	4	5
K21, K22, K22W K32, K33, K33W K43, K44, K44W	400-2000	2200-4000	4200-6000	-
K54, K55, K55W	400-1000	1100-2000	2200-4000	4200-6000

Příslušenství

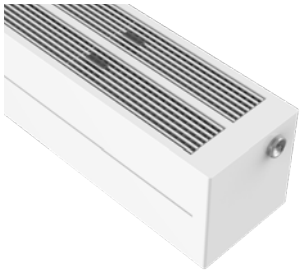
Horní mřížka

Standardně jsou dodávány konvektory bez mřížky. Viditelné žebrování přestupních ploch je možné překrýt horní pohledovou mřížkou. Mřížka je dodávána v barvě konvektoru.

Lineární mřížka

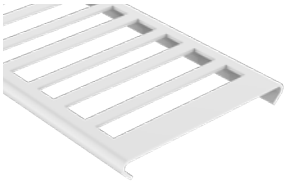
Kódové označení: L

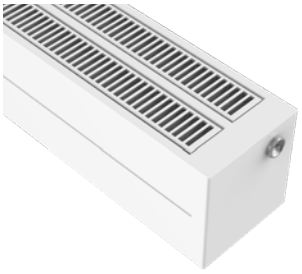




Mřížka s obdélníkovými otvory

Kódové označení: D





Mřížka s kulatými otvory

Kódové označení: V

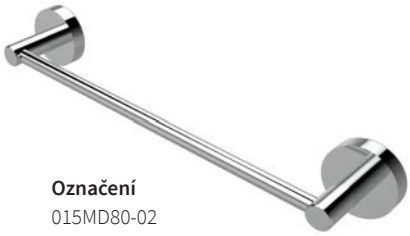




Magnetické madlo

Pro snadné předehřátí či sušení textilií lze konvektor osadit designovými doplňky - madlem a háčkem, které jsou uchyceny na těleso pomocí magnetů. Komponenty jsou dodávány v provedení chrom.

Magnetické madlo ve třech délkách (celkový rozměr po vnější okraje)



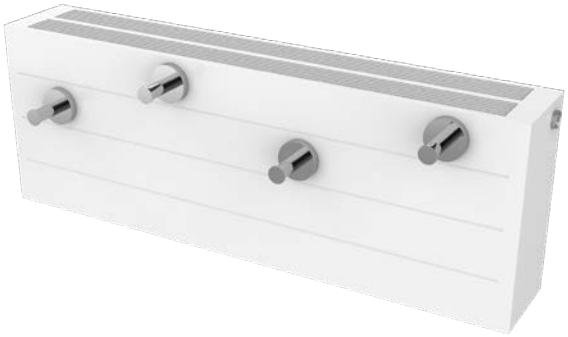


Popis	Označení
Madlo 260 mm	015MD80-02
Madlo 430 mm	015MD80-03
Madlo 550 mm	015MD80-04

Magnetický háček

Magnetický háček s podstavou o průměru 54 mm.





Popis	Označení
Magnetický háček	O15MD80-01

Připojení k otopné soustavě

Pro správné připojení vyberte variantu konvektoru, kterou uveďte do objednacího kódu. Základní značení konvektorů je písmenné a je rozmístěno takto:





Typy zapojení

Boční jednostranné AB



Boční jednostranné CD



Úhlopříčné AD



Úhlopříčné CB



Spodní průběžné BD



Spodní průběžné DB



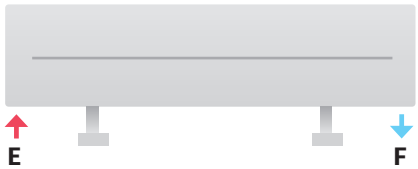
Průběžné AC



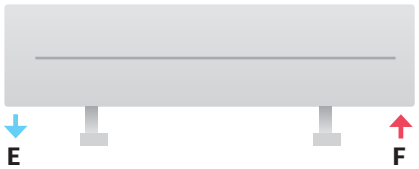
Průběžné CA



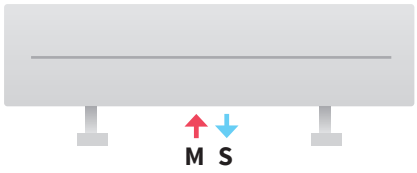
Spodní EF



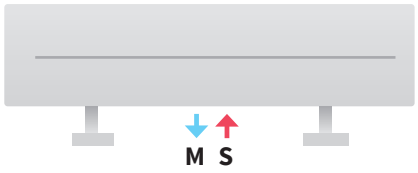
Spodní FE



Středové MS



Středové SM



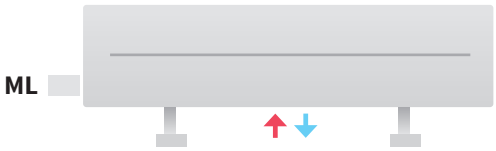
S termostatickým ventilem nalevo VL



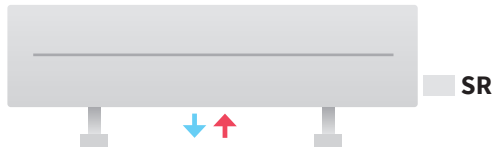
S termostatickým ventilem napravo VR



Středové s termostatickým ventilem ML



Středové s termostatickým ventilem SR



Jednostranné ve stojánku Block EE

(připojení za sebou viz str. 38)



Jednostranné ve stojánku Block FF

(připojení za sebou viz str. 38)



Oboustranné ve stojáncích Block EF

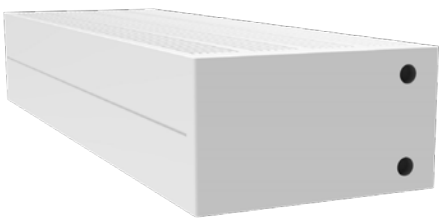


Oboustranné ve stojáncích Block FE

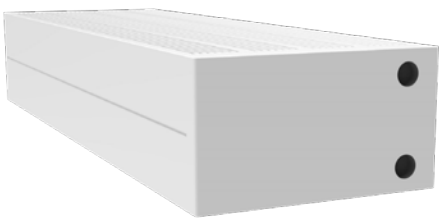


Připojovací závit

Pro výkonná tělesa s velkými průtoky otopného média je vhodné použít větší připojovací závit. V těchto případech je možné objednat tělesa s připojením otopného média se závitem G3/4“ (namísto standardního G1/2“). Vhodné je také použít při zapojení více konvektorů za sebou např. AC + AC + AB (viz strana 34)



připojovací závit G1/2“ (standard)



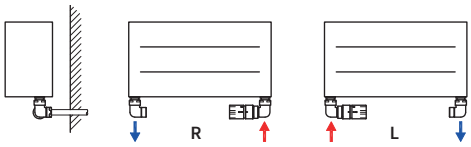
připojovací závit G3/4“

Připojovací sady

Termostatický set
úhlový – triaxiální



ilustrační obrázek



Sada č. 101L / bílá / levá / Obj. kód: O39BUCL101
Sada č. 101R / bílá / pravá / Obj. kód: O39BUCR101
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / bílá
Úhlový termostatický ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 103L / chrom / levá / Obj. kód: O39CUCL103
Sada č. 103R / chrom / pravá / Obj. kód: O39CUCR103
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / chrom
Úhlový termostatický ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 105L / nerez / levá / Obj. kód: O39NUCL105
Sada č. 105R / nerez / pravá / Obj. kód: O39NUCR105
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / nerez
Úhlový termostatický ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro měděné trubky / nerez

Sada č. 102L / bílá / levá / Obj. kód: O39BUAL102
Sada č. 102R / bílá / pravá / Obj. kód: O39BUAR102
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Úhlový termostatický ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

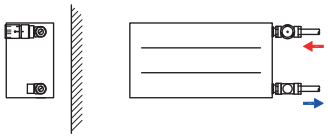
Sada č. 104L / chrom / levá / Obj. kód: O39CUAL104
Sada č. 104R / chrom / pravá / Obj. kód: O39CUAR104
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Úhlový termostatický ventil a šroubení/ chrom
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 106L / nerez / levá / Obj. kód: O39NUAL106
Sada č. 106R / nerez / pravá / Obj. kód: O39NUAR106
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Úhlový termostatický ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / nerez

Termostatický set
přímý



ilustrační obrázek



Sada č. 107 / bílá / Obj. kód: O39BPC–107
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / bílá
Přímý termostatický ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 109 / chrom / Obj. kód: O39CPC–109
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / chrom
Přímý termostatický ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 111 / nerez / Obj. kód: O39NPC–111
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / nerez
Přímý termostatický ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro měděné trubky / nerez

Sada č. 108 / bílá / Obj. kód: O39BPA–108
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Přímý termostatický ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

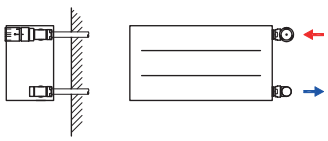
Sada č. 110 / chrom / Obj. kód: O39CPA–110
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Přímý termostatický ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 112 / nerez / Obj. kód: O39NPA–112
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Přímý termostatický ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / nerez

Termostatický set
rohový



ilustrační obrázek



Sada č. 113 / bílá / Obj. kód: O39BRC–113
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / bílá
Rohový termostatický ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 115 / chrom / Obj. kód: O39CRC–115
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / chrom
Rohový termostatický ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 117 / nerez / Obj. kód: O39NRC–117
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / nerez
Rohový termostatický ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro měděné trubky / nerez

Sada č. 114 / bílá / Obj. kód: O39BRA–114
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Rohový termostatický ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 116 / chrom / Obj. kód: O39CRA–116
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Rohový termostatický ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

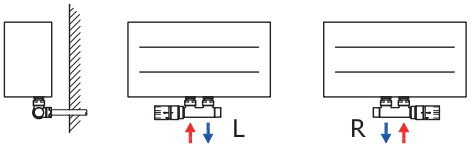
Sada č. 118 / nerez / Obj. kód: O39NRA–118
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Rohový termostatický ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / nerez

Termostatický ventil

rohový – středový



ilustrační obrázek



Sada č. 119L / bílá / levá / Obj. kód: O39BWCL119
Sada č. 119R / bílá / pravá / Obj. kód: O39BWCR119
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / bílá
Rohový středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava / bílá
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 120L / bílá / levá / Obj. kód: O39BWAL120
Sada č. 120R / bílá / pravá / Obj. kód: O39BWAR120
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Rohový středový term. ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 121L / chrom / levá / Obj. kód: O39CWCL121
Sada č. 121R / chrom / pravá / Obj. kód: O39CWCR121
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / chrom
Rohový středový term. ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 122L / chrom / levá / Obj. kód: O39CWAL122
Sada č. 122R / chrom / pravá / Obj. kód: O39CWAR122
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Rohový středový term. ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 123L / nerez / levá / Obj. kód: O39NWCL123
Sada č. 123R / nerez / pravá / Obj. kód: O39NWCR123
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / nerez
Rohový středový term. ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro měděné trubky / nerez

Sada č. 124L / nerez / levá / Obj. kód: O39NWAL124
Sada č. 124R / nerez / pravá / Obj. kód: O39NWAR124
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Rohový středový term. ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / nerez

Sada č. 219L / černá / levá / Obj. kód: O39SWCL219
Sada č. 219R / černá / pravá / Obj. kód: O39SWCR219
Připojení na měděné trubky ø 15 mm
Termostatická hlavice / černá
Rohový středový term. ventil a šroubení / černá
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 220L / černá / levá / Obj. kód: O39SWAL220
Sada č. 220R / černá / pravá / Obj. kód: O39SWAR220
Připojení na Al/PE–X, Al/PERT trubky ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / černá
Rohový středový term. ventil a šroubení / černá
Svorné šroubení pro Al/PE–X a Al/PERT / chrom

Sada č. 221L/černá mat/levá/Obj. kód: O39SWCL221
Sada č. 221R/černá mat/pravá/Obj. kód: O39SWCR221
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / černá mat
Rohový term. ventil a šroubení / černá mat
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 222L/černá mat/levá/Obj. kód: O39SWAL222
Sada č. 222R/černá mat/pravá/Obj. kód: O39SWAR222
Připojení na Al/PEX, Al/PERT trubky Ø 16x2 mm
Termostatická hlavice / černá mat
Rohový term. ventil a šroubení / černá mat
Svorné šroubení pro Al/PEX a Al/PERT / chrom

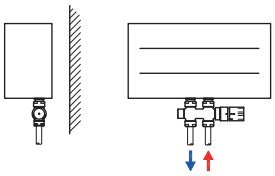
Termostatický ventil

přímý – středový



ilustrační obrázek





Sada č. 125 / bílá / Obj. kód: O39BFC–125
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / bílá
Přímý středový term. ventil a šroubení, povrch. úprava / bílá
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 126 / bílá / Obj. kód: O39BFA–126
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Přímý středový term. ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 127 / chrom / Obj. kód: O39CFC–127
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / chrom
Přímý středový term. ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 128 / chrom / Obj. kód: O39CFA–128
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Přímý středový term. ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 129 / nerez / Obj. kód: O39NFC–129
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / nerez
Přímý středový term. ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro měděné trubky / nerez

Sada č. 130 / nerez / Obj. kód: O39NFA–130
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Přímý středový term. ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / nerez

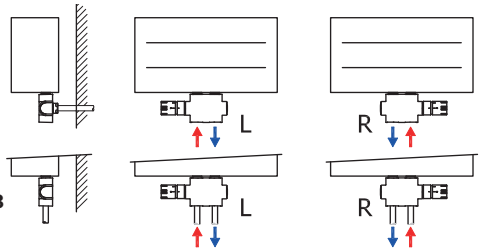
Termostatický ventil

univerzální – středový



ilustrační obrázek





Sada č. 131L / bílá / levá / Obj. kód: O39BUCL131
Sada č. 131R / bílá / pravá / Obj. kód: O39BUCR131
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / bílá
Univerzální středový term. ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 132L / bílá / levá / Obj. kód: O39BUAL132
Sada č. 132R / bílá / pravá / Obj. kód: O39BUAR132
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Univerzální středový term. ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 133L / chrom / levá / Obj. kód: O39CUCL133
Sada č. 133R / chrom / pravá / Obj. kód: O39CUCR133
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / chrom
Univerzální středový term. ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 134L / chrom / levá / Obj. kód: O39CUAL134
Sada č. 134R / chrom / pravá / Obj. kód: O39CUAR134
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Univerzální středový term. ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

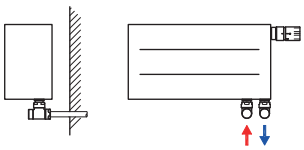
Set regulačních šroubení

rohový



ilustrační obrázek





Sada č. 181 / bílá / Obj. kód: O39BRC-181
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / bílá
2 × rohové regulační šroubení / bílá
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 182 / bílá / Obj. kód: O39BRA-182
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
2 × rohové regulační šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 183 / chrom / Obj. kód: O39CRC-183
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / chrom
2 × rohové regulační šroubení / chrom
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 184 / chrom / Obj. kód: O39CRA-184
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
2 × rohové regulační šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 185 / nerez / Obj. kód: O39NRC-185
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / nerez
2 × rohové regulační šroubení / nerez
Svorné šroubení pro měděné trubky / nerez

Sada č. 186 / nerez / Obj. kód: O39NRA-186
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
2 × rohové regulační šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / nerez

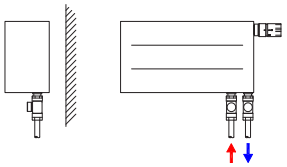
Set regulačních šroubení

přímý



ilustrační obrázek





Sada č. 187 / bílá / Obj. kód: O39BPC-187
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / bílá
2 × přímé regulační šroubení / bílá
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 188 / bílá / Obj. kód: O39BPA-188
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
2 × přímé regulační šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 189 / chrom / Obj. kód: O39CPC-189
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / chrom
2 × přímé regulační šroubení / chrom
Svorné šroubení pro měděné trubky / chrom

Sada č. 190 / chrom / Obj. kód: O39CPA-190
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
2 × přímé regulační šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / chrom

Sada č. 191 / nerez / Obj. kód: O39NPC-191
Připojení na měděné trubky Ø 15 mm
Termostatická hlavice / nerez
2 × přímé regulační šroubení / nerez
Svorné šroubení pro měděné trubky / nerez

Sada č. 192 / nerez / Obj. kód: O39NPA-192
Připojení na Al/PE-X, Al/PERT trubky Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
2 × přímé regulační šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al/PE-X, Al/PERT / nerez

Samostatná termostatická hlavice



Bílá

Kód: 484111350



Chrom

Kód: 484111360



Nerez

Kód: 484111370



Černá lesk

Kód: 484000920



Černá mat

Kód: 484000936

Termostatický ventil a šroubení pro stojánky Block

Z-TD001 – Termostatický ventil na vstup do konvektoru

Parametry
- rozměr: DN15, NF norm
- připojovací závit: M30×1,5 mm
- max. provozní teplota 120 °C
- max. provozní přetlak PN10
- možnost změny přednastavení kv-hodnoty
- hodnota kv (m^3/h) rozsah 0,10–0,89
- hodnota kv (m^3/h) pro pásmo 2K 0,52 (Parametry shodné s armaturou Siemens VDN215)



Z-TD001
přímý termostatický ventil

Z-RD001 – Zpětné a uzavírací šroubení na výstup konvektoru

Parametry
- rozměr: DN15
- hodnota Kvs
- přímé 0,30–1,80
- rohové 0,30–3,00
- max. provozní teplota: 110 °C
- max. provozní přetlak: 10 bar



Z-RD001
šroubení přímé

T – otáčky	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	Max.
Kv (m^3/h) – typ přímý	0,3	0,55	0,75	0,91	1,05	1,25	1,33	1,4	1,6	1,7	1,8
Kv (m^3/h) – typ rohový	0,2	0,29	0,4	0,5	0,69	0,8	1	1,2	1,55	1,9	2,2

Parametry konvektorů

Objem topného média v konvektorech

Orientační objem otopného média v konvektoru [l / m]

Výška / model	K21	K22, K22W	K32	K33, K33W	K43	K44, K44W	K54	K55, K55W
70 mm	1,2	1,2	1,8	1,8	2,5	2,5	3,2	3,2
140 mm	2,3	2,3	3,7	3,7	5,0	5,0	6,4	6,4
210 mm	3,5	3,5	5,5	5,5	7,6	7,6	9,6	9,6
280 mm	4,7	4,7	7,4	7,4	10,1	10,1	12,8	12,8

Hmotnosti konvektorů

Orientační hmotnost konvektorů [kg/m]

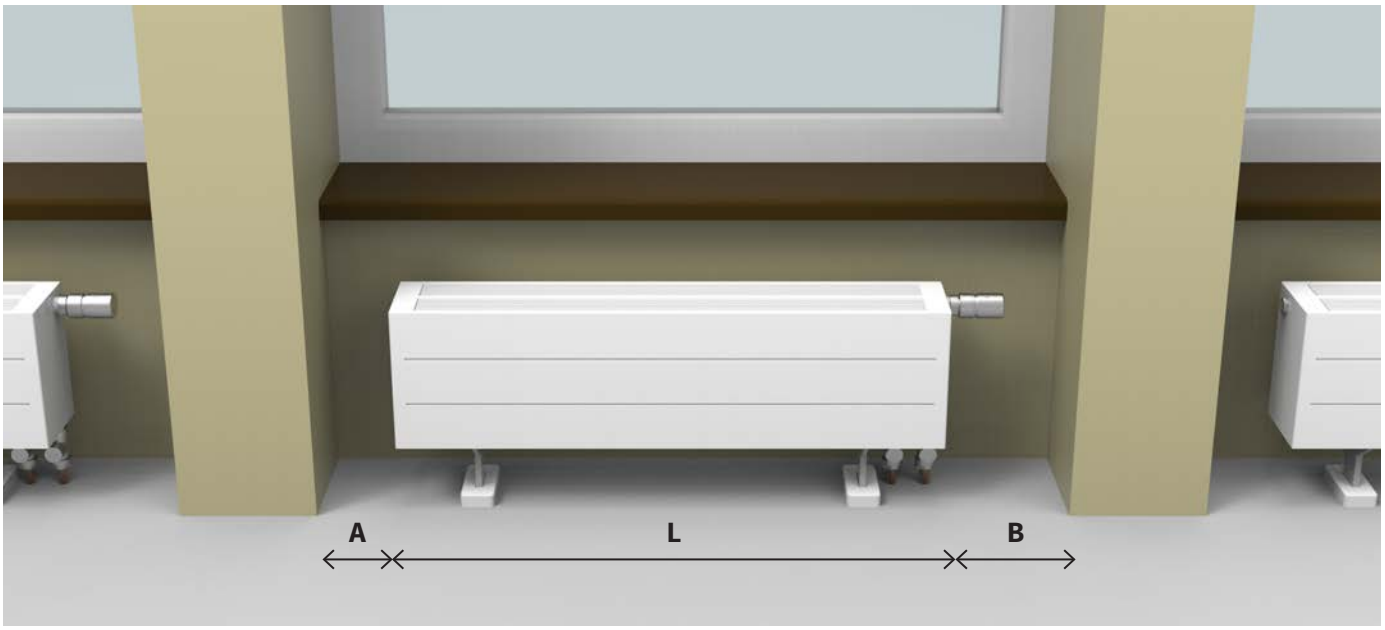
Výška [mm]	Model	Délka [mm]											
		500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
70 mm	K21	3	6	8	11	13	16	18	21	24	26	29	31
	K22	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	35	38
	K22W, K32	5	9	13	17	22	26	30	34	38	42	46	50
	K33-	6	10	15	19	24	29	33	38	43	47	52	57
	K33W, K43	7	13	19	24	30	36	41	47	53	58	64	69
	K44-	8	14	20	26	32	39	45	51	57	63	70	76
	K44W, K54	9	16	24	31	38	45	53	60	67	74	81	88
	K55-	10	17	25	33	41	48	56	64	72	79	87	95
	K55W	11	20	29	37	46	55	64	72	81	90	99	107
140 mm	K21	6	11	17	22	27	32	37	43	48	53	58	64
	K22	7	14	20	26	33	39	46	52	59	65	71	78
	K22W, K32	10	19	27	35	44	52	61	69	78	86	95	103
	K33-	11	21	30	40	50	59	69	79	88	98	108	117
	K33W, K43	14	26	38	49	61	72	84	96	107	119	131	142
	K44-	15	28	41	54	67	79	92	105	118	131	144	156
	K44W, K54	18	33	48	63	78	92	107	122	137	152	167	182
	K55-	19	35	51	67	83	99	116	131	148	164	180	196
	K55W	22	40	58	76	94	112	130	148	167	185	203	221
210 mm	K21	9	17	25	33	41	49	56	64	72	80	88	96
	K22	11	20	30	40	50	59	69	79	89	99	108	118
	K22W, K32	15	28	41	53	66	79	92	105	117	130	143	156
	K33-	17	31	46	60	75	90	104	119	134	148	163	178
	K33W, K43	21	39	56	74	92	109	127	145	162	180	198	215
	K44-	23	42	62	81	101	120	140	159	179	198	218	237
	K44W, K54	27	49	72	95	117	140	162	185	207	230	252	275
	K55-	28	53	77	101	126	150	175	199	224	248	272	297
	K55W	33	60	88	115	142	170	197	224	252	279	307	334
280 mm	K21	12	23	33	44	54	65	75	86	97	107	118	128
	K22	14	27	40	53	67	80	93	106	119	132	145	158
	K22W, K32	20	37	54	71	89	106	123	140	157	174	191	208
	K33-	22	42	61	81	101	120	140	159	179	199	219	238
	K33W, K43	28	52	75	99	123	146	170	194	217	241	265	288
	K44-	30	56	82	108	135	161	187	213	240	266	292	318
	K44W, K54	36	66	96	126	157	187	217	247	278	308	338	368
	K55-	38	70	103	136	169	201	234	267	300	332	365	398
	K55W	44	80	117	154	191	227	264	301	338	374	411	448

Pozn.: tabulka platí pro prázdné těleso v provedení 6 bar / orientační hmotnost 10 bar vypočtěte 6 bar × 1,2

Možnosti provedení konvektorů

Délkové atypy

V případě potřeby přesné délky do výklenku, mezi sloupy apod. je možné objednat sálavé konvektory v délkovém kroku po 1 centimetru. Je nutné zohlednit, že celkovou délku konvektoru navyšuje prostor pro termostatickou hlavici, připojovací potrubí anebo prostor pro přístup k odvzdušňovacímu ventilu. Konvektory jsou dodávány až do délky 6 metrů. K délce konvektoru **L** připočtěte délku **A** pro odvzdušnění a **B** pro ovládání konvektoru viz ukázka.



Oblouk

Ne všechny interiéry se vyznačují přísně pravoúhlou dispozicí. Časté jsou i obloukové křivky, které nejsou výsadou jen historických budov. Setkáme se s nimi i v soudobé architektuře.

Tuto modifikaci konvektoru je třeba konzultovat s výrobcem, potvrdit si možnost tohoto provedení pro konkrétní model a požadovaný poloměr ohybu. Zaoblení by mělo kopírovat zeď, jejíž skutečné zaoblení zřídka souhlasí s projektovou dokumentací. Zpravidla je tedy potřebné zaměření oblouku přímo na stavbě.

Minimální vnitřní poloměr obloukových konvektorů je 2000 mm.



Podvěšený konvektor

Například interiéry kostelů není možné prakticky ohřát na komfortní teplotu. Konvektory ukryté pod kostelními lavicemi umožní lokální ohřev osob. Skrytá instalace má své využití ve velkoprostorových sálech, kde lidé tráví čas a není ekonomické vyhřívat celý prostor. Vstupní auly, čekárny, nádraží, chodby, letiště, kostely, fary, zámky, hrady, ….

Délka až 6 metrů nebo zapojení konvektorů za sebou (kombinace připojení AB a AC) umožní připojení z jedné strany lavice.



Jednostranné zapojení konvektorů za sebou z jednoho páteřního vedení potrubí

Fasádní konvektor

Vstupní prostory a haly jsou osazovány okny i do výšky několika pater. Vytápění u země pak nemá dostatečnou účinnost ohřát vzduch v celé výšce prostoru, proto je vhodné v úrovních jednotlivých pater instalovat fasádní konvektory.

Jednotlivé konvektory je také možné zapojit jednostranně z páteřního vedení otopné vody.

Kotvení ke sloupům umíme individuálně přizpůsobit dle daného projektu



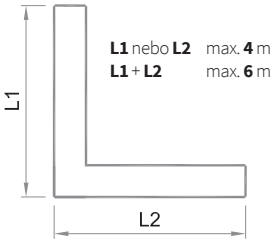
Lomený konvektor

Sálavé konvektory je možné instalovat také do interiérů s členitou dispozicí, rohy a zákoutími. Rohové a lomené konvektory je možné osadit jak do moderního interiéru s lomeným prosklením, tak i do rekonstrukcí historických budov s četnými výklenky. Vzhledem k množství možných tvarů konvektorů a připojení k otopnému systému je třeba dodržet posloupnost zadání, počínající zaměřením a rozměrovým náčrtem. Pak bude zákazníkovi zaslán výkres na odsouhlasení. Potvrzený výkres je pak závazným dokumentem pro výrobu lomeného konvektoru.

Konvektory jsou dodávány pouze s kvádrovými stojánky Block.

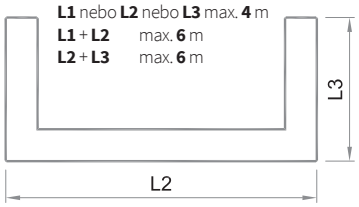


PRAVÝ ÚHEL 90° - tvar L



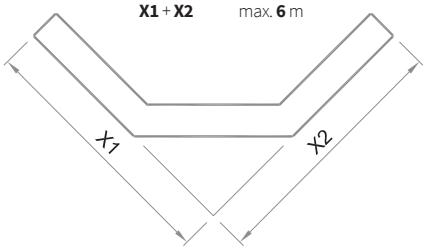
L1 nebo **L2** max. **4** m
L1 + **L2** max. **6** m

PRAVÝ ÚHEL 90° - tvar U



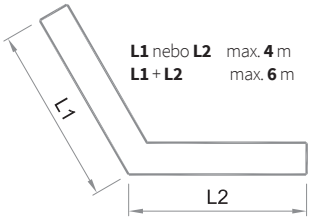
L1 nebo **L2** nebo **L3** max. **4** m
L1 + **L2** max. **6** m
L2 + **L3** max. **6** m

TUPÝ ÚHEL - tvar otevřené U



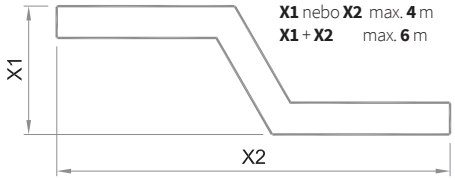
X1 nebo **X2** max. **4** m
X1 + **X2** max. **6** m

TUPÝ ÚHEL - tvar otevřené L



L1 nebo **L2** max. **4** m
L1 + **L2** max. **6** m

LOMENÝ - tvar Z



X1 nebo **X2** max. **4** m
X1 + **X2** max. **6** m

Konvektory do hygienického prostředí

Zásadou pro hygienická prostředí je snadná čistitelnost povrchu konvektoru. Jedná se tedy o otevřené těleso, kde je možné pomocí čistících prostředků snadno odstranit nečistoty ze všech vnějších i vnitřních ploch. Tomu je přizpůsoben konvektor do hygienického prostředí.

Konvektor nemá horní mřížku ani vnitřní žebrové plochy.



Orientační výkon ΔT50 (75/65/20 °C) [W/m]

Výška / Model	K20	K30	K40	K50
H = 70 mm	208 W	285 W	354 W	415 W
H = 140 mm	308 W	433 W	546 W	649 W
H = 210 mm	408 W	581 W	738 W	882 W
H = 280 mm	508 W	728 W	930 W	1116 W

Konvektor s deskou

Osazením horní dřevěné desky se z topného tělesa stává praktický prvek interiéru. Může sloužit jako odkládací plocha, odpočinkové posezení nebo doplňková police. Použití ve vstupních halách, čekárnách, aulách, ale i v interiéru, třeba jako pomocník v zádveří, pro odložení věcí při obouvání.

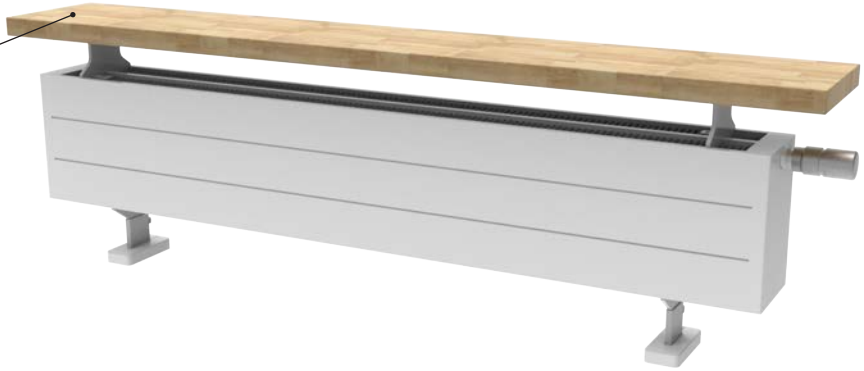
Dřevěná deska je dostupná pro modely K32, K33W, K43, K44W, K54 a K55W. **Konvektor s deskou nelze osadit horní mřížkou.**

Dostupné dekory dřevěných desek

Dřevěné desky dodáváme ve čtyřech variantách z masivního dřeva. Deska je opatřena bezbarvým lakem. Ostatní modifikace, použití jiného dřeva nebo vlastní desky konzultujte s technickým oddělením ISAN.

Masivní dřevěná deska

Volbu materiálu desky uveďte do poznámky.

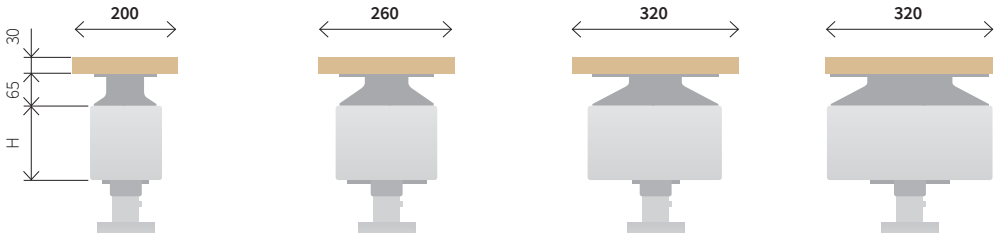


Buk, masiv
lakovaný
standard

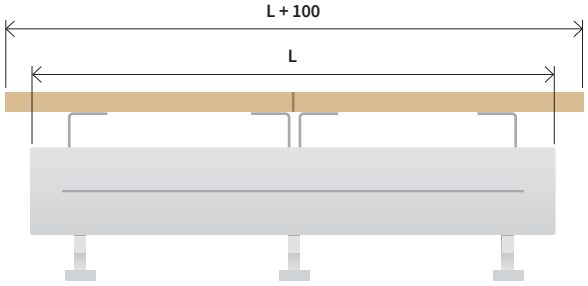
Dub, masiv
lakovaný
na objednávku

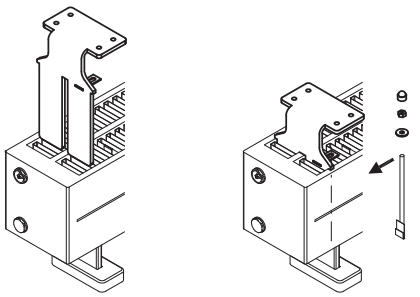
Javor, masiv
lakovaný
na objednávku

Bříza, masiv
lakovaný
na objednávku



Standardní připojení	K22W, K32	K33W, K43	K44W, K54	K55W





Délka L [mm]	Deska [ks]	Držák [ks]
400–2 000	1	2
>2 000–2 600	1*	3*
>2 600–4000	2	4
>4 000–5 300	2	6
>5 300–6 000	3	6

* K54, K55W v rozmezí >2 000-2 600 mm jsou 2 desky a 4 držáky

Kódové označení položek

BUK standard	O25EBL
DUB	O25OBL
JAVOR	O25MBL
BŘÍZA	O25BBL
Držák desky	O133K

Doplňkový sortiment

Chcete-li originální tělesa ve svém domě, navrhněte masivní radiátory ze silnostěnné oceli. Ruční výroba konvektorů EXACT umožňuje dodávat odvozená tělesa tohoto sortimentu. Vzhledem k jejich rozměru je již považujeme za radiátory.

Pro odlišení od standardního sortimentu jsou tyto modifikace označovány písmenem F (konvektory K). V případě zájmu o tato tělesa Vám rádi poskytneme doplňující informace o tomto sortimentu.

Radiátory horizontální s žebrovou přestupní plochou

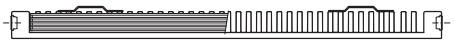
Designový robustní prvek, který je alternativou ke komerčně běžným otopným tělesům

Lamelové radiátory jsou konvektory s větší výškou a upraveným kotvením pro instalaci na zeď. Je proto možná většina způsobů připojení k otopnému systému jako u konvektorů. Radiátory je možné upravit na míru výškově, v kroku po 70 mm, na délku možné nastavit v jednotlivých centimetrech. Barevné provedení dle palety ISAN nebo základní vzorník RAL.

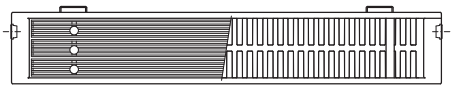


Půdorysy

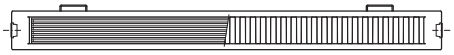
F11H



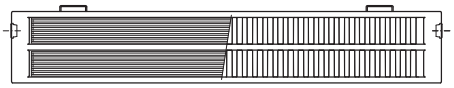
F22H



F21H



F32H



Model	Výška	Šířka	Délka	Počet sálavých ploch	Počet konvekčních ploch
F11H	280, 420, 560, 700 mm	50 mm*	400-3000 mm **	1	1
F21H	280, 420, 560, 700 mm	72 mm	400-3000 mm **	2	1
F22H	280, 420, 560, 700 mm	133 mm	400-3000 mm **	2	2
F32H	280, 420, 560, 700 mm	133 mm	400-3000 mm **	3	2

* připojení s ventilem VR, VL hloubka 61 mm
** maximální délka je omezena hmotností tělesa 150 kg

Radiátory horizontální bez žebrových ploch

Odlehčené sálavé lamelové otopné těleso

Ne vždy je po radiátoru požadován „maximální“ výkon. V době nízkoenergetických a pasivních domů je výhodné osadit stěny plošnými sálavými tělesa, které splňují i estetické hledisko.

Variabilita rozměrů umožní ohřev nejen malých, ale i objemných prostor, kde je sálavá složka podmínkou pro komfortní pobyt uvnitř místnosti. Pro nízké teplotní spády je vhodné volit větší rozměr tělesa.

Vhodné pro:

- rodinné domy a byty
- vstupní haly a sály
- auly, přednáškové sály
- divadla, historické budovy



… do hygienického prostředí

Do prostor s požadavkem na důsledné hygienické podmínky je možné dodat tělesa F10H a F20H bez horních mřížek. Tím je dosaženo maximální možné míry čištění vnějších i vnitřních ploch.

Vhodné pro:

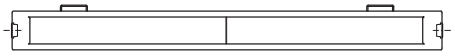
- nemocnice, hospice
- prostory se zvýšeným požadavkem na hygienu
- školy, školky
- auly, přednáškové sály
- divadla, historické budovy



F10H



F20H



Model	Výška	Šířka	Délka	Počet sálavých ploch	Počet konvekčních ploch
F10H	280, 420, 560, 700 mm	50 mm (61 mm*)	400-3 000 mm	1	0
F20H	280, 420, 560, 700 mm	72 mm	400-3 000 mm	2	0

* hloubka 61 mm u modelů s připojením VL, VR

Radiátory vertikální bez žebrových ploch

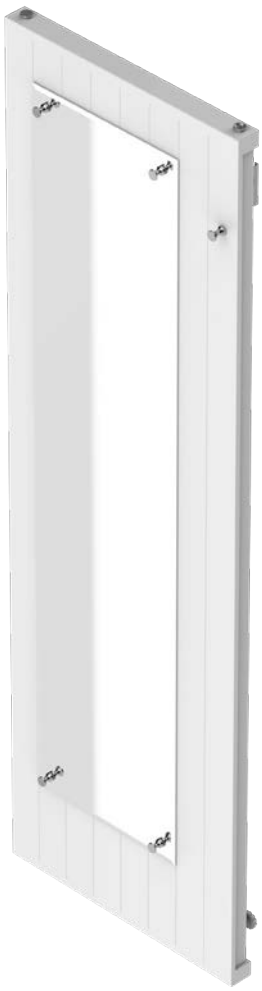
Otočením standardního provedení na výšku získáme nový pohled na lamelová tělesa.

Na výšku usazené těleso s vertikální linií je okrasou interiéru. Rozměrově se přizpůsobí požadavku projektu, šířka od 280 mm, výška až do 3000 mm. Model F10L je osazen zrcadlem s obvodovou fazetou. Na radiátoru F10L je i praktický háček, taktéž úchyty zrcadla lze použít pro zavěšení. Praktické těleso do předsíně a vstupních prostor.

Modely F10 a F10L mají osazen boční krycí plech, F20V boční mřížku.



F10V



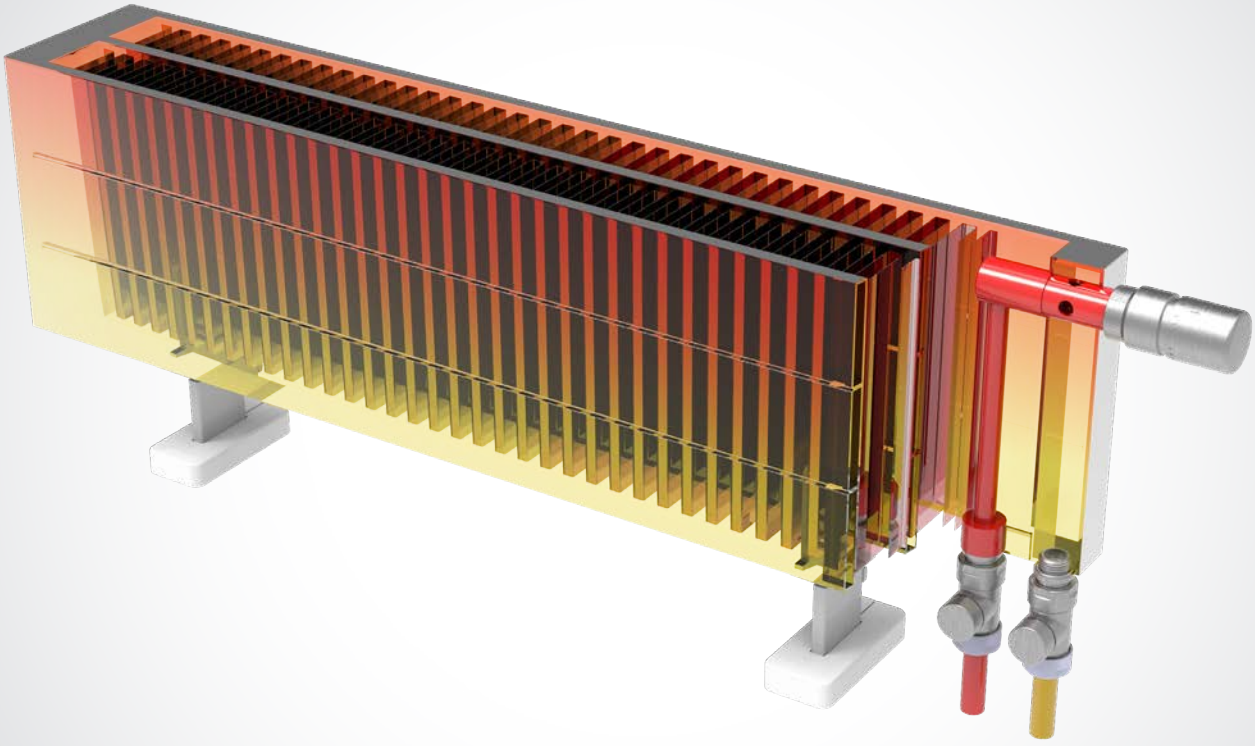
F10L



F20V

Model	Výška	Šířka	Délka	Počet sálavých ploch	Počet konvekčních ploch
F10V	400-2 000 mm	50 mm	280, 420, 560, 700 mm	1	0
F10L	1600, 1 800 mm	50 mm	560, 700 mm	1	0
F20V	400-3000 mm	72 mm	280, 420, 560, 700 mm	2	0

Technické náčrty konvektorů EXACT



34-39

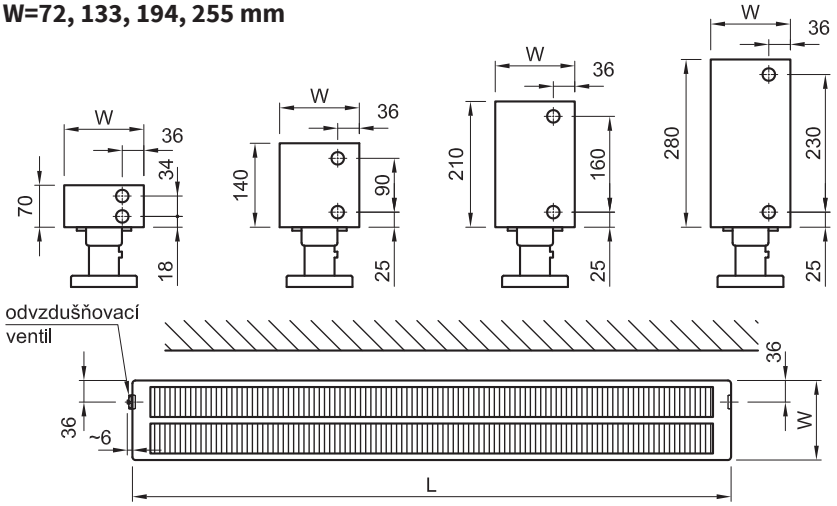
Náčrty konvektorů a připojení

ZAPOJENÍ KONVEKTORŮ AB, CD, AD, CB, BD, DB, AC, CA, EF, FE	str. 34
ZAPOJENÍ KONVEKTORŮ VR, VL	str. 35
ZAPOJENÍ KONVEKTORŮ SM, MS	str. 36
ZAPOJENÍ KONVEKTORŮ SR, ML	str. 37
STOJÁNKY BLOCK	
ZAPOJENÍ KONVEKTORŮ EE, FF	str. 38
ZAPOJENÍ KONVEKTORŮ EF, FE	str. 39

Zapojení konvektorů AB, CD, AD, CB, BD, DB, AC, CA, EF, FE

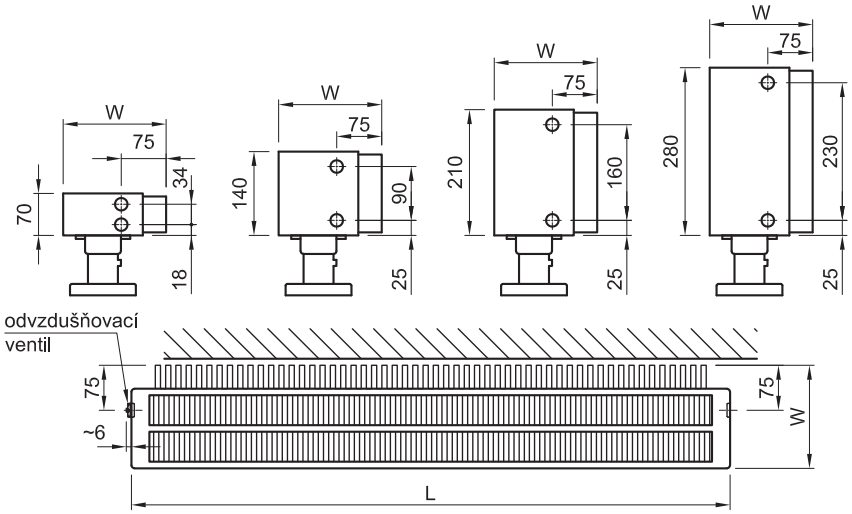
K21, K32, K43, K54

W=72, 133, 194, 255 mm



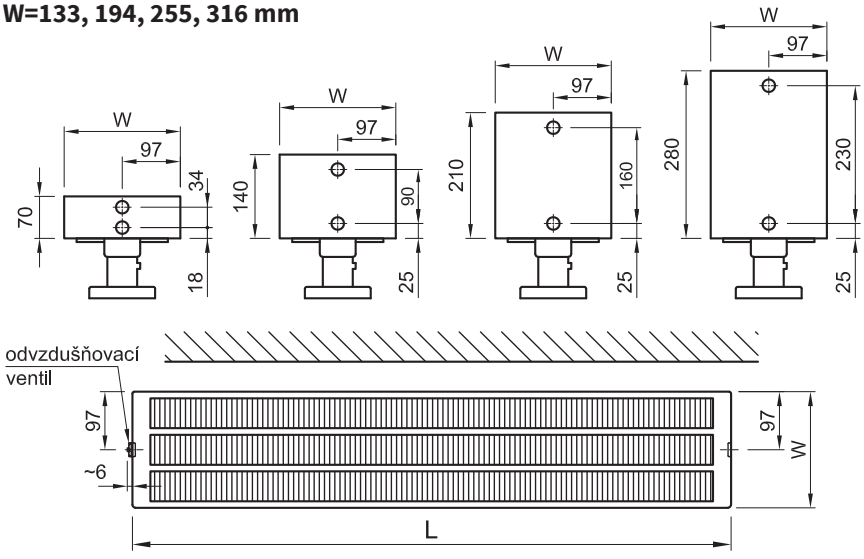
K22, K33, K44, K55

W=111, 172, 233, 294 mm

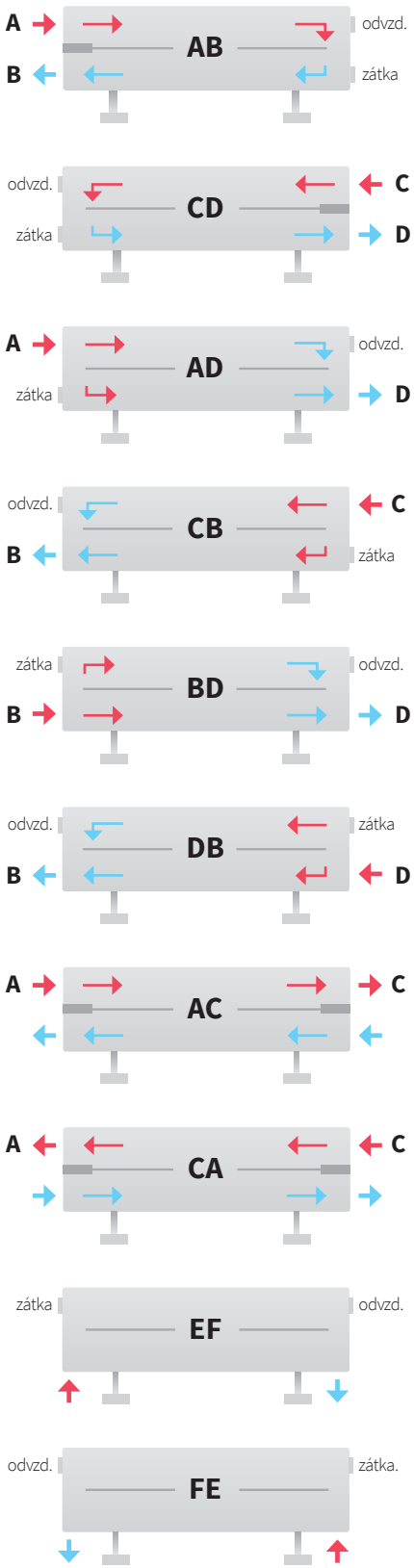


K22W, K33W, K44W, K55W

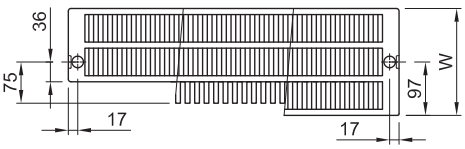
W=133, 194, 255, 316 mm



Zapojení do otopné soustavy



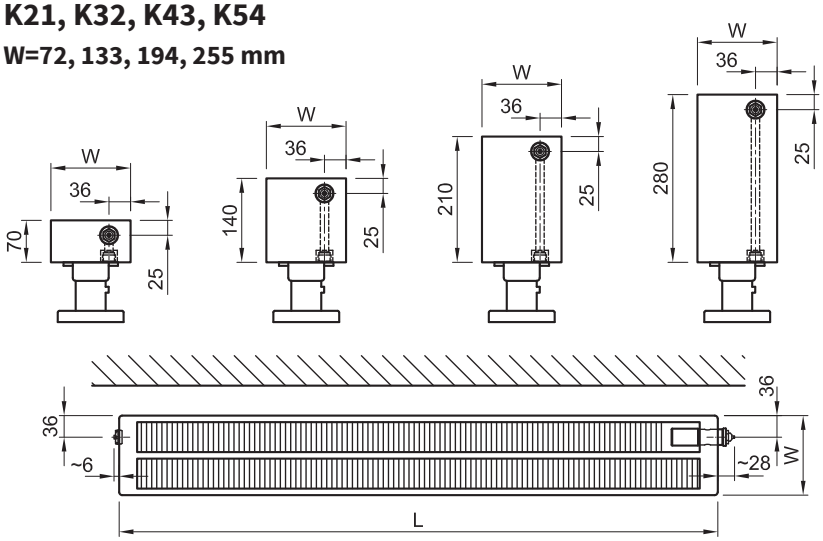
Připojení EF, FE – pohled zespodu



Zapojení konvektorů VR, VL

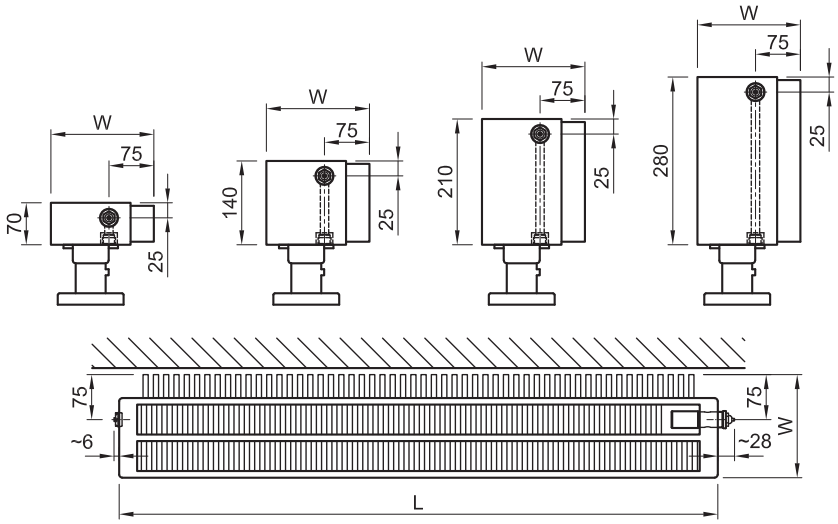
K21, K32, K43, K54

W=72, 133, 194, 255 mm



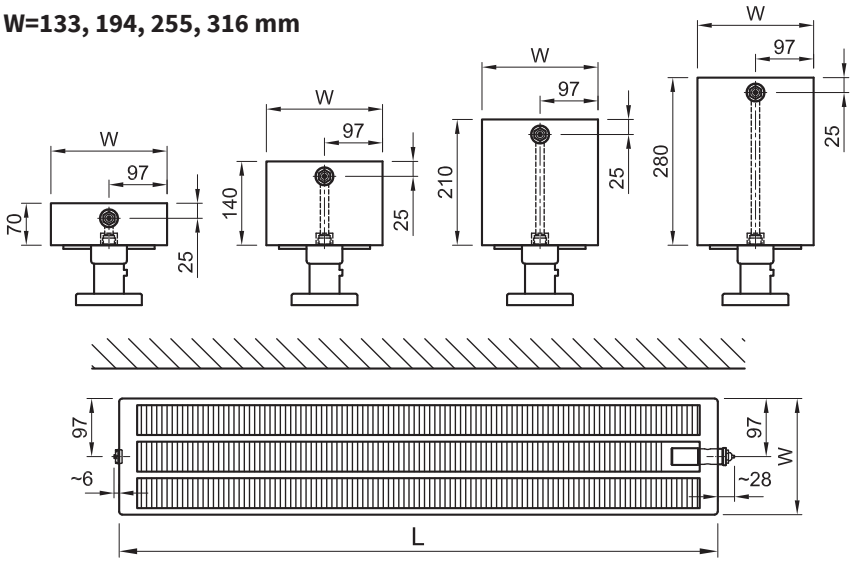
K22, K33, K44, K55

W=111, 172, 233, 294 mm

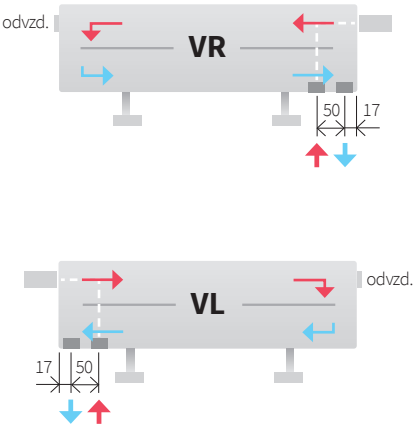


K22W, K33W, K44W, K55W

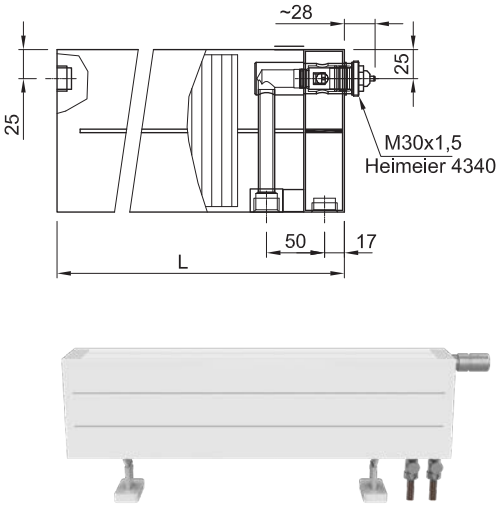
W=133, 194, 255, 316 mm



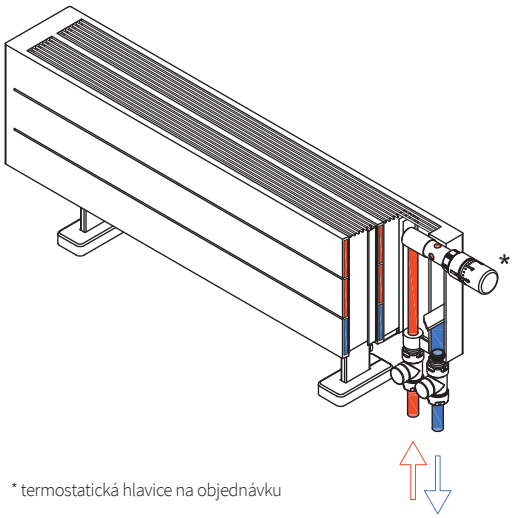
Zapojení do otopné soustavy



Připojení VR - detail



Princip funkce

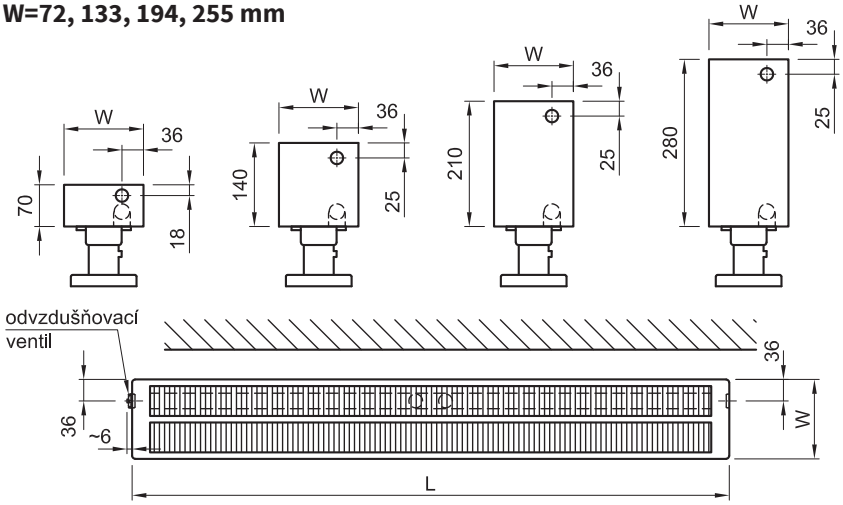


* termostatická hlavice na objednávku

Zapojení konvektorů SM, MS

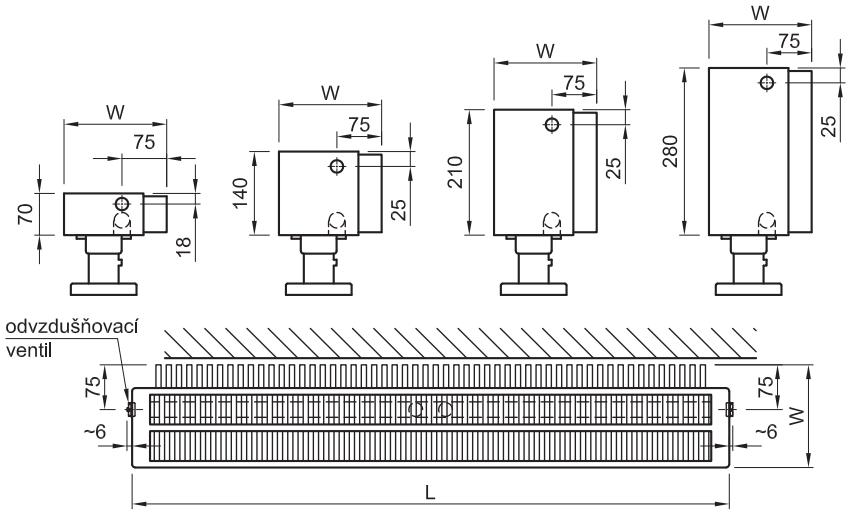
K21, K32, K43, K54

W=72, 133, 194, 255 mm



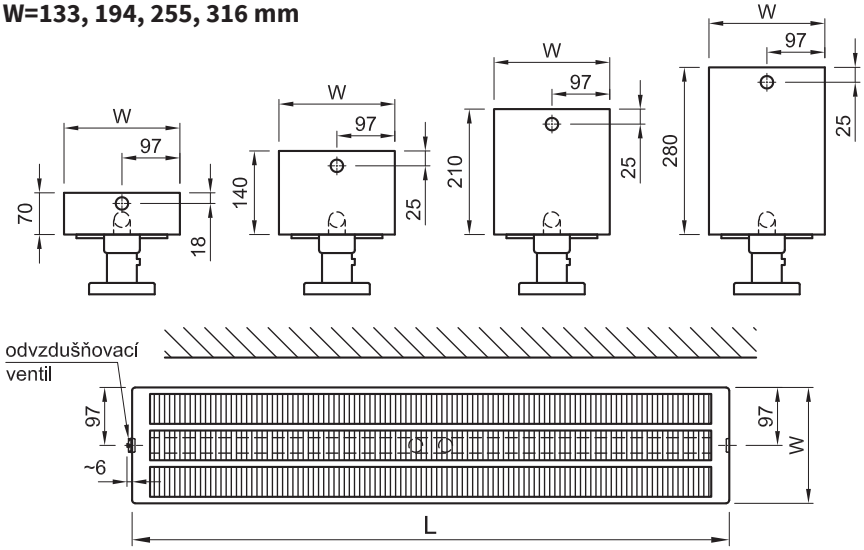
K22, K33, K44, K55

W=111, 172, 233, 294 mm

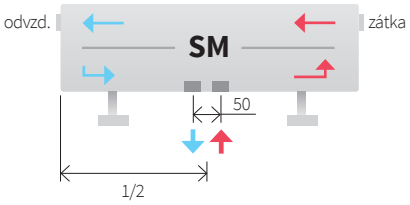


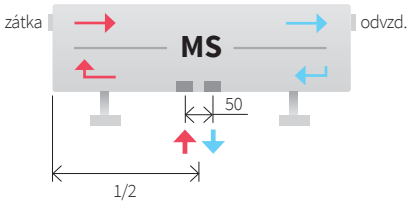
K22W, K33W, K44W, K55W

W=133, 194, 255, 316 mm



Zapojení do otopné soustavy

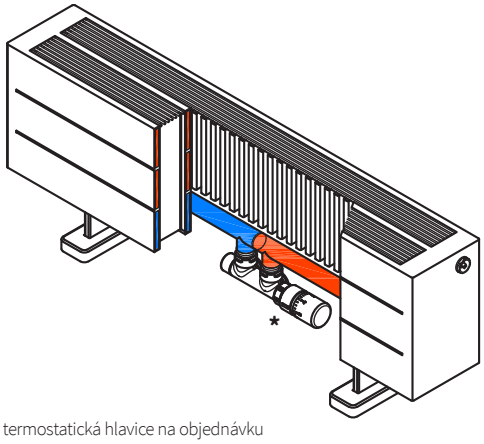




Náhled na konvektor



Princip funkce

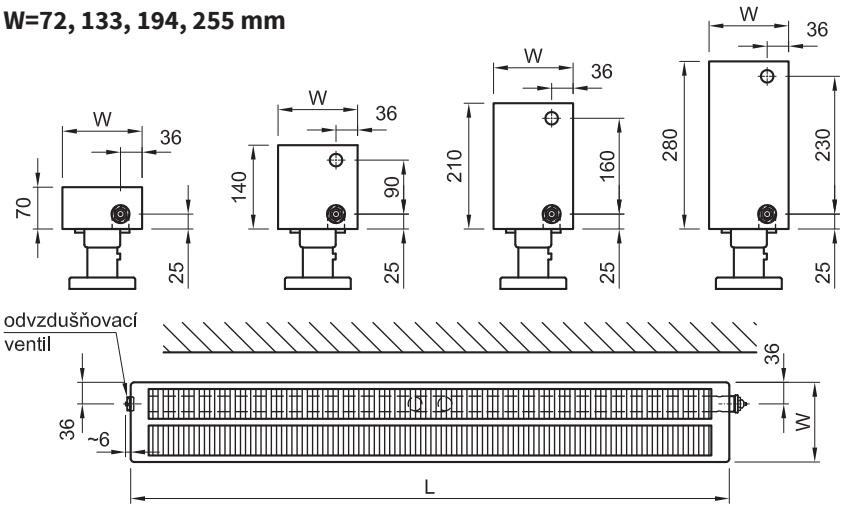


* termostatická hlavice na objednávku

Zapojení konvektorů SR, ML

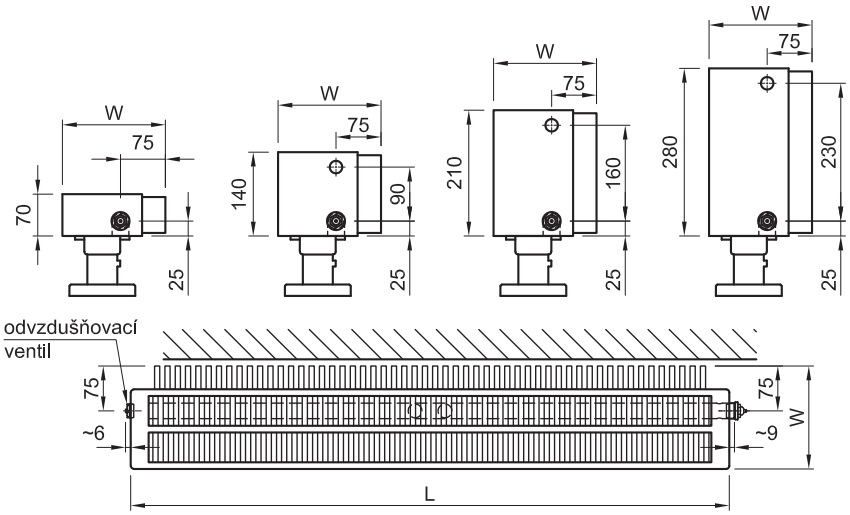
K21, K32, K43, K54

W=72, 133, 194, 255 mm



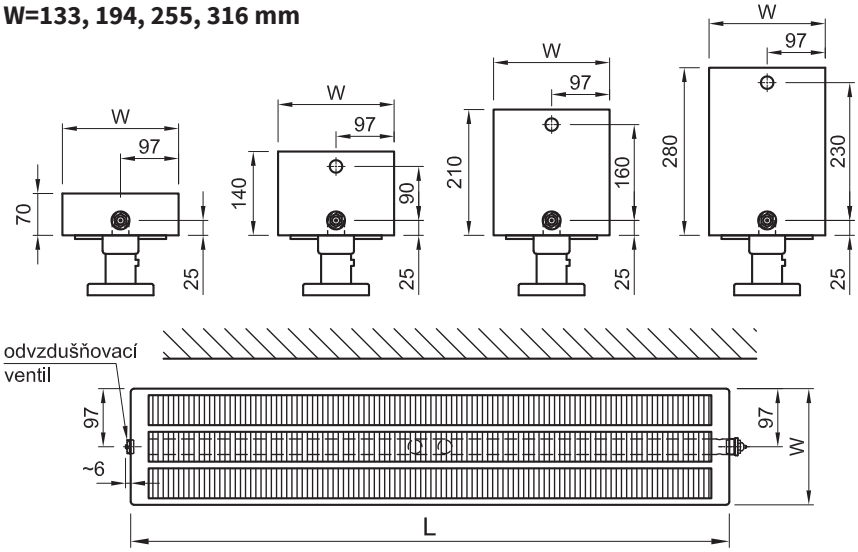
K22, K33, K44, K55

W=111, 172, 233, 294 mm

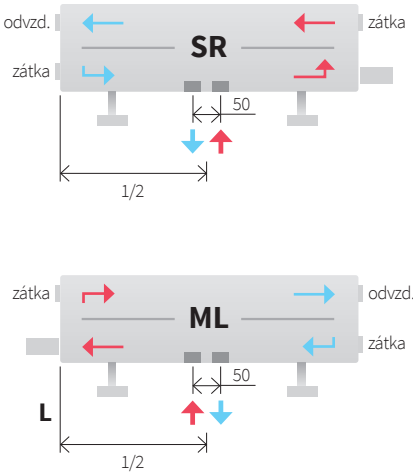


K22W, K33W, K44W, K55W

W=133, 194, 255, 316 mm



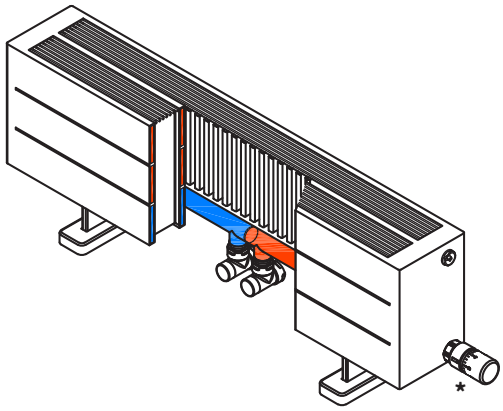
Zapojení do otopné soustavy



Náhled na konvektor



Princip funkce

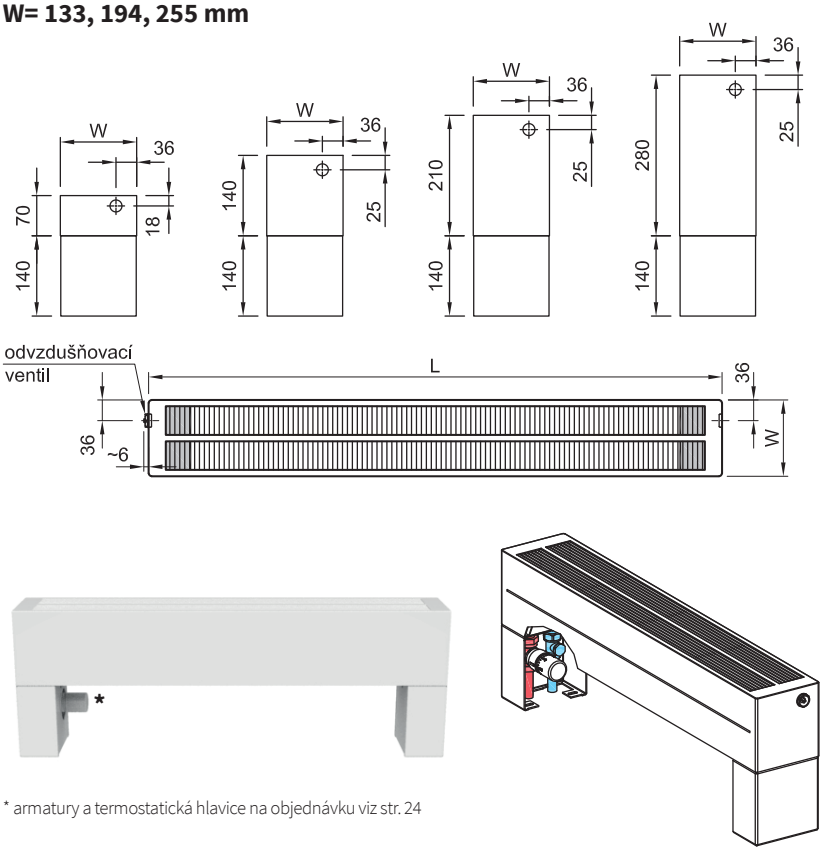


* termostatická hlavice na objednávku

Zapojení konvektorů EE, FF – stojánky Block

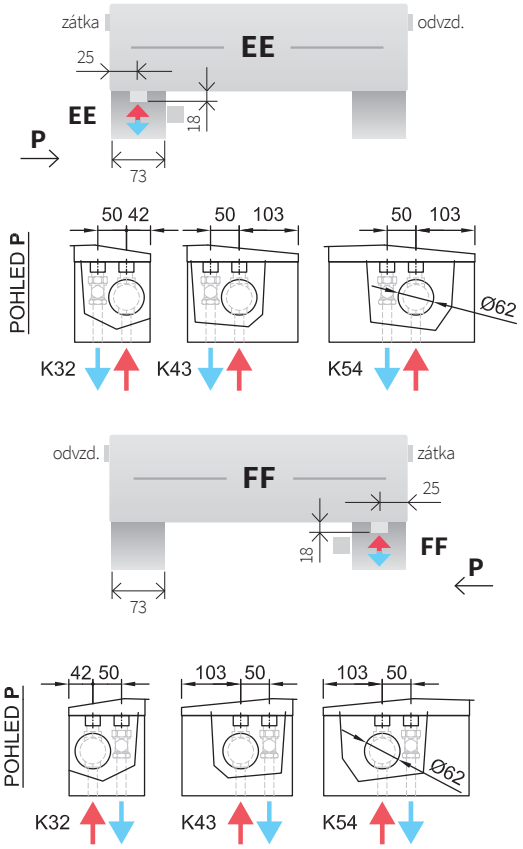
K32, K43, K54

W= 133, 194, 255 mm



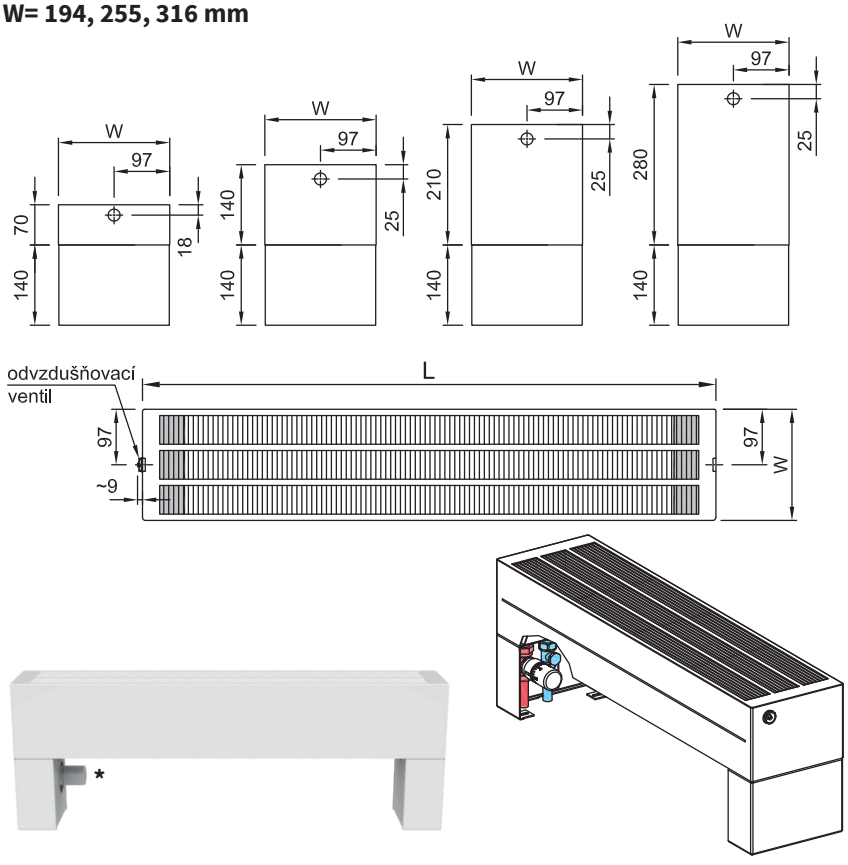
* armatury a termostatická hlavice na objednávku viz str. 24

Zapojení do otopné soustavy



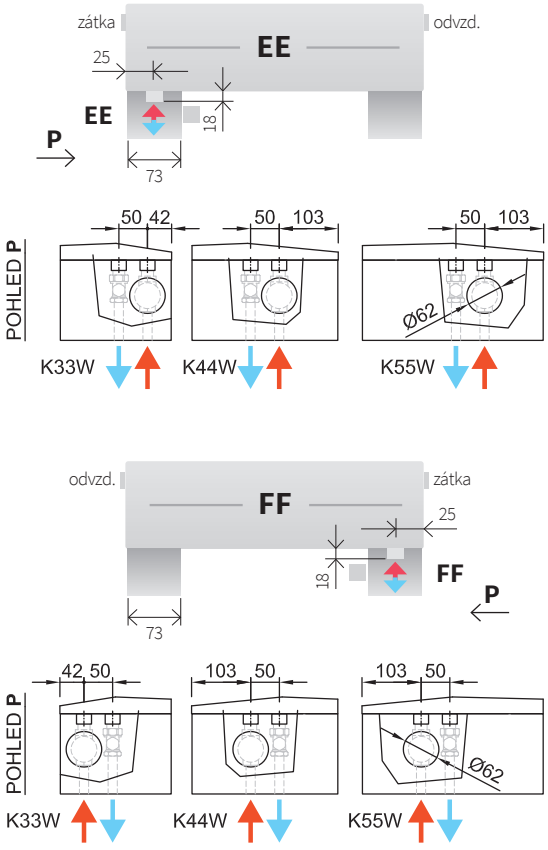
K33W, K44W, K55W

W= 194, 255, 316 mm



* armatury a termostatická hlavice na objednávku viz str. 24

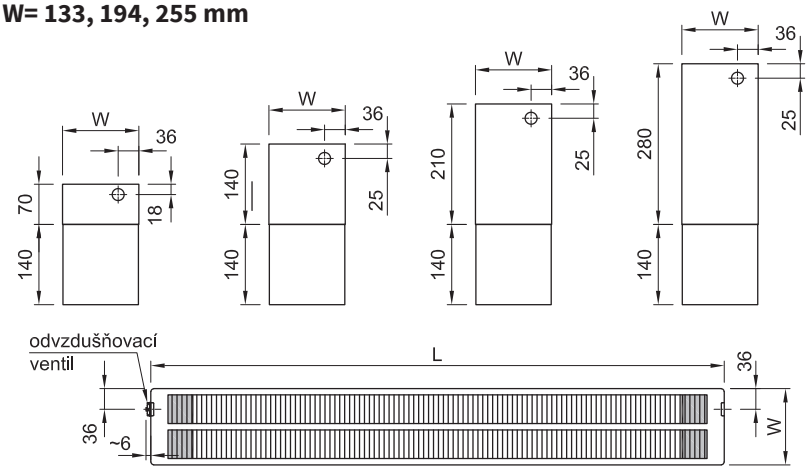
Zapojení do otopné soustavy

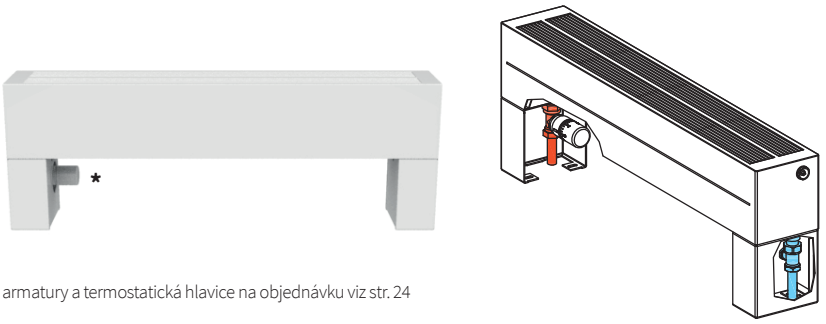


Zapojení konvektorů EF, FE – stojánky Block

K32, K43, K54

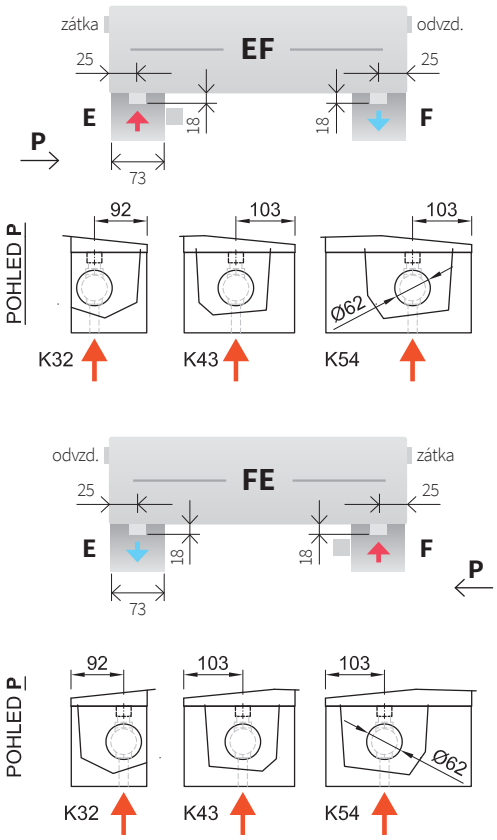
W= 133, 194, 255 mm





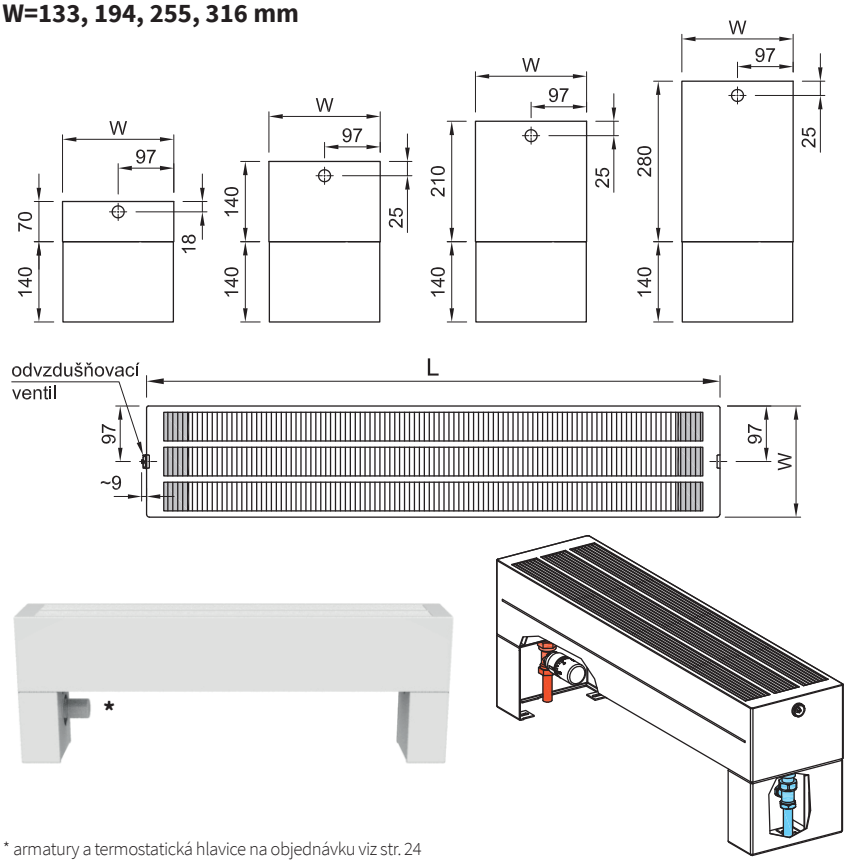
* armatury a termostatická hlavice na objednávku viz str. 24

Zapojení do otopné soustavy



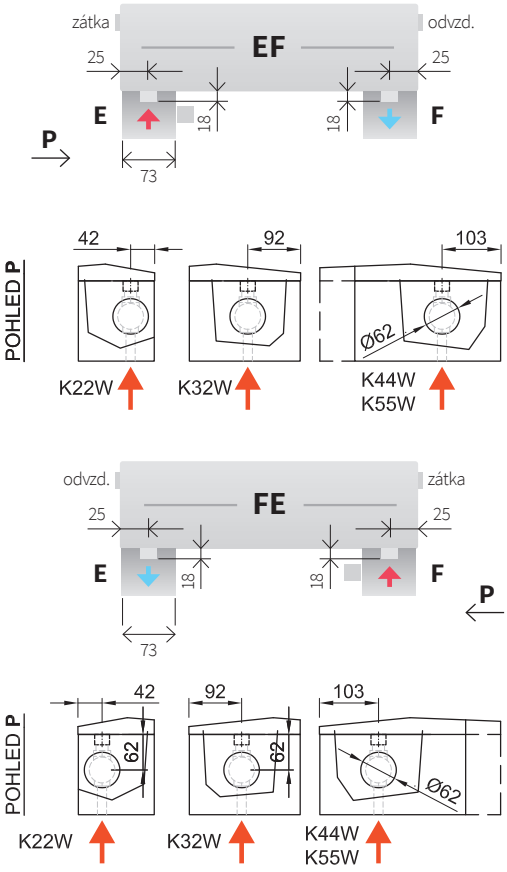
K22W, K33W, K44W, K55W

W=133, 194, 255, 316 mm



* armatury a termostatická hlavice na objednávku viz str. 24

Zapojení do otopné soustavy



Orientační vzorník barev

barevná řada	**RAL 9016**
odstín	sněhově bílá
povrch	lesk
příplatek	bez příplatku
obj. kód	01

barevná řada	**RAL 9016 MAT**
odstín	bílá matná
povrch	mat
příplatek	✓
obj. kód	05

barevná řada	**S09**
odstín	sněhově bílá
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	68

barevná řada	**RAL 9001 MAT**
odstín	slonová kost
povrch	mat
příplatek	✓
obj. kód	K9

barevná řada	**RAL 1015**
odstín	jasmín
povrch	lesk
příplatek	✓
obj. kód	12

barevná řada	**S08**
odstín	slonová kost
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	67

barevná řada	**S13**
odstín	pískovec
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	72

barevná řada	**S31**
odstín	šampaň
povrch	metalíza
příplatek	✓
obj. kód	25

barevná řada	**S75**
odstín	světlá zlatá
povrch	metalíza
příplatek	✓
obj. kód	L1

barevná řada	**S36**
odstín	antické zlato
povrch	metalíza
příplatek	✓
obj. kód	48

barevná řada	**S19**
odstín	mosaz
povrch	metalíza
příplatek	✓
obj. kód	83

barevná řada	**S28**
odstín	zlatá oliva
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	22

barevná řada	**S03**
odstín	měď
povrch	metalíza
příplatek	✓
obj. kód	62

barevná řada	**S35**
odstín	skořice
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	29

barevná řada	**S59**
odstín	temná hnědá
povrch	mat
příplatek	✓
obj. kód	H4

barevná řada	**S66**
odstín	kávová
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	J9

barevná řada	**RAL 6009**
odstín	jedlová zelená
povrch	lesk
příplatek	✓
obj. kód	43

barevná řada	**S30**
odstín	safír
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	24

barevná řada	**RAL 6027 MAT**
odstín	mentolová
povrch	mat
příplatek	✓
obj. kód	K5

barevná řada	**S29**
odstín	akvamarín
povrch	metalíza
příplatek	✓
obj. kód	23

barevná řada	**RAL 7040**
odstín	šedá okenní
povrch	lesk
příplatek	✓
obj. kód	31

barevná řada	**S23**
odstín	šedá perleť
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	86

barevná řada	**S05**
odstín	stříbro
povrch	metalíza
příplatek	✓
obj. kód	64

barevná řada	**S33**
odstín	lávový popel
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	27

barevná řada	**RAL 7006 MAT**
odstín	béžově šedá
povrch	mat
příplatek	✓
obj. kód	C7

barevná řada	**S02**
odstín	antracit
povrch	metalíza
příplatek	✓
obj. kód	61

barevná řada	**S22**
odstín	černá perla
povrch	struktura
příplatek	✓
obj. kód	85

barevná řada	**S40**
odstín	černý samet
povrch	mat
příplatek	✓
obj. kód	51

barevná řada	**RAL 9005**
odstín	černá
povrch	lesk
příplatek	✓
obj. kód	19

Speciální povrchová úprava

barevná řada	**S20**
odstín	bezbarvý lak
povrch	lesk
příplatek	✓
obj. kód	84

barevná řada	**S41** antibakterial*
odstín	sněhově bílá
povrch	lesk
příplatek	✓
obj. kód	88

*Antibakteriální barva na bázi iontů stříbra poskytuje ochranu proti širokému spektru bakterií a hub.

Barevné provedení **S20** „bezbarvý lak" umožňuje viditelnost podkladu, tj, samotného ocelového radiátoru. Jsou viditelné svary, opracování výrobku i použitá ocel v různých odstínech (dle dodávky materiálu). Postupný korozivní vzhled pod lakem je přirozenou degradací materiálu a nemůže být předmětem reklamace.

Tiskové provedení vzorníku je orientační, není shodné s reálnou povrchovou úpravou.

Kódování

1-4				5-8				9-12				13-14		15-16		17	18-19		20
K	2	2	W	0	2	1	0	1	6	5	0	A	B	F	2	D	0	1	T
VÝROBEK				VÝŠKA				DÉLKA				PŘIPOJENÍ		UCHYCENÍ		MŘÍŽKA	BARVA		ATYP / STANDARD

Sálavý konvektor K22W, se dvěma sálavými a dvěma konvekčními přestupními plochami a se zadní clonou, zabraňující úniku sálání oknem, výška konvektoru 210 mm, atypická délka 1 650 mm, připojení AB jednostranné na levé straně konvektoru, stojánky Subtle, mřížka s obdélníkovými otvory, barva sněhově bílá RAL9016, atypické provedení na provozní přetlak 10 bar (1,0 MPa)

1-4 VÝROBEK	**K21-**	konvektor hloubky 72 mm, 2× sálavá plocha, 1× přestupní plocha
	K32-	konvektor hloubky 133 mm, 3× sálavá plocha, 2× přestupní plocha
	K43-	konvektor hloubky 194 mm, 4× sálavá plocha, 3× přestupní plocha
	K54-	konvektor hloubky 255 mm, 5× sálavá plocha, 4× přestupní plocha
	K22-	konvektor hloubky 111 mm, 2× sálavá plocha, 2× přestupní plocha
	K33-	konvektor hloubky 172 mm, 3× sálavá plocha, 3× přestupní plocha
	K44-	konvektor hloubky 233 mm, 4× sálavá plocha, 4× přestupní plocha
	K55-	konvektor hloubky 294 mm, 5× sálavá plocha, 5× přestupní plocha
	K22W	konvektor hloubky 133 mm, 2× sálavá plocha, 2× přestupní plocha, okenní clona
	K33W	konvektor hloubky 194 mm, 3× sálavá plocha, 3× přestupní plocha, okenní clona
	K44W	konvektor hloubky 255 mm, 4× sálavá plocha, 4× přestupní plocha, okenní clona
	K55W	konvektor hloubky 316 mm, 5× sálavá plocha, 5× přestupní plocha, okenní clona
5-8 VÝŠKA [mm]	**70**	0070
	140	0140
	210	0210
	280	0280
9-12 DÉLKA [mm]	**400 - 2000 v kroku 100 mm**	0400, 0500, 0600, 0700, 0800, 0900, 1000, 1100, ... 2000
	2200 - 6000 v kroku po 200 mm	2200, 2400, 2600, 2800, 3000, 3200, 3300, ..., 6000
13-14 PŘIPOJENÍ	**AB**	boční jednostranné (nalevo)
	CD	boční jednostranné (napravo)
	AD	úhlopříčné (vstup nalevo)
	CB	úhlopříčné (vstup napravo)
	BD	spodní průběžné (vstup vlevo)
	DB	spodní průběžné (vstup vpravo)
	AC	průběžné (vstup vlevo)
	CA	průběžné (vstup vpravo)
	EF	spodní (vstup vlevo)
	FE	spodní (vstup vpravo)
	MS	středové (vstup vlevo)
	SM	středové (vstup vpravo)
	VL	s termostatickým ventilem nalevo
	VR	s termostatickým ventilem napravo
	ML	středové s termostatickým ventilem nalevo
	SR	středové s termostatickým ventilem napravo
	EE	spodní jednostranné za sebou vlevo (pouze varianta se stojánky Block)
	FF	spodní jednostranné za sebou vpravo (pouze varianta se stojánky Block)
15-16 UCHYCENÍ	**F2**	stojánky ploché Subtle
	P1	stojánky z pásoviny Frame
	F6	stojánky do zdvojené podlahy Tall
	W2	konzoly na zeď Subtle
	S1	stojánky Block
	R1	nízký pevný stojánek Rigid R1, plní normu VDI 6036 třída 3
	R2	stavitelný stojánek Rigid R2, plní normu VDI 6036 třída 3
	R3	vysoký stojánek do zdvojených podlah Rigid R3, plní normu VDI 6036 třída 3

17 MŘÍŽKA	**–**	bez mřížky (standard)
	L	lineární mřížka
	D	mřížka s obdélníkovými otvory
	V	mřížka s kulatými otvory
18-19 BARVA	**01**	standard sněhově bílá RAL 9016 (viz vzorník ISAN str. 40)
	99	jiná barva než vzorník ISAN
	strukturované barvy	
	metalické barvy	
	barvy dle základního RAL vzorníku	
20 ATYP	**-**	standardní provedení bez úprav
	N	atypické provedení, specifikujte v pozn. za kódem výrobku (např délka 1265 mm)
	X	provedení 1,0 MPa (10 bar)
	T	provedení 1,0 MPa (10 bar) + atypické provedení konvektoru
	C	rohový (corner), lomené provedení konvektoru, pouze 6 bar
	R	oblouk, (radius), obloukové provedení konvektoru, pouze 6 bar

isan.cz

ISAN Radiátory s.r.o
Poříčí 26
678 01 Blansko
Česká republika

CZ
obchod@isan.cz

SK
obchod@isan.sk

Export
sales@isan.cz

L0301 / Změny a tiskové chyby vyhrazeny.