

Produktové Portfolio

3OKi

industries



BOKI Industries a.s.

Společnost BOKI Industries a.s. **je stabilní, ryze českou společností s mnoholetou historií.** Její výrobní závod ve Zruči nad Sázavou se nachází v původních Baťovských prostorách.

V současné době má společnost **dvě divize:** HEATING a METAL.

Divize **HEATING** zahrnuje **výrobu a vývoj podlahových, nadpodlažních, nástěnných a designových konvektorů.** Naše výrobky pod značkou BOKI můžete nalézt v České a Slovenské republice, Maďarsku a Německu. Od roku 2009 je naše společnost **OEM dodavatelem** pro mezinárodní firmu **Purmo Group**, která prodává naše výrobky pod značkou PURMO po celém světě a je lídrem v oboru vytápění.

Divize **METAL** se zabývá **výrobou plechových dílů včetně finální povrchové úpravy.** Mezi obchodní partnery patří významné české a zahraniční firmy působící v různých odvětvích, jako například strojírenství, elektroprůmysl, zdravotnictví, výrobci kolejových vozidel a další. Naše výrobky vyvážíme nejen do většiny evropských států, ale i do zámoří. Díky osobnímu přístupu, vysoké kvalitě a spolehlivosti, neustále rozšiřujeme naši klientskou základnu.

Cílem společnosti je být profesionální, dynamickou a odpovědnou firmou na vysoké odborné, technické a organizační úrovni, se schopností průběžně se rozvíjet a reagovat na požadavky partnerů. Garantujeme **osobní přístup,** zejména aktivní pomoc při inovacích a optimalizaci řešení. Soustavně investujeme do dalšího technologického i personálního rozvoje, abychom se mohli vždy řadit ke špičce v našem oboru.

Naše výrobky odpovídají současným standardům a normám a jsou certifikovány podle **ČSN EN 16430.**



«Náš úspěch stojí na principech Tomáše Bati - poctivá práce, inovace a odvaha měnit svět
skrze kvalitní český průmysl.»



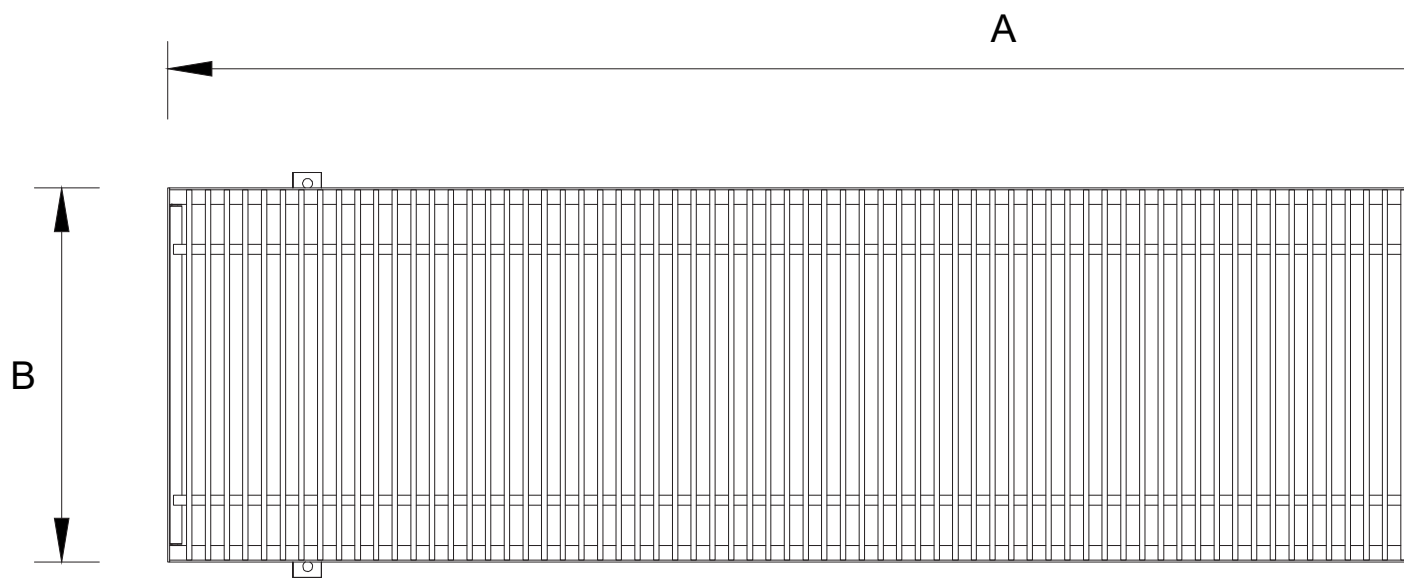
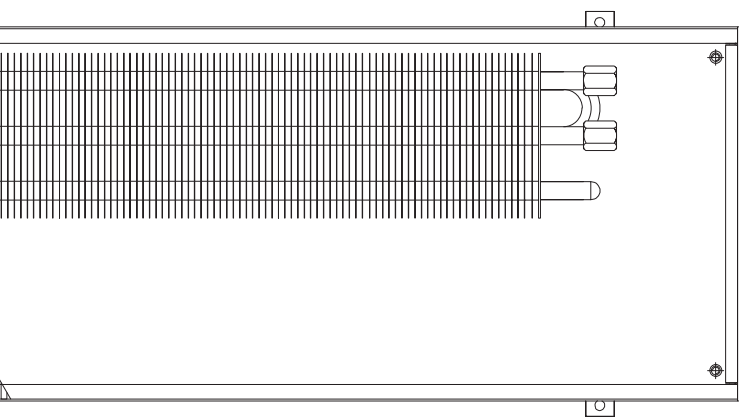


Obsah

Podlahové konvektory	01
Nadpodlažní konvektory	02
Nástěnné konvektory	03
Nadpodlažní konvektor s ventilátorem	04
Designová tělesa	05
Krycí mřížky	06
Výměníky tepla	07
Atypické konvektory	08
Příslušenství	09
Schémata zapojení	10

01 Podlahové konvektory

Podlahové konvektory BOKI jsou ideálním řešením každé budovy, kde je potřeba dbát na estetičnost a zároveň funkcionalitu. Vzhledem k instalaci do podlahy se tento typ konvektorů nejčastěji používá v kombinaci s francouzskými okny nebo velkými prosklenými plochami. Nesmírnou výhodou podlahových konvektorů je malé množství vody ve výměníku (v porovnání s klasickými radiátory), které zajišťuje rychlé vytápění místnosti. Díky instalaci do podlahy jsou proto optimálním zdrojem cirkulace tepla v místnosti.



OCHRANA PROTI MLŽENÍ OKEN

Podlahové konvektory umístěné před okny pomáhají předcházet jejich mlžení. Tím snižují riziko vzniku plísní a zlepšují kvalitu vzduchu v místnosti.

OPTIMÁLNÍ VYUŽITÍ PROSTORU

Podlahové konvektory umístěné před okny nabízejí elegantní a nenápadné řešení, které nahrazuje tradiční desková topná tělesa. Představují ideální řešení pro moderní interiéry.

EFEKTIVNÍ VYTÁPĚNÍ

Podlahové konvektory umístěné před okny účinně brání pronikání chladu a zajišťují rovnoměrné rozložení tepla po celé místnosti, čímž poskytují vysoký tepelný komfort.



RYCHLÁ REAKČNÍ DOBA

Díky výměníku tepla, který v porovnání s deskovými radiátory má malý objem vody, dokáží podlahové konvektory rychle reagovat na požadované teplotní změny.

MOŽNOST KOMBINACE S DALŠÍMI TOPNÝMI SYSTÉMY

Podlahové konvektory lze využít jako doplněk k jiným druhům vytápění, například podlahovému. Zároveň je lze využít k dochlazování prostor.



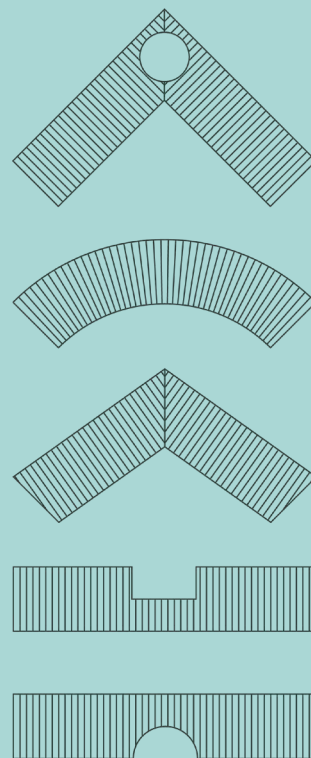
^ SPOJOVÁNÍ KONVEKTORŮ

Po demontáži čelních plechů lze konvektory stejných rozměrů (šířka x výška) spojit do průběžného konvektoru. Délka objednané mřížky by v tomto případě měla být rovna celkové délce složeného konvektoru.

✓ PROJEKTOVÉ ŘEŠENÍ

Občas jsou potřeba atypická řešení. Pokud potřebujete obloukové, rohové nebo jiné atypické konvektory, rádi Vám pomůžeme realizovat Vaše požadavky.

U náročných projektů je součástí objednávky profesionální zaměření.





Legenda grafických symbolů

	Topení
	Chlazení
	Přirozená konvekce
	Nucená konvekce
	Napětí 24 V
	Napětí 230 V

Materiály van

> pozinkovaný plech RAL 9005



potravinářská nerez



Materiály mřížek

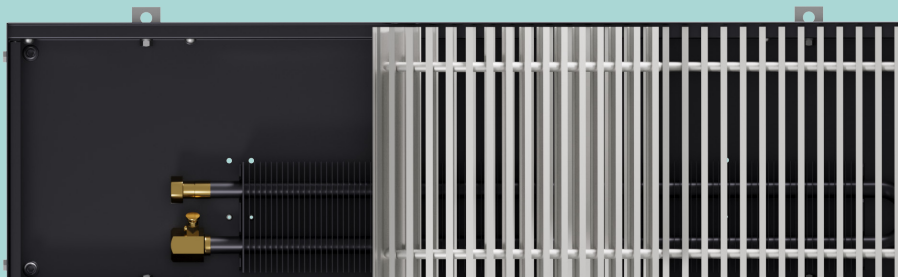
	Dural přírodní		Buk bez povrchové úpravy
	Dural světlý bronz		Buk lakovaný / olejovaný
	Dural tmavý bronz		Dub bez povrchové úpravy
	Dural černý		Dub lakovaný / olejovaný
	Nerez		

Přehled produktů

							
	Podlahový konvektor FMS - jednoduchá a bezhlučná varianta - velký výběr šířek, výšek a délek - možnost použití podélné mřížky - tepelný výkon od 110 do 3 281 W	✓	•	✓	•	•	•
	Podlahový konvektor F1S - šířka konvektoru již od 170 mm - výška konvektoru 75 a 110 mm - tichý chod ventilátorů - tepelný výkon od 192 do 9 775 W	✓	•	•	✓	✓	•
	Podlahový konvektor F2C - topení nebo chlazení - dvě různé šířky a výšky - bezpečné napětí 24 V - tepelný výkon od 501 do 10 705 W - chladicí výkon od 128 do 2 733 W	✓	✓	•	✓	✓	•
	Podlahový konvektor F2V - topení nebo chlazení - nejvýkonější typ konvektoru - napětí 230 V pro vysoký chladicí výkon - tepelný výkon od 942 do 12 998 W - chladicí výkon od 293 do 4 045 W	✓	✓	•	✓	•	✓
	Podlahový konvektor F4C - topení a chlazení zároveň - maximální využití délky konvektoru - bezpečné napětí 24 V - tepelný výkon od 542 do 7 233 W - chladicí výkon od 198 do 2 733 W	✓	✓	•	✓	✓	•
	Podlahový konvektor F4V - topení a chlazení zároveň - maximální využití délky konvektoru - napětí 230 V pro vysoký chladicí výkon - tepelný výkon od 637 do 8 782 W - chladicí výkon od 293 do 4 045 W	✓	✓	•	✓	•	✓

Podlahový konvektor FMS

bez ventilátoru



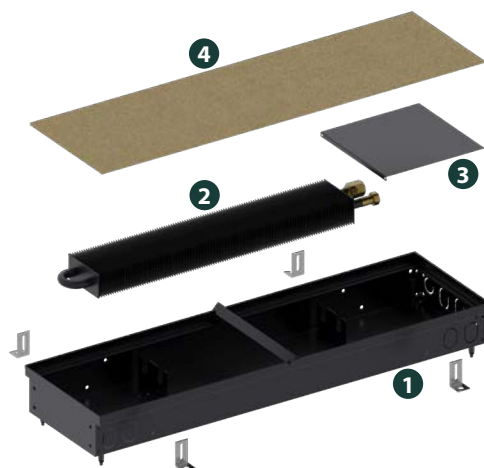
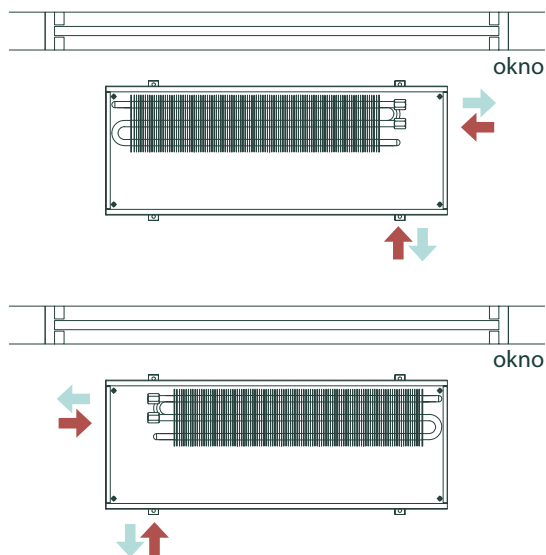
Výška	90, 110, 140, 190 mm
Šířka	200, 250, 280, 300, 340, 420 mm
Délka	od 700 do 3 600 mm
Tepelný výkon	od 110 do 3 281 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál vany	pozink, potravinářská nerez

Základní charakteristika

- jednoduchá, ekonomická a bezhlučná varianta
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- vytápění na principu přirozené konvekce
- vhodný pro kombinaci s podlahovým vytápěním, případně pro vytápění prostor s nižší tepelnou ztrátou
- vytváří tepelnou clonu před velkými prosklenými plochami
- ovládání termostatickou hlavici s odděleným ovládáním nebo termostatem s elektrotermickým pohonem
- možnost zákaznických úprav – rozměry, tvarové úpravy

Definice připojení

Připojení konvektoru zprava nebo zleva je možné zvolit na stavbě pouhým otočením výměníku ve vaně konvektoru.



Obsah standardní dodávky

- 1 vana z lakovaného pozinkovaného plechu v černé barvě RAL 9005
- 2 lakovaný výměník v černé barvě RAL 9005, s manuálním odvzdušňovacím ventilem
- 3 krycí plech připojení
- 4 krycí dřevotřísková deska chránící konvektor při dopravě a montáži

Balíček příslušenství

- stavěcí šrouby a fixační úhelníky
- gumové průchodky do vylamovacích otvorů
- flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním
- rozpěry pro betonování
- montážní návod

Volitelné příslušenství

- krycí mřížka (s nebo bez okrajové lišty)
- termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- elektrotermický pohon a prostorový termostat
- termostatická hlavice s odděleným ovládáním
- nožičky do zdvojené podlahy
- vnější tepelná a akustická izolace celé vany

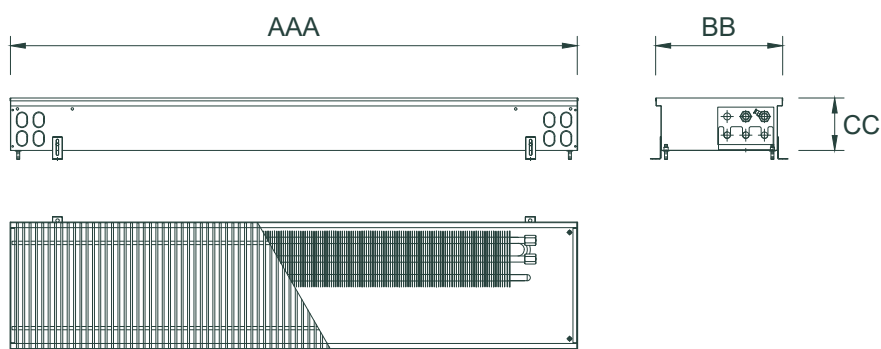


				Objednací kód
Typ	Šířka BB	Délka AAA	Výška CC	Materiál vany
FMS = bez ventilátoru	20 = 200 mm	070 = 700 mm	09 = 90 mm	01 = pozink
	25 = 250 mm	:	11 = 110 mm	11 = nerez
	28 = 280 mm	:	14 = 140 mm	
	30 = 300 mm	:	19 = 190 mm	
	34 = 340 mm	:		
	42 = 420 mm	360 = 3 600 mm		

Příklad:

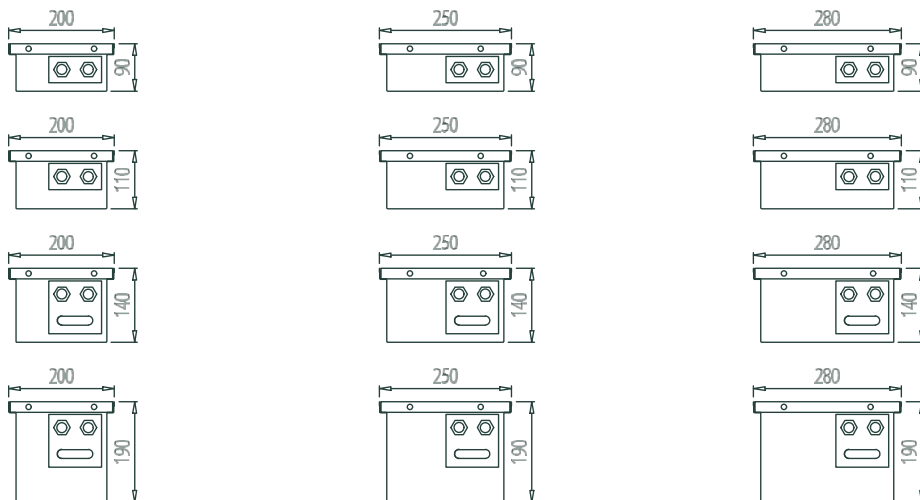
Podlahový konvektor, typ FMS, šířka 250 mm, délka 1 500 mm, výška 90 mm, pozinkovaná vana

FMS - 25 - 150 - 09 - 01



Podlahový konvektor FMS

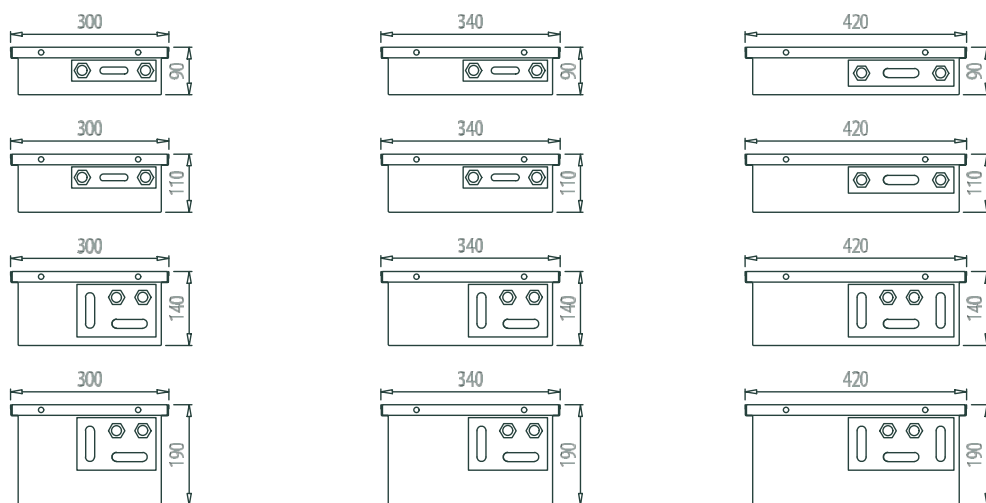
Tepelné výkony



Šířka B [mm]	200				250				280			
Výška C [mm]	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190

Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C

Délka A [mm]	700	110	121	134	138	137	161	199	226	140	179	219	260
	800	134	148	163	169	166	196	242	275	171	218	266	317
	900	158	174	193	199	196	231	285	325	201	257	314	373
	1 000	182	200	222	229	226	266	328	374	232	296	361	430
	1 100	206	227	251	259	255	301	371	423	262	335	409	486
	1 200	230	253	280	289	285	336	414	472	293	374	456	543
	1 300	254	280	309	319	315	372	458	521	323	413	504	599
	1 400	278	306	339	349	344	407	501	571	354	452	551	656
	1 500	302	332	368	379	374	442	544	620	384	491	599	712
	1 600	326	359	397	409	404	477	587	669	415	529	646	769
	1 800	374	411	455	470	463	547	673	767	476	607	741	882
	2 000	422	464	514	530	523	617	760	866	537	685	836	995
	2 200	470	517	572	590	582	687	846	964	598	763	931	1 108
	2 400	518	570	630	650	641	757	932	1 062	659	841	1 026	1 221
	2 500	542	596	660	680	671	792	975	1 112	690	880	1 074	1 277
	2 600	566	623	689	710	701	827	1 019	1 161	720	919	1 121	1 334
	2 700	590	649	718	741	730	862	1 062	1 210	751	958	1 169	1 391
	2 800	614	675	747	771	760	897	1 105	1 259	781	997	1 216	1 447
	2 900	638	702	776	801	790	932	1 148	1 308	812	1 036	1 264	1 504
	3 000	662	728	805	831	820	967	1 191	1 357	842	1 074	1 311	1 560
	3 200	710	781	864	891	879	1 038	1 278	1 456	903	1 152	1 406	1 673
	3 400	758	834	922	951	938	1 108	1 364	1 554	964	1 230	1 501	1 786
	3 600	806	886	981	1 011	998	1 178	1 450	1 653	1 025	1 308	1 596	1 899
Vodní objem [l/m]	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	0.3	0.3	0.6	0.6	
Hmotnost [kg/m]	6.7	7.0	8.8	9.5	7.3	7.7	9.5	10.2	7.3	7.7	9.5	10.2	



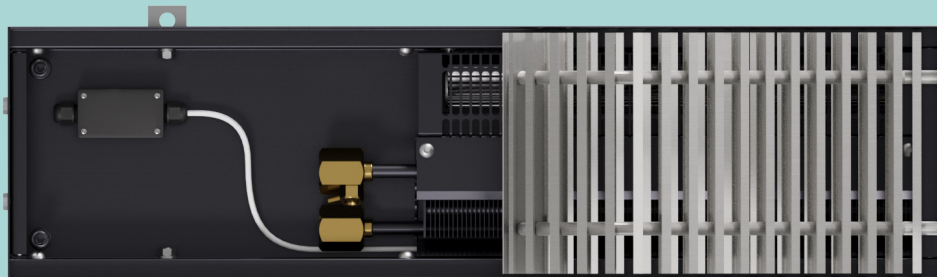
Šířka B	[mm]	300				340				420			
Výška C	[mm]	90	110	140	190	90	110	140	190	90	110	140	190

Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C

Délka A [mm]	700	176	213	238	300	194	232	276	364	228	278	325	449
	800	215	260	290	365	237	282	337	444	277	338	395	547
	900	253	306	341	430	279	332	397	523	327	399	466	645
	1 000	291	353	393	496	321	383	457	602	377	459	537	742
	1 100	330	399	445	561	363	433	517	681	426	520	607	840
	1 200	368	445	496	626	406	483	577	761	476	580	678	937
	1 300	406	492	548	691	448	534	637	840	525	640	748	1 035
	1 400	445	538	600	756	490	584	697	919	575	701	819	1 133
	1 500	483	584	652	822	532	635	757	998	624	761	890	1 230
	1 600	521	631	703	887	575	685	817	1 078	674	822	960	1 328
	1 800	598	724	807	1 017	659	786	938	1 236	773	942	1 102	1 523
	2 000	675	816	910	1 148	744	886	1 058	1 395	872	1 063	1 243	1 719
	2 200	751	909	1 014	1 278	828	987	1 178	1 553	971	1 184	1 384	1 914
	2 400	828	1 002	1 117	1 408	912	1 088	1 298	1 711	1 070	1 305	1 525	2 109
	2 500	866	1 048	1 169	1 474	955	1 138	1 358	1 791	1 120	1 365	1 596	2 207
	2 600	905	1 095	1 220	1 539	997	1 188	1 418	1 870	1 169	1 426	1 666	2 305
	2 700	943	1 141	1 272	1 604	1 039	1 239	1 479	1 949	1 219	1 486	1 737	2 402
	2 800	981	1 187	1 324	1 669	1 081	1 289	1 539	2 028	1 268	1 546	1 808	2 500
	2 900	1 019	1 234	1 376	1 734	1 124	1 340	1 599	2 108	1 318	1 607	1 878	2 598
	3 000	1 058	1 280	1 427	1 800	1 166	1 390	1 659	2 187	1 367	1 667	1 949	2 695
	3 200	1 134	1 373	1 531	1 930	1 250	1 491	1 779	2 345	1 466	1 788	2 090	2 891
	3 400	1 211	1 466	1 634	2 060	1 335	1 591	1 899	2 504	1 565	1 909	2 231	3 086
	3 600	1 288	1 558	1 738	2 191	1 419	1 692	2 019	2 662	1 665	2 030	2 373	3 281
Vodní objem [l/m]		0.3	0.3	0.9	0.9	0.3	0.3	0.9	0.9	0.6	0.6	1.2	1.2
Hmotnost [kg/m]		8.8	9.0	11.7	12.3	9.3	9.7	12.2	13.0	11.3	11.5	14.8	15.5

Podlahový konvektor F1S

s ventilátorem



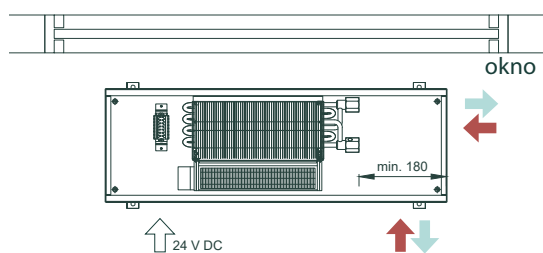
Výška	75, 110 mm
Šířka	170, 200, 230, 250 mm
Délka	od 700 do 2 800 mm
Tepelný výkon	od 192 do 9 775 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál vany	pozink, potravinářská nerez

Základní charakteristika

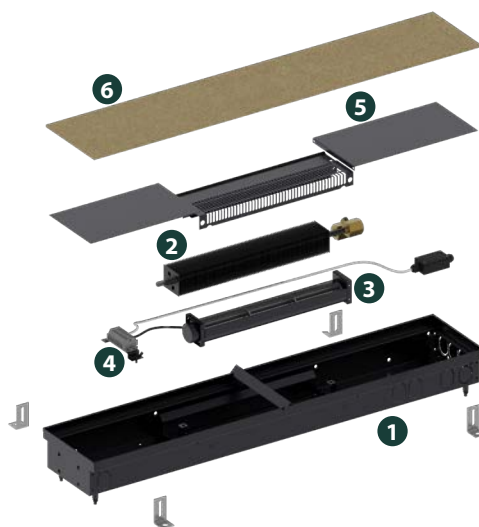
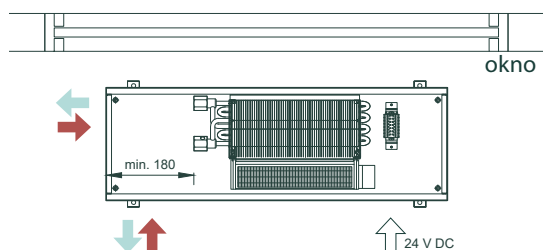
- vysoký topný výkon a tichý chod ventilátorů
- lze použít jako jediný zdroj tepla
- EC motory ventilátorů na 24 V s nízkým příkonem
- plynulé řízení otáček ventilátorů 0–10 V
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- vhodné pro nízkoteplotní systémy vytápění (tepelná čerpadla)
- možnost zákaznických úprav – rozměry, tvarové úpravy

Definice připojení

Připojení zprava (standardní provedení)



Připojení zleva (na vyžádání)



Obsah standardní dodávky

- 1 vana z lakovaného pozinkovaného plechu v černé barvě RAL 9005
- 2 lakovaný výměník v černé barvě RAL 9005, s manuálním odvzdušňovacím ventilem
- 3 tangenciální ventilátor na 24 V DC včetně krycí ochranné mřížky
- 4 připojovací svorkovnice
- 5 krycí plechy připojení
- 6 krycí dřevotřísková deska chránící konvektor při dopravě a montáži

Balíček příslušenství

- stavěcí šrouby a fixační úhelníky
- kabel včetně elektroinstalační krabice pro termický pohon
- gumové průchodky do vylamovacích otvorů
- flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním
- rozpěry pro betonování
- montážní návod

Volitelné příslušenství

- krycí mřížka (s nebo bez okrajové lišty)
- termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- elektrotermický pohon a prostorový termostat
- zdroj stejnosměrného napětí na 24 V
- sada pro omezení chodu ventilátoru
- nožičky do zdvojené podlahy
- vnější tepelná a akustická izolace celé vany

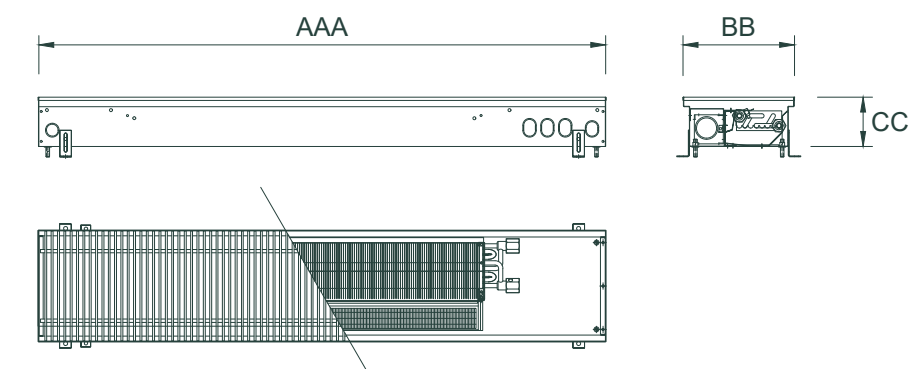


				Objednací kód
Typ	Šířka BB	Délka AAA	Výška CC	Materiál vany
F1S = s ventilátorem	17 = 170 mm	070 = 700 mm	08 = 75 mm	01 = pozink
	20 = 200 mm	:		11 = nerez
	23 = 230 mm	:		
		:		
	23 = 230 mm	:	11 = 110 mm	
	25 = 250 mm	280 = 2 800 mm		

Příklad:

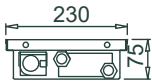
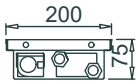
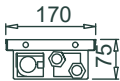
Podlahový konvektor, typ F1S, šířka 230 mm, délka 1 500 mm, výška 75 mm, pozinkovaná vana

F1S - 23 - 150 - 08 - 01



Podlahový konvektor F1S

Tepelné výkony



Šířka B	[mm]	170			200			230			Hladina akustického tlaku L _{pA}			Počet ventilátorů	Max. el. příkon
Výška C	[mm]	75													
Řídící napětí	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C											[dB]				
Délka A [mm]	700	192	342	427	285	506	633	313	556	695	20	22	30	1	7.2
	1 000	397	706	883	588	1 046	1 307	645	1 147	1 434	20	23	31		8.4
	1 300	602	1 070	1 338	891	1 585	1 981	978	1 739	2 174	20	24	32		10.0
	1 500	714	1 269	1 586	1 057	1 878	2 348	1 160	2 062	2 578	20	25	32		11.3
	1 800	875	1 555	1 944	1 296	2 303	2 879	1 422	2 528	3 160	21	26	33	2	12.0
	1 950	987	1 754	2 193	1 461	2 598	3 247	1 604	2 851	3 564	21	26	33		13.7
	2 100	1 086	1 930	2 413	1 608	2 859	3 574	1 765	3 138	3 922	21	26	33		13.7
	2 300	1 197	2 129	2 661	1 773	3 153	3 941	1 947	3 461	4 326	22	27	34		15.0
	2 400	1 297	2 306	2 882	1 921	3 414	4 268	2 108	3 747	4 684	22	27	34		15.4
	2 600	1 409	2 504	3 130	2 086	3 708	4 635	2 290	4 070	5 088	23	28	35		16.6
2 800	1 564	2 780	3 475	2 316	4 117	5 146	2 542	4 518	5 648	23	28	35		17.8	
Vodní objem [l/m]		0.1			0.2			0.4							
Hmotnost [kg/m]		7.2			8.0			9.3							





Šířka B	[mm]	230			250			Hladina akustického tlaku L _{pA}			Počet ventilátorů	Max. el. příkon
Výška C	[mm]	110										
Řídicí napětí	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C								[dB]				[W]
Délka A [mm]	700	397	706	882	541	962	1 202	21	26	32	1	8.4
	1 000	820	1 458	1 822	1 117	1 986	2 482	22	28	34		11.3
	1 300	1 242	2 209	2 761	1 693	3 010	3 763	23	30	36		12.0
	1 500	1 473	2 619	3 274	2 007	3 569	4 461	24	31	37		13.2
	1 800	1 806	3 211	4 014	2 461	4 375	5 469	25	33	39	2	17.8
	1 950	2 037	3 621	4 526	2 775	4 934	6 167	25	33	39		16.8
	2 100	2 242	3 986	4 982	3 055	5 430	6 788	25	33	39		18.5
	2 300	2 472	4 395	5 494	3 369	5 989	7 486	26	35	41		19.7
	2 400	2 678	4 760	5 950	3 648	6 486	8 107	26	35	41		19.2
	2 600	2 908	5 170	6 462	3 962	7 044	8 805	27	36	42		20.4
	2 800	3 228	5 739	7 174	4 399	7 820	9 775	27	36	42		21.6
Vodní objem	[l/m]	0.2			0.4							
Hmotnost	[kg/m]	9.2			10.2							



Podlahový konvektor F2C

vytápění nebo chlazení
pro 2-trubkové systémy



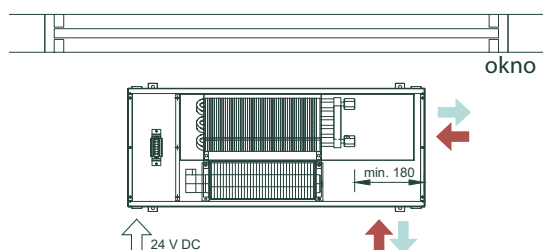
Výška	110, 170 mm
Šířka	230, 340 mm
Délka	od 850 do 2 700 mm
Tepelný výkon	od 501 do 10 705 W
Chladicí výkon	od 128 do 2 733 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál vany	pozink, potravinářská nerez

Základní charakteristika

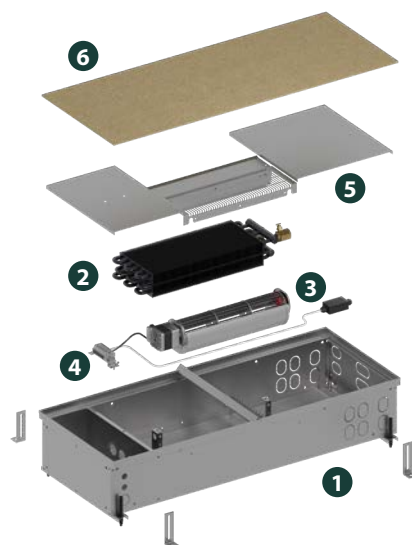
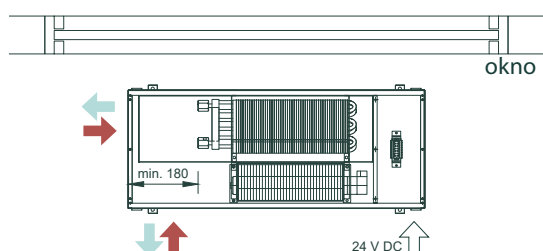
- nejvýkonnější typ konvektoru
- lze použít jako jediný zdroj tepla
- pomáhá při dochlazování interiéru
- EC motory ventilátorů na 24 V s nízkým příkonem
- plynulé řízení otáček ventilátorů 0–10 V
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- vhodné pro nízkoteplotní systémy vytápění (tepelná čerpadla)
- možnost zákaznických úprav – rozměry, tvarové úpravy

Definice připojení

Připojení zprava (standardní provedení)



Připojení zleva (na vyžádání)



Obsah standardní dodávky

- 1 vana z potravinářské nerez včetně hliníkové kondenzační vaničky
- 2 lakovaný výměník v černé barvě RAL 9005, s manuálním odvzdušňovacím ventilem
- 3 tangenciální ventilátor na 24 V DC včetně krycí ochranné mřížky
- 4 připojovací svorkovnice
- 5 krycí plechy připojení
- 6 krycí dřevotřísková deska chránící konvektor při dopravě a montáži

Balíček příslušenství

- stavěcí šrouby a fixační úhelníky
- kabel včetně elektroinstalační krabice pro termický pohon
- gumové průchodky do vylamovacích otvorů
- flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním
- rozpěry pro betonování
- sada pro odvod kondenzátu
- montážní návod

Volitelné příslušenství

- krycí mřížka (s nebo bez okrajové lišty)
- termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- elektrotermický pohon a prostorový termostat
- zdroj stejnosměrného napětí na 24 V
- čidlo teploty vody pro přepínání vytápění /chlazení
- nožičky do zdvojené podlahy
- vnější tepelná a akustická izolace celé vany

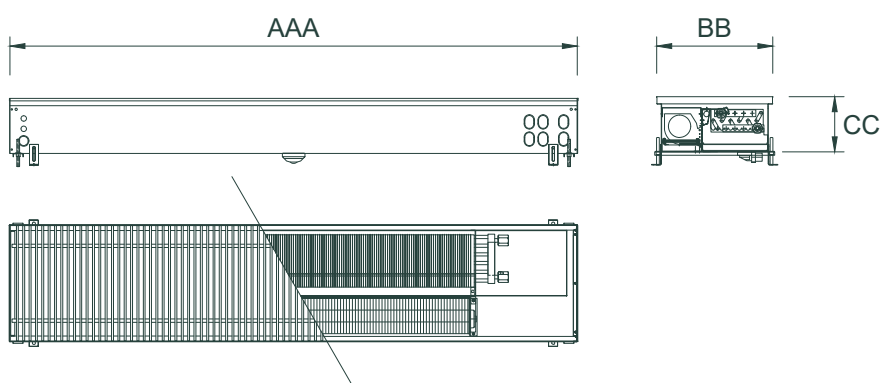


				Objednací kód
Typ	Šířka BB	Délka AAA	Výška CC	Materiál vany
F2C = s ventilátorem	23 = 230 mm	085 = 850 mm	11 = 110 mm	01 = pozink
	34 = 340 mm	270 = 2 700 mm	17 = 170 mm	11 = nerez

Příklad:

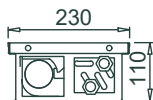
Podlahový konvektor, typ F2C, šířka 230 mm, délka 1 600 mm, výška 110 mm, nerezová vana

F2C - 23 - 160 - 11 - 11

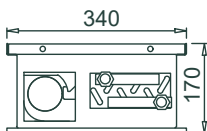


Podlahový konvektor F2C

Tepelné a chladicí výkony



Šířka B	[mm]	230						Hladina akustického tlaku L _{pA}			Počet ventilátorů	Max. el. příkon
Výška C	[mm]	110										
Řídicí napětí	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Vytápění 75/65/20 °C					Chlazení 8/14/28 °C			[dB]				[W]
Délka A [mm]	850	501	890	1 113	128	227	284	21	26	32	1	9.0
	1 200	1 001	1 780	2 225	255	454	567	22	28	34		13.0
	1 600	1 487	2 644	3 305	379	674	843	23	30	36		19.0
	2 100	2 120	3 770	4 712	541	962	1 202	25	33	39	2	21.0
	2 400	2 592	4 607	5 759	661	1 175	1 469	26	35	41		27.0
	2 700	3 107	5 524	6 905	792	1 409	1 761	27	36	42		33.0
Vodní objem	[l/m]	0.3										
Hmotnost	[kg/m]	13.1										



Šířka B	[mm]	340						Hladina akustického tlaku L _{pA}			Počet ventilátorů	Max. el. příkon
Výška C	[mm]	170										
Řídicí napětí	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Vytápění 75/65/20 °C					Chlazení 8/14/28 °C			[dB]				[W]
Délka A [mm]	850	776	1 380	1 725	198	352	440	21	27	33	1	19.0
	1 200	1 553	2 760	3 450	396	705	881	22	29	34		20.0
	1 600	2 306	4 099	5 124	589	1 046	1 308	23	31	37		22.0
	2 100	3 288	5 845	7 306	839	1 492	1 865	25	34	40	2	35.0
	2 400	4 018	7 143	8 929	1 026	1 823	2 279	26	35	42		37.0
	2 700	4 817	8 564	10 705	1 230	2 186	2 733	27	37	43		39.0
Vodní objem	[l/m]	0.7										
Hmotnost	[kg/m]	20.8										



Podlahový konvektor F2V

vytápění nebo chlazení
pro 2-trubkové systémy



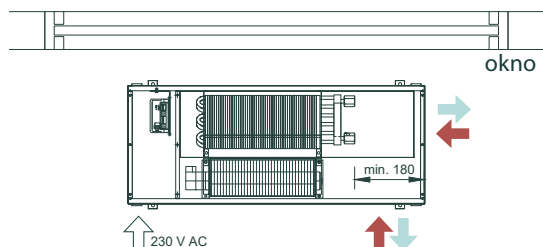
Výška	170 mm
Šířka	340 mm
Délka	od 850 do 2 700 mm
Tepelný výkon	od 942 do 12 998 W
Chladicí výkon	od 293 do 4 045 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál vany	pozink, potravinářská nerez

Základní charakteristika

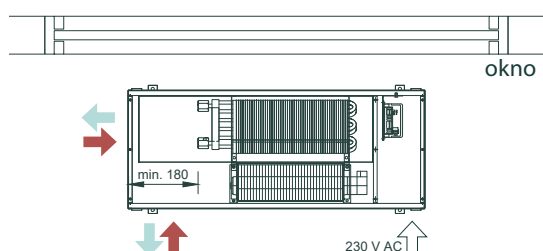
- nejvýkonnější typ konvektoru
- vysoký topicí i chladicí výkon
- lze použít jako jediný zdroj tepla
- bezpečné napětí 230 V pro vysoký chladicí výkon
- plynulé řízení otáček ventilátorů 0–10 V
- vhodné pro nízkoteplotní systémy vytápění (tepelná čerpadla)
- možnost zákaznických úprav – rozměry, tvarové úpravy

Definice připojení

Připojení zprava (standardní provedení)



Připojení zleva (na vyžádání)



Obsah standardní dodávky

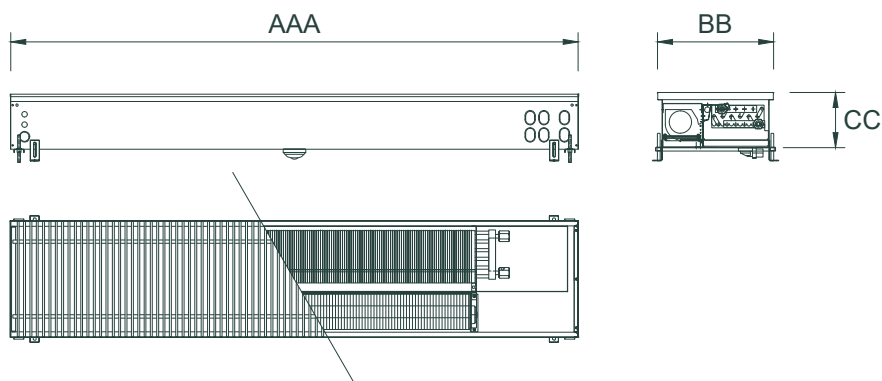
- 1 vana z potravinářské nerez včetně hliníkové kondenzační vaničky
- 2 lakovaný výměník v černé barvě RAL 9005, s manuálním odvzdušňovacím ventilem
- 3 tangenciální ventilátor na 230 V DC včetně krycí ochranné mřížky
- 4 připojovací e-box
- 5 krycí plechy připojení
- 6 krycí dřevotřísková deska chránící konvektor při dopravě a montáži

Balíček příslušenství

- stavěcí šrouby a fixační úhelníky
- kabel včetně elektroinstalační krabice pro termický pohon
- gumové průchodky do vylamovacích otvorů
- flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním
- rozpěry pro betonování
- sada pro odvod kondenzátu
- montážní návod

Volitelné příslušenství

- krycí mřížka (s nebo bez okrajové lišty)
- termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- elektrotermický pohon a prostorový termostat
- čidlo teploty vody pro přepínání vytápění /chlazení
- nožičky do zdvojené podlahy
- vnější tepelná a akustická izolace celé vany



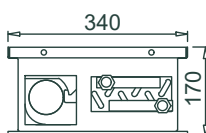
				Objednáací kód
Typ	Šířka BB	Délka AAA	Výška CC	Materiál vany
F2V = s ventilátorem	34 = 340 mm	085 = 850 mm	17 = 170 mm	01 = pozink
		:		11 = nerez
		270 = 2 700 mm		

Příklad:

Podlahový konvektor, typ F2V, šířka 340 mm, délka 2 700 mm, výška 170 mm, nerezová vana

F2V - 34 - 270 - 17 - 11

Tepelné a chladicí výkony



Šířka B	[mm]	340						Hladina akustického tlaku L _{pA}			Počet ventilátorů	Max. el. příkon
Výška C	[mm]	170										
Řídicí napětí	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Vytápění 75/65/20 °C					Chlazení 8/14/28 °C			[dB]				[W]
Délka A [mm]	850	942	1 675	2 094	293	522	652	22	30	41	1	20.0
	1 200	1 885	3 351	4 189	586	1 042	1 303	23	31	41		25.0
	1 600	2 800	4 978	6 222	871	1 549	1 936	25	33	42		43.0
	2 100	3 992	7 096	8 870	1 242	2 208	2 760	25	35	45	2	45.0
	2 400	4 879	8 674	10 842	1 518	2 699	3 374	27	35	45		63.0
	2 700	5 849	10 398	12 998	1 820	3 236	4 045	28	36	46		81.0
Vodní objem	[l/m]	0.7										
Hmotnost	[kg/m]	21.1										

Podlahový konvektor F4C

vytápění a chlazení zároveň
pro 4-trubkové systémy



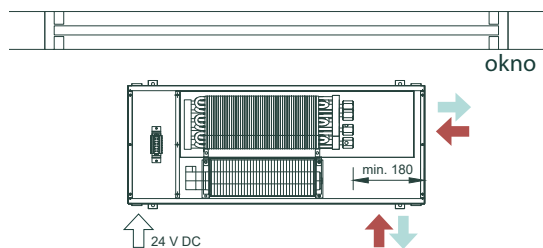
Výška	170 mm
Šířka	340 mm
Délka	od 850 do 2 700 mm
Tepelný výkon	od 524 do 7 233 W
Chladicí výkon	od 198 do 2 733 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál vany	pozink, potravinářská nerez

Základní charakteristika

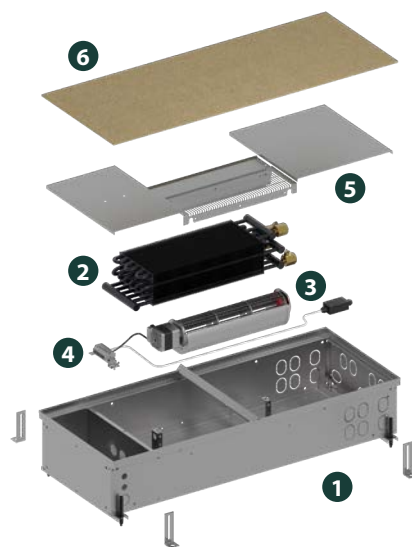
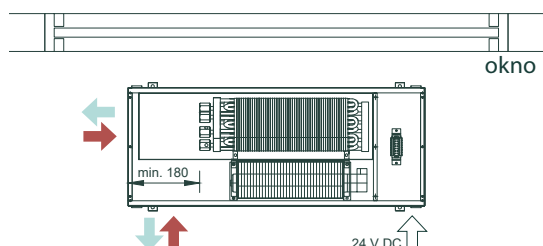
- nejkomfortnější typ konvektoru
- lze použít jako jediný zdroj tepla
- pomáhá při dochlazování interiéru
- EC motory ventilátorů na 24 V s nízkým příkonem
- plynulé řízení otáček ventilátorů 0–10 V
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- vhodné pro nízkoteplotní systémy vytápění (tepelná čerpadla)
- možnost zákaznických úprav – rozměry, tvarové úpravy

Definice připojení

Připojení zprava (standardní provedení)



Připojení zleva (na vyžádání)



Obsah standardní dodávky

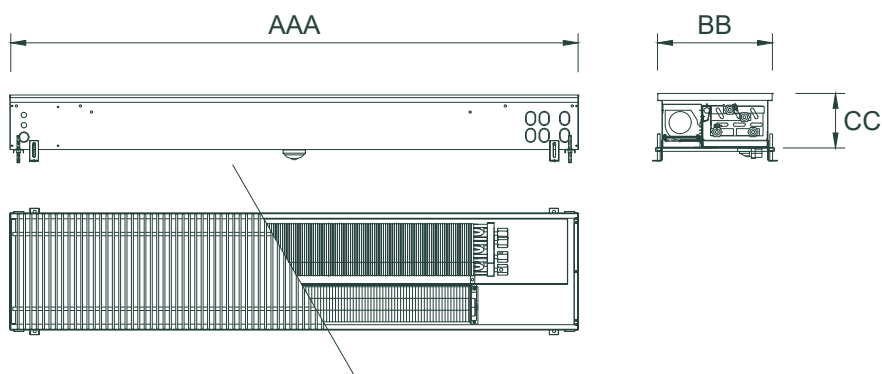
- 1 vana z potravinářské nerez včetně hliníkové kondenzační vaničky
- 2 lakovaný výměník v černé barvě RAL 9005, s manuálním odvzdušňovacím ventilem
- 3 tangenciální ventilátor na 24 V DC včetně krycí ochranné mřížky
- 4 připojovací svorkovnice
- 5 krycí plechy připojení
- 6 krycí dřevotřísková deska chránící konvektor při dopravě a montáži

Balíček příslušenství

- stavěcí šrouby a fixační úhelníky
- kabel včetně elektroinstalační krabice pro termický pohon
- gumové průchodky do vylamovacích otvorů
- flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním
- rozpěry pro betonování
- sada pro odvod kondenzátu
- montážní návod

Volitelné příslušenství

- krycí mřížka (s nebo bez okrajové lišty)
- termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- elektrotermický pohon a prostorový termostat
- zdroj stejnosměrného napětí na 24 V
- čidlo teploty vody pro přepínání vytápění /chlazení
- nožičky do zdvojené podlahy
- vnější tepelná a akustická izolace celé vany



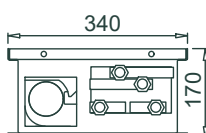
				Objednací kód
Typ	Šířka BB	Délka AAA	Výška CC	Materiál vany
F4C = s ventilátorem	34 = 340 mm	085 = 850 mm	17 = 170 mm	01 = pozink
		:		11 = nerez
		270 = 2 700 mm		

Příklad:

Podlahový konvektor, typ F4C, šířka 340 mm, délka 2 700 mm, výška 170 mm, nerezová vana

F4C - 34 - 270 - 17 - 11

Tepelné a chladicí výkony



Šířka B	[mm]	340						Hladina akustického tlaku L _{pA}			Počet ventilátorů	Max. el. příkon
Výška C	[mm]	170										
Řídicí napětí	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Vytápění 75/65/20 °C					Chlazení 8/14/28 °C			[dB]				[W]
Délka A [mm]	850	524	932	1 165	198	352	440	21	26	32	1	24.0
	1 200	1 049	1 865	2 331	396	705	881	22	28	34		25.0
	1 600	1 558	2 770	3 462	589	1 046	1 308	23	30	36		27.0
	2 100	2 221	3 949	4 936	839	1 492	1 865	25	33	39	2	40.0
	2 400	2 715	4 826	6 033	1 026	1 823	2 279	26	35	41		42.0
	2 700	3 255	5 786	7 233	1 230	2 186	2 733	27	36	42		44.0
Vodní objem	[l/m]	1.0										
Hmotnost	[kg/m]	21.6										

Podlahový konvektor F4V

vytápění a chlazení zároveň
pro 4-trubkové systémy



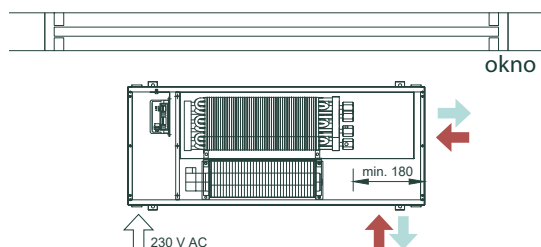
Výška	170 mm
Šířka	340 mm
Délka	od 850 do 2 700 mm
Tepelný výkon	od 637 do 8 782 W
Chladicí výkon	od 293 do 4 045 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál vany	pozink, potravinářská nerez

Základní charakteristika

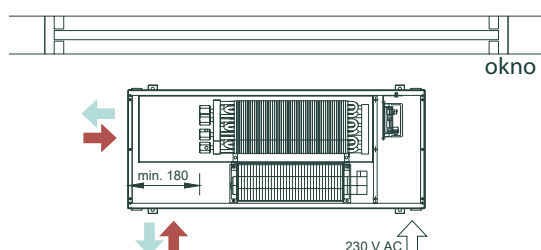
- nejkomfortnější typ konvektoru
- vysoký topicí i chladicí výkon
- lze použít jako jediný zdroj tepla
- bezpečné napětí 230 V pro vysoký chladicí výkon
- plynulé řízení otáček ventilátorů 0–10 V
- vhodné pro nízkoteplotní systémy vytápění (tepelná čerpadla)
- možnost zákaznických úprav – rozměry, tvarové úpravy

Definice připojení

Připojení zprava (standardní provedení)



Připojení zleva (na vyžádání)



Obsah standardní dodávky

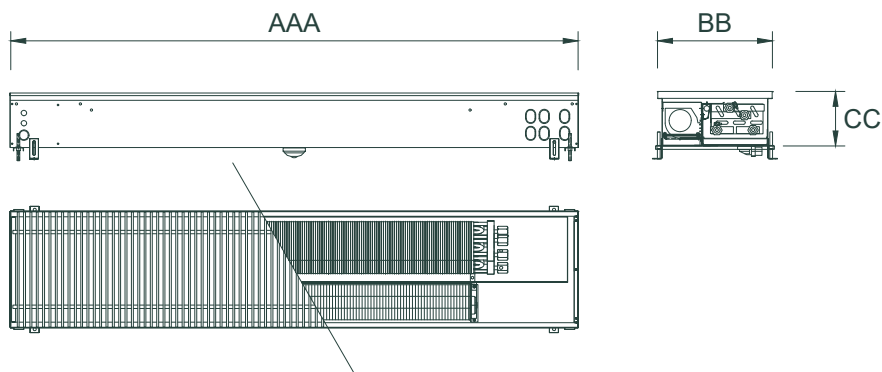
- 1 vana z potravinářské nerez včetně hliníkové kondenzační vaničky
- 2 lakovaný výměník v černé barvě RAL 9005, s manuálním odvzdušňovacím ventilem
- 3 tangenciální ventilátor na 230 V DC včetně krycí ochranné mřížky
- 4 připojovací e-box
- 5 krycí plechy připojení
- 6 krycí dřevotřísková deska chránící konvektor při dopravě a montáži

Balíček příslušenství

- stavěcí šrouby a fixační úhelníky
- kabel včetně elektroinstalační krabice pro termický pohon
- gumové průchodky do vylamovacích otvorů
- flexibilní nerezové připojovací hadice s těsněním
- rozpěry pro betonování
- sada pro odvod kondenzátu
- montážní návod

Volitelné příslušenství

- krycí mřížka (s nebo bez okrajové lišty)
- termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- elektrotermický pohon a prostorový termostat
- čidlo teploty vody pro přepínání vytápění /chlazení
- nožičky do zdvojené podlahy
- vnější tepelná a akustická izolace celé vany



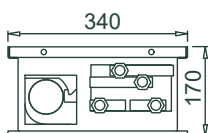
				Objednací kód
Typ	Šířka BB	Délka AAA	Výška CC	Materiál vany
F4V = s ventilátorem	34 = 340 mm	085 = 850 mm	17 = 170 mm	01 = pozink
		:		11 = nerez
		270 = 2 700 mm		

Příklad:

Podlahový konvektor, typ F4V, šířka 340 mm, délka 2 700 mm, výška 170 mm, nerezová vana

F4V - 34 - 270 - 17 - 11

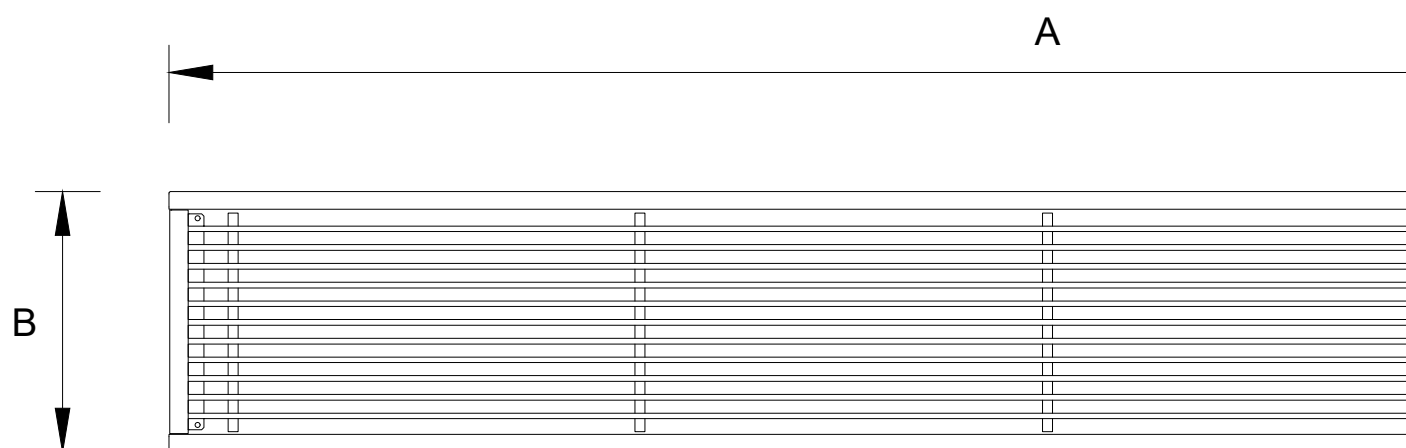
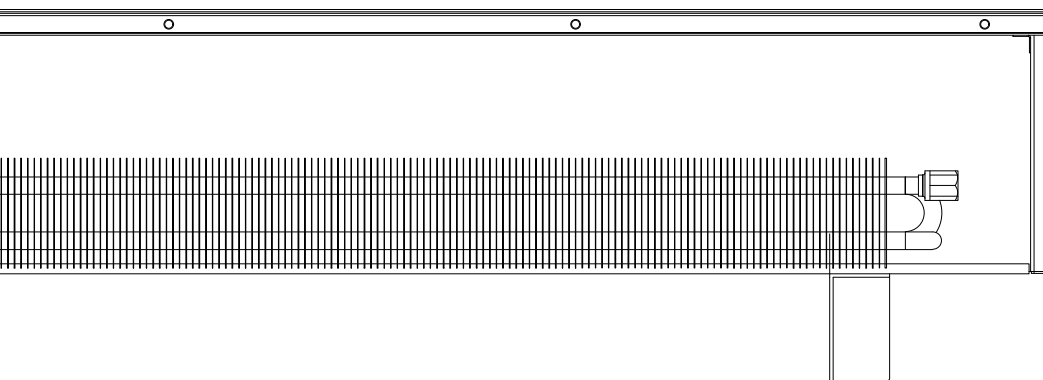
Tepelné a chladicí výkony



Šířka B	[mm]	340						Hladina akustického tlaku L _{pA}			Počet ventilátorů	Max. el. příkon
Výška C	[mm]	170										
Řídicí napětí	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9		
Vytápění 75/65/20 °C					Chlazení 8/14/28 °C			[dB]				[W]
Délka A [mm]	850	637	1 132	1 415	293	522	652	22	30	41	1	25.0
	1 200	1 274	2 264	2 830	586	1 042	1 303	23	31	41		30.0
	1 600	1 892	3 363	4 204	871	1 549	1 936	25	33	42		48.0
	2 100	2 697	4 795	5 994	1 242	2 208	2 760	25	35	45	2	50.0
	2 400	3 296	5 860	7 325	1 518	2 699	3 374	27	35	45		68.0
	2 700	3 952	7 026	8 782	1 820	3 236	4 045	28	36	46		86.0
Vodní objem	[l/m]	1.0										
Hmotnost	[kg/m]	22.2										

02 Nadpodlažní konvektory

Nadpodlažní konvektory BOKI jsou ideální řešením pro ty, kdo potřebují dosáhnout vysokého výkonu. Díky své konstrukci, jsou tyto konvektory instalovány 100 mm a 75 mm nad podlahou, což zajišťuje ještě větší cirkulaci vzduchu a tím i větší výkon konvektoru. Díky nízkým výškám se dají tyto konvektory použít, jak do místností s velkými prosklenými plochami, tak i do místností s předsazenými okny. Díky neomezeným barevným možnostem můžou skvěle zapadnout do jakéhokoliv interiéru.



VYSOKÝ VÝKON

Vzhledem k umístění výměníku nad podlahu, dochází k lepšímu proudění vzduchu. To má za důsledek to, že konvektor má mnohem vyšší výkon v porovnání s podlahovými konvektory.

OPTIMÁLNÍ VYUŽITÍ PROSTORU

Nadpodlažní konvektory se ideálně hodí do míst, kde jsou předsazená okna, nebo tam, kde není možnost instalace nástěnného tělesa. Široký výběr výšek a šířek dokáže vyplnit jakýkoliv prostor.

JEDNODUCHÁ INSTALACE

Nadpodlažní konvektory jsou velice jednoduché na instalaci. Lze je instalovat na již hotovou nebo hrubou podlahu, případně na stěnu.



RYCHLÁ REAKCE NA TEPLOTNÍ ZMĚNY

Nadpodlažní konvektory díky nízkému obsahu vody ve výměníku dokáží rychle reagovat na požadované teplotní změny. Teplotu v místnosti si můžete regulovat pomocí termostatické hlavice, nebo termického pohonu s termostatem.

BAREVNÉ SLADĚNÍ S INTERIÉREM

Naše nadpodlažní konvektory dokážeme sladit s Vaším interiérem. Technologie práškového lakování nám umožňuje docílit perfektního vzhledu. Vybírat můžete hned z několika RAL barev a struktur.



Kryt připojení **WZA**

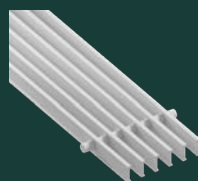


Kryt nožičky **WZB**

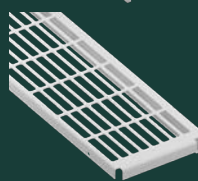
^ | KRYT PŘIPOJENÍ KONVEKTORU A KRYT NOŽIČKY

V případě, že chcete schovat připojovací trubky do nožičky konvektoru, použijte WZA, pokud chcete pouze vyplnit prázdné místo v nožičce (schovat fixační šrouby k podlaze), použijte WZB. Standardní dodávka konvektoru neobsahuje kryt připojení a kryt nožičky.

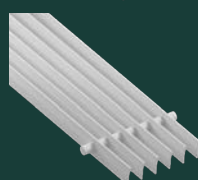
✓ | MŘÍŽKY NADPODLAŽNÍCH KONVEKTORŮ



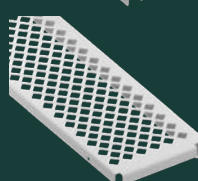
Standardní provedení
Podélná hliníková mřížka



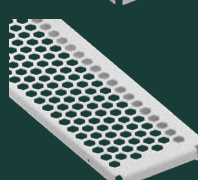
Standardní provedení
Vysekávaná mřížka - obdélníky



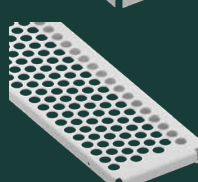
Atypické provedení
Podélná lomená hliníková mřížka



Atypické provedení
Vysekávaná mřížka - kosočtverce



Atypické provedení
Vysekávaná mřížka - hexagony



Atypické provedení
Vysekávaná mřížka - kroužky



Přehled produktů



Aura Exclusive

- na hotovou podlahu
- výška nožiček 75 mm
- vyjímatelná duralová mřížka
- tepelný výkon od 245 do 5 135 W



OnFloor Classic WKF

- na hotovou podlahu
- výška nožiček 100 mm
- nevyjímatelná duralová mřížka
- tepelný výkon od 245 do 5 779 W



OnFloor Classic WKH

- na hrubou podlahu
- výškově nastavitelné nožičky 205–340 mm
- nevyjímatelná duralová mřížka
- tepelný výkon od 245 do 5 779 W



OnFloor Classic WKW

- na stěnu
- min. výška instalace 100 mm nad podlahou
- nevyjímatelná duralová mřížka
- tepelný výkon od 245 do 5 779 W



OnFloor Basic WBF

- na hotovou podlahu
- výška nožiček 100 mm
- nevyjímatelná ocelová vysekávaná mřížka
- tepelný výkon od 245 do 5 779 W



OnFloor Basic WBH

- na hrubou podlahu
- výškově nastavitelné nožičky 205–340 mm
- nevyjímatelná ocelová vysekávaná mřížka
- tepelný výkon od 245 do 5 779 W



OnFloor Basic WBW

- na stěnu
- min. výška instalace 100 mm nad podlahou
- nevyjímatelná ocelová vysekávaná mřížka
- tepelný výkon od 245 do 5 779 W



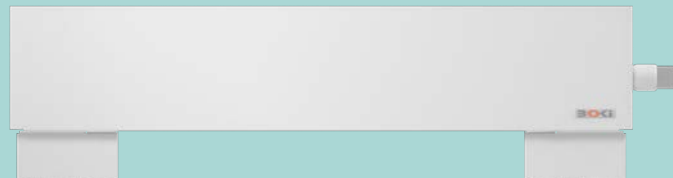
OnFloor WDF

- na hotovou podlahu
- výška nožiček 100 mm
- včetně držáků pro lavicovou desku
- nevyjímatelná ocelová vysekávaná mřížka
- tepelný výkon od 739 do 4 272 W



Nadpodlažní konvektor

Aura Exclusive



Výška	100, 150, 240, 280 mm
Šířka	90, 140, 190, 240 mm
Délka	od 600 do 2 600 mm
Tepelný výkon	od 245 do 5 135 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál opláštění	pozink

Základní charakteristika

- opláštění konvektoru je vyrobeno ze dvou dílů, které jsou svařeny tak, aby vytvořily dokonale hladký povrch
- velkou výhodou konvektoru je vyjímatelná mřížka, která výrazně usnadňuje údržbu
- jednoduchá a bezhlučná varianta
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- vytápění na principu přirozené konvekce
- výměník tepla, který je uvnitř opláštění, umožňuje teplému vzduchu proudit skrz mřížku nahoru, bez nežádoucího zahřívání opláštění
- nízká konstrukční výška umožňuje instalaci do míst s předsazenými okny
- ideální řešení pro administrativní budovy a bytové domy

Základní barvy bez příplatku



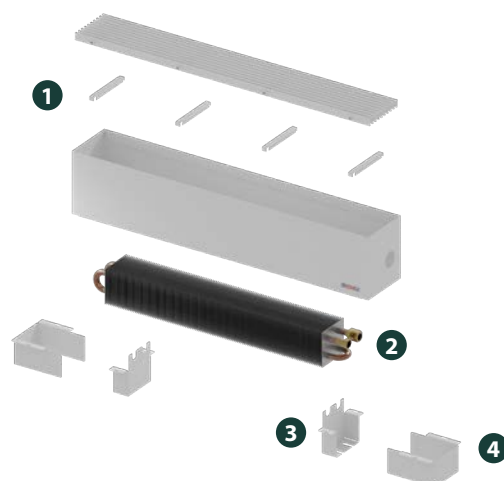
RAL 9016 bílá



RAL 9005 černá



RAL 9007 šedý hliník



Obsah standardní dodávky

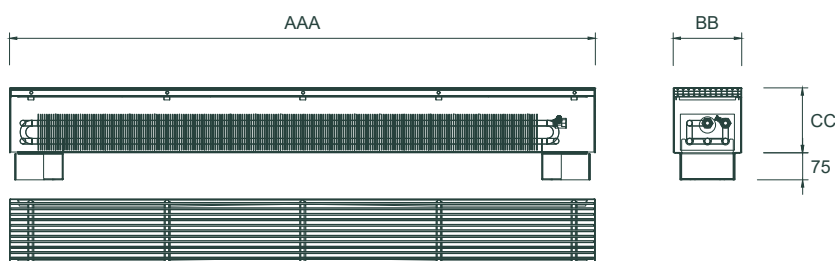
- 1 opláštění konvektoru s podpěrami a vyjímatelnou podélnou duralovou mřížkou
- 2 nelakovaný výměník s automatickým odvzdušňovacím ventilem
- 3 konzole pro montáž na hotovou podlahu
- 4 kryt připojení

Balíček příslušenství

- fixační šrouby do podlahy, podložky, hmoždinky
- plastová chránička chránící výměník po uložení do konzole
- prodlužovací kus pro tělesa šířkou 90 mm
- imbusový klíč
- montážní návod

Volitelné příslušenství

- axiální termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- termostatická hlavice
- termostatická hlavice s odděleným ovládáním
- elektrotermický pohon a prostorový termostat





				Objednací kód
Typ	Výška CC	Délka AAA	Šířka BB	Barva
EXL - Aura Exclusive na hotovou podlahu	10 = 100 mm	060 = 600 mm	09 = 90 mm	04 = RAL 9016
	15 = 150 mm	:	14 = 140 mm	06 = RAL 9005
	24 = 240 mm	:	19 = 190 mm	09 = RAL 9007
	28 = 280 mm	260 = 2 600 mm	24 = 240 mm	

Příklad:

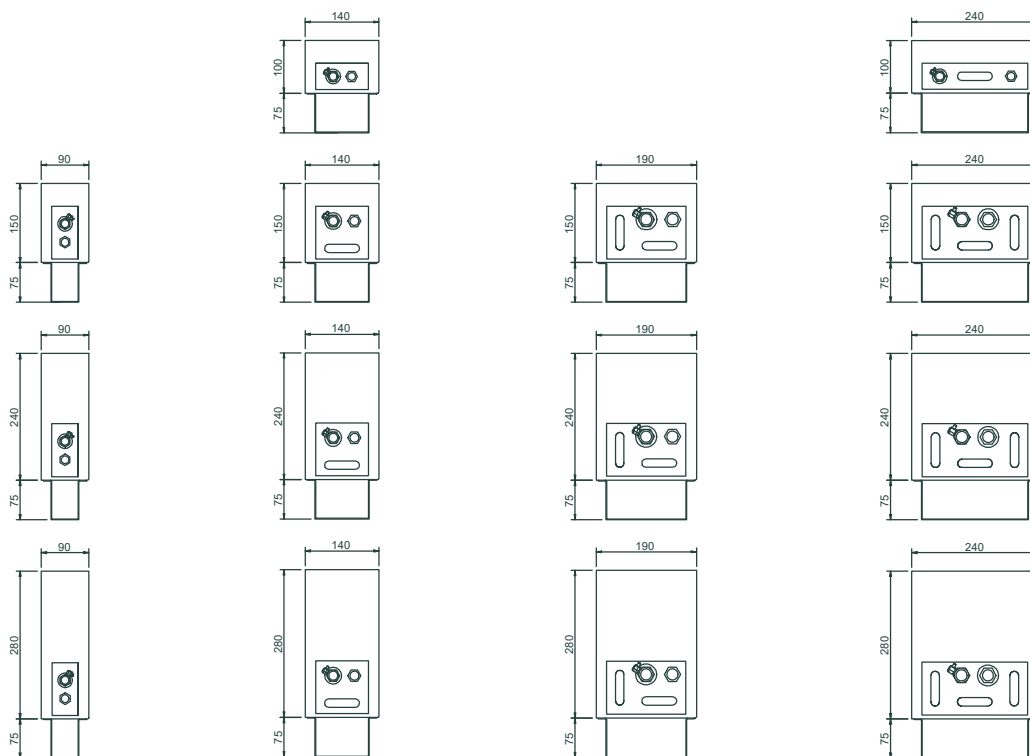
Nadpodlažní konvektor, typ EXL, výška 240 mm, délka 1 800 mm, šířka 140 mm, barva RAL 9016

EXL - 24 - 180 - 14 - 04

Nadpodlažní konvektor

Aura Exclusive





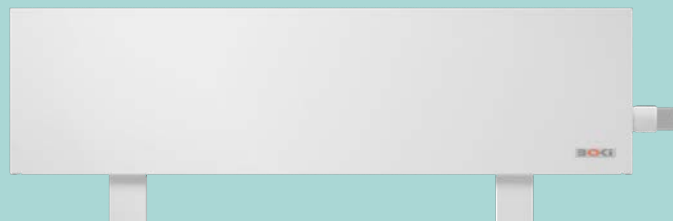
Výška C [mm]	100		150				240				280			
Šířka B [mm]	140	240	90	140	190	240	90	140	190	240	90	140	190	240

Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C

Délka A [mm]	600	245	549	197	379	554	722	268	515	753	982	290	557	814	1061
	700	286	640	229	442	647	842	311	601	880	1145	337	650	951	1238
	800	326	732	262	506	739	963	356	688	1005	1310	385	744	1086	1416
	900	368	824	295	569	832	1083	401	774	1132	1473	434	836	1223	1592
	1 000	408	915	328	632	924	1203	446	860	1257	1636	482	929	1358	1768
	1 100	449	1006	360	695	1016	1324	490	945	1382	1801	529	1022	1494	1946
	1 200	490	1098	393	758	1108	1444	534	1031	1508	1964	578	1115	1630	2123
	1 300	531	1190	431	834	1220	1591	586	1134	1660	2163	634	1226	1795	2338
	1 400	571	1281	469	909	1332	1737	638	1237	1812	2362	689	1337	1959	2553
	1 500	612	1373	507	985	1444	1884	689	1340	1964	2562	745	1448	2123	2769
	1 600	653	1464	544	1060	1556	2030	740	1443	2116	2761	800	1559	2287	2984
	1 800	734	1646	619	1211	1779	2322	842	1648	2420	3158	910	1782	2616	3413
	2 000	816	1830	695	1363	2003	2615	945	1854	2724	3556	1022	2004	2945	3844
	2 200	898	2013	770	1514	2227	2908	1047	2059	3029	3955	1132	2226	3274	4275
	2 400	979	2196	847	1666	2451	3200	1152	2266	3333	4352	1245	2449	3603	4704
	2 600	1061	2379	925	1818	2675	3493	1258	2473	3638	4750	1360	2673	3932	5135
Hmotnost [kg/m]		8.4	10.9	9.0	10.9	12.6	14.4	12.3	14.0	15.8	17.7	13.5	15.2	17.1	19.1
Vodní objem [l/m]		0.4	0.8	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

Nadpodlažní konvektor

OnFloor Classic a Basic



Výška	90, 140, 240, 280 mm
Šířka	96, 146, 186, 236 mm
Délka	od 600 do 2 900 mm
Tepelný výkon	od 245 do 5 779 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál opláštění	pozink

Základní charakteristika

- jednoduchá, ekonomická a bezhlučná varianta
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- vytápění na principu přirozené konvekce
- výměník tepla, který je uvnitř opláštění, umožňuje teplému vzduchu proudit skrz mřížku nahoru, bez nežádoucího zahřívání opláštění
- nízká konstrukční výška umožňuje instalaci do míst s představenými okny
- ideální řešení pro administrativní budovy a bytové domy

Mřížky

Základním rozdílem mezi OnFloor Classic a OnFloor Basic je použitá mřížka konvektoru

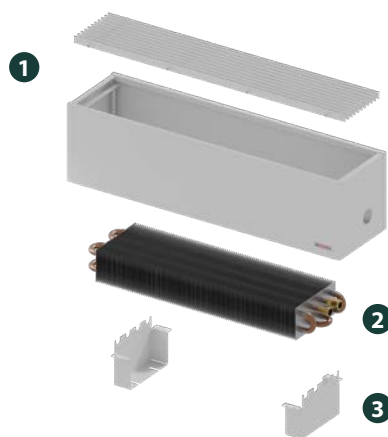
OnFloor Classic

Podélná duralová mřížka



OnFloor Basic

Ocelová vysekávaná mřížka



Obsah standardní dodávky

- 1 opláštění konvektoru s podélnou duralovou (OnFloor Classic) nebo ocelovou vysekávanou (OnFloor Basic) mřížkou
- 2 nelakovaný výměník s automatickým odvzdušňovacím ventilem
- 3 konzole pro montáž na hotovou nebo hrubou podlahu, anebo na stěnu

Balíček příslušenství

- fixační šrouby do podlahy, podložky, hmoždinky
- plastová chránička chránící výměník po uložení do konzole
- prodlužovací kus pro tělesa šířkou 96 mm
- imbusový klíč
- montážní návod

Základní barvy bez příplatku

-  RAL 9016 bílá
-  RAL 9005 černá
-  RAL 9007 šedý hliník

Volitelné příslušenství

- kryt připojení nebo kryt nožičky
- axiální termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- termostatická hlavice
- termostatická hlavice s odděleným ovládáním
- elektrotermický pohon a prostorový termostat

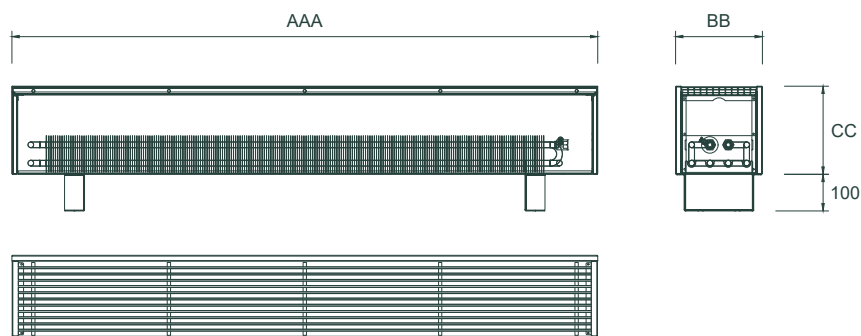


				Objednací kód
Typ	Výška CC	Délka AAA	Šířka BB	Barva
WKF - OnFloor Classic na hotovou podlahu	09 = 90 mm	060 = 600 mm	09 = 96 mm	04 = RAL 9016
WKH - OnFloor Classic na hrubou podlahu	14 = 140 mm	:	14 = 146 mm	06 = RAL 9005
WKW - OnFloor Classic na stěnu	24 = 240 mm	:	19 = 186 mm	09 = RAL 9007
	28 = 280 mm	290 = 2 900 mm	24 = 236 mm	
WBF - OnFloor Basic na hotovou podlahu	09 = 90 mm	060 = 600 mm	14 = 146 mm	04 = RAL 9016
WBH - OnFloor Basic na hrubou podlahu	14 = 140 mm	:	19 = 186 mm	06 = RAL 9005
WBW - OnFloor Basic na stěnu	24 = 240 mm	:	24 = 236 mm	09 = RAL 9007
	28 = 280 mm	290 = 2 900 mm		

Příklad:

Nadpodlažní konvektor, typ WKF, konzole na hotovou podlahu, výška 240 mm, délka 1 800 mm, šířka 146 mm, barva RAL 9016

WKF - 24 - 180 - 14 - 04



Nadpodlažní konvektor

Tepelné výkony

Výška C	[mm]	90		140				240				280			
Šířka B	[mm]	146	236	96	146	186	236	96	146	186	236	96	146	186	236
Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C															
Délka A [mm]	600	245	549	197	379	554	722	268	515	753	982	290	557	814	1 061
	700	286	640	229	442	647	842	311	601	880	1 145	337	650	951	1 238
	800	326	732	262	506	739	963	356	688	1 005	1 310	385	744	1 086	1 416
	900	368	824	295	569	832	1 083	401	774	1 132	1 473	434	836	1 223	1 592
	1 000	408	915	328	632	924	1 203	446	860	1 257	1 636	482	929	1 358	1 768
	1 100	449	1 006	360	695	1 016	1 324	490	945	1 382	1 801	529	1 022	1 494	1 946
	1 200	490	1 098	393	758	1 108	1 444	534	1 031	1 508	1 964	578	1 115	1 630	2 123
	1 300	531	1 190	431	834	1 220	1 591	586	1 134	1 660	2 163	634	1 226	1 795	2 338
	1 400	571	1 281	469	909	1 332	1 737	638	1 237	1 812	2 362	689	1 337	1 959	2 553
	1 500	612	1 373	507	985	1 444	1 884	689	1 340	1 964	2 562	745	1 448	2 123	2 769
	1 600	653	1 464	544	1 060	1 556	2 030	740	1 443	2 116	2 761	800	1 559	2 287	2 984
	1 800	734	1 646	619	1 211	1 779	2 322	842	1 648	2 420	3 158	910	1 782	2 616	3 413
	2 000	816	1 830	695	1 363	2 003	2 615	945	1 854	2 724	3 556	1 022	2 004	2 945	3 844
	2 200	898	2 013	770	1 514	2 227	2 908	1 047	2 059	3 029	3 955	1 132	2 226	3 274	4 275
	2 400	979	2 196	847	1 666	2 451	3 200	1 152	2 266	3 333	4 352	1 245	2 449	3 603	4 704
	2 600	1 061	2 379	925	1 818	2 675	3 493	1 258	2 473	3 638	4 750	1 360	2 673	3 932	5 135
2 800	1 176	2 604	1 008	1 988	2 912	3 780	1 372	2 688	3 953	5 162	1 477	2 905	4 272	5 580	
2 900	1 233	2 764	1 041	2 047	3 010	3 931	1 416	2 784	4 094	5 346	1 530	3 009	4 425	5 779	

OnFloor Classic - hmotnost a vodní objem

Výška C	[mm]	90		140				240				280			
Šířka B	[mm]	146	236	96	146	186	236	96	146	186	236	96	146	186	236
Hmotnost WKF, WKW	[kg/m]	8.4	10.9	9.0	10.9	12.6	14.4	12.3	14.0	15.8	17.7	13.5	15.2	17.1	19.1
Hmotnost WKH	[kg/m]	11.4	13.7	12.2	13.9	15.5	17.2	15.4	17.0	18.7	20.5	16.6	18.2	20.0	21.8
Vodní objem	[l/m]	0.4	0.8	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

OnFloor Basic - hmotnost a vodní objem

Výška C	[mm]	90		140				240				280			
Šířka B	[mm]	146	236	146	186	236		146	186	236		146	186	236	
Hmotnost WBF, WBW	[kg/m]	8.3	10.4	10.9	12.4	14.0		14.0	15.6	17.3		15.2	16.8	18.6	
Hmotnost WBH	[kg/m]	11.3	13.1	13.9	15.3	16.8		17.0	18.4	20.1		18.2	19.7	21.4	
Vodní objem	[l/m]	0.4	0.8	0.7	1.1	1.5		0.7	1.1	1.5		0.7	1.1	1.5	

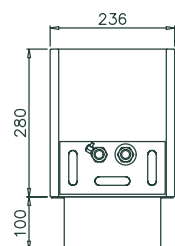
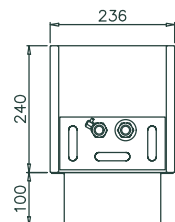
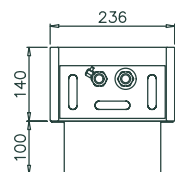
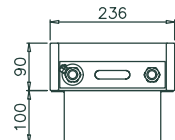
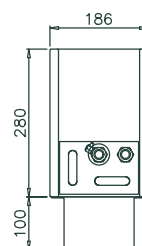
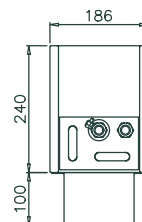
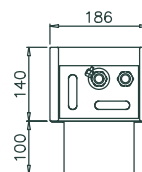
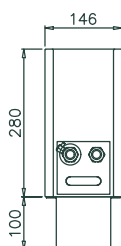
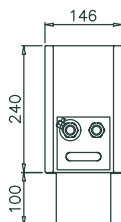
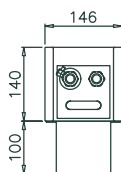
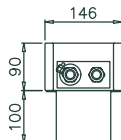
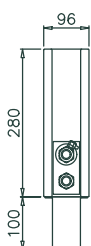
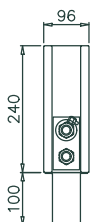
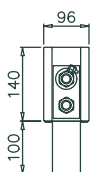


Přehled rozměrů



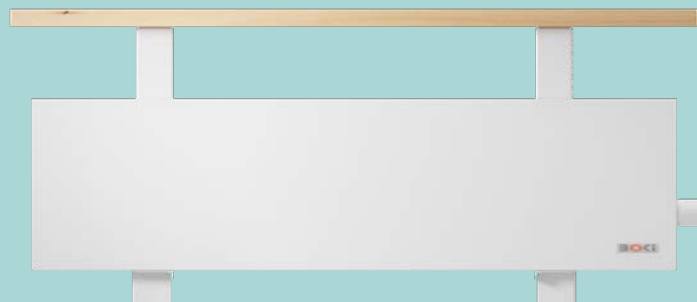
OnFloor Classic

OnFloor Classic, OnFloor Basic



Nadpodlažní konvektor

s držáky pro lavicovou desku



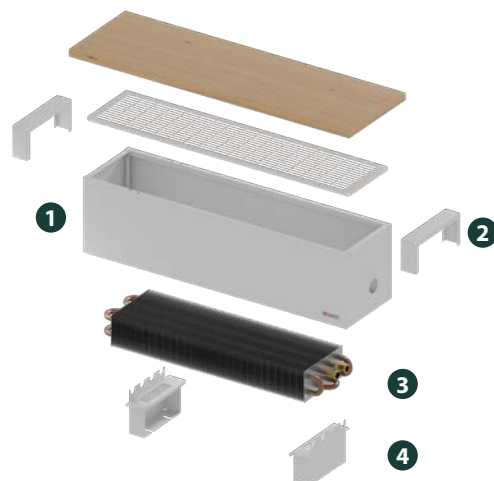
Výška	140, 240, 280 mm
Šířka	186, 236 mm
Délka	od 800 do 2 200 mm
Tepelný výkon	od 739 do 4 275 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál opláštění	pozink

Základní charakteristika

- jednoduchá, ekonomická a bezhlučná varianta
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- výměník tepla, který je uvnitř opláštění, umožňuje teplému vzduchu proudit skrz mřížku nahoru, bez nežádoucího zahřívání opláštění
- tento typ konvektoru je určen pouze pro instalaci na čistou podlahu
- ideální řešení do chodeb, šaten, veřejných center a všude tam, kde ocení sjednocení funkčnosti a vytápění

Volitelné příslušenství

- lavicová deska WZD
- kryt připojení nebo kryt nožičky
- axiální termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- termostatická hlavice
- termostatická hlavice s odděleným ovládáním
- elektrotermický pohon a prostorový termostat



Obsah standardní dodávky

- 1 opláštění konvektoru s ocelovou vysekávanou mřížkou
- 2 podpěry lavicové desky
- 3 nelakovaný výměník s automatickým odvzdušňovacím ventilem
- 4 konzole pro montáž na hotovou podlahu

Balíček příslušenství

- fixační šrouby do podlahy, podložky, hmoždinky
- plastová chránička chránící výměník po uložení do konzole
- imbusový klíč
- montážní návod

Základní barvy bez příplatku





Objednací kód nadpodlažního konvektoru

Typ	Výška CC	Délka AAA	Šířka BB	Barva
WDF - konvektor s držáky lavicové desky a konzolami na čistou podlahu	14 = 140 mm	080 = 800 mm	19 = 186 mm	04 = RAL 9016
	24 = 240 mm	:	24 = 236 mm	06 = RAL 9005
	28 = 280 mm	220 = 2 200 mm		09 = RAL 9007

Příklad:

Nadpodlažní konvektor, typ WKF, konzole na hotovou podlahu, výška 240 mm, délka 1 800 mm, šířka 186 mm, barva RAL 9016

WDF - 24 - 180 - 19 - 04

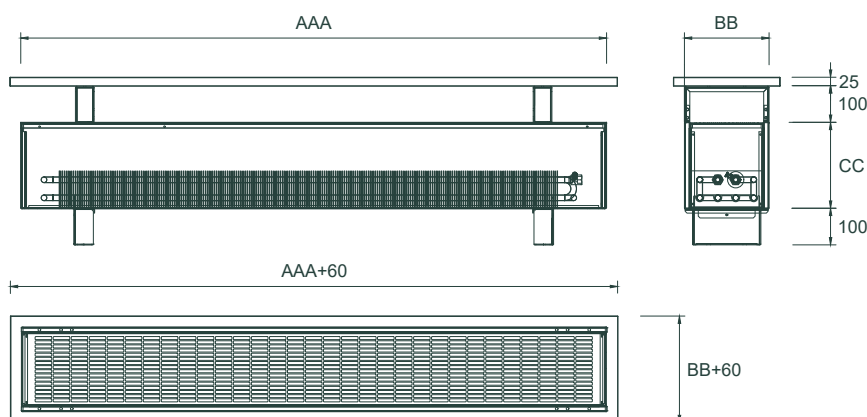
Objednací kód lavicové desky

Typ	Délka AAA	Šířka BB	Materiál
WZD - lavicová deska	080 = 800 mm	19 = 186 mm	01- buk matný lak
	:	24 = 236 mm	
	220 = 2 200 mm		

Příklad:

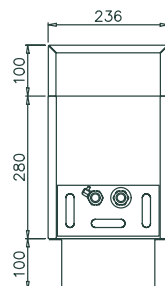
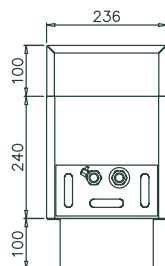
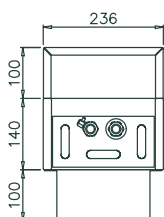
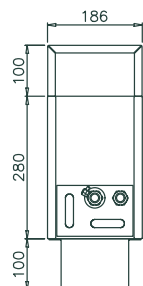
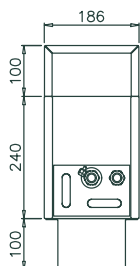
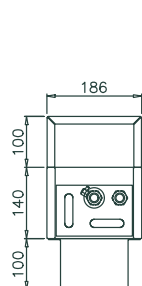
Lavicová deska WZD, délka (konvektoru) 1 800 mm, šířka (konvektoru) 186 mm, materiál - buk matný lak

WZD - 180 - 19 - 01



Nadpodlažní konvektor

Tepelné výkony



Výška C	[mm]	140		240		280	
Šířka B	[mm]	186	236	186	236	186	236

Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C

Délka A [mm]	800	739	963	1 005	1 310	1 086	1 416
	1 000	924	1 203	1 257	1 636	1 358	1 768
	1 200	1 108	1 444	1 508	1 964	1 630	2 123
	1 400	1 332	1 737	1 812	2 362	1 959	2 553
	1 600	1 556	2 030	2 116	2 761	2 287	2 984
	2 000	2 003	2 615	2 724	3 556	2 945	3 844
	2 200	2 227	2 908	3 029	3 955	3 274	4 275

Hmotnost a vodní objem

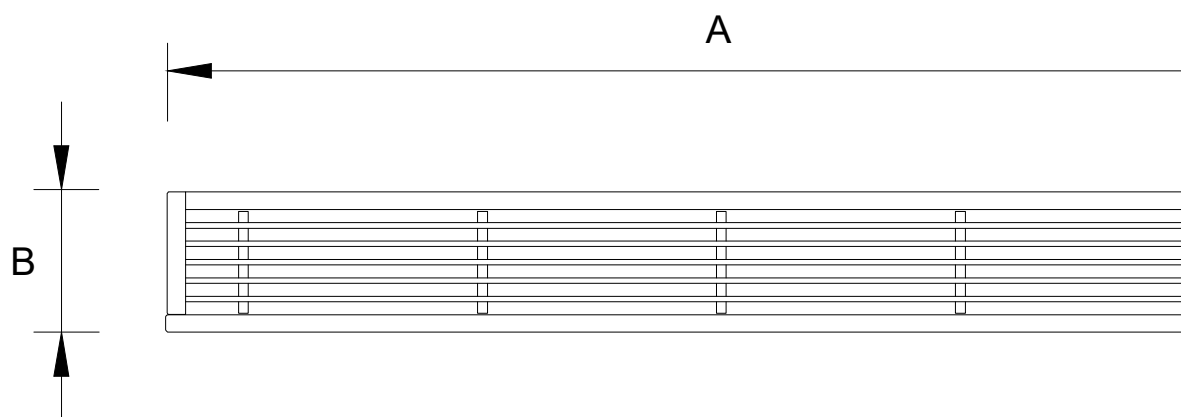
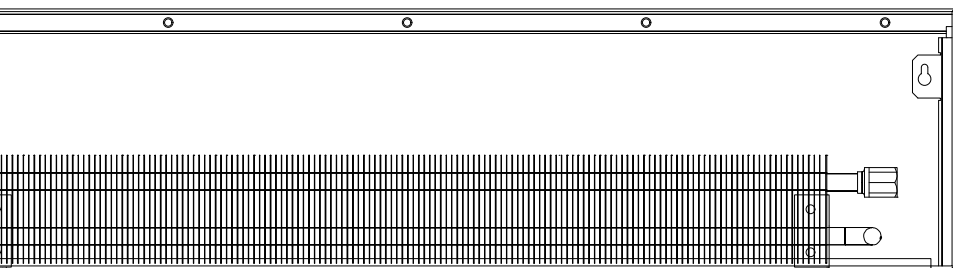
Výška C	[mm]	140		240		280	
Šířka B	[mm]	186	236	186	236	186	236
Hmotnost konv. WDF	[kg/m]	13.3	15.2	16.5	18.5	17.8	19.8
Hmotnost WZD	[kg/m]	5.3	6.4	5.3	6.4	5.3	6.4
Vodní objem	[l/m]	1.1	1.5	1.1	1.5	1.1	1.5



03

Nástěnné konvektory

Nástěnné konvektory se obvykle používají v rezidenčních domech, bytech, kancelářích, komerčních prostorách, školách, zdravotnických zařízeních a některých průmyslových budovách pro efektivní vytápění, přičemž šetří místo a nabízejí přesné řízení teploty.



JEDNODUCHÁ INSTALACE

Nástěnné konvektory jsou velice jednoduché na instalaci. Nejdříve se pomocí držáků připevní výměník konvektoru a na závěr se zavěsí opláštění.

ESTETICKÝ VZHLED

Oproti klasickým deskovým radiátorům je celý konvektor přichycen na stěnu. Tím nevzniká mezera mezi stěnou a samotným tělesem, což zamezuje usazování prachu na jeho zadní stěně. Zároveň těleso vizuálně splyne s okolím.

VYSOKÝ VÝKON

Vzhledem k umístění výměníku nad podlahu, dochází k lepšímu proudění vzduchu. To má za důsledek to, že konvektor má mnohem vyšší výkon v porovnání s podlahovými konvektory.



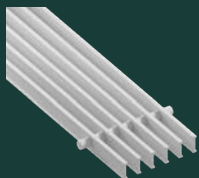
RYCHLÁ REAKCE NA TEPLOTNÍ ZMĚNY

Nástěnné konvektory díky nízkému obsahu vody ve výměníku dokáží rychle reagovat na požadované teplotní změny. Teplotu v místnosti si můžete regulovat pomocí termostatické hlavice, nebo termického pohonu s termostatem.

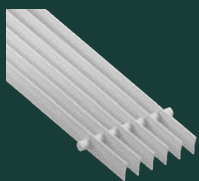
BAREVNÉ SLADĚNÍ S INTERIÉREM

Naše nástěnné konvektory dokážeme sladit s Vaším interiérem. Technologie práškového lakování nám umožňuje docílit perfektního vzhledu. Vybírat můžete hned z několika RAL barev a struktur.

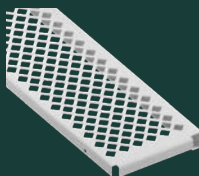
MŘÍŽKY NÁSTĚNNÝCH KONVEKTORŮ



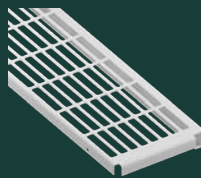
Standardní provedení
Podélná hliníková mřížka



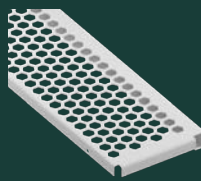
Atypické provedení
Podélná lomená hliníková mřížka



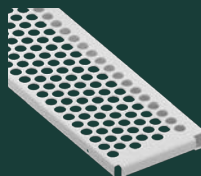
Atypické provedení
Vysekávaná mřížka - kosočtverce



Standardní provedení
Vysekávaná mřížka - obdélníky



Atypické provedení
Vysekávaná mřížka - hexagony



Atypické provedení
Vysekávaná mřížka - kroužky



Nástěnný konvektor

Flat Classic a Basic



Výška	140, 240, 280, 350, 500, 650 mm
Šířka	80, 130, 180, 230 mm
Délka	od 400 do 2 000 mm
Tepelný výkon	od 131 do 5 807 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál opláštění	pozink

Základní charakteristika

- jednoduchá, ekonomická a bezhlučná varianta
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- vytápění na principu přirozené konvekce
- výměník tepla, který je uvnitř opláštění, umožňuje teplému vzduchu proudit skrz mřížku nahoru, bez nežádoucího zahřívání opláštění
- velký výběr výšek a šířek umožňuje jednoduchou záměnu za klasická desková tělesa
- základní barevné provedení umožňuje tělesu nerušeně splynout s okolím, volitelné nestandardní barevné provedení umožňuje naopak tělesu vyniknout
- vhodné do domácností a komečních prostor

Mřížky

Základním rozdílem mezi Flat Classic a Flat Basic je použitá mřížka konvektoru

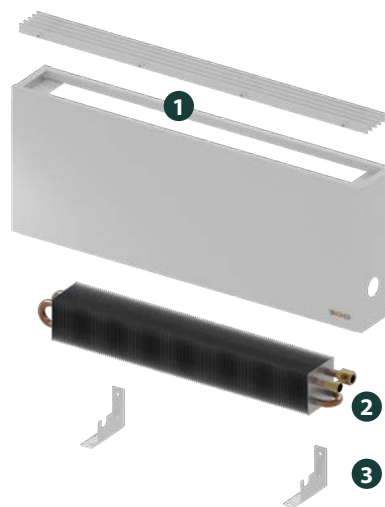
Flat Classic

Podélná duralová mřížka



Flat Basic

Ocelová vysekávaná mřížka



Obsah standardní dodávky

- 1 opláštění konvektoru s podélnou duralovou (Flat Classic) nebo ocelovou vysekávanou (Flat Basic) mřížkou
- 2 nelakovaný výměník s automatickým odvzdušňovacím ventilem
- 3 konzole pro montáž na stěnu

Balíček příslušenství

- fixační šrouby do stěny, podložky, hmoždinky
- plastová chránička chránící výměník po uložení do konzole
- prodlužovací kus pro tělesa šířkou 80 mm
- imbusový klíč
- montážní návod

Základní barvy bez příplatku



RAL 9016 bílá



RAL 9005 černá



RAL 9007 šedý hliník

Volitelné příslušenství

- axiální termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- termostatická hlavice
- termostatická hlavice s odděleným ovládáním
- elektrotermický pohon a prostorový termostat

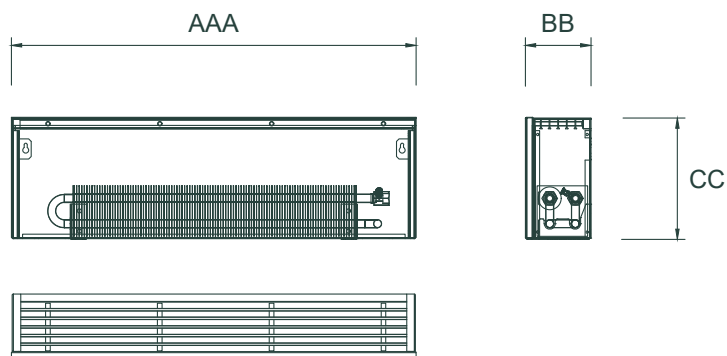


Typ	Výška CC	Délka AAA	Šířka BB	Objednací kód
				Barva
WKE - Flat Classic na stěnu	14 = 140 mm	040 = 400 mm	08 = 80 mm	04 = RAL 9016
WBE - Flat Basic na stěnu	24 = 240 mm	:	13 = 130 mm	06 = RAL 9005
	28 = 280 mm	:	18 = 180 mm	09 = RAL 9007
	35 = 350 mm	:	23 = 230 mm	
	50 = 500 mm	:		
	65 = 650 mm	200 = 2 000 mm		

Příklad:

Nástěnný konvektor, typ WKE, výška 240 mm, délka 1 800 mm, šířka 130 mm, barva RAL 9016

WKE - 24 - 180 - 13 - 04



Nástěnný konvektor Flat

Tepelné výkony

Výška C	[mm]	140				240				280			
Šířka B	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230

Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C

Délka A [mm]	400	131	253	369	481	179	344	503	655	193	372	543	708
	500	164	316	462	602	223	430	628	818	241	464	679	885
	600	197	379	554	722	268	515	753	982	290	557	814	1 061
	700	229	442	647	842	311	601	880	1 145	337	650	951	1 238
	800	262	506	739	963	356	688	1 005	1 310	385	744	1 086	1 416
	900	295	569	832	1 083	401	774	1 132	1 473	434	836	1 223	1 592
	1 000	328	632	924	1 203	446	860	1 257	1 636	482	929	1 358	1 768
	1 100	360	695	1 016	1 324	490	945	1 382	1 801	529	1 022	1 494	1 946
	1 200	393	758	1 108	1 444	534	1 031	1 508	1 964	578	1 115	1 630	2 123
	1 300	431	834	1 220	1 591	586	1 134	1 660	2 163	634	1 226	1 795	2 338
	1 400	469	909	1 332	1 737	638	1 237	1 812	2 362	689	1 337	1 959	2 553
	1 500	507	985	1 444	1 884	689	1 340	1 964	2 562	745	1 448	2 123	2 769
	1 600	544	1 060	1 556	2 030	740	1 443	2 116	2 761	800	1 559	2 287	2 984
	1 800	619	1 211	1 779	2 322	842	1 648	2 420	3 158	910	1 782	2 616	3 413
	2 000	695	1 363	2 003	2 615	945	1 854	2 724	3 556	1 022	2 004	2 945	3 844

Hmotnost a vodní objem

Výška C	[mm]	140				240				280			
Šířka B	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
Hmotnost WKE	[kg/m]	7.5	9.2	11.0	12.8	9.4	11.3	13.2	15.2	10.1	12.0	14.1	16.1
Hmotnost WBE	[kg/m]	7.0	8.5	10.1	11.6	8.8	10.4	12.1	13.9	9.5	11.2	13.0	14.8
Vodní objem	[l/m]	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5



Výška C	[mm]	350				500				650			
Šířka B	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230

Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C

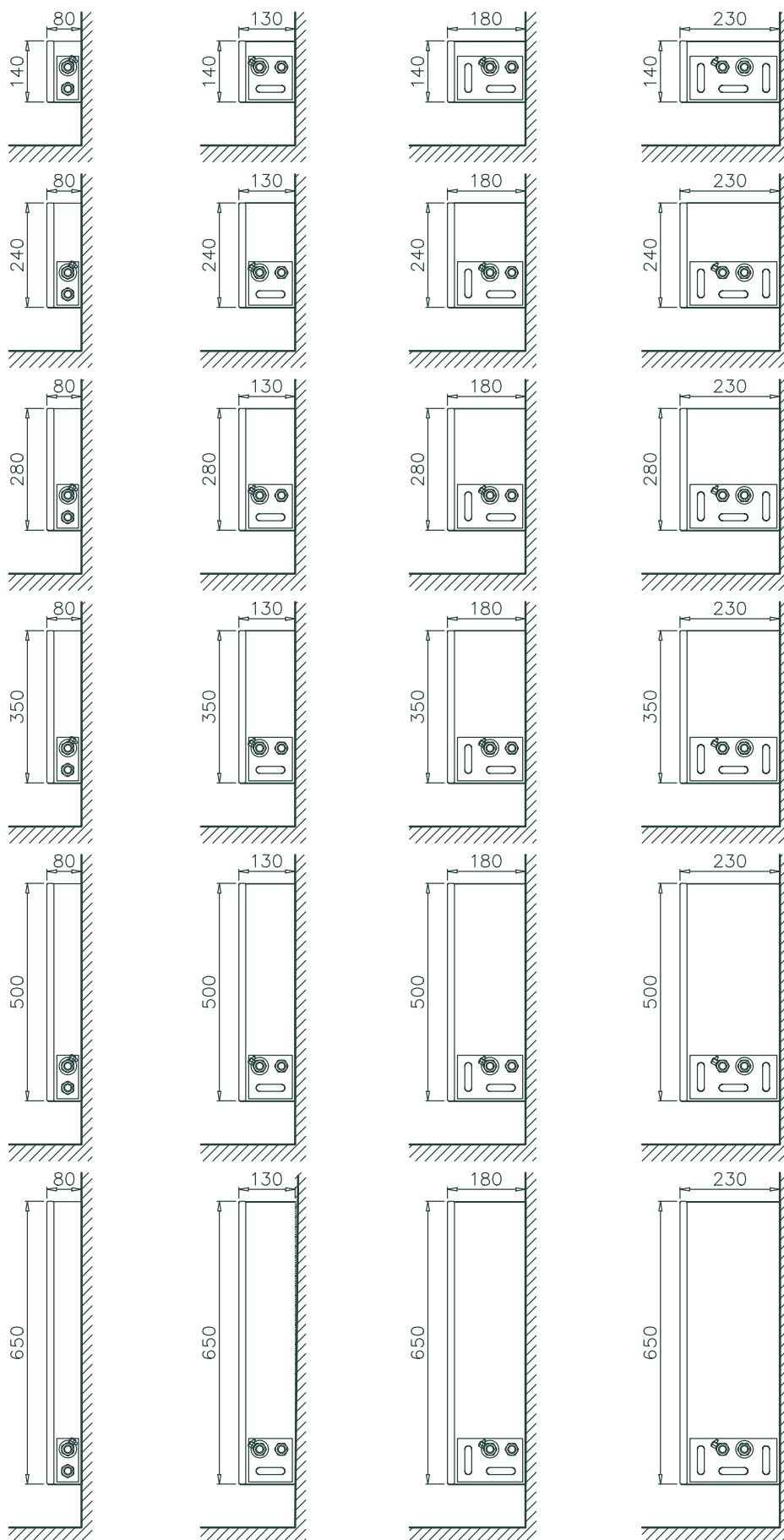
Délka A [mm]	400	216	417	624	810	249	479	745	997	276	531	848	1 161
	500	270	521	781	1 013	311	599	931	1 246	344	663	1 060	1 452
	600	325	625	937	1 215	374	718	1 117	1 495	414	796	1 272	1 742
	700	378	729	1 093	1 418	434	838	1 303	1 745	481	929	1 484	2 032
	800	432	833	1 249	1 620	496	958	1 490	1 994	550	1 061	1 696	2 323
	900	487	937	1 405	1 823	559	1 078	1 676	2 243	620	1 194	1 908	2 613
	1 000	541	1 041	1 561	2 025	621	1 197	1 862	2 492	689	1 327	2 120	2 904
	1 100	593	1 146	1 717	2 228	682	1 317	2 048	2 742	756	1 459	2 331	3 194
	1 200	648	1 250	1 873	2 430	745	1 437	2 234	2 991	826	1 592	2 543	3 484
	1 300	711	1 354	2 030	2 633	817	1 557	2 421	3 240	905	1 725	2 755	3 775
	1 400	773	1 458	2 186	2 835	888	1 676	2 607	3 489	984	1 857	2 967	4 065
	1 500	835	1 562	2 342	3 038	960	1 796	2 793	3 739	1 064	1 990	3 179	4 356
	1 600	897	1 666	2 498	3 240	1 031	1 916	2 979	3 988	1 143	2 123	3 391	4 646
	1 800	1 021	1 875	2 810	3 645	1 173	2 155	3 351	4 486	1 300	2 388	3 815	5 226
	2 000	1 146	2 083	3 122	4 050	1 318	2 395	3 724	4 985	1 460	2 653	4 239	5 807

Hmotnost a vodní objem

Výška C	[mm]	350				500				650			
Šířka B	[mm]	80	130	180	230	80	130	180	230	80	130	180	230
Hmotnost WKE	[kg/m]	11.3	13.4	15.5	17.7	14.0	16.3	18.7	21.1	16.7	19.2	21.8	24.5
Hmotnost WBE	[kg/m]	10.7	12.5	14.4	16.4	13.4	15.5	17.6	19.7	16.1	18.4	20.7	23.1
Vodní objem	[l/m]	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5	0.4	0.7	1.1	1.5

Nástěnný konvektor Flat

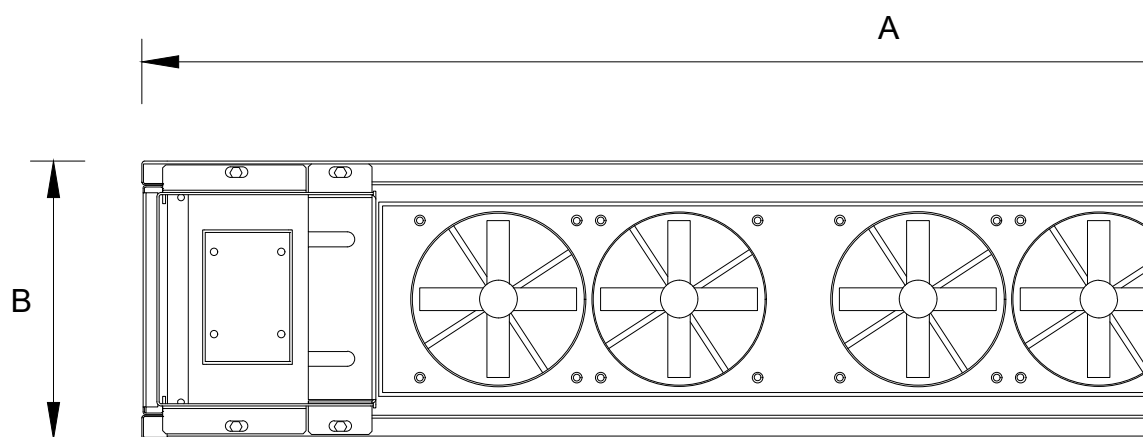
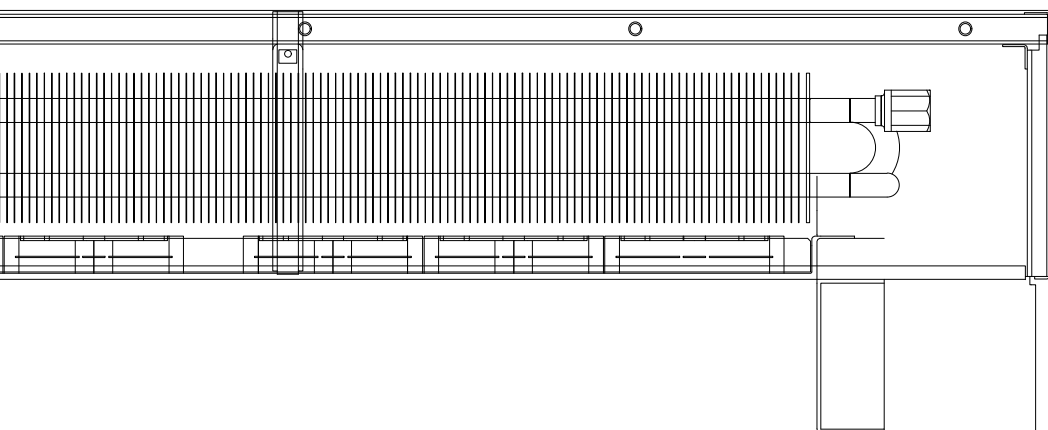
Přehled rozměrů





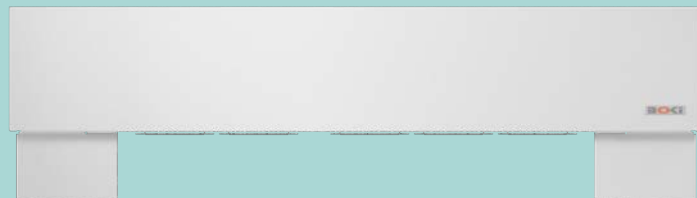
Nadpodlažní konvektor s ventilátorem

Nadpodlažní konvektor s ventilátorem je ideálním řešením pro nízké teplotní spády, a to především tepelná čerpadla. Konvektor si zachovává svoji tradiční formu nadpodlažního konvektoru, do kterého byly vespod umístěny axiální ventilátory. Díky vysokému výkonu je možné nahradit dlouhý konvektor bez ventilátoru kratším konvektorem s ventilátorem. Ventilátory jsou natolik tiché, že při běžném provozu nejsou slyšet.



Nadpodlažní konvektor s ventilátorem

Aura Electric

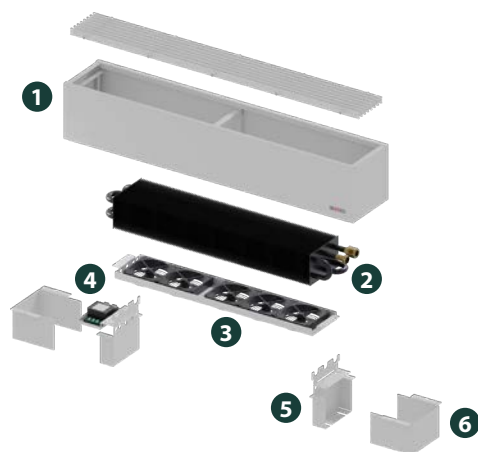
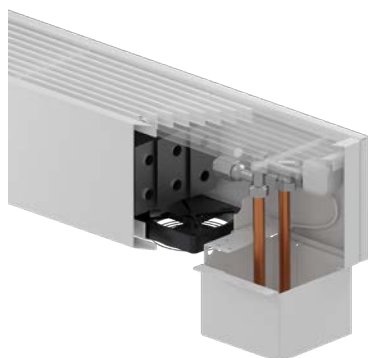


Výška	180 mm
Šířka	186 mm
Délka	od 600 do 2 400 mm
Tepelný výkon	od 687 do 6 976 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál opláštění	pozink

Základní charakteristika

- nejvýkonější nadpodlažní konvektor (3x výkonější v porovnání s nadpodlažním konvektorem bez ventilátoru)
- vhodné pro nízkoteplotní systémy vytápění (tepelná čerpadla)
- lze použít jako jediný zdroj tepla
- velice tiché axiální ventilátory na 24 V s nízkým příkonem
- plynulé řízení otáček ventilátorů 0–10 V
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- tento typ konvektoru je určen pouze pro instalaci na čistou podlahu

Ukázka instalace s elektrotermickým pohonem



Obsah standardní dodávky

- 1 opláštění konvektoru s podélnou duralovou mřížkou
- 2 lakovaný výměník v černé barvě RAL 9005, s automatickým odzdušňovacím ventilem
- 3 axiální ventilátory na 24 V DC včetně spodní ochranné mřížky
- 4 připojovací RGL-box
- 5 konzole pro montáž na hotovou podlahu
- 6 kryt připojení

Balíček příslušenství

- fixačních šrouby do podlahy, podložky, hmoždinky
- plastová chránička chránící výměník po uložení do konzole
- imbusový klíč
- montážní návod

Volitelné příslušenství

- axiální termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- termostatická hlavice
- elektrotermický pohon a prostorový termostat
- zdroj stejnosměrného napětí na 24 V

Základní barvy bez příplatku



RAL 9016



RAL 9005



RAL 7016



RAL 9006



RAL 9010



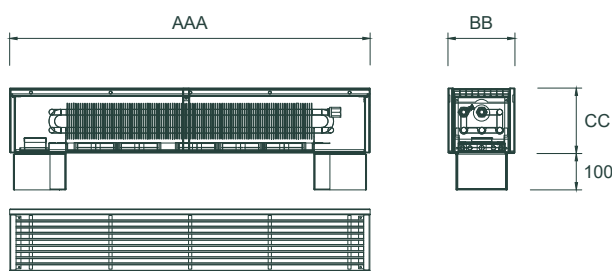
Objednací kód

Typ	Výška CC	Délka AAA	Šířka BB	Barva
WKEL - Aura Electric na hotovou podlahu	18 = 180 mm	060 = 600 mm	19 = 186 mm	04 = RAL 9016
		:		05 = RAL 9006
		:		06 = RAL 9005
		240 = 2 400 mm		08 = RAL 9010
				15 = RAL 7016

Příklad:

Nadpodlažní konvektor Aura, typ WKEL, konzole na hotovou podlahu, výška 180 mm, délka 2 000 mm, šířka 186 mm, barva RAL 9016

WKEL - 18 - 200 - 19 - 04

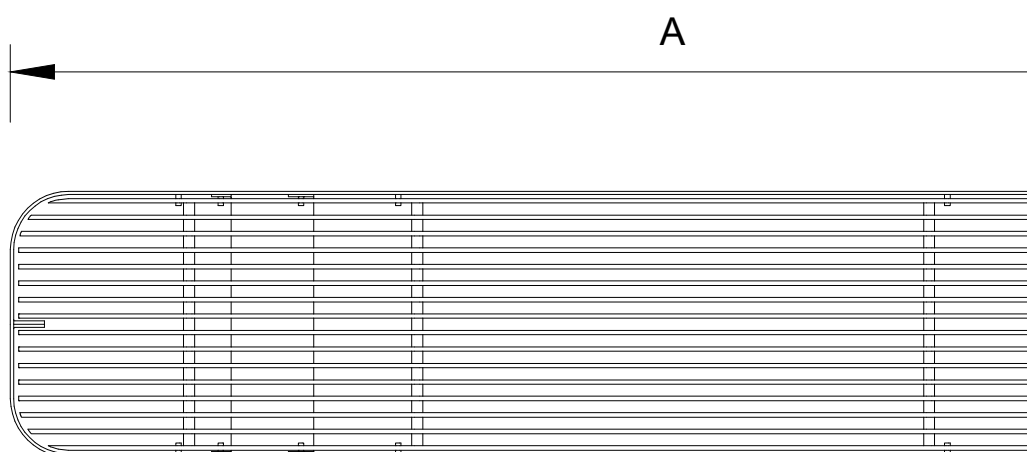
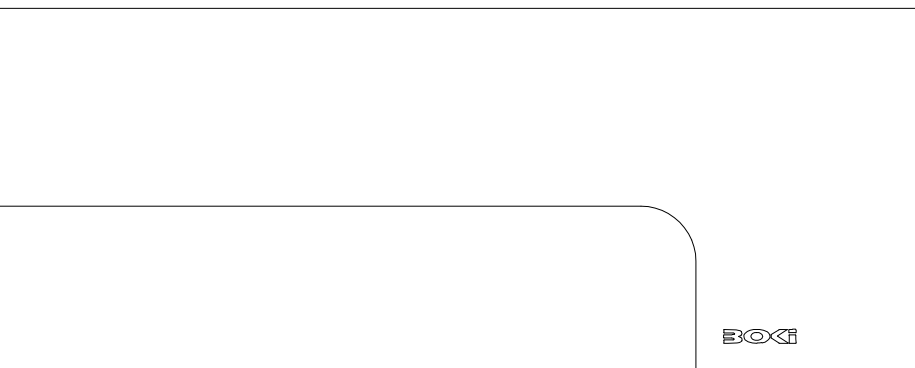


Tepelný výkon

Výška C	[mm]	330						Hladina akustického tlaku L _{pA}			El. příkon
Šířka B	[mm]	240									
Řídící napětí	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9	
		Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 45/35/20 °C			Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C			[dB]			
Délka A [mm]	600	250	324	381	687	846	939	30.2	33.1	37.8	6.7
	750	384	498	584	1 055	1 299	1 442	30.5	33.7	38.7	7.5
	1 000	607	787	924	1 668	2 054	2 281	30.9	34.5	39.9	9.2
	1 300	874	1 134	1 332	2 403	2 959	3 287	31.2	35.2	41.0	10.9
	1 500	1 053	1 365	1 604	2 894	3 563	3 958	31.4	35.6	41.6	12.6
	1 700	1 231	1 597	1 876	3 384	4 167	4 629	31.6	35.9	42.2	13.4
	2 000	1 499	1 944	2 284	4 120	5 073	5 635	31.8	36.3	42.8	15.0
	2 200	1 677	2 175	2 555	4 611	5 677	6 306	31.9	36.6	43.3	15.0
	2 400	1 856	2 407	2 827	5 101	6 281	6 976	32.0	36.8	43.6	16.8
Vodní objem		1.1									
Hmotnost		15.0									

05 Designová tělesa

Naše řada designových těles představuje nový pohled na otopná tělesa. Při jejich vývoji jsme kladli důraz na jejich estetičnost a multifunkčnost využití. Zároveň jsme chtěli nabídnout možnost si výrobek barevně sladit tak, jak ho potřebujete.



JEDNODUCHÁ INSTALACE

Designové těleso Aura Scandi je velice jednoduché na instalaci. Těleso se k podlaze přichytí pomocí «L» profilů unvitř opláštění.

ESTETICKÝ VZHLED

Při vývoji tělesa jsme dbali na jeho estetičnost. Jednoduché linie a zaoblené rohy dávají tomuto tělesu prostor vyniknout v každém interiéru.

MULTIFUNKČNÍ VYUŽITÍ

Těleso bylo navrženo tak, aby nesloužilo pouze jako zdroj tepla, ale i jako aktivní součást interiéru. Vzhledem ke své masivní konstrukci se na něm dá sedět, což otevírá jeho další využití.

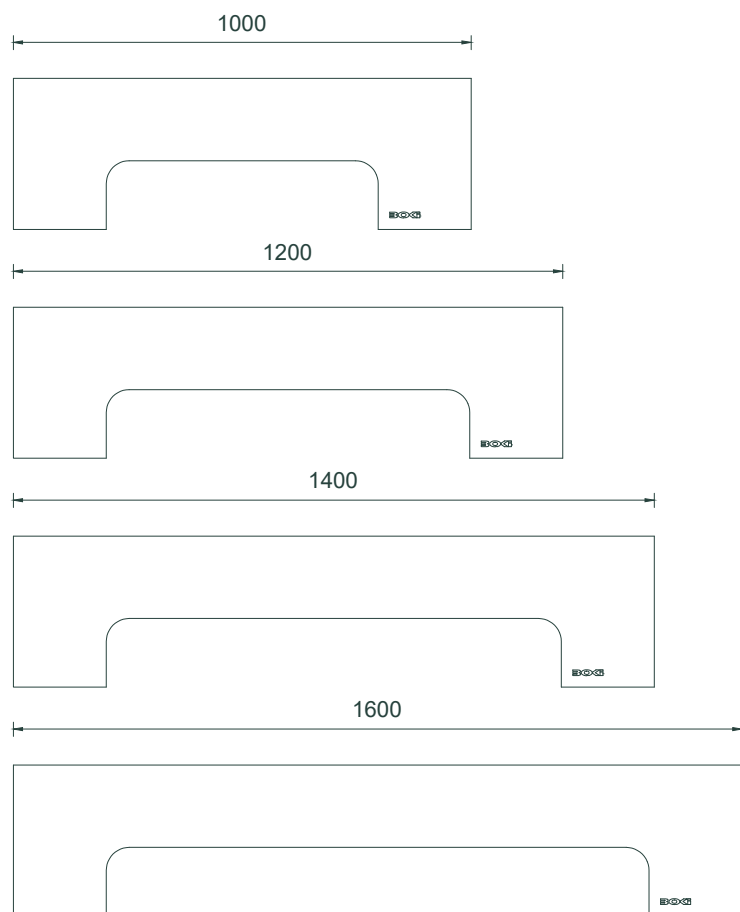


NA VÝBĚR HNED ZE DVOU VARIANT

Naše designové těleso Aura Scandi nabízíme hned ve dvou variantách, s ventilátorem a bez. Použití axiálních ventilátorů zvyšuje výkon tohoto tělesa i při nízkých teplotních spádech (tepelná čerpadla).

BAREVNÉ SLADĚNÍ S INTERIÉREM

Toto těleso dává prostor všem, kteří se nebojí experimentovat. Můžete si zvolit různé barevné kombinace mřížky a opláštění konvektoru. Vybírat můžete hned z několika RAL barev a struktur.



^ 4 DÉLKY NA VÝBĚR

Při vývoji Aura Scandi jsme dbali především na design. Zjistili jsme, že si těleso zachovává elegantní proporce a vzhled pouze v délce od 1 000 mm do 1 600 mm. Proto vznikly pouze čtyři délky tohoto tělesa.

✓ BAREVNÉ MOŽNOSTI

Možnost vybrat si ze škály barev a sladit těleso s interiérem byla pro nás klíčová. Proto si můžete nakombinovat jinou barvu opláštění a jinou barvu mřížky. Jemná struktura barvy se ideálně hodí k charakteru tohoto tělesa. Proto jsou všechny nabízené barvy v jemné struktuře.



RAL 9016



RAL 9005



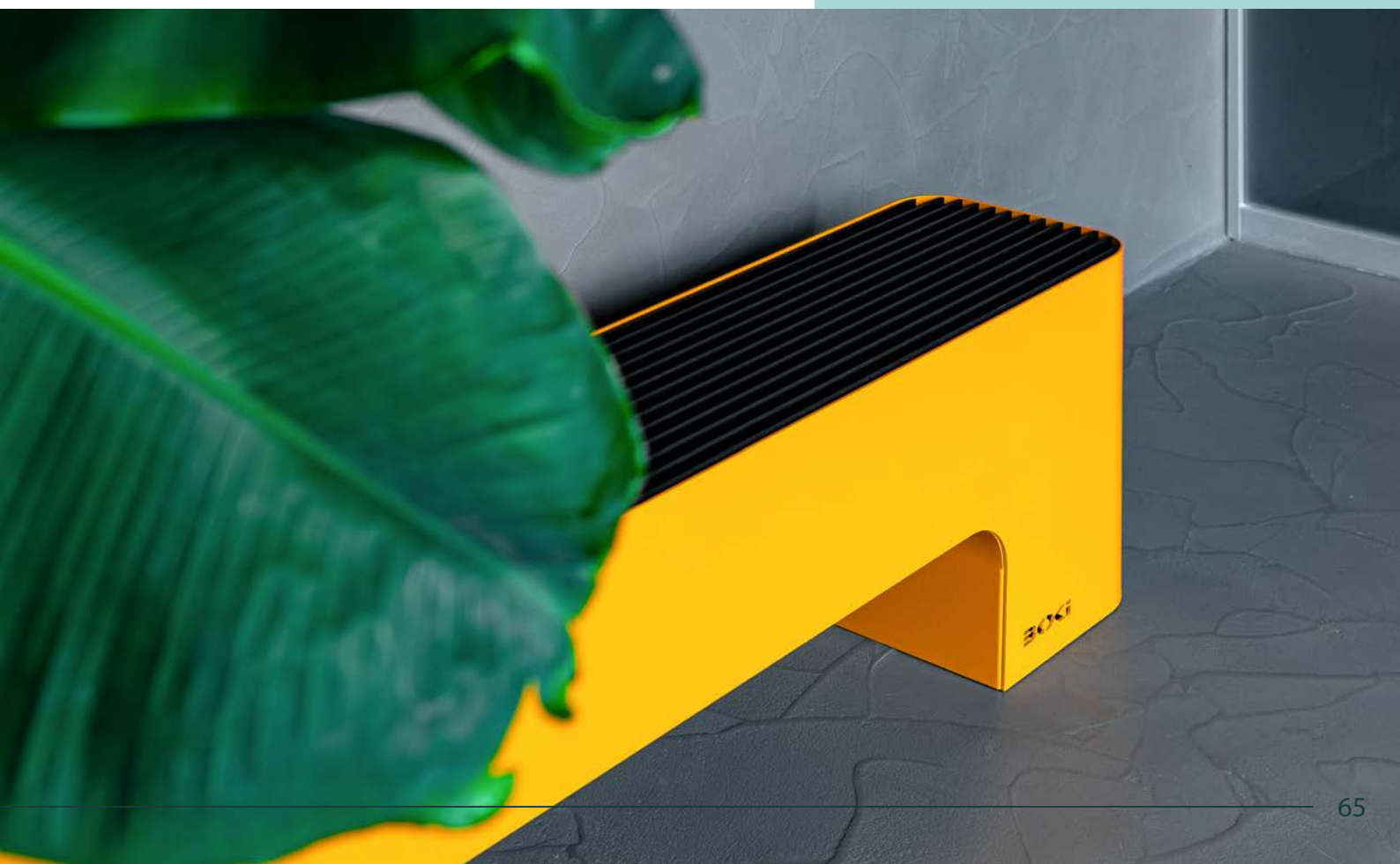
RAL 7016



RAL 9006



RAL 9010



Designové těleso

Aura Scandi



Výška	330 mm
Šířka	240 mm
Délka	1 000, 1 200, 1400 a 1 600 mm
Tepelný výkon	od 722 do 1 203 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál opláštění	pozink

Základní charakteristika

- jednoduchá, elegantní a bezhlučná varianta
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- výměník tepla, který je uvnitř opláštění, umožňuje teplému vzduchu proudit skrz mřížku nahoru, bez nežádoucího zahřívání opláštění
- tento typ konvektoru je určen pouze pro instalaci na čistou podlahu
- konstrukce konvektoru je dimenzována na nosnost až 120 kg
- ideální řešení do chodem, lobby, veřejných center a všude tam, kde ocení sjednocení funkčnosti a nadčasového designu

Volitelné příslušenství

- termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- termostatická hlavice
- elektrotermický pohon a prostorový termostat
- zdroj stejnosměrného napětí na 24 V



Obsah standardní dodávky

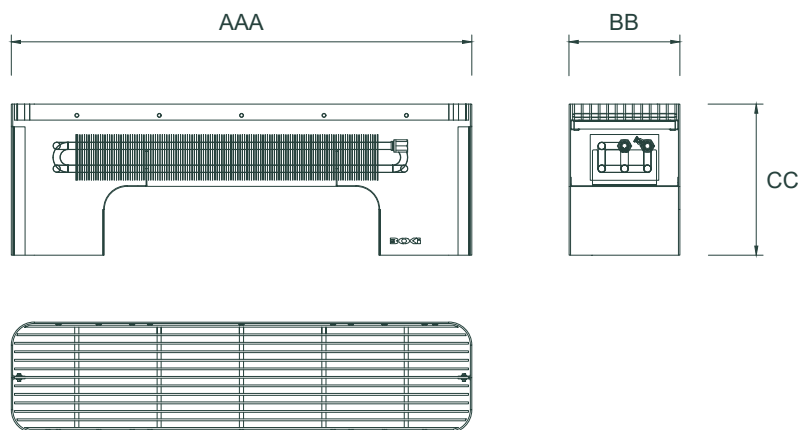
- 1 podélná vyjímatelná duralová mřížka
- 2 opláštění konvektoru včetně držáků mřížky
- 3 lakovaný výměník v černé barvě RAL 9005, s automatickým odvzdušňovacím ventilem

Balíček příslušenství

- fixační šrouby do podlahy, podložky, hmoždinky
- fixační úhelníky
- plastová chránička chránící výměník po uložení do konzole
- imbusový klíč
- montážní návod

Tepelný výkon

Výška C	[mm]	330
Šířka B	[mm]	240
Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C		
Délka A [mm]	1 000	722
	1 200	883
	1 400	1 042
	1 600	1 203
Vodní objem	[l/m]	1.1
Hmotnost	[kg/m]	26.8



Objednací kód					
Typ	Výška CC	Délka AAA	Šířka BB	Barva mřížky	Barva opláštění
SCANDI - Designové těleso	33 = 330 mm	100 = 1 000 mm	24 = 240 mm	66 = RAL 9016	66 = RAL 9016
		120 = 1 200 mm		90 = RAL 9005	90 = RAL 9005
		140 = 1 400 mm		95 = RAL 7016	95 = RAL 7016
		160 = 1 600 mm		96 = RAL 9006	96 = RAL 9006
				97 = RAL 9010	97 = RAL 9010

Příklad:

Designový konvektor Aura Scandi, výška 330 mm, délka 1 400 mm, šířka 240 mm, barva mřížky RAL 9016, barva opláštění RAL 9016

SCANDI - 33 - 140 - 24 - 04 - 04

Designové těleso s ventilátorem

Aura Scandi Electric



Výška	330 mm
Šířka	240 mm
Délka	1 000, 1 200, 1400 a 1 600 mm
Tepelný výkon	od 681 do 2 314 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"
Materiál opláštění	pozink

Základní charakteristika

- vhodné pro nízkoteplotní systémy vytápění (tepelná čerpadla)
- lze použít jako jediný zdroj tepla
- velice tiché axiální ventilátory na 24 V s nízkým příkonem
- plynulé řízení otáček ventilátorů 0–10 V
- nízký objem vody zaručující rychlou reakci a úsporu energie
- tento typ konvektoru je určen pouze pro instalaci na čistou podlahu
- konstrukce konvektoru je dimenzována na nosnost až 120 kg

Volitelné příslušenství

- termostatický ventil, uzavírací a regulační šroubení
- termostatická hlavice
- elektrotermický pohon a prostorový termostat
- zdroj stejnosměrného napětí na 24 V



Obsah standardní dodávky

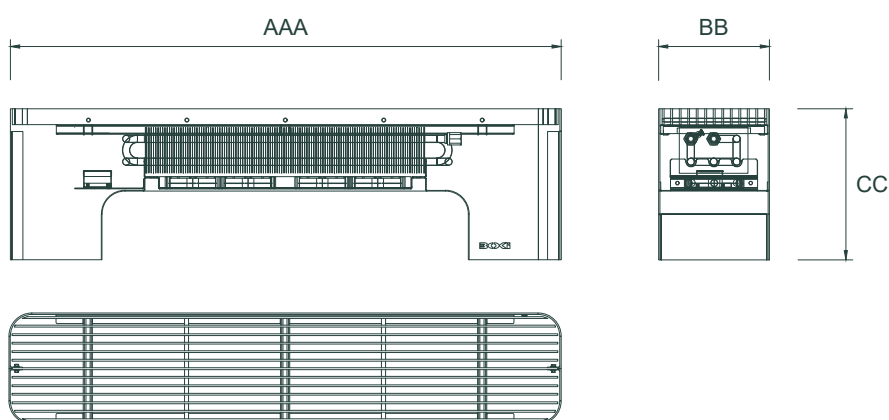
- 1 podélná vyjímatelná duralová mřížka
- 2 opláštění konvektoru včetně držáků mřížky
- 3 lakovaný výměník v černé barvě RAL 9005, s automatickým odvodušňovacím ventilem
- 4 axiální ventilátory na 24 V DC včetně spodní ochranné mřížky
- 5 připojovací RGL-box

Balíček příslušenství

- fixační šrouby do podlahy, podložky, hmoždinky
- fixační úhelníky
- plastová chránička chránící výměník po uložení do konzole
- imbusový klíč
- montážní návod

Tepelný výkon

Výška C	[mm]	330						Hladina akustického tlaku L _{pA}			El. příkon
Šířka B	[mm]	240									
Řídící napětí	[V]	3	6	9	3	6	9	3	6	9	
		Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 45/35/20 °C			Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C			[dB]			
Délka A [mm]	1 000	246	305	355	681	825	939	30.1	32.3	37.2	6.7
	1 200	366	453	528	1 013	1 228	1 398	30.5	33.5	38.4	8.4
	1 400	486	602	700	1 345	1 631	1 856	30.9	34.5	39.5	9.2
	1 600	606	750	873	1 677	2 033	2 314	31.3	35.4	40.5	10.0
Vodní objem	[l/m]	1.1									
Hmotnost	[kg/m]	30.0									



					Objednací kód
Typ	Výška CC	Délka AAA	Šířka BB	Barva mřížky	Barva opláštění
SCANDIEL - Designové těleso s ventilátorem	33 = 330 mm	100 = 1 000 mm	24 = 240 mm	66 = RAL 9016	66 = RAL 9016
		120 = 1 200 mm		90 = RAL 9005	90 = RAL 9005
		140 = 1 400 mm		95 = RAL 7016	95 = RAL 7016
		160 = 1 600 mm		96 = RAL 9006	96 = RAL 9006
				97 = RAL 9010	97 = RAL 9010

Příklad:

Designový konvektor Aura Scandi, typ Electric, výška 330 mm, délka 1 400 mm, šířka 240 mm, barva mřížky RAL 9016, barva opláštění RAL 9016

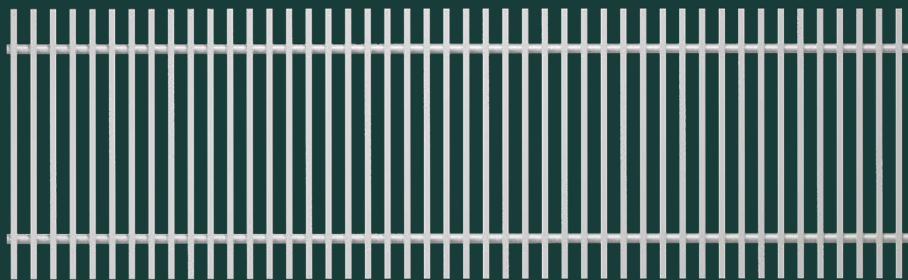
SCANDIEL - 33 - 140 - 24 - 04 - 04

06 Krycí mřížky

Krycí mřížky jsou jediným viditelným prvkem podlahových konvektorů. Na jejich výběru by si každý měl dát záležet, proto je nabízíme ve třech základních materiálech a různých povrchových úpravách, které se přizpůsobí vaší podlaze. K mřížkám nabízíme několik variant okrajových lišt, které zajistí elegantní přechod mezi mřížkou a podlahou v závislosti na jejím ukončení k hraně konvektoru. Nabízíme možnost výměny krycích mřížek i pro podlahové konvektory od jiných výrobců.

Krycí mřížky

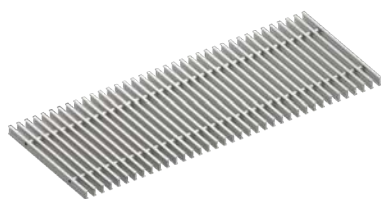
podlahových konvektorů



Provedení mřížek

Příčná (rolovací)

- lamely společně s distančními kroužky jsou navléknuty na pružině
- vhodná pro všechny materiály lamel a všechny typy a rozměry konvektorů



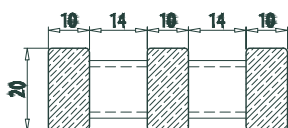
Podélná

- pouze z duralových nebo nerezových lamel
- dodávána současně s podpěrou mřížky
- nelze použít pro konvektory s ventilátory (F1S, F2C, F2V, F4C, F4V)



Materiály mřížek

Dřevěná



Buk bez povrchové úpravy



Buk lakovaný / olejovaný

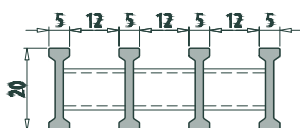


Dub bez povrchové úpravy



Dub lakovaný / olejovaný

Duralová



Dural přírodní



Dural světlý bronz

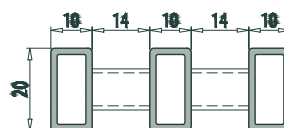


Dural tmavý bronz



Dural černý

Nerezová

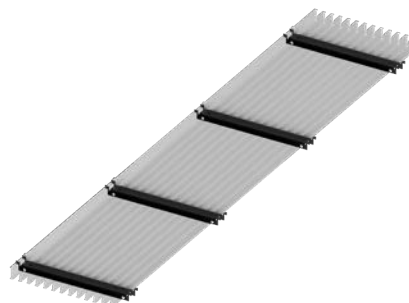


Nerez

- Mřížky s dřevěnými lamelami (buk, dub) mohou být dodány bez povrchové úpravy, v olejovaném nebo lakovaném provedení.
- U dřevěných mřížek bez povrchové úpravy není garantována rozměrová stálost, mřížky mohou dilatovat v závislosti na změnách vlhkosti v interiéru.
- Součástí příbalu u dřevěných mřížek je návod na prodloužení mřížky včetně 2 ks dřevěných lamel, kroužků a nástroje pro zafixování pružiny. Distanční kroužky u dřevěných lamel (buk, dub) v různých provedeních (bez povrchové úpravy, olej, lak) jsou vždy z buku bez povrchové úpravy.
- Distanční kroužky u nerezové mřížky jsou z duralu světlý bronz.

Podpěry podélných mřížek

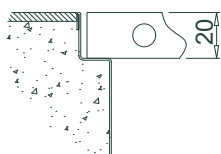
K zajištění funkce podélných mřížek slouží podpěry podélné mřížky. Podpěry jsou dodávány jako součást mřížky a jsou umístěny pod každou řadou kroužků (kromě řady nad připojovacím prostorem výměníku). Podpěry jsou pro přepravu a montáž fixovány plastovou vázací páskou, kterou lze po finální montáži odstranit.



Okrajové lišty krycích mřížek

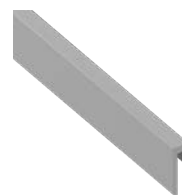
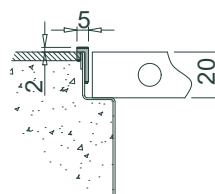
PMO – bez okrajové lišty

- předpokládá dokonale provedenou instalaci konvektoru a dokonale položenou hotovou podlahu se stejnou šířkou spáry mezi hranou konvektoru a hotovou podlahou



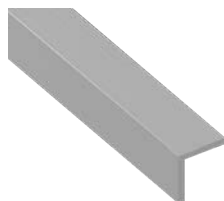
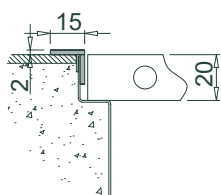
PMU – s okrajovou U-lištou

- předpokládá dokonale provedenou instalaci konvektoru
- slouží k zakrytí hrany konvektoru a barevnému sladění s mřížkou
- dodává se nařezaná společně s mřížkou



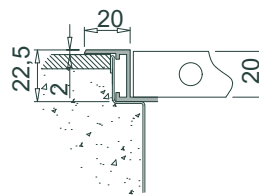
PML – s okrajovou L-lištou

- používá se v případě nedokonalých dořezů podlahy k hraně konvektoru
- slouží k zakrytí spáry mezi hranou konvektoru a hotovou podlahou
- dodává se nařezaná společně s mřížkou



PMZ – s okrajovou Z-lištou

- Z-lišta překrývá přechod mezi vanou a hotovou podlahou
- používá se tam, kde je konvektor «utopený» vůči hotové podlaze
- Z-rámeček se dodává ve složeném stavu společně s mřížkou



- Lišty U, L a Z jsou v nabídce ve shodných barevných odstínech jako duralové mřížky.
- Lišty U, L a Z je nutné objednat společně s mřížkou.
- Délka lamel pro mřížky PMO, PMZ a PMU/PML se liší. Nelze dodatečně kombinovat mřížky a lišty.
- Pokud dojde ke změně tvaru vany konvektoru vlivem jeho chybné montáže nebo mechanického poškození, nenese výrobce odpovědnost za případné problémy s instalací okrajových lišt.
- Fixaci U a L-lišt k podlaze je nutné provést silikonovým tmelem nebo lepidlem tak, aby nemohlo dojít k samovolnému uvolnění lišty.
- Z-lišta není samonosná, pro její správnou funkci je třeba ji podepřít.
- Maximální délka U, L a Z-lišty je 350 cm. Delší lišty jsou skládány z více částí.

Krycí mřížky

Objednací kód

Typ	Šířka BB	Délka LLL	Provedení mřížky	Materiál lamel mřížky	Materiál U, L, Z lišty
PMO = mřížka bez lišty	17 = 170 mm	070 = 700 mm	11 = příčná, dural	00 = elox přírodní	00 = dural elox přírodní
PMU = mřížka s U-lištou	20 = 200 mm	:	21 = podélná, dural	02 = elox světlý bronz	02 = dural elox světlý bronz
PML = mřížka s L-lištou	23 = 230 mm	:		03 = elox tmavý bronz	03 = dural elox tmavý bronz
PMZ = mřížka se Z-lištou	25 = 250 mm	:		04 = elox černý	04 = dural elox černý
	28 = 280 mm	:			
	30 = 300 mm	:	12 = příčná, buk	00 = bez povrchové úpravy	
	34 = 340 mm	:	14 = příčná, dub	20 = olej	
	42 = 420 mm	:		21 = matný lak	
		:			
		:	13 = příčná, nerez	00 = bez povrchové úpravy	
		900 = 9 000 mm	23 = podélná, nerez		

Příklad:

Mřížka bez lišty, jmenovitá šířka 420 mm, jmenovitá délka 3 200 mm, příčné lamely, materiál dural elox přírodní

PMO - 42 - 320 - 11 - 00

Mřížka s L-lištou, jmenovitá šířka 300 mm, jmenovitá délka 1 500 mm, příčné lamely, materiál dub matný lak, L-lišta dural světlý bronz

PML - 30 - 150 - 14 - 21 - 02

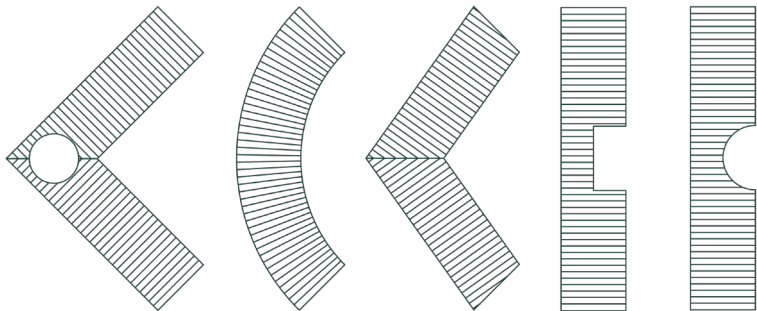
Hmotnost [kg/m]

Typ mřížky	PMO							PMU, PML							PMZ						
Šířka [mm]	17	20	23	25	30	34	42	17	20	23	25	30	34	42	17	20	23	25	30	34	42
Dural	1.9	2.2	2.4	2.6	3.0	3.4	4.0	2.6	2.9	3.2	3.3	3.8	4.1	4.8	3.1	3.3	3.6	3.8	4.2	4.6	5.3
Buk, dub	1.5	1.7	1.9	2.0	2.4	2.6	3.2	2.2	2.5	2.7	2.8	3.1	3.4	3.9	2.7	2.9	3.1	3.3	3.6	3.9	4.5
Nerez	5.1	5.8	6.6	7.2	8.5	9.5	11.6	5.6	6.4	7.2	7.8	9.1	10.1	12.2	5.9	6.7	7.5	8.0	9.3	10.4	12.5

Provedení mřížek

Občas jsou potřeba atypická řešení. Pokud potřebujete obloukové, rohové nebo jiné atypické mřížky, rádi Vám pomůžeme realizovat Vaše požadavky.

U náročných projektů je součástí objednávky profesionální zaměření.

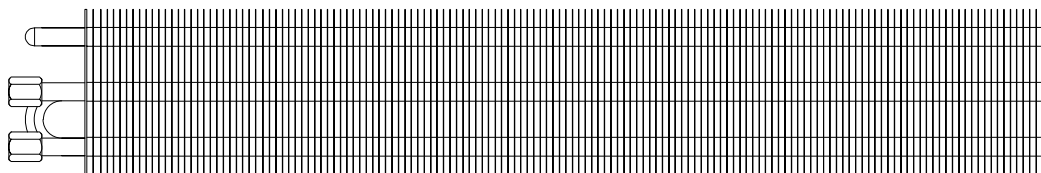
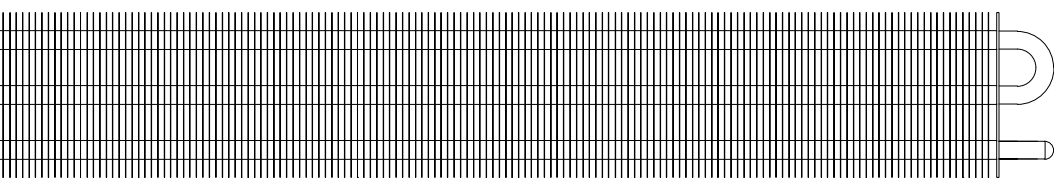




07

Výměníky tepla

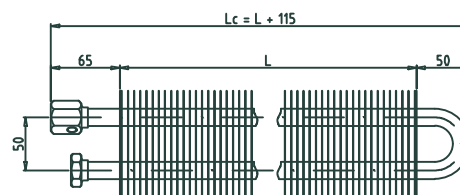
Samotné výměníky tepla mají mnoho způsobů použití. Instalují se například do nábytkových vestaveb, sklepů nebo podkroví. Najdete je i pod lavicemi v kostelech. Jako příslušenství mohou být dodány konzole na podlahu nebo na stěnu. Na výběr je nelakovaná a lakovaná varianta v barvě RAL 9005. Součástí dodávky je odvzdušňovací ventil (automatický nebo manuální) a vývodky s vnitřním závitem G1/2".



Samostatné výměníky tepla



Výška	50, 100 mm
Šířka	100, 150, 200 mm
Žebrovaná délka	od 560 do 2 760 mm
Tepelný výkon	od 245 do 4 082 W
Připojovací závit	vnitřní závit G1/2"



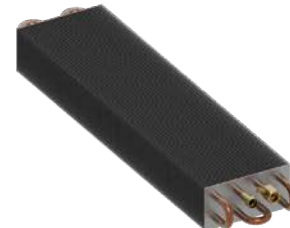
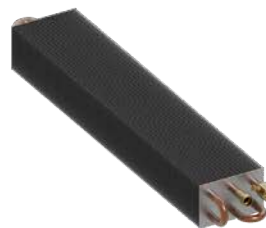
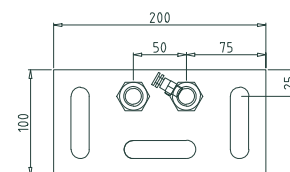
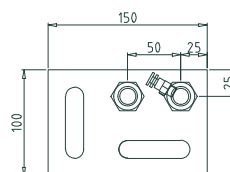
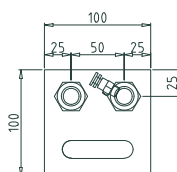
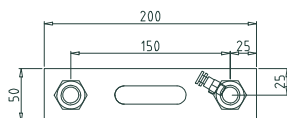
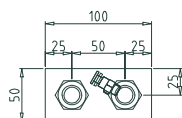
LVF-09

LVF-19

LVR-10

LVR-15

LVR-20



Objednací kód

Typ	Kód	Žebrovaná délka	Lakování	Od vzdušňovací ventil	Konzole
LVF = výměník	09	056 = 560 mm	10 = nelakovaný	0 = bez OV	0 = bez konzol
LVR = výměník	10	:	11 = lakovaný	A = automatický OV	F = s konzolemi na podlahu
	15	:		K = manuální OV	W = s konzolemi na stěnu
	19	:			
	20	276 = 2 760 mm			

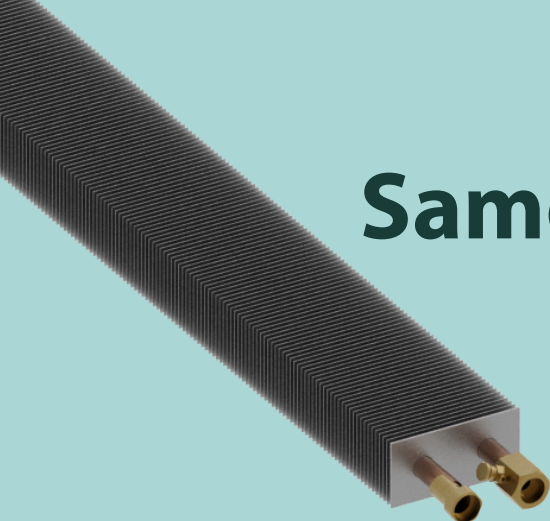
Příklad:

Výměník LVF-09, žebrovaná délka výměníku 1 560 mm, nelakovaný, manuální OV, s konzolemi na stěnu

LVF - 09 - 156 - 10 - K - W

Samostatné výměníky tepla

Tepelné výkony



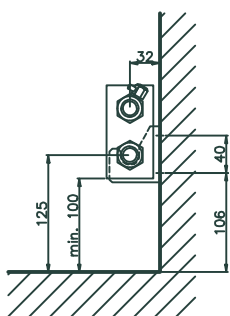
Délka konvektoru	Celková délka výměníku Lc	Žebrovaná délka výměníku L	Doporučený počet konzolí	Typ výměníku				
				LVF-09	LVF-19	LVR-10	LVR-15	LVR-20
[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	Tepelný výkon [W] dle EN 16430 - 75/65/20 °C				
600	475	360	2	245	549	379	554	722
700	575	460	2	286	640	442	647	842
800	675	560	2	326	732	506	739	963
900	775	660	2	368	824	569	832	1 083
1 000	875	760	2	408	915	632	924	1 203
1 100	975	860	2	449	1 006	695	1 016	1 324
1 200	1 075	960	2	490	1 098	758	1 108	1 444
1 300	1 175	1 060	2	531	1 190	834	1 220	1 591
1 400	1 275	1 160	2	571	1 281	909	1 332	1 737
1 500	1 375	1 260	2	612	1 373	985	1 444	1 884
1 600	1 475	1 360	2	653	1 464	1 060	1 556	2 030
1 700	1 575	1 460	2	694	1 555	1 136	1 668	2 176
1 800	1 675	1 560	2	734	1 646	1 211	1 779	2 322
1 900	1 775	1 660	2	775	1 738	1 287	1 891	2 469
2 000	1 875	1 760	2	816	1 830	1 363	2 003	2 615
2 100	1 975	1 860	3	857	1 922	1 439	2 115	2 762
2 200	2 075	1 960	3	898	2 013	1 514	2 227	2 908
2 300	2 175	2 060	3	939	2 105	1 590	2 339	3 054
2 400	2 275	2 160	3	979	2 196	1 666	2 451	3 200
2 500	2 375	2 260	3	1 020	2 288	1 742	2 563	3 347
2 600	2 475	2 360	3	1 061	2 379	1 818	2 675	3 493
2 700	2 575	2 460	3	1 119	2 492	1 903	2 787	3 637
2 800	2 675	2 560	3	1 176	2 604	1 988	2 899	3 780
2 900	2 775	2 660	3	1 233	2 716	2 073	3 011	3 923
3 000	2 875	2 760	3	1 290	2 828	2 158	3 123	4 065
Vodní objem [l/m]				0.3	0.7	0.7	1.0	1.4
Hmotnost [kg/m]				1.4	2.6	2.4	3.5	4.6

Tepelný výkon je odvozen dle instalace v nadpodlažních konvektorech. Výška opláštění je 90 mm pro LVF-09 a LVF-19 a 140 mm pro LVR-10, LVR-15 a LVR-20. Spodní hrana výměníku je 100 mm nad podlahou. Pro jiné podmínky je výkon odlišný.

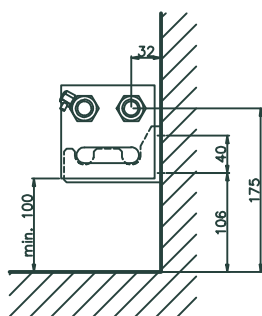
Možnosti instalace výměníků

Konzole na stěnu

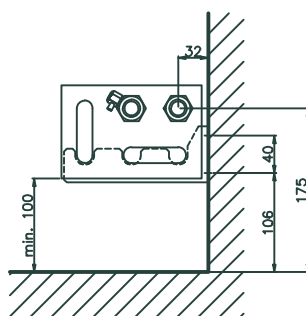
LZN-W05



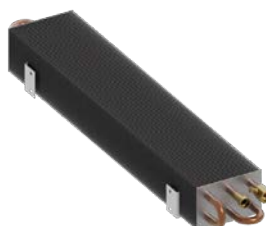
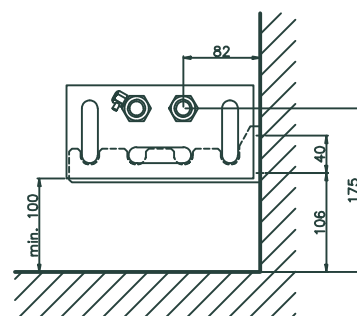
LZN-W10



LZN-W15

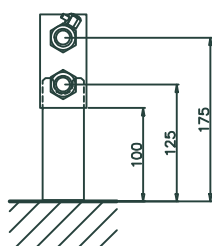


LZN-W20

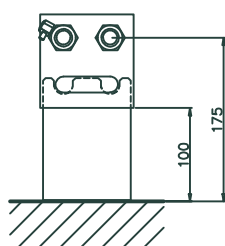


Konzole na čistou podlahu

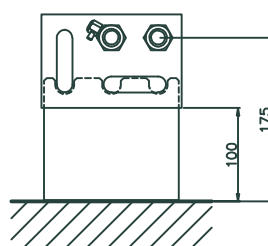
LZN-F05-100



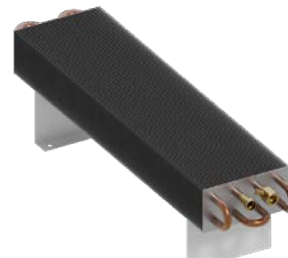
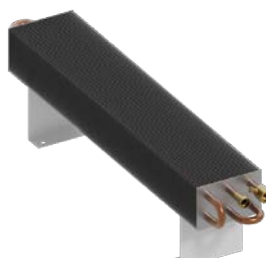
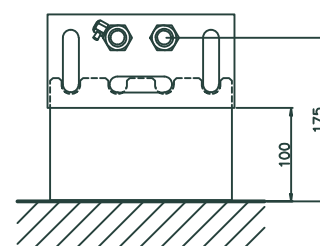
LZN-F10-100



LZN-F15-100



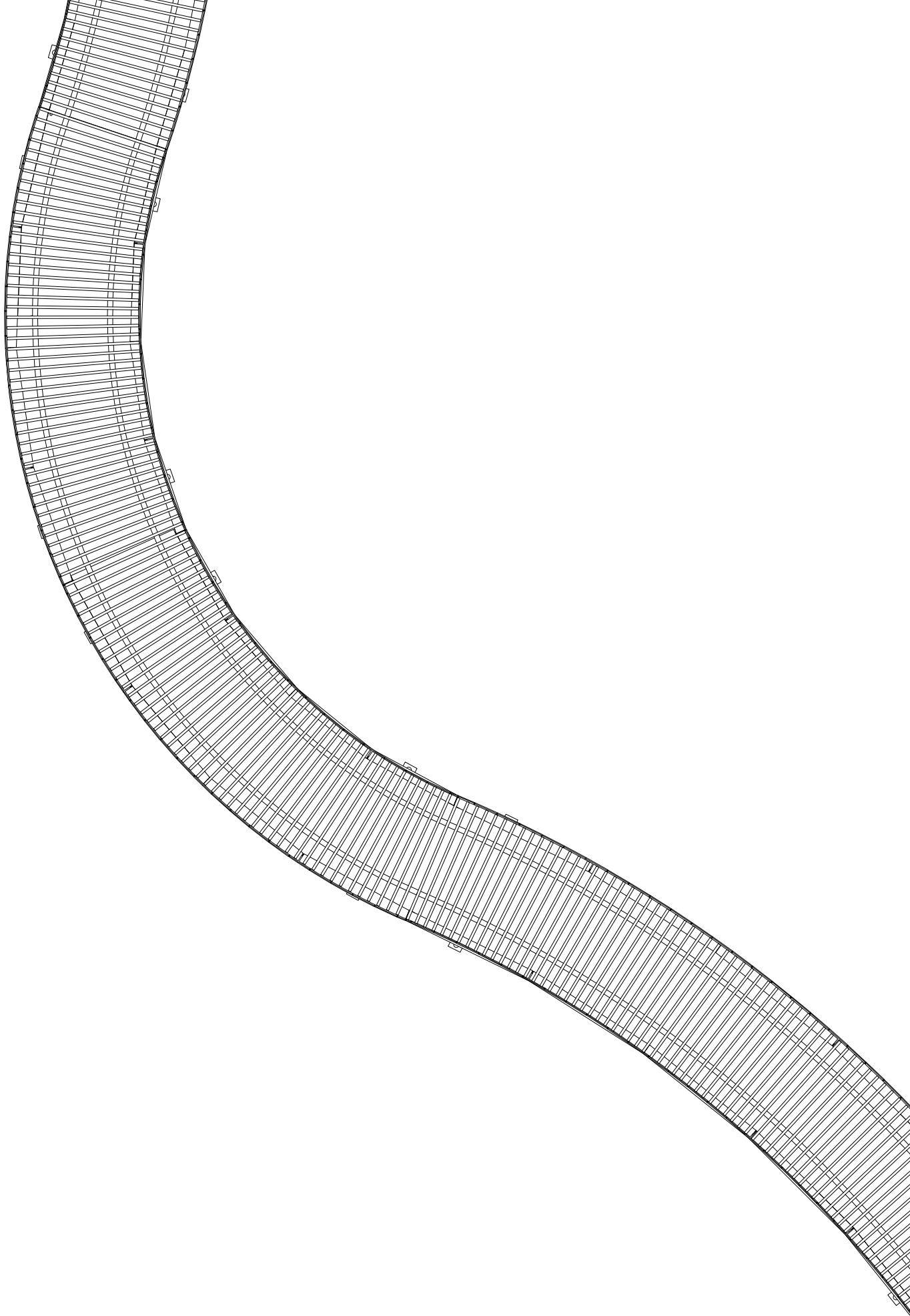
LZN-F20-100





08 Atypické konvektory

Nabízíme řešení pro atypické podlahové konvektory, které lze přizpůsobit různým tvarům a velikostem podle vašich požadavků. Pro větší a složitější projekty nabízíme odborné zaměření na místě. Při zaměřování používáme moderní laserové přístroje, které zajišťují maximální přesnost měření, čímž dokážeme garantovat dokonalost finálního výrobku. Vaše individuální požadavky a náročné projekty jsou pro nás výzvou, kterou rádi splníme s nejvyšší přesností a profesionálním přístupem.



Atypické konvektory

Sada pro instalaci do dvojité podlahy

Musí se specifikovat při objednávce konvektoru

- rozsah nastavení 20–200 mm
- roznášecí plechy jsou přinýtované na dno vany konvektoru, pomocí šroubů lze libovolně regulovat výšku
- doporučené množství na konvektor:
celková délka konvektoru / 500 mm + 1 ks



Akustická absorbční fólie

Musí se specifikovat při objednávce konvektoru

- snižuje hlučnost konvektorů s ventilátorem
- instaluje se na vnější dno vany podlahového konvektoru
- lze instalovat i na vnější strany podlahového konvektoru



Trafo ve vaně

Musí se specifikovat při objednávce konvektoru

- velikost zdroje stejnosměrného napětí 50 W
- délka konvektoru se musí prodloužit o 150–200 mm
- lze paralelně propojovat s dalšími konvektory v místnosti
- IP ochrana zdroje stejnosměrného napětí IP 67
- IP ochrana elektroinstalační krabice pro připojení 230 V IP 66
- pro konvektory F1S, F2C, F4C



Příruby pro připojení na vzduchotechniku

Musí se specifikovat při objednávce konvektoru

- slouží pro přívod čerstvého vzduchu nebo ukončení vzduchotechniky ve vaně konvektoru
- lze použít u všech modelů podlahových konvektorů
- lze použít jakýkoliv tvar a velikost příruby
- velikost příruby záleží na výšce vany konvektoru



Rohové provedení

Musí se specifikovat při objednávce konvektoru

- veškeré modely podlahových konvektorů a mřížek lze upravit pro rohové provedení
- lze vyrobít tupý, pravý i ostrý úhel
- v případě složitějších tvarů lze provést zaměření na místě



Obloukové provedení

Musí se specifikovat při objednávce konvektoru

- veškeré modely podlahových konvektorů a mřížek lze upravit pro obloukové provedení
- lze vyrobít libovolný tvar
- v případě složitějších tvarů lze provést zaměření na místě



Bazénové provedení

Musí se specifikovat při objednávce konvektoru

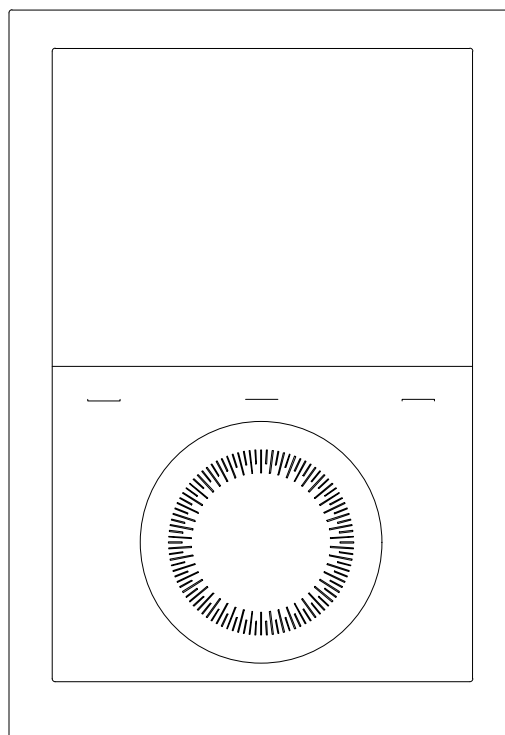
Instalace podlahového konvektoru v bazénovém prostředí vyžaduje volbu vhodných korozivzdorných materiálů a technického řešení zabezpečujícího těsnost vany a možnost jejího odvodnění.

- vana konvektoru v bazénovém provedení je vyrobena z nerezové oceli AISI 316L
- všechny spoje ve vaně jsou utěsněny speciálním tmelem
- dno vany je opatřeno vývody pro odvodnění, umístění a směr vývodek lze na přání změnit
- napájecí napětí ventilátorů 24 V



09 Příslušenství

K našim konvektorům nabízíme kompletní sortiment příslušenství od mezinárodních firem SIEMENS, WATTS a OVENTROP, který zahrnuje šroubení, termostaty, transformátory, termostatické hlavice a termické pohony. Toto příslušenství vám zajistí optimální komfort a pohodlí domova.



Příslušenství

PRS-01

PRS-02

Regulační a uzavírací šroubení SIEMENS

- rozměr 1/2" G, DN 15
- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota 110 °C
- přímé provedení (PRS-01) nebo rohové provedení (PRS-02)



Počet otáček od uzavření	1	1.5	2	2.5	3	4	otevřeno
k_{vs} [m ³ /h]	0.65	1.0	1.3	1.7	1.9	2.3	2.5

PTV-01

PTV-02

Termostatický ventil SIEMENS – zkrácené NF provedení

- rozměr 1/2" G, DN 15
- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota 110 °C
- přímé provedení (PTV-01) nebo rohové provedení (PTV-02)



Přednast. ventilu	1	2	3	4	5	otevřeno
k_{vs} [m ³ /h]	0.1	0.2	0.31	0.45	0.69	0.89

PTV-03

Axiální termostatický ventil SIEMENS

- rozměr 1/2" G, DN 15
- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota 110 °C



Přednast. ventilu	1	2	3	4	5	N
k_{vs} [m ³ /h]	0.13	0.23	0.34	0.52	0.66	0.77

RHE-11

RHE-12

Termický pohon pro ovládání termostatického ventilu WATTS

- napájecí napětí 230 V / 50 Hz
- délka kabelu 1 m
- připojovací kabel 2 x 0.5 mm²
- příkon 1.8 W
- stupeň krytí ve všech směrech instalace IP 54
- RHE-11 – bez proudu otevřen (NO), RHE-12 – bez proudu uzavřen (NC)
- pro konvektory FMS, F2V, F4V



RHE-21

RHE-22

Termický pohon pro ovládání termostatického ventilu WATTS

- napájecí napětí 24 V AC/DC
- délka kabelu 1 m
- připojovací kabel 2 x 0.5 mm²
- příkon 1.6 W
- stupeň krytí ve všech směrech instalace IP 54
- RHE-21 – bez proudu otevřen (NO), RHE-22 – bez proudu uzavřen (NC)
- pro konvektory FMS, F1S, F2C, F4C



PTH-01

Termostatická hlavice s kapilárou SIEMENS RTN 81

- rozsah nastavení žádané teploty 8–28 °C
- protimrazová ochrana 8 °C
- délka kapiláry 2 m
- délka termostatické hlavice 74 mm, závit M30 x 1.5
- rozměr ovládání (v x š x d): 55 x 80 x 80 mm



PPT-01

Prostorový termostat SIEMENS RAA21

- prostorový termostát pro ovládání termického pohonu
- 2-bodová regulace termického pohonu ZAP/VYP
- ovládání maximálně 24 ks termických pohonů RHE-11, RHE-12
- stupeň krytí IP30
- provozní napětí 24 – 250 V AC / 50 nebo 60 Hz
- rozsah nastavení žádané teploty 8–30 °C
- rozměr (v x š x d): 35.3 x 96 x 97 mm
- pro konvektory FMS



PER-35

Prostorový termostat SIEMENS RDE100.1

- prostorový termostat s týdenním časovým programem a multifunkčním vstupem
- 2-bodová regulace termického pohonu ZAP/VYP
- ovládání maximálně 20 ks termických pohonů RHE-11, RHE-12 při napájení 230 V AC
- ovládání maximálně 4 ks termických pohonů RHE-21, RHE-22 při napájení 24 V DC
- stupeň krytí IP30
- napájecí napětí: 3 V DC (2 x 1.5 V)
- provozní napětí 24–230 V AC
- rozsah nastavení žádané teploty 5–35 °C
- rozměr (v x š x d): 21.5 x 85 x 127 mm
- pro konvektory FMS



PER-36

Prostorový termostat SIEMENS RAB21-DC

- prostorový termostat s třístupňovým přepínačem otáček
- pro 2-trubkové podlahové konvektory s EC ventilátory
- 2-bodová regulace termického pohonu ZAP/VYP
- ovládání maximálně 4 ks termických pohonů RHE-22
- řídicí napětí EC ventilátoru 0–10 V DC
- provozní napětí 24 V DC
- stupeň krytí IP30
- rozsah nastavení žádané teploty 8–30 °C
- rozměr (v x š x d): 29 x 96 x 110 mm
- pro konvektory F1S, F2C



PER-37

Prostorový termostat SIEMENS RDG260T

- prostorový termostat s týdenním časovým programem a třemi multifunkčními vstupy
- pro 2-trubkové a 4-trubkové podlahové konvektory s EC ventilátory
- ovládání maximálně 10 ks elektrotermických pohonů RHE-21, RHE-22 na jednom výstupu
- řídicí napětí EC ventilátoru 0–10 V DC
- provozní napětí 24 V DC
- příkon 4 W
- možnost uvedení do provozu pomocí mobilní aplikace PCT GO
- stupeň krytí IP30
- rozsah nastavení žádané teploty 5–40 °C
- rozměr (v x š x d): 25 x 92 x 134 mm
- pro konvektory F1S, F2C, F4C



PER-39

Prostorový termostat SIEMENS RDG200T

- prostorový termostat s týdenním časovým programem a třemi multifunkčními vstupy
- pro 2-trubkové a 4-trubkové podlahové konvektory s EC ventilátory
- ovládání maximálně 20 ks elektrotermických pohonů RHE-12 na jednom výstupu
- řídicí napětí EC ventilátoru 0–10 V DC
- provozní napětí 230 V AC
- příkon 7 W
- možnost uvedení do provozu pomocí mobilní aplikace PCT GO
- stupeň krytí IP30
- rozsah nastavení žádané teploty 5–40 °C
- rozměr (v x š x d): 25 x 92 x 134 mm
- pro konvektory F2V, F4V



RELE

Pomocné relé zvyšuje počet připojených termických pohonů

- napájecí napětí 24 V DC
- spínaný proud 16 A
- maximální počet zapojených termických pohonů 60 ks (24 V nebo 230 V)
- upevnění na DIN lištu
- stupeň krytí IP20
- rozměr (v x š x d): 64 x 17.6 x 90 mm



Zdroj stejnosměrného napětí

Zdroj stejnosměrného napětí na DIN lištu

- doporučujeme si objednat zdroj napětí s příkonem minimálně o 20 % vyšším, než je celkový vypočítaný příkon konvektorů



velikost zdroje	30 W	60 W	100 W	120 W	240 W
vstupní napájecí napětí	180–264 V AC	180–264 V AC	180–264 V AC	85–264 V AC	24 V DC/2.5 A
výstupní napětí	24 V DC/1.25 A	24 V DC/2.50 A	24 V DC/4.15 A	24 V DC/5.00 A	24 V DC/10.00 A
rozměr (v x š x d)	56 X 62.5 X 93	56 X 78 X 93	56 X 100 X 93	118.5 X 50 X 121	118.5 X 85 X 121
objednací kód	DRP-24V-030W	DRP-24V-060W	DRP-24V-100W	DRP-24V-120W	DRP-24V-240W

Termostatická hlavice

Termostatická hlavice se závitem M30 x 1.5 OVENTROP

- rozsah nastavení požadované teploty 7–28 °C
- rozměr (v x š x d): 35 x 34 x 78 mm



barevné provedení	bílá/chrom	chrom/chrom	nerez
objednací kód	THL-01	THL-02	THL-03

PTL-01

PTL-02

Sada pro omezení chodu ventilátoru

- ventilátor se zapne, jakmile teplota vody ve výměníku dosáhne 40 °C
- po zapnutí topení nefouká studený vzduch do místnosti

- PTL-01 se používá pouze s konvektorem F15
- PTL-02 se používá pouze s nadpodlažním konvektorem s ventilátorem Aura Electric a Aura Scandi Electric



Kryt připojení WZA

Pro nadpodlažní konvektory WBF a WKF

Objednací kód

Typ	Šířka konvektoru	Délka krytu	Barva
WZA = kryt připojení	09 = 96 mm	100 = 185 mm	04 = RAL 9016
	14 = 146 mm		06 = RAL 9005
	19 = 186 mm		09 = RAL 9007
	24 = 236 mm		

Příklad: WZA-09-100-04

Poznámka: při montáži krytu připojení WZA je třeba otočit nohu konvektoru oproti standardnímu uložení



Kryt nožičky WZB

Pro nadpodlažní konvektory WBF a WKF

Objednací kód

Typ	Šířka konvektoru	Délka krytu	Barva
WZB = kryt nožičky	09 = 96 mm	100 = 51 mm	04 = RAL 9016
	14 = 146 mm		06 = RAL 9005
	19 = 186 mm		09 = RAL 9007
	24 = 236 mm		

Příklad: WZB-09-100-04



WZS-01

Montážní sada pro přechod na středové připojení pro konvektory šířky 186 mm

- délka 10 cm
- maximální pracovní tlak 10 bar
- maximální pracovní teplota 100 °C
- balení obsahuje 1 ks: vlnovec, matice, těsnění, kroužek, tvarovka



WZS-02

Montážní sada pro přechod na středové připojení pro konvektory šířky 146 a 236 mm

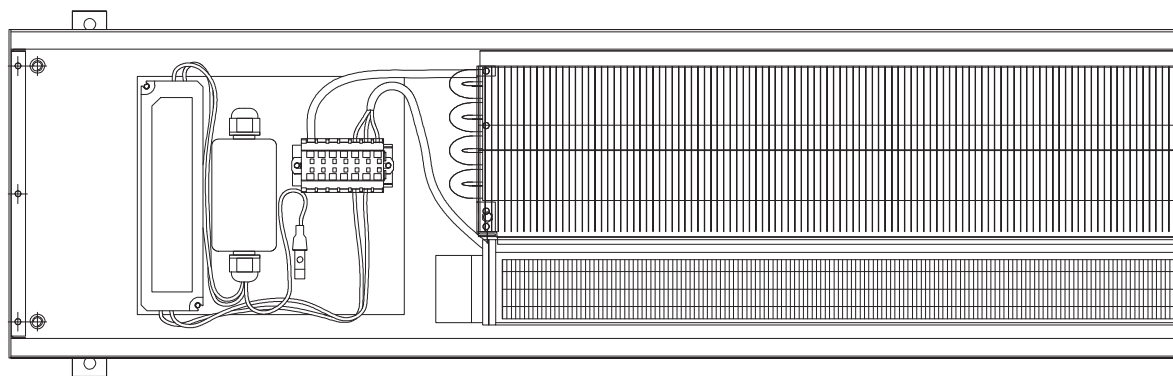
- délka 10 cm
- maximální pracovní tlak 10 bar
- maximální pracovní teplota 100 °C
- balení obsahuje 2 ks: vlnovec, matice, těsnění, kroužek, tvarovka





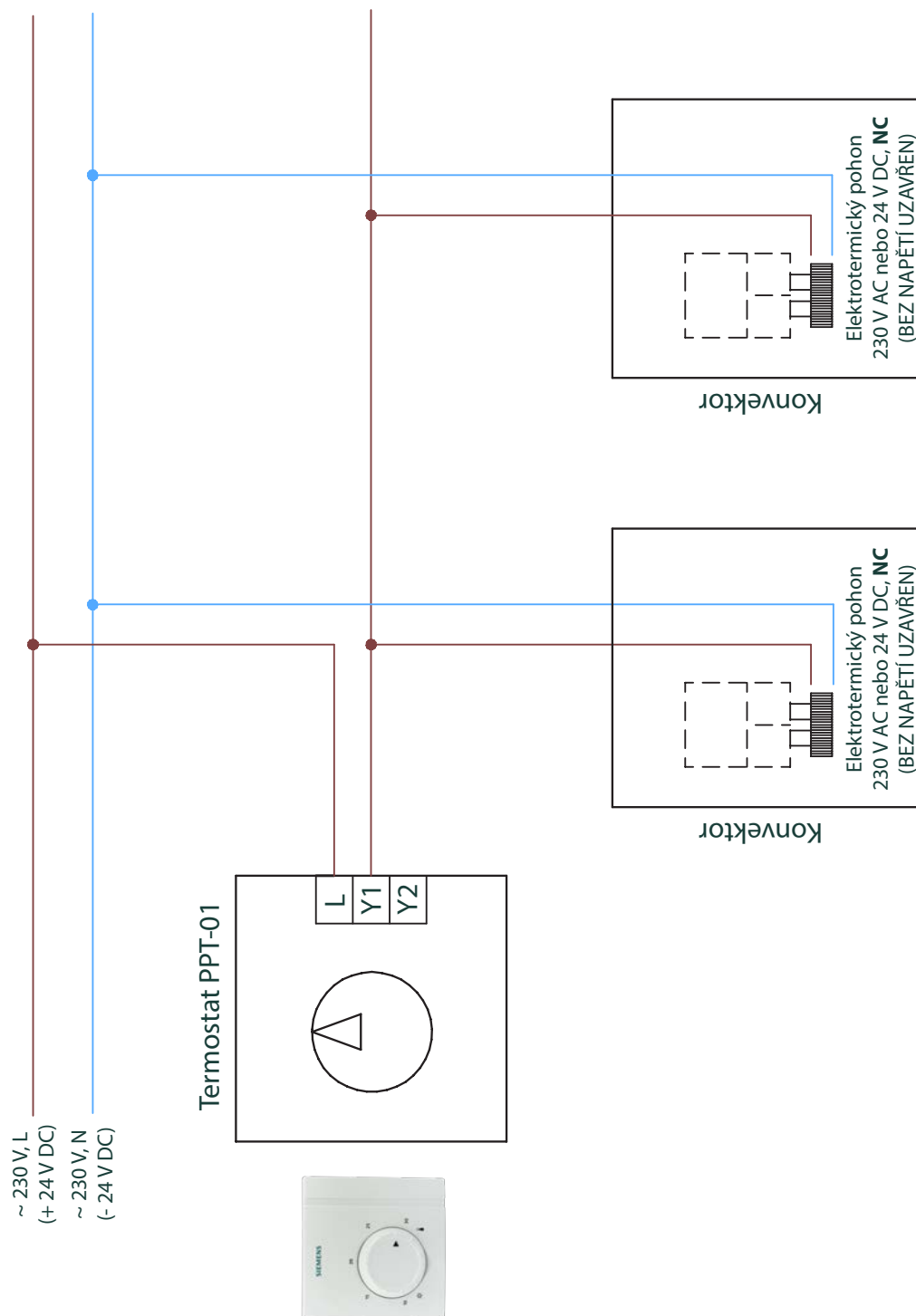
10

Schémata zapojení



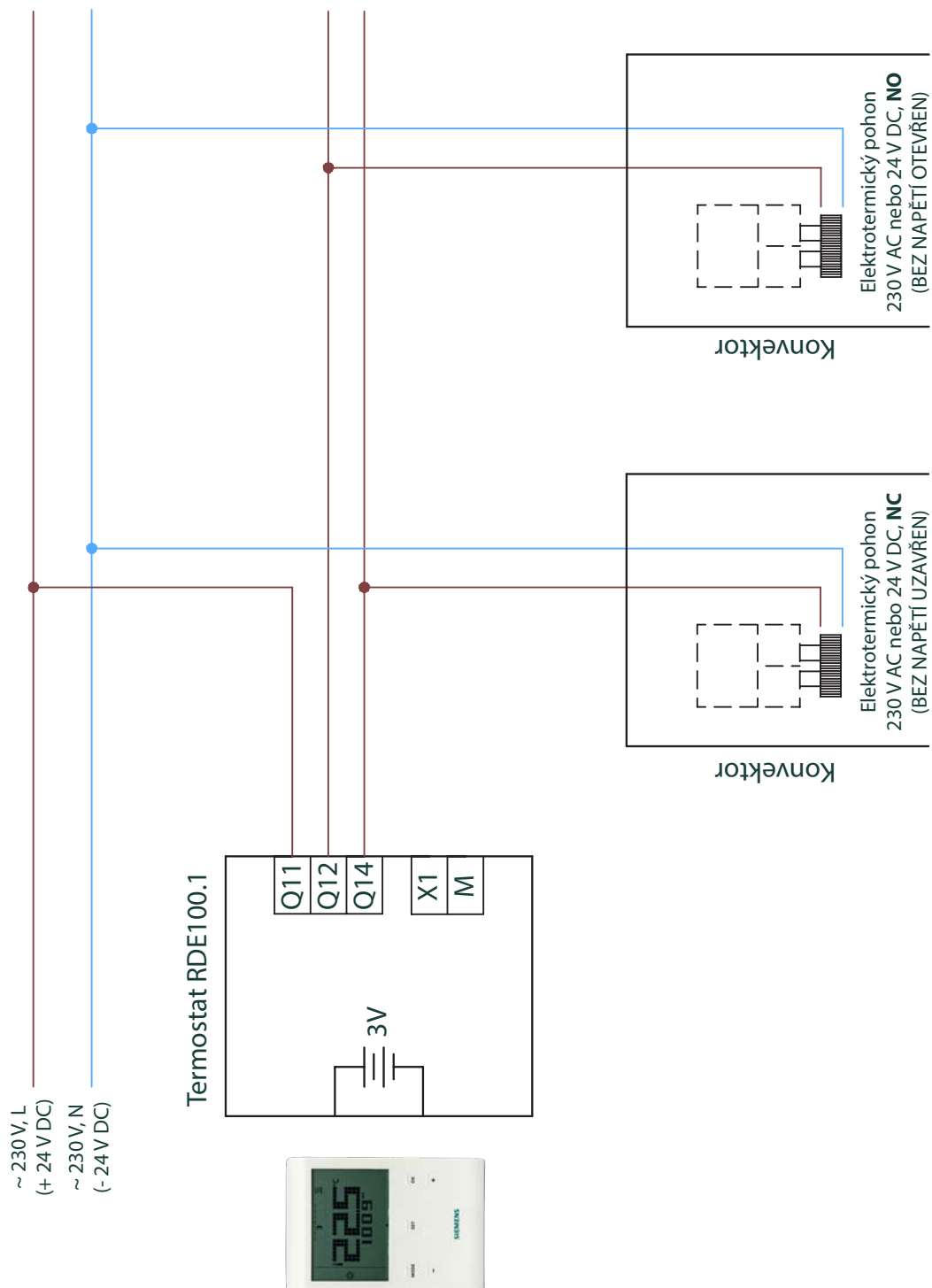
Blokové schéma č.1

Podlahový konvektor FMS zapojený s termostatem PPT-01



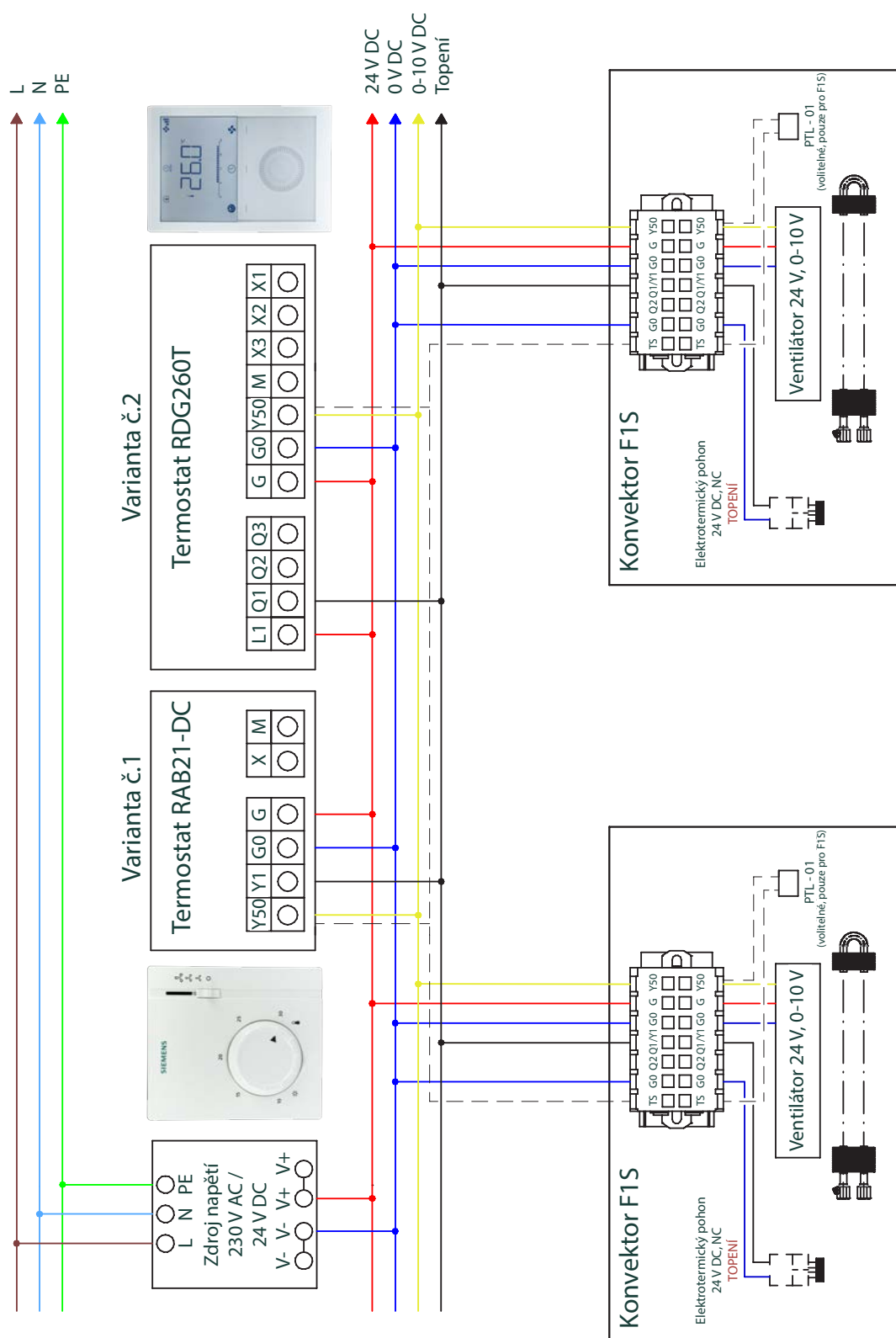
Blokové schéma č.2

Podlahový konvektor FMS zapojený s termostatem PER-35



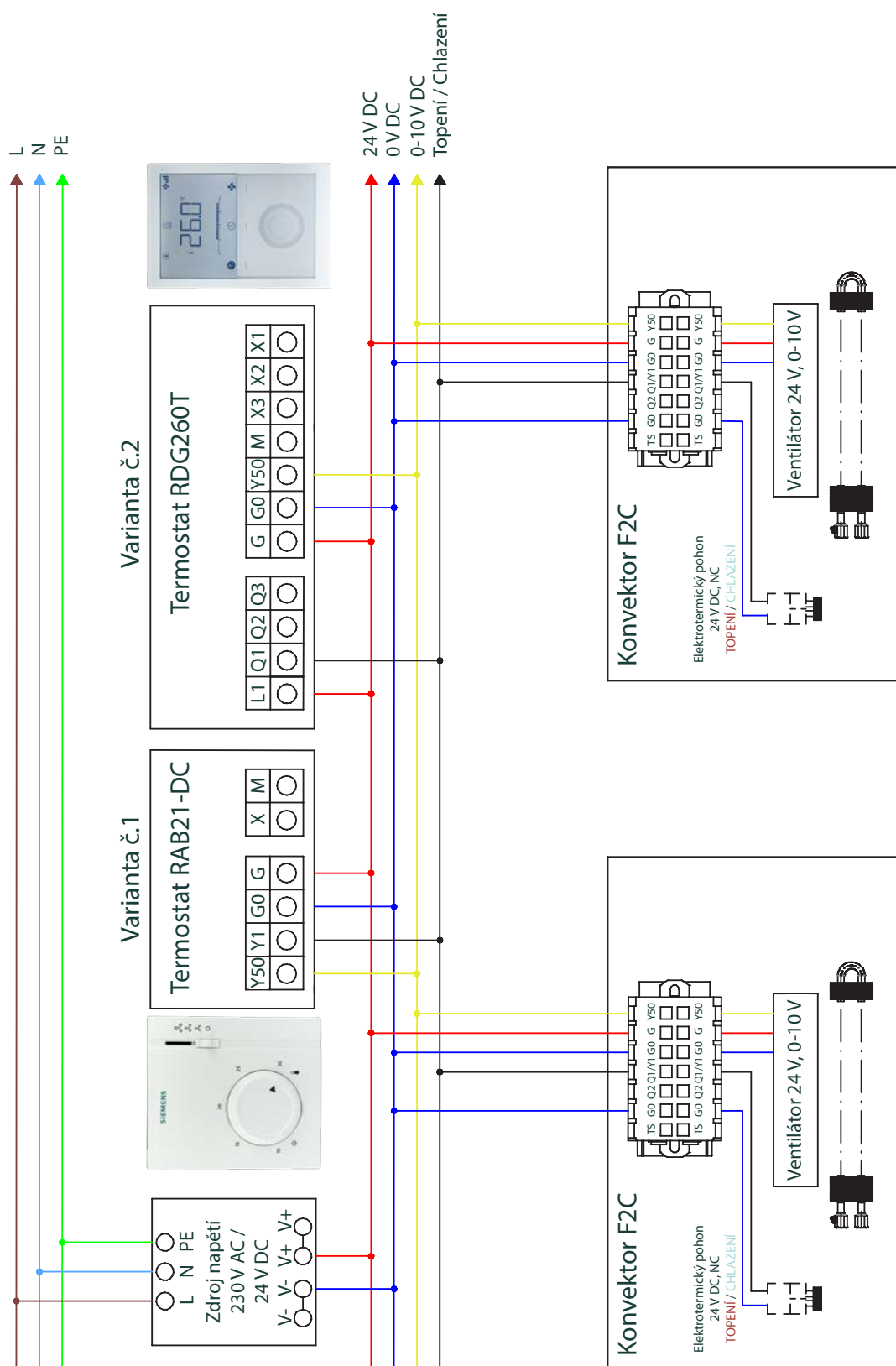
Blokové schéma č.3

Podlahový konvektor F1S zapojený s termostatem PER-36 nebo PER-37



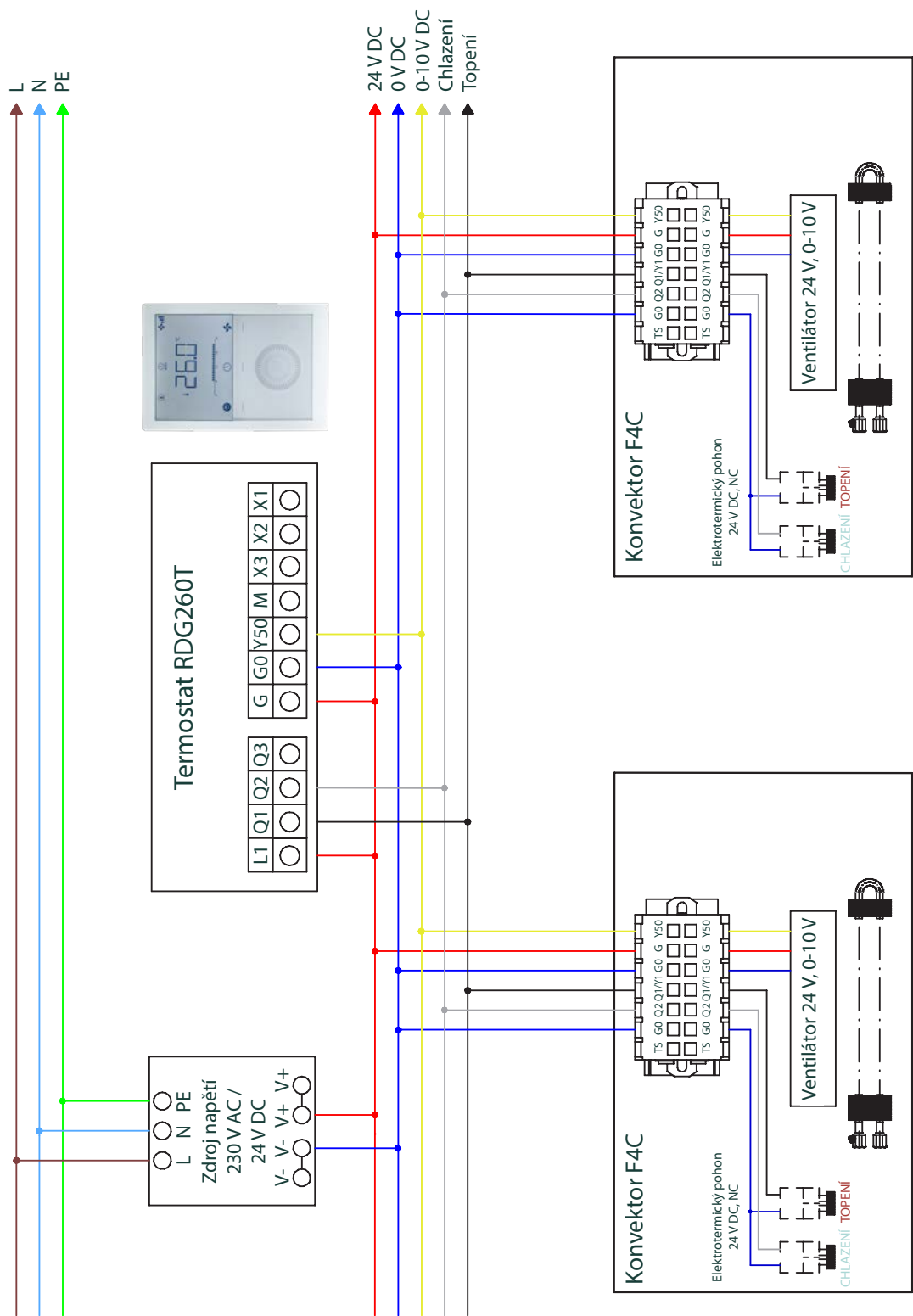
Blokové schéma č.4

Podlahový konvektor F2C zapojený s termostatem PER-36 nebo PER-37



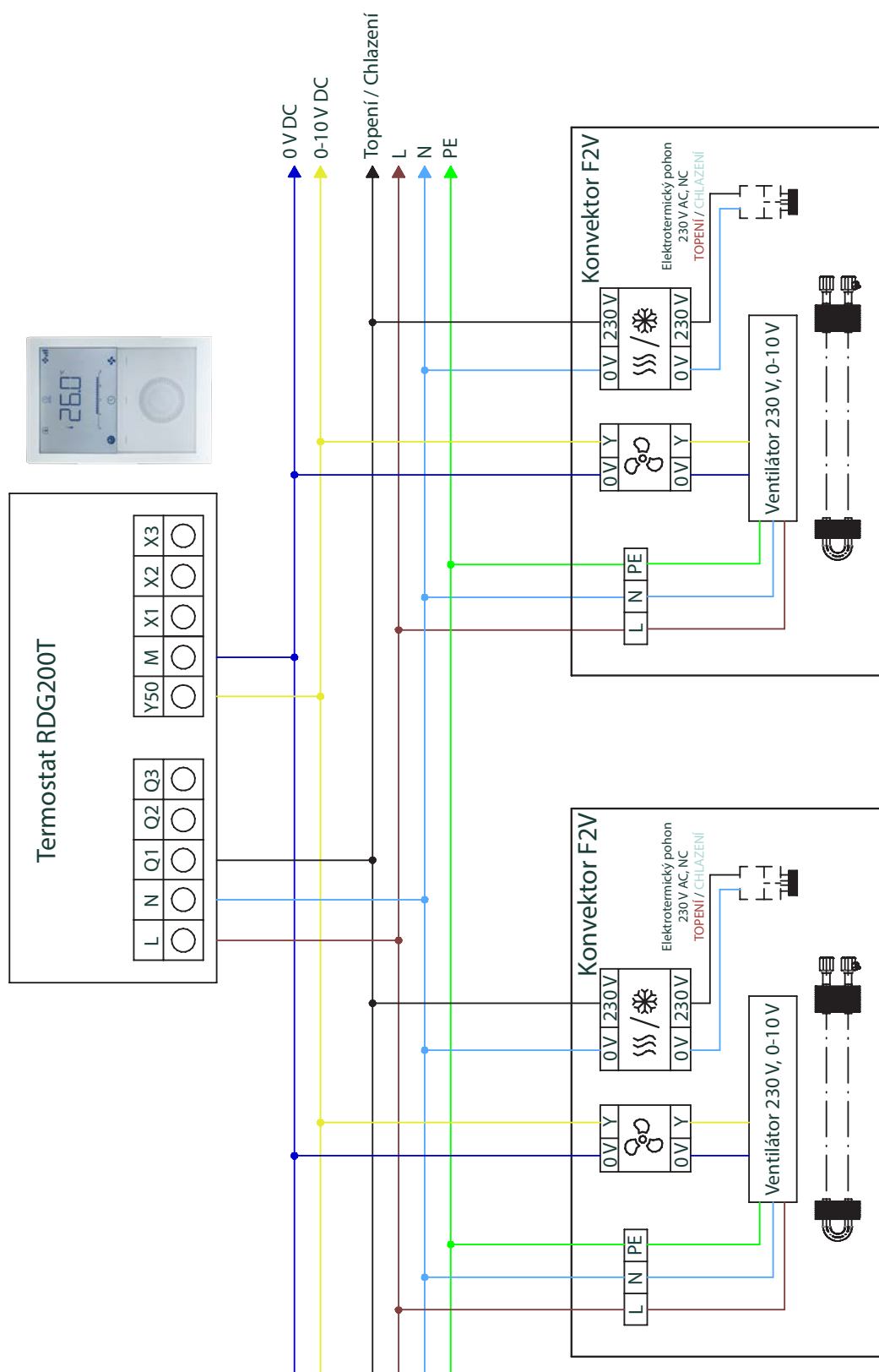
Blokové schéma č.5

Podlahový konvektor F4C zapojený s termostatem PER-37



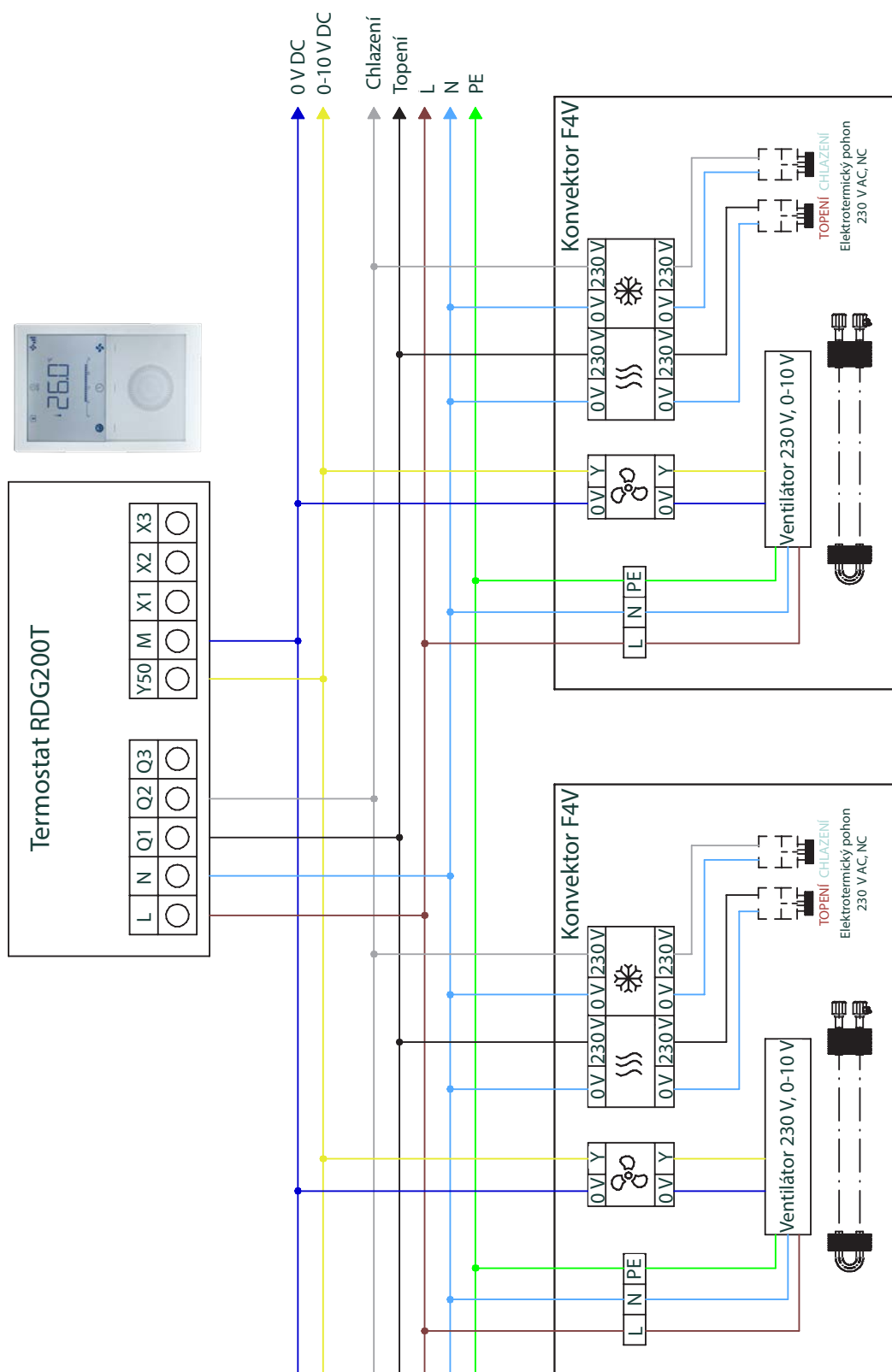
Blokové schéma č.6

Podlahový konvektor F2V zapojený s termostatem PER-39



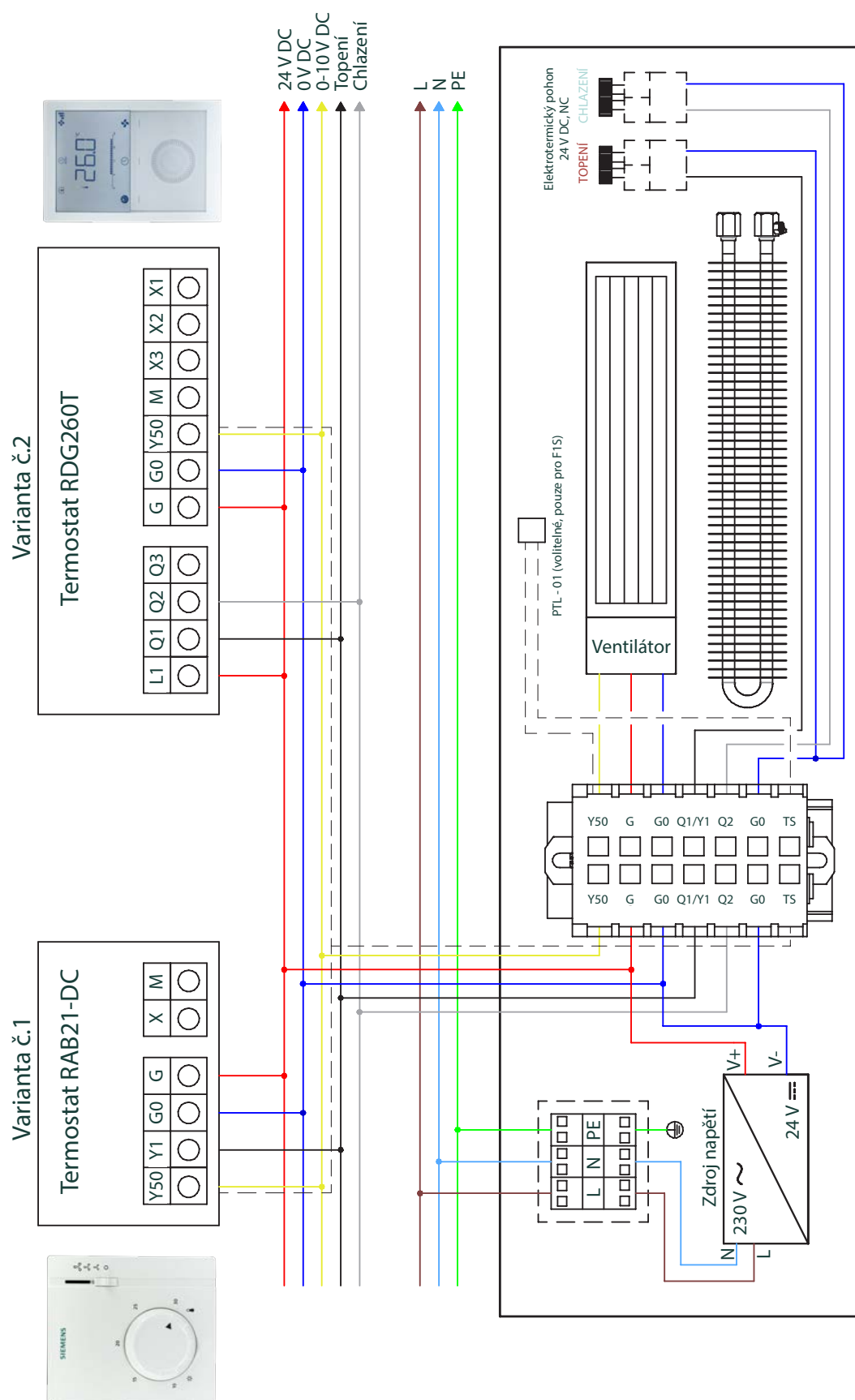
Blokové schéma č.7

Podlahový konvektor F4V zapojený s termostatem PER-39



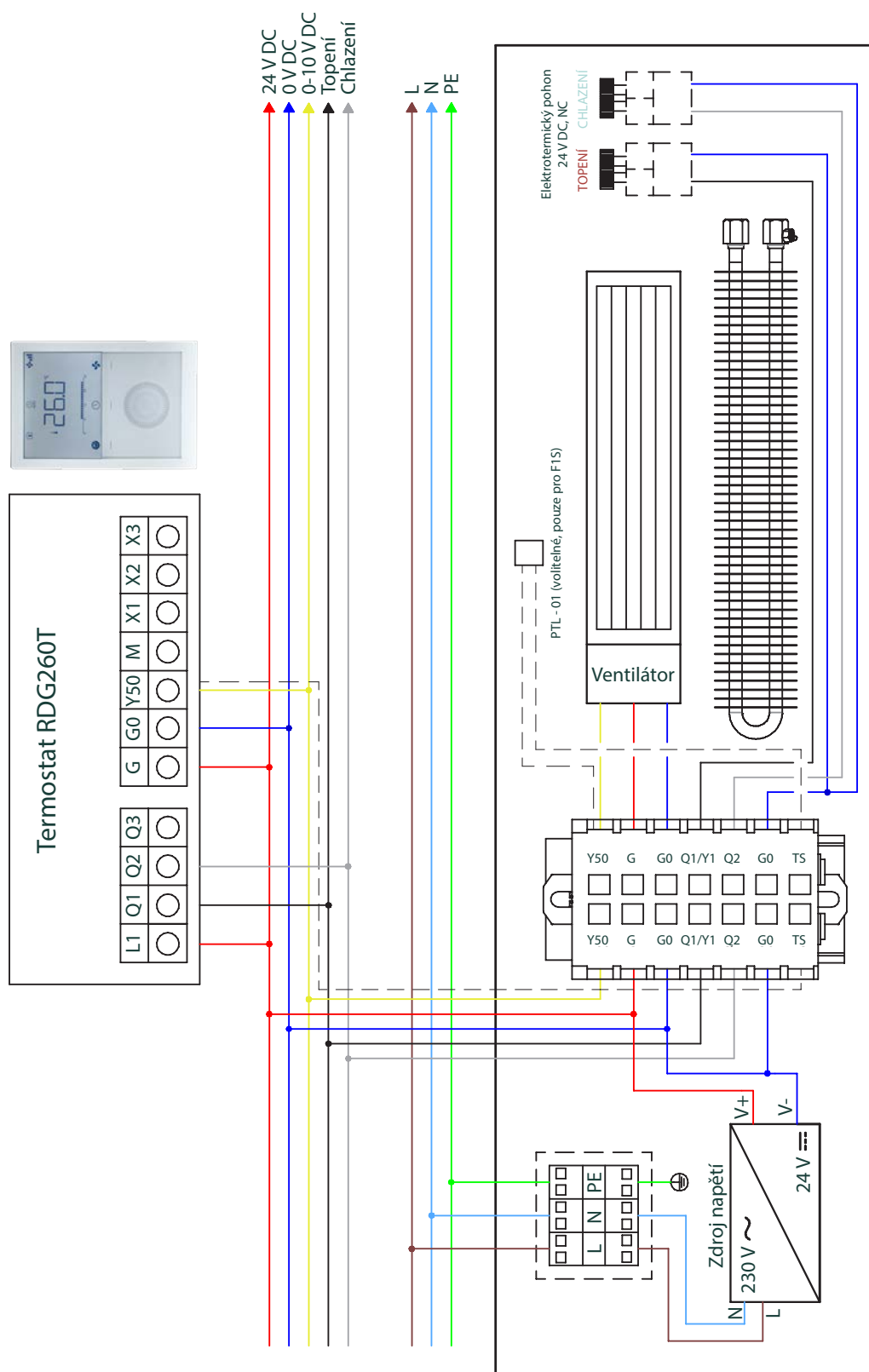
Blokové schéma č.8

Podlahový konvektor F1S, F2C s transformátorem ve vaně konvektoru zapojený s termostatem PER-36 nebo PER-37



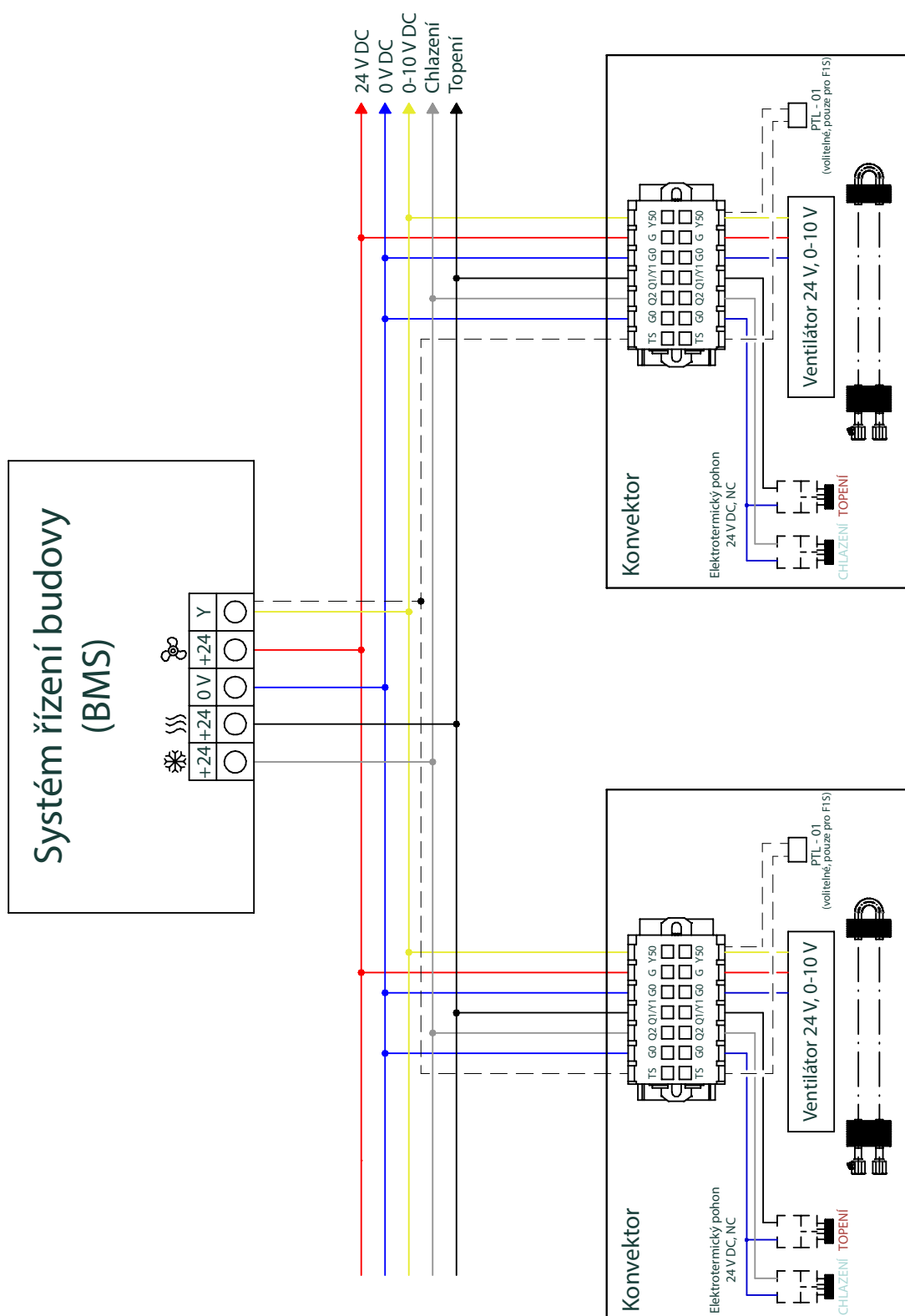
Blokové schéma č.9

Podlahový konvektor F4C s transformátorem ve vaně konvektoru zapojený s termostatem PER-37



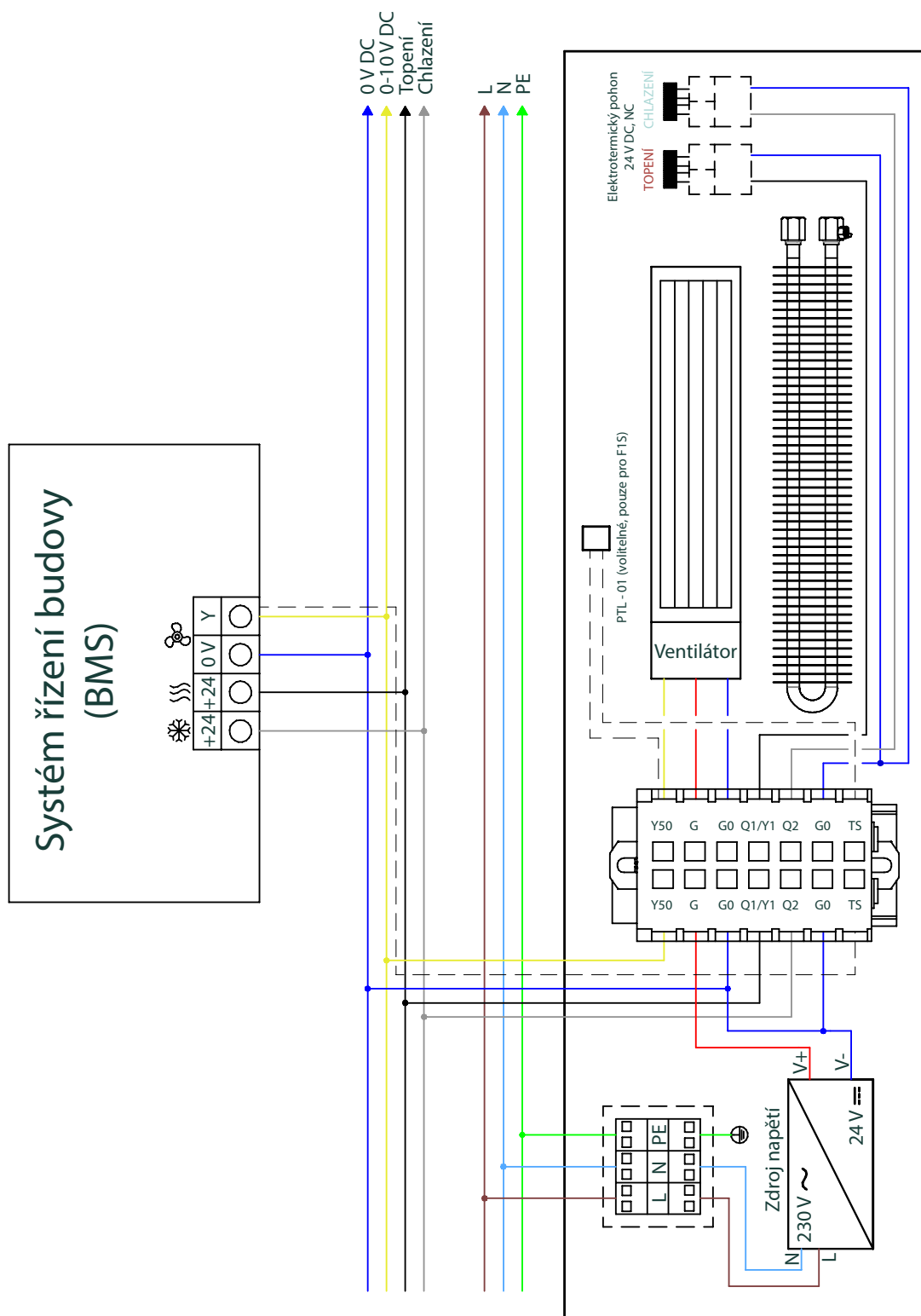
Blokové schéma č.10

Podlahový konvektor F1S, F2C, F4C napojený na BMS



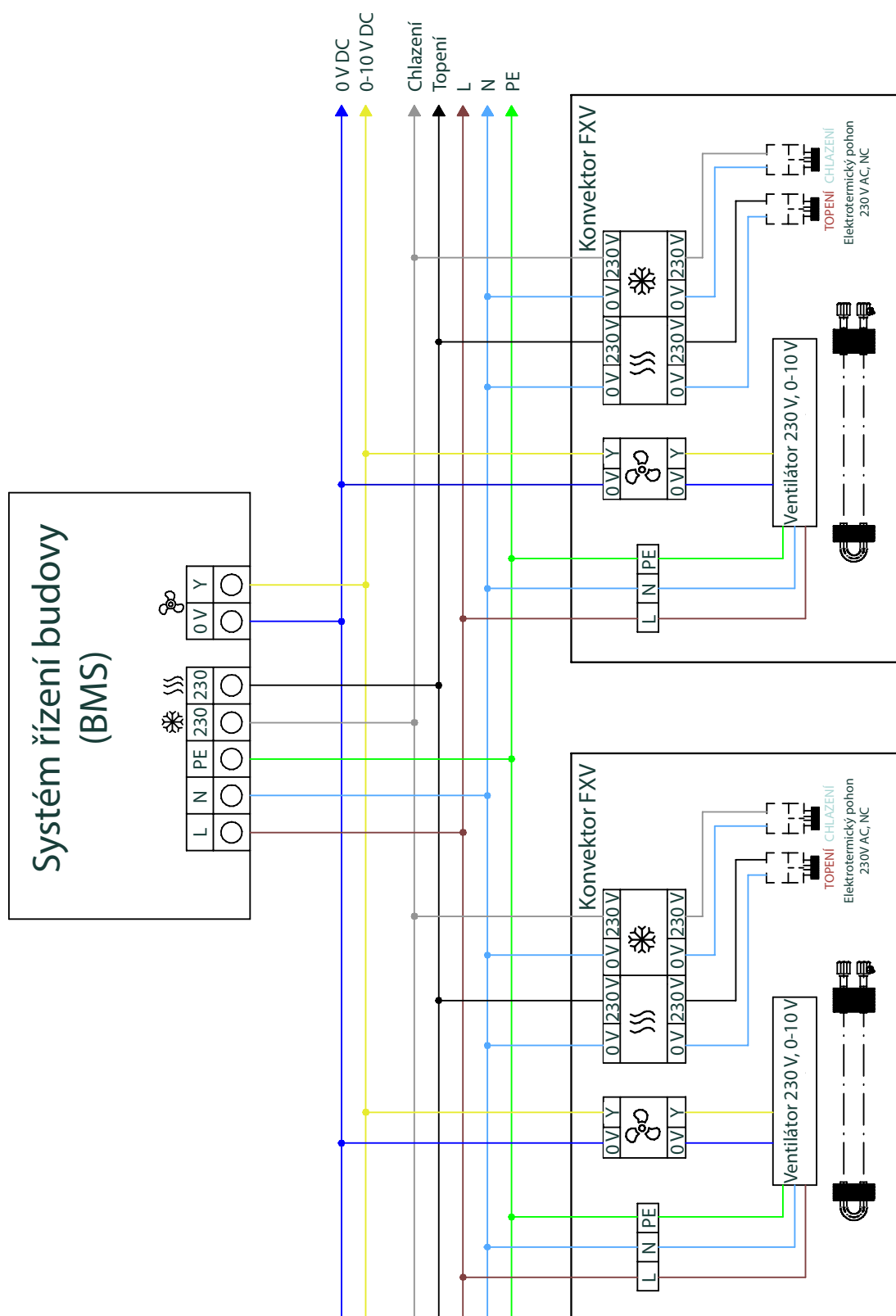
Blokové schéma č.11

Podlahový konvektor F1S, F2C, F4C s transformátorem ve vaně konvektoru napojený na BMS



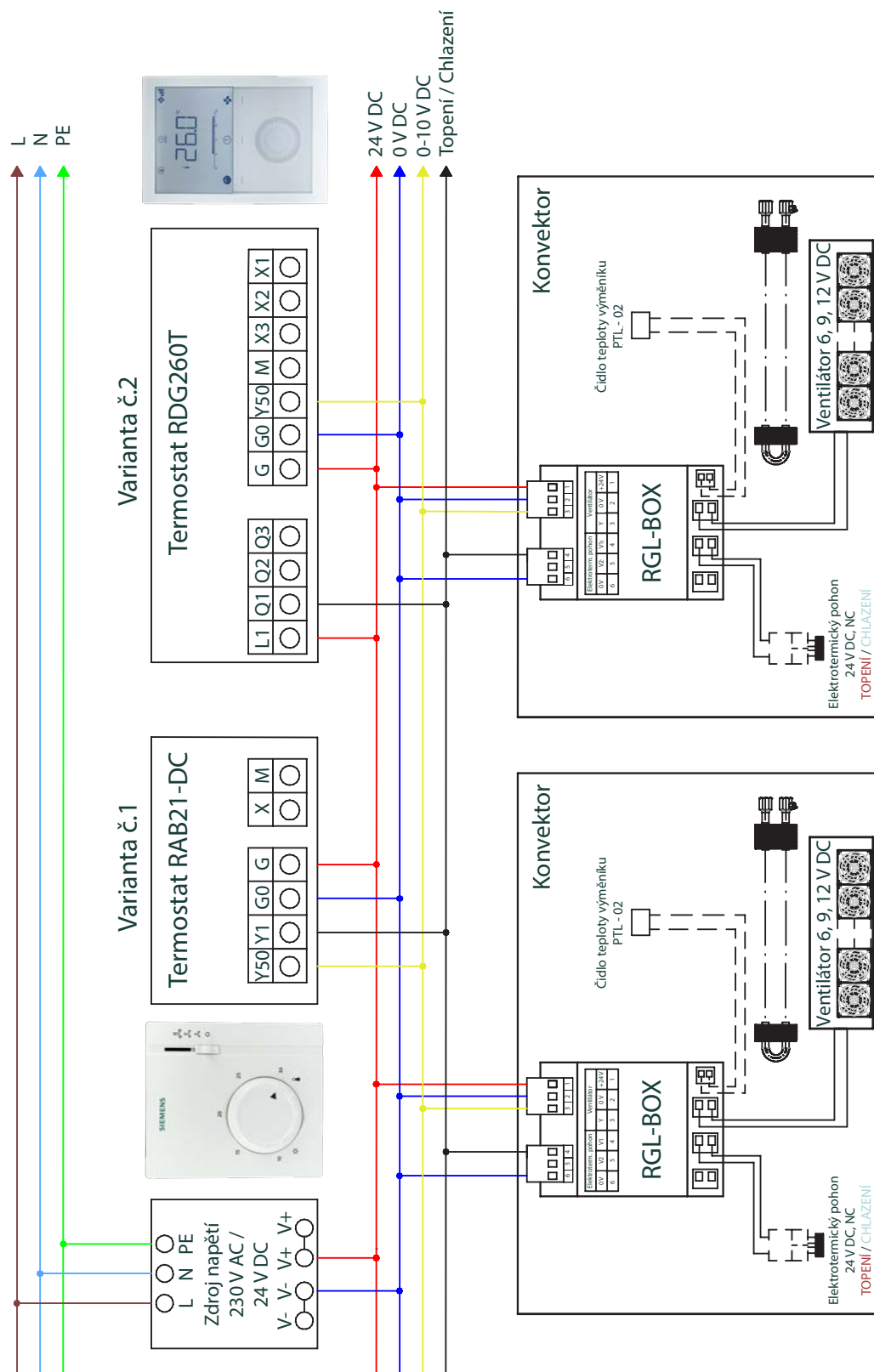
Blokové schéma č.12

Podlahový konvektor F2V a F4V napojený na BMS



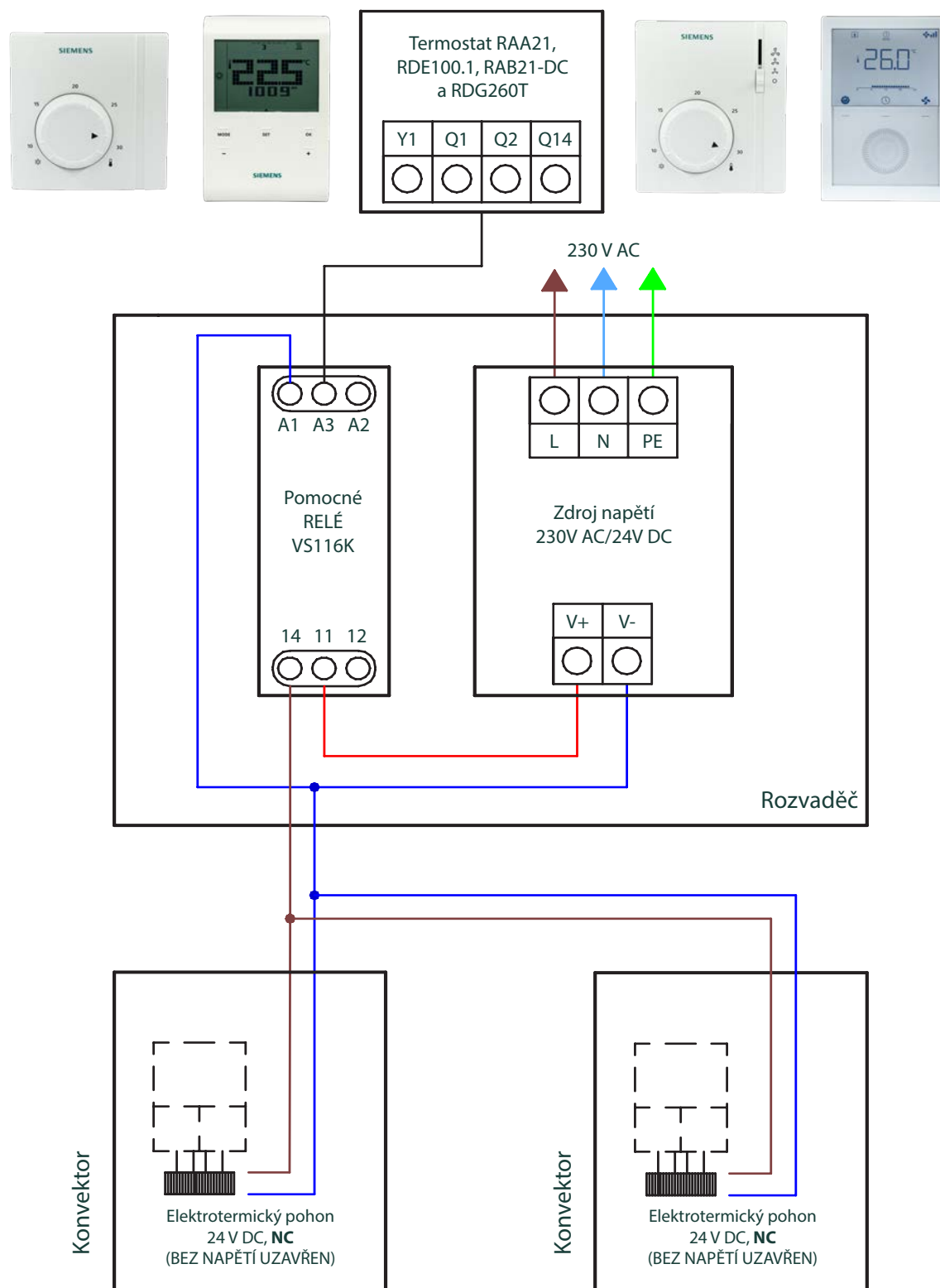
Blokové schéma č.13

Nadpodlažní konvektor WKEL a Aura Scandi Electric zapojený s termostatem PER-36 nebo PER-37



Blokové schéma č.14

Přídavné relé pro navýšení počtu termických pohonů RHE-22 pro konvektory FMS, F1S, F2C, F4C a termostaty PPT-01, PER-35, PER-36, PER-37







BOKI Industries a.s.
Na Perštýně 362/2
110 00 Praha

+ 420 545 216 104
heating@bokiindustries.com



eshop.bokiindustries.cz



bokiheating.com