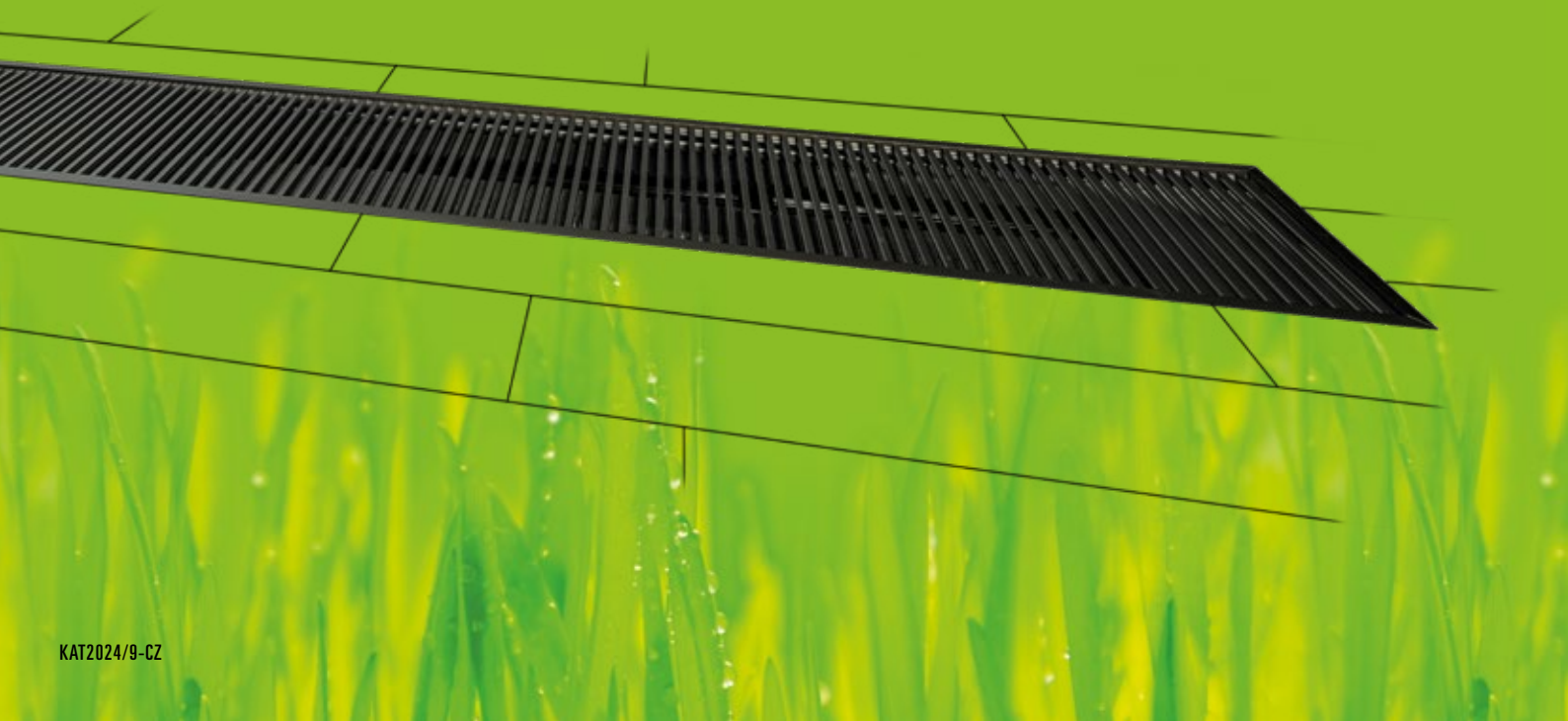


MINIB®

... víc než jen teplo

TOPNÁ A CHLADICÍ TĚLESA



KAT2024/9-CZ

PROČ MINIB?

Jsme předním evropským výrobcem topných a chladicích jednotek a vyvážíme do více než 50 zemí v Evropě, Asii a Americe. S více než 25 lety zkušeností je MINIB důvěryhodným partnerem v oboru.

Naše portfolio výrobků zahrnuje ultratiché konvektory, fan-coily a indukční jednotky pro vytápění, chlazení a větrání. Využijte našich odborných znalostí a zapojte nás do svého projektu ještě dnes.

Kvalita

- Dokonalost je naší prioritou
- Tříúrovňový systém kontroly kvality
- Nezávislá certifikace výrobků

Spolehlivost

- Více než 25 let zkušeností
- Vlastní konstrukce a výroba
- Výroba v České republice

Orientace na zákazníka

- Poskytujeme řešení na míru
- Flexibilita výroby
- Krátké dodací lhůty

Inovace a vývoj

- Ocenění a patenty
- Certifikace ISO 9001
- Spolupráce s univerzitami

Konzultační služby

- Naší prioritou je správná instalace systému
- Osobní konzultace pro optimální řešení

Ekologie a udržitelnost

- Výrobky vhodné pro ekologické nízkoteplotní zdroje
- 98 % recyklovatelných komponentů
- Zvyšování energetické účinnosti budov

Referenční projekty



Smíchov City
Praha, Česká republika



The Lindis Lodge
Ahuriri Valley, Nový Zéland



Mondadori
Itálie

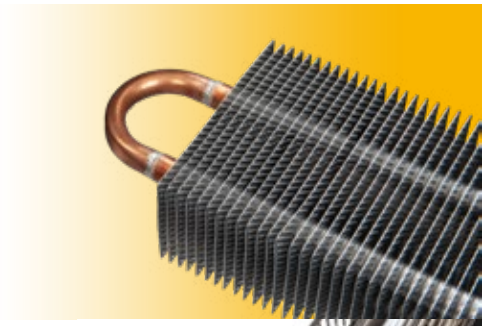
V rámci vývoje produktů si společnost MINIB, a.s. vyhrazuje právo konstrukčních a cenových úprav.
Kopírování textů nebo obrázků katalogu je možné pouze se souhlasem firmy MINIB, a.s.

HLAVNÍ VÝHODY KONVEKTORŮ MINIB:

Ekonomické a stylové řešení vytápění, chlazení a ventilace

Zajištění kvality

- Bodové svařování pro pevné a diskrétní spoje částí z nerezové oceli
- Vlastní konstrukce a výroba výměníku tepla
- **Zkoušky těsnosti napouštěním vody pod vysokým tlakem až 180 barů a vícenásobné testy těsnosti**



Výkon, mimořádná tichost a možnost chlazení

- Vysoce kvalitní EC motory a vlastní nová konstrukce ventilátoru s optimalizovaným prouděním vzduchu **zcela eliminuje nežádoucí provozní hluk**
- Jedinečná možnost chlazení, umožňuje flexibilně řešit tepelnou pohodu v budovách
- Mikroprocesorem řízená elektronika pro jednoduchou regulaci otáček
- Výkon testován podle normy EN16430



Zákaznické úpravy a variabilita výrobků

- Variabilní nastavení elektroniky pro přizpůsobení otáček ventilátoru na míru
- Konzultace již ve fázi projektování, za účelem poskytnutí optimálního výrobku z hlediska prostoru, funkce, vzhledu a ceny



Udávání trendů s nákladově efektivními řešeními

- Energeticky účinné EC motory
- Maximální výkon při použití minimálního množství topného/chladicího média
- Nízké provozní náklady
- Vhodné pro nízkoteplotní topné systémy



až o **33%*** **vyšší výkonová účinnost** u prosklených ploch oproti radiátorům

až **5x*** **lehčí a 3x rozměrově menší** než radiátor při stejném výkonu

až o **50%*** **nižší roční náklady** na vytápění s tepelným čerpadlem v porovnání s deskovým radiátorem

až **10x*** **rychlejší reakce** konvektorů při řízení termostatem ve srovnání s radiátory

* zdroj: Laboratoř MINIB / Studie provedená na vybraných typech otopných těles. Je potřeba vždy porovnat konkrétní projekty.

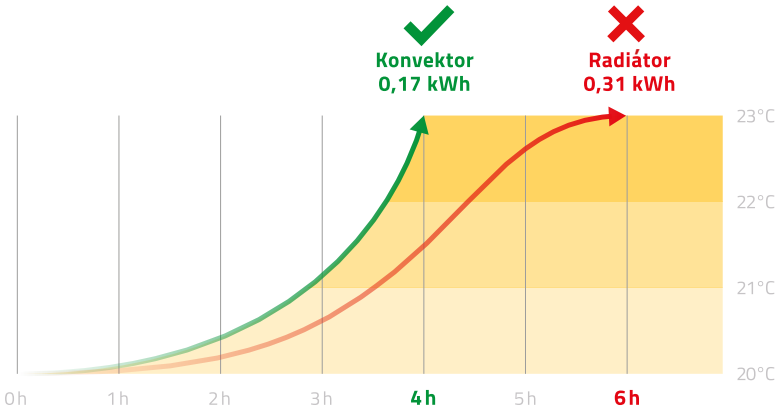
PROČ TOPIT KONVEKTORY?

Maximálně efektivní vytápění přizpůsobené na míru konkrétnímu interiéru

Konvektory využívají k vytápění proudění vzduchu. Na rozdíl od jiných typů vytápění se snadno instalují a udržují a nabízejí velkou tvarovou variabilitu. Některé typy konvektorů je možné využít i k chlazení.

Rychlejší vyhřátí místnosti

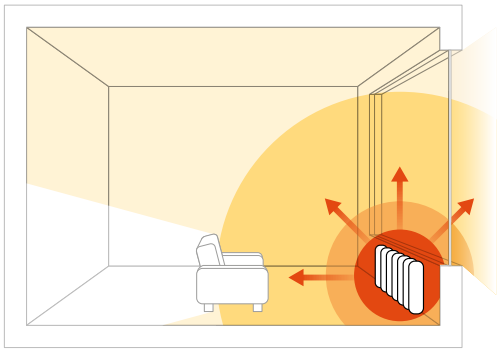
Konvektory MINIB v porovnání s radiátory obsahují malé množství topného média. Prostor je tak vytopen výrazně rychleji při nižší spotřebě energie.



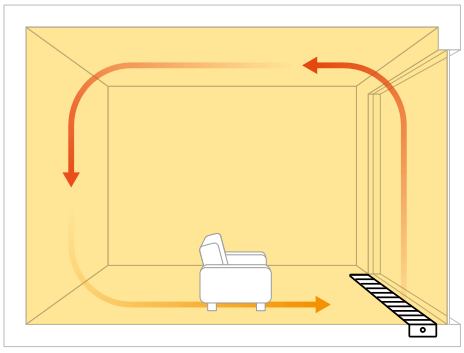
Příklad porovnání vyhřátí místnosti

Optimální distribuce tepla

Konvektory MINIB v porovnání s radiátory umožňují efektivnější distribuci tepla v místnosti. Díky své konstrukci a způsobu fungování jsou ideální pod francouzská okna a velké skleněné plochy.



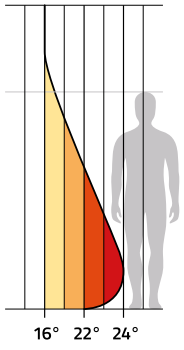
Proudění vzduchu při použití radiátorů



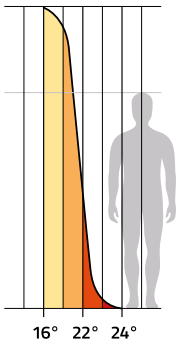
Proudění vzduchu při použití konvektorů

Přirozená cirkulace tepla

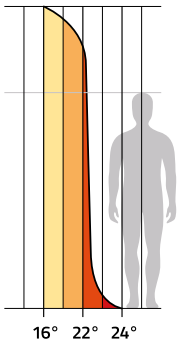
Konvektory MINIB oproti podlahovému topení umožňují ideální vertikální rozložení tepla.



Podlahové topení

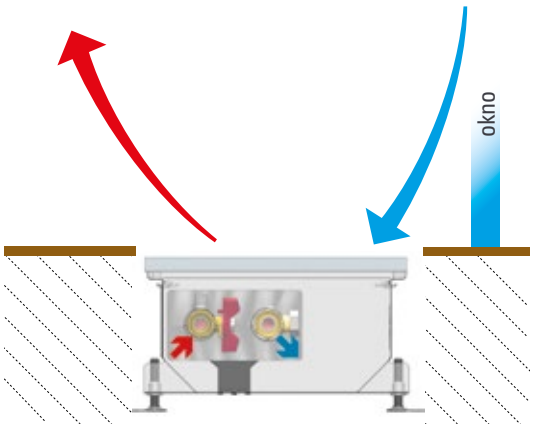


Ideální vertikální rozložení tepla

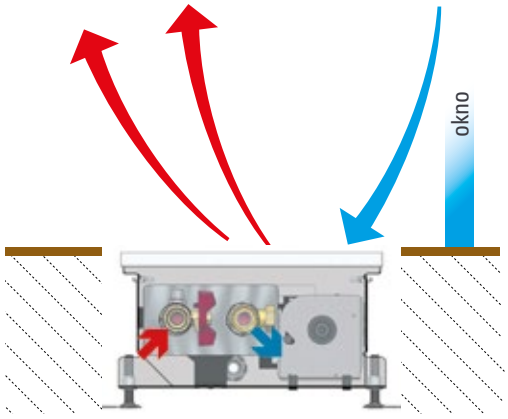


Konvektor

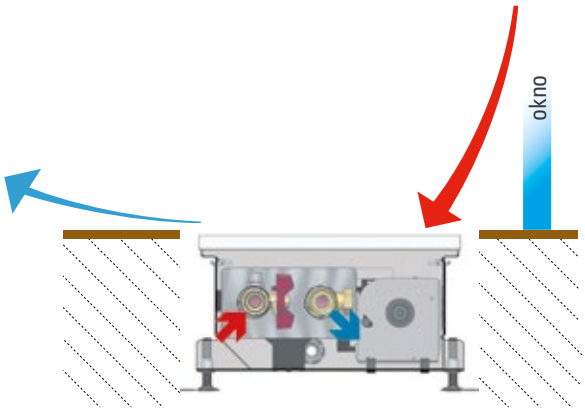
UKÁZKY PROUDĚNÍ VZDUCHU V MÍSTNOSTI



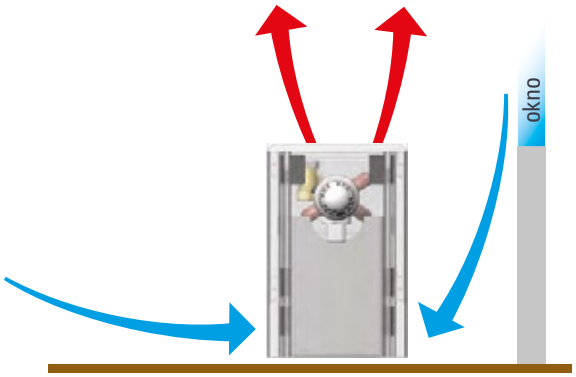
podlahový konvektor bez ventlátoru



podlahový konvektor s ventlátorem - funkce TOPENÍ



podlahový konvektor s ventlátorem - funkce CHLAZENÍ



samostojný a nástěnný konvektor



PŘEHLED KONVEKTORŮ

Typ	Ventilátor	Funkce	Prostředí	Materiál	Konvektor				
					Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Výkon [W/m]	
PODLAHOVÉ	bez ventilátoru	topení	suché	In	P	243	80	221	
						243	125	297	
						303	80	227	
						303	120	346	
						303	125	392	
				In / (E)-Zn	PB / PB E	200	90	194	
						200	110	215	
						200	140	329	
						260	90	242	
						260	110	286	
						260	140	412	
						340	90	322	
						340	110	383	
						340	140	491	
						420	90	334	
						420	110	455	
						420	140	576	
			mokré		PO	303	125	392	
	s ventilátorem	topení	suché	In	TE - elekt.	303	125	1500	
					T	165	50	461	
						164	125	545	
						243	65	897	
						243	80	916	
					HT	185	90	1239	
						225	90	1798	
					KT	243	90	967	
						243	110	1024	
						243	125	1336	
						303	110	1141	
						303	125	1484	
			mokr.		TO	243	85	1159	
						303	125	1484	
		topení a chlazení	suché	In				T	CH
					HC	200	110	1252	352
						260	110	1816	472
						340	110	2401	792
						340	150	3383	932
						340	185	3860	1228
					HC 4P	260	110	1032	357
						340	110	1589	754
						340	150	1398	816
						340	185	1442	1204
					HC AIR	356	110	2401	792
					HC 4P AIR	356	110	1589	754

Typ	Ventilátor	Funkce	Prostředí	Materiál	Konvektor				
					Označení	Šířka [mm]	Výška [mm]	Výkon [W/m]	
SAMOSTOJNÉ	bez ventilátoru	topení	suché nebo mokré	In	SPB	120	260	558	
							360	636	
							460	705	
						160	160	408	
							260	864	
							360	985	
							460	1092	
						205	260	1117	
							360	1272	
							460	1410	
						230	260	1296	
							360	1477	
							460	1637	
	s ventilátorem		suché	In	SKB	120	260	1565	
						160	260	2507	
						205	260	2817	
NÁSTĚNNÉ	bez ventilátoru	topení	suché nebo mokré	In	NPB	100	185	558	
							285	636	
							385	705	
						140	185	864	
							285	985	
							385	1092	
						185	185	1117	
							285	1272	
							385	1410	
						210	185	1296	
							285	1477	
							385	1637	
	s ventilátorem	topení/ chlazení	suché	In	NKB	100	205	1565	
						140	165	2507	
						185	205	2817	
								T	CH
					NC	150	395	3553	1012
					NC 4P	150	395	1502	885
SPECIÁLNÍ	bez ven.	topení	suché	viz detailní popis	ST	330	190	1084	
	s ventilátorem				SKF PTG	150	318	1961	
					NKF PTG	150	256	1289	
					SD	180	270	1961	
					ND	115	500	1366	
					KP	272	135	1322	
					KZ	91	328	1358	
					SK	286	80	693 / 600 mm	
STROPNÍ	s ventilátorem	topení / chlazení			CHC	592	216	5046 / 1200 mm	1032 / 1200 mm
	bez ventilátoru				IJ-2P / 4P	592	186	viz detailní popis	

In - Inox
Zn - pozinkovaná ocel
Al - hliník

T - topení
CH - chlazení

topný výkon při tepl. spádu: 75/65/20 °C - 2.st. otáček ventilátoru
chladící výkon při tepl. spádu: 7/12/27 °C - 2.st. otáček ventilátoru (sens.)


topení


chlazení


s ventilátorem


bez ventilátoru


suché prostředí


mokré prostředí


tepelné čerpadlo

Naše produkty procházejí neustálým technickým vývojem a inovacemi díky kterým získáte maximální efektivitu a výkon. Aktuální technické údaje najdete vždy v aplikaci Toolbox na **mmb.minib.cz** nebo v kalkulačce na našem webu **minib.cz.**

PODLAHOVÉ KONVEKTORY BEZ VENTILÁTORU

Příklad objednacího kódu: KPSA P 243 09 080 21A

Kategorie | Orientace | Šířka | Délka | Výška | Typ

INDIVIDUÁLNÍ VÝPOČET
technických dat najdete na našich webových stránkách.

ŘADA P ▶ VÝKONNÝ PODLAHOVÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM



CHARAKTERISTIKA

- vana z nerezové oceli
- vysoký topný výkon přirozené konvekce
- konvektor bez ventilátoru pro suché prostředí
- rychlá reakční doba

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]										Typ
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
					topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W]										
KPSA	P	L / P	243	080	190	221	300	379	458	537	616	695	774	853	21A
		L / P	243	125	255	297	403	509	615	721	827	933	1039	1145	21A
		L / P	303	080	195	227	308	389	470	551	632	713	794	875	21A
		L / P	303	120	296	346	469	592	716	839	963	1086	1209	1333	21A
		L / P	303	125	336	392	532	672	812	952	1092	1232	1372	1512	41A

ŘADA PB ▶ KONVEKTOR S UNIVERZÁLNÍM KONSTRUKČNÍM ŘEŠENÍM



CHARAKTERISTIKA

- vysoký topný výkon přirozené konvekce
- konstrukce z nerezové oceli nebo pozinkovaného plechu s vnitřním černým lakováním
- široká rozměrová řada
- univerzální pravo / levé provedení konstrukce
- konstrukční řešení umožňuje spojování konvektorů do libovolně dlouhého spoje

Orientace: U = univerzální pravo-levé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]										Typ
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
					topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W]										
KPSA	PB / PB E	U	200	090	166	194	263	332	401	470	539	609	678	747	21A
		U	200	110	197	230	312	394	476	558	640	722	804	886	21A
		U	200	140	273	319	433	546	660	774	888	1002	1115	1229	41A
		U	260	090	207	242	328	415	501	588	674	761	847	934	21A
		U	260	110	245	286	388	490	592	695	797	899	1001	1103	21A
		U	260	140	353	412	559	706	853	1000	1147	1294	1441	1588	41A
		U	340	090	276	322	437	552	667	782	897	1012	1127	1242	41A
		U	340	110	328	383	519	656	792	929	1066	1202	1339	1475	41A
		U	340	140	421	491	667	842	1017	1193	1368	1544	1719	1895	81A
		U	420	090	286	334	453	572	691	811	930	1049	1168	1288	41A
		U	420	110	390	455	618	781	943	1106	1268	1431	1594	1756	41A
		U	420	140	544	634	861	1087	1314	1540	1766	1993	2219	2446	81A

Mřížky nejsou součástí konvektorů, je potřeba je objednat zvlášť. Mřížky pro konvektory naleznete na straně 13.

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

ŘADA PO ▶ PRO MOKRÉ PROSTŘEDÍ



CHARAKTERISTIKA

- vana z vysokojakostní nerezové oceli
- konvektor bez ventilátoru pro mokré prostředí
- vysoký výkon přirozené konvekce
- rychlá reakční doba
- použití ve vlhkém / mokrém prostředí (např. u bazénu)
- neslouží jako odtokový žlab
- nelze instalovat k bazénům se slanou nebo jinak agresivní vodou

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]										Typ
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
					topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W]										
KPMA	PO	L / P	303	125	336	392	532	672	812	952	1092	1232	1372	1512	41A

⚠ Konvektory umístěné do vlhkého prostředí nesmí přijít v žádném případě do kontaktu s vodou.

PODLAHOVÉ KONVEKTORY S VENTILÁTOREM

TE ▶ ELEKTRICKÝ PODLAHOVÝ KONVEKTOR



CHARAKTERISTIKA

- přímotopný konvektor s ventilátorem na 230 V
- vysoký topný výkon s rychlou reakční dobou
- vhodný do interiéru, kde není k dispozici přívod teplé vody
- tělo z nerezové oceli

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]					Typ
					05 = 500 [mm]	10 = 1000 [mm]	15 = 1500 [mm]	20 = 2000 [mm]	25 = 2500 [mm]	
▶ Topný výkon [W]										
KPSD	TE	L / P	303	125	750	1500	2250	3000	3750	01A
▶ Ostatní technická data										
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq,2m [dB]	TE		303	125	25,3	26,4	27,5	29,5	30,6	

230 V

Mřížky nejsou součástí konvektorů, je potřeba je objednat zvlášť. Mřížky pro konvektory naleznete na straně 13.

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

ŘADA T ▶



CHARAKTERISTIKA

- **vytápění za pomocí nucené konvekce (topí i bez zapnutého ventilátoru)**
- tělo z nerezové oceli
- vytvořené pro instalace s omezeným prostorem
- elektronicky komutovaný (EC) ventilátor
- bezpečné napětí 12/24 V DC
- vlastní mikroprocesorem řízená jednotka umožňující široké možnosti nastavení
- vhodné pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	Typ
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček															
KPSD	T	L / P	165	065	395	461	626	791	956	1121	1285	1450	1615	1780	21A
		L / P	165	125	487	568	771	974	1177	1380	1582	1785	1988	2191	21A
		L / P	243	065	769	897	1217	1537	1858	2178	2498	2819	3139	3459	21A
		L / P	243	080	785	916	1244	1571	1898	2226	2553	2880	3207	3535	21A
Ostatní technická data															
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček		T	165	065	23,7	23,8	24,1	24,3	24,6	24,8	25	25,1	26,1	27,1	
			165	125	23,6	23,9	24,7	25,4	26	26,6	27,1	27,6	28,1	28,6	
			243	065	25,9	26	26,2	26,3	26,7	27	27,1	27,2	28,2	29,2	
			243	080	25,4	25,8	26,8	27,9	28,7	29,8	30,8	31,9	32,7	33,8	
Elektr. příkon - EC motor [W]		T	165/243	065 /125	6	8	8	12	13	20	20	24	24	32	

ŘADA HT ▶



CHARAKTERISTIKA

- **minimální rozměry s velmi vysokými výkony**
- vysoký topný výkon nucené konvekce (topí i bez zapnutého ventilátoru)
- konstrukce z nerezové oceli
- elektronicky komutovaný (EC) ventilátor optimalizovaný pro vysoký výkon a nízké vibrace
- bezpečné napětí 24 V DC
- vlastní mikroprocesorem řídící jednotka umožňující široké možnosti nastavení
- vhodné pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	Typ
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček														
KPSD	HT	L / P	185	90	1062	1239	1682	2125	2567	3010	3453	4338	4781	41A
		L / P	225	90	1541	1798	2440	3082	3724	4366	5008	6292	6934	61A
Ostatní technická data														
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček		HT	185 / 225	090	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9	24,7	26,3	27,1	
Elektr. příkon - EC motor [W]		HT	185 / 225	090	5	5	7	11	13	13	17	21	24	

Mřížky nejsou součástí konvektorů, je potřeba je objednat zvlášť. Mřížky pro konvektory naleznete na straně 13.

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

ŘADA KT ▶



CHARAKTERISTIKA

- **vysoký topný výkon nucené konvekce (topí i bez zapnutého ventilátoru)**
- tělo z nerezové oceli
- minimalistická konstrukce se zaměřením na vysokou spolehlivost
- elektronicky komutovaný (EC) ventilátor optimalizovaný pro tichý chod
- bezpečné napětí 24 V DC
- vlastní mikroprocesorem řízená jednotka umožňující široké možnosti nastavení
- vhodné pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	Typ
▶ Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček															
KPSD	KT	L / P	243	90	828	967	1312	1657	2002	2347	2692	3038	3383	3728	21A
		L / P	243	110	881	1028	1395	1763	2130	2497	2864	3231	3599	3966	21A
		L / P	243	125	1145	1336	1813	2290	2767	3244	3721	4199	4676	5153	41A
		L / P	303	110	979	1142	1550	1958	2366	2775	3183	3591	3999	4407	21A
		L / P	303	125	1272	1484	2014	2545	3075	3605	4135	4665	5195	5725	41A
▶ Ostatní technická data															
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	KT		243	090	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9	24,7	25,5	26,3	27,1	
			243	110 / 125	22,1	22,2	22,5	22,8	23	23,2	24,8	26,3	26,6	26,8	
			303	110 / 125	22,1	22,2	22,5	22,8	23	23,2	24,8	26,3	26,6	26,8	
▶															
Elektr. příkon - EC motor [W]	KT		243	090/110/125	6	6	10	11	12	16	17	17	22	22	

ŘADA TO ▶ PRO MOKRÉ PROSTŘEDÍ



CHARAKTERISTIKA

- použití ve vlhkém / mokrém prostředí
- vana z nerezové oceli
- vysoký topný výkon nucené konvekce, topí i bez zapnutého ventilátoru
- rychlé natopení místnosti
- nízká spotřeba elektrické energie
- bezpečné napětí 12 AC
- neslouží jako odtokový žlab
- nelze instalovat k bazénům se slanou nebo jinak agresivní vodou

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	Typ
▶ Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček															
KPMD	TO	L / P	243	085	993	1159	1572	1986	2400	2814	3228	3641	4055	4469	21A
		L / P	303	125	1272	1484	2014	2545	3075	3605	4135	4665	5195	5725	41A
▶ Ostatní technická data															
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	TO		243	085	25,4	25,8	26,8	27,9	28,7	29,8	30,8	31,9	32,7	33,8	
			303	125	22,1	22,2	22,5	22,8	23	23,2	24,8	26,3	26,6	26,8	
▶															
Elektr. příkon - EC motor [W]	TO		243	085	34	34	34	69	69	69	103	103	103	137	
			303	125	39	39	53	78	92	106	119	133	145	159	

⚠ Konvektory umístěné do vlhkého prostředí nesmí přijít v žádném případě do kontaktu s vodou.

Mřížky nejsou součástí konvektorů, je potřeba je objednat zvlášť. Mřížky pro konvektory naleznete na straně 13.

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

PODLAHOVÉ KONVEKTORY S VENTILÁTOREM S MOŽNOSTÍ CHLAZENÍ

ŘADA HC ▶



CHARAKTERISTIKA

- **pro topení i chlazení**
- vysoký výkon nucené konvekce (topí i bez zapnutého ventilátoru)
- konstrukce z nerezové oceli
- k dispozici v mnoha variantách přesně pro vaše potřeby
- elektronicky komutovaný (EC) ventilátor optimalizovaný pro vysoký výkon a nízké vibrace
- bezpečné napětí 24 V DC
- vlastní mikroprocesorem řízená jednotka umožňující široké možnosti nastavení
- vhodné pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie
- **4P** - dvouokruhové zapojení - využití chladícího i topného okruhu zcela odděleně
- **AIR** - s napojením na HVAC

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]										Typ
					09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]	
▶	**Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček**														
▶	**Chladicí výkon při střední teplotě vody 7/12/27 °C [W] - 2. stupeň otáček (sens.)**														
jedno-okruhové konvektory s funkcí topení NEBO chlazení															
KPSF	HC	L / P	200	110	1073	1252	1699	2146	2593	3040	3487	3934	4382	4829	41A
					302	352	477	603	729	854	980	1106	1231	1357	
		L / P	260	110	1556	1816	2464	3113	3761	4410	5058	5707	6355	7004	41A
					405	472	641	809	978	1147	1315	1484	1652	1821	
		L / P	340	110	2058	2401	3258	4116	4973	5831	6688	7546	8403	9261	81A
					679	792	1075	1357	1640	1923	2206	2488	2771	3054	
		L / P	340	150	2900	3383	4592	5800	7008	8217	9425	10633	11842	13050	C1A
					799	932	1265	1598	1931	2264	2596	2929	3262	3595	
		L / P	340	185	3309	3860	5239	6618	7997	9375	10756	12133	13512	14890	G1A
					1052	1228	1666	2105	2543	2982	3420	3859	4297	4736	
dvou-okruhové konvektory s funkcí topení A chlazení															
KPSE	HC 4P	L / P	260	110	884	1032	1400	1769	2137	2506	2874	3243	3611	3980	61A
					306	357	485	613	740	868	996	1123	1251	1378	
		L / P	340	110	1362	1589	2156	2723	3291	3858	4425	4993	5560	6128	81A
					646	754	1023	1293	1562	1831	2101	2370	2639	2908	
		L / P	340	150	1198	1398	1898	2397	2896	3396	3895	4394	4894	5393	C1A
					699	816	1107	1398	1689	1981	2272	2563	2854	3146	
		L / P	340	185	1236	1442	1957	2472	2987	3502	4017	4532	5047	5562	G1A
					1032	1204	1633	2063	2493	2923	3353	3783	4213	4642	
jedno-okruhové konvektory s funkcí topení NEBO chlazení A ventilace															
KPSH	HC AIR	L / P	356	110	2058	2401	3259	4116	4974	5831	6689	7546	8404	9261	81A
					679	792	1075	1357	1640	1923	2206	2488	2771	3054	
dvou-okruhové konvektory s funkcí topení A chlazení A ventilace															
KPSG	HC 4P AIR	L / P	356	110	1362	1589	2156	2723	3291	3858	4425	4993	5560	6128	81A
					646	754	1023	1293	1562	1831	2101	2370	2639	2908	
▶	**Ostatní technická data**														
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	HC / HC 4P/ AIR	200/260	110	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9	24,7	25,5	26,3	27,1		
		340/356 (AIR)	110/150	32,6	33,2	34,7	34,8	35,9	36,1	36,3	36,5	36,7	36,9		
		340	185	34,8	35,0	35,5	36,0	37,0	38,0	38,3	38,5	38,8	39,0		
▶															
Elektr. příkon - EC motor [W]	HC / HC 4P/ AIR	200/260	110	6	7	8	11	13	15	18	20	22	24		
		340	110/150	16	27	24	40	54	48	72	81	77	99		
		340	185	17	18	50	75	84	90	93	102	150	168		

Mřížky nejsou součástí konvektorů, je potřeba je objednat zvlášť. Mřížky pro konvektory naleznete na straně 13.

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

PODLAHOVÉ KONVEKTORY S MOŽNOSTÍ NAPOJENÍ NA VZDUCHOTECHNICKOU VYÚSTKU

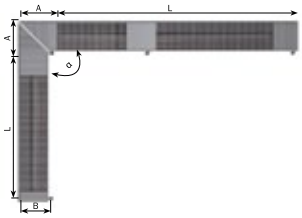


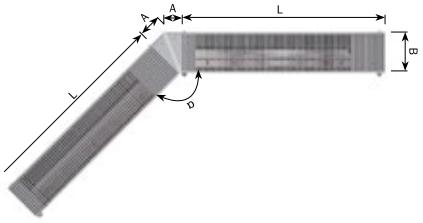
Dle požadavku zákazníka jsme schopni vyrobit vzduchotechnickou vyústku **libovolného tvaru a rozměrů** pro většinu našich standardních konvektorů pro možnost přívodu čerstvého vzduchu pro zdravé větrání.

ilustrační obrázek možného provedení vzduchotechnické vyústky

MOŽNÉ ÚHLY A OBLOUKY PODLAHOVÝCH KONVEKTORŮ

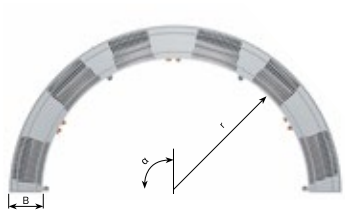
ÚHLOVÉ PROVEDENÍ SPOJE





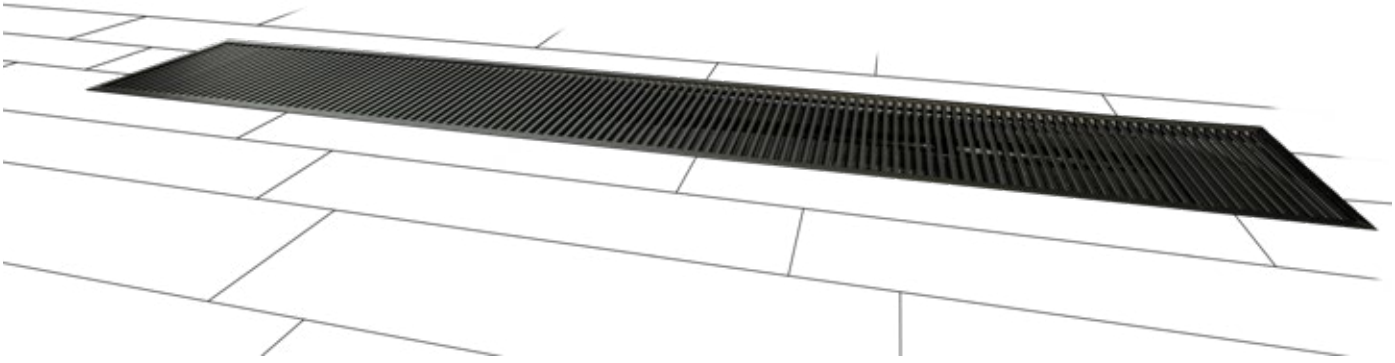


OBLOUKOVÉ PROVEDENÍ SPOJE



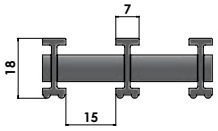


Pro atypické konvektory kontaktujte svého obchodního zástupce.

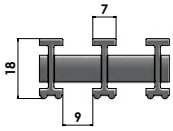


MŘÍŽKY ▶ PROFILY

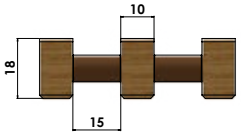
- **AL - ROLOVACÍ / NA TYČI* - ŘÍDKÁ**



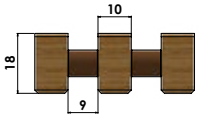
- **AL - ROLOVACÍ / NA TYČI* - HUSTÁ**



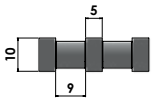
- **DŘEVO - ROLOVACÍ / NA TYČI* - ŘÍDKÁ**



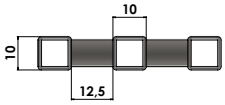
- **DŘEVO - ROLOVACÍ / NA TYČI* - HUSTÁ**



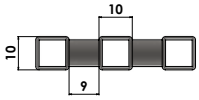
- **AL - ROLOVACÍ / NA TYČI* - HUSTÁ - 10mm**



- **NEREZ - ROLOVACÍ - ŘÍDKÁ**



- **NEREZ - ROLOVACÍ - HUSTÁ**



* Mříž rolovací a na tyči se vzhledově neliší. Mříž na tyči je stabilnější a pevnější. Není možné ji srolovat. Rolovací mříž je skladnější. Je možné ji srolovat.

** Mříž nutno objednat s konvektorem z důvodu úpravy konstrukce konvektoru.

V případě mokrého prostředí prosíme uvést do objednávky.

Standardně se dodávají mřížky příčné. V případě zájmu o PODÉLNOU MŘÍŽ kontaktujte svého obchodního zástupce.

MŘÍŽKY ▶ MATERIÁLY A BARVY

DŘEVO*



HLINÍK



NEREZ



(barevné odstíny jsou pouze ilustrační)

Standardní dodávka podlahového konvektoru obsahuje samotný konvektor, standardní lištu a kotvící příslušenství. Mřížky a okrasnou krycí lištu je potřeba objednat zvlášť.

* Dřevěné mříže jsou dodávány v surovém stavu bez povrchové úpravy. Doporučujeme je ošetřit před použitím jak pro topení, tak i pro chlazení.

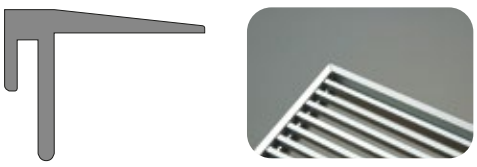
LIŠTY PRO PODLAHOVÉ KONVEKTORY

- Standardní lišta (AL-hliník)



příklad s dřevěnou mříží

- Okrasná krycí lišta (AL-hliník)



příklad s hliníkovou mříží

* šířka konvektoru = šířka lišty / délka konvektoru = délka lišty

SAMOSTOJNÉ KONVEKTORY

Příklad objednacího kódu:

KSSA P 160 10 360 41C 4A 2A

Kategorie	Orientace	Šířka	Délka	Výška	Typ	Barva	Ovládání průtoku

INDIVIDUÁLNÍ VÝPOČET
technických dat najdete na našich webových stránkách.

SPB ▶ SAMOSTOJNÝ KONVEKTOR BEZ VENTILÁTORU



CHARAKTERISTIKA

- konvektor s přirozenou konvekcí určený pro instalaci na podlahu
- čisté nadčasové designové provedení v libovolném odstínu RAL
- vysoký topný výkon přirozené konvekce (oproti klasickým topným tělesům)
- konstrukce z nerezové oceli
- široká rozměrová řada
- možnost instalace bez stavební přípravy
- vyšší účinnost než podlahové konvektory
- vhodné před zasklené plochy díky nízké výšce
- ekologická alternativa k radiátoru

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	Typ
▶	Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W]										
KSSA	SPB	L / P	120	260	492	558	722	886	1050	1214	21C4XA 1) 21C4XD
				360	561	636	823	1010	1197	1384	
				460	622	705	913	1120	1327	1535	
			160	160	360	408	528	648	768	888	21C4XA 1) 21C4XD
				260	762	864	1118	1372	1626	1880	41C4XA 1) 41C4XD
				360	869	985	1274	1564	1853	2143	
				460	963	1092	1413	1734	2055	2376	
			205	260	986	1117	1445	1774	2102	2431	81C4XA 1) 81C4XD
				360	1122	1272	1646	2020	2394	2768	
				460	1244	1410	1825	2240	2655	3069	
			230	260	1143	1296	1677	2058	2439	2820	61C4XA 1) 61C4XD
				360	1303	1477	1911	2346	2780	3215	
				460	1444	1637	2118	2600	3081	3563	

1) A = konvektor připraven pro ELEKTROTERMICKOU HLAVICI uvnitř konvektoru nebo BEZ hlavice.
D/0 = konvektor připraven pro TERMOSTATICKOU hlavici vně na čele konvektoru.
ZÁKAZNICKOU HLAVICI je potřeba vždy předem schválit!

⚠ Okrasná mříž konvektoru nesmí být zatěžována ani zakrývána.

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

SKB ▶ SAMOSTOJNÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM



CHARAKTERISTIKA

- vysoký topný výkon nucené konvekce (topí i bez zapnutého ventilátoru)
- tělo z nerezové oceli
- minimalistická konstrukce se zaměřením na vysokou spolehlivost
- elektronicky komutovaný (EC) ventilátor optimalizovaný pro tichý chod
- bezpečné napětí 12 V DC
- vlastní mikroprocesorem řídící jednotka umožňující široké možnosti nastavení
- vhodný pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie

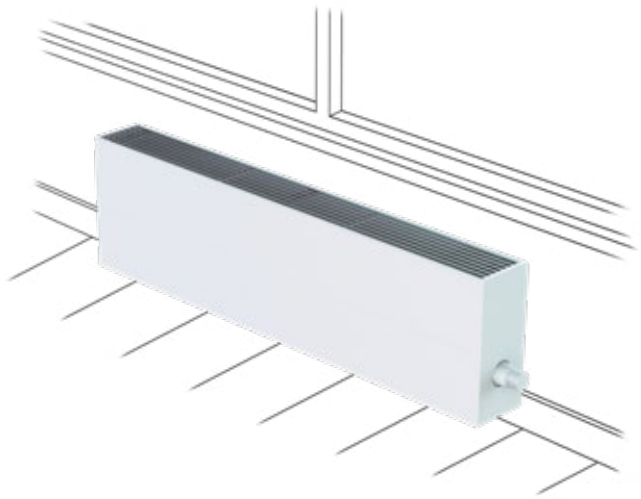
Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	Typ
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček											
KSSD	SKB	L / P	120	260	1345	1565	2116	2667	3218	3769	41C4XA
			160	260	2153	2507	3389	4272	5154	6037	41C4XA
			205	260	2420	2792	3723	4653	5584	6515	81C4XA
Ostatní technická data											
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček		SKB	120	260	32,1	32,5	33,5	34,5	35	35,5	
			160/205	260	27	27,4	28,4	29,4	29,9	30,4	
Elektr. příkon - EC motor [W]		SKB	120	260	3	3	4	5	7	8	
			160/205	260	3	3	4	6	7	8	

BARVA

Standardní barevné kombinace:

Barva mříže		Barva těla - RAL	
Kód	Barva	Kód	Barva
2G	černá - elox	4A	černá
2A	stříbná - elox	4C	stříbrná
2B	sv. bronz - elox	4D	sv. bronz
2F	bílá - RAL	4B	bílá
2X	libovolná - RAL	4X	libovolná - RAL



⚠ Okrasná mříž konvektoru nesmí být zatěžována ani zakrývána.

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

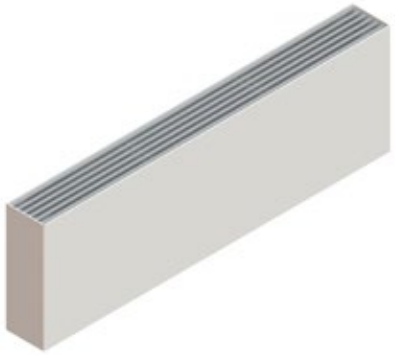
NÁSTĚNNÉ KONVEKTORY

Příklad objednacího kódu:



INDIVIDUÁLNÍ VÝPOČET
technických dat najdete na našich webových stránkách.

NPB ▶ NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR BEZ VENTILÁTORU



CHARAKTERISTIKA

- konvektor s přirozenou konvekcí určený pro instalaci na stěnu
- čisté nadčasové designové provedení v libovolném odstínu RAL
- vysoký topný výkon přirozené konvekce (oproti klasickým topným tělesům)
- konstrukce z nerezové oceli
- široká rozměrová řada
- možnost instalace bez stavební přípravy
- vyšší účinnost než podlahové konvektory
- ekologická alternativa k radiátoru

Orientace: L = levé připojení / P = pravé připojení

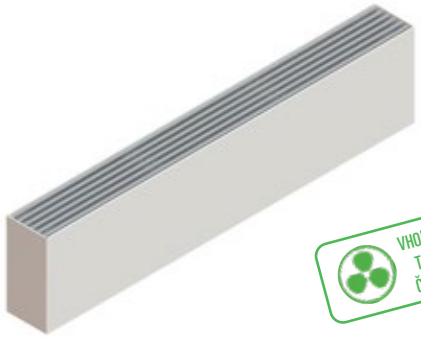
Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	Typ
▶	**Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W]**										
KNSA	NPB	L / P	100	185	492	558	722	886	1050	1214	21C4XA 1) 21C4XD
				285	561	636	823	1010	1197	1384	
				385	622	705	913	1120	1327	1535	
			140	185	762	864	1118	1372	1626	1880	41C4XA 1) 41C4XD
				285	869	985	1274	1564	1853	2143	
				385	963	1092	1413	1734	2055	2376	
			185	185	986	1117	1445	1774	2102	2431	81C4XA 1) 81C4XD
				285	1122	1272	1646	2020	2394	2768	
				385	1244	1410	1825	2240	2655	3069	
			210	185	1143	1296	1677	2058	2439	2820	61C4XA 1) 61C4XD
				285	1303	1477	1911	2346	2780	3215	
				385	1444	1637	2118	2600	3081	3563	

1) A = konvektor připraven pro ELEKTROTERMICKOU HLAVICI uvnitř konvektoru nebo BEZ hlavice.
D/0 = konvektor připraven pro TERMOSTATICKOU hlavici vně na čele konvektoru.
ZÁKAZNICKOU HLAVICI je potřeba vždy předem schválit!

⚠ Okrasná mříž konvektoru nesmí být zatěžována ani zakrývána.

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

NKB ▶ NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM

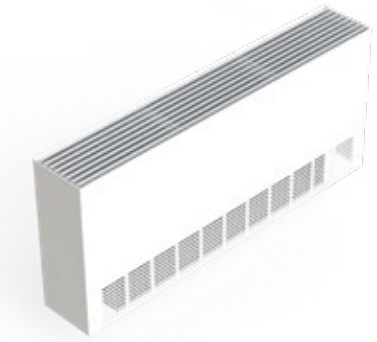


CHARAKTERISTIKA

- vysoký topný výkon nucené konvekce (topí i bez zapnutého ventilátoru)
- tělo z nerezové oceli
- minimalistická konstrukce se zaměřením na vysokou spolehlivost
- elektronicky komutovaný (EC) ventilátor optimalizovaný pro tichý chod
- bezpečné napětí 12 V DC
- vlastní mikroprocesorem řídící jednotka umožňující
- široké možnosti nastavení
- vhodný pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	Typ
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček											
KNSD	NKB	L / P	100	205	1345	1565	2116	2667	3218	3769	41C4XA
			140	165	2153	2507	3389	4272	5154	6037	41C4XA
			185	205	2420	2792	3723	4653	5584	6515	81C4XA
Ostatní technická data											
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	NKB		100	205	32,1	32,5	33,5	34,5	35	35,5	
			140/185	165/205	27,0	27,4	28,4	29,4	29,9	30,4	
Elektr. příkon - EC motor [W]	NKB		100	205	3	3	4	5	7	8	
			140/185	165/205	3	3	4	6	7	8	

NC ▶ NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM A MOŽNOSTÍ CHLAZENÍ



CHARAKTERISTIKA

- **pro topení i chlazení**
- tělo z vysokojakostní nerezové oceli
- jednookruhové připojení – pro topení nebo chlazení
- elektronicky komutovaný (EC) motor
- vysoký výkon nucené konvekce
- obsahuje vlastní mikroprocesorem řízenou jednotku
- topné těleso s rychlou reakcí
- rychlé natopení místnosti
- vytápí i při vypnutém ventilátoru
- nízká spotřeba elektrické energie
- bezpečné napětí 24 V DC
- vhodný pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie

Kategorie	Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]-	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	Typ
jedno-okruhové konvektory s funkcí topení NEBO chlazení											
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček											
Chladicí výkon při střední teplotě vody 7/12/27 °C [W] - 2. stupeň otáček (sens.)											
KNSF	NC	L / P	150	395	3086	3553	4722	5891	7060	8228	81C4XA
					879	1012	1345	1678	2011	2343	
dvou-okruhové konvektory s funkcí topení A chlazení											
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček											
Chladicí výkon při střední teplotě vody 7/12/27 °C [W] - 2. stupeň otáček (sens.)											
KNSE	NC 4P	L / P	150	395	1305	1502	1996	2491	2985	3479	81C4XA
					769	885	1177	1468	1759	2051	
Ostatní technická data											
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	NC / NC 4P		150	395	32,5	33,1	34,6	34,7	35,7	35,7	
Elektr. příkon - EC motor [W]	NC / NC 4P		150	395	24	27	32	36	54	50	

SPECIÁLNÍ KONVEKTORY

NA ZÁKLADĚ INDIVIDUÁLNÍCH PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKŮ DOKÁŽEME ZHOTOVIT NEJRŮZNĚJŠÍ ATYPICKÉ VÝROBKY K USPOKOJENÍ JAKÝCHKOLIV SPECIFICKÝCH POTŘEB

JAKÝKOLIV TVAR SI VYMYSLÍTE ...
... MY ZREALIZUJEME!

dodací lhůta dle dohody
s obchodním zástupcem

PŘÍKLADY JIŽ REALIZOVANÝCH SPECIÁLNÍCH KONVEKTORŮ

ST ▶ STUPÍNKOVÝ KONVEKTOR Z OCELOVÉ KONSTRUKCE



CHARAKTERISTIKA

- vysoký výkon díky optimálnímu přirozenému proudění
- snadná instalace s možností umístění pod okna
- nezávislost na výšce podlahy
- robustní ocelová konstrukce

Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]									
				09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]	22 = 2250 [mm]	25 = 2500 [mm]	27 = 2750 [mm]	30 = 3000 [mm]
▶ Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W]													
ST	L / P	330	190	949	1084	1423	1762	2101	2440	2779	3117	3456	3795

dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem

SKF/ NKF PTG ▶ KONVEKTORY S TERMOELEKTRICKÝM GENERÁTOREM

CHARAKTERISTIKA

- BEZ NUTNOSTI PŘÍVODU ELEKTRICKÉ ENERGIE
- vhodný do interiéru, kde není k dispozici přívod elektrické energie nebo s požadavkem na nejúspornější řešení v oblasti spotřeby elektrické energie
- vysoký topný výkon nucené konvekce
- rychlé natopení místnosti
- tichý chod
- elektronicky komutovaný (EC) motor
- vhodný pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie

SKF PTG – SAMOSTOJNÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM A S TERMOELEKTRICKÝM GENERÁTOREM



Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]					
				09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
▶ Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček									
SKF PTG	L / P	150	318	1112	1289	1730	2172	2613	3054
▶ Ostatní technická data									
Ekvival. hladina akustického tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	SKF PTG	150	318	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9

dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mřížki, typu připojení.

NKF PTG – NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM A S TERMOELEKTRICKÝM GENERÁTOREM



VHODNÉ PRO TEPELNÉ ČERPADLO

Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček									
NKF PTG	L / P	150	256	1112	1289	1730	2172	2613	3054
Ostatní technická data									
Ekvival. hladina akust. tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	NKF PTG	150	256	22,4	22,6	23,1	23,6	23,8	23,9

dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem

SD / ND▶ DESIGNOVÉ KONVEKTORY V NADČASOVÉM DESIGNU

CHARAKTERISTIKA

- čelní deska z nerezu kartáčovaná nebo lakovaná do vysokého lesku, vsazená do rámu z masivního dřeva
- vysoký topný výkon nucené konvekce
- rychlé natopení místnosti
- vytápí i při vypnutém ventilátoru
- nízká spotřeba elektrické energie
- bezpečné napětí 12 V DC
- obsahuje vlastní mikroprocesorem řízenou jednotku
- vhodný pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie
- elektronicky komutovaný (EC) motor

SD – DESIGNOVÝ SAMOSTOJNÝ KONVEKTOR



VHODNÉ PRO TEPELNÉ ČERPADLO

Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček								
SD	L / P	180	270	1961	2662	3363	4063	4764
Ostatní technická data								
Ekvival. hladina akust. tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	SD	180	270	27,4	28,4	29,4	29,9	30,4
Elektr. příkon - EC motor [W]	SD	120	260	3	4	6	7	8

dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem

ND –DESIGNOVÝ NÁSTĚNNÝ KONVEKTOR



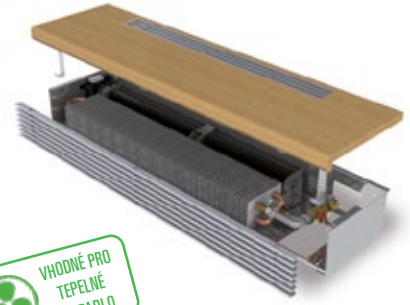
VHODNÉ PRO TEPELNÉ ČERPADLO

Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm] 10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček								
ND	L / P	115	500	1542	2059	2577	3094	3612
Ostatní technická data								
Ekvival. hladina akust. tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	ND	115	500	33,1	34,6	34,7	35,7	35,9
Elektr. příkon - EC motor [W]	ND	115	500	27	32	36	54	54

dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mřiži, typu připojení.

KP ▶ PARAPETNÍ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM



VHODNÉ PRO TEPELNÉ ČERPADLO

CHARAKTERISTIKA

- **vhodný pro použití v parapetech dle uvedených rozměrů**
- vysoký topný výkon nucené konvekce
- rychlé natopení místnosti
- vytápí i při vypnutém ventilátoru
- nízká spotřeba elektrické energie
- bezpečné napětí 12 V DC
- obsahuje vlastní mikroprocesorem řízenou jednotku
- vhodný i pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie
- elektronicky komutovaný (EC) motor

Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]			
				09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček							
KP	L / P	272	135	1133	1322	1794	2267
Ostatní technická data							
Ekvival. hladina akust. tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	KP	272	135	22,7	22,9	23,4	23,9
Elektr. příkon - EC motor [W]	KP	272	135	4	4	6	8

dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem

KZ ▶ VESTAVNÝ KONVEKTOR URČENÝ K INSTALACI DO STĚNY S POHLEDOVOU DESKOU



VHODNÉ PRO TEPELNÉ ČERPADLO

CHARAKTERISTIKA

- vysoký topný výkon nucené konvekce
- rychlé natopení místnosti
- vytápí i při vypnutém ventilátoru
- nízká spotřeba elektrické energie
- bezpečné napětí 12 V DC
- obsahuje vlastní mikroprocesorem řízenou jednotku
- vhodný i pro tepelné čerpadlo
- elektronicky komutovaný (EC) motor

Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]					
				09 = 900 [mm]	10 = 1000 [mm]	12 = 1250 [mm]	15 = 1500 [mm]-	17 = 1750 [mm]	20 = 2000 [mm]
Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček									
KZ	L / P	91	328	1164	1358	1843	2328	2813	3298
Ostatní technická data									
Ekvival. hladina akust. tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	KZ	91	328	22,7	22,9	23,4	23,9	24,1	24,3
Elektr. příkon - EC motor [W]	KZ	91	328	4	4	6	8	9	10

dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

SK ▶ SOKLOVÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM A VÝŠKOU 80MM



CHARAKTERISTIKA

- možnost víceúčelového použití v kuchyňských linkách, schodišťových stupních, soklech v koupelnách, předsíňových skříňkách apod.
- vysoký topný výkon nucené konvekce
- rychlé natopení místnosti
- vytápí i při vypnutém ventilátoru
- nízká spotřeba elektrické energie
- bezpečné napětí 12 V DC
- obsahuje vlastní mikroprocesorem řízenou jednotku
- vhodný i pro tepelné čerpadlo i jiné obnovitelné zdroje energie
- elektronicky komutovaný (EC) motor

Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]
				600
▶ Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček				
SK	L / P	286	80	693
▶ Ostatní technická data				
Ekvival. hladina akust. tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	SK	286	80	22,7
Elektr. příkon - EC motor [W]	SK	286	80	4

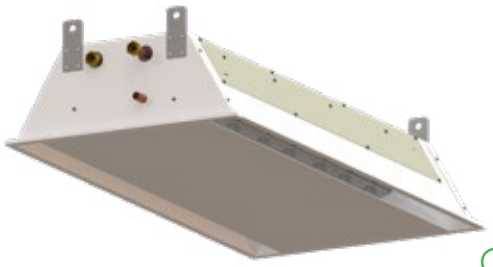
dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem



ilustrační fotografie konvektoru SK

STROPNÍ KONVEKTORY

CHC ▶ SPECIÁLNÍ STROPNÍ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM PRO TOPENÍ A CHLAZENÍ



CHARAKTERISTIKA

- vysoký topný výkon nucené konvekce
- rychlé natopení místnosti
- nízká spotřeba elektrické energie
- bezpečné napětí 12 V DC
- určený i pro chlazení
- elektronicky komutovaný (EC) motor
- vhodné pro topení ve vlhkém prostředí

Konvektor	Orientace	Šířka [mm]	Výška [mm]	Délka [mm]			
				600	1200	1800	2400
▶ Topný výkon při tepl. spádu 75 / 65 / 20°C [W] - 2. stupeň otáček							
▶ Chladicí výkon při střední teplotě vody 7/12/27 °C [W] - 2. stupeň otáček (sens.)							
CHC	L / P	592	216	2190	5046	7902	10758
				448	1032	1616	2200
▶ Ostatní technická data							
Ekvival. hladina akust. tlaku LAeq, 2m [dB] 2. st. otáček	CHC	592	216	36,4	37,8	39,3	40,2
Elektr. příkon - EC motor [W]	CHC	592	216	4	12	18	25

dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

INDUKČNÍ JEDNOTKY

INDUKČNÍ JEDNOTKA 2-TRUBKOVÁ / 4-TRUBKOVÁ
do podhledu / přiznaná



do podhledu

přiznaná



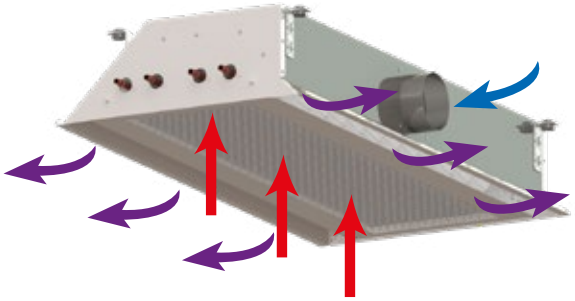
Stáhněte si katalog indukční jednotky

ROZMĚRY

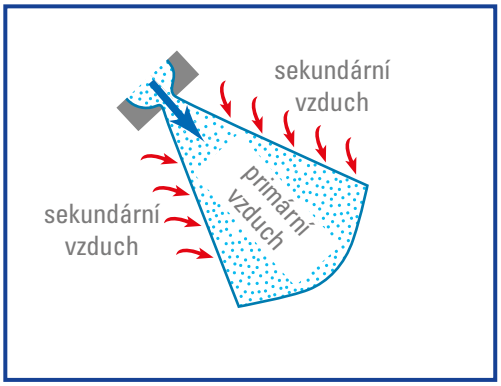
	do podhledu	přiznaná
šířka	592 mm	444mm
výška	207 mm	228 mm
délka	600 - 3000 mm	

CHARAKTERISTIKA

- speciálně vyvinuta pro vysoké chladící a tepelné výkony
- velmi vysoká úroveň komfortu
- neobsahuje ventilátor, tichý provoz
- umístění do podhledu
- optimalizace proudění nastavitelnými lamelami
- minimální energetické nároky
- minimální nároky na údržbu
- nízké provozní náklady
- umožňuje atypické provedení na přání zákazníka



Detail umístění trysek



dodací lhůta dle dohody s obchodním zástupcem

Jednotka	Tryska	Vpri [m3/h]	Δp [Pa]]	Chladící výkon			Topný výkon		
				Qctot	Qpri [W]	Qc [W]	Qhtot	Qpri [W]	Qh [W]
IJ-2pipe	2F	91	200	2002	369	1633	4620	369	4251
	3F	191	200	4120	773	3348	11673	773	10901
	4B	218	200	3773	880	2893	8659	880	7779
	4I	296	200	4456	1196	3260	9683	1196	8487
	5A	378	200	4699	1526	3173	11438	1526	9912
IJ-4pipe	2F	91	200	1692	369	1323	4218	369	3849
	3F	191	200	3485	773	2713	10613	773	9840
	4B	218	200	3238	880	2358	7750	880	6870
	4I	296	200	3823	1196	2627	8899	1196	7703
	5A	378	200	4119	1526	2593	9998	1526	8473

Qctot / Qhtot - Celkový výkon
Qpri - Výkon na straně primárního vzduchu (chlazení nebo topení)
Qc - Chladící výkon na straně vody (Chladící výkon sekundárního vzduchu)
Qh - Topný výkon na straně vody (Topný výkon sekundárního vzduchu)

L (délka) = 3000 mm
Vpri - Objemový průtok primárního vzduchu
Δp - Tlaková ztráta na vzduchu

Technické parametry jsou stanoveny dle norem EN 442 a EN 16430. Reálně se mohou lišit v závislosti na umístění konvektoru, krycí mříži, typu připojení.

MOŽNOSTI REGULACE KONVEKTORŮ S VENTILÁTOREM

Typ regulace	Funkce konvektoru	Ovládání	Spínané zdroje
EB-A [1] manuální	topení	termostat UT15	Na DIN lištu: PSD 55W PSD 90W
		zákaznický termostat na 12V nebo 230V + ADA převodník	
	topení chlazení	BMS nadřazený systém	
		termostat UT15	
EB-B automatická	topení	termostat UT15	
		termostat CH110	
		termostat TH343	
		zákaznický termostat na 12V nebo 230V + ADA převodník	
EB-C polo-automatická	topení chlazení	termostat UT15	
	topení	zákaznický termostat na 12V nebo 230V + ADA převodník	

MOŽNOST VOLBY VLASTNÍ REGULACE.
1) nutno přenastavit řídící jednotku EB-blok (standardně je nastaven na regulaci EB-B/EB-C)

REGULACE



termostat CH 110
regulace EB-B
(RKST110B2)



UT15 termostat
(RKST150B2)



elektrotermická hlavice
(M30x1,5;12V,NO)
(VVREO5770301 2V000000)



termostatická hlavice
IVAR.T 3000 (M30 x 1,5)
(VVRTVT3003000000005A)



zdroj napájecí PSD55W
na DIN lištu
(RZUD055S2)



zdroj napájecí PSD90W
na DIN lištu
(RZUD090S2)



zdroj napájecí E2B200W
12V BOX montážní
(RZMB200E4)

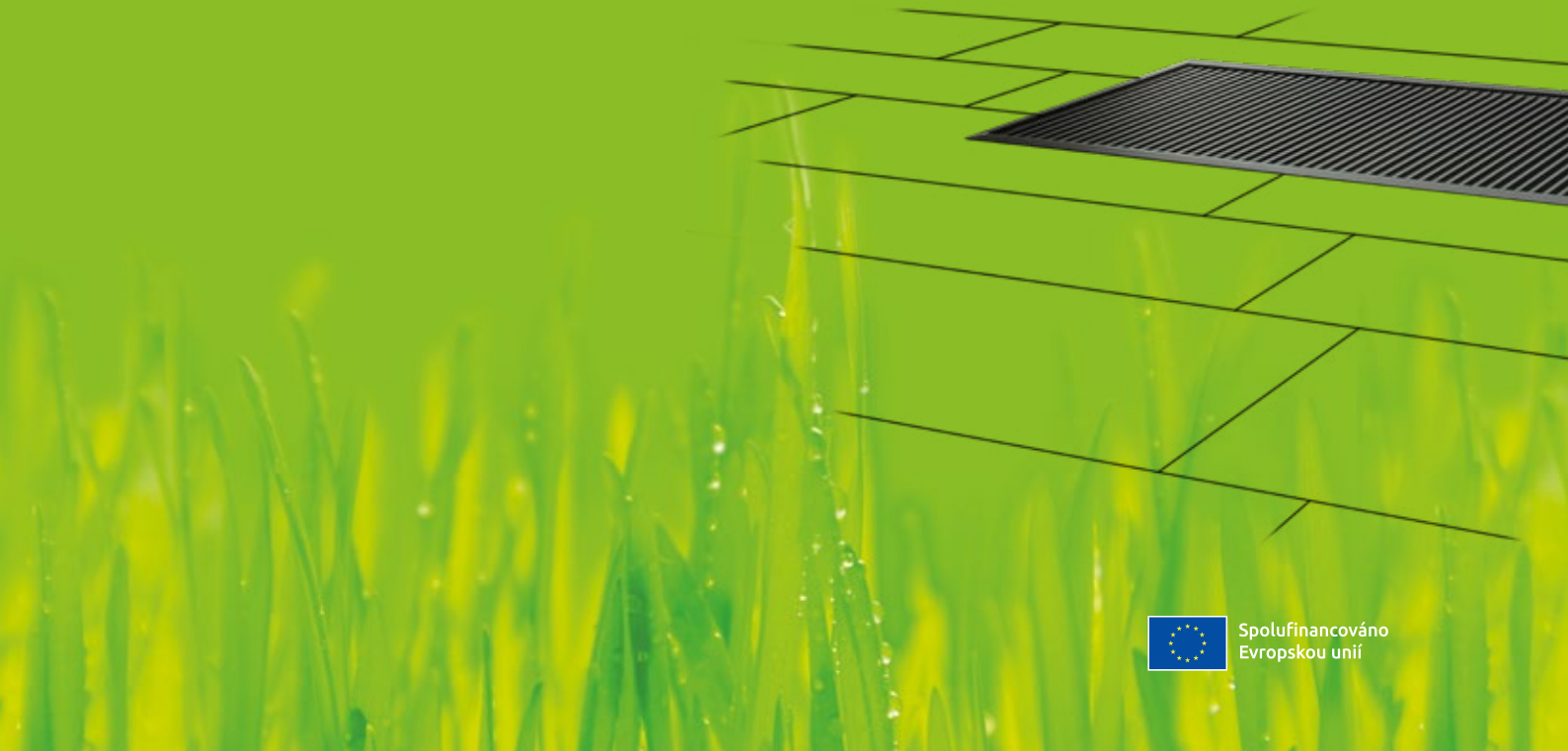
Více informací
a detailní popis regulace
a příslušenství najdete
na našich webových
stránkách:

MINIB®

... víc než jen teplo

SÍDLO FIRMY

MINIB, a.s.
Na Okraji 335/42
162 00 Praha 6
Česká republika
Tel: +420 604 767 677
E-mail: office@minib.cz
www.minib.cz



Spolufinancováno Evropskou unií