

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX



KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

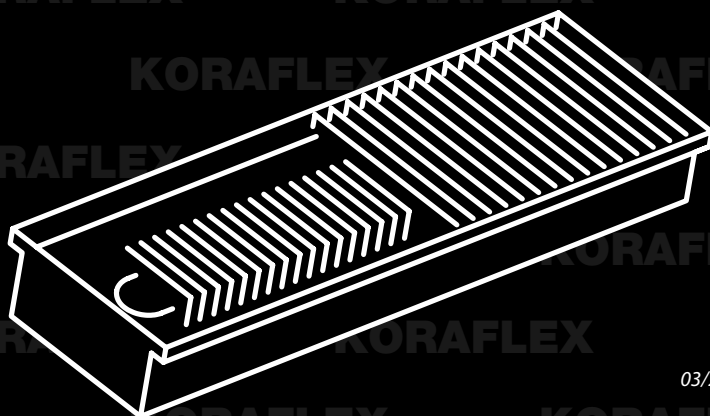
KORAFLEX

KORAFLEX

Подови конвектори



HOBO!



03/2016

5 причини да изберете нашите конвектори

- 1** бързо затопляне – икономична експлоатация, нисък разход на енергия, опазване на околната среда
- 2** широка продуктова гама, дизайнерско решение – за къщи и кооперации, административни сгради и нежилищни площи
- 3** решения за интериора, екстериора, суха, влажна до мокра среда
- 4** за всякакви източници на енергия (топлинни помпи, газ, електричество, соларна топлина, дърво и биомаса)
- 5** конвекторите топят и охлаждат благодарение на иновативното техническо решение





Подов конвектор с вентилатор и оптимизирана конвекция

- конвектор с **най-ниска строителна височина**
- служи за отопление
- най-тиха експлоатация при ниски обороти
- възможност за управление посредством BMS (Building Management System)
- може да се поръча в модел Economic, Exclusive, Inox
- конвекторът е предназначен за суха среда

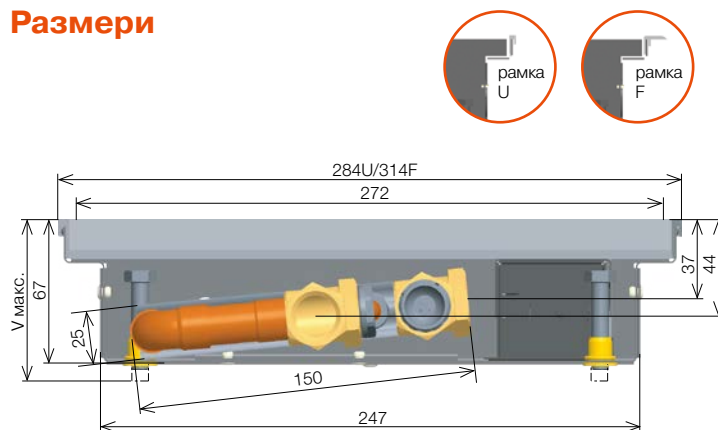
Вариант Economic • боядисана в черно поцинкована стоманена вана, топлообменник без повърхностна обработка
Вариант Exclusive* • боядисана в черно поцинкована стоманена вана, черно боядисан топлообменник
Вариант Inox* • неръждаема вана небоядисана AISI 304, небоядисан топлообменник (само за суха среда)

* производство по поръчка

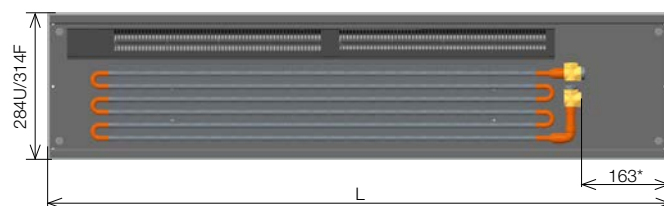
Технически данни

Широчина включително типа рамка U/F (мм)	284U/314F
Широчина на подовата вана (мм)	247
Широчина на решетката (мм)	272
Максимална височина за настройка (V макс. мм)	67 – 94
Дълбочина на ваната (мм) включително рамката	67
Дължина (L мм)	800 до 2 800 (по 400 мм)
Височина на топлообменника (мм)	25
Широчина на топлообменника (мм)	150
Ефективна дължина на топлообменника (мм)	L - 370
Диаметър на вентилатора (мм)	30
Свързване към отоплителната система	2x G 1/2" вътрешно
Материал на ваната	поцинкована стомана, неръжд. AISI 304

Размери



Размерите са посочени в мм и с рамките U и F.



* При подов конвектор KORAFLEX FV 7/28 при стандартния модел не може да се използва покриваща рамка за стъпване в надлъжен вариант. Винаги е необходима консултация и евентуално техническа промяна на ваната на конвектора.

Допълнителна информация

- монтажът на подовия конвектор KORAFLEX FV 7/28 е описан подробно в Катола на конвекторите на страница 70
- допълнителна информация за регулацията можете да намерите в Каталог на конвекторите на страница 82



Отопление



Принудителна конвекция



Тих ход



Щадящи околната среда



Минимален разход на енергия



По-голяма мощност



Основен модел на конвекторите



Конвектори със специално внимание към дизайна



Висококачествени неръждаеми конвектори

Стандартната доставка включва

- стоманена поцинкована вана боядисана RAL 9005 – черна
- Al/Cu теплообменник с ниско съдържание на вода и вентил за обезвъздушаване
- комплект нискоенергийни вентилатори
- свързващи терминали (F Box)
- температурен ключ
- странична покривна ламарина от материала и с цвета на ваната
- елоксирана Al рамка, профил U, цвят естествен алуминий
- анкери за фиксация на подовия конвектор към пода
- комплект неръждаеми гъвкави маркучи за лесно свързване към отоплителната система
- покриваща дъска сололит, предпазваща теплообменника от прах и нечистотии на строителната площадка
- винтове за нивелация при бл. 25 мм за изравняване на неравностите в пода
- комплектът е надеждно опакован и съдържа указание за монтаж

Приставки по избор

- модел Exclusive, Inox
- цвят на елоксирана алуминиева рамка - естествен алуминий, светъл и тъмен бронз на F профила или светъл и тъмен бронз на U профила. Виж чертеж на стр. 23 и цветовете на стр. 19 от Каталог конвектори
- на подовия конвектор с вентилатор FV 7/28 може да се сложи само напречна покривна алуминиева решетка (сребърен, светъл или тъмен бронз) Каталог стр. 19. **ВНИМАНИЕ** не може да се използва покриваща решетка неръждаема стомана или дърво
- черно боядисан теплообменник (модел Exclusive)
- спирателни винтове, термостатичен вентил, термостатична глава или термозадвижване
- покривна повърхност с повишена устойчивост
- вана със звук абсорбиращо фолио (намаляване на шума с 1 до 3 dB) виж Каталог на конвекторите, стр. 90

Забележка

- в стандартната доставка не е включена регулацията
- регулацията трябва да се поръча самостоятелно съгласно техническите параметри
- електрорегулация и елементи за регулация – виж каталога на конвекторите стр. 82
- регулацията е аналогична за всички тела на системата ОС

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Широчина	CM	28																							
Дълбочина	CM	7																							
Обща дължина	CM	80				120				160				200				240				280			
Шум - акуст. налягане 1m	dB (A)	0	13,2	23	31,1	0	13,4	23,1	31,6	0	13,8	23,7	31,8	0	14,7	26	32,8	0	15	26,5	33	0	15,1	26,7	33,1
Мощност	W/V	3/13,5				5,5/13,5				7,5/13,5				10/13,5				13/13,5				15/13,5			
Позиция на превключвателя на об.		Изкл.	1	2	3	Изкл.	1	2	3	Изкл.	1	2	3	Изкл.	1	2	3	Изкл.	1	2	3	Изкл.	1	2	3
Топлинна мощност	t1 °C	Топлинна мощност [W]/EN 442																							
90/70 °C	20	0	473	660	811	0	924	1288	1583	0	1375	1916	2356	0	1825	2544	3128	0	2276	3172	3900	0	2727	3801	4672
	18	0	408	568	699	0	796	1110	1365	0	1185	1651	2030	0	1573	2193	2696	0	1962	2734	3361	0	2350	3276	4027
	22	0	375	523	643	0	732	1020	1255	0	1089	1518	1867	0	1446	2016	2478	0	1804	2514	3090	0	2161	3012	3702
75/65 °C	18	0	347	483	594	0	677	944	1160	0	1007	1404	1726	0	1338	1864	2292	0	1668	2325	2858	0	1998	2785	3424
	20	0	330	460	566	0	645	899	1105	0	960	1338	1644	0	1274	1776	2184	0	1589	2215	2723	0	1904	2653	3262
	22	0	314	438	539	0	614	855	1052	0	913	1273	1565	0	1212	1690	2077	0	1512	2107	2590	0	1811	2524	3103
70/55 °C	18	0	246	343	422	0	481	670	824	0	715	997	1226	0	950	1324	1627	0	1184	1650	2029	0	1419	1977	2431
	20	0	230	321	394	0	449	626	770	0	669	932	1146	0	888	1237	1521	0	1107	1543	1897	0	1326	1848	2272
	22	0	214	298	367	0	418	583	716	0	622	867	1066	0	826	1151	1415	0	1030	1435	1765	0	1234	1720	2114
55/45 °C	18	0	206	288	353	0	403	561	690	0	599	835	1027	0	796	1109	1363	0	992	1383	1700	0	1189	1657	2037
	20	0	190	265	326	0	371	518	636	0	553	770	947	0	734	1023	1257	0	915	1275	1568	0	1096	1528	1878
	22	0	175	243	299	0	341	475	584	0	507	707	869	0	673	939	1154	0	840	1170	1439	0	1006	1402	1724
50/40 °C	18	0	167	232	286	0	326	454	558	0	484	675	830	0	643	896	1102	0	802	1118	1374	0	961	1339	1646
	20	0	151	211	259	0	295	411	505	0	439	612	752	0	583	812	999	0	727	1013	1245	0	871	1213	1492
	22	0	135	189	232	0	264	369	453	0	393	548	674	0	522	728	895	0	651	908	1116	0	780	1088	1337

КОРЕКЦИОНЕН КОЕФИЦИЕНТ kt ЗА РАЗЛИЧНА ТОПЛИННА РАЗЛИКА Δt (K) KORAFLEX FV 7/28

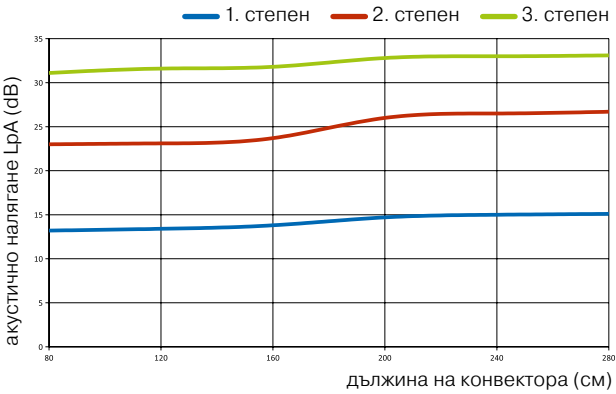
Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0,346	0,366	0,386	0,406	0,426	0,446	0,466	0,486	0,507	0,527	0,547	0,567	0,588	0,608	0,629	0,649

Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0,67	0,69	0,711	0,731	0,752	0,772	0,793	0,814	0,834	0,855	0,876	0,896	0,917	0,938	0,958	0,979

Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
kt	1	1,021	1,042	1,062	1,083	1,104	1,125	1,146	1,167	1,188	1,209

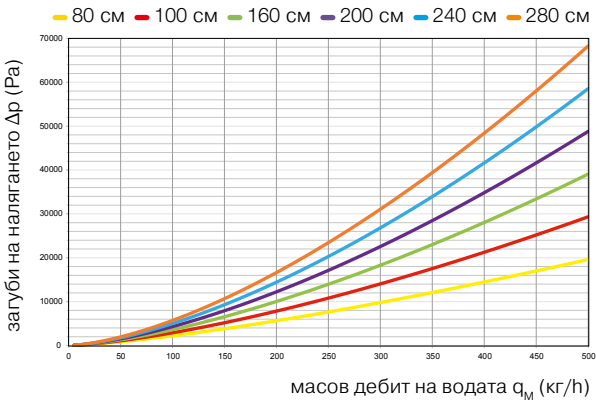
топлинен експонент m = 1,04

ГРАФИЧНО ИЗОБРАЖЕНИЕ НА НИВОТО НА ШУМА



Акустично налягане на разстояние 1 м от конвектора с вентилатор с Ø 30 мм.

ЗАГУБИ НА НАЛЯГАНЕТО НА КОНВЕКТОРИТЕ



МАСА И ВОДЕН ОБЕМ

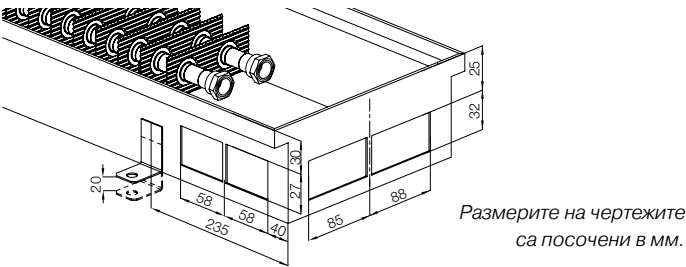
обороти 1. степен	обороти 2. степен	обороти 3. степен
135	180	225

Дебит на обработения въздух от вентилатор Ø 30 мм. на 1 м. дължина на топлообменника (м³/ч).

стомана кг/1 л.м.	неръжд. кг/1 л.м.	л/1 л.м.
7,06	7,05	0,4

Посочената маса е без опаковката.

РАЗМЕРИ НА СВЪРЗВАЩИТЕ ОТВОРИ



КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА

			Дължина (см)	Дълбочина (см)	Широчина (см)								
Economic	вана стомана черна/небоядисан топлообменник	FVE	...	..	..	-	N	P	0	R		U	1
Exclusive*	вана стомана черна/черен топлообменник	FVX	...	..	..	-	N	P	0	R		U	1
Inox*	вана неръждаема/небоядисан топлообменник	FVI	...	..	..	-	N	P	0	R		U	1

* производство по поръчка

Подови конвектори с вентилатор KORAFLEX FV

Конвекторът е покрит с абсорбиращо фолио
А да*
N не

Тип мрежа
R напречна

Модел рамка
0 не се слага рамка*
1 алуминий/сребрист елокс
2 алуминий/бронзов елокс*
3 алуминий/светъл бронз*

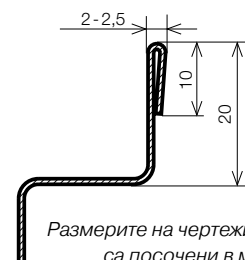
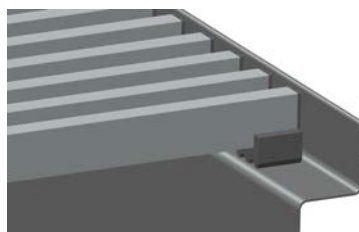
Пример за поръчка

KORAFLEX FV, дължина 120 см, дълбочина 7 см, широчина 28 см с черен топлообменник и рамка под формата на буквата F, бронзов елокс = Модел Exclusive без противошумово фолио и с възможност за слагане на напречна решетка. Код за поръчка – FVX1200728-NP0RF2



- подов конвектор с **най-ниска цена!**
- нов модел на подов конвектор без рамка **вариант Basic** (не може да се сложи рамка)
- вана от поцинкована стомана, топлообменник без повърхностна обработка, завършване без рамки
- предназначен само за суха среда
- произвежда се в дълбочини 9 и 11 см, в широчини 16, 20, 28, 34 и 42 см и в дължини от 80 см до 300 см
- на подовия конвектор вариант Basic може да се сложи всеки модел подова покриваща решетка (виж Каталог на конверторите стр. 18)
- част от доставката на подовия конвектор е комплект неръждаеми гъвкави маркучи за лесно свързване към отоплителната система

На подовия конвектор вариант BASIC не може дори допълнително да се сложи декоративна рамка (U и F).



Размерите на чертежите са посочени в мм.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Широчина (см)	Дълбочина (см)	Код за поръчка	Δt	Дължина (см)											
				080	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
16	9	FKB□□□0916-NPORN□	Δt 50	87	121	156	191	226	260	295	330	364	399	434	469
			Δt 40	65	91	117	143	169	195	221	247	273	299	325	351
	11	FKB□□□1116-NPORN□	Δt 50	100	140	180	220	260	300	340	380	420	460	500	540
			Δt 40	75	105	135	165	195	224	254	284	314	344	374	404
20	9	FKB□□□0920-NPORN□	Δt 50	110	154	197	241	285	329	373	417	461	505	549	592
			Δt 40	82	115	148	181	213	246	279	312	345	378	410	443
	11	FKB□□□1120-NPORN□	Δt 50	127	178	229	280	330	381	432	483	534	584	635	686
			Δt 40	95	133	171	209	247	285	323	361	399	437	475	513
28	9	FKB□□□0928-NPORN□	Δt 50	161	226	290	355	419	484	548	612	677	741	806	870
			Δt 40	121	169	217	265	314	362	410	458	506	555	603	651
	11	FKB□□□1128-NPORN□	Δt 50	174	244	313	383	453	522	592	662	731	801	871	940
			Δt 40	130	182	234	287	339	391	443	495	547	599	651	703
34	9	FKB□□□0934-NPORN□	Δt 50	226	316	406	497	587	677	768	858	948	1 039	1 129	1 219
			Δt 40	169	236	304	372	439	507	574	642	709	777	845	912
	11	FKB□□□1134-NPORN□	Δt 50	242	339	436	533	630	727	824	921	1 018	1 115	1 212	1 308
			Δt 40	181	254	326	399	471	544	616	689	761	834	906	979
42	9	FKB□□□0942-NPORN□	Δt 50	318	445	573	700	827	954	1 081	1 209	1 336	1 463	1 590	1 718
			Δt 40	238	333	428	524	619	714	809	904	1 000	1 095	1 190	1 285
	11	FKB□□□1142-NPORN□	Δt 50	337	472	606	741	876	1 011	1 146	1 280	1 415	1 550	1 685	1 819
			Δt 40	252	353	454	555	655	756	857	958	1 059	1 160	1 260	1 361

Топлинна мощност (W) при $t_1/t_2/t_i$ = при 75/65/20 °C ($\Delta t=50$) и 65/55/20 °C ($\Delta t=40$)/EN 442.

КОРЕКЦИОНЕН КОЕФИЦИЕНТ kt ЗА РАЗЛИЧНА ТЕМПЕРАТУРНА РАЗЛИКА Δt (K)

Δt (K)	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
kt	0,265	0,284	0,304	0,324	0,344	0,354	0,385	0,406	0,427	0,449	0,471	0,493	0,515	0,537	0,560	0,583

Δt (K)	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
kt	0,606	0,629	0,652	0,676	0,700	0,724	0,748	0,773	0,797	0,822	0,847	0,872	0,897	0,923	0,948	0,947

Δt (K)	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
kt	1,000	1,026	1,052	1,079	1,105	1,132	1,159	1,186	1,213	1,240	1,267

топлинен експонент m = 1,3

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА

КОДОВЕ ЗА ПОРЪЧКА		Дължина (см)	Дълбочина (см)	Ширина (см)	Разположение на подаването на водата (тип вана) Р вдясно (поглед от стаята)	Тип мрежа R напречна L надлъжна*	Рамка N без рамка					
Basic*	вана от поцинкована стомана, завършване без рамка	FKB	...	..	..	-	N	P	0	R	N	0
* производство по поръчка		Подови конвектори KORAFLEX FK Basic		Конвекторът е покрит с абсорбиращо фолио N не		Модел на челната страна на ваната на конвектора 0 без снижаване на челната страна 1 снижаване на челната страна от страната на подаването* 2 снижаване на челната страна от срещуположната страна на подаването* 3 снижаване на двете челни страни*				Модел на рамката 0 без рамка		

Пример за поръчка

Подов конвектор без рамка, дължина 100 см, дълбочина 11 см, ширина 28 см.

Пример за поръчка

Подов конвектор без рамка, дължина 100 см, дълбочина 11 см, ширина 28 см.
Вана от поцинкована стомана. Код за поръчка – FKB1001128-NP0RN0



KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX



KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORAFLEX

KORADO, a.s.
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová
Czech Republic

e-mail: info@korado.cz
www.korado.com

Ev. no.: 03/16.960.0 BG