

RADIK V-POWER

Панелен радиатор, подходящ за употреба с термопомпи



НОВО!

RADIK V-POWER

Панелен радиатор, подходящ за употреба с термopомпи

В строителството днес се поставя акцент върху енергийната ефективност на отоплителните системи в сградите. Тенденцията, която наблюдаваме е към използване на модерни и иновативни нискотемпературни топлинни източници, които включват основно термopомпи. Най-голямото предимство на нискотемпературното отопление е неговата ефективност при използването на по-ниски експлоатационни температури.

Иновативният панелен радиатор **RADIK V-POWER** осигурява ефективно отопление при нискотемпературни отоплителни системи. Уникалността му се състои в интегрираните вентилатори и контролен панел, монтирани директно на радиатора. Той може да се използва без вентилация или при едно от петте нива на интензивност на принудителна конвекция. **Вградените вентилатори увеличават топлинната мощност на радиатора с до 60%.**

Новият панелен радиатор **RADIK V-POWER** може да се използва и през летните месеци. В режим на пасивно охлаждане радиаторът може да работи с по-студена вода, която някои видове термopомпи могат да подават към отоплителната система за охлаждане на сградата. **RADIK V-POWER** се предлага като тип 22 с височина 524, 624 и 924 мм и в стандартни дължини от 400 до 2 000 mm.

Уникалният дизайн на модула с вентилатори и интегрирана регулация позволява модернизацията на старите типове радиатори KORADO със същите размери като **RADIK V-POWER**. Той ще бъде оценен най-вече от потребителите, които са заменили своя котел на газ или твърдо гориво с термopомпа и трябва да постигнат по-високо топлоотдаване на радиатора при по-ниска температура на водата.



UNIVERSITY
CENTRE FOR ENERGY
EFFICIENT BUILDINGS
CTU IN PRAGUE

Действителното използване е документирано в доклад "Проучване на използването на радиатори RADIK V POWER", където комплектът RADIK V POWER е използван да повиши топлоотдаването на ниско температурна система. Докладът е подготвен от Университетски център за енергийна ефективност на сградите към Чешки технически университет в Прага.



Подходящ за
термopомпи



Допринася за пестенето,
благодарение на
работата си при ниски
температури



Вградените
вентилатори повишават
ефективността с до 60%



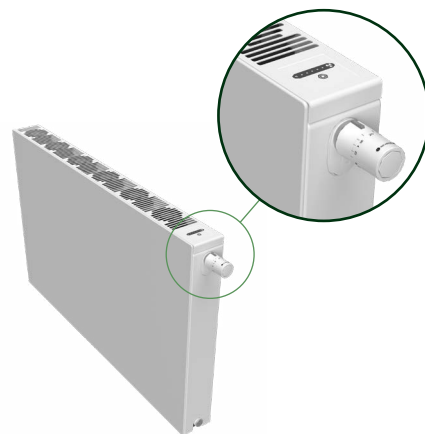
Отопление и
пасивно охлаждане



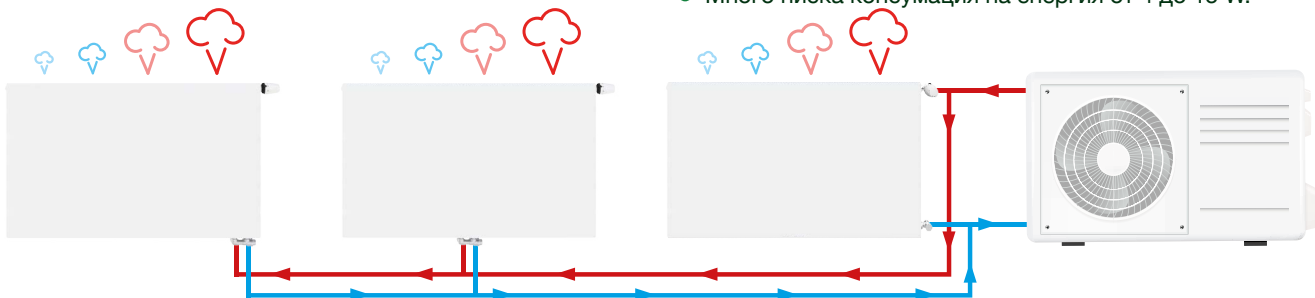
Комплект за
модернизирание на старите
типове радиатори KORADO



Изключително
тиха работа



- Възможна настройка на топлоотдаването според изискванията на потребителя.
- Автоматичен контрол на отопление или пасивно охлаждане на модула с вентилатори благодарение на температурните сензори, следящи температурата на радиатора и температурата на околната среда.
- Универсалният дизайн на радиатора позволява различни начини на свързване.
- Максимална безопасност благодарение на захранване от 12 V.
- Ефективното използване на топлината от радиатора чрез ниска входяща температура осигурява енергоспестяване и термален комфорт.
- Модерният дизайн на радиатора отговаря на изискванията на всеки интериор.
- Много ниска консумация на енергия от 4 до 15 W.



* Максималният шум е 26,9 dB/32,7 dB на 3та/5та степен на вентилатора.
Измерени в съответствие със стандарт CSN EN ISO 3744:2011 на разстояние 2 м от радиатора.
Размери 624 x 100 mm, тип 22 A5

RADIK V-POWER

Технически параметри



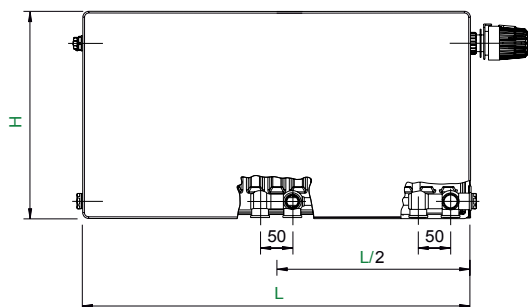
Описание

RADIK V-POWER е иновативен модел панелен радиатор във версия PLAN с гладък преден панел и вграден модул с вентилатори, които повишават топлоотдаването с до 60%. Предназначен е за нискотемпературни отоплителни системи, най-често с термопомпа. Позволява средно долно, дясно долно, странично ляво или странично дясно свързване. На задната страна са заварени две горни и долни окачалки. Радиаторите с дължина 1800 mm и по-дълги имат заварени шест окачалки.

Технически данни

Височина H (mm)	524, 624, 924
Дължина L (mm)	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
Дълбочина B (mm) Тип 22	102
Свързващо разстояние (mm)	50
Свързваща резба	8 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	10 bar
Експлоатационна температура	17 ÷ 60 °C
Начин на свързване	средно долно, дясно долно, странично ляво или странично дясно свързване

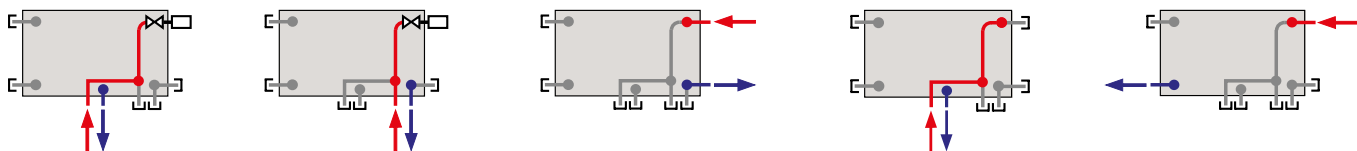
Преглед на типовете



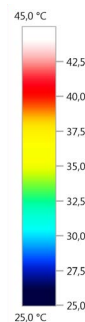
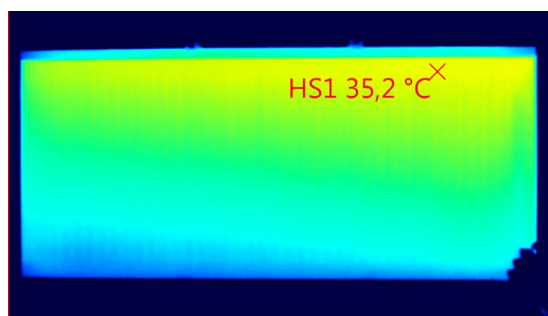
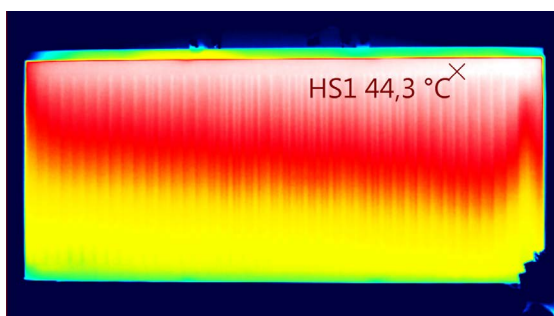
Тип 22 V-POWER



Начини на свързване към отоплителната система



Всички параметри са лабораторно тествани



RADIK V-POWER SET

Решение за модернизирание

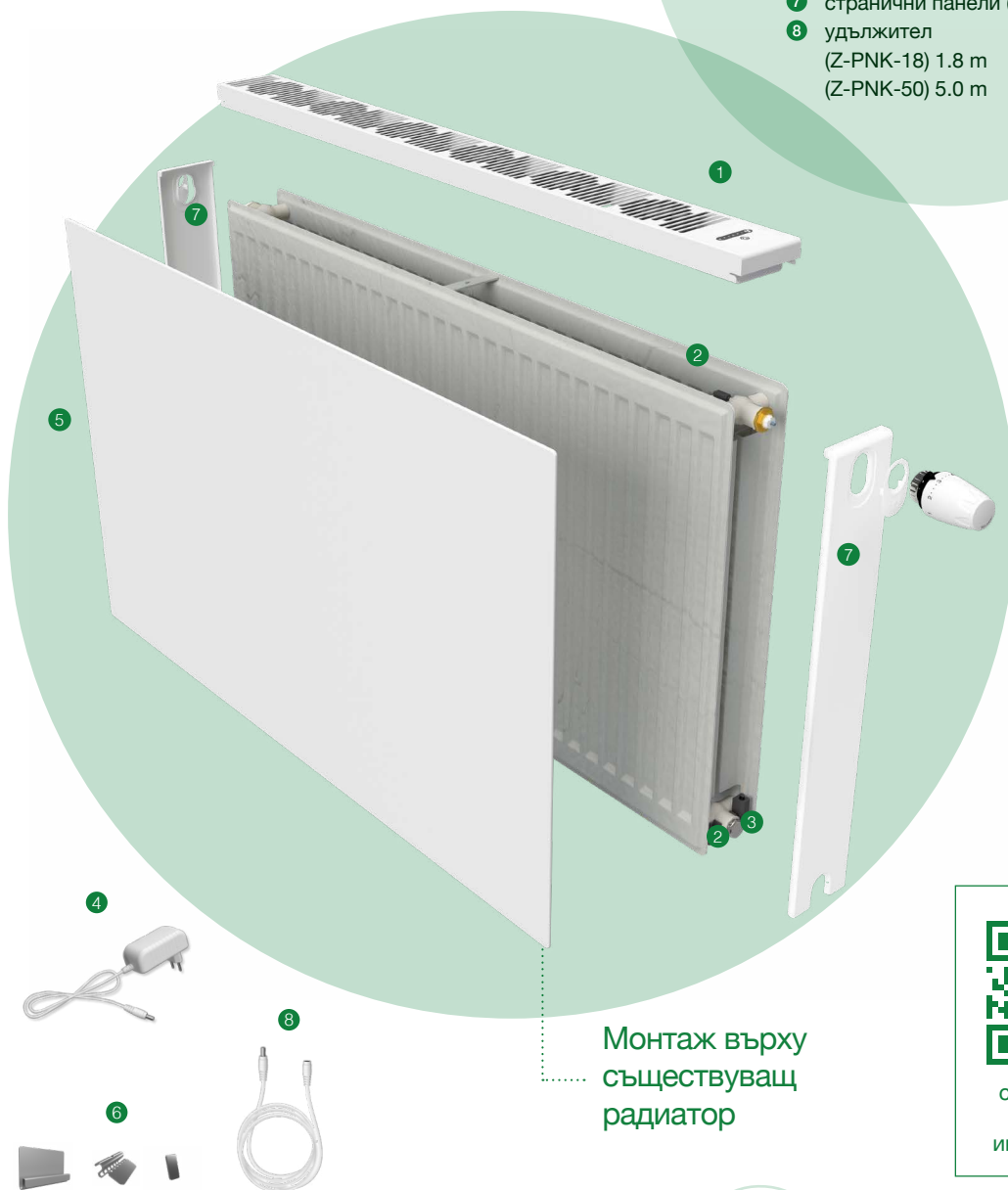
Комплектът **RADIK V-POWER** е предназначен за модернизация. Съвместим е със съществуващите радиатори тип 22 с дължина до 2000 mm. Комплектът може да се използва от всички потребители, които са променили топлинния си източник. Съдържа необходимите компоненти за безпроблемна инсталация.

Комплектът съдържа:

- 1 вентилационен комплект
- 2 температурен сензор
- 3 връзка за присъединяване
- 4 адаптер за захранване – 1.2 m
- 5 гладък преден панел
- 6 аксесоари за монтаж на радиатори

Допълнителни (препоръчителни) аксесоари:

- 7 странични панели (Z-BKN-22-...R)*
- 8 удължител (Z-PNK-18) 1.8 m (Z-PNK-50) 5.0 m



сканирайте
за повече
информация



Налични различни цветови варианти за новите радиатори RADIK V-POWER и комплекти. Богат избор от цветовата карта на KORADO и по RAL.

RADIK V-POWER / RADIK V-POWER SET

Топлинна и охлаждаща мощност Q [W] за топлоносител вода според EN 16430

Тип 22 V-POWER																			
Височина H [mm]		424			524			578			624			724			924		
Дължина L [mm]	t ₁ /t ₂ /t ₃ [°C]	Степен на вентилатора																	
		Статично	Комфорт	Динам.	Статично	Комфорт	Динам.	Статично	Комфорт	Динам.	Статично	Комфорт	Динам.	Статично	Комфорт	Динам.	Статично	Комфорт	Динам.
400	55/45/20	227	304	332	271	358	391	294	386	421	313	408	446	355	456	498	437	545	595
	45/35/20	136	191	209	163	225	246	177	243	265	188	257	280	214	287	314	263	344	376
	40/35/20	115	164	179	138	193	211	149	208	227	159	221	241	181	247	269	222	296	323
	35/30/20	76	111	122	90	131	143	98	142	155	104	150	164	118	168	184	146	202	220
	17/19/28	29	39	46	30	41	49	32	43	50	33	44	52	36	47	56	46	54	63
	18/20/28	25	34	41	26	36	43	27	38	44	28	39	46	31	41	49	38	47	55
500	55/45/20	283	381	415	339	448	489	367	482	526	392	511	557	444	570	623	546	681	743
	45/35/20	170	239	261	204	281	307	221	303	331	236	321	351	267	359	392	328	430	469
	40/35/20	144	205	224	172	241	264	187	260	284	199	276	301	226	309	337	278	370	403
	35/30/20	94	139	152	113	164	179	122	177	193	131	188	205	148	210	230	182	252	275
	17/19/28	36	49	58	38	52	61	40	54	63	42	55	65	46	59	70	57	67	79
	18/20/28	31	43	51	33	45	54	34	47	56	35	48	57	38	51	61	47	58	69
600	55/45/20	340	457	498	406	537	586	441	579	631	470	613	668	533	685	747	655	817	892
	45/35/20	204	287	313	244	338	369	265	364	397	283	385	421	320	431	471	394	516	563
	40/35/20	173	246	268	207	290	316	224	312	341	239	331	361	271	370	404	333	444	484
	35/30/20	113	167	182	135	197	215	147	213	232	157	225	246	178	252	275	219	303	331
	17/19/28	43	58	69	46	62	73	48	64	76	50	66	78	55	70	83	68	80	95
	18/20/28	37	52	61	39	55	65	41	57	67	42	58	69	46	62	73	57	70	83
700	55/45/20	397	533	582	474	627	684	514	675	736	548	715	780	622	799	872	764	954	1041
	45/35/20	239	334	365	285	394	430	309	425	463	330	450	491	374	503	549	460	602	657
	40/35/20	202	287	313	241	338	369	262	364	397	279	386	421	316	432	472	389	517	565
	35/30/20	132	195	213	158	230	251	171	248	270	183	263	287	207	294	321	255	353	386
	17/19/28	50	68	81	53	72	85	56	75	88	58	77	91	64	82	97	80	94	111
	18/20/28	43	60	71	46	64	75	48	66	78	49	68	80	54	72	85	66	82	97
800	55/45/20	453	609	665	542	716	782	588	772	842	627	817	891	710	913	996	873	1090	1190
	45/35/20	273	382	417	326	450	491	353	485	529	377	514	561	427	575	627	525	688	751
	40/35/20	231	328	358	276	386	422	299	416	454	319	441	481	361	494	539	444	591	646
	35/30/20	151	223	243	181	263	287	196	283	309	209	300	328	237	337	367	291	404	441
	17/19/28	58	78	92	61	82	98	64	86	101	66	88	104	73	94	111	91	107	126
	18/20/28	50	69	82	52	73	86	55	75	89	56	77	92	61	82	98	76	94	110
900	55/45/20	510	685	748	609	806	880	661	868	947	705	919	1003	799	1027	1121	982	1226	1338
	45/35/20	307	430	469	366	506	553	398	546	595	424	578	631	481	647	706	591	774	845
	40/35/20	259	369	403	310	435	474	336	469	511	359	496	542	407	556	606	500	665	726
	35/30/20	170	251	274	203	296	323	220	319	348	235	338	369	267	379	413	328	454	496
	17/19/28	65	87	104	68	93	110	72	96	113	75	99	117	82	105	125	103	121	142
	18/20/28	56	77	92	59	82	97	61	85	100	63	87	103	69	92	110	85	105	124

RADIK V-POWER се доставя във височини 524, 624 и 924 mm

Височина H [mm]	424			524			578			624			724			924		
Q _N [W/m]	395	547	597	472	644	703	512	694	757	546	735	802	619	822	897	761	983	1073
Температурен експонент n [-]	1.2544	1.1484	1.1484	1.2543	1.1456	1.1456	1.2542	1.1440	1.1440	1.2541	1.1427	1.1427	1.2540	1.1398	1.1398	1.2538	1.1340	1.1340
Q _N [W/m]	72	97	115	76	103	122	80	107	126	83	110	130	91	117	139	114	134	158
Температурен експонент n [-]	1.3979	1.1483	1.1483	1.4727	1.1775	1.1775	1.5131	1.1932	1.1932	1.5475	1.2066	1.2066	1.6223	1.2357	1.2357	1.7719	1.2940	1.2940

Q_N = Номинална топлинна мощност

Q_N = Номинална охлаждателна мощност 17/19/28 [W/m]

☑ за други температури RADIK V-POWER

☑ за други температури RADIK V-POWER SET

Право на технически промени

RADIK V-POWER

Панелен радиатор с осем извода за свързване, подходящ за термопомпи

Консумация на енергия RADIK V-POWER / RADIK V-POWER SET

Дължина L [mm]	400 & 500	600 & 700	800 & 900	1000 & 1100	1200	1400	1600	1800	2000
Брой на вентилаторите [n]	2	3	5	6	7	9	10	11	13
Статично [W]	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Комфортно [W]	2	3	4	5	5	6	7	7	8
Динамично [W]	3	4	6	7	8	10	11	12	13

Пример за код

22HHLLL-SYP0010



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

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

Ev. No.: 02/24.122.0 BG