

RADIK V-POWER

Grzejnik płytowy nadający się do pomp ciepła



nowość!

RADIK V-POWER

Grzejnik płytowy nadający się do pomp ciepła

Nowoczesnym kierunkiem budownictwa jest energooszczędność systemu ogrzewania budynku. Trendem jest stosowanie nowoczesnych i innowacyjnych niskotemperaturowych źródeł ciepła, do których należą przede wszystkim pompy ciepła. Największą zaletą ogrzewania niskotemperaturowego jest jego efektywność przy wykorzystaniu niższych temperatur pracy.

Innowacyjne grzejniki płytowe **RADIK V-POWER** zapewniają efektywne ogrzewanie w niskotemperaturowych systemach grzewczych. Jego wyjątkowość polega na zintegrowaniu wentylatorów i zintegrowanym sterownikiem bezpośrednio obudowie grzejnika płytowego. Może być stosowany bez wentylacji lub w jednym z pięciu poziomów intensywności wymuszonej konwekcji. Zintegrowane wentylatory **zwiększają moc cieplną grzejnika nawet o 60%**.

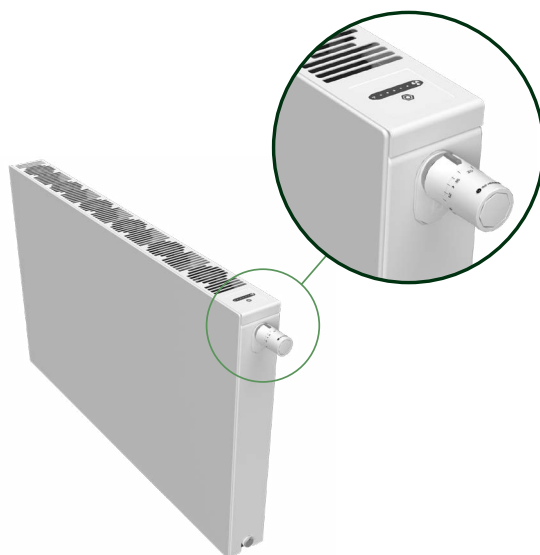
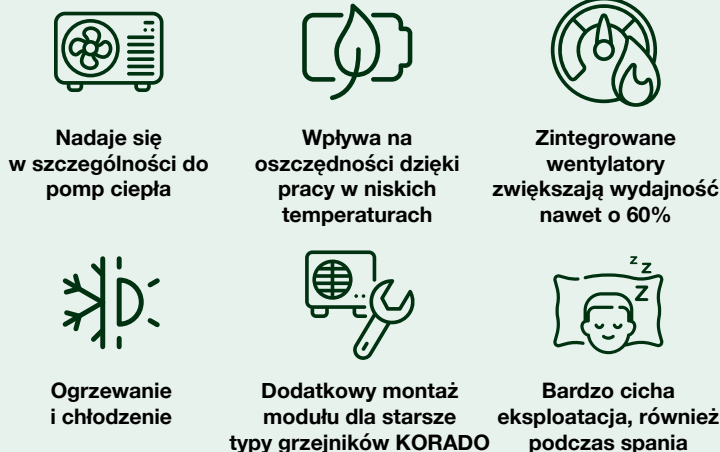
Nowy grzejnik płytowy **RADIK V-POWER** nadaje się również na miesiące letnie. W trybie chłodzenia może pracować z chłodniejszą wodą, którą niektóre typy pomp ciepła mogą dostarczyć do systemu grzewczego w celu schłodzenia budynku. **RADIK V-POWER** dostępny jest w typie 22 o wysokościach 524, 624 i 924 mm oraz w standardowych długościach od 400 do 2000 mm.

Unikalna konstrukcja samodzielnego modułu z wentylatorami i zintegrowanym sterowaniem umożliwia **doposażenie w starsze typy grzejników KORADO** o takich samych wymiarach jak **RADIK V-POWER**. Doceniają to zwłaszcza użytkownicy pomp ciepła, którzy po wymianie kotła gazowego lub kotła na paliwa stałe potrzebują uzyskać zwiększoną wydajność grzejnika przy niższych temperaturach pracy.

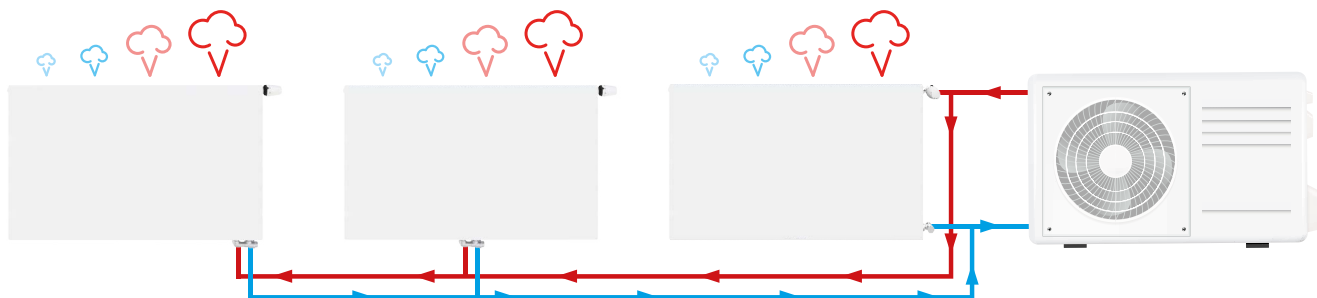


UNIVERSITY
CENTRE FOR ENERGY
EFFICIENT BUILDINGS
CTU IN PRAGUE

Rzeczywiste zastosowanie zostało udokumentowane w „Studium zastosowania grzejników RADIK V-POWER SET“, gdzie RADIK V-POWER SET został wykorzystany do zwiększenia mocy cieplnej w niskotemperaturowym systemie grzewczym. Badanie zostało przygotowane przez University Center for Energy Efficient Buildings Czeskiego Uniwersytetu Technicznego w Pradze.



- Automatyczne sterowanie ogrzewaniem lub schładzaniem modułu z wentylatorami, dzięki czujnikom temperatury grzejnika i temperatury.
- Możliwość regulacji poziomu mocy w zależności od potrzeb użytkownika.
- Maksymalne bezpieczeństwo dzięki 12 V.
- Efektywne wykorzystanie energii cieplnej grzejnika dzięki niskiej temperaturze na wlocie zapewnia oszczędność energii i komfort cieplny.
- Uniwersalna konstrukcja grzejnika pozwala na zastosowanie dowolnego sposobu podłączenia.
- Nowoczesny wygląd grzejnika, który pasuje do wszystkich rodzajów wnętrz.
- Niskie zużycie energii od 3 do 13 W.



* Maksymalny poziom hałasu wynosi 26,9 dB / 32,7 dB dla 3/5 prędkości wentylatora. Zmierzone zgodnie z normą CSN EN ISO 3744:2011 w odległości 2 m od grzejnika. wymiar 624 x 100 mm, typ 22 A5

RADIK V-POWER

Parametry techniczne



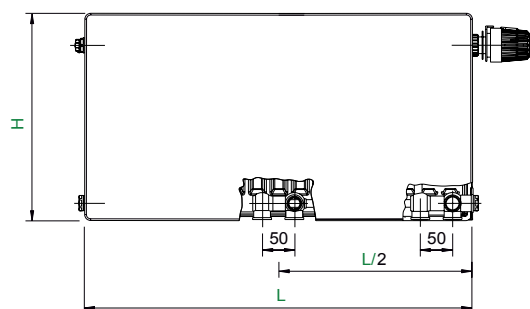
Opis

Model **RADIK V-POWER** to innowacyjny grzejnik płytowy PLAN z gładką płytą czołową i zintegrowanym modulem wentylatora, który zwiększa moc cieplną nawet o 60 %. Jego konstrukcja przeznaczona jest do niskotemperaturowych systemów grzewczych, najczęściej pomp ciepła. Umożliwia podłączenia do instalacji grzewczej dolne środkowe, prawe dolne, lewe lub prawe boczne podłączenie. Z tyłu przyspawane są dwa górne i dolne uchwyty, grzejniki o długości 1800 mm oraz dłuższe mają 6 przyspawanych uchwyty.

Dane techniczne

Wysokość H (mm)	524, 624, 924
Długość L (mm)	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000
Głębokość B (mm) Type 22	102
Rozstaw przyłączeniowy (mm)	50
Gwint przyłączeniowy	8 x G1/2 wewnętrzny
Najwyższe dopuszczalne ciśnienie robocze	1,0 MPa
Temperatura robocza	17 ÷ 60 °C
Podłączenie grzejnika płytowego	dolne środkowe, prawe dolne, lewe lub prawe boczne podłączenie

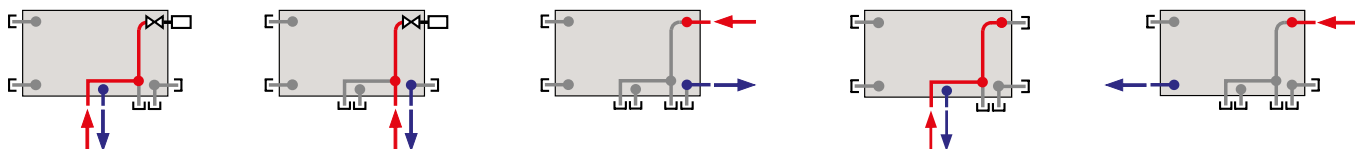
Przegląd typów



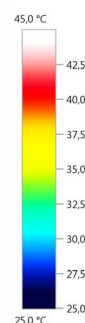
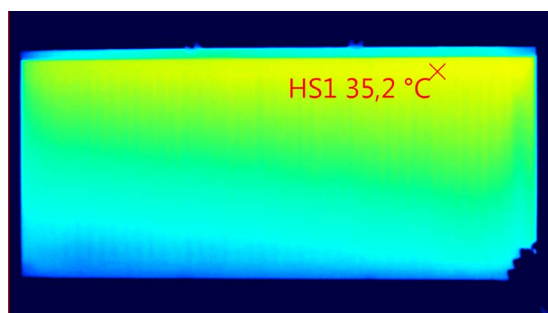
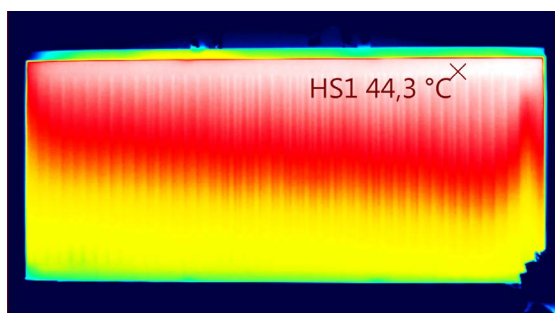
Type 22 V-POWER



Niektóre ze sposobów podłączenia do systemu grzewczego



Wszystkie parametry są weryfikowane laboratoryjnie



RADIK V-POWER SET

Rozwiązanie dla dodatkowego montażu

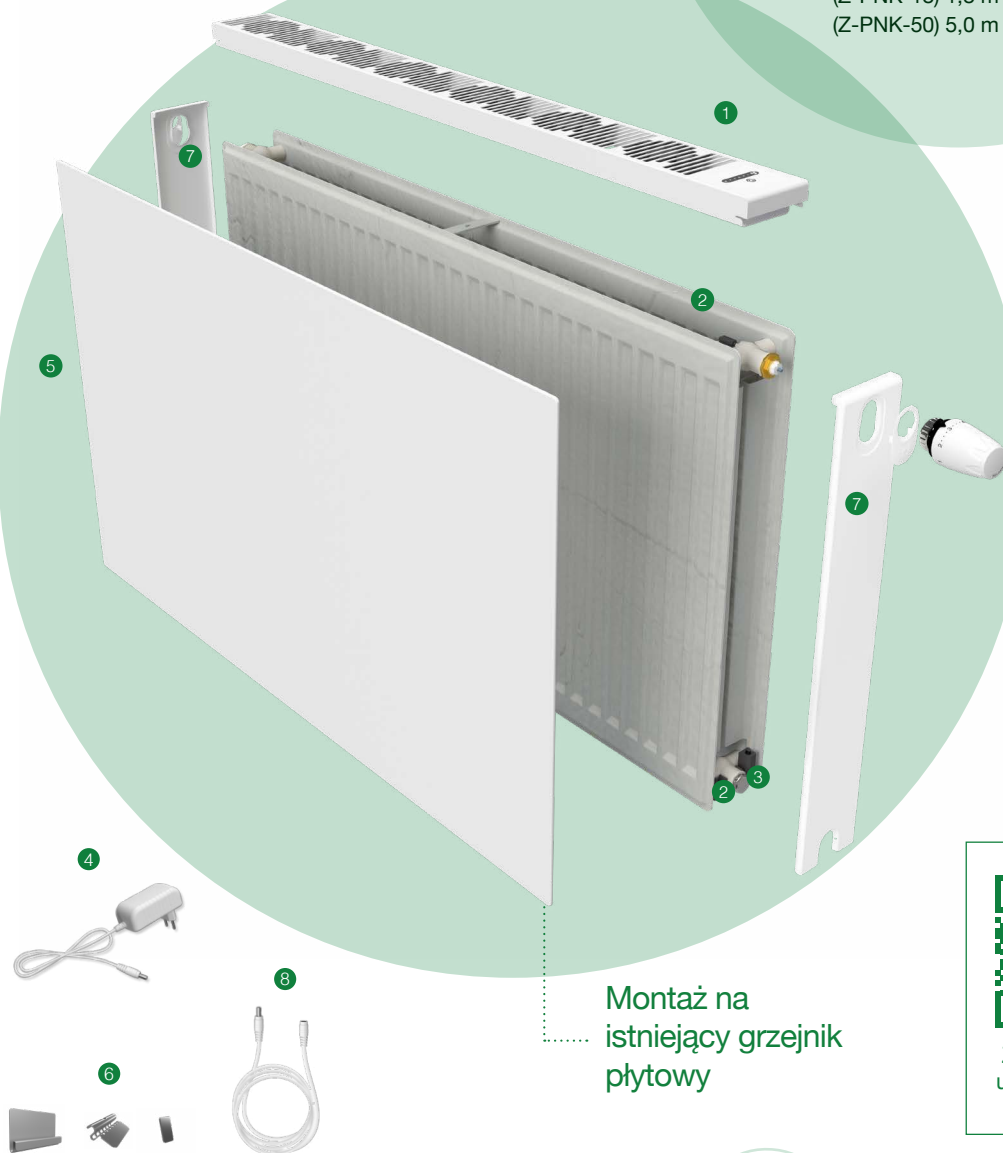
RADIK V-POWER SET to zestaw do modernizacji grzejników płytowych. Jest kompatybilny również ze starszymi grzejnikami KORADO do 2000 mm, typ 22. Zestaw zawiera wszystkie elementy potrzebne do montażu i eksploatacji.

Zestaw zawiera:

- 1 jednostka wentylacyjna
- 2 czujniki temperatury
- 3 przyłącze zasilania
- 4 adapter zasilający – 1,2 m
- 5 gładka płyta czołowa
- 6 akcesoria do mocowania i montaż na grzejnik płytowy

Akcesoria dodatkowe (zlecane):

- 7 osłony boczne (Z-BKN-22-...R)*
- 8 kabel przedłużający (Z-PNK-18) 1,8 m (Z-PNK-50) 5,0 m



Montaż na
istniejący grzejnik
płytowy



Zeskanuj, aby
uzyskać więcej
informacji



Dla nowego grzejnika RADIK V-POWER i SETu są oczywiście różne wzory kolorystyczne, można je wybierać z wzorników kolorów KORADO i RAL.

RADIK V-POWER / RADIK V-POWER SET

Wydajność cieplna i chłodnicza Q (W) dla czynnika grzewczego wody wg EN 16430

Typ 22 V-POWER																			
Wysokość H [mm]		424			524			578			624			724			924		
Długość L [mm]	t ₁ /t ₂ /t ₃	Stopień prędkości obrotowej wentylatora																	
	[°C]	Stat.	Komf.	Dynam.	Stat.	Komf.	Dynam.	Stat.	Komf.	Dynam.	Stat.	Komf.	Dynam.	Stat.	Komf.	Dynam.	Stat.	Komf.	Dynam.
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
1000	19/21/28	47	68	80	49	71	84	51	74	87	53	76	89	57	80	95	69	90	107
	55/45/20	567	761	831	677	895	977	734	964	1052	783	1021	1114	888	1141	1245	1092	1362	1487
	45/35/20	341	478	521	407	563	614	442	607	662	471	642	701	534	719	784	657	860	939
	40/35/20	288	410	447	344	483	527	374	521	568	398	552	602	452	617	674	555	739	807
	35/30/20	189	279	304	226	328	359	245	354	386	261	375	410	296	421	459	364	505	551
	17/19/28	72	97	115	76	103	122	80	107	126	83	110	130	91	117	139	114	134	158
1100	18/20/28	62	86	102	65	91	108	68	94	111	71	97	114	77	103	122	95	117	138
	55/45/20	623	837	914	745	985	1075	808	1061	1157	862	1123	1226	977	1255	1370	1201	1498	1636
	45/35/20	375	526	574	448	619	676	486	667	728	518	707	771	587	791	863	722	946	1033
	40/35/20	317	451	492	379	531	580	411	573	625	438	607	662	497	679	741	611	813	888
	35/30/20	208	306	334	248	361	394	269	390	425	287	413	451	326	463	505	401	555	606
	17/19/28	79	107	127	84	113	134	88	118	139	91	121	143	100	129	153	125	147	174
1200	18/20/28	68	95	112	72	100	119	75	104	122	78	107	126	84	113	134	104	129	152
	55/45/20	680	913	997	813	1074	1173	881	1157	1262	940	1225	1337	1065	1369	1494	1310	1635	1784
	45/35/20	409	573	626	489	675	737	530	728	794	565	771	841	641	862	941	788	1032	1127
	40/35/20	346	492	537	413	579	633	448	625	681	478	662	722	542	741	808	666	887	968
	35/30/20	227	334	365	271	394	430	294	425	464	313	451	492	355	505	551	437	606	661
	17/19/28	86	116	138	91	124	146	96	128	151	100	132	156	109	140	167	137	161	190
1400	18/20/28	75	103	122	78	109	129	82	113	133	85	116	137	92	123	146	114	140	165
	55/45/20	793	1066	1163	948	1254	1368	1028	1350	1473	1096	1429	1560	1243	1597	1743	1528	1907	2082
	45/35/20	477	669	730	570	788	860	618	849	926	659	899	981	748	1006	1098	919	1204	1314
	40/35/20	403	574	626	482	676	738	523	729	795	558	772	843	632	864	943	777	1035	1130
	35/30/20	265	390	426	316	460	502	343	496	541	366	526	574	415	589	643	510	707	771
	17/19/28	101	136	161	106	144	171	112	150	176	116	154	182	127	164	195	160	188	221
1600	18/20/28	87	120	143	91	127	151	95	132	156	99	136	160	107	144	171	132	164	193
	55/45/20	907	1218	1329	1083	1433	1564	1175	1543	1683	1253	1634	1783	1421	1826	1992	1746	2179	2379
	45/35/20	545	764	834	651	900	983	707	970	1059	754	1028	1122	854	1150	1255	1050	1376	1502
	40/35/20	461	656	716	551	773	843	598	833	909	637	882	963	723	988	1078	889	1183	1291
	35/30/20	302	446	486	361	525	574	392	567	618	418	601	656	474	673	734	583	808	882
	17/19/28	115	155	184	122	165	195	128	171	202	133	176	2082						

RADIK V-POWER

Panel grzejnikowy z ośmioma przyłączami odpowiednimi dla pomp ciepła

Zużycie energii przez RADIK V-POWER / RADIK V-POWER SET

Długość L [mm]	400 & 500	600 & 700	800 & 900	1000 & 1100	1200	1400	1600	1800	2000
Liczba wentylatorów [n]	2	3	5	6	7	9	10	11	13
Statyczny [W]	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Komfortowy [W]	2	3	4	5	5	6	7	7	8
Dynamiczny [W]	3	4	6	7	8	10	11	12	13

Przykład kodu zamówienia:
22HHLLLL-SYP0010



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

e-mail: info@korado.pl
www.korado.pl

Ev. č.: 02/24.122.1 PL