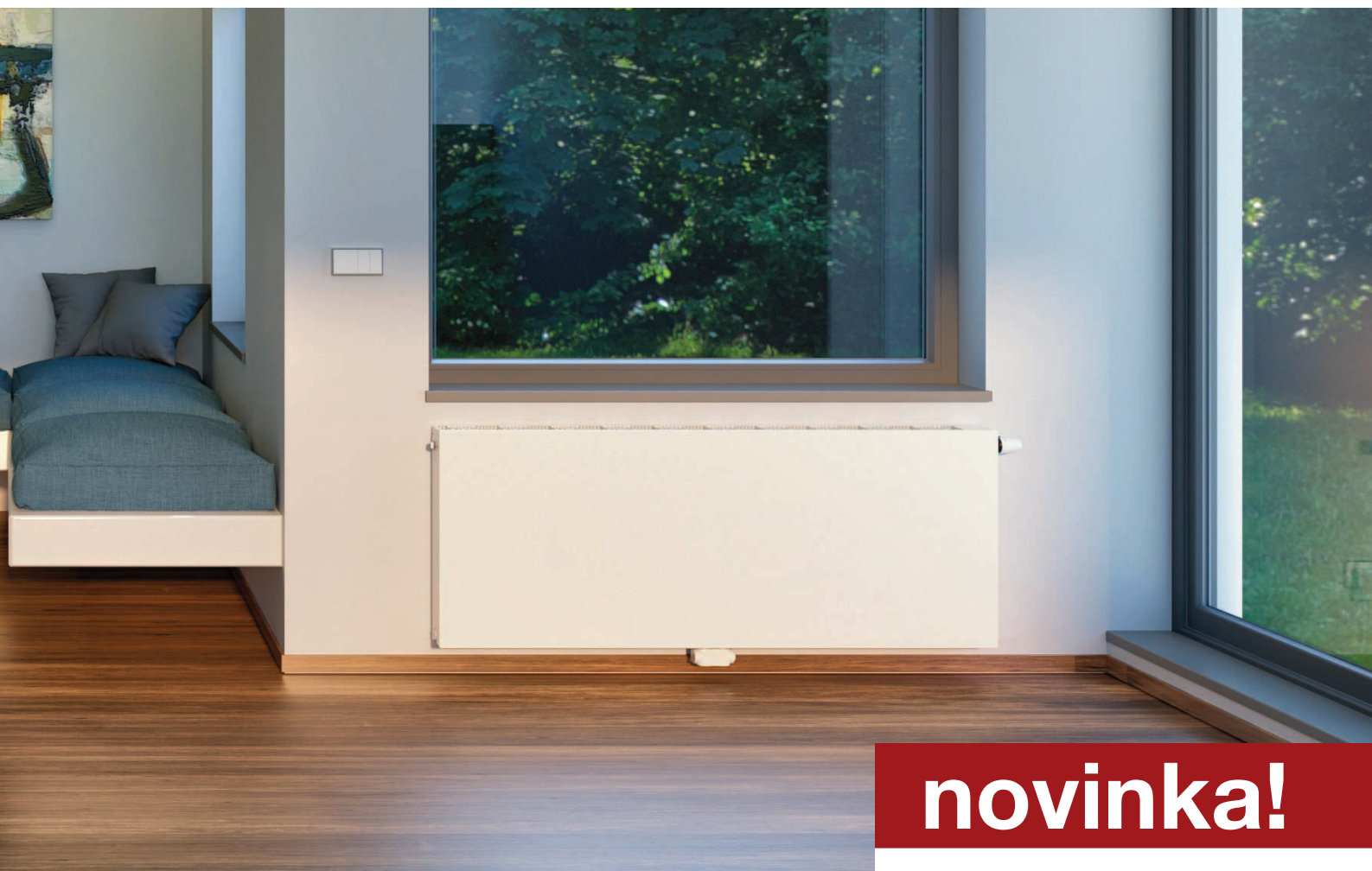


RADIK V-POWER

deskové otopné těleso vhodné pro tepelná čerpadla



novinka!

RADIK V-POWER

Otopné těleso vhodné pro tepelná čerpadla

Dnešní výstavba klade důraz na energetickou úspornost systému vytápění budov. Trendem se stává využívání moderních a inovativních nízkoteplotních zdrojů tepla, mezi které řadíme především tepelná čerpadla. Největší výhodou nízkoteplotního vytápění je právě jeho účinnost při využití nižších provozních teplot.

Inovativní deskové těleso **RADIK V-POWER** zajistí efektivní vytápění v nízkoteplotních topných systémech. Jeho jedinečnost spočívá v integraci ventilátorů a autonomního regulátoru přímo do otopného tělesa. Může být používáno bez ventilace, nebo v některém z pěti stupňů intenzity nucené konvekce. Integrované ventilátory **zvyšují tepelný výkon radiátoru až o 60 %**.

Nové deskové těleso **RADIK V-POWER** najde uplatnění i v letních měsících. V režimu dochlazování umí pracovat s chladnější vodou, kterou některé druhy tepelných čerpadel dokáží dodávat do otopné soustavy pro ochlazování budovy. **RADIK V-POWER** je dodáván v typu 22 s výškami 524, 624 a 924 mm a ve standardních délkách od 400 do 2000 mm.

Jedinečná konstrukce samostatného modulu s ventilátory a integrovanou regulací umožní **dodatečnou instalaci na starší typy otopných těles KORADO** se stejnými rozměry, ve kterých je dodáván **RADIK V-POWER**. To ocení především uživatelé tepelných čerpadel, kteří po výměně kotle na plyn či fosilní paliva potřebují dosáhnout zvýšeného výkonu otopného tělesa při nižších teplotních spádech.



Vhodné pro
tepelná čerpadla



Přispívá k úsporám
díky nízkoteplotnímu
provozu



Integrované
ventilátory zvyšují
výkon až o 60 %



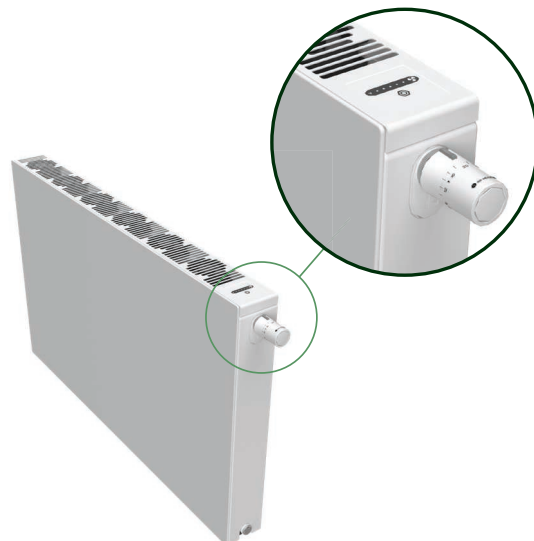
Vytápění
a dochlazování



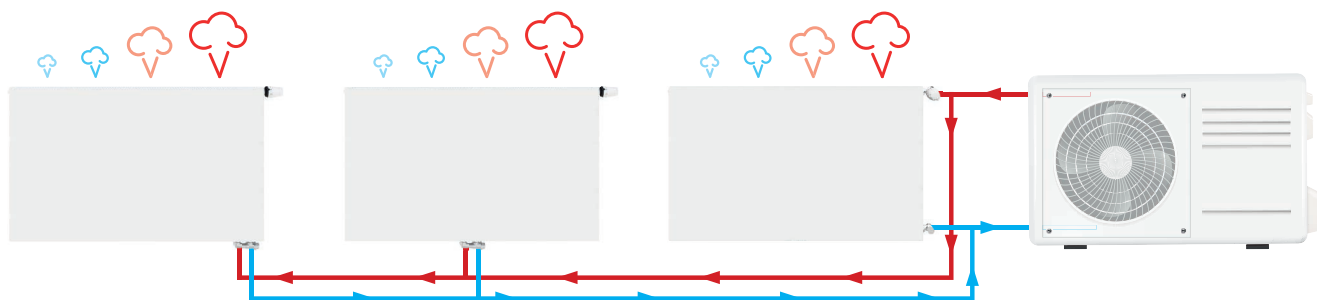
Dodatečná instalace
modulu na starší typy
těles KORADO



Velmi тихý provoz
i pro spánek*



- Automatické řízení vytápění nebo dochlazování modulu s ventilátory, díky snímačům teploty otopného tělesa a okolní teploty.
- Maximální bezpečnost díky napájení stejnosměrným napětím 12 V z externího síťového zdroje.
- Univerzální konstrukce tělesa umožňuje variabilní způsob připojení.
- Možnost nastavení stupně výkonu podle požadavků uživatele.
- Efektivní využití tepelné energie tělesa díky nízkým vstupním teplotám zajistí úsporu energie a tepelnou pohodu.
- Moderní design tělesa, který je vhodný pro všechny typy interiérů.
- Nízká spotřeba elektrické energie od 3 do 13 W.



* Maximální hluknost je 25,8 dB/33,5 dB pro 3. / 5. stupeň otáček.
Měřeno dle ČSN EN ISO 3744:2011 ve vzdálenosti 2 m pro rozměr 624 x 1000 mm, typ 22.

RADIK V-POWER

Technické parametry



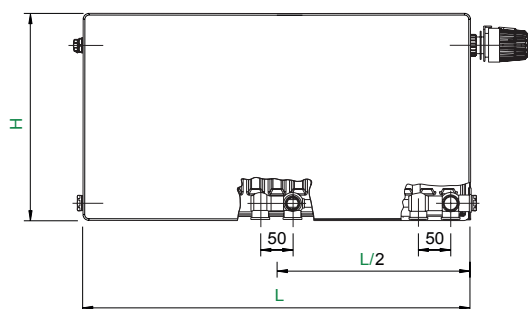
Popis

Model **RADIK V-POWER** je deskové inovativní otopné těleso v provedení PLAN s hladkou čelní deskou a s integrovaným modulem s ventilátory, které zvýší tepelný výkon až o 60 %. Svou konstrukcí je určen pro nízkoteplotní otopné soustavy, nejčastěji tepelná čerpadla. Umožňuje spodní středové, pravé spodní, levé nebo pravé boční připojení na rozvod otopné soustavy. Ze zadní strany jsou přivařeny dvě horní a dolní příchytky. Otopná tělesa o délce 1800 mm a delší mají navařených šest příchyttek.

Technické údaje

Výška H	524, 624, 924 mm
Délka L	400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000 mm
Hloubka B Typ 22	102 mm
Připojovací rozteč	50 mm
Připojovací závit	8 x G1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,0 MPa
Provozní teplota	17 ÷ 60 °C
Připojení otopného tělesa	středové spodní, pravé spodní, levé nebo pravé boční připojení

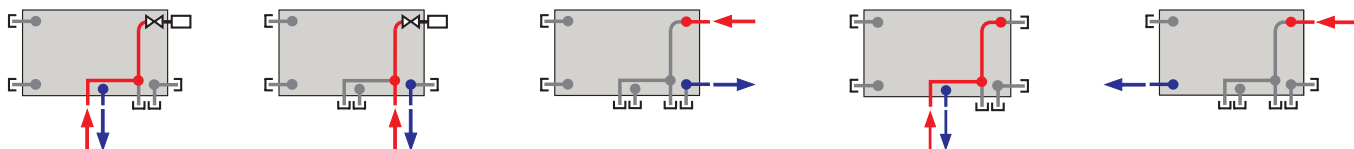
Přehled typů



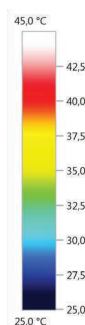
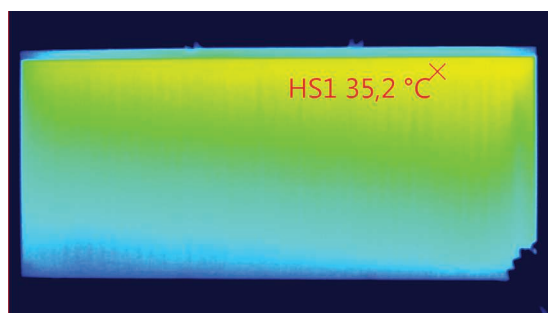
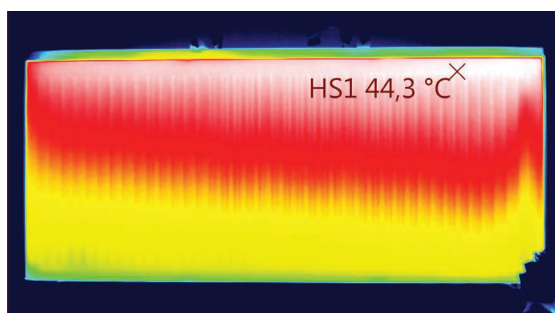
Typ 22 V-POWER



Některé ze způsobů připojení na otopnou soustavu



Veškeré parametry jsou laboratorně ověřeny



RADIK V-POWER SET

Řešení pro dodatečnou montáž

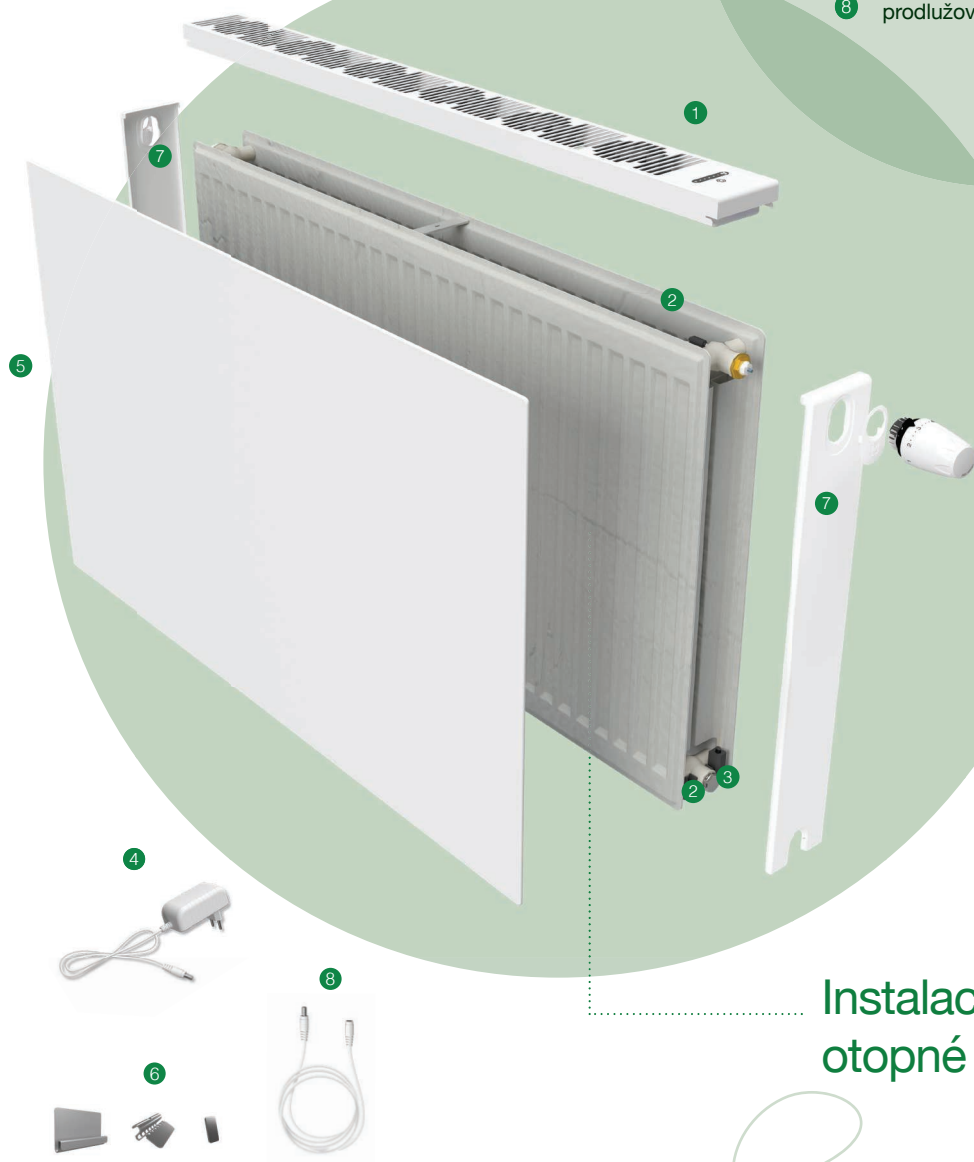
RADIK V-POWER SET je sada k dodatečné montáži na otopná tělesa. Je kompatibilní i se staršími otopnými tělesy KORADO o velikosti do 2000 mm, typ 22. Tento set využijí všichni zákazníci, kteří provedli výměnu zdroje tepla. Set obsahuje veškeré součásti, které jsou potřeba k montáži a provozu.

Sada obsahuje:

- ① ventilační jednotku
- ② snímače teploty
- ③ napájecí konektor
- ④ napájecí adaptér – 1,2 m
- ⑤ rovnou čelní desku
- ⑥ příslušenství pro montáž na otopné těleso

Volitelné příslušenství (doporučujeme):

- ⑦ boční kryty
- ⑧ prodlužovací kabel



Instalace na stávající otopné těleso.



Různé barevné provedení je u nového otopného tělesa **RADIK V-POWER i SETu** samozřejmostí, lze vybírat ze vzorníku KORADO a ze vzorníku RAL.

RADIK V-POWER / RADIK V-POWER SET

Tepelný a chladicí výkon Q [W] pro teplonosnou látku voda podle EN 16430

	Typ 22 V-POWER																			
	Výška H [mm]		424			524			578			624			724			924		
	Délka L [mm]	t ₁ /t ₂ /t ₃ [°C]	Stupeň otáček ventilátorů																	
			Statický	Komf.	Dynam.	Statický	Komf.	Dynam.	Statický	Komf.	Dynam.	Statický	Komf.	Dynam.	Statický	Komf.	Dynam.	Statický	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	
	19/21/28	21	30	36	22	32	38	23	33	39	24	34	40	25	36	42	31	40	47	
	55/45/20	283	381	415	339	448	489	367	482	526	392	511	557	444	570	623	546	681	743	
500	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	
	19/21/28	26	38	45	27	40	47	29	41	48	29	42	50	32	44	53	38	50	59	
	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	
600	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	
	19/21/28	32	45	53	33	48	56	34	49	58	35	50	60	38	53	63	46	60	71	
	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	
700	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	
	19/21/28	37	53	62	38	55	66	40	57	68	41	59	70	44	62	74	54	70	83	
	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	
800	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	
	19/21/28	42	60	71	44	63	75	46	66	77	47	67	79	51	71	84	61	80	95	
	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	
900	18/20/28	56	77	92	59	82	97	61	85	100	63	87	103	69	92	110	85	105	124	
	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	
	18/20/28	62	86	102	65	91	108	68	94	111	71	97	114	77	103	122	95	117	138	
1000	19/21/28	53	75	89	55	79	94	57	82	97	59	84	99	63	89	106	77	100	118	
	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	
	18/20/28	68	95	112	72	100	119	75	104	122	78	107	126	84	113	134	104	129	152	
	19/21/28	58	83	98	60	87	103	63	90	106	65	92	109	70	98	116	84	110	130	
1200	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	
	18/20/28	75	103	122	78	109	129	82	113	133	85	116	137	92	123	146	114	140	165	
	19/21/28	63	90	107	66	95	113	68	98	116	71	101	119	76	107	127	92	120	142	
	55/45/20	793	1066	1163	948	1254	1368	1028	1350	1473	1096	1429	1560	1243	1597	1743	1528	1907	2082	
1400	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	10351		