

DAIKIN

INOVACE
2012

SVĚTOVÝ GARANT KVALITY
NOVÁ VÝROBNÍ TECHNOLOGIE



ISO9001



EURONORM
EN 442



Henkel

Technologies

Delta[®] **AIRFEL**

OCELOVÉ DESKOVÉ RADIÁTORY

12
YEAR
WARRANTY

- MODERNÍ DESIGN
- VYŠŠÍ VÝKON A KVALITA
- NEJDELŠÍ ZÁRUKA NA TRHU



Výhradní dovozce
pro ČR a SR

OCELOVÉ DESKOVÉ RADIÁTORY

- **Vysoká kvalita**
- **Moderní výrobní technologie**
- **Precizní povrchová úprava**
- **Dlouhá životnost**
- **Moderní vzhled a design**

Popis

Deskové radiátory DELTA / AIRFEL jsou vyráběny ze svitků ocelových plechů dle normy EN 442. Základem radiátorů je tvarovaná deska s horizontálně a vertikálně uspořádanými kanály. Tato deska je vyrobena ze dvou výlisků ocelového plechu spojené k sobě celými obvodovými sváry. Vysoce kvalitní plech, který je základem kvalitního radiátoru odpovídá normě EN 10130 a EN 10131.

Použití

Deskové radiátory DELTA / AIRFEL jsou určeny k montáži do otopných soustav ústředního vytápění s nejvyšším přístupným provozním přetlakem 1,0MPa, kde teplonosnou látkou je voda, nebo vodní roztoky s maximální přípustnou teplotou 120°C. Radiátory jsou určeny pro jednorubkové a dvourubkové topné soustavy s nuceným i samotížným oběhem v souladu s normou ČSN 07 7401. Nízký obsah vody v radiátoru umožňuje velmi pružnou reakci otopné soustavy na potřebu tepla ve vytápěné místnosti a velmi účinnou termoregulaci.

Identifikace radiátoru AIRFEL

- AIRFEL potisk na obalu otopného tělesa
- Vylisované logo AIRFEL na bočních krytech radiátoru
- Potiskem s udáním data a času výroby na boku radiátorů pod bočnicí

Přehled jednotlivých typů

Typ 10, 11, 20, 21, 22, 33 v provedení „K“ a „VK“

Typ 20, 21, 22, 33 v provedení Klasik „R“ pro rekonstrukce (připojovací rozteč 500)

Standardní vybavení radiátorů

Všechny radiátory DELTA / AIRFEL kromě typu VK mají na své zadní straně přivařeny dvě horní a dolní příchytky, otopná tělesa o délce 1600 / 1800 a více mají navařeno šest příchyek. Veškeré radiátory jsou vybaveny odvzdušňovací zátkou. Radiátory v provedení KLASIK (K) jsou vybaveny jednou a v provedení VENTIL KOMPAKT (VK) dvěma zaslepovacími zátkami. Veškeré vývody u deskových radiátorů DELTA / AIRFEL mají stejný průměr s vnitřním závitem G 1/2.

Povrchová úprava

Základní cílem použité technologie je zajistit dlouhodobou antikorozi a mechanickou odolnost, kvalitní finální povrch a následnou hygienickou nezávadnost povrchu otopného tělesa.

Tři základní výrobní kroky při povrchové úpravě:

- **Příprava povrchu** - odmaštění, fosfátování a oplach
- **Kataforeza II. generace** - zinko - fosfátová a elektrostaticky nanášená antikorozi ochrana, která dělá radiátory 4x odolnější než konkurence. Epoxido polyesterový nástrik vytváří hladší a dokonalejší povrch.
- **Nanesení vrchní vrstvy laku** - za použití epoxi polyesterového práškového laku, který je nanášen pomocí automatických pistolí v elektrostatickém poli práškovací kabiny.

Základním odstínem je bílá barva RAL 9010. Na zvláštní objednávku lze dodat radiátory i v jiných barevných odstínech dle vzorníku barev RAL. Záruka na stálobarevnost je 5 let.

Balení

Všechna desková otopná tělesa se dodávají v jednotném balení, které tvoří:

- papírová lepenka
- ochranné plastové rohy (u radiátoru Klasik)
- smršťovací fólie
- bublinková fólie
- stahovací páska

Všechna otopná tělesa jsou dodávána s:

- odvzdušňovací zátkou
- zaslepovací zátkou
- horní mřížkou
- bočními kryty
- kompletním upevňovacím setem vč. návodu

Obal plní nejen svoji ochrannou funkci při skladování, dopravě a manipulaci, ale také při montáži a po montáži. Obal se odstraní teprve až po ukončení všech stavebních a dokončovacích prací.

OCELOVÉ DESKOVÉ RADIÁTORY

Montáž

- Pro upevnění deskových radiátorů DELTA / AIRFEL je nabízen kompletní sortiment upevňovacích prvků, který zcela pokrývá stávající potřebu všech montážních firem na upevnění deskových radiátorů do všech běžně používaných stavebních materiálů.

Tepelné výkony a certifikace

- Jelikož obchodní koncept společnosti DAIKIN je založen na celosvětové kvalitě svých produktů, byl pro výrobu zvolen kvalitnější vstupní materiál a konstrukčními změnami bylo **dosaženo vyšších výkonů** u jednotlivých typů deskových radiátorů.
- Veškeré tepelné výkony deskových radiátorů DELTA / AIRFEL byly změřeny dle normy EN 442 v akreditované zkušebně.
- Prokázání shody s platnými evropskými směrnici a normami bylo realizováno prostřednictvím německého certifikačního úřadu „Institut für gebäude energetik universität Stuttgart“, se sídlem Pfaffenwaldring 35, 705 69 Stuttgart.

Záruka

Výrobce ručí za těsnost, za udané hodnoty tepelných výkonů deskových otopných těles umístěných v teplovodních soustavách 12 roků od data prodeje. Výrobce nepřebírá zodpovědnost za deformace a poškození těles způsobené při jejich dopravě, manipulaci a skladování. Záruka se nevztahuje na mechanická a jiná poškození vzniklá neodborně provedenou montáží otopných těles.

Záruční podmínky včetně postupu při reklamacích jsou podrobněji uvedeny v obchodně dodacích podmínkách.

ES prohlášení o shodě a certifikace **CE** č. 0626-CPD-0021A pro otopná tělesa

1. 1. 2011 vydala společnost **ES prohlášení o shodě** pro desková tělesa AIRFEL a spolu se značkou **CE** umístěnou na výrobcích a v technické dokumentaci deklaruje, že:

- vlastnosti výrobku splňují požadavky podle směrnice Rady 89/106/EHS pro stavební výrobky a požadavky harmonizovaných technických předpisů
- výrobek je za podmínek obvyklého popř. určeného použití bezpečný
- přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky směrnice ES

Certifikační proces v souladu s platnou evropskou legislativou byl realizován prostřednictvím německého certifikačního úřadu „Institut für gebäude energetik universität Stuttgart“, se sídlem Pfaffenwaldring 35, 705 69 Stuttgart.



DELTA / AIRFEL KLASIK „K”



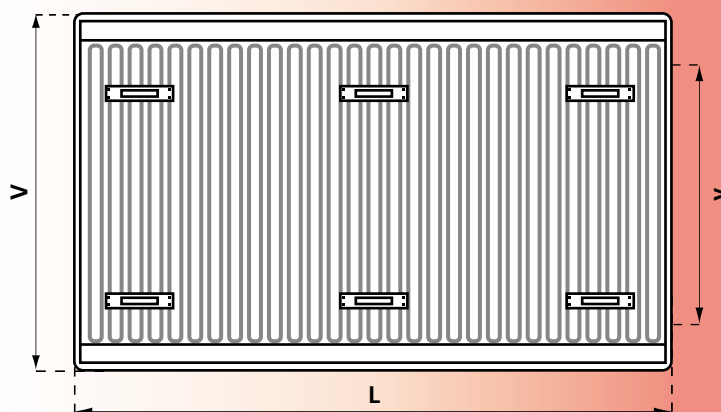
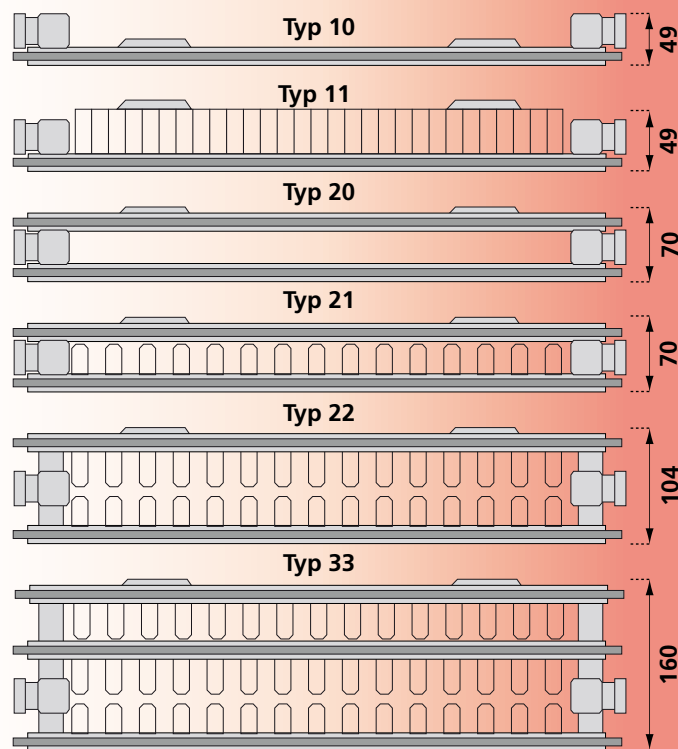
Radiátor DELTA / AIRFEL KLASIK je deskový otopný radiátor, který lze připojit k rozvodu otopné soustavy na levém nebo pravém boku. Radiátor DELTA / AIRFEL KLASIK je určený pro soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem.

Radiátor má na zadní straně přivařené příchytky, jejichž pomocí je upevněn na zeď. Součástí balení je upevňovací konzole včetně šroubů a hmoždinek.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typy	10, 11, 20, 21, 22, 33
Výška V (mm)	300, 400, 500, 600, 900
Délka L (mm)	400, 500, 600, 700, 800 900, 1000, 1100, 1200 1400, 1600, 1800, 2000 2200, 2400, 2600 2800, 3000
Rozteč „v” připojení	$v = V - 50 \text{ mm}$
Připojovací závit	4x G 1/2" vnitřní závit
Max. přístupný provozní přetlak	1,0 MPa
Max. přístupná provozní teplota	120° C
Zkušební tlak	1,3 MPa

PŘEHLED TYPŮ



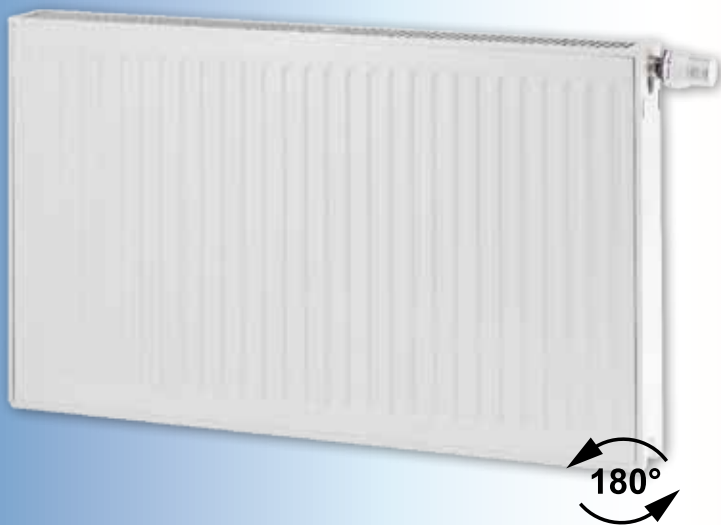
ZPŮSOBY PŘIPOJENÍ



VÝKONY - DELTA / AIRFEL KLASIK „K“

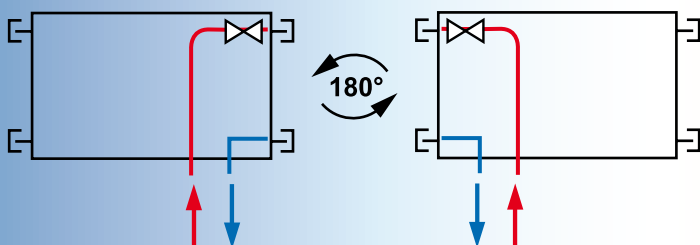
20°C		TYP 11					TYP 21					TYP 22					TYP 33				
Délka L (mm)	t1/t2 (°C)	Výška V (mm)																			
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	296	384	475	565	823	425	551	673	787	1093	625	759	899	1036	1452	785	996	1216	1431	2034
	75/65	234	304	375	445	647	335	434	530	619	854	493	598	708	815	1590	616	780	950	1115	1590
	70/55	190	246	303	359	522	271	351	428	500	685	399	484	572	658	914	497	628	763	893	1276
	55/45	122	157	193	227	330	172	223	271	316	428	253	307	362	416	573	313	394	476	555	796
500	90/70	369	480	594	707	1028	531	688	841	983	1367	781	949	1124	1295	1815	981	1245	1520	1789	2543
	75/65	293	380	468	556	809	419	542	662	774	1068	616	748	884	1019	1987	771	975	1188	1394	1987
	70/55	238	308	379	449	653	339	439	535	625	857	499	605	715	822	1143	621	784	953	1117	1595
	55/45	152	196	241	284	413	215	278	339	395	534	317	383	452	520	716	392	492	595	694	996
600	90/70	443	577	713	848	1234	638	826	1009	1180	1640	938	1139	1348	1555	2178	1177	1494	1824	2146	3052
	75/65	351	456	562	667	970	503	651	794	928	1281	739	897	1061	1223	2385	925	1170	1425	1673	2385
	70/55	285	369	455	539	783	407	526	642	750	1028	598	725	858	987	1371	746	941	1144	1340	1914
	55/45	183	236	289	340	495	258	334	406	474	641	380	460	543	624	859	470	590	714	832	1195
700	90/70	517	673	832	990	1440	744	964	1177	1377	1913	1094	1328	1573	1814	2542	1374	1743	2128	2504	3560
	75/65	410	532	656	778	1132	587	759	927	1083	1495	863	1047	1238	1426	2782	1079	1365	1663	1952	2782
	70/55	333	431	531	628	914	475	614	749	874	1199	698	846	1000	1151	1600	870	1098	1335	1563	2233
	55/45	213	275	337	397	578	302	389	474	553	748	443	537	633	728	1002	548	689	833	971	1394
800	90/70	591	769	951	1131	1645	850	1101	1345	1573	2186	1250	1518	1798	2073	2905	1570	1992	2432	2862	4069
	75/65	468	607	749	890	1294	671	868	1059	1238	1708	986	1196	1415	1630	3179	1233	1560	1900	2231	3179
	70/55	380	493	606	718	1044	543	702	856	999	1371	798	967	1143	1316	1828	994	1255	1525	1786	2552
	55/45	244	314	385	454	660	345	445	542	632	855	507	613	724	832	1146	627	787	952	1110	1593
900	90/70	665	865	1069	1272	1851	957	1239	1513	1770	2460	1406	1708	2022	2332	3268	1766	2240	2736	3220	4578
	75/65	527	683	843	1001	1456	754	976	1192	1392	1922	1109	1346	1592	1834	3577	1387	1755	2138	2510	3577
	70/55	428	554	682	808	1175	610	789	963	1124	1542	897	1088	1286	1480	2057	1118	1412	1716	2010	2871
	55/45	274	353	433	511	743	388	501	610	711	962	570	690	814	936	1289	705	886	1071	1249	1792
1000	90/70	739	961	1188	1414	2056	1063	1377	1682	1967	2733	1563	1898	2247	2591	3631	1962	2489	3040	3577	5086
	75/65	585	759	937	1112	1617	838	1085	1324	1547	2135	1232	1495	1769	2038	3974	1541	1950	2375	2788	3974
	70/55	475	616	758	898	1306	678	877	1070	1249	1713	997	1209	1429	1645	2285	1243	1569	1907	2233	3190
	55/45	305	393	481	567	825	431	556	677	790	1069	633	767	905	1040	1432	783	984	1190	1387	1991
1100	90/70	813	1057	1307	1555	2262	1169	1514	1850	2163	3006	1719	2088	2472	2850	3994	2159	2738	3344	3935	5595
	75/65	644	835	1031	1223	1779	922	1193	1456	1702	2349	1355	1645	1946	2241	4372	1695	2145	2613	3067	4372
	70/55	523	677	834	987	1436	746	965	1177	1374	1885	1097	1330	1572	1809	2514	1367	1726	2097	2456	3509
	55/45	335	432	529	624	908	474	612	745	869	1176	697	843	995	1144	1575	861	1082	1309	1526	2190
1200	90/70	887	1153	1426	1696	2468	1276	1652	2018	2360	3280	1875	2277	2697	3109	4357	2355	2987	3648	4293	6103
	75/65	702	911	1124	1334	1941	1006	1302	1589	1856	2562	1479	1794	2123	2445	4769	1849	2340	2851	3346	4769
	70/55	571	739	910	1077	1567	814	1053	1284	1499	2056	1197	1451	1715	1974	2743	1491	1883	2288	2680	3828
	55/45	366	471	578	681	990	517	668	813	948	1283	760	920	1086	1248	1718	940	1181	1428	1665	2389
1400	90/70	1034	1345	1664	1979	2879	1488	1927	2354	2753	3826	2188	2657	3146	3627	5083	2747	3485	4256	5008	7121
	75/65	819	1063	1312	1557	2264	1173	1519	1854	2166	2989	1725	2093	2477	2853	5564	2158	2730	3326	3904	5564
	70/55	666	862	1061	1257	1828	949	1228	1498	1749	2399	1396	1693	2001	2303	3200	1740	2196	2669	3126	4466
	55/45	426	550	674	794	1155	603	779	948	1106	1496	887	1073	1267	1455	2005	1096	1378	1666	1942	2788
1600	90/70	1182	1537	1901	2262	3290	1701	2203	2691	3146	4373	2500	3036	3595	4145	5809	3140	3983	4864	5724	8138
	75/65	936	1215	1499	1779	2588	1341	1736	2118	2475	3416	1972	2392	2830	3260	6359	2466	3120	3801	4461	6359
	70/55	761	985	1213	1436	2089	1085	1403	1712	1999	2741	1595	1934	2287	2632	3657	1988	2510	3051	3573	5104
	55/45	487	628	770	908	1320	689	890	1084	1264	1710	1014	1227	1448	1663	2291	1253	1574	1904	2220	3186
1800	90/70	1330	1730	2139	2545	3702	1913	2478	3027	3540	4920	2813	3416	4045	4664	6535	3532	4481	5472	6439	9155
	75/65	1053	1367	1686	2001	2911	1509	1953	2383	2785	3843	2218	2692	3184	3668	7154	2774	3510	4276	5019	7154
	70/55	856	1108	1364	1616	2350	1221	1579	1926	2249	3084	1795	2176	2573	2961	4114	2237	2824	3432	4020	5742
	55/45	548	707	866	1021	1485	775	1001	1219	1422	1924	1140	1380	1629	1871	2578	1410	1771	2142	2497	3584
2000	90/70	1478	1922	2377	2827	4113	2126	2754	3363	3933	5466	3125	3796	4494	5182	7262	3925	4979	6080	7155	10172
	75/65	1170	1519	1874	2224	3235	1676	2170	2648	3094	4270	2464	2991	3538	4075	7949	3082	3900	4751	5577	7949
	70/55	951	1231	1516	1795	2611	1356	1754	2140	2498	3426	1994	2418	2858	3290	4571	2485	3138	3813	4466	6380
	55/45	609	785	963	1135	1650	862	1113	1355	1580	2138	1267	1534	1810	2079	2864	1566	1968	2380	2775	3982

DELTA / AIRFEL „VK”



TECHNICKÉ ÚDAJE	
Typy	10, 11, 20, 21, 22, 33
Výška V (mm)	300, 400, 500, 600, 900
Délka L (mm)	400, 500, 600, 700, 800 900, 1000, 1100, 1200 1400, 1600, 1800, 2000 2200, 2400, 2600 2800, 3000
Rozteč R připojení	50
Připojovací závit	6x G 1/2" vnitřní závit
Max. přístupný provozní přetlak	1,0 MPa
Max. přístupná provozní teplota	120° C
Zkušební tlak	1,3 MPa

ZPŮSOBY PŘIPOJENÍ

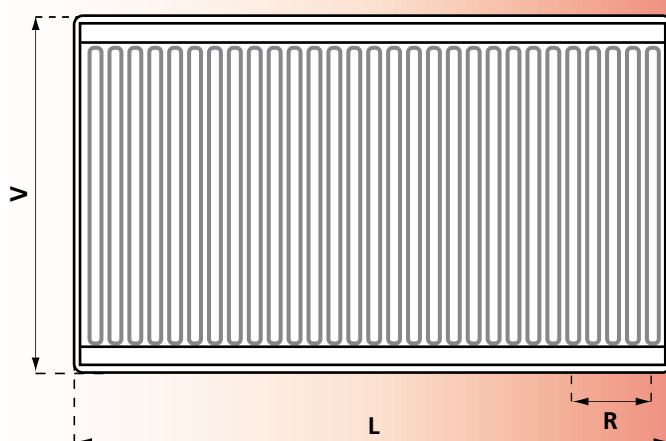
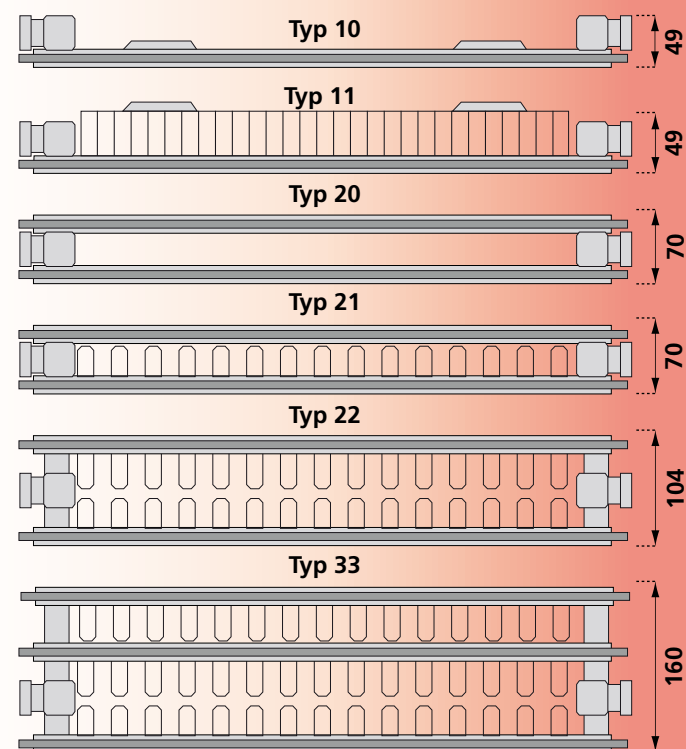


Modely v provedení VENTIL KOMPAKT

V novodobých otopných soustavách se přednostně používají desková otopná tělesa v provedení VENTIL KOMPAKT především z důvodu, že přívodní potrubí lze vést horizontálně pod otopným tělesem v podlaze, ve stěně nebo po stěně zakryté lištou. Pro jejich optimální funkci a využití jejich předností doporučujeme použít připojovací kompaktní armatury a termostatické hlavice.

Hlavní předností radiátorů DELTA / AIRFEL „VK” je u typů 20, 21, 22, 33 možnost oboustranného spodního připojení (levé i pravé spodní připojení).

PŘEHLED TYPŮ



Ventil pro modely VK

Do zabudovaného vnitřního rozvodu je při kompletaci otopného tělesa osazen ventil, který je charakterizován následujícími údaji:

- umožňuje přednastavení hmotnostního průtoku teplotnosné látky v šesti stupních
- z výroby je ventil přednastaven na stupeň 6
- přednastavení na jiný stupeň se provádí speciálním klíčem se stupnicí
- přednastavení na jiný stupeň provede montážní firma dle údajů v projektu po proplachu otopné soustavy před topnou zkouškou
- vnější připojovací závit M 30 x 1,5
- připojovací závit ventilu je opatřen bílou plastovou krytkou, která ho chrání před poškozením při transportu a při instalaci otopného tělesa a zároveň ji lze použít při montážních pracích pro nastavení ventilu do polohy zavřeno nebo otevřeno

VÝKONY - DELTA / AIRFEL - VENTIL KOMPAKT „VK”

20°C		TYP 11					TYP 21					TYP 22					TYP 33				
Délka L (mm)	t1/t2 (°C)	Výška V (mm)																			
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	296	384	475	565	823	425	551	673	787	1093	625	759	899	1036	1452	785	996	1216	1431	2034
	75/65	234	304	375	445	647	335	434	530	619	854	493	598	708	815	1590	616	780	950	1115	1590
	70/55	190	246	303	359	522	271	351	428	500	685	399	484	572	658	914	497	628	763	893	1276
	55/45	122	157	193	227	330	172	223	271	316	428	253	307	362	416	573	313	394	476	555	796
500	90/70	369	480	594	707	1028	531	688	841	983	1367	781	949	1124	1295	1815	981	1245	1520	1789	2543
	75/65	293	380	468	556	809	419	542	662	774	1068	616	748	884	1019	1987	771	975	1188	1394	1987
	70/55	238	308	379	449	653	339	439	535	625	857	499	605	715	822	1143	621	784	953	1117	1595
	55/45	152	196	241	284	413	215	278	339	395	534	317	383	452	520	716	392	492	595	694	996
600	90/70	443	577	713	848	1234	638	826	1009	1180	1640	938	1139	1348	1555	2178	1177	1494	1824	2146	3052
	75/65	351	456	562	667	970	503	651	794	928	1281	739	897	1061	1223	2385	925	1170	1425	1673	2385
	70/55	285	369	455	539	783	407	526	642	750	1028	598	725	858	987	1371	746	941	1144	1340	1914
	55/45	183	236	289	340	495	258	334	406	474	641	380	460	543	624	859	470	590	714	832	1195
700	90/70	517	673	832	990	1440	744	964	1177	1377	1913	1094	1328	1573	1814	2542	1374	1743	2128	2504	3560
	75/65	410	532	656	778	1132	587	759	927	1083	1495	863	1047	1238	1426	2782	1079	1365	1663	1952	2782
	70/55	333	431	531	628	914	475	614	749	874	1199	698	846	1000	1151	1600	870	1098	1335	1563	2233
	55/45	213	275	337	397	578	302	389	474	553	748	443	537	633	728	1002	548	689	833	971	1394
800	90/70	591	769	951	1131	1645	850	1101	1345	1573	2186	1250	1518	1798	2073	2905	1570	1992	2432	2862	4069
	75/65	468	607	749	890	1294	671	868	1059	1238	1708	986	1196	1415	1630	3179	1233	1560	1900	2231	3179
	70/55	380	493	606	718	1044	543	702	856	999	1371	798	967	1143	1316	1828	994	1255	1525	1786	2552
	55/45	244	314	385	454	660	345	445	542	632	855	507	613	724	832	1146	627	787	952	1110	1593
900	90/70	665	865	1069	1272	1851	957	1239	1513	1770	2460	1406	1708	2022	2332	3268	1766	2240	2736	3220	4578
	75/65	527	683	843	1001	1456	754	976	1192	1392	1922	1109	1346	1592	1834	3577	1387	1755	2138	2510	3577
	70/55	428	554	682	808	1175	610	789	963	1124	1542	897	1088	1286	1480	2057	1118	1412	1716	2010	2871
	55/45	274	353	433	511	743	388	501	610	711	962	570	690	814	936	1289	705	886	1071	1249	1792
1000	90/70	739	961	1188	1414	2056	1063	1377	1682	1967	2733	1563	1898	2247	2591	3631	1962	2489	3040	3577	5086
	75/65	585	759	937	1112	1617	838	1085	1324	1547	2135	1232	1495	1769	2038	3974	1541	1950	2375	2788	3974
	70/55	475	616	758	898	1306	678	877	1070	1249	1713	997	1209	1429	1645	2285	1243	1569	1907	2233	3190
	55/45	305	393	481	567	825	431	556	677	790	1069	633	767	905	1040	1432	783	984	1190	1387	1991
1100	90/70	813	1057	1307	1555	2262	1169	1514	1850	2163	3006	1719	2088	2472	2850	3994	2159	2738	3344	3935	5595
	75/65	644	835	1031	1223	1779	922	1193	1456	1702	2349	1355	1645	1946	2241	4372	1695	2145	2613	3067	4372
	70/55	523	677	834	987	1436	746	965	1177	1374	1885	1097	1330	1572	1809	2514	1367	1726	2097	2456	3509
	55/45	335	432	529	624	908	474	612	745	869	1176	697	843	995	1144	1575	861	1082	1309	1526	2190
1200	90/70	887	1153	1426	1696	2468	1276	1652	2018	2360	3280	1875	2277	2697	3109	4357	2355	2987	3648	4293	6103
	75/65	702	911	1124	1334	1941	1006	1302	1589	1856	2562	1479	1794	2123	2445	4769	1849	2340	2851	3346	4769
	70/55	571	739	910	1077	1567	814	1053	1284	1499	2056	1197	1451	1715	1974	2743	1491	1883	2288	2680	3828
	55/45	366	471	578	681	990	517	668	813	948	1283	760	920	1086	1248	1718	940	1181	1428	1665	2389
1400	90/70	1034	1345	1664	1979	2879	1488	1927	2354	2753	3826	2188	2657	3146	3627	5083	2747	3485	4256	5008	7121
	75/65	819	1063	1312	1557	2264	1173	1519	1854	2166	2989	1725	2093	2477	2853	5564	2158	2730	3326	3904	5564
	70/55	666	862	1061	1257	1828	949	1228	1498	1749	2399	1396	1693	2001	2303	3200	1740	2196	2669	3126	4466
	55/45	426	550	674	794	1155	603	779	948	1106	1496	887	1073	1267	1455	2005	1096	1378	1666	1942	2788
1600	90/70	1182	1537	1901	2262	3290	1701	2203	2691	3146	4373	2500	3036	3595	4145	5809	3140	3983	4864	5724	8138
	75/65	936	1215	1499	1779	2588	1341	1736	2118	2475	3416	1972	2392	2830	3260	6359	2466	3120	3801	4461	6359
	70/55	761	985	1213	1436	2089	1085	1403	1712	1999	2741	1595	1934	2287	2632	3657	1988	2510	3051	3573	5104
	55/45	487	628	770	908	1320	689	890	1084	1264	1710	1014	1227	1448	1663	2291	1253	1574	1904	2220	3186
1800	90/70	1330	1730	2139	2545	3702	1913	2478	3027	3540	4920	2813	3416	4045	4664	6535	3532	4481	5472	6439	9155
	75/65	1053	1367	1686	2001	2911	1509	1953	2383	2785	3843	2218	2692	3184	3668	7154	2774	3510	4276	5019	7154
	70/55	856	1108	1364	1616	2350	1221	1579	1926	2249	3084	1795	2176	2573	2961	4114	2237	2824	3432	4020	5742
	55/45	548	707	866	1021	1485	775	1001	1219	1422	1924	1140	1380	1629	1871	2578	1410	1771	2142	2497	3584
2000	90/70	1478	1922	2377	2827	4113	2126	2754	3363	3933	5466	3125	3796	4494	5182	7262	3925	4979	6080	7155	10172
	75/65	1170	1519	1874	2224	3235	1676	2170	2648	3094	4270	2464	2991	3538	4075	7949	3082	3900	4751	5577	7949
	70/55	951	1231	1516	1795	2611	1356	1754	2140	2498	3426	1994	2418	2858	3290	4571	2485	3138	3813	4466	6380
	55/45	609	785	963	1135	1650	862	1113	1355	1580	2138	1267	1534	1810	2079	2864	1566	1968	2380	2775	3982
22																					

DELTA / AIRFEL KLASIK „R”



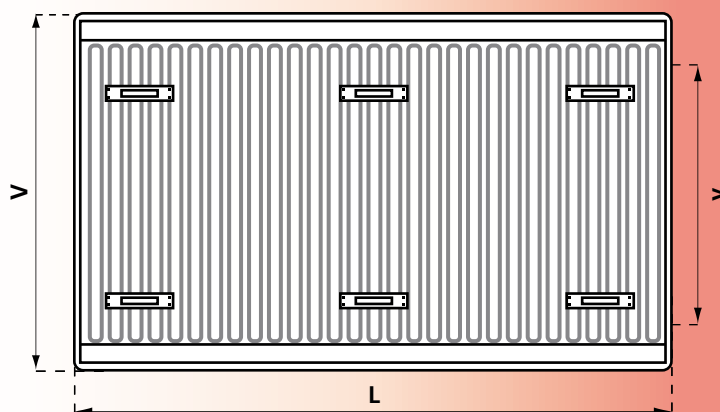
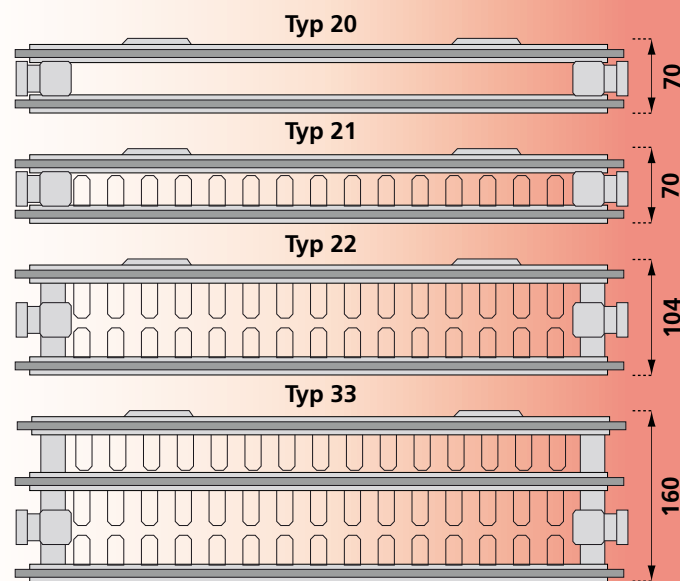
Vyměňte starý radiátor za nový

Model **DELTA / AIRFEL R600** - je deskový radiátor v provedení KLASIK upravené pro rychlou **náhradu článkových litinových nebo ocelových radiátorů s přípojevací roztečí 500 mm**. Výška H = 600 mm zaručuje jeho bezproblémovou montáž na místo starého radiátoru. Umožňuje levé nebo pravé boční připojení na rozvod otopné soustavy a konstrukcí je určeno pro otopné soustavy s nuceným nebo samotížným oběhem.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typy	20, 21, 22, 33
Výška V (mm)	600
Délka L (mm)	400, 500, 600, 700, 800 900, 1000, 1200 1400, 1600, 1800, 2000 2200, 2400, 2600 2800, 3000
Rozteč „v” připojení	$v = V - 100 \text{ mm}$
Připojovací závit	4x G 1/2" vnitřní závit
Max. přístupný provozní přetlak	1,0 MPa
Max. přístupná provozní teplota	120° C
Zkušební tlak	1,3 MPa

PŘEHLED TYPŮ



ZPŮSOBY PŘIPOJENÍ



VÝKONY- DELTA / AIRFEL KLASIK - REKONSTRUKCE „R“

20°C		TYP 20	TYP 21	TYP 22	TYP 33
Délka L (mm)	t1/t2 (°C)	Výška V (mm)			
		600	600	600	600
400	90/70	642	787	1036	1431
	75/65	469	619	815	1115
	70/55	361	500	658	893
	55/45	263	316	416	555
500	90/70	803	983	1295	1789
	75/65	586	774	1019	1394
	70/55	451	625	822	1117
	55/45	329	395	520	694
600	90/70	964	1180	1555	2146
	75/65	703	928	1223	1673
	70/55	541	750	987	1340
	55/45	395	474	624	832
700	90/70	1124	1377	1814	2504
	75/65	820	1083	1426	1952
	70/55	631	874	1151	1563
	55/45	461	553	728	971
800	90/70	1285	1573	2073	2862
	75/65	938	1238	1630	2231
	70/55	722	999	1316	1786
	55/45	526	632	832	1110
900	90/70	1445	1770	2332	3220
	75/65	1055	1392	1834	2510
	70/55	812	1124	1480	2010
	55/45	592	711	936	1249
1000	90/70	1606	1967	2591	3577
	75/65	1172	1547	2038	2788
	70/55	902	1249	1645	2233
	55/45	658	790	1040	1387
1200	90/70	1927	2360	3109	4293
	75/65	1406	1856	2445	3346
	70/55	1082	1499	1974	2680
	55/45	790	948	1248	1665
1400	90/70	2248	2753	3627	5008
	75/65	1641	2166	2853	3904
	70/55	1263	1749	2303	3126
	55/45	921	1106	1455	1942
1600	90/70	2570	3146	4145	5724
	75/65	1875	2475	3260	4461
	70/55	1443	1999	2632	3573
	55/45	1053	1264	1663	2220
1800	90/70	2891	3540	4664	6439
	75/65	2110	2785	3668	5019
	70/55	1624	2249	2961	4020
	55/45	1184	1422	1871	2497
2000	90/70	3212	3933	5182	7155
	75/65	2344	3094	4075	5577
	70/55	1804	2498	3290	4466
	55/45	1316	1580	2079	2775
2200	90/70	3533	4326	5700	7870
	75/65	2578	3404	4483	6134
	70/55	1984	2748	3619	4913
	55/45	1448	1738	2287	3052
2400	90/70	3854	4720	6218	8586
	75/65	2813	3713	4890	6692
	70/55	2165	2998	3948	5359
	55/45	1579	1896	2495	3330
2600	90/70	4176	5113	6736	9301
	75/65	3047	4022	5298	7250
	70/55	2345	3248	4277	5806
	55/45	1711	2054	2703	3607
2800	90/70	4497	5506	7254	10016
	75/65	3282	4332	5705	7808
	70/55	2526	3498	4606	6253
	55/45	1842	2212	2911	3885
3000	90/70	4818	5900	7773	10732
	75/65	3516	4641	6113	8365
	70/55	2706	3748	4935	6699
	55/45	1974	2370	3119	4162

VÝKONY - DELTA / AIRFEL - NA OBJEDNÁVKU

20°C		„K“ TYP 10					„VK“ TYP 10					„K“ TYP 20					„VK“ TYP 20				
Délka L (mm)	t1/t2 (°C)	Výška V (mm)																			
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
400	90/70	217	277	338	397	557	217	277	338	397	557	363	455	551	642	898	363	455	551	642	898
	75/65	172	218	266	311	439	172	218	266	311	439	265	332	402	469	655	265	332	402	469	655
	70/55	139	176	214	251	355	139	176	214	251	355	204	256	309	361	504	204	256	309	361	504
	55/45	88	112	135	158	225	88	112	135	158	225	148	186	226	263	368	148	186	226	263	368
500	90/70	272	346	423	496	696	272	346	423	496	696	454	569	689	803	1123	454	569	689	803	1123
	75/65	214	272	332	389	549	214	272	332	389	549	331	415	503	586	819	331	415	503	586	819
	70/55	174	220	268	313	443	174	220	268	313	443	255	320	387	451	631	255	320	387	451	631
	55/45	110	139	169	197	281	110	139	169	197	281	186	233	282	329	460	186	233	282	329	460
600	90/70	326	415	507	595	836	326	415	507	595	836	544	683	826	964	1347	544	683	826	964	1347
	75/65	257	327	399	467	658	257	327	399	467	658	397	498	603	703	983	397	498	603	703	983
	70/55	208	264	322	376	532	208	264	322	376	532	305	383	464	541	757	305	383	464	541	757
	55/45	132	167	203	237	337	132	167	203	237	337	223	280	338	395	552	223	280	338	395	552
700	90/70	381	484	592	694	975	381	484	592	694	975	635	797	964	1124	1572	635	797	964	1124	1572
	75/65	300	381	465	544	768	300	381	465	544	768	463	581	704	820	1147	463	581	704	820	1147
	70/55	243	308	375	439	621	243	308	375	439	621	356	447	541	631	883	356	447	541	631	883
	55/45	154	195	237	276	394	154	195	237	276	394	260	326	395	461	644	260	326	395	461	644
800	90/70	435	554	676	793	1114	435	554	676	793	1114	726	910	1102	1285	1796	726	910	1102	1285	1796
	75/65	343	436	532	622	878	343	436	532	622	878	530	664	804	938	1310	530	664	804	938	1310
	70/55	278	352	429	501	709	278	352	429	501	709	407	511	618	722	1009	407	511	618	722	1009
	55/45	176	223	271	315	450	176	223	271	315	450	297	373	451	526	736	297	373	451	526	736
900	90/70	489	623	761	892	1254	489	623	761	892	1254	816	1024	1239	1445	2021	816	1024	1239	1445	2021
	75/65	386	490	598	700	987	386	490	598	700	987	596	747	905	1055	1474	596	747	905	1055	1474
	70/55	312	396	482	564	798	312	396	482	564	798	458	575	696	812	1135	458	575	696	812	1135
	55/45	199	251	305	355	506	199	251	305	355	506	334	419	508	592	828	334	419	508	592	828
1000	90/70	544	692	845	991	1393	544	692	845	991	1393	907	1138	1377	1606	2245	907	1138	1377	1606	2245
	75/65	429	545	664	778	1097	429	545	664	778	1097	662	830	1005	1172	1638	662	830	1005	1172	1638
	70/55	347	440	536	627	887	347	440	536	627	887	509	639	773	902	1261	509	639	773	902	1261
	55/45	221	279	338	394	562	221	279	338	394	562	371	466	564	658	920	371	466	564	658	920
1100	90/70	598	761	930	1090	1532	598	761	930	1090	1532	998	1252	1515	1767	2470	998	1252	1515	1767	2470
	75/65	472	599	731	856	1207	472	599	731	856	1207	728	913	1106	1289	1802	728	913	1106	1289	1802
	70/55	382	484	590	689	976	382	484	590	689	976	560	703	850	992	1387	560	703	850	992	1387
	55/45	243	307	372	434	618	243	307	372	434	618	408	513	620	724	1012	408	513	620	724	1012
1200	90/70	652	830	1014	1190	1671	652	830	1014	1190	1671	1088	1366	1652	1927	2694	1088	1366	1652	1927	2694
	75/65	515	654	797	933	1317	515	654	797	933	1317	794	996	1206	1406	1966	794	996	1206	1406	1966
	70/55	382	484	590	689	976	382	484	590	689	976	611	767	928	1082	1513	611	767	928	1082	1513
	55/45	265	335	406	473	675	265	335	406	473	675	445	559	677	790	1104	445	559	677	790	1104
1400	90/70	761	969	1183	1388	1950	761	969	1183	1388	1950	1270	1593	1928	2248	3143	1270	1593	1928	2248	3143
	75/65	600	763	930	1089	1536	600	763	930	1089	1536	927	1162	1407	1641	2293	927	1162	1407	1641	2293
	70/55	486	616	751	877	1242	486	616	751	877	1242	713	895	1082	1263	1765	713	895	1082	1263	1765
	55/45	309	390	474	552	787	309	390	474	552	787	519	652	790	921	1288	519	652	790	921	1288
1600	90/70	870	1107	1353	1586	2229	870	1107	1353	1586	2229	1451	1821	2203	2570	3592	1451	1821	2203	2570	3592
	75/65	686	872	1063	1245	1755	686	872	1063	1245	1755	1059	1328	1608	1875	2621	1059	1328	1608	1875	2621
	70/55	555	704	858	1003	1419	555	704	858	1003	1419	814	1022	1237	1443	2018	814	1022	1237	1443	2018
	55/45	353	446	541	631	899	353	446	541	631	899	594	746	902	1053	1472	594	746	902	1053	1472
1800	90/70	978	1246	1522	1784	2507	978	1246	1522	1784	2507	1633	2048	2479	2891	4041	1633	2048	2479	2891	4041
	75/65	772	981	1196	1400	1975	772	981	1196	1400	1975	1192	1494	1809	2110	2948	1192	1494	1809	2110	2948
	70/55	625	793	965	1128	1596	625	793	965	1128	1596	916	1150	1391	1624	2270	916	1150	1391	1624	2270
	55/45	397	502	609	710	1012	397	502	609	710	1012	668	839	1015	1184	1656	668	839	1015	1184	1656
2000	90/70	1087	1384	1691	1983	2786	1087	1384	1691	1983	2786	1814	2276	2754	3212	4490	1814	2276	2754	3212	4490
	75/65	858	1090	1329	1556	2194	858	1090	1329	1556	2194	1324	1660	2010	2344	3276	1324	1660	2010	2344	3276
	70/55	694	881	1072	1253	1774	694	881	1072	1253	1774	1018	1278	1546	1804	2522	1018	1278	1546	1804	2522
	55/45	397	502	609	710	1012	397	502	609	710	1012	742	932	1128	1316	1840	742	932	1128	1316	1840
2200	90/70											1995	2504	3029	3533		1995	2504	3029	3533	
	75/65											1456	1826	2211	2578		1456	1826	2211	2578	
	70/55											1120	1406	170							

SETY PRO DESKOVÉ RADIÁTORY

SET PRO RADIÁTORY KLASIK „K”



Termostatická kapalinová hlavice s možností aretace a polohy zavřeno



Termostatický ventil rohový, přímý



Uzavíratelné šroubení rohové, přímé

SET KLASIK PŘÍMÝ OBSAHUJE:
termostatická hlavice M30x1,5
termostatický ventil přímý 1/2"
uzavíratelné šroubení přímé 1/2"

SET KLASIK ROHOVÝ OBSAHUJE:
termostatická hlavice M30x1,5
termostatický ventil rohový 1/2"
uzavíratelné šroubení rohový 1/2"

SET PRO RADIÁTORY „VK”



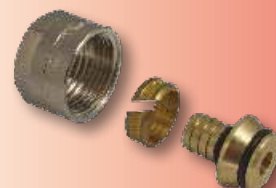
Termostatická kapalinová hlavice s možností aretace a polohy zavřeno



Uzavíratelné šroubení „H” rohové, přímé + redukce 3/4" x 1/2"



Svěrné šroubení pro CU



Svěrné šroubení pro PLAST

SET VK PŘÍMÝ CU OBSAHUJE:
termostatická hlavice M30x1,5
uzavíratelné šroubení „H”, redukce 3/4" x 1/2" přímý
svěrné šroubení pro CU 15

SET VK ROHOVÝ CU OBSAHUJE:
termostatická hlavice M30x1,5
uzavíratelné šroubení „H”, redukce 3/4" x 1/2" roh.
svěrné šroubení pro CU 15

SET VK PŘÍMÝ PLAST OBSAHUJE:
termostatická hlavice M30x1,5
uzavíratelné šroubení „H”, redukce 3/4" x 1/2" přímý
svěrné šroubení pro PLAST 16x2

SET VK ROHOVÝ PLAST OBSAHUJE:
termostatická hlavice M30x1,5
uzavíratelné šroubení „H”, redukce 3/4" x 1/2" roh.
svěrné šroubení pro PLAST 16x2



Dodavatel si vyhrazuje právo na změny bez předchozího upozornění a odmítá veškerou odpovědnost za škody, které mohou vzniknout z opomenutí a chyb technického či tiskového charakteru.



INVERA METAL s.r.o.
Kuštova 2001
269 01 Rakovník
tel. / fax: 313 512 354
e-mail: invera.metal@centrum.cz
www.invera-metal.cz



Váš prodejce

