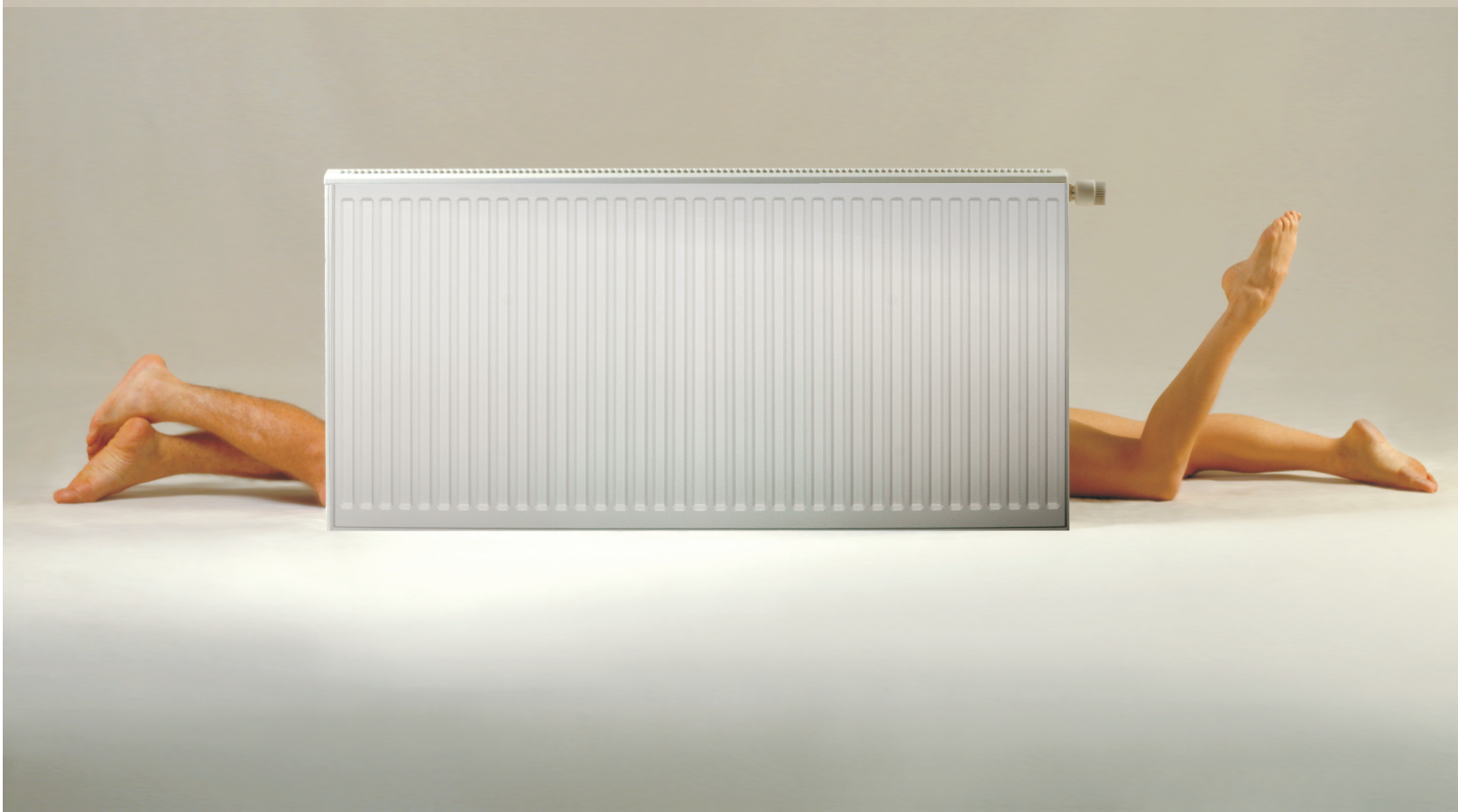
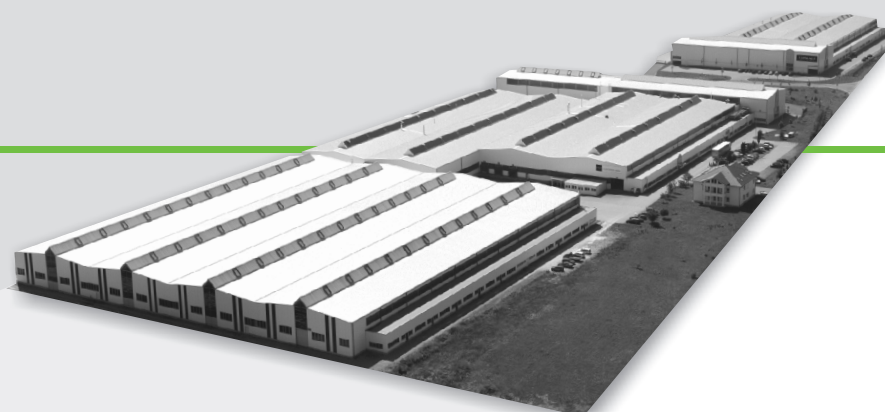




E timpul pentru un upgrade...

Calorifere premium din otel "HM"





1962

Heinrich W. Muhr si Heinz Muhr pun bazele companiei Dia-Therm in Wenden, regiunea Sauerland.

1968

La inceputul anilor '60 este pusa in functiune prima unitate de vopsit.

1994

Acest an marcheaza inceputul productiei in noua fabrica de calorifiere HM in Dingelstädt. Design-ul GALANT, dezvoltat special pentru HM ridica standardele de productie la un alt nivel.

2002

Mai mult de 25 milioane de calorifiere produse in 40 de ani!

2006

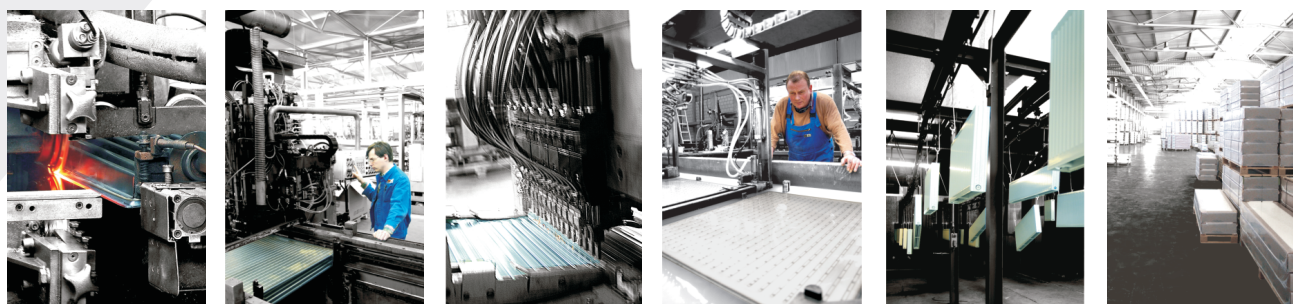
Este creata noua tehnologie Centara. Aceasta a fost dezvoltata ca raspuns la problemele de mediu si la cresterea costurilor cu energia.

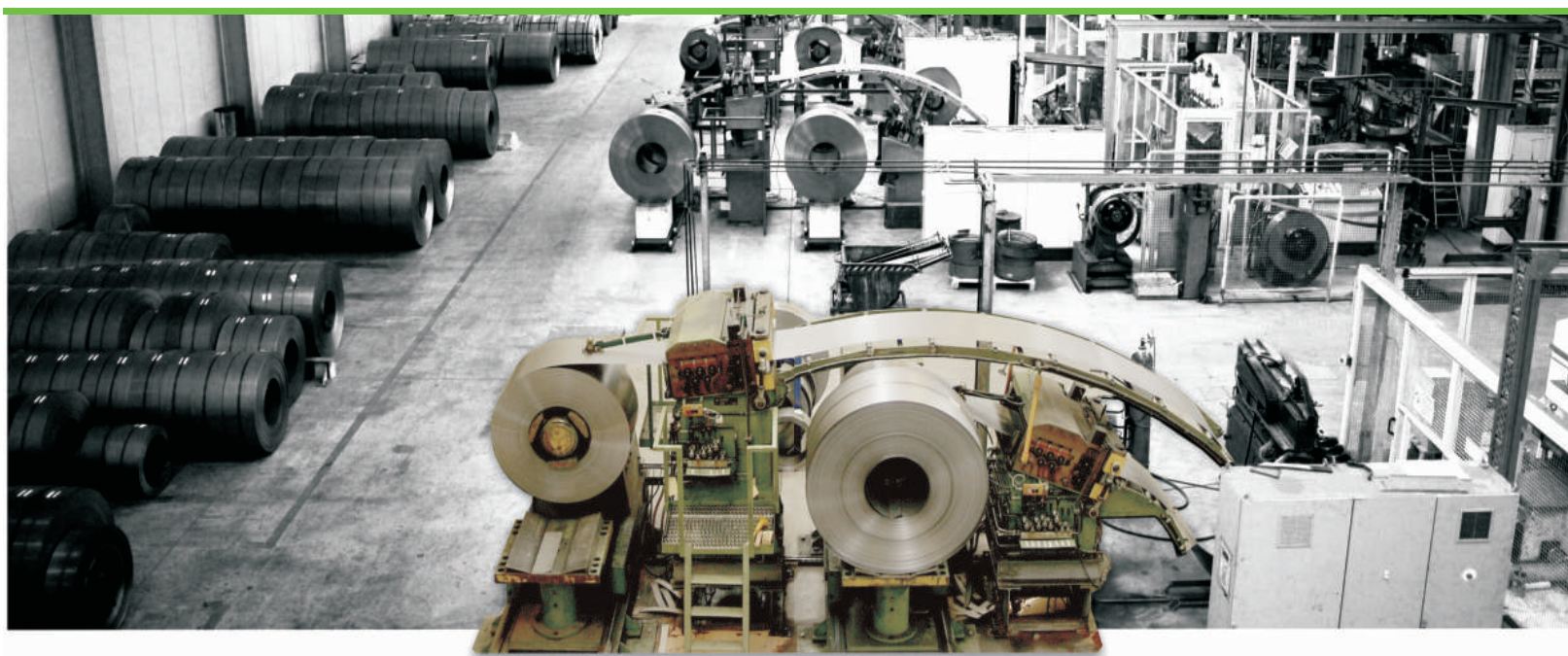
2008

Gama caloriferului CLASSIC este completata cu un model nou si inovator cu panouri perfect plane.

2010

HM revolutioneaza domeniul de stocarea a energie prin dezvoltarea Thermobatteriei.

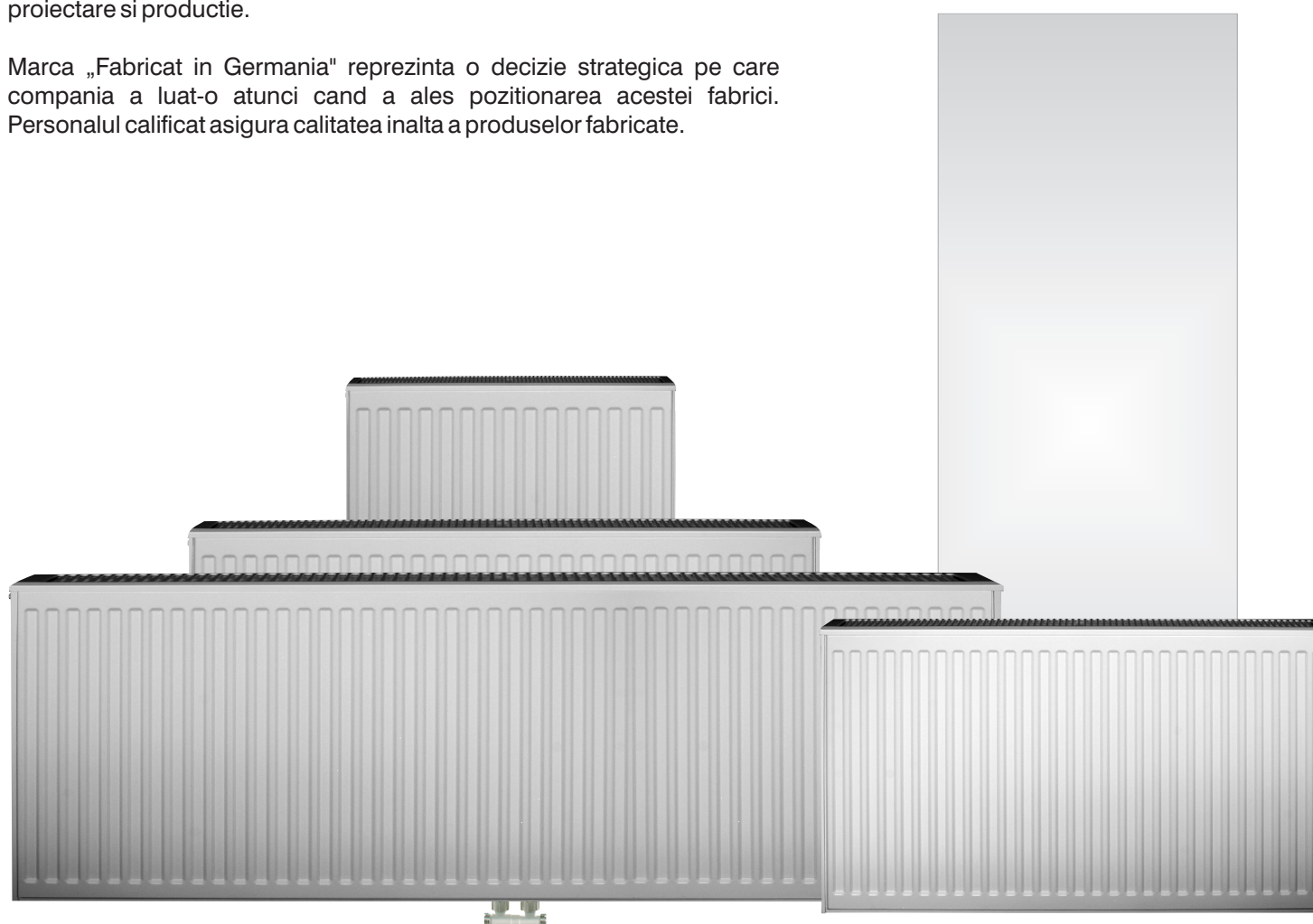




HM Heizkorper este o marca ce simbolizeaza calitatea superioara si produse inovatoare. Compania fabrica radiatoare din 1963.

Radiatoarele HM reprezinta un standard in domeniu, iar calitatea si durabilitatea produselor este data de utilizarea echipamentelor de productie avansate, dar si de atenta supraveghere in etapele de proiectare si productie.

Marca „Fabricat in Germania” reprezinta o decizie strategica pe care compania a luat-o atunci cand a ales pozitionarea acestei fabrici. Personalul calificat asigura calitatea inalta a produselor fabricate.





CALITATE GARANTATA

Caloriferele HM ofera cea mai lunga perioada de garantie. Instalate intr-un circuit cu centrala proprie, caloriferele de otel HM sunt garantate 12 ani si 3 ani in cazul unui circuit de incalzire centralizat.



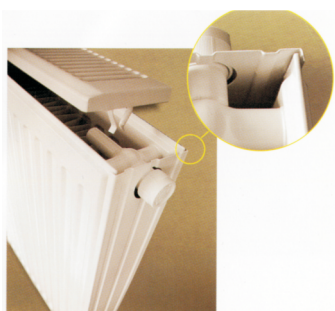
SIGURE SI DURABILE

Caloriferele din otel HM sunt fabricate conform celor mai ridicate standarde in domeniu. Datorita grosimei tablei de 1.25 mm (fata de 1.15mm cat au radiatoarele de otel obisnuite) si a panourilor laterale profilate si sudate, caloriferele HM rezista la presiuni de lucru foarte ridicate, de pana la 10 atmosfere.



ECONOMIE DE BANI SI ENERGIE

Chiar daca toate caloriferele de otel arata aproape la fel, nu toate sunt la fel de eficiente. Caloriferul HM tip 22 dimensiune 600x1000 are cea mai ridicata putere termica din segmentul caloriferelor de otel premium 2191W la 90/70/20.



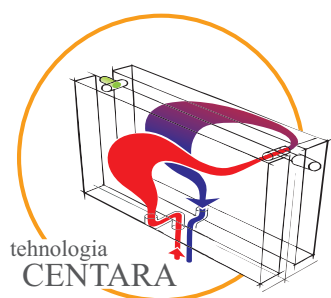
FUNCTIONALITATE

Grila superioara detasabila permite curatarea de praf a aripioarelor convectoare asigurand un aer curat caminului tau.



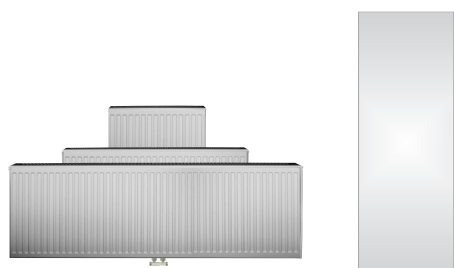
PRODUS EXCLUSIV “MADE IN GERMANY”

Toate caloriferele HM sunt fabricate in Germania. HM Heizkorper este o marca ce simbolizeaza calitatea superioara si produse inovatoare.



CONFORT MAXIM

Datorita tehnologiei Centara, te poti bucura de temperatura dorita in cel mai scurt timp. Inovatia HM asigura incalzirea prioritara a panoului orientat spre interiorul camerei.



GAMA COMPLETA

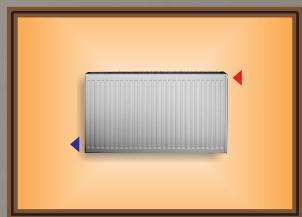
Nu oferim doar cel mai bun calorifer, ci o gama completa de calorifere adaptate tuturor cerintelor de confort. Caloriferele HM sunt disponibile in 5 variante: Classic K (cu racordare laterala), Classic VK (cu ventil incorporat si racordare universala), Classic M (cu alimentare mediana prin pardoseala), Classic Plan (cu panou perfect plan) si Classic Vertical. Fiecare gama este disponibila in mai multe tipuri si dimensiuni. Consilierii nostri va stau la dispozitie cu detalii.



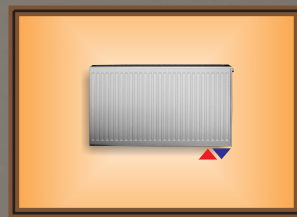
UN CALORIFER VERSATIL SI INOVATOR

Sistemul de prindere inovator asigura o stabilitate ridicata si totodata posibilitatea montarii caloriferului pe ambele fete. In cazul lovirii accidentale, caloriferul se poate monta cu fata deteriorata spre perete.

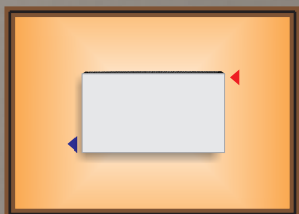
CLASSIC K



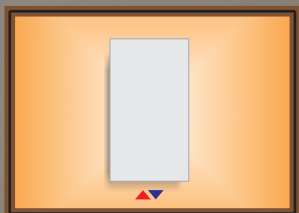
CLASSIC VK



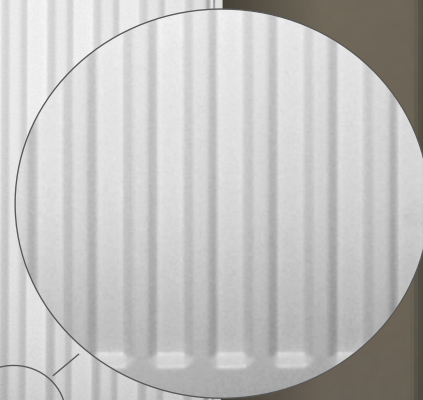
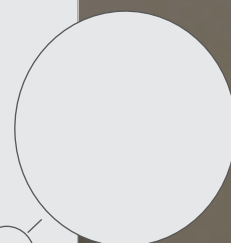
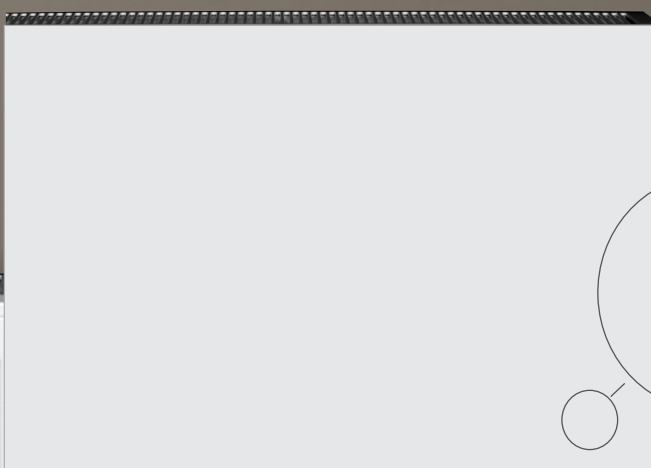
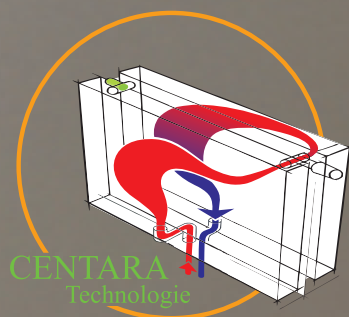
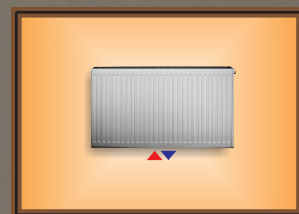
CLASSIC K plan



CLASSIC Vertical plan



CLASSIC M



Informatii generale

pagini 08 - 09

CLASSIC K

Racordare laterala pagini 10 - 11

CLASSIC K plan

Racordare laterala pagini 12 - 13

CLASSIC VK

Racordare laterala universala pagini 14 - 15

CLASSIC M

Racordare centrala pagini 16 - 17

CLASSIC Vertical plan

Radiator Vertical pagini 18

Accesori si asamblare

pagini 19 - 23



Informatii generale



- Calorifer tip panou din otel cu racordare laterala
- Cea mai mare putere termica in segmentul caloriferelor de otel premium 2191W la 90/70/20
- Grila detasabila – permite curatarea de praf a aripioarelor convectoare
- Montaj reversibil – caloriferul se poate monta pe ambele fete
- Gama completa – Classic K este disponibil in 4 tipuri constructive, tip 20, 21, 22 si 33 cu lungimi de la 400 la 3000 mm
- Realizate din tabla cu grosimea de 1.25 mm
- Panouri laterale profilate si sudate pentru o mai mare siguranta



- Calorifer din otel cu racordare laterala
- Design inovator, fata panoului este perfect plana
- Grila detasabila – permite curatarea de praf a aripioarelor convectoare
- Gama completa – Classic K Plan este disponibil in 4 tipuri constructive, tip 20, 21, 22 si 33 cu lungimi de la 400 la 3000 mm
- Realizate din tabla cu grosimea de 1.25 mm
- Panouri laterale sudate pentru o mai mare siguranta



- Calorifer tip panou din otel cu racordare laterala prin pardoseala si racordare laterala clasica
- Vana termostatica incorporata
- 12 ani Garantie
- Cea mai mare putere termica in segmentul caloriferelor de otel premium 2191W la 90/70/20
- Grila detasabila – permite curatarea de praf a aripioarelor convectoare
- Montaj reversibil – caloriferul se poate monta pe ambele fete
- Gama completa – Classic VK este disponibil in 4 tipuri constructive, tip 20, 21, 22 si 33 cu lungimi de la 400 la 3000 mm
- Realizat din tabla cu grosimea de 1.25 mm
- Panouri laterale sudate pentru o mai mare siguranta

Informatii generale

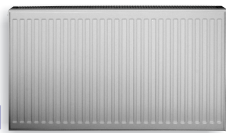


- Calorifer tip panou din otel cu racordare centrala prin pardoseala
- Vana termostatica incorporata
- Grila detasabila – permite curatarea de praf a aripioarelor convectoare
- Montaj reversibil – caloriferul se poate monta pe ambele fete
- Gama completa – Classic M este disponibil in 4 tipuri constructive, tip 20, 21, 22 si 33 cu lungimi de la 400 la 3000 mm
- Realizate din tabla cu grosimea de 1.25 mm
- Panouri laterale profilate si sudate pentru o mai mare siguranta



- Calorifer vertical tip panou din otel cu racordare centrala prin pardoseala
- Design inovator, fata panoului este perfect plana
- Vana termostatica incorporata
- Realizate din tabla cu grosimea de 1.25 mm
- Panouri laterale profilate si fixate





CLASSIC K

Racordare laterala

		CLASSIC K				CLASSIC K				CLASSIC K				CLASSIC K				
Lungime	Înăltime / mm	300				400				500				600				
/ mm	Tip	20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33	
400	COD ROMSTAL										34HM2504	34HM6504		34HM0604	34HM2604	34HM6604		
	Watt 90°/70°/20°									443	586	755	1043	518	681	876	1205	
	Watt 75°/65°/20°									352	466	599	827	412	542	694	955	
	Watt 70°/55°/20°									282	374	479	661	330	434	555	763	
500	COD ROMSTAL										34HM2505	34HM6505		34HM0605	34HM2605	34HM6605	34HM3605	
	Watt 90°/70°/20°									554	733	944	1304	648	852	1096	1506	
	Watt 75°/65°/20°									440	583	749	1034	515	677	868	1194	
	Watt 70°/55°/20°									353	467	599	827	413	543	694	954	
600	COD ROMSTAL			34HM6306				34HM6406			34HM2506	34HM6506		34HM0606	34HM2606	34HM6606	34HM3606	
	Watt 90°/70°/20°	432	598	811	1160	550	730	969	1412	664	879	1133	1564	777	1022	1315	1807	
	Watt 75°/65°/20°	344	472	638	913	437	578	762	1109	528	699	898	1240	617	812	1042	1432	
	Watt 70°/55°/20°	276	377	506	724	351	462	605	880	424	560	718	992	495	652	832	1145	
700	COD ROMSTAL				34HM3307							34HM6507		34HM0607	34HM2607	34HM6607	34HM3607	
	Watt 90°/70°/20°	504	697	946	1354	641	851	1131	1647	775	1026	1322	1825	907	1192	1534	2108	
	Watt 75°/65°/20°	401	551	744	1065	510	674	889	1294	616	816	1048	1447	720	948	1215	1671	
	Watt 70°/55°/20°	322	440	591	845	410	539	706	1026	494	654	838	1157	578	760	971	1336	
800	COD ROMSTAL			34HM6308	34HM3308			34HM6408			34HM2508	34HM6508	34HM3508	34HM0608	34HM2608	34HM6608	34HM3608	
	Watt 90°/70°/20°	576	797	1081	1547	733	973	1292	1882	886	1172	1510	2086	1036	1362	1753	2410	
	Watt 75°/65°/20°	458	630	850	1217	583	770	1016	1479	704	932	1198	1654	823	1083	1389	1910	
	Watt 70°/55°/20°	368	502	675	966	468	616	806	1173	565	747	958	1322	660	869	1110	1526	
900	COD ROMSTAL										34HM0509		34HM6509	34HM3509			34HM6609	34HM3609
	Watt 90°/70°/20°	648	896	1216	1741	824	1094	1454	2118	996	1319	1699	2346	1166	1533	1972	2711	
	Watt 75°/65°/20°	516	708	957	1369	656	867	1143	1664	792	1049	1347	1860	926	1219	1562	2148	
	Watt 70°/55°/20°	414	565	760	1086	527	693	907	1319	635	841	1077	1488	743	977	1248	1717	
1000	COD ROMSTAL		34HM2310	34HM6310	34HM3310			34HM6410		34HM0510	34HM2510	34HM6510	34HM3510	34HM0610	34HM2610	34HM6610	34HM3610	
	Watt 90°/70°/20°	720	996	1351	1934	916	1216	1615	2353	1107	1465	1888	2607	1295	1703	2191	3012	
	Watt 75°/65°/20°	573	787	1063	1521	729	963	1270	1849	880	1165	1497	2067	1029	1354	1736	2387	
	Watt 70°/55°/20°	460	628	844	1207	585	770	1008	1466	706	934	1197	1653	825	1086	1387	1908	
1100	COD ROMSTAL											34HM6511				34HM6611		
	Watt 90°/70°/20°	792	1096	1486	2127	1008	1338	1777	2588	1218	1612	2077	2868	1425	1873	2410	3313	
	Watt 75°/65°/20°	630	866	1169	1673	802	1059	1397	2034	968	1282	1647	2274	1132	1489	1910	2626	
	Watt 70°/55°/20°	506	691	928	1328	644	847	1109	1613	777	1027	1317	1818	908	1195	1526	2099	
1200	COD ROMSTAL			34HM6312	34HM3312			34HM6412	34HM3412	34HM0512	34HM2512	34HM6512	34HM3512	34HM0612	34HM2612	34HM6612	34HM3612	
	Watt 90°/70°/20°	864	1195	1621	2321	1099	1459	1938	2824	1328	1758	2266	3128	1554	2044	2629	3614	
	Watt 75°/65°/20°	688	944	1276	1825	875	1156	1524	2219	1056	1398	1796	2480	1235	1625	2083	2864	
	Watt 70°/55°/20°	552	754	1013	1448	702	924	1210	1759	847	1121	1436	1984	990	1303	1664	2290	
1400	COD ROMSTAL			34HM6314	34HM3314			34HM6414	34HM3414	34HM0514		34HM6514	34HM3514	34HM0614	34HM2614	34HM6614	34HM3614	
	Watt 90°/70°/20°	1008	1394	1891	2708	1282	1702	2261	3294	1550	2051	2643	3650	1813	2384	3067	4217	
	Watt 75°/65°/20°	802	1102	1488	2129	1021	1348	1778	2589	1232	1631	2096	2894	1441	1896	2430	3342	
	Watt 70°/55°/20°	644	879	1182	1690	819	1078	1411	2052	988	1308	1676	2314	1155	1520	1942	2671	
1600	COD ROMSTAL			34HM6316	34HM3316			34HM6416	34HM3416	34HM0516		34HM6516	34HM3516	34HM0616	34HM2616	34HM6616	34HM3616	
	Watt 90°/70°/20°	1152	1594	2162	3094	1466	1946	2584	3765	1771	2344	3021	4171	2072	2725	3506	4819	
	Watt 75°/65°/20°	917	1259	1701	2434	1166	1541	2032	2958	1408	1864	2395	3307	1646	2166	2778	3819	
	Watt 70°/55°/20°	736	1005	1350	1931	936	1232	1613	2346	1130	1494	1915	2645	1320	1738	2219	3053	
1800	COD ROMSTAL			34HM6318	34HM3318			34HM6418	34HM3418		34HM0518	34HM6518	34HM3518	34HM0618	34HM2618	34HM6618	34HM3618	
	Watt 90°/70°/20°	1296	1793	2432	3481	1649	2189	2907	4235	1993	2637	3398	4693	2331	3065	3944	5422	
	Watt 75°/65°/20°	1031	1417	1913	2738	1312	1733	2286	3328	1584	2097	2695	3721	1852	2437	3125	4297	
	Watt 70°/55°/20°	828	1130	1519	2173	1053	1386	1814	2639	1271	1681	2155	2975	1485	1955	2497	3434	
2000	COD ROMSTAL			34HM6320	34HM3320			34HM6420	34HM3420			34HM6520	34HM3520		34HM2620	34HM6620	34HM3620	
	Watt 90°/70°/20°	1440	1992	2702	3868	1832	2432	3230	4706	2214	2930	3776	5214	2590	3406	4382	6024	
	Watt 75°/65°/20°	1146	1574	2126	3042	1458	1926	2540	3698	1760	2330	2994	4134	2058	2708	3472	4774	
	Watt 70°/55°/20°	920	1256	1688	2414	1170	1540	2016	2932	1412	1868	2394	3306	1650	2172	2774	3816	
2200	COD ROMSTAL			34HM6322	34HM3322			34HM6422				34HM6522				34HM6622		
	Watt 90°/70°/20°	1584	2191	2972	4255	2015	2675	3553	5177	2435	3223	4154	5735	2849	3747	4820	6626	
	Watt 75°/65°/20°	1261	1731	2339	3346	1604	2119	2794	4068	1936	2563	3293	4547	2264	2979	3819	5251	
	Watt 70°/55°/20°	1012	1382	1857	2655	1287	1694	2218	3225	1553	2055	2633	3637	1815	2389	3051	4198	
2600	COD ROMSTAL			34HM6326	34HM3326			34HM6426				34HM6526				34HM6626		
	Watt 90°/70°/20°	1872	2590	3513	5028	2382	3162	4199	6118	2878	3809	4909	6778	3367	4428	5678	7831	
	Watt 75°/65°/20°	1490	2046	2764	3955	1895	2504	3302	4807	2288	3029	3892	5374	2675	3520	4514	6206	
	Watt 70°/55°/20°	1196	1633	2194	3138	1521	2002	2621	3812	1836	2428	3112	4298	2145	2824	3606	4961	
3000	COD ROMSTAL			34HM6330	34HM3330			34HM6430							34HM2630	34HM6630		
	Watt 90°/70°/20°	2160	2988	4053	5802	2748	3648	4845	7059	3321	4395	5664	7821	3885	5109	6573	9036	
	Watt 75°/65°/20°	1719	2361	3189	4563	2187	2889	3810	5547	2640	3495	4491	6201	3087	4062	5208	7161	
	Watt 70°/55°/20°	1380	1884	2532	3621	1755	2310	3024	4398	2118	2802	3591	4959	2475	3258	4161	5724	
Pentru o lungime 1000mm	Watt 90°/70°/20°	720	996	1351	1934	916	1216	1615	2353	1107	1465	1888	2607	1295	1703	2191	3012	
	Watt 75°/65°/20°	573	787	1063	1521	729	963	1270	1849	880	1165	1497	2067	1029	1354	1736	2387	
	Watt 70°/55°/20°	573	787	1063	1521	729	963	1270	1849	880	1165	1497	2067	1029	1354	1736	2387	
	Coefficient n	1,2939	1,3344	1,3591	1,3613	1,2969	1,3213	1,3614	1,3677	1,2999	1,2992	1,3158	1,3162	1,3029	1,2992	1,3208	1,3196	
	Capacitate: l	3,30	3,30	3,40	5,10	4,22	4,30	4,40	6,50	5,20	5,20	5,30	8,00	6,10	6,10	6,30	9,40	
	Masă: kg	12,40	14,30	16,20	24,20	16,65	19,50	22,70	33,80	20,90	24,80	29,20	43,50	25,10	30,00	35,70	53,20	

CLASSIC K				CLASSIC K			
750				900			
20	21	22	33	20	21	22	33
647 514 412	852 677 543	1092 868 696	1501 1194 957	740 587 470	34HM2904 939 744 595	34HM6904 1174 930 743	34HM3904 1628 1284 1023
809 643 516	1065 847 679	1365 1085 870	1877 1492 1197	926 734 588	1174 931 744	34HM6905 1467 1162 929	34HM3905 2035 1606 1279
970 772 619	1277 1016 815	1637 1302 1044	2252 1790 1436	111 881 705	34HM2906 1409 1117 893	34HM6906 1760 1394 1114	34HM3906 2441 1927 1534
1132 900 722	1490 1185 951	1910 1519 1218	2627 2089 1675	1296 1028 823	1644 1303 1042	34HM6907 2054 1627 1300	34HM3907 2848 2248 1790
1294 1029 825	1703 1354 1086	2183 1736 1392	3002 2387 1914	1481 1174 940	1878 1489 1190	34HM6908 2347 1859 1486	34HM3908 3255 2569 2046
1455 1157 928	1916 1524 1222	2456 1953 1566	3378 2686 2154	1666 1321 1058	2113 1675 1339	2641 2092 1671	3662 2890 2301
1617 1286 1031	2129 1693 1358	2729 2170 1740	3753 2984 2393	1851 1468 1175	2348 1861 1488	34HM6910 2934 2324 1857	34HM3910 4069 3211 2557
1779 1415 1134	2342 1862 1494	3002 2387 1914	4128 3282 2632	2036 1615 1293	2583 2047 1637	3227 2556 2043	4476 3532 2813
1940 1543 1237	2555 2032 1630	3275 2604 2088	4504 3581 2872	2221 1762 1410	2818 2233 1786	34HM6912 3521 2789 2228	34HM3912 4883 3853 3068
2264 1800 1443	2981 2370 1901	3821 3038 2436	5254 4178 3350	2591 2055 1645	3287 2605 2083	34HM6914 4108 3254 2600	5697 4495 3580
2587 2058 1650	3406 2709 2173	4366 3472 2784	6005 4774 3829	2962 2349 1880	3757 2978 2381	34HM6916 4694 3718 2971	6510 5138 4091
Produse disponibile in stoc							
1617	2129	2729	3753	1851	2348	2934	4069
1286	1693	2170	2984	1468	1861	2324	3211
1031	1358	1740	2393	1175	1488	1857	2557
1,3000	1,3000	1,3000	1,3000	1,3143	1,3193	1,3215	1,3427
7,60	7,60	7,90	11,80	9,10	9,10	9,20	13,10
31,40	37,50	44,60	66,50	37,60	42,90	48,70	74,90

DATE TEHNICE:

- Calorifer tip panou realizat din otel de calitate, conform standardului DC 01 si grosime de 1.25mm
- Distanța între canalele de circulație a agentului termic este de 33 1/3 mm
- Caloriferul este reversibil, se poate monta pe ambele fete
- Panouri laterale profilate si sudate pentru o mai mare rezistenta
- Grila superioara detasabila ce permite curatarea caloriferului
- Se livreaza preechipat cu dop si ventil
- Sistemul de prindere se comanda separat

Modelul Classic K este disponibil in 4 tipuri constructive 20, 21, 22 si 33 cu lungimi de la 400 la 3000 mm si inalțimi de 300, 400, 500, 600, 750 si 900 mm

Protectia suprafetei

Suprafata este tratata conform DIN 55900 cu vopsea culoare Alb RAL 9016 cu pulbere de rasina epoxidica si grunduita prin imersie prin metode care protejeaza mediul. Se utilizeaza metoda de anaforeza de ultima generatie.

Culoare

Standard se livreaza Alb, RAL 9016 (pe baza de comanda se pot livra alte culori RAL)

Ambalajul

Folie termocontractabila si protectii de carton ecologic

Racorduri

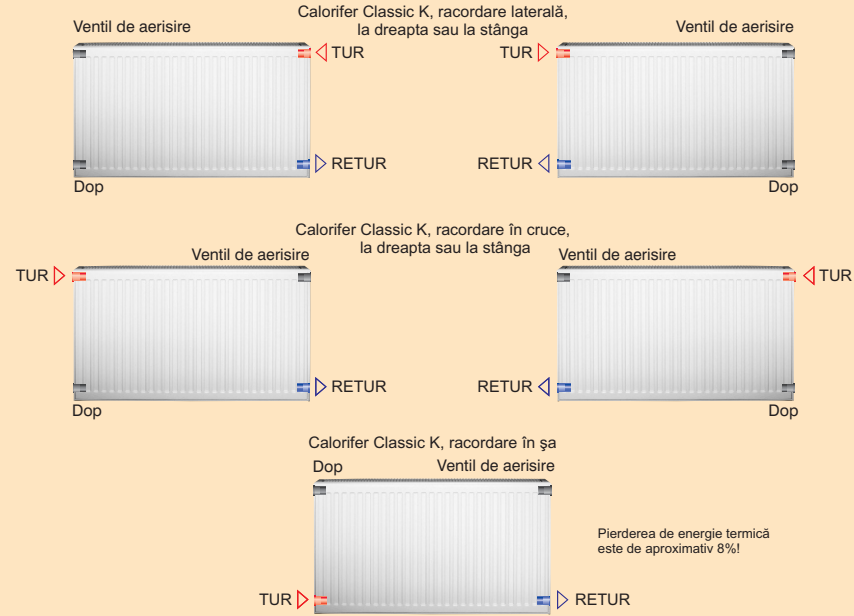
4 x G ½ pe laterala

Presiune de lucru

10 bar, pentru sisteme de incalzire cu apa calda pana la 110°C. Caloriferele sunt testate 13bar.

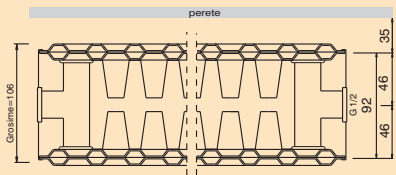
Putere termica: Conform normativului EN 442

GARANTIE: 12 ani in circuit cu centrala termica proprie sau 3 ani in sistem centralizat

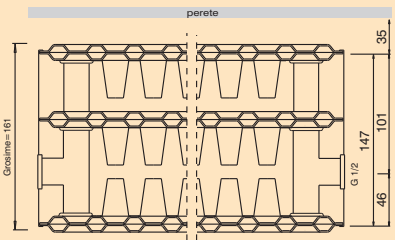


CLASSIC K este reversibil. Pentru o lungime de 4 ori mai mare decât înălțimea radiatorului, se recomandă o racordare în cruce.

Tip 22
Grosime 106 mm



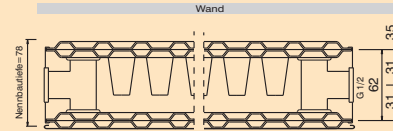
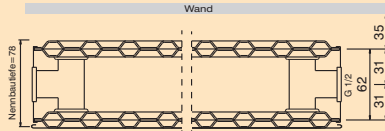
Tip 33
Grosime 161 mm



Vedere
de sus



Vedere
de sus



CLASSIC Plan				CLASSIC K plan			
750				900			
20	21	22	33	20	21	22	33
602	792	1015	1396	688	874	1091	1514
478	630	807	1110	546	692	864	1194
384	505	648	890	437	554	691	951
752	990	1269	1745	861	1092	1364	1892
598	787	1009	1388	683	866	1081	1493
480	632	810	1113	546	692	864	1189
902	1188	1523	2094	1033	1310	1637	2270
718	944	1211	1665	819	1039	1297	1792
575	758	971	1336	655	830	1036	1427
1053	1386	1777	2443	1205	1529	1910	2649
837	1102	1413	1943	956	1212	1513	2090
671	884	1133	1558	764	969	1209	1665
1203	1584	2030	2792	1377	1747	2182	3027
957	1259	1614	2220	1092	1385	1729	2389
767	1010	1295	1781	874	1107	1382	1902
1354	1782	2284	3141	1549	1966	2455	3406
1076	1417	1816	2498	1229	1558	1945	2687
863	1137	1457	2003	983	1246	1554	2140
1504	1980	2538	3490	1721	2184	2728	3784
1196	1574	2018	2775	1365	1731	2161	2986
959	1263	1619	2226	1092	1384	1727	2378
1654	2178	2792	3839	1893	2402	3001	4162
1316	1731	2220	3053	1502	1904	2377	3285
1055	1389	1781	2449	1201	1522	1900	2616
1805	2376	3046	4188	2065	2621	3274	4541
1435	1889	2422	3330	1638	2077	2593	3583
1151	1516	1943	2671	1310	1661	2072	2854
2106	2772	3553	4886	2409	3058	3819	5298
1674	2204	2825	3885	1911	2423	3025	4180
1343	1768	2267	3116	1529	1938	2418	3329
2406	3168	4061	5584	Produse disponibile in stoc			
1914	2518	3229	4440				
1534	2021	2590	3562				
2707	3564	4568	6282				
2153	2833	3632	4995				
1726	2273	2914	4007				
3008	3960	5076	6980				
2392	3148	4036	5550				
1918	2526	3238	4452				
3309	4356	5584	7678				
2631	3463	4440	6105				
2110	2779	3562	4897				
3910	5148	6599	9074				
3110	4092	5247	7215				
2493	3284	4209	5788				
4512	5940	7614	10470	1721	2184	2728	3784
3588	4722	6054	8325	1365	1731	2161	2986
2877	3789	4857	6678	1092	1384	1727	2378
1504	1980	2538	3490	1,3143	1,3193	1,3215	1,3427
1196	1574	2018	2775	9,10	9,10	9,20	13,10
959	1263	1619	2226	37,60	42,90	48,70	74,90
1,3000	1,3000	1,3000	1,3000				
7,60	7,60	7,90	11,80				
31,40	37,50	44,60	66,50				

DATE TEHNICE:

- Calorifer plan realizat din otel de calitate, conform standardului DC 01 si grosime de 1.25mm
- Design inovator, fata panoului este perfect plana
- Distanța între canalele de circulație a agentului termic este de 33 1/3 mm
- Panouri laterale profilate si sudate pentru o mai mare rezistența
- Grila superioare detasabila ce permite curatarea caloriferului
- Se livreaza preechipat cu dop si ventil
- Sistemul de prindere se comanda separat

Modelul Classic Plan este disponibil in 4 tipuri constructive 20, 21, 22 si 33 cu lungimi de la 400 la 3000 mm si inalțimi de 300, 400, 500, 600, 750 si 900 mm

Protectia suprafetei

Suprafata este tratata conform DIN 55900 cu vopsea culoare Alb RAL 9016 cu pulbere de rasina epoxidica si grunduita prin imersie prin metode care protejeaza mediul. Se utilizeaza metoda de anaforeza de ultima generatie.

Culoare

Standard se livreaza Alb, RAL 9016 (pe baza de comanda se pot livra alte culori RAL)

Ambalajul

Folie termocontractabila si protectii de carton ecologic

Racorduri

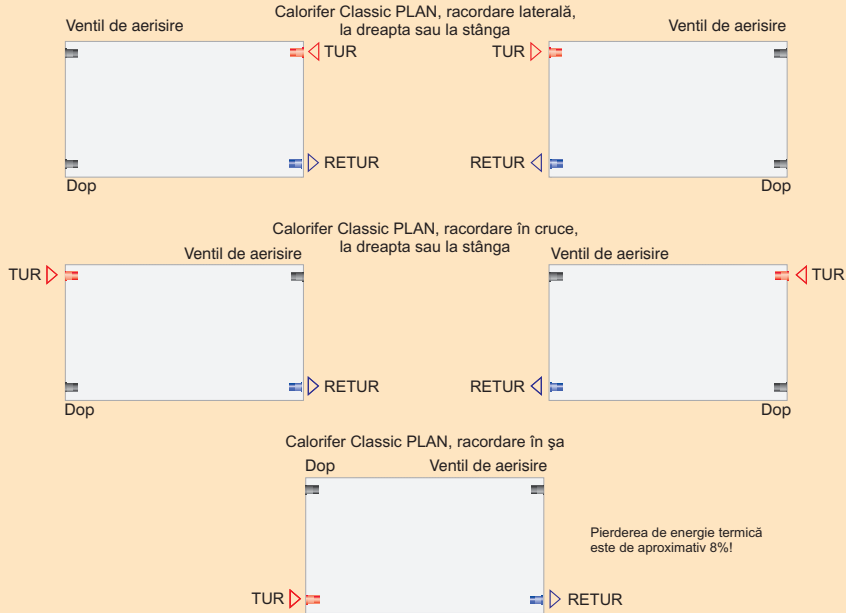
4 x G ½ pe laterala

Presiune de lucru

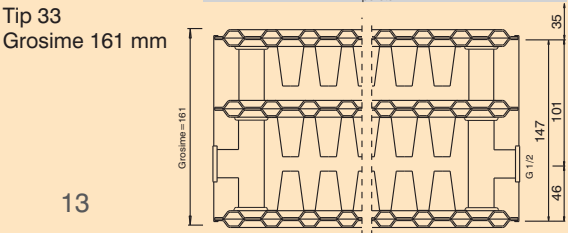
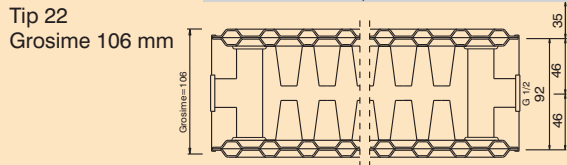
10 bar, pentru sisteme de incalzire cu apa calda pana la 110°C. Caloriferele sunt testate 13bar.

Putere termica: Conform normativului EN 442

GARANTIE: 12 ani in circuit cu centrala termica proprie sau 3 ani in sistem centralizat



Pentru o lungime de 4 ori mai mare decât înălțimea radiatorului, se recomandă o racordare în cruce.



Vedere de sus



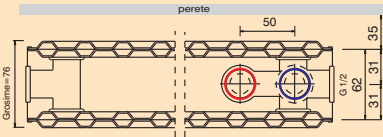
CLASSIC VK

Racordare laterala universala (laterala si prin pardoseala)

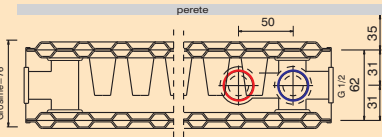
Lungime / mm	Înălțime / mm Tip	CLASSIC VK				CLASSIC VK				CLASSIC VK				CLASSIC VK			
		300				400				500				600			
		20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33
400	COD ROMSTAL									443	586	34VK6504 755	1043	518	681	876	1205
	Watt 90°/70°/20°									352	466	599	827	412	542	694	955
	Watt 75°/65°/20°									282	374	479	661	330	434	555	763
500	COD ROMSTAL									554	733	34VK6505 944	1304	648	852	1096	1506
	Watt 90°/70°/20°									440	583	749	1034	515	677	868	1194
	Watt 75°/65°/20°									353	467	599	827	413	543	694	954
600	COD ROMSTAL	432	598	811	1160	550	730	969	1412	664	879	34VK6506 1133	1564	777	1022	1315	1807
	Watt 90°/70°/20°	344	472	638	913	437	578	762	1109	528	699	898	1240	617	812	1042	1432
	Watt 75°/65°/20°	276	377	506	724	351	462	605	880	424	560	718	992	495	652	832	1145
700	COD ROMSTAL	504	697	946	1354	641	851	1131	1647	775	1026	1322	1825	907	1192	34VK6607 1534	2108
	Watt 90°/70°/20°	401	551	744	1065	510	674	889	1294	616	816	1048	1447	720	948	1215	1671
	Watt 75°/65°/20°	322	440	591	845	410	539	706	1026	494	654	838	1157	578	760	971	1336
800	COD ROMSTAL	576	797	1081	1547	733	973	1292	1882	886	1172	34VK6508 1510	2086	1036	1362	34VK6608 1753	2410
	Watt 90°/70°/20°	458	630	850	1217	583	770	1016	1479	704	932	1198	1654	823	1083	1389	1910
	Watt 75°/65°/20°	368	502	675	966	468	616	806	1173	565	747	958	1322	660	869	1110	1526
900	COD ROMSTAL	648	896	1216	1741	824	1094	1454	2118	996	1319	1699	2346	1166	1533	1972	2711
	Watt 90°/70°/20°	516	708	957	1369	656	867	1143	1664	792	1049	1347	1860	926	1219	1562	2148
	Watt 75°/65°/20°	414	565	760	1086	527	693	907	1319	635	841	1077	1488	743	977	1248	1717
1000	COD ROMSTAL	720	996	1351	1934	916	1216	1615	2353	1107	1465	34VK6510 1888	2607	1295	1703	2191	34VK3610 3012
	Watt 90°/70°/20°	573	787	1063	1521	729	963	1270	1849	880	1165	1497	2067	1029	1354	1736	2387
	Watt 75°/65°/20°	460	628	844	1207	585	770	1008	1466	706	934	1197	1653	825	1086	1387	1908
1100	COD ROMSTAL	792	1096	1486	2127	1008	1338	1777	2588	1218	1612	2077	2868	1425	1873	2410	3313
	Watt 90°/70°/20°	630	866	1169	1673	802	1059	1397	2034	968	1282	1647	2274	1132	1489	1910	2626
	Watt 75°/65°/20°	506	691	928	1328	644	847	1109	1613	777	1027	1317	1818	908	1195	1526	2099
1200	COD ROMSTAL	864	1195	1621	34VK6312 2321	1099	1459	1938	2824	1328	1758	2266	3128	1554	2044	2629	34VK3612 3614
	Watt 90°/70°/20°	688	944	1276	1825	875	1156	1524	2219	1056	1398	1796	2480	1235	1625	2083	2864
	Watt 75°/65°/20°	552	754	1013	1448	702	924	1210	1759	847	1121	1436	1984	990	1303	1664	2290
1400	COD ROMSTAL	1008	1394	1891	2708	1282	1702	2261	3294	1550	2051	2643	3650	1813	2384	3067	4217
	Watt 90°/70°/20°	802	1102	1488	2129	1021	1348	1778	2589	1232	1631	2096	2894	1441	1896	2430	3342
	Watt 75°/65°/20°	644	879	1182	1690	819	1078	1411	2052	988	1308	1676	2314	1155	1520	1942	2671
1600	COD ROMSTAL	1152	1594	2162	3094	1466	1946	2584	3765	1771	2344	3021	4171	2072	2725	34VK6616 3506	4819
	Watt 90°/70°/20°	917	1259	1701	2434	1166	1541	2032	2958	1408	1864	2395	3307	1646	2166	2778	3819
	Watt 75°/65°/20°	736	1005	1350	1931	936	1232	1613	2346	1130	1494	1915	2645	1320	1738	2219	3053
1800	COD ROMSTAL	1296	1793	2432	3481	1649	2189	2907	4235	1993	2637	3398	4693	2331	3065	34VK6618 3944	5422
	Watt 90°/70°/20°	1031	1417	1913	2738	1312	1733	2286	3328	1584	2097	2695	3721	1852	2437	3125	4297
	Watt 75°/65°/20°	828	1130	1519	2173	1053	1386	1814	2639	1271	1681	2155	2975	1485	1955	2497	3434
2000	COD ROMSTAL	1440	1992	2702	34VK3320 3868	1832	2432	3230	4706	2214	2930	3776	5214	2590	3406	34VK6620 4382	6024
	Watt 90°/70°/20°	1146	1574	2126	3042	1458	1926	2540	3698	1760	2330	2994	4134	2058	2708	3472	4774
	Watt 75°/65°/20°	920	1256	1688	2414	1170	1540	2016	2932	1412	1868	2394	3306	1650	2172	2774	3816
2200	COD ROMSTAL	1584	2191	2972	4255	2015	2675	3553	5177	2435	3223	4154	5735	2849	3747	4820	6626
	Watt 90°/70°/20°	1261	1731	2339	3346	1604	2119	2794	4068	1936	2563	3293	4547	2264	2979	3819	5251
	Watt 75°/65°/20°	1012	1382	1857	2655	1287	1694	2218	3225	1553	2055	2633	3637	1815	2389	3051	4198
2600	COD ROMSTAL	1872	2590	3513	5028	2382	3162	4199	6118	2878	3809	4909	6778	3367	4428	5697	7831
	Watt 90°/70°/20°	1490	2046	2764	3955	1895	2504	3302	4807	2288	3029	3892	5374	2675	3520	4514	6206
	Watt 75°/65°/20°	1196	1633	2194	3138	1521	2002	2621	3812	1836	2428	3112	4298	2145	2824	3606	4961
3000	COD ROMSTAL	2160	2988	4053	5802	2748	3648	4845	7059	3321	4395	5664	7821	3885	5109	6573	9036
	Watt 90°/70°/20°	1719	2361	3189	4563	2187	2889	3810	5547	2640	3495	4491	6201	3087	4062	5208	7161
	Watt 75°/65°/20°	1380	1884	2532	3621	1755	2310	3024	4398	2118	2802	3591	4959	2475	3258	4161	5724
Pentru o lungime 1000mm	Watt 90°/70°/20°	720	996	1351	1934	916	1216	1615	2353	1107	1465	1888	2607	1295	1703	2191	3012
	Watt 75°/65°/20°	573	787	1063	1521	729	963	1270	1849	880	1165	1497	2067	1029	1354	1736	2387
	Watt 70°/55°/20°	460	628	844	1207	585	770	1008	1466	706	934	1197	1653	825	1086	1387	1908
	Coeficient n	1,2939	1,3344	1,3591	1,3613	1,2969	1,3213	1,3614	1,3677	1,2999	1,2992	1,3158	1,3162	1,3029	1,2992	1,3208	1,3196
	Capacitate: l	3,30	3,30	3,40	5,10	4,22	4,30	4,40	6,50	5,20	5,20	5,30	8,00	6,10	6,10	6,30	9,40
	Masă: kg	12,40	14,30	16,20	24,20	16,65	19,50	22,70	33,80	20,90	24,80	29,20	43,50	25,10	30,00	35,70	53,20

Vedere
de sus

Tip 20
Grosime 76 mm



Tip 21
Grosime 76 mm



CLASSIC VK				Lungime / mm
900				
20	21	22	33	400
740	939	1174	1628	
587	744	930	1284	
470	595	743	1023	500
926	1174	1467	2035	
734	931	1162	1606	
588	744	929	1279	600
111	1409	1760	2441	
881	1117	1394	1927	
705	893	1114	1534	700
1296	1644	2054	2848	
1028	1303	1627	2248	
823	1042	1300	1790	800
1481	1878	2347	3255	
1174	1489	1859	2569	
940	1190	1486	2046	900
1666	2113	2641	3662	
1321	1675	2092	2890	
1058	1339	1671	2301	1000
1851	2348	2934	4069	
1468	1861	2324	3211	
1175	1488	1857	2557	1100
2036	2583	3227	4476	
1615	2047	2556	3532	
1293	1637	2043	2813	1200
2221	2818	3521	4883	
1762	2233	2789	3853	
1410	1786	2228	3068	1400
2591	3287	4108	5697	
2055	2605	3254	4495	
1645	2083	2600	3580	1600
2962	3757	4694	6510	
2349	2978	3718	5138	
1880	2381	2971	4091	1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800
				1800

DATE TEHNICE:

- Calorifer tip panou realizat din otel de calitate, conform standardului DC 01 si grosime de 1.25mm
- Distanta intre canalele de circulatie a agentului termic este de 33 1/3 mm
- Caloriferul este reversibil, se poate monta pe ambele fete
- Panouri laterale profilate si sudate pentru o mai mare rezistenta
- Grila superioare detasabila ce permite curatarea caloriferului
- Se livreaza preechipat cu un ventil termostatic, dop si ventil de aerisire
- Sistemul de prindere se comanda separat

Modelul Classic VK este disponibil in 4 tipuri constructive 20, 21, 22 si 33 cu lungimi de la 400 la 3000 mm si inaltimi de 300, 400, 500, 600 si 900 mm

Protectia suprafetei
Suprafata este tratata conform DIN 55900 cu vopsea culoare Alb RAL 9016 cu pulbere de rasina epoxidica si grunduita prin imersie prin metode care protejeaza mediul. Se utilizeaza metoda de anaforeza de ultima generatie.

Culoare
Standard se livreaza Alb, RAL 9016 (pe baza de comanda se pot livra alte culori RAL)

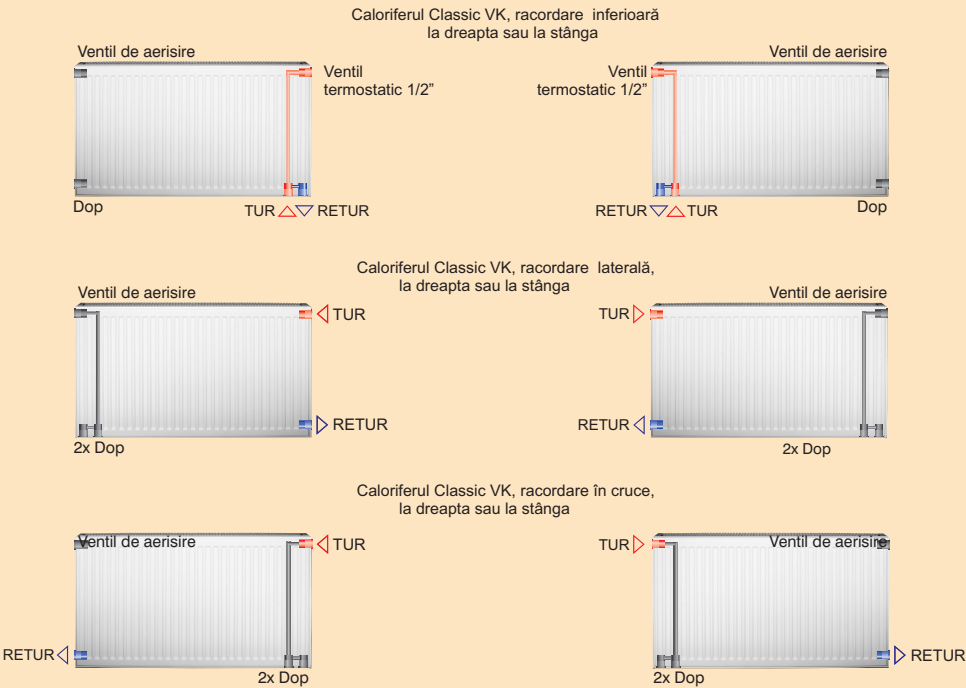
Ambalajul
Folie termocontractabila si protectii de carton ecologic

Racorduri
3 x G ½ pe laterale
2 x G ½ inferioare

Presiune de lucru
10 bar, pentru sisteme de incalzire cu apa calda pana la 110°C. Caloriferele sunt testate 13bar.

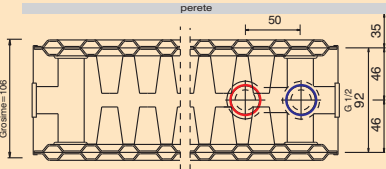
Putere termica: Conform normativului EN 442

GARANTIE: 12 ani in circuit cu centrala termica proprie sau 3 ani in sistem centralizat

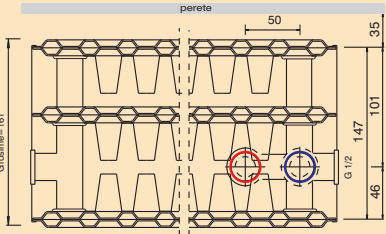


CLASSIC VK este reversibil. Pentru o lungime de 4 ori mai mare decât înălțimea radiatorului, se recomandă o racordare în cruce.

Tip 22
Grosime 106 mm



Tip 33
Grosime 161 mm



Vedere
de sus



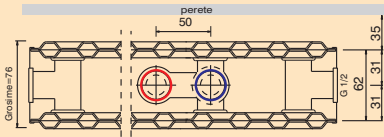
CLASSIC M

Racordare centrala prin pardoseala

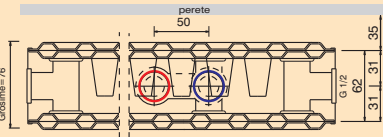
Lungime / mm	Înălțime / mm Tip	CLASSIC M				CLASSIC M				CLASSIC M				CLASSIC M			
		300				400				500				600			
		20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33	20	21	22	33
400	COD ROMSTAL									425	554	34RM6504 736	968	489	34RM2604 643	34RM6604 850	1119
	Watt 90°/70°/20°									338	440	584	767	389	511	674	887
	Watt 75°/65°/20°									271	353	467	614	312	410	538	709
500	COD ROMSTAL									532	692	34RM6505 920	1210	612	804	34RM6605 1063	1399
	Watt 90°/70°/20°									423	551	730	959	486	639	842	1109
	Watt 75°/65°/20°									339	442	584	767	390	513	673	886
600	COD ROMSTAL	439	601	778	1124	537	730	943	1363	638	830	34RM6505 1104	1451	734	34RM2606 964	34RM6606 1276	1679
	Watt 90°/70°/20°	350	474	612	884	430	580	750	1084	507	661	875	1151	583	767	1010	1330
	Watt 75°/65°/20°	282	377	486	702	347	466	602	869	407	530	700	920	467	615	808	1063
700	COD ROMSTAL	512	701	907	34RM3307 1312	627	851	1100	1590	744	969	34RM6507 1288	1693	856	1125	34RM6607 1488	1959
	Watt 90°/70°/20°	409	553	714	1032	501	677	875	1265	592	771	1021	1343	680	895	1179	1552
	Watt 75°/65°/20°	329	440	567	819	405	543	702	1014	475	618	817	1074	545	718	942	1240
800	COD ROMSTAL	586	801	1037	34RM6308 1499	716	973	1258	1818	850	1107	34RM6508 1472	1935	978	34RM2608 1286	34RM6608 1701	2238
	Watt 90°/70°/20°	467	632	816	1179	573	774	1000	1446	676	881	1167	1534	778	1022	1347	1774
	Watt 75°/65°/20°	376	503	648	936	462	621	802	1159	542	706	934	1227	623	820	1077	1418
900	COD ROMSTAL	659	901	1166	1687	806	1094	1415	2045	957	1246	34RM6509 1656	2177	1101	1446	34RM6609 1913	2518
	Watt 90°/70°/20°	526	711	918	1327	644	870	1125	1626	761	991	1313	1726	875	1150	1516	1995
	Watt 75°/65°/20°	423	566	729	1053	520	698	903	1304	610	795	1050	1381	701	923	1211	1595
1000	COD ROMSTAL	732	1001	34RM6310 1296	34RM3310 1874	895	1216	1572	2272	1063	1384	34RM6510 1840	2419	1223	1607	34RM6610 2126	34RM3610 2798
	Watt 90°/70°/20°	584	790	1020	1474	716	967	1250	1807	845	1101	1459	1918	972	1278	1684	2217
	Watt 75°/65°/20°	470	629	810	1170	578	776	1003	1449	678	883	1167	1534	779	1025	1346	1772
1100	COD ROMSTAL	805	1101	1426	2061	985	1338	1729	2499	1169	1522	34RM6511 2024	2661	1345	1768	34RM6611 2339	3078
	Watt 90°/70°/20°	642	869	1122	1621	788	1064	1375	1988	930	1211	1605	2110	1069	1406	1852	2439
	Watt 75°/65°/20°	517	692	891	1287	636	854	1103	1594	746	971	1284	1687	857	1128	1481	1949
1200	COD ROMSTAL	878	1201	34RM6312 1555	34RM3312 2249	1074	1459	1886	2726	1276	1661	34RM6512 2208	2903	1468	1928	34RM6612 2551	34RM3612 3358
	Watt 90°/70°/20°	701	948	1224	1769	859	1160	1500	2168	1014	1321	1751	2302	1166	1534	2021	2660
	Watt 75°/65°/20°	564	755	972	1404	694	931	1204	1739	814	1060	1400	1841	935	1230	1615	2126
1400	COD ROMSTAL	1025	1401	34RM6314 1814	34RM3314 2624	1253	1702	2201	3181	1488	1938	34RM6514 2576	34RM3514 3387	1712	2250	34RM6614 2976	34RM3614 3917
	Watt 90°/70°/20°	818	1106	1428	2064	1002	1354	1750	2530	1183	1541	2043	2685	1361	1789	2358	3104
	Watt 75°/65°/20°	658	881	1134	1638	809	1086	1404	2029	949	1236	1634	2148	1091	1435	1884	2481
1600	COD ROMSTAL	1171	1602	34RM6316 2074	34RM3316 2998	1432	1946	2515	3635	1701	2214	34RM6516 2944	34RM3516 3870	1957	2571	34RM6616 3402	34RM3616 4477
	Watt 90°/70°/20°	934	1264	1632	2358	1146	1547	2000	2891	1352	1762	2334	3069	1555	2045	2694	3547
	Watt 75°/65°/20°	752	1006	1296	1872	925	1242	1605	2318	1085	1413	1867	2454	1246	1640	2154	2835
1800	COD ROMSTAL	1318	1802	34RM6318 2333	34RM3318 3373	1611	2189	2830	4090	1913	2491	34RM6518 3312	4354	2201	2893	34RM6618 3827	34RM3618 5036
	Watt 90°/70°/20°	1051	1422	1836	2653	1289	1741	2250	3253	1521	1982	2626	3452	1750	2300	3031	3991
	Watt 75°/65°/20°	846	1132	1458	2106	1040	1397	1805	2608	1220	1589	2101	2761	1402	1845	2423	3190
2000	COD ROMSTAL	1464	2002	34RM6320 2592	34RM3320 3748	1790	2432	3144	4544	2126	2768	34RM6520 3680	4838	2446	3214	34RM6620 4252	5596
	Watt 90°/70°/20°	1168	1580	2040	2948	1432	1934	2500	3614	1690	2202	2918	3836	1944	2556	3368	4434
	Watt 75°/65°/20°	940	1258	1620	2340	1156	1552	2006	2898	1356	1766	2334	3068	1558	2050	2692	3544
2200	COD ROMSTAL	1610	2202	34RM6322 2851	34RM3322 4123	1969	2675	3458	4998	2339	3045	34RM6522 4048	5322	2691	3535	34RM6622 4677	6156
	Watt 90°/70°/20°	1285	1738	2244	3243	1575	2127	2750	3975	1859	2422	3210	4220	2138	2812	3705	4877
	Watt 75°/65°/20°	1034	1384	1782	2574	1272	1707	2207	3188	1492	1943	2567	3375	1714	2255	2961	3898
2600	COD ROMSTAL	1903	2603	34RM6326 3370	34RM3326 4872	2327	3162	4087	5907	2764	3598	34RM6526 4784	6289	3180	4178	34RM6626 5528	7275
	Watt 90°/70°/20°	1518	2054	2652	3832	1862	2514	3250	4698	2197	2863	3793	4987	2527	3323	4378	5764
	Watt 75°/65°/20°	1222	1635	2106	3042	1503	2018	2608	3767	1763	2296	3034	3988	2025	2665	3500	4607
3000	COD ROMSTAL	2196	3003	3888	5622	2685	3648	4716	816	3189	4152	5520	7257	3669	4821	6378	8394
	Watt 90°/70°/20°	1752	2370	3060	4422	2148	2901	3750	5421	2535	3303	4377	5754	2916	3834	5052	6651
	Watt 75°/65°/20°	1410	1887	2430	3510	1734	2328	3009	4347	2034	2649	3501	4602	2337	3075	4038	5316
Pentru o lungime 1000mm	Watt 90°/70°/20°	732	1001	1296	1874	895	1216	1572	2272	1063	1384	1840	2419	1223	1607	2126	2798
	Watt 75°/65°/20°	584	790	1020	1474	716	967	1250	1807	845	1101	1459	1918	972	1278	1684	2217
	Watt 70°/55°/20°	470	629	810	1170	578	776	1003	1449	678	883	1167	1534	779	1025	1346	1772
	Coeficient n	1,2777	1,3440	1,3591	1,3613	1,2657	1,3000	1,3000	1,3000	1,2999	1,2992	1,3158	1,3162	1,3029	1,2992	1,3208	1,3196
	Capacitate: l	3,30	3,30	3,40	5,10	4,22	4,30	4,40	6,50	5,20	5,20	5,30	8,00	6,10	6,10	6,30	9,40
	Masă: kg	12,40	14,30	16,20	24,20	16,55	19,20	21,60	32,20	20,90	24,80	29,20	43,50	25,10	30,00	35,70	53,20

Vedere de sus

Tip 20
Grosime 76 mm



Tip 21
Grosime 76 mm





CLASSIC M				
900				
20	21	22	33	
684	860	34RM6904 1078	1497	
542	681	854	1181	
434	544	683	940	
855	1075	34RM6905 1348	1871	
678	852	1068	1477	
543	681	854	1176	
1026	1289	34RM6906 1618	2245	
814	1022	1282	1772	
651	817	1024	1411	
1197	1504	1887	2619	
949	1192	1495	2067	
760	953	1195	1646	
1368	1719	34RM6908 2157	34RM3908 2994	
1085	1362	1709		2362
868	1089	1366		1881
1539	1934	2426	34RM3909 3368	
1220	1533	1922		2658
977	1225	1536		2116
1710	2149	34RM6910 2696		3742
1356	1703	2136		2953
1085	1361	1707		2351
1881	2364	2966		4116
1492	1873	2350		3248
1194	1497	1878		2586
2052	2579	34RM6912 3235		4490
1627	2044	2563		3544
1302	1633	2048		2821
2394	3009	3774		5239
1898	2384	2990		4134
1519	1905	2390		3291
2736	3438	4314		5987
2170	2725	3418		4725
1736	2178	2731		3762
Produse disponibile in stoc				
1710	2149	2696	3742	
1356	1703	2136	2953	
1085	1361	1707	2351	
1,3143	1,3193	1,3215	1,3427	
9,10	9,10	9,20	13,10	
37,60	42,90	48,70	74,90	

DATE TEHNICE:

- Calorifer tip panou realizat din otel de calitate, conform standardului DC 01 si grosime de 1.25mm
- Distanța între canalele de circulație a agentului termic este de 33 1/3 mm
- Caloriferul este reversibil, se poate monta pe ambele fete
- Panouri laterale profilate si sudate pentru o mai mare rezistența
- Grila superioară detașabilă ce permite curățarea caloriferului
- Se livrează preechipat cu dop si ventil
- Sistemul de prindere se comandă separat

Modelul Classic M este disponibil in 4 tipuri constructive 20, 21, 22 si 33 cu lungimi de la 400 la 3000 mm si inalțimi de 300, 400, 500, 600, 750 si 900 mm

Protectia suprafetei

Suprafata este tratata conform DIN 55900 cu vopsea culoare Alb RAL 9016 cu pulbere de rasina epoxidica si grunduita prin imersie prin metode care protejeaza mediul. Se utilizeaza metoda de anaforeza de ultima generatie.

Culoare

Standard se livrează Alb, RAL 9016 (pe baza de comandă se pot livra alte culori RAL)

Ambalajul

Folie termocontractabilă si protectii de carton ecologic

Racorduri

4 x G ½ pe laterala

Presiune de lucru

10 bar, pentru sisteme de incalzire cu apa caldă până la 110°C. Caloriferele sunt testate 13bar.

Putere termica: Conform normativului EN 442

GARANTIE: 12 ani in circuit cu centrala termica proprie sau 3 ani in sistem centralizat



Racordare prin pardoseala centrală
funcționează cu tehnologia CENTARA

Ventil de aerisire
special Ventil termostatic 1/2"

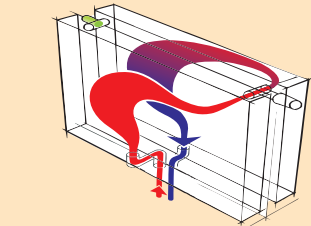


TUR Δ▽ RETUR

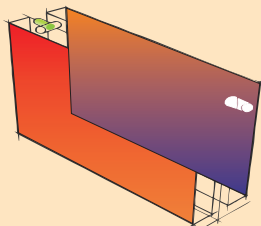
Ventil termostatic 1/2" Ventil de aerisire
special



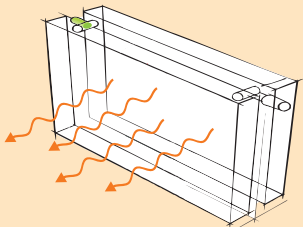
TUR Δ▽ RETUR



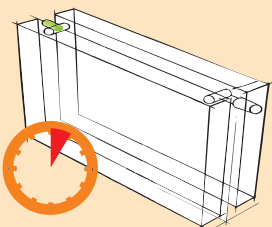
temperatura agentului termic
in panourile frontale este cu 10° mai mare



distributie optima a caldurii



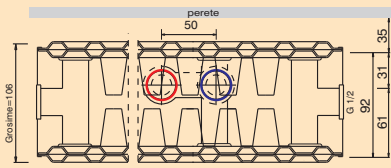
putere de convertie mai mare



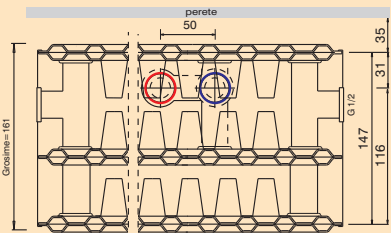
timp redus de incalzire a camerei

Conexia este situată la o distanță egală de perete, indiferent de tipul de radiator.
Ventilul termostatic și ventilul de aerisire special pot fi ușor schimbați între ei. În cele din urmă,
racordul tur este prevăzut pentru să fie instalat pe partea stângă.

Tip 22
Grosime 106 mm



Tip 33
Grosime 161 mm



Vedere
de sus

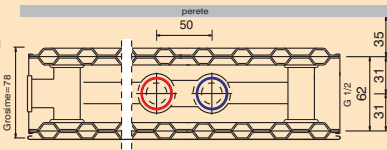


CLASSIC Vertical plan

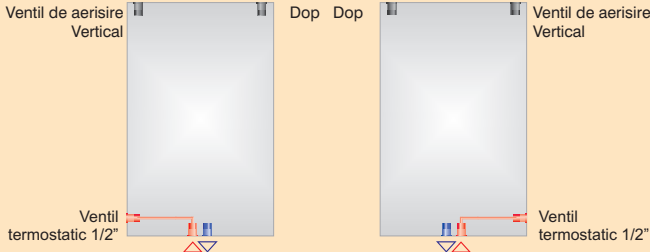
Radiator Vertical

CLASSIC Vertica plan			
Lățime / mm	Înălțime / mm	1800	2200
500	Watt 90°/70°/20°	1541	1780
	Watt 75°/65°/20°	1216	1415
	Watt 70°/55°/20°	968	1134
600	Watt 90°/70°/20°	1849	2136
	Watt 75°/65°/20°	1459	1697
	Watt 70°/55°/20°	1162	1361
Pentru o lățime 1000mm	Watt 90°/70°/20°	3082	3560
	Watt 75°/65°/20°	2432	2829
	Watt 70°/55°/20°	1937	2268
	Coefficient n	1,3000	1,3000

Tip Vertical
Grosime 78 mm



Racordare pentru CLASSIC Vertical



DATE TEHNICE:

- Calorifer tip panou realizat din otel de calitate, conform standardului DC 01 si grosime de 1.25mm
- Design inovator, fata panoului este perfect plana
- Distanța între canalele de circulație a agentului termic este de 33 1/3 mm
- Se livrează preechipat cu ventil termostatic, dop și ventil de aerisire

Modelul CALSSIC VERTICAL plan este disponibil doar în varianta 22 cu lungimi de 500 și 600 mm și înălțimi de 1800 și 2200 mm

Protectia suprafetei

Suprafata este tratata conform DIN 55900 cu vopsea culoare Alb RAL 9016 cu pulbere de rasina epoxidica si grunduita prin imersie prin metode care protejeaza mediul. Se utilizeaza metoda de anaforeza de ultima generatie.

Culoare

Standard se livreaza Alb, RAL 9016 (pe baza de comanda se pot livra alte culori RAL)

Ambalajul

Folie termocontractabila si protectii de carton ecologic

Racorduri

2 x G 1/2 superioare pentru dop si ventil de aerisire

2 x G 1/2 inferioare in partea mediana pentru racordarea conductelor de agent termic

1 x G 1/2 pentru ventilul termostatic

Presiune de lucru

10 bar, pentru sisteme de incalzire cu apa calda pana la 110°C.

Caloriferele sunt testate 13bar.

Putere termica: Conform normativului EN 442

GARANTIE: 12 ani in circuit cu centrala termica proprie sau 3 ani in sistem centralizat



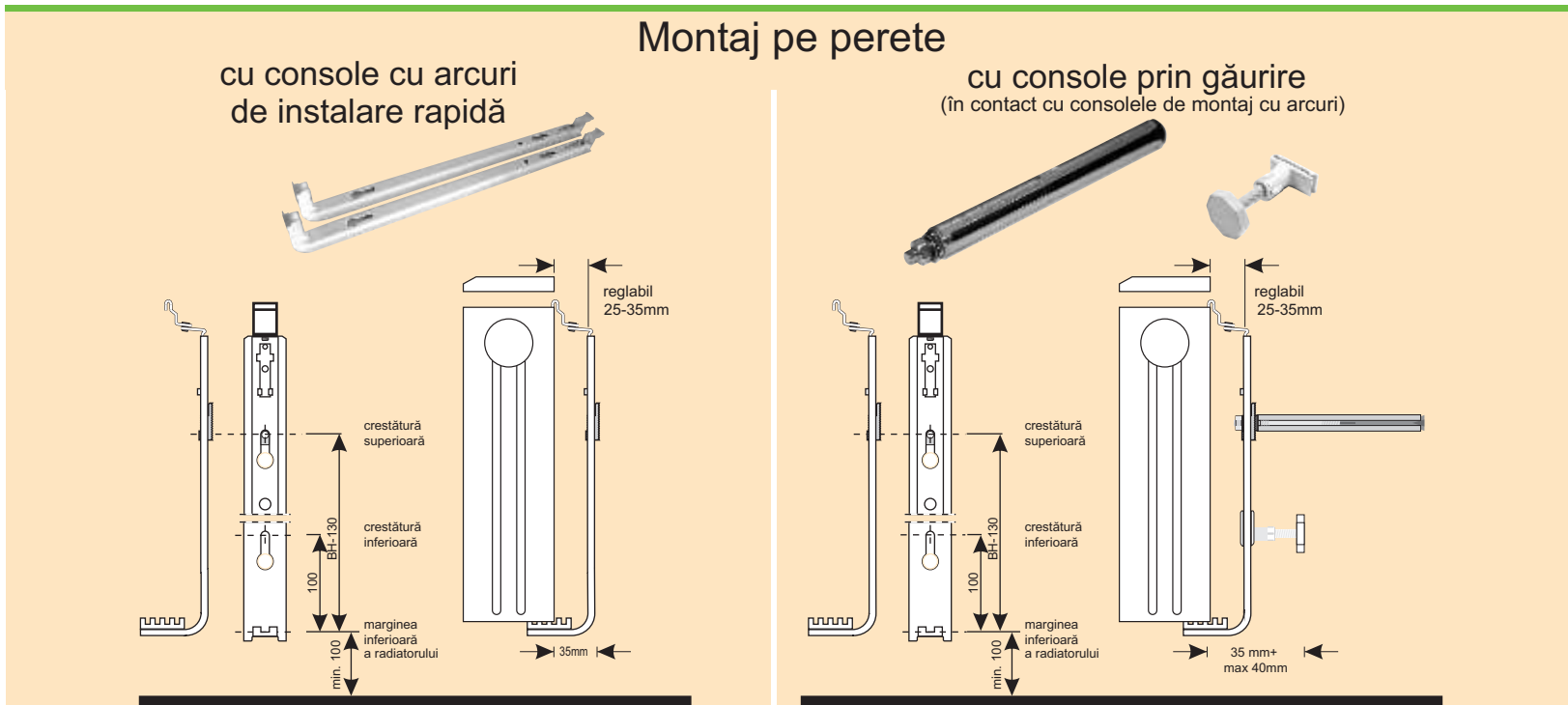
Accesorii

①	Console de montaj pe perete (Setul contine 3 console de montaj pe perete, 6 suruburi, 6 dibluri)	Cod Romstal
	Set sistem prindere pentru calorifere din oțel tip panou HM, H300	34HM0001
	Set sistem prindere pentru calorifere din oțel tip panou HM, H400	34HM0002
	Set sistem prindere pentru calorifere din oțel tip panou HM, H500	34HM0003
	Set sistem prindere pentru calorifere din oțel tip panou HM, H600	34HM0004
	Set sistem prindere pentru calorifere din oțel tip panou HM, H900	34HM0005

Fixare pe pardoseală		Referință
②	picior <i>plus</i> pentru pardoseală finisată, tip 22 <i>plus</i> , 125-185mm, înălțimi 200 - 400mm	1-060132
	pentru pardoseală finisată, tip 33 <i>plus</i> , 125-185mm, înălțimi 200 - 400mm	1-060133
	pentru pardoseală nefinisată, tip 22 <i>plus</i> , 185-285mm, înălțimi 200 - 400mm	1-061132
	pentru pardoseală nefinisată, tip 33 <i>plus</i> , 185-285mm, înălțimi 200 - 400mm	1-061133
③	picior standard pentru pardoseală nefinisată, înălțimi 500 - 600mm	1-060100
	pentru pardoseală finisată, înălțimi 500 - 600mm	1-060101
	maskă pentru picior <i>plus</i> pentru pardoseală finisată	1-060240
	maskă pentru picior <i>plus</i> pentru pardoseală nefinisată	1-060250
	maskă pentru picior standard pentru pardoseală finisată	1-060202



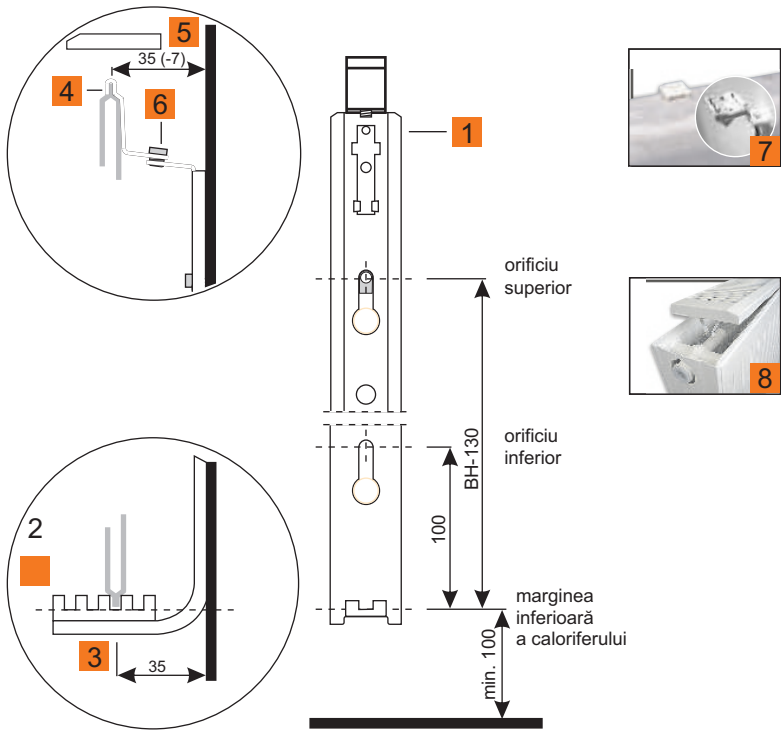
Instrucțiuni de instalare



Instrucțiuni generale pentru montaj pe perete folosind console cu arcuri de instalare rapidă

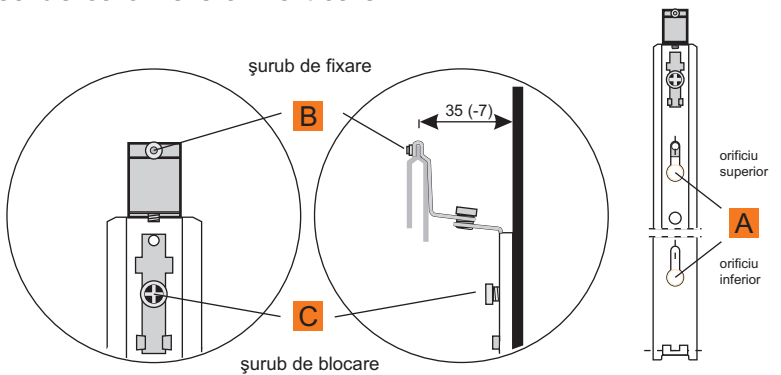
Toate radiatoarele HM pot fi montate ușor și sigur cu ajutorul a doi suporturi de fixare pe perete. Recomandăm un minim de trei suporturi de fixare pe perete pentru o lungime de peste 1.60 m

- 1 Se montează consolele de fixare pe perete.
- 2 Caloriferul se poziționează pe bucata de plastic segmentată din partea inferioară a consolei de prindere cu grila de acoperire demontată.
- 3 Recomandăm poziționarea caloriferului pe cel de-al doilea șanț de la perete.
- 4 Cârlișul din partea superioară este acționat fixând caloriferul pe poziția dorită.
- 5 Se fixează grila de acoperire.
- 6 Orice denivelare a peretelui poate fi reglată cu ajutorul șurubului care poziționează cârlișul superior.
- 7 Caloriferele HM pot fi instalate și racordate fără înlăturarea ambalajului original prin utilizarea adaptorului de premontaj.
- 8 Grila superioară la caloriferele HM este detașabilă, permițând o curățare ușoară și rapidă.



Instrucțiuni complementare pentru instalarea de calorifere verticale

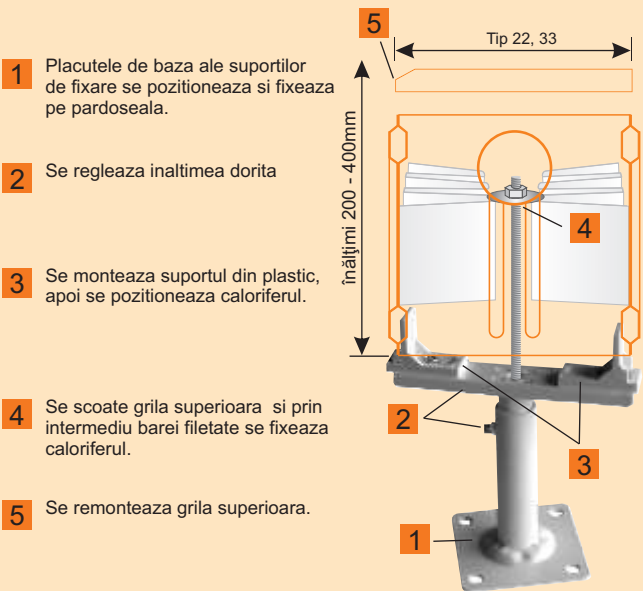
- A** Se montează consolele de fixare pe perete.
- B** O consolă este prevăzută cu un șurub de închidere situat pe cârlișul superior. Strângerea șurubului se face cu ajutorul unei chei de Allen (cheie 2).
- C** În partea inferioară consola dispune de un sistem de blocare suplimentar. După acționarea acestuia, orice încercare de ridicare a cârlișului de prindere superior devine imposibil.



Instrucțiuni de instalare

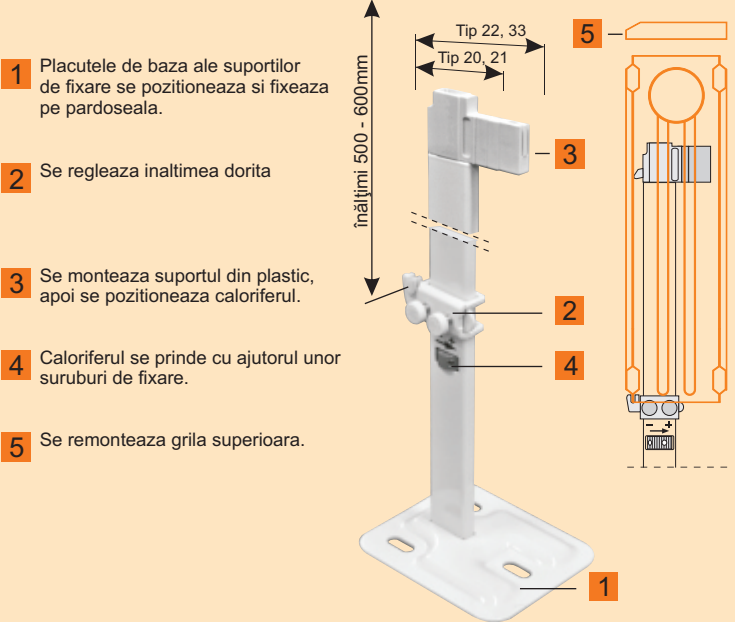
Fixare pe pardoseală

cu picioare de susținere *plus* înălțimi 200 - 400mm



Suportul de fixare pe pardoseala "Plus" este disponibil in doua versiuni, pentru montaj pe pardoseala finisata (125 – 185 mm) sau pardoseala nefinisata (185 – 285 mm) si se poate folosi pentru caloriferele cu inaltimea de 300 si 400 mm. Capacele de acoperire sunt disponibile pentru toti suportii de fixare pe pardoseala.

cu picioare de susținere standard înălțimi 500 - 600mm



Suportul de fixare pe pardoseala "Standard" este disponibil in doua versiuni pentru montaj pe pardoseala finisata sau pardoseala nefinisata si se poate folosi pentru calorifere cu inaltimea de 500, 600 si 900 mm. Capacele de acoperire sunt disponibile pentru toti suportii de fixare pe pardoseala.

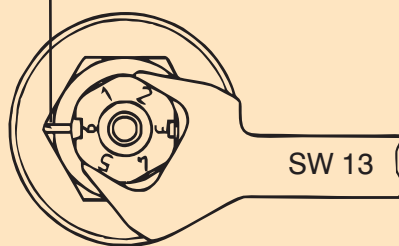
Instrucțiuni generale de instalare

Pentru calorifere cu o lungime mai mare de 1,6 m sunt necesare 3 console de fixare. La caloriferele mai mari de 2,2 m este recomandat sa adaugati a 4-a consola.

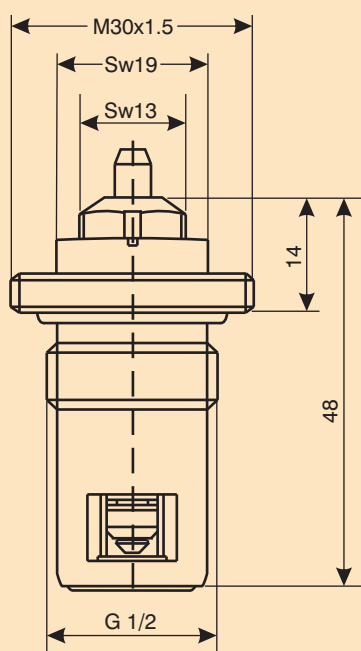


Reglarea capului termostatic

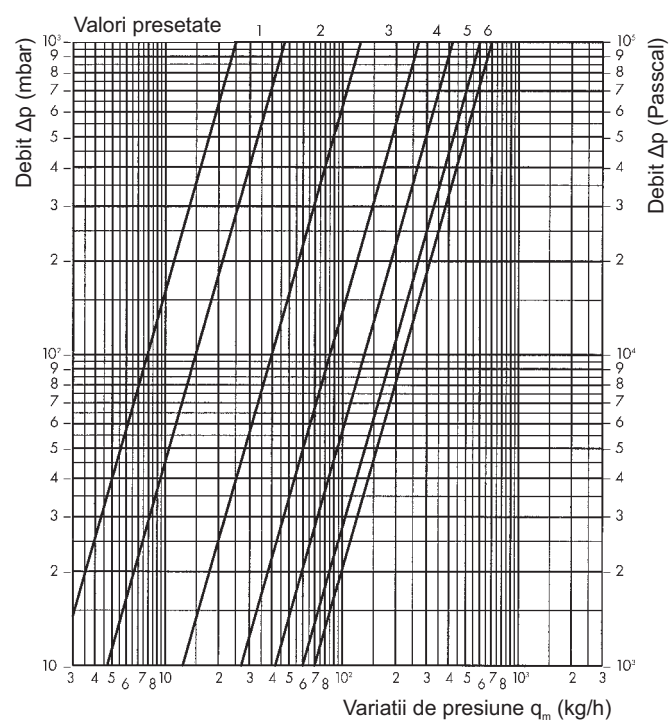
Reper



Reglarea se face cu o cheie de 13, conform graficului urmator.

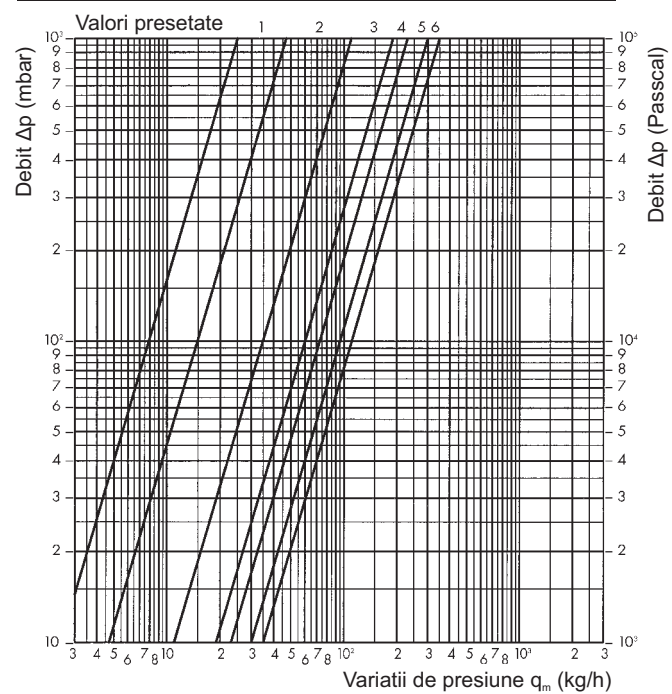


Abatere P	2K					
Trepte reglaj	1	2	3	4	5	6
kv	0,047	0,126	0,269	0,417	0,600	0,700



Pentru a satisface cerințele de economisire a energiei, ventilul termostatic Oventrop poate fie setat pentru o diferență de 1K, în conformitate cu tabelul și graficul următori.

Abatere P	1K					
Trepte reglaj	1	2	3	4	5	6
vk	0,047	0,110	0,190	0,230	0,300	0,350



Tabelul factorilor de corecție

Puterile termice ale radiatoarelor conform DIN EN 442.

tv temperatura de tur în °C	tr temperatura de retur în °C	ti temperatura aerului în °C						
		10°	12°	15°	18°	20°	22°	24°
100	90	0,50	0,52	0,54	0,57	0,59	0,61	0,63
	80	0,54	0,56	0,59	0,62	0,65	0,67	0,70
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
95	80	0,57	0,59	0,62	0,65	0,68	0,70	0,73
	70	0,63	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,70	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
90	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	85	0,57	0,58	0,61	0,65	0,68	0,70	0,73
	80	0,59	0,61	0,65	0,69	0,71	0,74	0,77
	75	0,61	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81
	70	0,65	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
85	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
	80	0,61	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,81
80	75	0,65	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,86
	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,83	0,87	0,91
	65	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
75	75	0,68	0,70	0,75	0,80	0,83	0,87	0,91
	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,98
	65	0,75	0,78	0,83	0,89	0,94	0,98	1,04
	60	0,79	0,83	0,88	0,95	1,01	1,06	1,12
	55	0,85	0,89	0,96	1,04	1,10	1,16	1,24
70	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	70	0,75	0,78	0,83	0,89	0,94	0,98	1,04
	65	0,79	0,83	0,88	0,94	1,00	1,06	1,11
	60	0,83	0,87	0,94	1,01	1,06	1,13	1,20
	55	0,88	0,93	1,00	1,09	1,16	1,23	1,31
65	50	0,96	1,01	1,10	1,08	1,15	1,22	1,30
	65	0,83	0,87	0,94	1,01	1,06	1,13	1,20
	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,14	1,21	1,29
	55	0,94	0,98	1,06	1,16	1,24	1,31	1,41
	50	1,00	1,06	1,16	1,27	1,35	1,46	1,57
60	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,64	1,79
	60	0,94	0,98	1,06	1,16	1,24	1,31	1,40
	55	1,00	1,06	1,14	1,25	1,33	1,43	1,53
	50	1,06	1,13	1,24	1,36	1,46	1,57	1,69
	45	1,16	1,23	1,35	1,50	1,63	1,76	1,92
55	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
	55	1,06	1,13	1,24	1,35	1,45	1,56	1,68
	50	1,14	1,21	1,33	1,47	1,59	1,72	1,86
	45	1,24	1,31	1,46	1,63	1,76	1,93	2,11
	40	1,35	1,46	1,63	1,84	2,02	2,22	2,47
50	50	1,24	1,31	1,45	1,61	1,75	1,90	2,07
	45	1,33	1,43	1,59	1,78	1,94	2,12	2,35
	40	1,46	1,57	1,76	2,02	2,22	2,46	2,76
	35	1,63	1,76	2,02	2,34	2,61	2,96	3,40
	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,39	2,66
45	40	1,59	1,72	1,94	2,23	2,47	2,76	3,13
	35	1,76	1,93	2,22	2,60	2,93	3,34	3,87
	30	2,02	2,22	2,61	3,17	3,67	4,35	5,34
	40	1,75	1,90	2,17	2,52	2,82	3,18	3,64
	35	1,94	2,12	2,47	2,93	3,34	3,85	6,11
40	30	2,22	2,46	2,93	3,59	4,21	5,06	6,32
	25	2,61	2,96	3,67	4,80	6,02	8,19	9,96
	35	2,17	2,39	2,82	3,39	3,91	4,57	5,49
	30	2,47	2,76	3,34	4,17	4,96	6,09	7,79

Puterile termice ale radiatoarelor sunt stabilite în conformitate cu **DIN EN 442**, bazate pe valorile:

Temperatura apei de alimentare a radiatorului
tv = 75°C
Temperatura de retur din radiator
tr = 65°C
Temperatura aerului
ti = 20°C

Pentru a recalcula puterea termica in functie de temperatura pe tur, temperatura pe retur si temperatura mediului ambiant trebuie sa utilizati valoarea factorului de corectie F din tabelul alaturat in formula de mai jos:

$Q_n = Q \times f$

Exemplu de calcul:

Într-o cameră, puterea necesară este de 1200 de wați, în funcție de:

Temperatura apei de alimentare a radiatorului
tv = 60°C
Temperatura de retur din radiator
tr = 45°C
Temperatura aerului
ti = 22°C

In tabel factorul de corectie F aferent acestor valori este egal cu 1.93.

$Q_n = Q \times f = 1200 \text{ de wați} \times 1.93 = 2316 \text{ de wați}$

Prin urmare, este necesar să alegeți un calorifer a cărui putere termica la 75°/65°/20° este cel puțin 2316 de wați.





S.C. Romstal Imex S.R.L.
Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4, Bucuresti; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63; Capital social : 10.873.200 lei.
Reg. Com. J40/14205/1994; CIF RO 5990324, cont RO 53 INGB 0001000146458915 ING BANK BUCURESTI
© 2011 ROMSTAL Dep. Comunicare, www.romstalshop.ro, Infoline: 0800 81 81 81 (apel gratuit)

