



COBRTI INSTALL  
AT/98-01-0406



Certifikát č. C0412714 Opatrovacia Kvalita  
za záručiu dobu 36  
Zakaznik: S119191-120106101-1079, 02011122-1002  
+SK 03 8157-1985, +SK 67 3075-1991

ISO 2409:1993  
NORMAS UNE 9-315-96



2004年製品 (17年11月)



000000000000



No.L1449



TABELLA DEL FATTORE DI CORREZIONE PER ΔT DIVERSI DA 50° (K=1)  
TABELLA DEI COEFFICIENTI DI CORREZIONE PER TEMPERATURE DIFFERENTI DA ΔT 50° (K=1)  
CORRECTION FACTOR FOR TEMPERATURES DIFFERENT FROM ΔT 50° (K=1)  
KORREKTOR FAKTOR FÜR ANDERE ΔT WERTEN (K=1)

	90				85				80				75				70			
	85	80	75	70	80	75	70	65	75	70	65	60	70	65	60	55	65	60	55	50
18	0,65	0,68	0,72	0,75	0,72	0,75	0,80	0,84	0,80	0,84	0,88	0,95	0,88	0,95	1,01	1,08	1,01	1,08	1,18	1,26
19	0,66	0,69	0,73	0,77	0,73	0,77	0,81	0,86	0,81	0,86	0,92	0,97	0,92	0,97	1,04	1,11	1,04	1,11	1,20	1,30
20	0,68	0,71	0,75	0,78	0,75	0,78	0,84	0,88	0,84	0,88	0,95	1,00	0,95	1,00	1,05	1,15	1,05	1,15	1,26	1,34
21	0,69	0,72	0,76	0,80	0,76	0,80	0,85	0,90	0,85	0,90	0,96	1,03	0,96	1,03	1,10	1,18	1,10	1,18	1,28	1,39
22	0,70	0,74	0,77	0,82	0,77	0,82	0,88	0,92	0,88	0,92	0,97	1,05	0,97	1,05	1,12	1,22	1,12	1,22	1,34	1,43

	65				60				55				50				45			
	60	55	50	45	55	50	45	40	50	45	40	35	45	40	35	30	40	35	30	25
18	1,15	1,26	1,34	1,49	1,34	1,49	1,60	1,79	1,60	1,8	2,05	2,26	2,05	2,26	2,64	2,97	2,64	2,97	-	-
19	1,20	1,30	1,41	1,54	1,41	1,54	1,70	1,88	1,70	1,88	2,10	2,37	2,10	2,37	2,71	3,14	2,71	3,14	-	-
20	1,22	1,34	1,43	1,60	1,43	1,60	1,72	1,95	1,72	1,96	2,26	2,49	2,26	2,49	2,97	3,34	2,97	3,34	-	-
21	1,28	1,39	1,51	1,66	1,51	1,66	1,84	2,05	1,84	2,05	2,31	2,64	2,31	2,64	3,05	-	3,05	-	-	-
22	1,30	1,43	1,54	1,73	1,54	1,72	1,87	2,15	1,87	2,15	2,50	2,78	2,49	2,78	3,34	-	3,34	-	-	-

**APOLLO<sup>STRA</sup> STANDARD LIGHT**

20 DK  
ΔT 60 (90/70/20°C)

H mm	500		600	
	I	L	I	L
	450	550	450	550
	Kcal/h	Watt	Kcal/h	Watt
300	-	-	563	654
400	646	751	749	872
500	808	940	937	1090
600	941	1094	1091	1269
700	1131	1314	1312	1525
800	1292	1503	1499	1743
900	1454	1690	1687	1961
1000	1615	1879	1874	2180
1100	1777	2066	2061	2398
1200	1938	2254	2248	2615
1300	2100	2442	2436	2833
1400	2261	2630	2623	3051
1600	2584	3004	2998	3487
1800	2907	3380	3373	3921
2000	3229	3756	3747	4357
2200	3553	4132	4122	4793
2400	3875	4508	4496	5229
2600	4200	4883	4871	5665
2800	4521	5259	5246	6101
3000	4845	5634	5620	6536

**APOLLO<sup>STRA</sup> EN 442** ΔT 50 Watt/m (75/65)

RADIATOR TYPE	SIZES		LUX Watt./m	LIGHT Water content (Lt/m)	LIGHT Watt./m
	Radiator Height (mm)	Exponent			
11	300	-	-	-	-
	400	-	-	-	-
	500	1,29	836	2,65	-
	600	1,31	965	3,15	-
21	300	-	-	3,35	-
	400	-	-	4,20	-
	500	-	1157	5,26	-
	600	-	1350	6,20	-
22	300	-	975	3,45	-
	400	1,27	1245	4,30	-
	500	1,33	1502	5,36	1232
	600	1,35	1786	6,30	1465
33	300	-	2193	8,00	-
	400	1,38	2193	8,00	-
	500	1,34	2154	8,04	-
	600	1,36	2450	9,45	-
800	1,36	3120	12,00	-	

A U T H O R I Z E D  
D E A L E R



# IMAS

RADIATORS

BG

ARAB

*...Heating Sensation...*



**APOLLO** EXTRA





B G

Използване на най-добри технологии за производството на новите модели панелни радиатори Аполо Екстра благодарение ефективността на конвекционното излъчване осигурява максимално отдаване и максимален комфорт.

Този нов панел осигурява голямо топлоотдаване при ниски температури.

Внимателно разработената конструкция добре се вписва в интериора и благодарение на отсъствието на на остри ръбове осигурява пълна безопасност и добри условия.

#### Основни характеристики

Широк диапазон модели с пет различни размера по височина ширина и дълбочина. Теплоотдаването е по-добро от всички други нагревателни прибори от традиционния тип. Бързо достигане на режима на работа на отоплителната система.

Лесен монтаж дори в помещения с ограничени размери.

Максимална надеждност благодарение на прецизната обработка и изходящия контрол.

#### Технически характеристики

##### МАТЕРИАЛ:

Студено валцована листова стомана с изх.дебелина-1,25мм.

Дебелина на радиаторите 0,4мм.

##### ИЗПИТАНИЯ:

Изпитание за налягане: 10бар

Максимално работно налягане: 8 бар.

##### ОБЕЗМАСЛЯВАНЕ:

Обгаряне чрез горещо фосфатиране.Първистлой водоразтворима грундова боя и изпичане на 180°C в съответствие с стандартите. Втори слой епоксидно-полиефирен прах в цвят 9010(лед) и изпичане до 220°C.

##### ОПАКОВКА:

Всеки радиатор се опакова в гофриран картон, стегнат с термоустойчиви полиетиленови ленти.

A R

تم تصنيع الموديلات الجديدة أبولو إكسترا باستخدام أحدث التكنولوجيات الإنتاجية وفضلاً

لحمل الحرارة والإشعاع الحراري العالية المفعول فهي تضمن أقصى فعالية وأعلى

رفاهية. وبهذه الصفائح الجديدة يتم التحصل على إنبعاث حراري عالي ذو منافع خاصة في

الأجهزة العاملة بدرجات حرارة منخفضة. الشكل التصميمي المتصنف بالدقة يسمح

بتهيئتها في جميع الحلول الأثاثية بينما تضمن الحواشي غير الحادة الأمان الكلي حتى في

الأماكن الأكثر تعرضاً. الخواص الأساسية

مجموعة كبيرة من الموديلات مقسمة بخمسة ارتفاعات وثلاثة أغلاظ

إنبعاثات حرارية أعلى من أي جسم مسخن إعتيادي

السرعة في تشغيل الجهاز الحراري سهولة التركيب حتى بالفراغات المتبقية

أعلى ثقة نتيجة لدقة التشطيب والتجريب الأولي

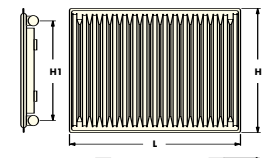
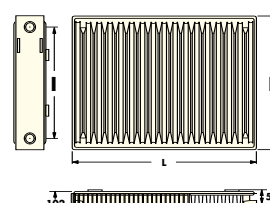
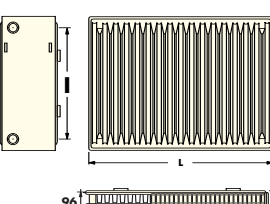

المواد: صفيحة من حديد الصلب المصنع بالبارد ، غلظ 12/10 من مم بالمنشأ.

حمالات حرارية غلظ 04/10 من مم . التجريب : ضغط التجريب 10 بار .

ضغط التشغيل الأقصى 8 بار . التشطيب : تنظيف بالفسفات بالتسخين. وجه أول بظلاء قابل للتسييل بالماء و الطهي بالفرن

180 درجة مئوية وفقاً لنظام Din 55900 وجه ثاني بمسحوقات " هيبوسي بوليسترى " طلاء RAL 9010 (جليد) والطهي بالفرن

220 درجة مئوية. التغليف: يتم تغليف كل قطعة بداخل كرتون موج محمي بورقة متينة من "بوليتيليني" منكمشة حرارياً.

APOLLO Extra LUX	H mm.	I mm.		L mm. ELEM.	400 8	500 10	600 12
<b>11 - EK</b> 	500	450	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	354 504	442 630	530 717
	600	550	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	403 585	510 730	600 810
	800	750	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	524 781	655 977	776 1111
APOLLO Extra LUX	H mm.	I mm.		L mm. ELEM.	400 8	500 10	600 12
<b>22 - DK</b> 	300	250	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	-	-	-
	400	350	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	-	-	-
	500	450	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	636 916	794 1146	952 1304
	600	550	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	641 1063	926 1329	1184 1631
	800	750	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	930 1367	1162 1708	1440 2000
APOLLO Extra LUX	H mm.	I mm.		L mm. ELEM.	400 8	500 10	600 12
<b>33 - 3K</b> 	300	250	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	-	-	-
	400	350	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	-	939 1340	-
	500	450	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	913 1340	1141 1675	1369 1904
	600	550	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	1040 1564	1300 1954	1569 2119
	800	750	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	1319 1992	1648 2490	1967 2717
APOLLO Extra LUX	H mm.	I mm.	EN 442 WATT ΔT 50° C/EL	L mm. ELEM.	400 8	500 10	600 12
<b>21 - EKE</b> <b>SUPER COMPACT 75 mm</b>  Disponible seulement sur demande. Délai de livraison min. : 6 semaines. Beschikbaar op bestelling Wachtijd minimum : 6 weken	500	450	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	464 664	580 930	696 1046
	600	550	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	540 770	675 963	810 1101
	800	750	EN 442 NBN - 236	Watt ΔT 50 Watt ΔT 60	680 990	850 1237	1020 1367

Ⓢ Toplinната мощност отчетена при  $t_f=60^{\circ}\text{C}$

Ⓢ 5.33, ينخفض الإنبعاث بنسبة 5.33



500 12	700 14	800 16	900 18	1000 20	1200 24	1400 28	1600 32	1800 36	2000 40	2200 44	2400 48	2600 52	2800 56	3000 60
531 733	615 881	708 1008	796 1132	884 1259	1061 1509	1238 1761	1415 2013	1592 2264	1768 2515	1945 2767	2122 3018	2299 3271	2476 3523	2652 3774
512 550	734 1023	816 1168	918 1314	1020 1461	1224 1752	1428 2044	1632 2336	1836 2628	2040 2920	2244 3212	2408 3504	2652 3796	2856 4088	3060 4380
786 137	947 1367	1048 1563	1179 1758	1310 1953	1572 2344	1834 2734	2096 3124	2358 3515	2620 3905	2882 4296	3144 4687	3406 5077	3668 5468	3930 5858
500 12	700 14	800 16	900 18	1000 20	1200 24	1400 28	1600 32	1800 36	2000 40	2200 44	2400 48	2600 52	2800 56	3000 60
585 867	- -	780 1192	- -	975 1489	1170 1787	1365 2086	1560 2383	1755 2681	1950 2979	2145 3276	2340 3574	2535 3871	2730 4170	2925 4468
789 094	921 1315	1052 1503	1185 1690	1315 1878	1578 2254	1841 2629	2109 3005	2367 3380	2630 3756	2893 4132	3156 4507	3415 4882	3682 5258	3945 5634
953 334	1112 1603	1271 1833	1430 2061	1588 2291	1905 2749	2224 3207	2541 3664	2849 4122	3176 4580	3444 5039	3812 5497	4129 5955	4447 6413	4664 6871
112 548	1297 1860	1482 2126	1667 2392	1852 2658	2223 3189	2593 3721	2964 4252	3334 4782	3704 5314	4075 5845	4445 6377	4816 6908	5186 7440	5556 7971
395 990	1629 2392	1860 2733	2092 3075	2324 3416	2789 4100	3254 4782	3715 5466	4184 6149	4648 6833	5113 7515	5578 8199	6043 8882	6508 9565	6972 10248
500 12	700 14	800 16	900 18	1000 20	1200 24	1400 28	1600 32	1800 36	2000 40	2200 44	2400 48	2600 52	2800 56	3000 60
894 272	- -	1192 1748	- -	1490 2184	1788 2621	2086 3058	2384 3495	2682 3932	2980 4369	3278 4806	3576 5243	3874 5680	4172 6117	4470 6553
127 619	1315 1946	1503 2224	1691 2501	1878 2780	2259 3336	2630 3892	3085 4448	3381 5002	3756 5558	4132 6114	4508 6670	4883 7226	5259 7782	5634 8338
370 952	1598 2346	1826 2681	2054 3016	2282 3351	2739 4021	3195 4691	3652 5361	4108 6031	4564 6701	5021 7371	5477 8042	5934 8711	5390 9381	6896 10052
560 276	1820 2735	2080 3126	2340 3516	2600 3908	3120 4689	3640 5470	4160 6252	4680 7033	5200 7814	5720 8595	6240 9377	6760 10158	7280 10939	7800 11722
978 900	2308 3486	2637 3983	2966 4481	3296 4979	3955 5974	4614 6970	5274 7965	5933 8961	6592 9957	7251 10952	7910 11948	8570 12943	9229 13939	9888 14935
500 12	700 14	800 16	900 18	1000 20	1200 24	1400 28	1600 32	1800 36	2000 40	2200 44	2400 48	2600 52	2800 56	3000 60
696 966	812 1161	928 1327	1044 1993	1160 1658	1392 1991	1624 2323	1856 2654	2088 2986	2320 3318	2552 3650	2784 3982	3016 4313	3248 4645	3480 4977
810 121	945 1348	1080 1540	1213 1733	1350 1925	1620 2310	1890 2695	2160 3080	2430 3464	2700 3845	2970 4234	3240 4619	3510 5004	3780 5389	4050 5774
1020 441	1490 1733	1360 1980	1530 2228	1700 2475	2040 2970	2380 3464	2720 8959	3060 4454	3400 4949	3740 5444	4080 5939	4420 6357	4760 6928	5100 7424

(90 °C /70 °C /20 °C) съгласно UNI6514, в таблица намалено с 5.33% Официален дистрибутор за България Рикшет ЕООД

الإنتاجات الحرارية الموضحة يتم تحديدها عندما تكون  $\Delta T = 60^\circ$  بتابع نظام 4 .%



Performance two on one