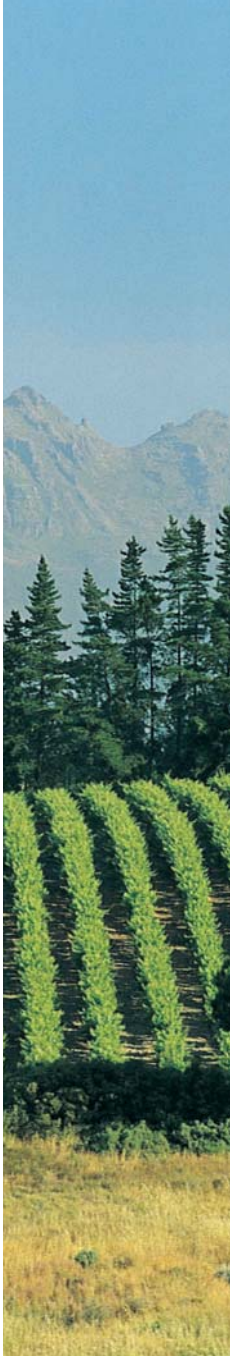


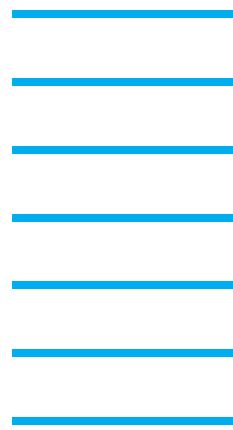
® GLOBAL
R A D I A T O R I



hliníkové
radiátory



junior



junior

Hřejivý koupelnový radiátor

Příjemný a uklidňující vzhled, odpovídající výhřevnost. Jak příjemný je pocit při obléknutí teplého županu. To vše je důvodem vysoké oblíbenosti žebříkových radiátorů Junior. Setkat se s nimi můžeme v koupelnách našich domovů, v koupelnách hotelů a jiných ubytovacích zařízeních téměř po celém světě. Zkrátka všude tam, kde je požadavek na komfort a praktičnost.



CERTIFIKÁT KVALITY

Od 15. dubna 1995 společnost ICIM propůjčila výrobcí ISO 9001:2000 normovaný systém kvality a 8. června 2001 (cert. n. 0023A/0) certifikát systému ochrany životního prostředí UNI EN ISO 14001. Oba tyto certifikáty jsou ověřeny IQNet International Certification Network.

charakteristika

- ▲ Vyroben z tlakově litého hliníku.
- ▲ Vysoký výkon vzhledem k omezenému prostoru který zaujímá.
- ▲ Pracovní tlak do 600 kPa - 6bar.
- ▲ Dvojitá ochrana elektroforézni lázni a následným lakováním práškovou epoxidovou vypalovací barvou.
- ▲ Koupelnové radiátory Junior mohou být použity i v kombinaci s elektrickým ohřevem. Do radiátoru se umístí odpovídající elektrické topné tělísko, které po spuštění ohřívá vodu v tomto žebříku.
- ▲ Při rozhodnutí využívat pouze elektrické topení, je možné použít směs vody a ethylen glykolu pro náplň radiátoru.

Výrobce poskytuje 10 let záruky ode dne výroby radiátoru.

Výrobce poskytuje 10 let záruky ode dne výroby radiátoru. Tato garance se poskytuje na výměnu těch koupelnových radiátorů, které jsou vadou materiálu nebo vadou výroby nepoužitelné. Podmínkou uznání garance je odborně provedena montáž, která musí být provedena v souladu s instrukcemi a předpisy výrobce a které jsou k dispozici u každého oficiálního obchodního zástupce společnosti.



výkonné

lehké

elegantní



Model	Rozměry v mm				Ø přípojení	váha radiátoru v Kg	obsah vody v litrech	Tepelný výkon dle EN 442				Exponent n	Koeficient Km
	A	B	C	D				ΔT 50°C		ΔT 60°C			
	celková výška	šířka	hloubka	rozteč				Watt	*Kcal/h	Watt	*Kcal/h		
Junior 450/7	730	492	42	450	1"	8,10	1,20	377	325	472	407	1,22850	3,08458
Junior 450/10	970	492	42	450	1"	11,30	1,70	488	421	610	527	1,22922	3,97959
Junior 450/12	1210	492	42	450	1"	15,40	2,00	597	515	747	645	1,22995	4,85827
Junior 450/15	1540	492	42	450	1"	17,70	2,60	743	641	930	803	1,23095	6,02033
Junior 550/7	730	592	42	550	1"	9,20	1,50	417	360	523	451	1,23930	3,27180
Junior 550/10	970	592	42	550	1"	12,80	2,00	561	484	704	608	1,25160	4,19100
Junior 550/12	1210	592	42	550	1"	15,70	2,40	682	589	856	739	1,25030	5,12010
Junior 550/15	1540	592	42	550	1"	19,60	3,10	871	752	1093	944	1,24525	6,67730

* 1 Watt = 0,863 Kcal/h

Tepelný výkon je úředně přezkoušený technickým institutem „Politecnico“ v Miláně dle normy EN 442.

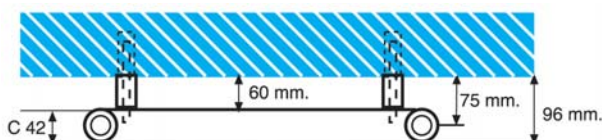
Příklad tabulky tepelných výkonů pro ΔT rozdílné od ΔT 50°C

Model	ΔT 30°C	ΔT 35°C	ΔT 40°C	ΔT 45°C	ΔT 50°C	ΔT 55°C	ΔT 60°C
Junior 450/ 7	201	243	287	331	377	424	472
Junior 450/10	260	315	371	429	488	548	610
Junior 450/12	319	385	454	525	597	671	747
Junior 450/15	396	479	565	653	743	835	930
Junior 550/ 7	222	268	316	366	417	469	523
Junior 550/10	296	359	424	491	561	632	704
Junior 550/12	360	436	516	597	682	768	856
Junior 550/15	461	559	660	764	871	981	1093

Příklad výpočtu pro ΔT rozdílné od ΔT 50°C

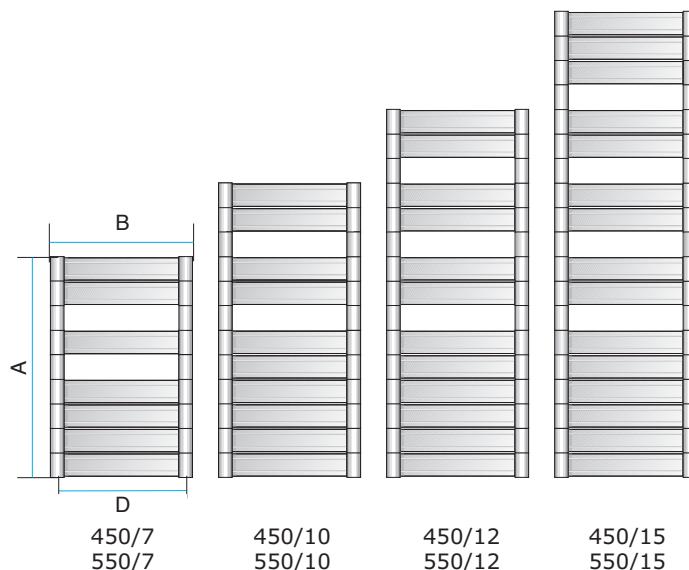
Jestliže potřebujete znát tepelný výkon radiátoru (P) pro ΔT rozdílné od ΔT 50°C, použijte následující charakteristickou rovnici: $P = K_m \times \Delta T^n$

Příklad výpočtu pro model Junior 450/12 s ΔT = 60°C:
 $P = 4,85827 \times 60^{1,22995} = 747 \text{ Watt}$



montážní pokyny

- Radiátory Junior mohou být použity na vytápění horkou vodou nebo párou do teploty 110 °C s pracovním tlakem do 600 kPa – 6 bar.
- Mohou být instalovány do otopných systémů s napojením na železné, měděné nebo termoplastické trubky.
- Maximální tepelný výkon může být dosažen montáží radiátorů při dodržení následujících odstupů:
 ≥ 6 cm od zdi (spec. konzola pos. 30. v příslušenství)
 ≥ 10 cm od podlahy nebo obruby vany
- Aby se předešlo případným problémům se zanášením nebo korozí vytápěcího systému v případě kombinace s ocelí, je doporučeno zkontrolovat PH vody (nejlépe mezi 6,5 – 8) a použít antikorozi aditivum (Cillit-HS 23 Combi nebo obdobný přípravek shodného složení) v poměru 1 litr na každých 200 litrů vodní náplně systému nebo podle doporučení výrobce.
- Je doporučeno instalovat automatický nebo ruční odvzdušňovací ventil, aby se dosáhlo maximální účinnosti.
- Aby se předešlo případným problémům se vzduchem, který může být přítomen v otopném systému a nárůstu tlaku v systému, výrobce doporučuje neuzavírat na doraz tyto ventily.
- Slepá zátka nebo redukce (pos. 5. a 6. v příslušenství) musí být použity pouze s originálním těsněním
- (pos. 24. v příslušenství), popřípadě se sadou (pos. 44., 47., 49. v příslušenství).
- Je-li nezbytně nutné odpojit na delší dobu jeden nebo několik radiátorů z okruhu, je účinnější nainstalovat automatický odvzdušňovací ventil na všechny radiátory.
- K dosažení dlouhodobé ochrany konečného nátěru povrchu, nesmí být radiátory instalovány v dlouhodobě vlhkém nebo parou nasyceném prostoru.
- Malé kazy nebo poškození nátěru mohou umožnit oxidaci hliníku, která bude rezivět nebo zničí povrch radiátoru.
- Za žádných okolností se nedoporučuje používat drsné nástroje k čištění povrchu radiátoru.



příslušenství



30- konzola na stěnu pro radiátor JUNIOR (2ks)



5- lakovaná slepá zátka nebo redukce
20- lakovaná slepá zátka nebo redukce se silikonovým těsněním



41- ruční odvzdušňovací ventil 1/2"



18- kapalina Cillit Combi



44- sada redukcí 3/8" se silikonovým těsněním pro model od 900 do 2000 mm, Junior
47- sada redukcí 1/2" se silikonovým těsněním pro model od 900 do 2000 mm, Junior
49- sada redukcí 3/4" se silikonovým těsněním pro model od 900 do 2000 mm, Junior



19- klíč na zátky
79- montážní klíč
80- klíč 500 mm
81- klíč 800 mm



24- O-kroužek těsnění pro Oscar Ekos Plus, Junior



9- Nipl 1"



10- barva ve spray

Certifikát kvality



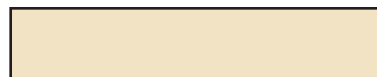
Certifikát ochrany ŽP



GLOBAL odstín



10 - bílá RAL 9010



01 - slonová kost RAL 1013



ECO-SERVICE, s.r.o.
Masarykova 1192
698 01 Veselí nad Moravou
tel.: 518 324 105, fax: 518 325 679
e-mail: ecoservice@ecoservice.cz