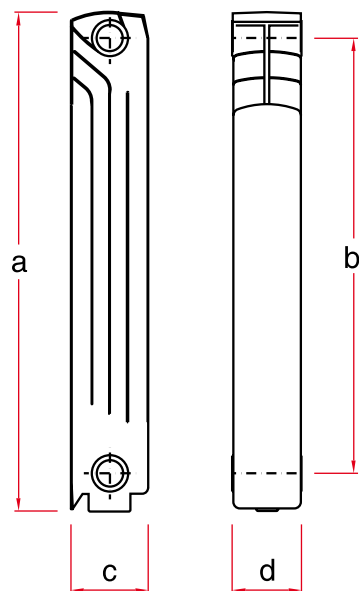


FR2

Dimenzije (člena FR2)

- a – višina
- b – razmak med priklopi
- c – globina
- d – širina



model	globina	višina	razmak med priklopi	širina	teža	volumen vode po členu	nominalna toplotna moč Δt 50°C		n	Km
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Kg)	(lt)	(W)	(Kcal/h)		
FR2 35	90	423	350	80	1,02	0,24	85	73	1,28800	0,54750
FR2 50	90	573	500	80	1,27	0,30	113	97	1,29520	0,70960
FR2 60	90	673	600	80	1,54	0,35	128	110	1,33240	0,69750
FR2 70	90	773	700	80	1,93	0,49	159	137	1,33370	0,86240
FR2 80	90	873	800	80	2,09	0,54	177	152	1,34110	0,92970

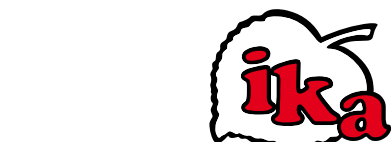
Ragall zagotavlja brezhibno delovanje v primerih kjer so upoštevani vsi predpisi o montaži in uporabi. Za modele FR 2 – 35, 50, 65 najvišji delovni tlak ne sme presegati 20 barov. Najvišja delovna temperatura pa ne sme presegati 120°C. Za modele FR 2 – 70, 80 najvišji delovni tlak ne sme presegati 6 barov. Najvišja delovna temperatura pa ne sme presegati 120°C. Priklop Ø: 1"



grupporagaini
THE FUTURE WE ARE IN

GRUPPO RAGAINI SpA
S.S. 77 Val di Chienti, 14
60025 Loreto - (An) Italia
tel. +39 0717500740
fax +39 071978814
info@grupporagaini.com

www.grupporagaini.com
www.ragall.com



Ika, trgovsko podjetje, Žiri, d.o.o.
Industrijska ulica 11
4226 Žiri, Slovenija
tel.: 04 518 44 44
fax: 04 518 44 00
www.ika.si info@ika.si

Rev. 01 06/10 - 2000

dtulio.net - iabadabadu.it

FR2 2010

FR2



ALUMINIJASTI RADIATORJI Z NOVO OBLIKO
Proizvajalec aluminijastih radiatorjev Ragall iz Italije je razvil nov radiator iz družine Decoral. »Friendly design« - prijazna oblika z modernim izgledom. Oblika omogoča kroženje zraka v prostor tako da pri tem radiator oddaja veliko toplote in zagotovi uporabniku željeno klimo.



grupporagaini
THE FUTURE WE ARE IN

FR2

PRESKUS KAKOVOSTI

Osnovni model je v barvi RAL 9010, ki je v postopku barvanja enakomerno nanesena. Barvani radiatorji se sušijo v peči pri temperaturi 180° C. Sledi ponovno barvanje z epoksipoliestrsko prašno barvo in ponovno sušenje v peči pri 180 ° C. Barvanje površine v več fazah zagotavlja dolgo obstojnost in kvaliteto. Pred barvanjem se površina obdela s preparati in tako pripravi za barvanje. Radiatorji imajo 10-letno garancijo na barvanje in 2 leti garancije na napake, ki izhajajo iz proizvodnje. Testi za določanje toplotne moči so izvršeni po veljavni evropski normi UNI-EN 442.

Celoten postopek proizvodnje in nadzora kakovosti je bil odobren s certifikatom UNI EN ISO 9001:2000

V proizvodnji so uporabljena kvalitetna tesnila odobrena s strani neodvisnih laboratorijev. Vsak radiator je ustrezno označen, tudi s pridobljenim certifikatom CE. Proizvajalec je pridobil certifikate v skladu z evropskim standardom 89/106 EEC.

DOBAVA

Radiatorji so standardno pakirani v paketu po 10 členov skupaj s tesnili ter navojnimi spojnimi kosi. Oviti so v polietilenski ovoj, na strani pa so zaščiteni z kartonom. Tako pakiranje preprečuje mehanske poškodbe med prevozom in skladiščenjem. V primeru da pride do poškodb, to opazimo pred samo montažo saj je ovoj prozoren in se radiator lahko pred vgradnjo preveri. Na posebno zahtevo so radiatorji lahko dobavljeni v paketih od 2 do 14 členov (višjih višin).

Toplotne moči so podane po normi EN442. Za izračun toplotnih moči pri različnih (T) uporabimo formulo:

$$P(T) = P(50) \times (T / 50)^{\circ C}$$

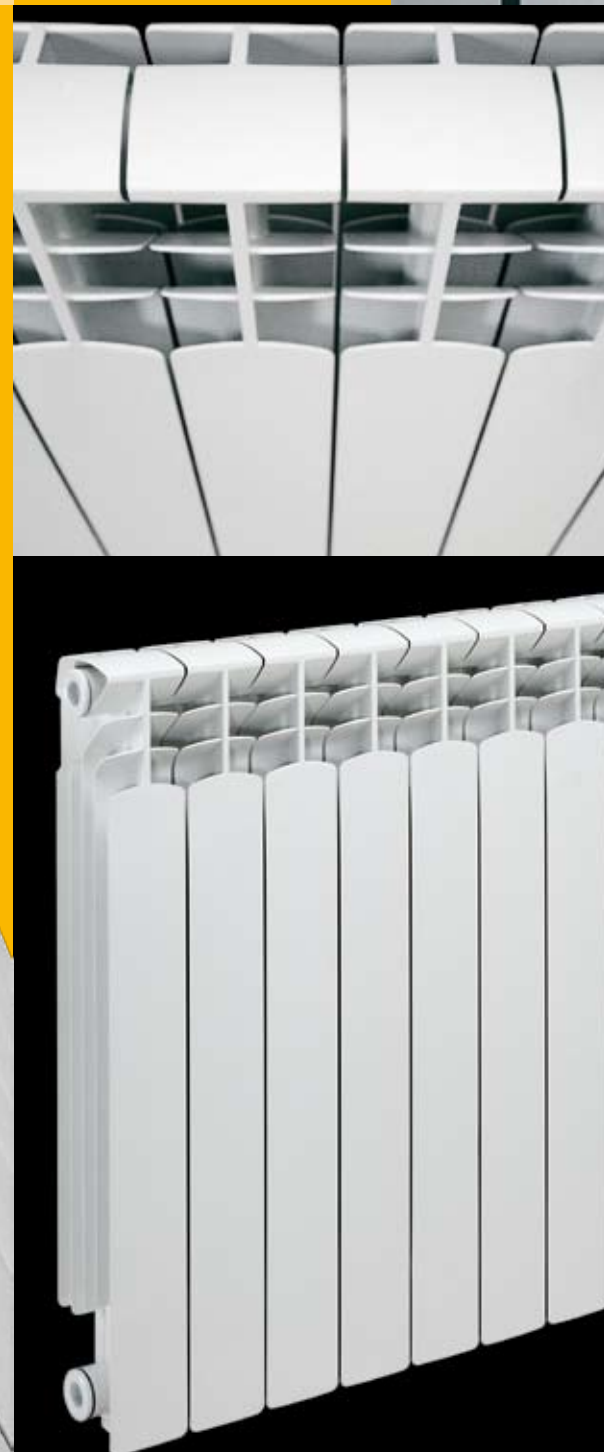
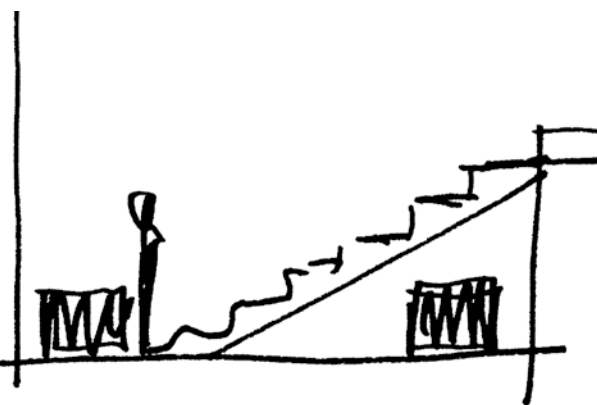
Oznake:

P (ΔT): želeno toplotna moč izražena v Watt-ih

P (50): toplotna moč pri temperaturni razliki 50° C

ΔT : srednja temperatura medija v radiatorju in temperaturo prostora 20°C

n: koeficient karakteristik – odvisen od višine člen



NAVODILA ZA MONTAŽO

Delovanje in življenjska doba samega radiatorja sta odvisna od pravilne montaže. Priporočljivo je da se za zagotavljanje kvalitete vode uporabi mehčanje vode in zmanjša nalaganje vodnega kamna v celoten sistem. Zelo pomembno je pravilno in celovito odzračevanje sistema v celoti. Med delovanje sistema se izogibajte zaprtju vseh vhodnih in izhodnih ventilov na radiatorjih.

Radiatorji FR 2 so primerni za sisteme pri temperaturi medija do 120° C. Zaradi odlične prevodnosti in oddajanja toplote pa so še posebej primerni za sisteme z nižjo temperaturo.

Priporočljiva montaža 2 do 5 cm od zidu ter 10 cm od tal.

Uporaba nosilcev za montažo v steno, kjer je možnost uporabe enostavne konzole s krivuljo 100 mm (priporočljivo 4 nosilce na radiator – do 10 elementov oz. 6 nosilcev za dolžino nad 10 elementov) oz. nosilcev za pritrditev radiatorja zgoraj in spodaj.

TEHNIČNI PODATKI

Tabela prikazuje toplotne moči v Wattih za najbolj pogoste toplotne režime v sistemih ogrevanja. Toplotne moči so podane po členu. Za celoten radiator pomnožimo moč člena z uporabljenim številom členov.

		FR2						
		Δt						
		30°C	35°C	40°C	50°C	60°C	70°C	
FR2 35	1 elem.	44	54	64	85	107	131	
FR2 50	1 elem.	58	71	85	113	143	175	
FR2 60	1 elem.	65	80	95	128	163	200	
FR2 70	1 elem.	80	99	118	159	203	249	
FR2 80	1 elem.	89	110	131	177	226	278	

Tabela koeficientov upošteva povprečen koeficient "n" 1,317. S tem se izračuna toplotna moč ki pomeni razmerje med povprečnim koeficientom in toplotno močjo pri temperaturni razliki 50°C.

Δt	Coef.	Δt	Coef.	Δt	Coef.	Δt	Coef.
30	0,510	43	0,820	56	1,161	69	1,528
31	0,533	44	0,845	57	1,188	70	1,557
32	0,556	45	0,870	58	1,216	71	1,587
33	0,579	46	0,896	59	1,244	72	1,616
34	0,602	47	0,922	60	1,271	73	1,646
35	0,625	48	0,948	61	1,299	74	1,676
36	0,649	49	0,974	62	1,327	75	1,706
37	0,673	50	1,000	63	1,356	76	1,736
38	0,697	51	1,026	64	1,384	77	1,766
39	0,721	52	1,053	65	1,413	78	1,796
40	0,745	53	1,080	66	1,441	79	1,826
41	0,770	54	1,107	67	1,470	80	1,857
42	0,795	55	1,134	68	1,499		