

# Pro-Rad



GARANZIA  
**5**  
ANNI  
YEARS  
JAHRE  
JAAR

**45**  
ANNIVERSARY

**APOLLO**

\*\*\*  
**EN** NORMA EUROPEA  
**442**

## HR Pločasti radijator

Pločasti radijatori **Pro-Rad** savršeni su spoj estetike i visoke kvalitete.

Veliki izbor modela, završna obrada bijele sjajne boje RAL 9010 i velika kvaliteta izrade omogućavaju postavljanje i ugradnju u svakom projektno-konstruktivnom zahtjevu.

Radijatori **Pro-Rad** proizvode se u 5 različitih visina (300- 400- 500- 600- 800 mm), u tri različite dubine (11-22-33 mm) te u rasponu dužina od 300 do 3000 mm.

### Tehničke karakteristike

Radijatori **Pro-Rad** izrađeni su od najkvalitetnijeg čelika, debljine 1,25 mm sukladno DIN-u 10130.

Radni tlak iznosi 8 bara, dok se radijatori testiraju na 10 bara.

Zahvaljujući svojoj specifičnoj konstrukciji dvostrukih rebrastih grijača za svaki dovod tople vode radijator **Pro-Rad** jamči veći toplinski učinak s manjim dimenzijama, te na taj način omogućuje ekonomičniji rad i snižava troškove grijanja.

Radijatori **Pro-Rad** ne predstavljaju samo optimalno rješenje za tradicionalne jednocijevne i dvocijevne sustave (rad na 90 °C / 70 °C), već su prikladni i za sustave koji rade i na nižim temperaturama (70 °C / 55 °C).

Bočni spojevi na radijatorima su 1/2" , unutar-nji navoj.

### Pakiranje

Primjereni sustav pakiranja radijatora **Pro-Rad** osigurava sigurnu dostavu bez oštećenja u transportu. Zaštitna kartonska maska pokriva kako donju tako i gornju stranu radijatora. Radijatori su također zaštićeni čvrstom polietilenskom folijom. Pakiranje je tako konstruirano da omogućuje i ugradnju radijatora sa zaštitnim pakiranjem na sebi. Na taj način se radijator štiti do završetka radova.

### Lakiranje

Radijatori **Pro-Rad** prije lakiranja odmašćuju se postupkom toplog fosfatiranja , te se lakiraju u prvom nanosu temeljnom bojom. Nakon toga slijedi postupak propuštanja radijatora kroz peći na temperaturi od 180 °C, sukladno DIN-u 55900.

Završni sloj nanosi se epoliesterskim prahom, u boji RAL 9010, te potom ponovno propuštanjem kroz peći na temperaturi od 220 °C.

### Mogućnosti pričvršćivanja

Radijatori **Pro-Rad** kompatibilni su sa širokim spektrom sustava pričvršćivanja, čime je olakšano njihovo pravilno postavljanje na zid ili pod .

### Opcija ventil

Radijator **Pro-Rad** u izvedbi «ventil» konstruiran je tako da je njegovo postavljanje prikladno najrazličitijim zahtjevima. U ovoj opciji radijatori **Pro-Rad** omogućuju 6 spojeva veličine 1/2" (četiri bočna , te dva donja sa razmakom od 50 mm) a istovremeno i 16 različitih načina spajanja radijatora u sustav.

Zahvaljujući ovim karakteristikama ovaj tip radijatora sa iznimnom lakoćom postavlja se u sve jednocijevne i dvocijevne sustave grijanja.

### Kvaliteta

Radijatori **Pro-Rad** zadovoljavaju sve postojeće norme

kvalitete : DIN 4704, EN 442, DIN CERTCO – UNI kao i ostale propise.

Brand **Pro-Rad** proizvodi se u skladu sa propisom ISO 9002, te je u proizvodnom procesu podvrgnut svim potrebnim provjerama kvalitete.



#### TIP 11

1 Ploče - 1 Rebraste  
Dubina 57 mm

#### TIP 22

2 Ploče - 2 Rebraste  
Dubina 102 mm

#### TIP 33

3 Ploče - 3 Rebraste  
Dubina 155 mm





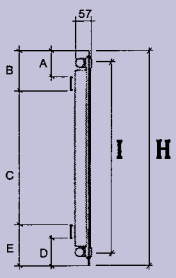
Пройигеежой с оак-еоврийе рройигоесугеой уехоомпдй, оогйеуе ноежмй раейауорй **Pro-Rad** гй дарауыйрау налсйн ама ех елуйг оосу й перх елуе о лон х ору. Раейауорйе **Pro-Rad** ррийез бгау йилмшйуеомп уормйооо йимышагое, гбз оа царалуерйсуйла иб гтйшли йосуамачйй, равоеуе й рсй ойсли уен рерауфрй. По упий оашйо гйж нпз еуе еб оанамйеуе раинерйеуе об раейауорйеуе рсй пдраойшеоп рспсуаотугп.

Гриз мйго йиравоуеойеуе жтуеуула й ейиако рпигомагау оа раейауора **Pro-Rad** еа се грище гыг гсалалыг уйр йоуерйор, а мйрсауа оа осурий съвоге вмадребреойе оа гыощоауа овмйчпгла й оа сураойшйеуе шасуй (нпуйраой г ибгоеб й епсуагаой ибеымв йуеомп) с йилмшйеойе оа гйеа ЕК1 осйдугага оумйшоб веиорасопту й харн оойшопту. Моееройау ррочес оа малйраое: уормо пвеин асмагаое, рыргооашамжо смок мал срорее оорнауа DIN 55900 й еогыршйеуеоме рмасу оу рпмйесуероа еролсйеа тн ома, дарауыйрау оумйшоа усуюкшйгосу оа оаераслгаое, месоа роеревзла й йилмшйеуеомп еымьд з йгоу. Раейауорйеуе **Pro-Rad** са соавежой със иаеой лрашеуа иа х йлсйраое с йилмшйеойе оа уейй с гйсошйоа Н: 305 й 405, лойуо рпигомагбу месое й НЕЗАБЕЛЕЖИМ н ооуз (сойн ла). Ийрйуаойауа, оа лойуо гселий раейауор **Pro-Rad** е вим рпемозео, рпигомагбу ебгбожуо оа дараочйа пу 5 ГОДИНИ.

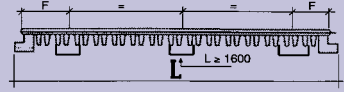
**ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ**  
 Мауерйам Ланарйоа оу гамногаоб суонаоа, рыргооашамжо ежевемйоа 1,25 нн. трорее DIN 10130.  
 Ийрйуаойа: Намадрое иа ййрйуаойе 10 Бара. Малсйн амп равоеуоп оамадаое ео 8 Бара. Сгыригаойа: 4 вр., тгыригбое лын дби ейанеуыр 1/2'.  
 Догыршгбое: Овеин асмагбое с уорым х осх ау. Пыргй тмок воаейтгбое с воа оа гоерауигорйнб осооб, ибламеоа ррй 180°C тымбсоп оорнауа DIN 55900 туаоеару. Вуоро тмк воаейсгаое с ррахооврайоа жрплтйеоп- рпмйесуероа воа, чгау 9010 (ЛЕД) иаламжоа рсй 220°C.  
 Оралог ла: Вселий раейауор е пралог ао т гемрарж й е ибь йуеуе с ежевем мйту уерн осгйгаен рпмйеуым.

**21-ЕКЕ**  
 сфрер лон ралу 75 нн  
 Намйшео сан о ро иааг ла. Мйойн амео срол оа еосуаг ла: 6 сеен йчй.

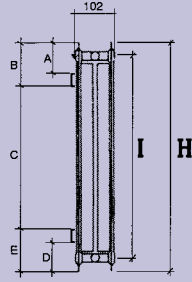




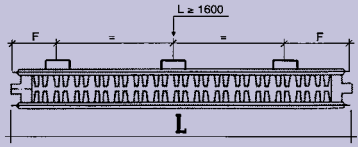
**VRSTA 11**



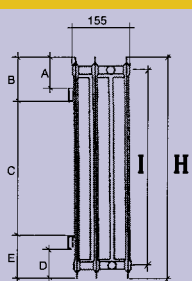
	H	I	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
500	450	85	110	250	115	140	150	
600	550	85	110	350	115	140	150	
800	750	85	110	550	115	140	150	



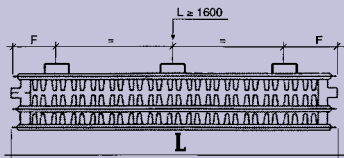
**VRSTA 22-21**



	H	I	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
300	250							
400	350							
500	450	85	110	250	115	140	150	
600	550	85	110	350	115	140	150	
800	750	85	110	550	115	140	150	



**VRSTA 33**



	H	I	A	B	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
300	250							
400	350							
500	450	85	110	250	115	140	150	
600	550	85	110	350	115	140	150	
800	750	85	110	550	115	140	150	

Termički učinci određeni su za  $\Delta t = 60^\circ\text{C}$  ( $90^\circ\text{C}/70^\circ\text{C}/20^\circ\text{C}$ ) po propisima UNI 6514, s procjenom smanjenja rešetke od 5,33%.  
 Мощность и расход газа Watt/h, расход и расход воды г/третья, и прееееможа иа «T =60° (90/70/20°С) трпсее туаоеару UNI 6514. Ало е гьшоа овгй гла, йимьшг божоу обн амаг б с 5,33%.

VRSTA	11			22				33						
VISINE	500	600	800	300	400	500	600	800	300	400	500	600	800	
D U Ž I N A	300	-	438	586	-	-	-	797	1025	-	-	-	1172	1494
	400	504	585	781	-	-	916	1063	1367	-	-	1340	1564	1992
	500	630	730	977	-	-	1146	1329	1708	-	1340	1675	1954	2490
	600	733	850	1137	867	1094	1334	1548	1990	1272	1619	1952	2276	2900
	700	881	1023	1367	-	1315	1603	1860	2392	-	1946	2346	2735	3486
	800	1008	1168	1563	1192	1503	1833	2126	2733	1748	2224	2681	3126	3983
	900	1132	1314	1758	-	1690	2061	2392	3075	-	2501	3016	3516	4481
	1000	1259	1461	1953	1489	1878	2291	2658	3416	2184	2780	3351	3908	4979
	1200	1509	1752	2344	1787	2254	2749	3189	4100	2621	3336	4021	4689	5974
	1400	1761	2044	2734	2086	2629	3207	3721	4782	3058	3892	4691	5470	6970
	1600	2013	2336	3124	2383	3005	3664	4252	5466	3495	4448	5361	6252	7965
	1800	2264	2628	3515	2681	3380	4122	4782	6149	3932	5002	6031	7033	8961
	2000	2515	2920	3905	2979	3756	4580	5314	6833	4369	5558	6701	7814	9957
	2200	2767	3212	4296	3276	4132	5039	5845	7515	4806	6114	7371	8595	10952
2400	3018	3504	4687	3574	4507	5497	6377	8199	5243	6670	8042	9377	11948	
2600	3271	3796	5077	3871	4882	5955	6908	8882	5680	7226	8711	10158	12943	
2800	3523	4088	5468	4170	5258	6413	7440	9565	6117	7782	9381	10939	13939	
3000	3774	4380	5858	4468	5634	6871	7971	10248	6553	8338	10052	11722	14935	

