



**Katalytická oxidace - sálavý vytápěcí systém RODA**  
nezatěžuje životní prostředí



KATALYTICKÝ zářič RODA radiamon  
typ RR - 10  
vytápění velkoobjemových hal

**žádný NO<sub>x</sub>**



mobilní provedení



pevná instalace



vytápění průmyslových hal

**Katalytické zářiče RODA** jsou nejaktuálnější novinkou v oboru sálavého vytápění. Princip tohoto vytápění je katalytická oxidace, která jednoduše řečeno znamená spalování (oxidaci) plynu při nízké teplotě.

Při běžném spalování plynu vzniknou teploty plamene nad 1200 °C. Při těchto teplotách se slučuje dusík (N) s kyslíkem (O<sub>2</sub>) na oxidy dusíku (NOx), které ohrožují životní prostředí.

**Katalytická oxidace** vyloučí emise NOx téměř absolutně, to znamená na takovou hodnotu, která je na hranici technické prokazatelnosti.

#### Tento převratný princip vytápění přináší zásadní výhody:

- ochrana životního prostředí z důvodu vyloučení NOx
- maximální účinnost ~ 100 %
- snížení provozních nákladů o 30 - 70 %
- jednoduchá instalace i při nepřetržitém provozu
- žádný odvod spalin (produkt oxidace zůstává v hale)
- elektricky přepínatelný výkon 70% nebo 100%
- nízké investiční náklady
- minimální náklady na údržbu
- instalace je možná od 3 m výšky montážního prostoru
- palivo: zemní plyn - propan butan - propan

TYP	VÝKON (kW)		SPOTŘEBA		ROZMĚRY			
	N (22 mbar)	P (37 mbar)	N (m <sup>3</sup> /h)	P (kg/h)	průměr (cm)	výška (cm)	váha (kg)	el. příkon (w)
RR 10 N	7,0 9,8		0,59 0,91		63	12	8,3	120
RR 10 P		7,0 9,8		0,43 0,66	63	12	8,3	120

N=zemní plyn; P=propan-butan, propan

RODA s.r.o.  
Vytápěcí technika  
El. Přemyslovny 380  
156 00, Praha 5 - Zbraslav

tel.: 00420 244 401 833  
fax: 00420 244 401 835  
e-mail: [roda@roda.cz](mailto:roda@roda.cz)  
internet: <http://www.roda.cz>