



FRACCARO
RADIANT SOLUTIONS



SUNRAD

SVĚTLÝ KERAMICKÝ ZÁŘIČ



Teplo pouze, kde je třeba.



APLIKACE

je nejlepším řešením pro velmi vysoké budovy nebo pro prostory s vysokou tepelnou ztrátou.

- ocelárny, slévárny
- otevřené prostory, terasy atd.
- prostory pro nakládku a vykládku
- budovy s vysokým stropem
- budovy s velkou tepelnou ztrátou

Infračervené zářiče přináší všechny výhody sálavého vytápění, včetně možnosti instalace velmi vysoko, a to až do výšky 30 metrů. Světlý zářič ohřívá přímo povrchy a osoby, vytváří tak vysoký tepelný komfort. **Nevytváří proud vzduchu. Brání pohybu prachu. Eliminuje rozvrstvení teplého vzduchu pod stropem.** SUNRAD zářiče nabízejí funkci, která si sama reguluje potřebné množství tepla dle tepelných ztrát ve vytápěném prostoru. Udržuje ideální teplotu a komfort stejnoměrně a trvala po celou dobu vytápění.

VÝHODY

- rychlý náběh na provozní teplotu
- velký tepelný komfort
- významná úspora energie
- dlouhodobá spolehlivost a výrazné snížení nákladů na údržbu
- snadná instalace
- volitelné umístění včetně ovládání
- bez víření prachu a vzduchu
- bezhlučné



KOMFORT



ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



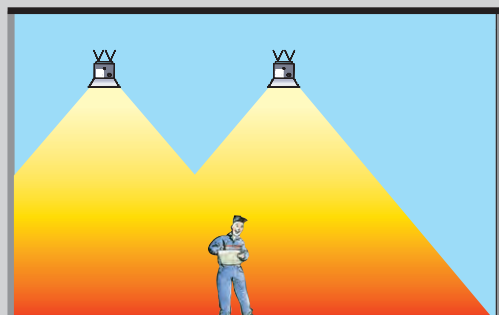
ÚSPORA



APPARECCHI
A NORMA
UNI EN 419

ŽÁDNÉ PLÝTVÁNÍ ENERGÍÍ.
Teplu jen tam, kde je třeba.

FRACCARO



10°

15°

18°

	IEM5	IEM10	IEM20	IEM30	IEM35	IEM40
Tepelný výkon [kW]	5	7÷10	14÷20	25÷30	30÷35	28÷40
Rozměry L x Š x H [mm]	331 x 652 x 230	429 x 828 x 323	429 x 1482 x 323	429 x 1743 x 353	429 x 2031 x 353	615 x 1547 x 323
Spotřeba zem. plznu min ÷ max [m ³ /h]	0,48	0,67÷0,95	1,33÷1,99	2,38÷2,86	2,86÷3,34	2,67÷3,81
Spotřeba LPG min ÷ max [kg/h]	0,36	0,51÷0,73	1,02÷1,46	1,82÷2,18	2,18÷2,55	2,04÷2,91
Hmotnost	8	13	22,5	30,5	33	39
Příkon [W]	9	9	9	9	9	9

KONSTRUKČNÍ DETAILY

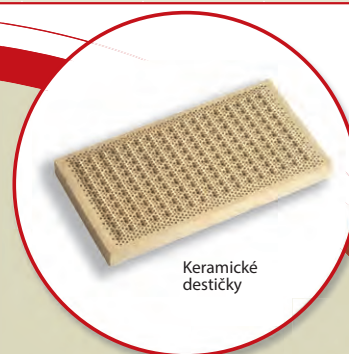
Záříč Sunrad se skládá:

- **ZÁŘIČ** s děrovanými keramickými deskami, ve kterých hoří plamen, dosahující teploty až 900 °C.
- **ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA** obsahující elektroniku k ovládání elektromagnetického plynového ventilu, elektroodového bloku ovládajícího například zapalovací členy a senzory plamene.
- **NEREZOVÝ REFLEKTOR** na principu zrcadla, sloužící ke koncentrování tepla do požadovaných prostorů.

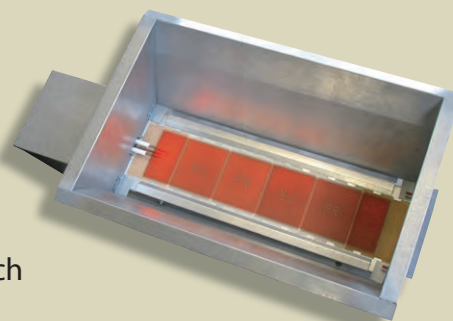
Jako všechny sálavé záříče, i Sunrad neohřívá vzduch, ale přímo předměty a osoby uvnitř budovy. Záříče dosahují požadovanou teplotu velmi rychle. Díky malým rozměrům může být Sunrad instalován ve zvláštních architektonických budovách, kde neviditelnost a maskování jsou důležité.

Fraccaro Thermal řídicí jednotka, která může ovládat až 620 Sunrad záříčů.

Dvoustupňový Sunrad infračervený záříč zajišťuje exceletní tepelný komfort.



Keramické destičky



Záříč



Sálavý záříč

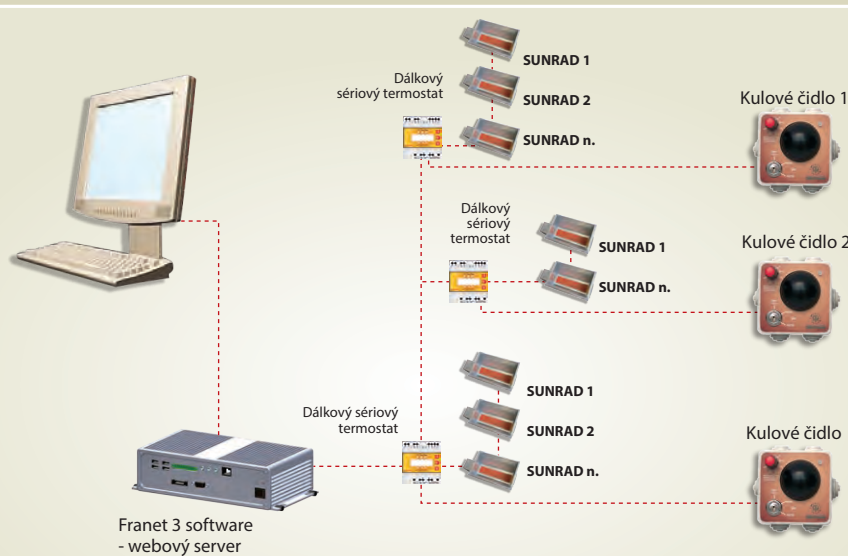


KVALITA

BEZPEČNOST

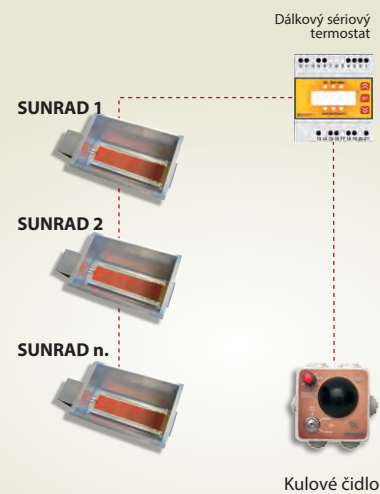


DIGITÁLNÍ REGULACE TEPLoty S DÁLKOVÝM OVLÁDÁNÍM



Digitální řídicí jednotka umožňuje řídit až (maximálně) 620 sálavých zářičů SUNRAD. Spojení je velmi jednoduché, jedná se o čtyřžilový kabel. Díky tomuto řešení je možné kontrolovat teplotu každé zóny prostřednictvím individuálních programů a pomocí speciálního softwaru je možno kontrolovat topení na dálku.

STANDARDNÍ REGULACE TEPLoty



Řídicí panel s termostatem, který obsahuje kulové sálavé čidlo, může ovládat až 20 sálavých zářičů. Situace zvýrazněna na obrázku. Pomocí digitálního ovládacího panelu FRACCARO, který může obsahovat od 1 do 5 termostatů, můžete spravovat a řídit až 100 jednotek SUNRAD.

DALŠÍ DŮVODY PROČ ZVOLIT FRACCARO

Pokročilá experimentální laboratoř



Technické oddělení pro přípravu nabídek



Montážní technici



Servisní technici

