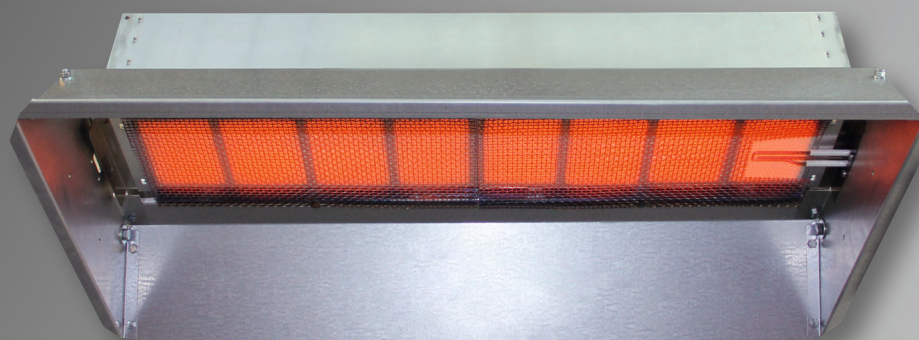


M SVĚTLÝ ZÁŘIČ



Náš prémiový zářič jako průmyslový standard



TEPLO VYTVÁŘÍ POHODLÍ

Světlé plynové infrazářiče jsou decentralizovaný topný systém – to znamená, že teplo je vytvářeno tam, kde je potřeba.

Decentralizace pro maximální účinnost

Decentralizované přímotopné systémy mají výhodu, že výroba a předávání tepla probíhají v jednom zařízení. Toto řešení zabraňuje distribučním ztrátám – což je základem nejvyšší účinnosti.

Světlé plynové infrazářiče vytváří sálavé teplo podobné slunečním paprskům. Lidé, předměty a povrchy jsou ohřívány přímo, bez ohřevu okolního vzduchu. To znamená, že navzdory nízké okolní teplotě cítíte příjemný pocit tepla. Teplo je dodáváno přímo, přesně tam, kde je potřeba, bez ztrát přenosem.

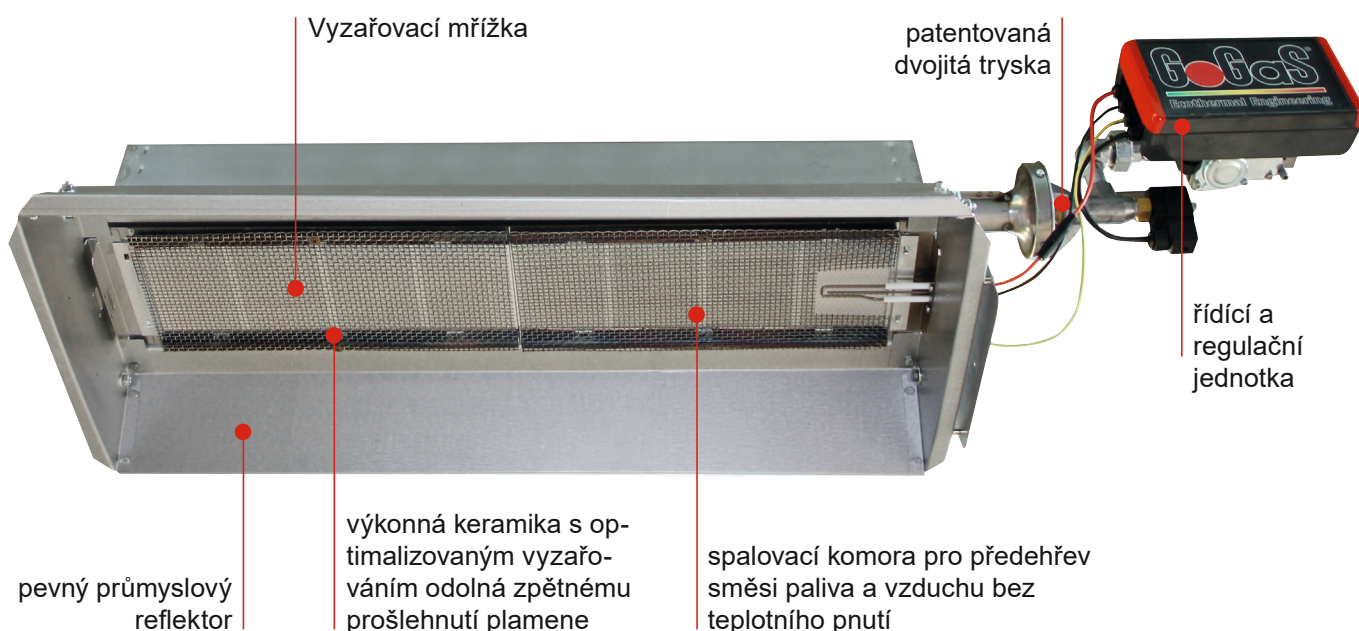
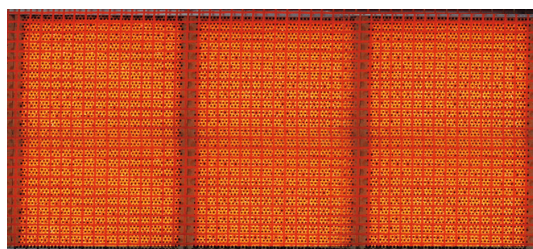
V praxi to znamená že: teplota vzduchu může být udržovaná o 3 až 5 Kelvinů pod jmenovitou teplotou – s optimální a příjemnou tepelnou pohodou a současně s úsporou energie.

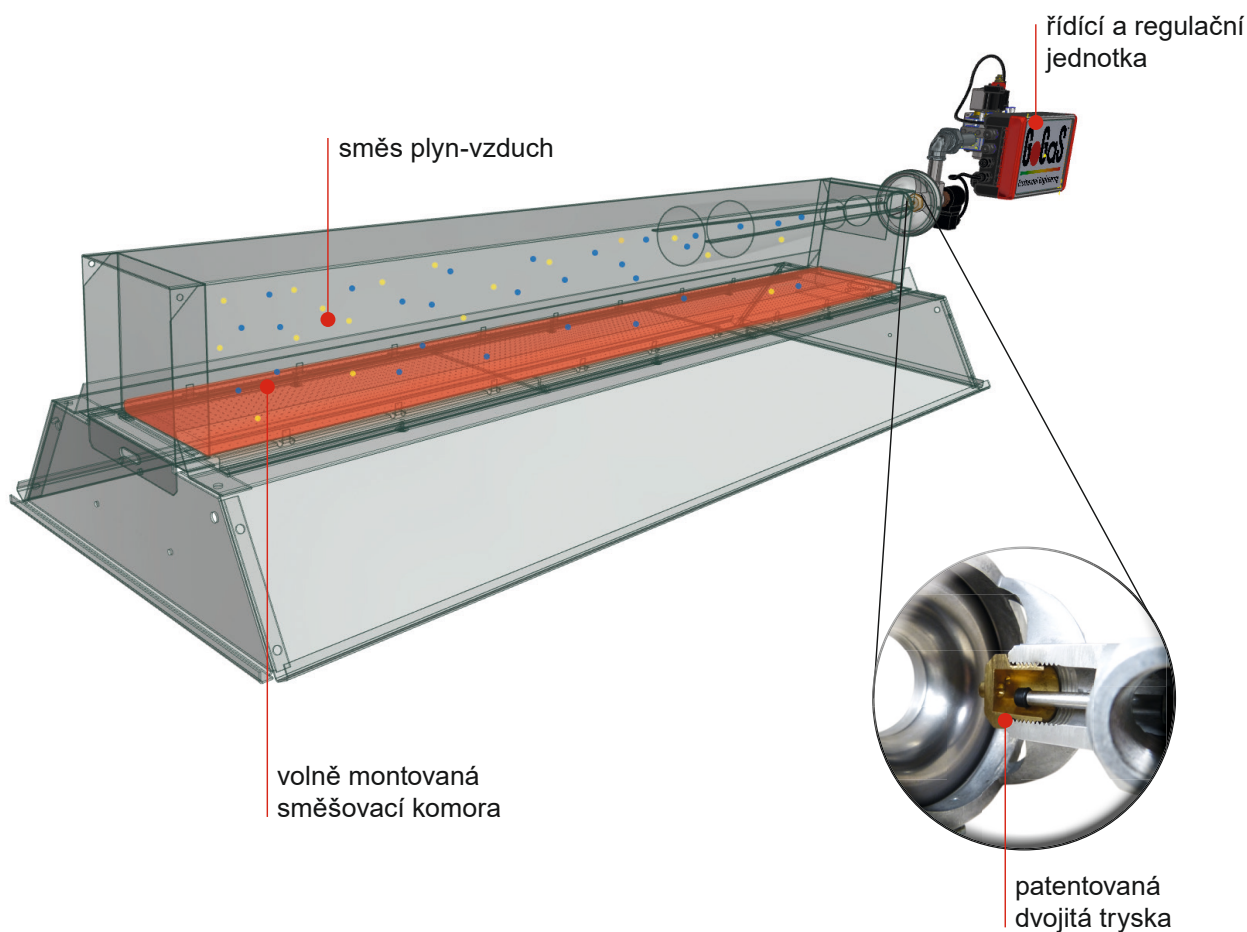
Osvědčená technologie

Osvědčený již více než 70 let: náš atmosférický premixový hořák. Ve vstřikovací trysce hořáku je plyn předem smíchán s potřebným množstvím spalovacího vzduchu a dále distribuován do nerezové spalovací komory. Homogenizovaná směs plynu a vzduchu prochází perforovanou keramickou deskou.

Proces spalování probíhá na povrchu a je samozřejmě ekologický a s nízkými emisemi NOx.

Před keramickými deskami je umístěná inovovaná vyzařovací mřížka. Ta zajišťuje stabilní plamen a nejlepší produkci sálání.





Centrální část: Spalovací komora

Vysoké teploty znamenají velkou tepelnou roztažnost. Z tohoto důvodu je naše spalovací komora spojena s reflektorem bez pnutí. Tato unikátní GoGaS konstrukce je ideální: životnost zařízení je značně prodloužena, údržba je snadnější a v případě potřeby lze spalovací komoru snadno vyměnit.

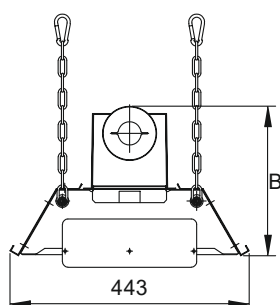
Soulad s ErP-směrnici

V nové ErP-Směrnici, pro zařízení určené k vytápění, je "sezonní účinnost" důležitým pojmem. Podle tohoto přístupu jsou topné systémy provozovány při částečném zatížení 85 % času. S naší patentovanou dvojitou tryskou, lze výkon při částečném zatížení snížit o 50 % - nezávisle na tlaku. Tímto způsobem dosahujeme maximální hodnoty "sezonní účinnosti".

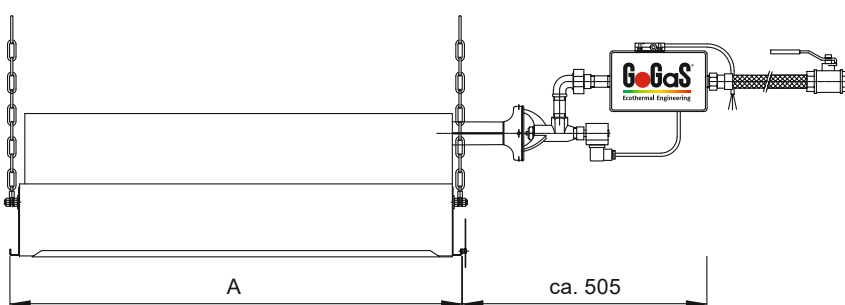
Pro řízení výkonu prostřednictvím dvojitě trysky je možné použít modulaci šířkou pulsu (PWM), a tak vyhovět všem požadavkům.

- ▶ okamžitě dostupné teplo
- ▶ celoplošné nebo lokální vytápění
- ▶ dobrý tepelný komfort
- ▶ maximální účinnost
- ▶ ekologické
- ▶ nevíří prach, netvoří průvan
- ▶ nízká hlučnost
- ▶ odolný
- ▶ nízkoeemisní – Low NOx

M světlý zářič



boční pohled



čelní pohled

			M 6	M 12	M 18	M 24	M 36
Jmenovitý výkon	[kW]	min	3 ¹	6	9	12	18
		max	6 ¹	12	18	24	36
Sezonní účinnost	[%]	1-stupňový	85,0	86,2	84,7	86,5	86,6
		2-stupňový	87,9	90,4	88,8	90,7	90,8
Součinitel sálání		Max. výkon	0,62	0,64	0,61	0,65	0,65
		Min. výkon	0,62	0,64	0,61	0,65	0,65
Elektrické napětí	[V/Hz]		230 / 50				
Elektrický příkon	[W]		29				
Elektrický proud	[A]		0,13				
Připojení plynu	[Zoll]		1/2				
Tlak plynu na přívodu	[mbar]	G20	20-60				
		G25	20-60				
		G31	60				
Spotřeba plynu	[m³/h]	G20	0,55	1,2	1,81	2,41	3,61
		G25	0,7	1,4	2,1	2,8	4,2
	[kg/h]	G31	0,51	0,93	1,4	1,87	2,8
Váha	[kg]		14	22	30	39	54
Šířka (A)	[mm]		480	849	1218	1587	2350
Výška (B)	[mm]		436	425	425	417	417
NOx	[mg/kWh]		16,2	14,4	16,2	16,2	14,4
NOx-kategorie			4 ²				

¹ zaokrouhlené hodnoty; podrobnosti najdete v technické dokumentaci

² nejlepší možná klasifikace