SYSTEMA

NAŚLADUJE NATURĘ

INFRA BM

ErP 2018

JEDNORUROWY GAZOWY PROMIENNIK PODCZERWIENI MONO

INFORMACJE OGÓLNE:

Promienniki podczerwieni rurowe w kształcie litery I są produkowane w zakresie wydajności od 18 kW do 45 kW. Urządzenie jest w ten sposób skonstruowane, że jednorurowy emiter i wyciąg spalin znajdują się po przeciwnych stronach.

Promienniki wykorzystują energię cieplną powstałą podczas spalania gazu w rurze. Fale elektromagnetyczne wysyłane z emitera (rury w kształcie I) padają na obiekt i ulegają odbiciu. W ten sposób obiekt (w tym człowiek) odczuwa ciepło, a powietrze jest ogrzewane w sposób wtórny, poprzez odbicie. W zakresie dostawy promiennika wchodzi: inżektorowy hermetyczny palnik do spalania wszystkich rodzajów gazu, rura promieniująca ukształtowana w formie litery I, wentylator wyciągu spalin zapewniający podciśnieniowy tryb pracy promiennika, ekran promiennika, wyznaczający pole emisji emitera, wsporniki rur.

Promienniki podczerwieni są przeznaczone do ogrzewania powierzchni wielkokubaturowych, obiektów do wysokości 8-10 m, przy założeniu minimalnej 4 metrowej odległości instalacji promiennika od materiałów łatwopalnych.

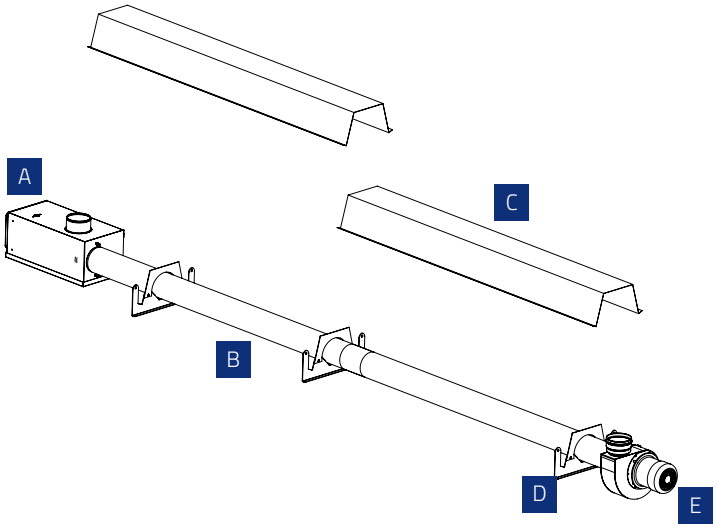
STANDARD WYKONANIA PROMIENNIKÓW:

- Inżektorowy palnik wielogazowy
- Ekran promiennika wykonany ze stali polerowanej, nierdzewnej AISI 430
- Wersja specjalna z izolowanym ekranem RBT

INFRA BM – JEDNORUROWY GAZOWY PROMIENNIK PODCZERWIENI						
MODEL			INFRA 9 BM 18	INFRA 12 BM 28	INFRA 15 BM 35	INFRA 18 BM 45
Moc znamionowa		kW	18	28	35	45
Moc cieplna		kW	16,4	25,7	31,96	40,95
Sprawność spalania		%	91	91,8	91,3	91
Zasilanie elektryczne		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Maksymalne zużycie energii elektrycznej		W	120	120	120	120
Przyłącze gazowe		cale	1/2	1/2	1/2	3/4
Średnica przewodu spalinowego		mm	100	100	100	100
Średnica przewodu powietrznego		mm	100	100	100	100
Zużycie gazu w warunkach: 15°C 1013.25 mbar	G20	m^3 / h	1,9	2,96	3,7	4,76
	G30	m^3 / h	1,42	2,21	2,76	3,55
	G31	m^3 / h	1,4	2,18	2,72	3,5

CZĘŚCI SKŁADOWE

- A palnik z układem kontroli
- B rura promieniująca typu „M" (emiter)
- C ekran (odbłyśnik) promieni podczerwieni
- D wspornik
- E wentylator spalinowy



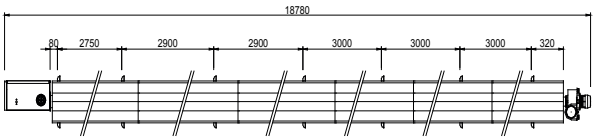
WERSJE SPECJALNE PROMIENNIKÓW INFRA

- RBT wersja Infra z dodatkowo izolowanym ekranem.

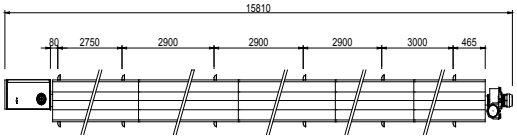
  Na warstwie izolacyjnej umieszcza się drugi ekran wykonany ze stali ocynkowanej. RBT znajduje zastosowanie w przypadku ogrzewania obiektów o większych wysokościach oraz w celu zwiększenia sprawności radiacyjnej.

Ekrany RBT powodują wzrost sprawności radiacyjnej o średnio 6-8 %

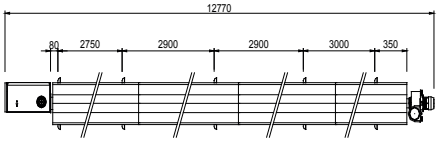
DANE TECHNICZNE



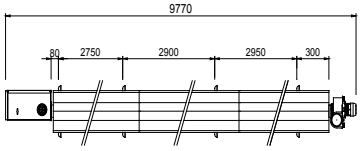
INFRA 18 BM / 7 wsporników rur



INFRA 15 BM / 6 wsporników rur



INFRA 12 BM / 5 wsporników rur



INFRA 9 BM / 4 wsporniki rur

CERTYFIKAT:

Certyfikat badania typu WE zgodnie z dyrektywą UE 90/396/EWG

CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE
EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
Nr GAR1450CU0004

DOSTĘPNE AKCESORIA:

- Osprzęt do montażu promienników
- Sterowniki czasowo- temperaturowe
- Płyty komunikacyjne
- Czujnik wewnętrzny
- Systemy kominowo – spalinowe

SYSTEMA POLSKA SP. Z O.O. ul. Długa 5, 98-220 Zduńska Wola
43 824 72 87 systema@systemapolska.pl www.systemapolska.pl