

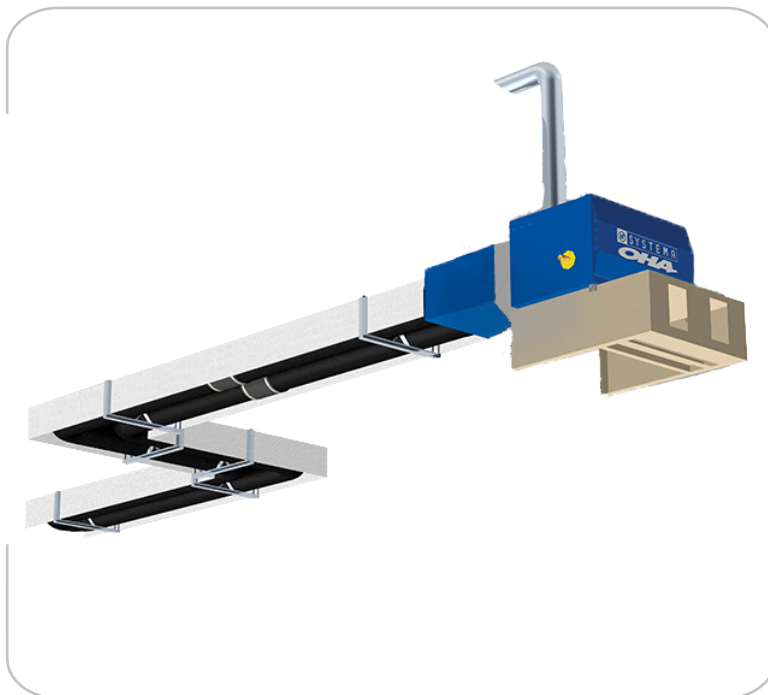
Informacje ogólne:

OHA została zaprojektowana do pracy w układzie podciśnieniowym, gwarantując całkowitą pewność, iż spaliny nie przedostaną się do ogrzewanego pomieszczenia. Rury promieniujące mogą być swobodnie konfigurowalne. Zespoły palnikowe są instalowane na zewnątrz obiektów (na ścianie bocznej lub na dachu).

Pasy promieniujące OHA kierują ciepło bezpośrednio na obszary ogrzewane, gwarantuje to niskie zużycie energii oraz wysoki komfort cieplny. Instalacje OHA charakteryzują się zdolnością bardzo szybkiego nagrzewania pomieszczeń potwierdzając wysoką skuteczność promieniowania przy jednoczesnej niskiej bezwładności. Higiena środowiska w ogrzewanym pomieszczeniu to zasługa braku ruchu powietrza a tym samym cząsteczek unoszącego się pyłu, co wpływa na duży komfort i czystość pomieszczenia. Wysokość zawieszenia pasów promieniujących OHA jest możliwa nawet do 30 m.

W porównaniu do alternatywnych rozwiązań pasy promieniujące OHA redukują zużycie paliwa, osiągając ponad 40% oszczędności. Nie wymagają instalacji gazowej wewnątrz pomieszczeń, a co z tym idzie instalacji detekcji gazu, co przekłada się na niższe koszty inwestycji.

Pasy promieniujące są produkowane w dwóch średnicach rur zamontowanych pojedynczo lub podwójnie i w zakresie wydajności od 100 do 300 kW.



Zasada działania:

Pasy promieniujące OHA zostały zaprojektowane do pracy z rurami promieniującymi utrzymującymi pracę w warunkach próżni. Palnik OHA pracuje zgodnie z zasadą przepływu wymuszonego powietrza, w oparciu o przepływ laminarno-turbulentny. Potwierdzone badaniami występowanie w warstwie laminarnej efektu dopalania, co znacznie wydłuża płomień a tym samym przeciwdziała przegrzewaniu odcinka rury promieniującej przy palniku. System działa w relatywnie niskich temperaturach jak na ogrzewanie podczerwienią. Rzeczywista temperatura pasów promieniujących może się wahać od 150°C do 300°C, w zależności od warunków projektowych.

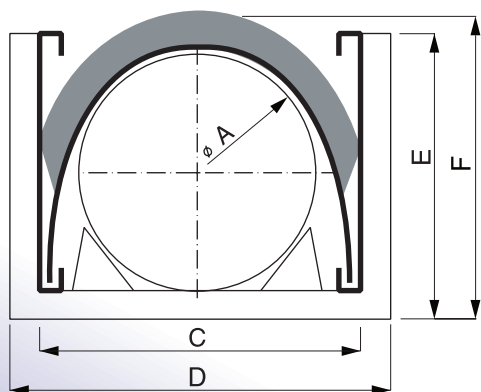
Zastosowania:

Pasy promieniujące OHA spełniają wymagania bezpieczeństwa określone normami dla budynków przemysłowych, zwłaszcza wysokich. Z powodzeniem znalazły zastosowanie zarówno w instalacjach grzewczych przemysłowych, jak i w obiektach użyteczności publicznej tj.: kościoły, czy też obiekty sportowe

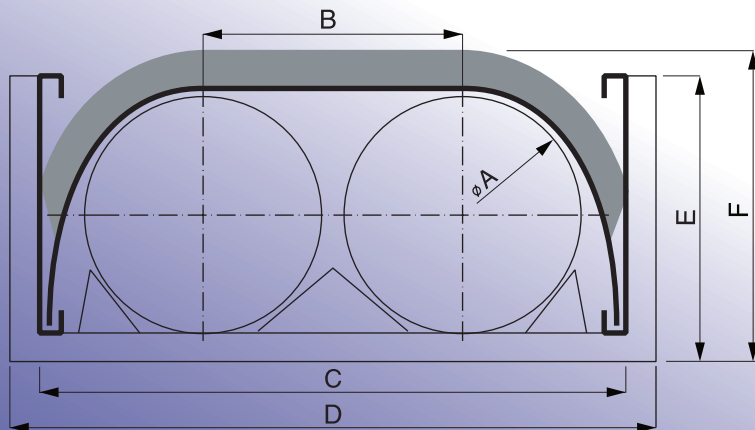
Zespół palnika OHA - dane techniczne:

Model		OHA 100-100	OHA 200-115	OHA 200-150	OHA 200-180	OHA 400-200	OHA 400-250	OHA 400-300
Rodzaj urządzenia		B ₂₂						
Kategoria		II _{2H3P}						
Nominalny dopływ ciepła (NCV)	kW	100	115	150	180	200	250	300
Wydajność spalania (NCV)	%	91.9	91.6	92.2	92.0	92.3	92.2	91.8
Zasilanie		3N/PE~50 Hz 400V						
Moc elektryczna wyciągu	kW	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	5.5	5.5
Przyłącze gazu (męskie)	cale	1"	1"	1"	1"	1"	1"1/2	1"1/2
Waga urządzenia	kg	230	230	230	230	230	240	240
Średnica wylotu spalin	mm	200						
Maks. długość przewodu odprowadzania spalin	m	6						
Średnica pasa promieniującego	mm	300						
Zużycie nominalne przy 15°C i 1013.25 mbar								
Gaz Ziemny (G20)	m ³ /h	10.58	12.17	15.87	19.05	21.16	26.46	31.75
Propan (G31)	kg/h	7.77	8.93	11.65	13.98	15.54	19.42	23.31

Wymiary pasów promieniujących:

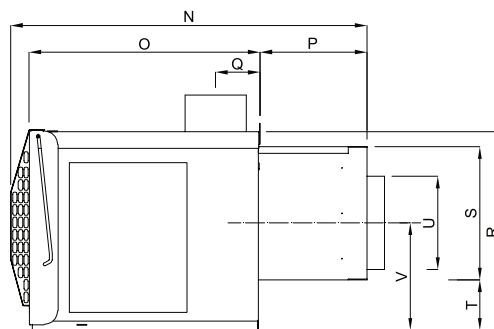
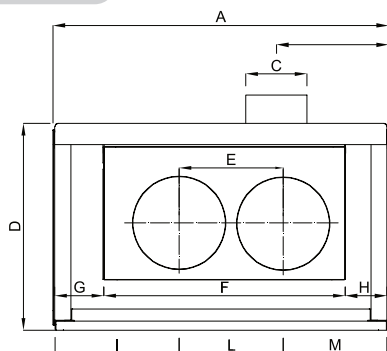


WYMIARY		
Poziom	1 rura	2 rury
A	ø300	ø300
B	-	335
C	512	850
D	580	918
E	374	374
F	430	430
Waga (kg/m)	19	28
Waga (kg/m) pokrywy górnej	2.5	4.0
Waga (kg/m) siatki ochronnej	1.2	2.0



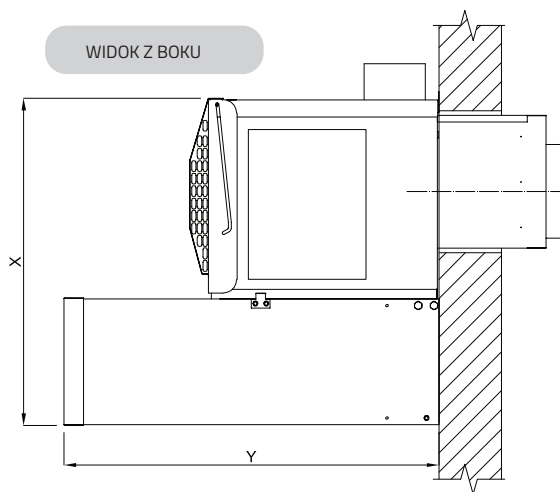
Wymiary zewnętrzne zespołu palnika:

WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z BOKU

WIDOK Z BOKU



Litera	Wymiary [mm]	Litera	Wymiary [mm]
A	1092	N	1293
B	361	O	740
C	200	P	493
D	665	Q	142
E	333	R	638
F	774	S	426
G	154	T	158
H	135	U	300
I	380	V	353
L	333	X	1050
M	352	Y	1202