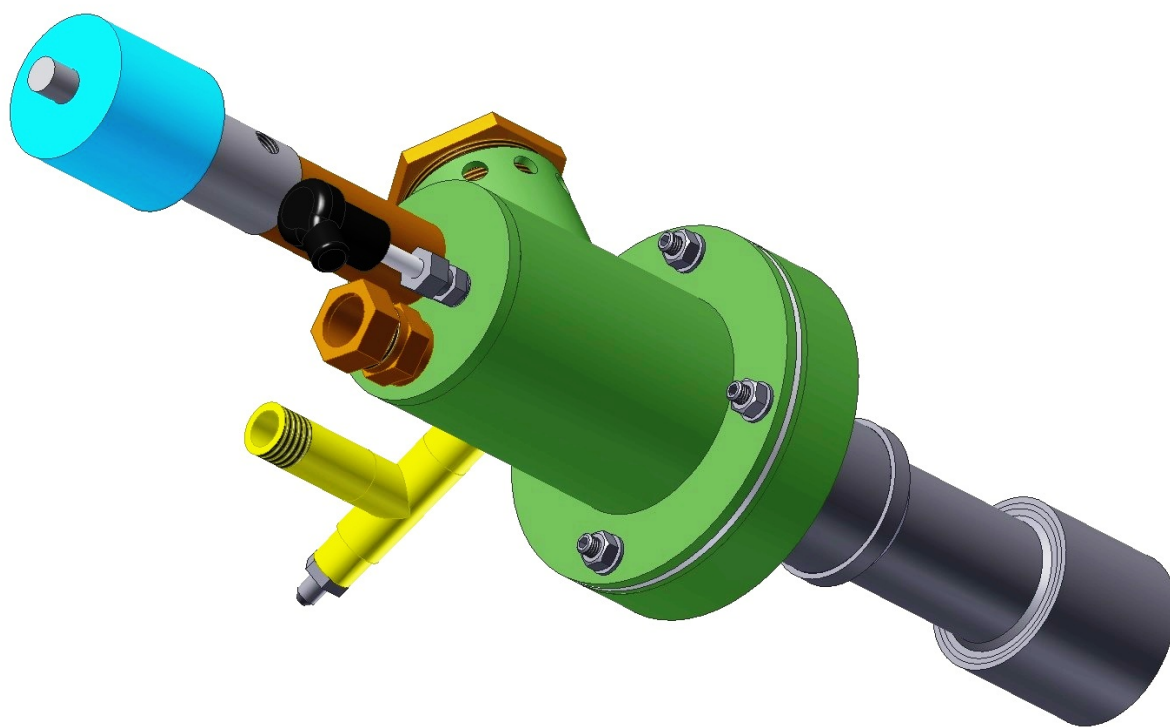
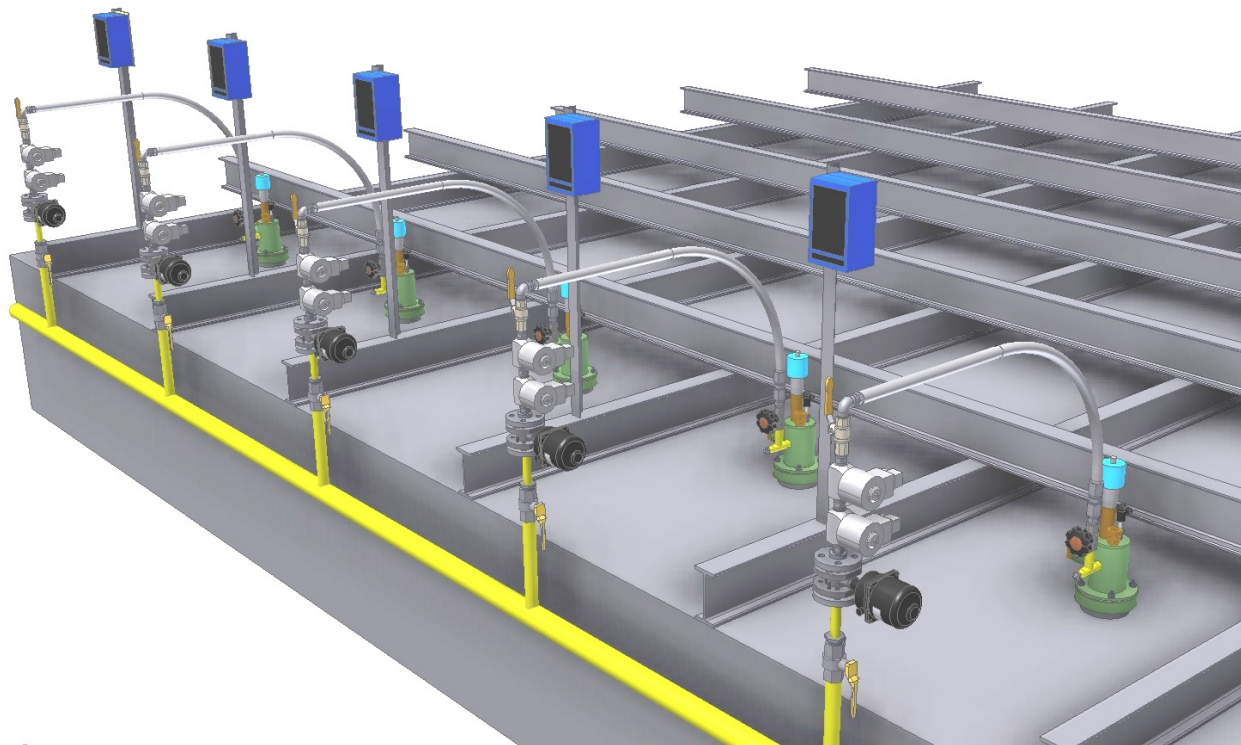


GAZOWY PALNIK INJEKTOROWY GPI - 250



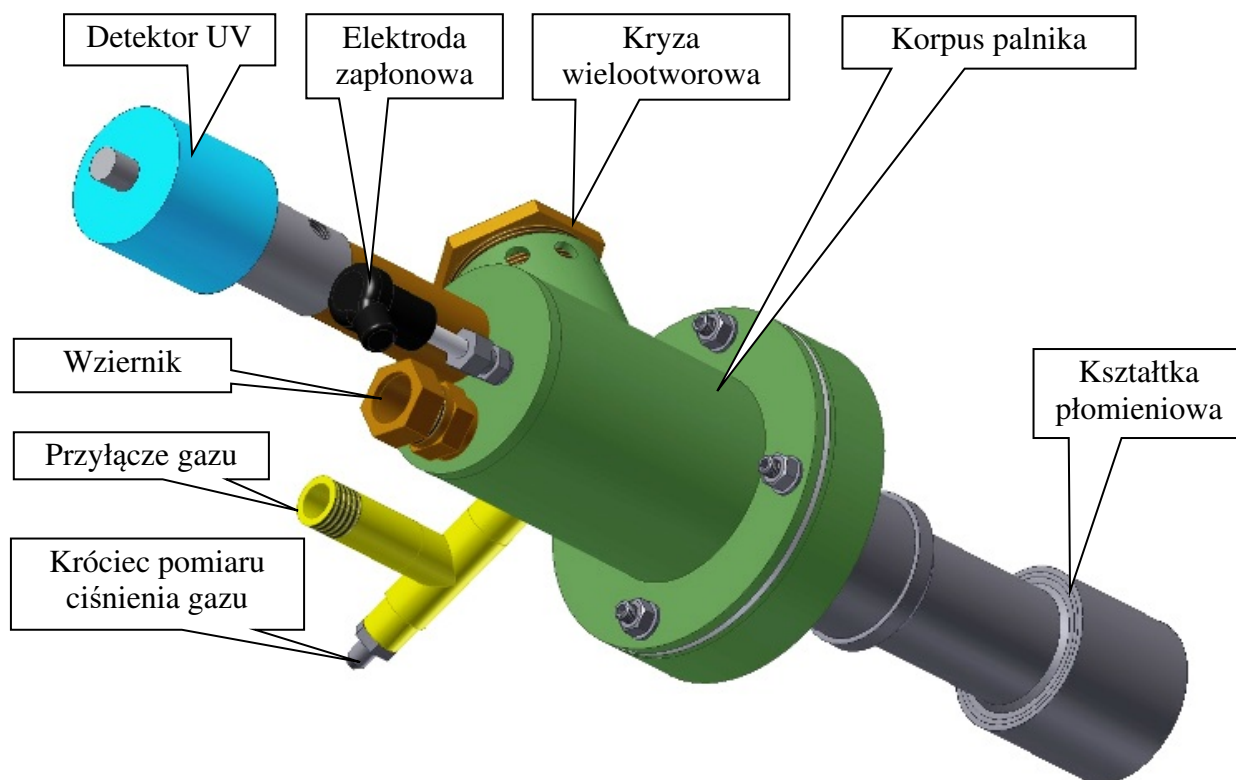
KARTA KATALOGOWA

Dokumentacja niniejsza zawiera informacje zastrzeżone przez Przedsiębiorstwo Techniki Ciepłej PIECOSERWIS Sp. z o.o. Powinna być wykorzystywana rzetelnie do celów, dla których została przygotowana. Dokumentacja niniejsza ma charakter informacyjny nt. potencjału i możliwości firmy, nie może być reprodukowana i stosowana w jakikolwiek sposób w całości lub części bez upoważnienia PTC PIECOSERWIS Sp. z o.o.



Opis i charakterystyka techniczna palnika

Palnik inżektorowy GPI-250 jest zaprojektowany do spalania gazu w mieszaninie powietrza pierwotnego zasysanego z otoczenia i strumieniu wtórnego powietrza podgrzanego do wysokiej temperatury w strefie studzenia wsadu. W palniku GPI-250 powstaje mieszanka pierwotnego powietrza spalania i gazu o współczynniku nadmiaru: $\lambda < 1$. Na wylocie kształtki płomieniowej palnika podstechiometryczna mieszanka zapalana jest iskrowo. Wytworzony płomień kontroluje detektor promieniowania UV zabudowany na czołowej płycie palnika. Całkowite dopalenie gazu zachodzi w gorącym powietrzu wtórnym napływającym do strefy spalania ze strefy studzenia wsadu. Wyposażenie palnika przedstawia zamieszczony niżej rysunek

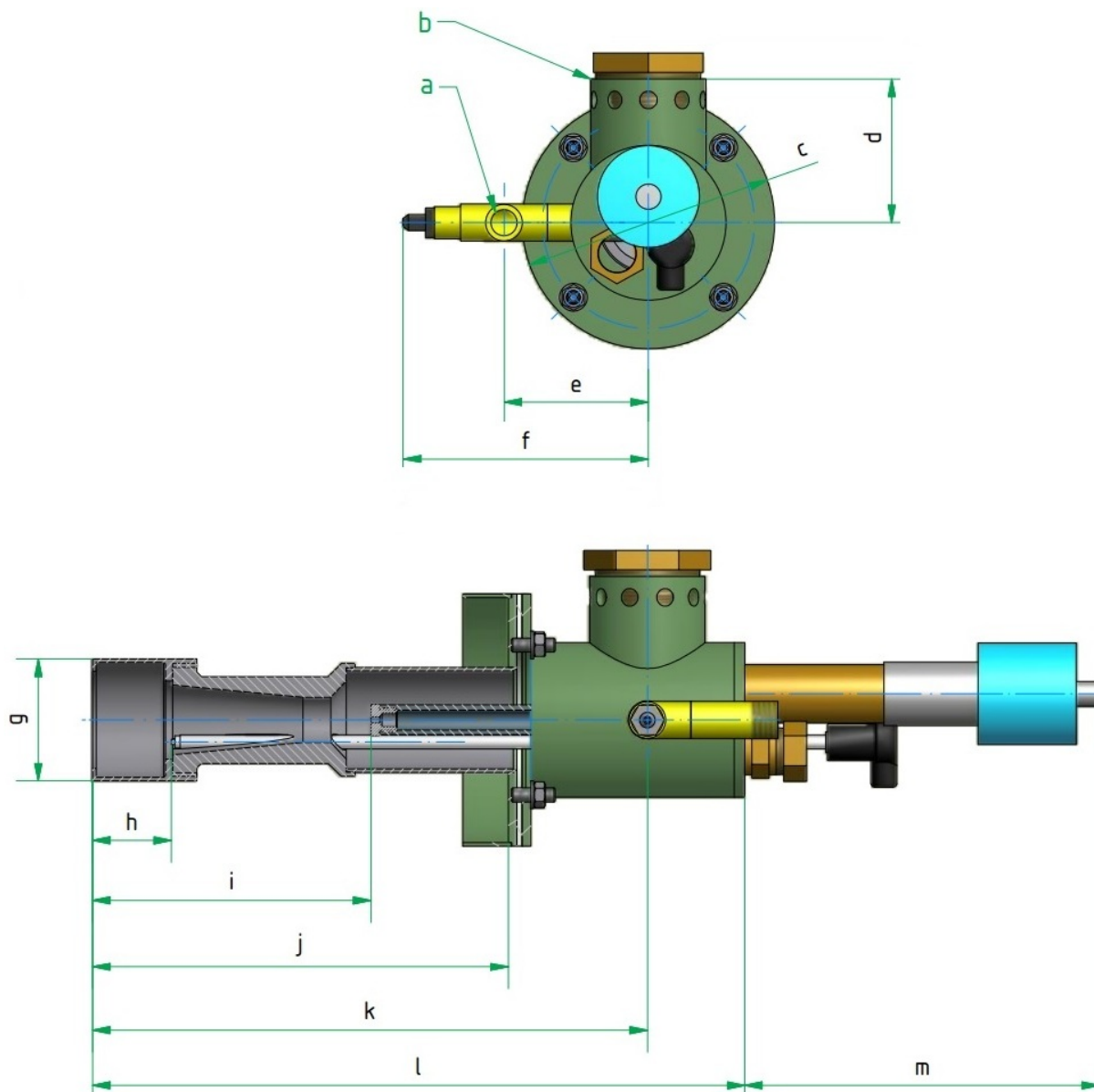


Ilość powietrza pierwotnego zasysana z otoczenia przez palnik może być regulowana za pomocą kryzy wielootworowej, zabudowanej w korpusie palnika. Gdy powietrze wtórne ma temperaturę większą od 800°C, palnik nie musi być wyposażony w elektrodę zapłonową oraz kształtkę płomieniową. Płomień można obserwować wzrokowo poprzez wziernik zabudowany obok detektora UV.

Wymiary palnika GPI-250 są przedstawione na zamieszczonym niżej rysunku.

PALNIK GPI-250

Karta katalogowa



Model palnika	Wymiary, mm													Masa kg
	a*	b*	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	
GPI -250	1/2"	2"	89	83	83	123	70	46	160	240	319	375	-	5,2

Dane techniczne palnika GPI

Rodzaj palnika	inжекcyjny
Nominalna moc cieplna	250 kW
Ciśnienie gazu na przyłączy palnika	0,05 ÷ 1 bar
Zakres regulacji mocy	zależny od ciśnienia gazu
Zapłon	iskrowy
Kontrola płomienia	detektor UV

Materiały

- ✓ Korpus: stal konstrukcyjna – powierzchnia zabezpieczona antykorozyjnie
- ✓ Dysza gazu: stal kwasoodporna
- ✓ Mieszalnik: stal kwasoodporna
- ✓ Kształtka płomieniowa: stal żaroodporna

Zastosowanie

Spalanie gazu z w powietrzu wtórnym z niedomiarem powietrza pierwotnego, na przykład. w komorach grzewczych pieców kręgowych .