

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### WYSOKOTEMPERATUROWY PIEC KOMOROWY WYPOSAŻONY W PIECYK KATALITYCZNY Z WENTYLATOREM - 1 SZT.

#### Specyfikacja techniczna:

- Maksymalna temperatura chwilowa: nie mniejsza niż 1600 st. C;
- Maksymalna temperatura robocza: nie mniejsza niż 1500 st. C;
- Czas nagrzewania do temperatury maksymalnej: 30 min;
- Wymiary komory (wewnętrzne): 120 x 120 x 210 mm (szer. x wys. x gł.); tolerancja +/- 5 %;
- Wymiary zewnętrzne: 415 x 490 x 545 mm (szer. x wys. x gł.); tolerancja +/- 5 %;
- Pojemność pieca: 3 litry; tolerancja +/- 5%;
- Obudowa ze stali nierdzewnej;
- Drzwi pieca unoszone do góry bez dodatkowych zamków;
- Regulowany dolot powietrza;
- Otwór wylotowy w stropie pieca z możliwością doposażenia w kominek katalityczny;
- Elementy grzejne wykonane z SiC;
- Piec powinien posiadać regulator proporcjonalno-całkująco-różniczkujący pracujący w pętli sprzężenia zwrotnego (PID);
- Regulator temperatury umieszczony na dole frontu pieca;
- Regulator temperatury powinien umożliwiać programowanie segmentów temperaturowych. Liczba możliwych do zapisania programów nie może być mniejsza niż 10, a segmentów na każdy program nie mniejsza niż 20;
- Wyposażony w termoparę typu S lub R;
- Zasilanie 3-fazowe;
- Moc: nie większa niż 10 kW;
- Masa: nie większa niż 30 kg;
- Posiadanie certyfikatu zgodności UE;

#### Specyfikacja katalizatora z wentylatorem:

- Służący do usuwania związków organicznych w temperaturze >500 st. C;
- Montowany na otworze wylotowym pieca;
- Sterowany za pomocą kontrolera pieca;
- Możliwość wymiany po okresie eksploatacji.