

## Uniwersalne wysokotemperaturowe piece rurowe z prętami grzewczymi z SiC NABERTHERM



### Opis produktu

Łatwa wymiana rury roboczej, jak również zapewnione standardowo możliwości montażu wyposażenia sprawiają, iż są one elastycznie użytkowane w szerokim zakresie zastosowań. Wysokiej jakości izolacja z włókna umożliwia krótkie czasy nagrzewania i ochładzania, podczas gdy ułożone równoległe do rury roboczej pręty grzewcze SiC zapewniają doskonałą równomierność temperatury. W tym przedziale temperatur piece te mają najlepszy stosunek ceny do wydajności.

#### Opis konstrukcji pieca

- Tmax 1500 °C
- Obudowa z nierdzewnych blach strukturalnych
- Wysokiej jakości izolacja z włókna
- Aktywny układ chłodzenia obudowy dla niskiej temperatury powierzchni
- Termoelement typu S
- Cicha praca układu grzewczego dzięki przełącznikowi półprzewodnikowemu
- Przystosowane do montażu rur z kołnierzami z chłodzeniem wodnym
- Rura ceramiczna jakości C 799

#### Porównanie regulacji komory pieca/Regulacja wsadu

##### Regulacja komory pieca

Pomiar i regulacja temperatury odbywa się tylko w komorze pieca. W celu ochrony przed przeciążeniami regulacja odbywa się powoli. Ze tego względu nie mierzy się ani nie reguluje temperatury wsadu; różni się ona o kilka stopni od temperatury w komorze pieca.

##### Regulacja wsadu

Przy włączonym układzie regulacji temperatury wsadu regulowana jest zarówno temperatura wsadu, jak

i temperatura komory pieca. Za pomocą różnych parametrów można indywidualnie dopasować procesy nagrzewania i chłodzenia. Dzięki temu osiąga się znacznie dokładniejszą regulację temperatury we wsadzie.

#### Wyposażenie dodatkowe

- Ogranicznik temperatury z ustawianą temperaturą wyłączenia dla termicznej klasy ochrony 2 zgodnie z EN 60519-2 jako zabezpieczenie przed przegrzaniem pieca i przedmiotów
- Układ regulacji temperatury wsadu z pomiarem temperatury w rurze roboczej i w komorze pieca za rurą
- Zatyczka z włókna
- Zawór zwrotny na wylocie gazu, zapobiegający przedostawaniu się powietrza z zewnątrz
- Rury robocze przystosowane do pracy z kotnierzami z chłodzeniem wodnym
- Wskazanie temperatury w rurze roboczej z dodatkowym termoelementem

## Dane techniczne

Model	Tmax	Wymiary wewn., w mm			Pojemność	Wymiary zewn., w mm			Moc	Zasilanie	Ciężar	Minuty
		°C	szer.	głęb.		wys.	w l	Szer.				
HTCT 01/14	1400	110	120	120	1,5	340	300	460	3,5	1-fazowe	18	40
HTC, HTCT 03/14	1400	120	210	120	3,0	400	535	530	9,0	3-fazowe <sup>1</sup>	30	40
HTC, HTCT 08/14	1400	170	290	170	8,0	450	620	570	13,0	3-fazowe	40	40
HTCT 01/15	1500	110	120	120	1,5	340	300	460	3,5	1-fazowe	18	40
HTC, HTCT 03/15	1500	120	210	120	3,0	400	535	530	9,0	3-fazowe <sup>1</sup>	30	50
HTC, HTCT 08/15	1500	170	290	170	8,0	450	620	570	13,0	3-fazowe	40	50
HTCT 01/16	1600	110	120	120	1,5	340	300	460	3,5	1-fazowe	18	40
HTC, HTCT 03/16	1600	120	210	120	3,0	400	535	530	9,0	3-fazowe <sup>1</sup>	30	60
HTC, HTCT 08/16	1600	170	290	170	8,0	450	620	570	13,0	3-fazowe	40	60