HTF - Vysokoteplotní laboratorní komorové pece

Všeobecné informace

Řada HTF vysokoteplotních komorových pecí obsahuje modely s maximálními teplotami 1700°C a 1800°C.

Dostupné jsou dva stolní modely, každý s oběma variantami maximální teploty a větší podlahové modely o objemu více jak 15 litrů. Tyto pece často tvoří základ, ze kterého lze na míru navrhnout model, který bude splňovat specifické požadavky zákazníka. Typickým příkladem je přidání katalytického přídavného spalování pro použití při vypalování keramiky.

Standardní vlastnosti

- Maximální provozní teplota 1700°C & 1800°C
- Kapacita od 4 do 27 litrů
- Vynikající výkon topných těles z molybdenu disilicidu
- Paralelní otevírání dveří chrání obsluhu před popálením
- Pokrokový žáruvzdorný interiér, používaný v kombinaci s energeticky účinnou slabou vrstvou tepelné izolace
- Programovatelný regulátor 3216P1
- Ochrana proti přehřátí
- Digitální komunikační rozhraní RS232 (HTF17/5, HTF17/10,HTF18/4 & HTF18/8)
- Chlazení ventilátorem pro nízké externí teploty pláště
- Pece HTF 17/25 a HTF 18/15 jsou vybaveny elektrickým ovládáním dveří

Možnosti (uveďte při objednávce)

- Dostupná je široká řada digitálních regulátorů, multi segmentových programátorů a ústředen. Tyto pece mohou být vybaveny komunikačním rozhraním RS232, RS485 nebo Ethernetem.
- Komunikační rozhraní RS232 a RS485 (HTF17/25, HTF18/15 & HTF18/27)

Technické údaje

HTF 17/5	
Maximální teplota (°C)	1700
Objem (litry)	5
Doba ohřevu (min)	50
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	158 x 150 x 225
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)	565 x 830 x 650 (850)
Konfigurace	Stolní model
Maximální výkon (W)	4050
Digitální komunikační rozhraní RS232	Standard

HTF - Vysokoteplotní laboratorní komorové pece

Typ termočlánku	B
Váha (kg)	109

HTF 17/10

Maximální teplota (°C)	1700
Objem (litry)	10
Doba ohřevu (min)	44
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	232 x 200 x 225
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)	565 x 830 x 650 (850)
Konfigurace	Stolní model
Maximální výkon (W)	5920
Digitální komunikační rozhraní RS232	Standard
Typ termočlánku	B
Váha (kg)	133

HTF 17/25

Maximální teplota (°C)	1700
Objem (litry)	25
Doba ohřevu (min)	45
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	300 x 275 x 300
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)	1800 x 1100 x 680 (2600)
Konfigurace	Podlahový model
Maximální výkon (W)	8200
Digitální komunikační rozhraní RS232	Možnost
Typ termočlánku	B
Váha (kg)	400

HTF 18/4

Maximální teplota (°C)	1800
Objem (litry)	4
Doba ohřevu (min)	65
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	140 x 140 x 190
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)	565 x 830 x 650 (850)
Konfigurace	Stolní model
Maximální výkon (W)	4650
Digitální komunikační rozhraní RS232	Standard
Typ termočlánku	Pt20%Rh/Pt40%Rh

HTF - Vysokoteplotní laboratorní komorové pece

Váha (kg)	115

HTF 18/8

Maximální teplota (°C)	1800
Objem (litry)	8
Doba ohřevu (min)	56
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	210 x 190 x 190
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)	565 x 830 x 650 (850)
Konfigurace	Stolní model
Maximální výkon (W)	6200
Digitální komunikační rozhraní RS232	Standard
Typ termočlánku	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Váha (kg)	128

HTF 18/15

Maximální teplota (°C)	1800
Objem (litry)	15
Doba ohřevu (min)	70
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	220 x 220 x 300
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)	1580 x 690 x 800 (1735)
Konfigurace	Podlahový model
Maximální výkon (W)	7900
Digitální komunikační rozhraní RS232	Možnost
Typ termočlánku	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Váha (kg)	310

HTF 18/27

Maximální teplota (°C)	1800
Objem (litry)	27
Doba ohřevu (min)	55
Rozměry: Vnitřní V x Š x H (mm)	300 x 300 x 300
Rozměry: Vnější V x Š x H (mm) (V s otevřenými dveřmi)	1610 x 780 x 945 (1245)
Konfigurace	Podlahový model
Maximální výkon (W)	8180
Digitální komunikační rozhraní RS232	Možnost
Typ termočlánku	Pt20%Rh/Pt40%Rh
Váha (kg)	509

HTF - Vysokoteplotní laboratorní komorové pece

Vezměte prosím na vědomí:

- Maximální nepřetržitá provozní teplota je 100 °C pod maximální teplotou
- Rychlost zahřátí se měří do 100 °C pod maximem, pomocí prázdné komory
- Chemická reakce mezi topnými tělesy a zirkonem může změnit barvu zirkonu. Na Vaše vyžádání poradíme nebo nabídneme alternativní tělesa.