

ELEKTRYCZNE PIECE PRZEMYSŁOWE DO 1300°C

Heldors

Profesjonalne piece elektryczne HELDORS typ ICF są rzetelną ofertą na rynku urządzeń przemysłowych, ponieważ zostały zaprojektowane do ciągłej pracy w maksymalnej temperaturze.

Seria ICF jest najlepszą propozycją dla producentów, którzy cenią sobie konstrukcje z dobrych materiałów w przystępnej cenie.



Piece te znajdują zastosowanie w takich procesach jak np. hartowanie, wypalanie, spiekanie lub inna obróbka cieplna w temperaturach do 1100°C, 1200°C lub 1300°C w atmosferze utleniającej.

PODSTAWOWE PARAMETRY:

- Mocna i niezawodna konstrukcja
- Stal ocynkowana i malowana proszkowo
- Spirale grzewcze w rurach ceramicznych
- Elementy grzewcze zamontowane na dwóch ścianach i trzonie
- Ceramiczna płyta na spodzie pieca
- Drzwi otwierane w dół z pomocą przeciwwagi
- Otwieranie drzwi na łożyskach kulowych
- Wlot pieca (łuk i spód) zrobione z cegieł żaroodpornych
- Wytrzymałe włókniste uszczelnienie pieca
- Stal nierdzewna na około wlotu z cegieł
- Stal nierdzewna na górnej powierzchni drzwi. Gdy otwarte służy jako podest załadunkowy.
- Sterowanie poprzez przekaźniki półprzewodnikowe SSR
- Kontroler sterujący PID (programowanie ramp w opcji)
- Termopara typu K
- Niezależne zabezpieczenie przeciwko przegrzaniu
- Komora wentylowana



Drzwi pieca otwierane w dół



Drzwi tworzą podest załadunkowy

PIECE DO 1100°C:

Model	Temp. pracy °C	Wymiary komory roboczej, mm			Wymiary zewnętrzne, mm			Objętość, litry	Moc kW	Zasilanie V/fazy
		W	D	H	W	D	H			
ICF 1100_30	1100	300	350	250	880	1060	1235	26	5,5	230/1
ICF 1100_40	1100	330	450	260	920	1160	1260	39	5,5	230/1
ICF 1100_50	1100	350	520	250	940	1230	1330	46	8	400/ 3
ICF 1100_70	1100	350	770	250	940	1480	1330	67	10	400/ 3
ICF 1100_100	1100	500	770	250	1090	1480	1330	96	15	400/ 3
ICF 1100_170	1100	550	770	400	1240	1550	1530	169	25	400/ 3
ICF 1100_340	1100	750	1120	400	1440	1900	1530	336	42	400/ 3
ICF 1100_660	1100	1000	1320	500	1700	2100	1630	660	50	400/ 3
ICF 1100_1100	1100	1000	1800	600	1800	2650	1630	1080	70	400/ 3
ICF 100_1450	1100	1100	2200	600	1900	3050	1630	1452	95	400/ 3

PIECE DO 1200°C:

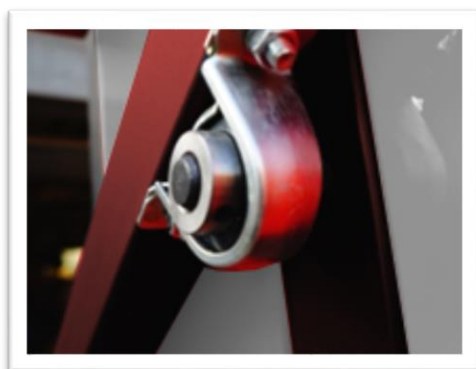
Model	Temp. pracy °C	Wymiary komory roboczej, mm			Wymiary zewnętrzne, mm			Objętość, litry	Moc kW	Zasilanie V/fazy
		W	D	H	W	D	H			
ICF 1200_30	1200	300	350	250	880	1060	1235	26	5,5	230/1
ICF 1200_40	1200	330	450	260	920	1160	1260	39	5,5	230/1
ICF 1200_50	1200	350	520	250	940	1230	1330	46	8	400/ 3
ICF 1200_70	1200	350	770	250	940	1480	1330	67	10	400/ 3
ICF 1200_100	1200	500	770	250	1090	1480	1330	96	15	400/ 3
ICF 1200_170	1200	550	770	400	1240	1550	1530	169	25	400/ 3
ICF 1200_340	1200	750	1120	400	1440	1900	1530	336	42	400/ 3
ICF 1200_660	1200	1000	1320	500	1700	2100	1630	660	50	400/ 3
ICF 1200_1100	1200	1000	1800	600	1800	2650	1630	1080	70	400/ 3
ICF 1200_1450	1200	1100	2200	600	1900	3050	1630	1452	95	400/ 3

PIECE DO 1300°C:

Model	Temp. pracy °C	Wymiary komory roboczej, mm			Wymiary zewnętrzne, mm			Objętość, litry	Moc kW	Zasilanie V/fazy
		W	D	H	W	D	H			
ICF 1300_30	1300	300	350	250	880	1060	1235	26	7	400/ 3
ICF 1300_40	1300	330	450	260	920	1160	1260	39	7	400/ 3
ICF 1300_50	1300	350	520	250	940	1230	1330	46	10	400/ 3
ICF 1300_70	1300	350	770	250	940	1480	1330	67	15	400/ 3
ICF 1300_100	1300	500	770	250	1090	1480	1330	96	18	400/ 3
ICF 1300_170	1300	550	770	400	1240	1550	1530	169	30	400/ 3
ICF 1300_340	1300	750	1120	400	1440	1900	1530	336	45	400/ 3
ICF 1300_660	1300	1000	1320	500	1700	2100	1630	660	60	400/ 3
ICF 1300_1100	1300	1000	1800	600	1800	2650	1630	1080	80	400/ 3
ICF 1300_1450	1300	1100	2200	600	1900	3050	1630	1452	110	400/ 3

OPCJE:

- Komora z cegieł żaroodpornych
- Drzwi z cegieł żaroodpornych
- Płyty denne z SiC
- Osłony grzałek z SiC
- Płyty denne ze stali żaroodpornej
- Wentylator chłodzący
- Skrzynka do procesu w gazie ochronnym
- Skrzynka do nawęglania
- System podawania gazu obojętnego do komory
- Drzwi podnoszone do góry (ręcznie)
- Drzwi otwierane elektromechanicznie, pneumatycznie lub hydraulicznie (za pomocą pedału lub przetłaczniaka)
- Programowalny kontroler PID
- Panel dotykowy
- Nagrywarka procesu
- Stół stacjonarny do załadunku
- Stół obrotowy do załadunku
- Czujniki do wyłączenia awaryjnego
- Sygnalizacja świetlna dla procesu
- Alarm wizualny dla uszkodzonej termopary
- Złącze RS232
- Złącze RS485
- Oprogramowanie PC
- Kontrola grzania w wielu strefach



Łożyskowane zawiasy drzwi



Spirale grzewcze