

ELEKTRYCZNE PIECE PRZEMYSŁOWE ICO 260-860°C

HELDORS

Profesjonalne piece elektryczne HELDORS typ ICO z wewnętrzną, wymuszoną cyrkulacją powietrza są rzetelną ofertą na rynku urządzeń przemysłowych, ponieważ zostały zaprojektowane do ciągłej pracy w maksymalnej temperaturze. Seria ICO jest Najlepszą propozycją dla producentów którzy cenią sobie konstrukcje z dobrych materiałów w przystępnej cenie.



Piece te znajdują zastosowanie w takich procesach jak hartowanie, wyżarzanie, starzenie, normalizacja, podgrzewanie, wypalanie, wulkanizacja, polimeryzacja i suszenie różnych materiałów w temperaturze w zakresie od 50 °C do 860 °C w powietrzu lub w gazie obojętnym (opcjonalnie).

PODSTAWOWE PARAMETRY:

- Mocna i niezawodna konstrukcja
- Bardzo dobry rozkład temperatury $\pm 1/-5^{\circ}\text{C}$
- Stal ocynkowana malowana proszkowo
- Materiał komory roboczej:
 - modele do 260°C - stal ocynkowana malowana farbą żaroodporną (opcjonalnie stal nierdzewna)
 - modele do 360°C - stal malowana farbą żaroodporną (opcjonalnie stal nierdzewna)
 - modele $460-660^{\circ}\text{C}$ - stal nierdzewna
 - modele 860°C - stal nierdzewna, żaroodporna
- Elementy grzewcze zamontowane na dwóch ścianach komory
- Wymuszona cyrkulacja powietrza
- Półki ze stali nierdzewnej, perforowane - 2 szt. w piecach do 1000 litrów
- Drzwi otwierane na bok
- Uszczelka silikonowa w drzwiach - modele do 260°C
- Uszczelka włóknista w drzwiach - modele do 860°C
- Izolacja komory - lekka, włóknista
- Sterowanie poprzez przekaźniki półprzewodnikowe SSR
- Kontroler sterujący PID (programowanie ramp opcjonalne)
- Termopara typu K
- Niezależne zabezpieczenie przeciwko przegrzaniu (osobny układ: kontroler-termopara)
- Klapy wentylacyjne regulowane ręcznie (opcja sterowane automatycznie)



Komora suszarki



Wyłożenie stal nierdzewna



Obieg wewnętrzny

PIECE DO 260°C:

Model	Temperatura pracy ciągłej [°C]	Temp. max [°C]	Wymiary komory [mm]			Objętość komory [l]	Moc kW	Napięcie [V/fazy]
			Szer.	Gł.	Wys.			
ICO 260_50	260	260	400	400	300	48	2	230/1
ICO 260_100	260	260	450	450	480	99	5	400/ 3
ICO 260_200	260	260	850	550	480	224	6	400/ 3
ICO 260_400	260	260	850	600	780	398	7	400/ 3
ICO 260_600	260	260	950	800	800	608	8	400/ 3
ICO 260_800	260	260	950	800	1080	820	10	400/ 3
ICO 260_1000	260	260	950	900	1200	1026	12	400/ 3
ICO 260_2000	260	260	1200	1400	1200	2016	30	400/ 3
ICO 260_3000	260	260	1300	1500	1600	3120	45	400/ 3
ICO 260_5000	260	260	1800	1600	1800	5184	80	400/ 3
ICO 260_7000	260	260	1900	2100	1800	7182	100	400/ 3

PIECE DO 360°C:

Model	Temperatura pracy ciągłej [°C]	Temp. max [°C]	Wymiary komory [mm]			Objętość komory [l]	Moc kW	Napięcie [V/fazy]
			Szer.	Gł.	Wys.			
ICO 360_50	360	360	400	400	300	48	3	230/1
ICO 360_100	360	360	450	450	480	99	6	400/ 3
ICO 360_200	360	360	850	550	480	224	7	400/ 3
ICO 360_400	360	360	850	600	780	398	9	400/ 3
ICO 360_600	360	360	950	800	800	608	10	400/ 3
ICO 360_800	360	360	950	800	1080	820	12	400/ 3
ICO 360_1000	360	360	950	900	1200	1026	14	400/ 3
ICO 360_2000	360	360	1200	1400	1200	2016	35	400/ 3
ICO 360_3000	360	360	1300	1500	1600	3120	50	400/ 3
ICO 360_5000	360	360	1800	1600	1800	5184	90	400/ 3
ICO 360_7000	360	360	1900	2100	1800	7182	110	400/ 3

PIECE DO 460°C:

Model	Temperatura pracy ciągłej [°C]	Temp. max [°C]	Wymiary komory [mm]			Objętość komory [l]	Moc kW	Napięcie [V/fazy]
			Szer.	Gł.	Wys.			
ICO 460_50	460	460	350	500	300	53	6	400/ 3
ICO 460_100	460	460	400	600	400	96	8	400/ 3
ICO 460_200	460	460	550	750	500	206	12	400/ 3
ICO 460_400	460	460	700	1000	600	420	20	400/ 3
ICO 460_600	460	460	750	1200	700	630	24	400/ 3
ICO 460_800	460	460	950	800	1080	820	30	400/ 3
ICO 460_1000	460	460	950	900	1200	1026	32	400/ 3
ICO 460_2000	460	460	1200	1400	1200	2016	42	400/ 3
ICO 460_3000	460	460	1300	1500	1600	3120	55	400/ 3
ICO 460_5000	460	460	1800	1600	1800	5184	110	400/ 3
ICO 460_7000	460	460	1900	2100	1800	7182	120	400/ 3

PIECE DO 660°C:

Model	Temperatura pracy ciągłej [°C]	Temp. max [°C]	Wymiary komory [mm]			Objętość komory [l]	Moc kW	Napięcie [V/fazy]
			Szer.	Gł.	Wys.			
ICO 660_50	660	660	350	500	300	53	8	400/ 3
ICO 660_100	660	660	400	600	400	96	10	400/ 3
ICO 660_200	660	660	550	750	500	206	18	400/ 3
ICO 660_400	660	660	700	1000	600	420	24	400/ 3
ICO 660_600	660	660	750	1200	700	630	28	400/ 3
ICO 660_800	660	660	950	800	1080	820	32	400/ 3
ICO 660_1000	660	660	950	900	1200	1026	36	400/ 3
ICO 660_2000	660	660	1200	1400	1200	2016	45	400/ 3
ICO 660_3000	660	660	1300	1500	1600	3120	55	400/ 3
ICO 660_5000	660	660	1800	1600	1800	5184	110	400/ 3
ICO 660_7000	660	660	1900	2100	1800	7182	120	400/ 3

PIECE DO 860°C:

Model	Temperatura pracy ciągłej [°C]	Temp. max [°C]	Wymiary komory [mm]			Objętość komory [l]	Moc kW	Napięcie [V/fazy]
			Szer.	Gł.	Wys.			
ICO 860_50	860	860	350	500	300	53	9	400/ 3
ICO 860_100	860	860	400	600	400	96	12	400/ 3
ICO 860_200	860	860	550	750	500	206	20	400/ 3
ICO 860_400	860	860	700	1000	600	420	28	400/ 3
ICO 860_600	860	860	750	1200	700	630	32	400/ 3
ICO 860_800	860	860	950	800	1080	820	36	400/ 3
ICO 860_1000	860	860	950	900	1200	1026	40	400/ 3
ICO 860_2000	860	860	1200	1400	1200	2016	60	400/ 3
ICO 860_3000	860	860	1300	1500	1600	3120	80	400/ 3

OPCJE:

- Komora ze stali nierdzewnej dla modeli 260-360°C
- Panele zewnętrzne ze stali nierdzewnej
- Rama ze stali nierdzewnej
- Zaadoptowanie warunków przeciwwybuchowych
- Uszczelnienie komory dla pieców ze stali nierdzewnej
- Dodatkowe lub wzmacniane półki
- Wzmocniony trzon pieca
- Stelaż dla półek
- Wentylator chłodzący
- Systemy doprowadzania gazu obojętnego do komory z przepływomierzem
- Oprogramowanie PC
- Podnoszenie drzwi elektromechaniczne, hydrauliczne lub pneumatyczne (podnoszone za pomocą pedału lub przełącznika)
- Programowalny kontroler PID
- Panel dotykowy
- Nagrywarka procesów
- Stół stacjonarny do załadunku
- Stół obrotowy do załadunku
- Czujnik do wyłączenia awaryjnego
- Sygnalizacja świetlna i/lub dźwiękowa procesu
- Alarm wizualny dla uszkodzonej termopary
- Złącze RS232
- Złącze RS485
- Możliwość zmiany wymiarów
- Wysuwany trzon na szynach lub wózek jezdny