

# EDC hot air dryer from 30 to 1000 Kg

## ASCIUGATOIO SEMI-RAPIDO EDC

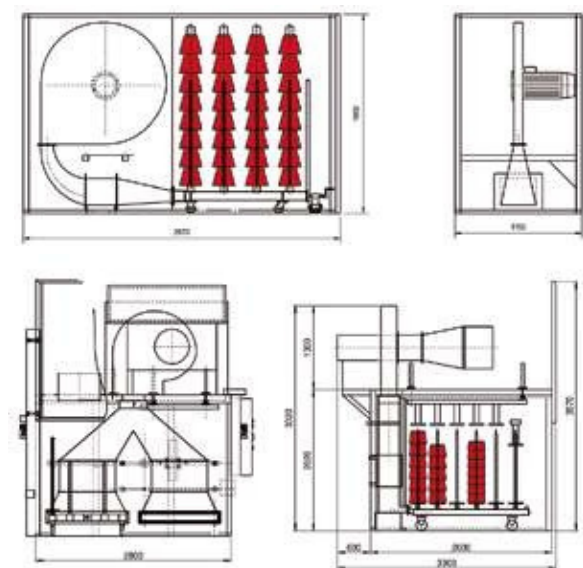
Forno ad aria calda per asciugatura e polimerizzazione, con le seguenti caratteristiche: 1 o 2 camere di essiccazione a seconda del modello. Nr. 2 carrelli: 1 carrello interno e 1 carrello come ricambio. Ciascuna camera di essiccazione nei modelli più grandi può contenere due carrelli. Capacità di carico totale in base al modello da 36 a 1000 kg. Porta con guarnizione ad alta temperatura. N° 2 ruote fisse + n° 2 ruote girevoli in ogni carrello dotato di maniglia per spostare i carrelli. Telaio con pannelli (rivestimento interno in acciaio, esterno in ferro verniciato, (materiale isolante tra i pannelli). Valvola vapore proporzionale con convertitore IP + scarico condensa, timer di condizionamento per il raffreddamento. Filtro aria in carbone a 3 stadi. Camino per uscita fumi di evacuazione con sonda di temperatura (temperatura massima 135° C). La temperatura massima di lavoro è 130° C e la variazione di temperatura nella camera è inferiore a 5° C. Sensore di umidità (opzionale) permette il termine automatico del ciclo quando viene raggiunta la soglia minima di umidità. Ricircolo dell'aria calda se l'umidità è inferiore al set point regolabile in % per risparmiare vapore e potenza, utile per il processo di polimerizzazione risparmiando energia. Quadro elettrico con tutti gli elementi di sicurezza con il software Ugolini.

## SEMI-RAPID DRYER EDC

Hot air Drying and Curing oven, with the following features. 1 or 2 drying chambers, depending from the size of the oven. Nr. 2 trolleys each chamber: 1 trolley inside the chambers and 1 trolley as spare. Each chamber can also have 2 trolleys, depending from the size. Trolleys can also load a complete carrier to save loading and unloading time. Total loading capacity depending from the model from 36 to 1000 kg. Door with high temperature seal. N°2 fixed wheels + n°2 swing wheels in each trolley fitted with handle to move the trolleys. Frame with panels (Internal stainless-steel covering, external in painted iron, insulation between internal and external panels); Inverter to reduce air flow linked with temperature and current loop to control the high prevalence centrifugal fan. Proportional steam valve with IP converter + condensate discharge. Conditioning time to cool down. Carbon air filter 3 stages. Output fumes chimney for evacuation fumes with temperature probe (Max temperature 135° C). Max working temperature is 130°C and temperature variance in the chamber is below 5° C. Humidity sensor (optional) to stop automatically the cycle. Hot air recirculation if humidity is less than set point adjustable in % to save steam and power, useful for curing process. Exhaustion fan. Electrical panel with all safety elements with Ugolini software.

## SECADERO SEMI-RAPIDO MODELO EDC

Horno de aire caliente para secado y polimerización, con las siguientes características: 1 ó 2 cámaras de secado según el modelo. N. 2 carros: 1 carro interno y 1 carro de repuesto. Cada cámara de secado en los modelos más grandes puede albergar dos carros. Capacidad de carga total según modelo de 36 a 1000 kg. Puerta con sello de alta temperatura. Cada carro se compone por 2 ruedas con soporte fijo, 2 ruedas con soporte giratorio y asa de empuje. Estructura compuesta por paneles (revestimiento interior de acero, exterior de hierro pintado y material aislante entre paneles). Válvula de vapor proporcional con convertidor IP + drenaje de condensados, temporizador de acondicionamiento para enfriamiento. Filtro de aire en carbón de 3 etapas. Chimenea para la salida de humos de evacuación con sonda de temperatura (temperatura máxima 135° C.) La temperatura máxima de trabajo es de 130° C y la variación de temperatura en la cámara es inferior a 5° C. El sensor de humedad (opcional) permite el final automático del ciclo cuando se alcanza el umbral de humedad mínimo. Recirculación de aire caliente si la humedad es inferior al % del punto de ajuste, regulable para ahorrar vapor y energía, útil para el proceso de polimerización que ahorra energía. Tablero eléctrico con todos los elementos de seguridad y software Ugolini.



150 KG

### DATI TECNICI / TECHNICAL DATA / DATOS TÉCNICOS

Capacità di carica / Loading capacity / Capacidad de carga	da 2 a 1500 kg asciutto / from 2 to 1500 kg (dry weight) / de 2 a 1500 kg seco
Potenza installata / Power supply / Potencia instalada	da 3 a 90 kW / from 3 to 90 kW / de 3 a 90 kW
Temperatura max di asciugamento / Max drying temperature / Temperatura máxima de secado	130°C



400 KG



PROPELLER AND FILTER (BACK)