

# RAPID DRYERS **SDR** SYSTEM



**SDR** - ESSICCATOIO RAPIDO A  
CAMERA PER SANITARI

***SDR*** - *CHAMBER RAPID DRYER FOR  
SANITARY WARE*



**GAROLL**  
I M P I A N T I

# SDR - ESSICCATOI RAPIDI A CAMERA PER SANITARI

## SDR - CHAMBER RAPID DRYERS FOR SANITARY WARE

Gli essiccatoi rapidi a camera GAROLL per sanitari in vitreous china e fine fire clay sono progettati per offrire:

- Ridotti consumi termici
- Eliminazione del fenomeno di caduta della condensa
- Utilizzo di vapore durante la prima fase dell'essiccazione
- Forte vorticosità dell'aria di trattamento, per garantire uniformità di essiccazione anche su pezzi molto complessi
- Completa automazione nell'esecuzione dei cicli di essiccazione
- Eliminazione di opere di fondazione
- Ridotti tempi di montaggio
- Utilizzo di carri porta-pezzi esistenti
- Fino a 3 colate al giorno nel caso di cassette a spessore obbligato

Gli essiccatoi GAROLL sono disponibili in due versioni:

- Con porte a ghigliottina azionate idraulicamente.  
In questo caso la movimentazione dei carri porta-pezzi può essere effettuata automaticamente: il carico e lo scarico sono realizzati da dispositivi meccanici di introduzione carrelli e, ad operazioni ultimate, il nuovo ciclo di essiccazione riparte automaticamente
- Con doppia porta azionata manualmente.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Massima prefabbricazione con conseguente riduzione dei tempi di montaggio
- Struttura portante in Fe37 e superfici interne in lamiera zincata e verniciata
- Generatore di vapore elettrico con circuito e vasca acqua in materiale plastico
- Ventilatore aria di processo in acciaio inossidabile AISI 304
- Generatore di aria calda a scambio diretto con le parti a contatto del fluido in acciaio inossidabile AISI 304
- Ventilatori di miscelazione aria interna in acciaio zincato con ventola in materiale plastico e sistema di rotazione a 360°
- Tubazioni aria di processo, aria di ricircolo ed espulsione in lamiera zincata
- Serrande automatiche di regolazione aria di processo, aria ricircolata ed espulsione con servattuatore elettrico
- Regolazione Temperatura ed Umidità con sistema modulante PID





*GAROLL rapid chamber dryers for sanitary ware in vitreous china and fine fire clay are designed to offer:*

- *Low heat consumption*
- *No condensate dropping*
- *Steam is used during the first drying stage*
- *High-whirl treatment air ensuring uniform drying of very complex pieces too.*
- *Fully automated drying cycles.*
- *Special foundations not necessary.*
- *Shorter installation times.*
- *Existing piece-carriers can be used.*
- *Up to 3 castings per day for specific thickness flushing cisterns*

*GAROLL dryers are available in two versions:*

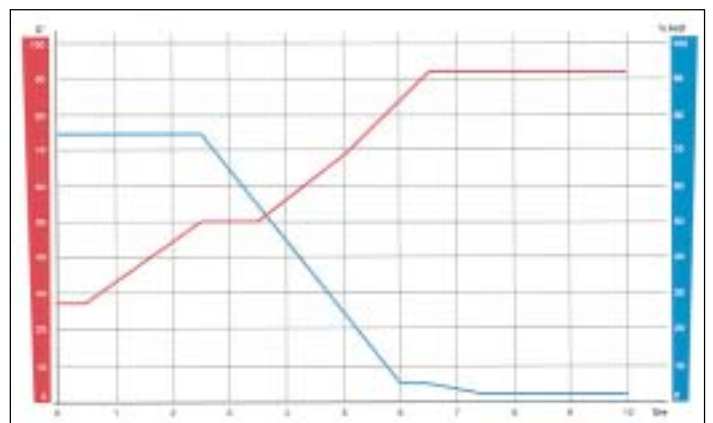
- *With hydraulically activated guillotine doors. In this case, piece-carriers can be moved automatically: loading and unloading are performed by mechanical carrier insertion devices. When operations have been completed, the new drying cycle re-starts automatically*
- *With manually activated double-door.*

#### **TECHNICAL SPECIFICATIONS**

- *Maximum prefabrication meaning shorter installation times.*
- *Bearing structure in Fe37 and internal surfaces in*

*galvanised, painted steel sheet.*

- *Electric steam generator with circuit and water tank in plastic.*
- *Process air fan in AISI 304 stainless steel*
- *Hot air generator in stainless steel, providing direct exchange with parts in contact with fluid.*
- *Internal air mixing ventilator in stainless steel with plastic fan and 360° rotation system.*
- *Process, recirculation and exhaustion air pipes in galvanised steel sheet.*
- *Automatic shutters for controlling process, recirculation and exhaustion air, with electric servo-actuator*
- *Temperature and humidity controlled by PID modulating system*



# RAPID DRYERS SDR SYSTEM



## DATI TECNICI / TECHNICAL FEATURES

