

# Shuttle Kiln HWS with **REKO** Burners

## Herdwagenofen HWS mit **REKO Brennern**

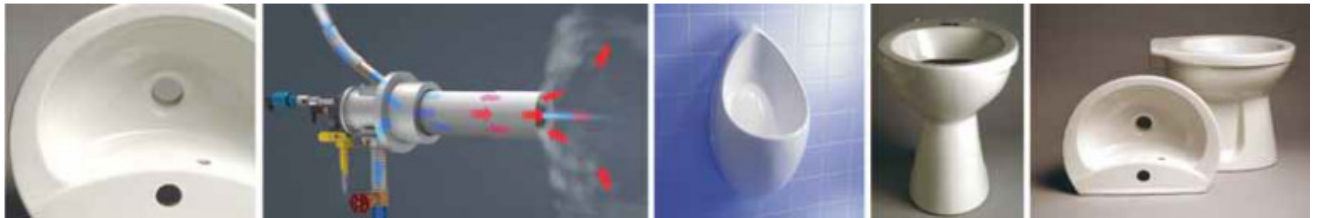
### Horno Intermitente HWS con quemadores **REKO**



LOWEST ENERGY CONSUMPTION COMBINED WITH LOWEST EMISSIONS AND EXCELLENT TEMPERATURE UNIFORMITY

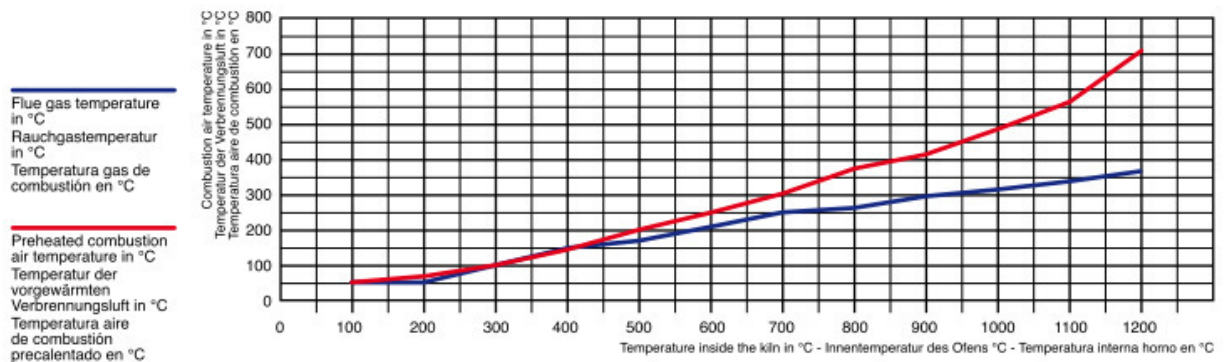
MINIMALER ENERGIEVERBRAUCH MIT NIEDRIGSTEN EMISSIONEN UND EXZELLENTER TEMPERATURGLEICHMÄSSIGKEIT

MÍNIMO CONSUMO ENERGÉTICO ASOCIADO A EMISIONES REDUCIDAS AL MÍNIMO Y EXCELENTE HOMOGENEIDAD TÉRMICA



## Technical Data - Technische Daten - Datos Técnicos

|  |   |
|--|---|
| Possible kiln dimension<br>Mögliche Ofengröße - Posibles dimensiones del horno   | 15 ÷ 305 m <sup>3</sup>   |
| Useful width<br>Nutzbreite - Anchura útil  | 4200 m ÷ 5000 mm  |
| Possible car loading height<br>Mögliche Ladehöhe d. Wagen - Posible altura de carga de la vagoneta   | 800 m ÷ 2450 mm   |
| No. of cars in the kiln<br>Wagenanzahl im Ofen - No. vagonetas en el horno   | 3 ÷ 13  |
| Average load per car (depending on product mix and loading conditions)<br>Durchschn. Beladung pro Wagen (abhängig vom Produkt und Ladebedingungen)<br>Carga media de la vagoneta (dependiente de la mezcla de productos y de las condiciones de carga) | 35 ÷ 172 pcs  |
| Maximum temperature<br>Maximale Temperatur - Temperatura máxima  | 1300 °C   |
| Firing temperature<br>Brenntemperatur - Temperatura de cocción   | up to 1260 °C   |
| Approximate firing cycle<br>Brennzyklus (ca.) - Ciclo de cocción aproximado  | 14 ÷ 30 h   |
| Application range<br>Anwendungsbereich - Campo de aplicación   | first and second firing of ceramic sanitaryware products<br>Frisch- und Rückbrand von Sanitärkeramik<br>primera y segunda cocción de sanitarios cerámicos |



|   |   |
|---|---|
|   | <b>Riedhammer shuttle kiln with REKO burners<br/>Riedhammer-Herdwagenofen mit REKO-Brennern<br/>Horno intermitente Riedhammer con quemadores REKO</b> |
| Energy consumption<br>Energieverbrauch - Consumo energético   | <b>1050 kcal/kg net</b>   |
| Energy consumption<br>Energieverbrauch - Consumo energético   | <b>614 kcal/kg charge</b>   |
| Total fuel cost<br>Gesamtkosten Brennstoff - Coste total carburante                                       | <b>268.604 EUR/year</b>   |
| Total CO <sub>2</sub> emission<br>CO <sub>2</sub> -Emissionen, gesamt - Emisiones CO <sub>2</sub> totales | <b>1.790.697 kg/year</b>  |