

NEW!

MIWE eco:nova



MIWE eco:nova



MIWE eco:nova

MIWE eco:nova



La energía es cada vez más cara ...

Reflexionar intensamente sobre la obtención de energía, ofrece grandes recompensas. Con la MIWE eco:nova le ofrecemos una solución madura, diseñada para las necesidades especiales de la panadería. Este adelantado

sistema no sólo recupera un cuarto de la energía empleada en el horneado, sino que le asegura, por vez primera independientemente de la climatología, resultados constantes. Gracias al lavado de gases de combustión integrado ya no tendrá que preocuparse por

las futuras modificaciones de derechos de emisión. Y el innovador conducto de derivación garantiza, incluso en el improbable caso de avería, el funcionamiento de horneado sin alteraciones. Con la MIWE eco:nova estará preparado desde hoy mismo para el futuro.

- ▶ La MIWE eco:nova está concebida como un sistema central, que puede emplearse para una gran variedad de hornos diferentes; disponible a partir de una potencia nominal del quemador del horno de 160 kW así como en los modelos de 320 kW, 480 kW, 640 kW, 800 kW y 960 kW.
- ▶ Tiene uno de los mayores rendimientos totales, gracias a la separación de la campana extractora y el gas de combustión, y utiliza toda la energía térmica de ambos flujos. Además, la separación del lado del agua provoca un considerable aumento del rendimiento.
- ▶ Recupera una media de un cuarto de la energía empleada para hornear (y por consiguiente el coste energético), lo que equivale a un rendimiento de la instalación especialmente alto de hasta el 37%.
- ▶ El intercambiador de calor necesita claramente menos mantenimiento que otros sistemas debido al principio del tubo con interior liso con acumulador de condensación. El mantenimiento en sí es considerablemente más sencillo de realizar gracias a la posición en pie.
- ▶ Orientado al futuro e inofensivo con el medio ambiente: una instalación de gas de combustión de dióxido de azufre con neutralización de CaCO_3 ya integrada y que se anticipa a las futuras limitaciones del derecho de emisión.
- ▶ La MIWE eco:nova ofrece por primera vez para cada horno un ajuste indiv. y dinámico del tiro.
- ▶ Se asegura una extracción constante mediante aspiración forzada (ventilador central con convertidor de frecuencia-regulador PID)
- ▶ El tiro de cada horno puede introducirse como parámetro adicional para la optimización de los procesos de horneado. La MIWE eco:nova los controla individualmente según sus especificaciones.
- ▶ Gran reducción en los gastos de material y de montaje del entubado de su horno en lugar de muchas salidas de humos (que implican un gran número de agujeros) la MIWE eco:nova concentra todos los hornos contiguos en una sola salida de humos. Naturalmente, esto también reduce los gastos habituales (deshollinador, etc.).
- ▶ El innovador conducto de derivación de MIWE ofrece seguridad de servicio máxima: en caso de trabajos de mantenimiento o (improbable) de avería, sencillamente puede seguir horneando sin pérdida alguna.
- ▶ Mando del Touch Control MIWE TC ofrece con una diagonal de pantalla de 17,8 cm una comodidad y claridad máximas: El ajuste y la regulación serán casi un juego de niños; incluso desde lejos pueden comprobarse de forma intuitiva todos los pilotos indicadores de servicio y además el alcance y la claridad de las estadísticas harán sus deseos realidad.
- ▶ La MIWE eco:nova está preparada para la instalación de un conducto de evacuación (chimenea), entrada y salida de agua así como conexión y alimentación eléctrica. Con lo que es posible una rápida puesta en servicio.
- ▶ Concebido, desarrollado y construido por una empresa, que trabaja permanentemente en la mejora de los procesos climáticos completos en el ámbito del horneado y que conoce sus necesidades como nadie: MIWE facilita la vida del panadero.



Mando

La MIWE eco:nova está equipada con un nuevo mando del Touch Control MIWE TC. En una pantalla de 17,8 cm de diagonal pueden controlarse cómoda y claramente todos los parámetros, todos los valores de servicio se registran continuamente y se muestran procesados en gráficas con claridad. Otras de las características de este concepto de mando, que fue desarrollado con vistas a un uso especialmente sencillo e intuitivo así como una visualización global y clara, son un archivamiento y almacenamiento completos así como un sinnúmero de posibilidades de presentación y análisis.



La MIWE eco:nova muestra permanentemente en gráficas de lectura rápida todos los parámetros relevantes para el servicio y los guarda para su completa documentación (izquierda). Las presentaciones estadísticas (centro) le ayudan en la optimización del servicio: todos los parámetros pueden cotejarse en espacios de tiempo diferentes con el periodo anterior o el valor medio. La pantalla táctil le muestra en una vista general los parámetros de impresión completos de todos los hornos así como el estado de la regulación del tiro correspondiente (derecha exterior).

MIWE eco:nova	EN 160	EN 320	EN 480
Rendimiento de entrada del quemador	160 kW	320 kW	480 kW
Rendimiento de salida	40 kW	80 kW	120 kW
Dimensiones exter. cm (ancho x profundo x alto)	70 x 134 x 220	90 x 207 x 256	90 x 276 x 256
Rendimiento de conexión electr.	1,1 kW	1,9 kW	3,8 kW
Temperatura ambiente máx.	45 °C (sin refrigeración activa)	45 °C (sin refrigeración activa)	45 °C (sin refrigeración activa)
Rendimiento de conexión (refrigeración activa)	ninguna refrigeración activa	2,4 kW	4,2 kW
Peso total lleno	910 kg	1.210 kg	1.440 kg
Carga sobre el suelo	586 kg / m ²	649 kg / m ²	592 kg / m ²
MIWE bypass	Estándar	Estándar	Estándar

MIWE eco:nova	EN 640	EN 800	EN 960
Rendimiento de entrada del quemador	640 kW	800 kW	960 kW
Rendimiento de salida	160 kW	200 kW	240 kW
Dimensiones exter. cm (ancho x profundo x alto)	90 x 308 x 256	90 x 340 x 256	90 x 378 x 266
Rendimiento de conexión electr.	3,8 kW	3,8 kW	3,8 kW
Temperatura ambiente máx.	45 °C (sin refrigeración activa)	45 °C (sin refrigeración activa)	45 °C (sin refrigeración activa)
Rendimiento de conexión (refrigeración activa)	4,2 kW	4,2 kW	4,2 kW
Peso total lleno	1.670 kg	1.900 kg	2.130 kg
Carga sobre el suelo	618 kg / m ²	621 kg / m ²	627 kg / m ²
MIWE bypass	Estándar	Estándar	Estándar