

**NEU!**



**MIWE eco:nova**

# MIWE eco:nova



## Energie wird immer teurer ...

Es ist mehr als lohnend, intensiv über Energierückgewinnung nachzudenken. Mit der MIWE eco:nova bieten wir Ihnen eine ausgereifte Lösung, die für die besonderen Bedürfnisse in der Backstube ausgelegt ist.

Dieses zukunftsweisende System bringt Ihnen nicht nur ein Viertel der zum Backen aufgewendeten Energie zurück, sondern sichert erstmals vom Klima unabhängige, konstante Backergebnisse. Dank integrierter Rauchgaswäsche müssen Sie sich weniger Gedanken

über zukünftige emissionsrechtliche Veränderungen machen. Und der innovative Bypass garantiert selbst im – eher unwahrscheinlichen – Störfall uneingeschränkten Backbetrieb. Mit der MIWE eco:nova sind Sie heute bereits für die Zukunft gerüstet.

- ▶ Die MIWE eco : nova ist als zentrales System konzipiert, das für eine Vielzahl von unterschiedlichen Backöfen nutzbar ist; lieferbar ab einer Backofenbrenner-Nennleistung von 160 kW sowie in den Ausbaustufen von 320 kW, 480, 640, 800 und 960 kW.
- ▶ Dank der Trennung von Schwaden und Rauchgas besitzt sie den höchsten Gesamtwirkungsgrad und nutzt die volle thermische Energie beider Stoffströme. Darüber hinaus führt die wasserseitige Trennung nochmals zu einer deutlichen Erhöhung des Wirkungsgrades.
- ▶ Gewinnt durchschnittlich ein Viertel der für das Backen aufgewendeten Energie (und somit auch der Energiekosten) zurück, was einem besonders hohen Anlagen-Wirkungsgrad von bis zu 37% entspricht.
- ▶ Der Wärmetauscher nach dem Innen-Glattrohr-Prinzip mit Kondensat-Sammelwanne muss deutlich weniger gewartet werden als andere Systeme. Die Wartung selbst ist durch die Standposition wesentlich leichter durchzuführen.
- ▶ Zukunftsorientiert und umweltschonend: Eine Schwefeldioxid-Rauchgaswaschanlage mit CaCO<sup>3</sup>-Neutralisation ist bereits integriert und nimmt zukünftige Verschärfungen im Emissionsrecht vorweg.
- ▶ Individuelle, dynamische Anpassung des Zuges pro Backofen. Zusätzlich wird ein konstanter Gesamtzug durch Zwangsabsaugung sichergestellt (zentrales Gebläse mit Frequenzumrichter-PID-Regelung).
- ▶ Der Zug jedes einzelnen Backofens kann einfach als zusätzlicher Parameter zur Optimierung des Backprozesses eingegeben werden. Die MIWE eco : nova steuert diesen dann individuell nach Ihren Vorgaben.
- ▶ Enorm verringerte Material- und Montagekosten bei der Verrohrung Ihrer Backöfen: Anstelle vieler einzelner Abzüge (und somit auch vieler bauseitiger Durchbrüche) bündelt die MIWE eco : nova alle angeschlossenen Backöfen auf einen einzigen Abzug. Dies verringert natürlich auch die laufenden Kosten (Schornsteinfeger, etc.).
- ▶ Der innovative MIWE bypass bietet ein Höchstmaß an Betriebssicherheit: Bei Wartungsarbeiten oder im (leher unwahrscheinlichen) Störfall kann ohne jegliche Einbuße einfach weiter gebacken werden.
- ▶ Die Steuerung MIWE TC bietet auf 17,8 cm Bildschirmdiagonale ein Höchstmaß an Komfort und Übersichtlichkeit: Die Einstellung und Regelung wird zum Kinderspiel; sämtliche Betriebsanzeigen sind sogar aus der Entfernung intuitiv erfassbar und der Statistikbereich lässt keine Wünsche hinsichtlich Umfang und Übersichtlichkeit offen.
- ▶ Die MIWE eco : nova ist vorgerichtet für eine Entsorgungsleitung (Kamin), Wasserzu- und -ablauf sowie Vernetzung und Stromversorgung. Einer schnellen Inbetriebnahme steht somit nichts im Wege.
- ▶ Konzipiert, entwickelt und gebaut von dem Unternehmen, das permanent an der Verbesserung sämtlicher klimatischer Prozesse im Bereich des Backens arbeitet und das Ihre Bedürfnisse wie kaum ein zweiter kennt: MIWE macht das Bäckerleben einfacher.



## Steuerung

Die MIWE eco:nova ist mit der Steuerung Touch Control MIWE TC ausgestattet.

Auf 17,8 cm Bilddiagonale lassen sich alle Parameter komfortabel und übersichtlich steuern, sämtliche Betriebswerte werden kontinuierlich erfasst und übersichtlich grafisch aufbereitet dargestellt. Eine lückenlose Speicherung und Archivierung sowie eine Vielzahl von Darstellungs- und Auswertungsmöglichkeiten sind weitere Merkmale dieses Steuerungskonzepts, das im Hinblick auf besonders einfache, intuitive Bedienung sowie besonders klare und übersichtliche Darstellung entwickelt wurde.

Permanent zeigt Ihnen die MIWE eco:nova in schnell erfassbaren Grafiken alle betriebsrelevanten Parameter und speichert diese zur lückenlosen Dokumentation (links).

Statistische Darstellungen (Mitte) helfen Ihnen bei der betrieblichen Optimierung: Alle Parameter können in verschiedenen Zeitabschnitten mit Vorperiode oder Mittelwert abgeglichen werden.

Auf einen Blick zeigt Ihnen der Touchscreen sämtliche Druckparameter aller Backöfen sowie den Status der jeweiligen Zugregelung (rechts außen).



### MIWE eco:nova

	EN 160	EN 320	EN 480
Brennereingangsleistung	160 kW	320 kW	480 kW
Austrittsleistung	40 kW	80 kW	120 kW
Außenmaße cm (BxTxH)	70x134x220	90x207x256	90x276x256
Elektr. Anschlussleistung	1,1 kW	1,9 kW	3,8 kW
max. Umgebungstemperatur	45 °C (ohne aktive Kühlung)	45 °C (ohne aktive Kühlung)	45 °C (ohne aktive Kühlung)
Elektr. Anschlussleistung (aktive Kühlung)	keine aktive Kühlung	2,4 kW	4,2 kW
Gesamtgewicht gefüllt	910 kg	1.210 kg	1.440 kg
Bodenbelastung	586 kg / m <sup>2</sup>	649 kg / m <sup>2</sup>	592 kg / m <sup>2</sup>
MIWE bypass	Standard	Standard	Standard

### MIWE eco:nova

	EN 640	EN 800	EN 960
Brennereingangsleistung	640 kW	800 kW	960 kW
Austrittsleistung	160 kW	200 kW	240 kW
Außenmaße cm (BxTxH)	90x308x256	90x340x256	90x378x266
Elektr. Anschlussleistung	3,8 kW	3,8 kW	3,8 kW
max. Umgebungstemperatur	45 °C (ohne aktive Kühlung)	45 °C (ohne aktive Kühlung)	45 °C (ohne aktive Kühlung)
Elektr. Anschlussleistung (aktive Kühlung)	4,2 kW	4,2 kW	4,2 kW
Gesamtgewicht gefüllt	1.670 kg	1.900 kg	2.130 kg
Bodenbelastung	618 kg / m <sup>2</sup>	621 kg / m <sup>2</sup>	627 kg / m <sup>2</sup>
MIWE bypass	Standard	Standard	Standard