

Klein. Aber fein.

Abgaswärmetauscher als System der Wärmerückgewinnung für alle Brenner von Backöfen und Heizkesselzentralen (Thermoöl) zur Heißwassererwärmung.

Highlights

- Ca. 70% der entweichenden Rauchgaswärme werden als thermische Energie zurück gewonnen. Dadurch wird der feuerungstechnische Gesamtwirkungsgrad (Backofen + MIWE eco:box) um ca. 9% bei vollständiger Nutzung der zurück gewonnenen Energiemengen erhöht. Bei Heizkesselzentralen sogar 14 – 15%.
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis durch sehr hohen Wirkungsgrad, sowie dank großzügig dimensioniertem Rauchgas-Heizregister.
- Wärmeentzug und dadurch Abkühlung des Rauchgases bis 25 °C über der aktuellen Wassertemperatur möglich.
- Schnelle und einfache Installation dank der kompakten Bauweise und der intelligenten Anschlusslösung. Je nach Einbausituation (horizontal, vertikal, rückseitig, etc.) kann die MIWE eco:box den örtlichen Gegebenheiten schnell und einfach angepasst werden.
- Die Hochglanzisolierung orientiert sich optisch an der Kaminlösung und isoliert zusätzlich den Wärmetauscher. Ein unnötiges Aufheizen der Backstube wird dadurch vermindert. Zudem schützt die robuste Außenhaut das System vor Verschmutzung, dauerhaften Ablagerungen und mindert die Verbrennungsgefahr.
- Lieferbar als Single Lösung bei einer Backofenbrenner-Nennleistung von 95 oder 140 kW. Anschluss von bis zu drei Brennern gleichzeitig in den Varianten 170, 250 und 300 kW möglich. Es werden zwei bis drei Brennersysteme in eine MIWE eco:box eingeleitet und dadurch Kamine gespart.
- Das Multistutzen-System ermöglicht variable Installation.
- Die MIWE eco:box ist ausgestattet mit einem ausgeklügelten 2-stufig überwachten Bypass-System.
- Komplett selbstständige Reinigung dank integriertem Steuerthermostat an der direkt angeschlossenen Umwälzpumpe. So entfallen die Kosten für eine aufwändige Zusatzsteuerung.
- Gerichtet für eine Entsorgungsleitung (Kamin), Wasserzu- und ablauf.
- Entwickelt und gefertigt von MIWE für die Anforderungen in der Backstube. Extreme Langlebigkeit durch Badbeizung und Verwendung von hochlegierten Stählen V4A (1.4404)



MIWE eco : box	95	140	170	250	300	300 <
Geeignete Brennerleistung kW	95	140	170	250	300	Heizkesselzentralvariante auf Anfrage
max. auskoppelbare Leistung kW	16	23	28	42	51	
Länge in cm	76	85	97	100	118	
Breite in cm	55	55	84	86	86	
Höhe in cm	33	43	38	46	60	
DN-Rauchgaseintritt	150-180	150 - 250	150 - 225	150 - 250	150 - 250	
DN-Rauchgasaustritt	180	250	250	300	300	
Anzahl Ofenanschluss	1	1	1, 2	1,2,3	1,2,3	

Technische Änderungen und Weiterentwicklungen vorbehalten.