



ChimCat® RETRO

Erste Katalysatoren zum Nachrüsten von Kaminöfen mit allgemeiner baurechtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik

Mit ChimCat® RETRO Katalysatoren leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz und sorgen dafür, dass Ihr vorhandener Kaminofen sämtliche Emissionsschutzvorschriften erfüllt.

Schadstoffausstoß sinkt deutlich

ChimCat® RETRO Katalysatoren senken den Schadstoffausstoß Ihres Ofens um bis zu 80 Prozent. Damit leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz und stellen sicher, dass Sie Ihren Kaminofen weiterhin nutzen können. Zusätzlich steigt der Wirkungsgrad der Feuerungsanlage.

Bestehende Kaminöfen nachrüsten

Mit den in Ofenfachgeschäften, Baumärkten und über Kaminkehrer erhältlichen ChimCat® RETRO Katalysatoren können Sie bestehende Kaminöfen jederzeit nachrüsten. Dazu setzen Sie den Katalysator mit wenigen Handgriffen zwischen Auslass und Ofenrohr ein. Das System ist sofort betriebsbereit.

Minimale Wartung

Die in den Katalysator eingesetzten Katalysator-Kassetten sind in der Regel zwei Jahre wirksam, dann lassen sie sich mit wenigen Handgriffen ersetzen.

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

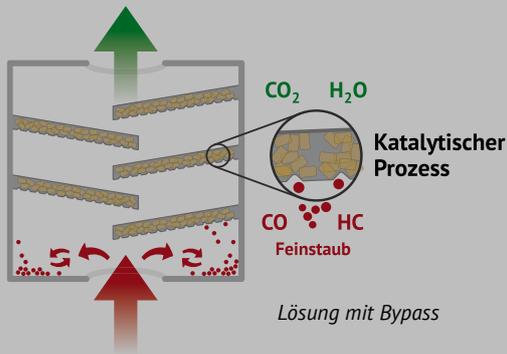
DIBt



geprüft

- ✓ bis zu 80 % weniger Umweltgifte
- ✓ bis zu 70 % weniger Feinstaub
- ✓ besserer Wirkungsgrad der Feuerungsanlage
- ✓ Kaminöfen, die aus gesetzlichen Gründen außer Betrieb gesetzt werden müssten, lassen sich mit dem ChimCat® RETRO weiterbetreiben
- ✓ einfache Installation, minimale Wartung
- ✓ erhältlich bei Fachgeschäften, Baumärkten und Kaminkehrern
- ✓ in verschiedenen Bauformen und Farben

Funktionsprinzip



Aus umweltschädlichen Schadstoffen wie Kohlenmonoxid (CO) und Kohlenwasserstoffen (HC) macht Ihr ChimCat® RETRO Katalysator Kohlendioxid (CO₂) und Wasser (H₂O).

Feinstaub bleibt im Katalysator zurück und verbrennt rückstandsfrei.



Im Katalysator durchströmen die Abgase verschiedene Katalysatorkassetten.

Beim Austauschen verbrauchter Komponenten entsteht nur minimaler Aufwand.



In den Kassetten befinden sich unterschiedliche Granulate als Schüttgut. Diese reagieren mit den Abgasen und neutralisieren die Schadstoffe. Der Einsatz von Schüttgut hat folgende Vorteile:

- Keine Bruchgefahr
- Minimaler Druckverlust
- Temperaturbeständigkeit

Technische Daten

ChimCat® RETRO V4.0 (eckige Form)



Typ	205/165/100-2	200/200/150-3	210/210/200-3	250/250/150-3	300/300/150-3	350/350/150-3
Kantenlänge [mm]	205, 165	215, 205	210, 205	265, 255	315, 305	365, 355
maximaler Abgasmassenstrom [g/s]	13,68	17,82	17,41	27,32	38,84	52,39
maximaler Abgasmassenstrom mit 33% Sicherheitsfaktor [g/s]	9,12	11,88	11,60	18,21	25,90	34,93

ChimCat® RETRO V2.0 (runde Form)



Typ	200-3	210-3	250-3	300-3	350-3	400-3
Durchmesser [mm]	205	215	255	305	355	405
maximaler Abgasmassenstrom [g/s]	13,34	14,68	20,65	29,54	40,02	52,09
maximaler Abgasmassenstrom mit 33% Sicherheitsfaktor [g/s]	8,90	9,79	13,77	19,69	26,68	34,72