

Feinstaub-Diskussion? wodtke bietet Lösungen

wodtke Kaminöfen mit HiClean-Filter® Technik

Optimierte Verbrennung und verminderte Emissionen durch innovative Filtertechnik



Gute Nachrichten für den CO₂-neutralen Brennstoff Holz und seine Anwender: Die grundsätzlich positive Ökobilanz erhält weitere Unterstützung durch die integrierte wodtke HiClean-Filter® Technik.

Mit der Zielsetzung, den Verbrennungsvorgang immer weiter zu optimieren und entstehende Emissionen zu vermindern, hat wodtke die innovative HiClean-Filter® Technik entwickelt.

Die Symbiose aus den neuesten Materialien, konstruktiver Finesse und der wodtke HiClean-Filter® Technik (HCF) führt zu einer sauberen und stabilen Verbrennung. Die physikalische Grundlage der Funktionsweise der wodtke HiClean-Filter® Technik (HCF) bildet die sogenannte Filter-Reaktorwirkung. Diese Technologie ist wartungsarm und äußerst langlebig. Die wodtke HiClean-Filter® Technik ist optimal auf das jeweilige Ofen-Modell angepasst, so dass die Brennraumgeometrie bzw. die gesamte Konstruktion im Zusammenspiel mit der Filtertechnik eine ideale und effiziente Einheit bildet.



Zusätzlich lässt die Möglichkeit der raumluftunabhängigen Luftzuführung speziell den Einsatz in hoch wärmedämmten Gebäuden mit kontrollierter Wohnraumlüftung zu. Dies ist besonders wichtig für Niedrigenergie- oder Passivhäuser.

Neben der Möglichkeit der raumluftunabhängigen Betriebsweise, regelt die wodtke Firematic Comfort Abbrandtechnik die Luftzufuhr des Ofens je Betriebsphase. Zusätzlich vermindert sie, dass dem Aufstellraum warme Luft entzogen wird und der Ofen auskühlt und steigert somit nochmals die Effizienz.

Diese technischen Innovationen erhöhen somit sowohl die Energie-Effizienz als auch die Umweltfreundlichkeit dieses Kaminofens.

Durch innovatives Filtermaterial und eine optimale Luftführung werden Emissionen und Brennstoffverbrauch effektiv reduziert, Wirkungsgrad und Strahlungswärme-Austausch deutlich gesteigert.



Das Modell „**samurai iClean**“ wurde als einer der ersten Öfen in Verbindung mit der wodtke HiClean-Filter® Technik HCF 03 (Gebrauchsmuster geschützt), der FireMatic Comfort Abbrandtechnik und elektrostatischem Abscheider Airjekt (K+W) mit dem **Umweltzeichen Blauer Engel** ausgezeichnet.

wodtke ist stolz auf diese Auszeichnung. *„Mit der Entwicklung des Kaminofens „samurai iClean“ wollen wir einen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt insbesondere zur Verbesserung der Luftqualität leisten. Forschergeist und Innovationsleidenschaft schaffen ein Produkt mit Modellcharakter. Die Auszeichnung mit dem anerkannten Umwelt- und Qualitätszeichen Blauer Engel ist für uns Ansporn und stellt für den Verbraucher eine wichtige Orientierungshilfe dar.“*, so die Unternehmerin Christiane Wodtke.



Christiane Wodtke ist geschäftsführende Gesellschafterin der wodtke GmbH, Tübingen. Sie prägt seit Beginn die Produktentwicklung und verkörpert die Philosophie und das Design des Unternehmens.



samurai



samurai oki

wodtke samurai: die neue Entwicklung im Bereich Kaminöfen – effiziente und besonders emissionsarme Verbrennung.





Die wodtke HiClean-Filter® Technik erhöht die Verbrennungsstabilität über alle Phasen des Verbrennungsprozesses und sorgt so für einen besonders emissionsarmen Abbrand bei gleichzeitig hohem Wirkungsgrad.



Komfortable Handhabung: Der Filter ist für eine Revision leicht zugänglich.



**HCF 03 Filtertechnik
(Reaktor-Katalysatoranordnung
im Tandem-Prinzip mit keramischen
Einbauten und Katalysator)**