

Warmluftöfen

für Holz mit Austauscher und Ventilator

FALCO ECO



Wirksamste Kaminöfen auf dem Markt

- Hohe Wirksamkeit von 85 bis 87 %
- Hohe Heizfähigkeit dank dem Austauscher mit Ventilator
- Die Öfen heizen sehr schnell
- Der Ventilator gewährleistet die Wärmedistribution (die Wärme bleibt nicht nur in der Räumlichkeit des Ofens)
- Beständiges und verlässliches Zweikammerversbrennungssystem
- Hohe Brennstoffersparnis bis 40 % gegenüber klassischen Öfen
- Lange Intervalle zwischen Aschensammlungen
- Glasscheibenselbstreinigungssystem
- Feuerbeständige Edeldahlitanvergasungsröhren
- Massivkonstruktion der Feuerung hergestellt aus Material der Stärke 5 mm
- Schamottefeuerung (lange Lebensdauer)
- Lange Brenndauer
- Attestiert
- Patentiert

Die hohe Wirksamkeit der Öfen gewährleistet das Zweikammerversbrennungssystem, das eine perfekte Verbrennung der Gase ermöglicht, die während des Brennens entstehen. Die Wärme, die beim Brennen entsteht, erwärmt nicht nur den Mantel des Ofens, der aus den Reihenprofilen für die konvektive Wärmevermittlung in die Umgebung gebildet ist, jedoch auch den Röhrenaustauscher, der in den Rauchwegen eingebaut ist. Dank dem Warmluftaustauscher erhält man eine größere Wärmetauscherfläche, größere im Vergleich mit anderen technischen Ofenlösungen des üblichen Aufbaus. So kann man auch bei den kleinen Ofenabmessungen große Leistungen und hohe Wärmevermittlungswirksamkeit erreichen.

Zum Nachkauf: Automatische fließende Drehzahlregulation des Lüfters mit dem Temperaturleitgerät LDS oder LDV, das Untergestell und der Rauchgasthermometer.

Benutzung:

- Wochenendhäuser
- Hütten
- Familienhäuser
- Wohnungen
- Restaurants
- Werkstätten
- Hallen
- Lagerräume
- Glashäuser
- Baustelle u. ä.



Falco Eco 8kW



Falco Eco 12kW



Falco Eco 20 kW mit dem Untergestell



Falco Eco 30kW



Falco Eco 30 kW – das Innere des Ofens



Falco Eco 40kW



Falco Eco 50kW



Falco Eco 80kW



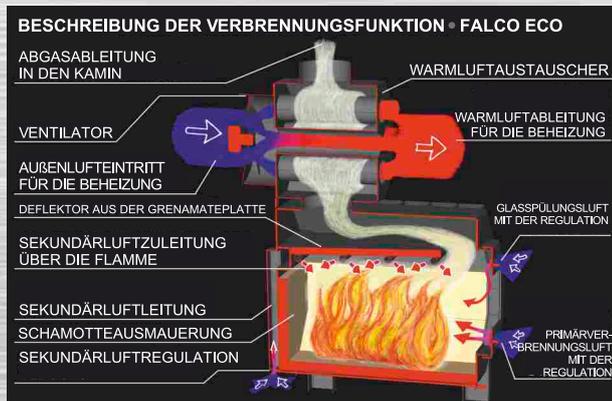
Falco Eco 120kW



Falco Eco 120 kW – hinterrücks

Ein großer Vorteil der Warmluftaustauscher und Ventilator ist eine gleichmäßige Wärmeverteilung mit der Möglichkeit größere Räumlichkeiten zu beheizen. Diese Wärme lässt der Ventilator in den beheizten Raum ab. Beständige Ablufttemperatur beträgt ca. 50–110 Grad C, abhängig von der Beheizintensität. Das Zweikammerversbrennungssystem (Vergasungssystem) ermöglicht eine maximale Verbrennungswirksamkeit, weil nicht nur das Holz in der Unterkammer brennt, aber auch der Rauch in der Oberkammer, die der durchkommen muss, glüht. Nur diese Technologie garantiert maximale Verbrennungswirksamkeit (über 80 %) mit der minimalen Restaschekubatur und lange Nachlegeintervalle.

Diese Brennweise ist besonders sparsam – es gibt eine große Brennstoffersparnisse (30–40 %) mit der vergleichbaren Leistung und der Inhaltgas- und Staubpartikelminderung mit der minimalen Umwelteinwirkung.



2 Jahre Gewähr.
Kostenlose Vorschläge und Beratungen. Beförderung direkt zu Ihnen.

Die Öfen entsprechen auch den strengsten europäischen Emissionsnormen.

WWW.LS-OFEN.DE

Warmluftöfen FALCO ECO

Modell des Ofens Falco Eco	8 kW	12 kW	20 kW	30 kW	40 kW	50 kW	80 kW	120 kW
Wärmeleistung	2 - 8 kW	5 - 12 kW	8 - 20 kW	12 - 30 kW	16 - 40 kW	25 - 50 kW	40 - 80 kW	60 - 120 kW
Ausgewärmter Raum	50 - 200 m ³	100 - 350 m ³	200 - 450 m ³	300 - 700 m ³	500 - 1200 m ³	800 - 1600 m ³	1000 - 2200 m ³	1400 - 3000 m ³
Brennstoffverbrauch	2,2 kg/St.	2,9 kg/St.	4,4 kg/St.	6,0 kg/St.	9,5 kg/St.	13 kg/St.	19 kg/St.	26,9 kg/St.
Wirksamkeit	85,60 %	85,01 %	85,01 %	87,00 %	85,03 %	85,01 %	85,60 %	85,60 %
Emission CO bei O ₂ =13 %	0,08 %	0,09 %	0,09 %	0,08 %	0,09 %	0,09 %	0,07 %	0,07 %
Warmluftstrom	300 m ³ /St.	400 m ³ /St.	600 m ³ /St.	1400 m ³ /St.	2500 m ³ /St.	2500 m ³ /St.	4725 m ³ /St.	5700 m ³ /St.
Beständige Ablufttemperatur	50-110°C	50-110°C	50-110°C	50-110°C	50-110°C	50-110°C	50-110°C	50-110°C
Leistungsaufnahme des Ventilators	36 W	36 W	36 W	90 W	110 W	110 W	165 W	245 W
Abgastemperatur	197°C	200°C	200°C	203°C	221°C	221°C	197°C	197°C
Rauchabzugsdurchmesser	130 mm	130 mm	150 mm	150 mm	180 mm	200 mm	200 mm	250 mm
Schornsteinzug	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa
Maximale Scheitlänge	300 mm	380 mm	550 mm	700 mm	800 mm	1100 mm	1100 mm	1300 mm
Tiefe	605 mm	690 mm	860 mm	1070 mm	1240 mm	1460 mm	1460 mm	1674 mm
Weite	538 mm	538 mm	538 mm	558 mm	658 mm	658 mm	778 mm	798 mm
Höhe	975 mm	975 mm	990 mm	1170 mm	1380 mm	1380 mm	1427 mm	1427 mm
Gewicht	80 kg	96 kg	129 kg	180 kg	260 kg	330 kg	400 kg	513 kg

LDS, LDT

- automatische elektronische Drehungsregulation des Lüfters.

Dieses Gerät dient zu der fließenden Drehzahlregulation des Lüfters, die abhängig von der Wärmtemperatur des Ofenwarmluftaustauschers ist. Die Displayteilgrundlage der Regulation ist ein übersichtliches grafisches Display und der Knopfgler, den Sie zu der Regulation des LDS (LDT) benutzen.

Eine LDS- oder LDT-Regulation mit einem grafischen Display in der Grundauführung ermöglicht und sichert:

- 🔥 Darstellung der Messwerten und des Regulationstandes auf dem Display
- 🔥 Fließende und automatische Steuerung des Lüfters
- 🔥 Manuelle Steuerung des Lüfters
- 🔥 Möglichkeit der Parametereinstelländerung
- 🔥 Akustisches Warnsignalzeichen
- 🔥 Still Lauf des Lüfters (bei der LDT-Benutzung)

Empfehlung:

Verwenden Sie die LDS-Regulation des Ofenlüfters in Lagerräumen und Hallen, Glashäusern, Restaurants, Baustellen u. ä. Die LDT-Regulation des Ofenlüfters verwenden Sie in Wochenendhäuser, Hütten, Familienhäuser und Wohnungen.



Innere des Ofens



Detail des Austauschers



Austauscher mit dem Ventilator (Rückansicht)

Der Vorteil des Leitgeräts LDT ist ein sehr leiser Lauf dank dem elektronischen Anschließen zusammen mit dem Transformator.

Verkäufer:



LS ÖFEN GmbH
Hubenov 5, 386 01 Strakonice
Tschechische Republik
Tel.: + 420 774 030 606
E-mail: sale@LS-kamna.cz

WWW.LS-OFEN.DE