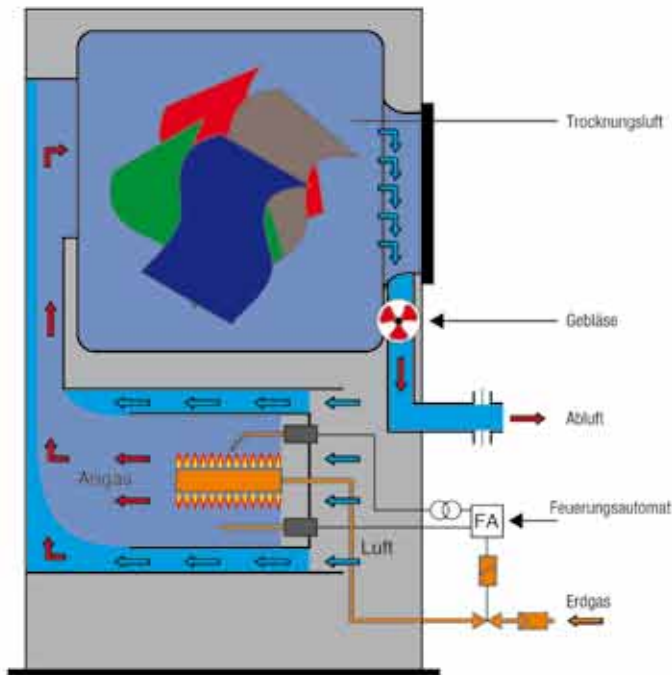


Erdgas-Wäschetrockner



Vorteile gegenüber Elektrobetrieb

Betriebskosten ca. 60 %
Energiebedarf ca. 40 %
CO₂-Emission ca. 50 %
Laufzeit ca. 40 %

⇒ dadurch umwelt- und wäscheschonender

Empfohlen von Öko-Institut e.V. Freiburg als
umweltschonend und bezahlbares Gerät

⇒ www.ecotopten.de

⇒ www.oeko.de

Erdgaswäschetrockner EFI TR83A - sensorgesteuert



Die Ausstattung

■ Wäschekapazität	7 kg
■ Wärmeregulierung	2 stufig
■ Trockendauer	30 - 115 min
■ Laufzeit	≥ 115 min
■ Wärmebedarf	3 kW (Gas)
■ Höhe	85 cm
■ Breite	59,6 cm
■ Tiefe	57 cm

Weitere Informationen über den neuen Trockner erhalten
Sie in unserem Prospekt „Erdgastrockner sensorgesteuert“.

AZ Gastechnik
GmbH



Erdgaswäschetrockner

AZ Gastechnik
GmbH

Kleinneuschöberger Straße 122, 09526 Olbernhau

Telefon 03 73 60 - 66 02 - 0 Internet www.az-gastechnik.de
Telefax 03 73 60 - 66 02 - 444 eMail info@az-gastechnik.de

Aufstellung

Gassicherheitsschlauch mit Außengewinde 27x2 für Stecknippelverbindung



Abluftschlauch

Prüfanschluss (TRGI 600 - 1 mm)

Die Ausstattung

- Wäschekapazität 5 kg
- Wärmeregulierung 2 stufig
- Timerfunktion max. 120 min
- Trocknungsdauer 60 min
- Laufzeit ≥ 60 min
- Wärmebedarf 3 kW (Gas)
- Höhe 85 cm
- Breite 59,6 cm
- Tiefe 57 cm
- Zeitgesteuerte Trocknung
- Autoreverse Funktion (Richtungsänderung Trommel)
- Abluft Rückseite (Abluftschlauch inklusive)
- Anschluss an Gassteckdosen DIN 3383-1 oder VP 635-1
- Türanschlag variabel (rechts/links)

BERECHNUNGSGRUNDLAGEN

	elektr. Beheizter Ablufttrockner	Crosslee Gastrockner	Ein-sparung
Strom	3,30 kWh	0,35 kWh	
Erdgas	–	3,25 kWh	–
Primär-Energie	8,35 kWh	4,13 kWh	40 %
CO ₂ -Emission	1,82 kg	0,826 kg	50 %
Betriebskosten	0,50 €	0,18 €	60 %
Heizleistung	3,1 kW	3 kW	3 %
Laufzeit	84 min	60 min	40 %

Primärenergie: Gemittelter Jahreskraftwerkswirkungsgrad 40 %

CO₂- Emission: Elektrische Energieerzeugung

Kosten: Elektrische Energie 0,150 €/kWh
Erdgas 0,039 €/kWh
(bezogen auf Haushalt)

CO₂ - Emission

Beim Erdgaswäschetrockner wird die aufwändig erzeugte Energie Strom durch die Primärenergie Erdgas ersetzt.

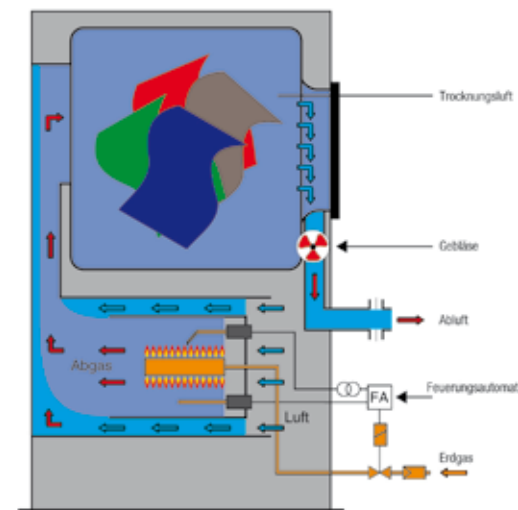
Die bei der Stromerzeugung anfallenden Umwandlungsverluste und die Leitungsverluste entfallen.

	Stromverbrauch (Primärenergieverbrauch zur Stromerzeugung)	Gasverbrauch (Primärenergieverbrauch)	Σ kWh Primärenergie
Elektrotrockner	3,30 kWh => 8,25 kWh	0 kWh	8,25 kWh
Erdgas-trockner	0,35 kWh => 0,88 kWh	3,25 kWh	4,13 kWh

4,13 kWh << 8,25 kWh

* Die CO₂-Emission eines Gerätes steht im direkten Zusammenhang mit seinem Primärenergiebedarf.

Wirtschaftlicher mit Erdgas



Funktion

Bei einem Wäschetrockner mit Erdgas-Heizung wird die Energie zum Aufheizen der Luft mit einem Erdgasheizelement erzeugt. Strom wird nur noch für den Antrieb der Wäschetrommel benötigt. Bei der Umwandlung von Erdgas in Wärme wird nicht erst der Umweg über ein Kraftwerk benötigt. Bei diesem Prozess werden, bedingt durch die hohen Verluste bei der Stromerzeugung, unnötig große Mengen an CO₂ erzeugt. Die größten Energiemengen bei der Wäschetrocknung werden für das Beheizen benötigt. Mit Erdgas wird diese Energie direkt entsprechend des Bedarfes ohne Umwandlungsverluste erzeugt. Beim Wäschetrockner werden Eingangs- und Ausgangstemperatur des Luftstromes an der Trommel gemessen. Sind beide Werte gleich ist kein Wärmebedarf mehr vorhanden - die Wäsche ist trocken. Der Brenner wird abgeschaltet. Bis zum Erreichen der eingestellten Laufzeit, läuft der Trockner im Kaltluftbetrieb weiter.

Ihr Vorteil

Ein Wäschetrockner mit Erdgas-Heizung arbeitet wie ein „normaler“ Abluft-Wäschetrockner. Sie benötigen keinen gesonderten Kamin oder ähnliches. Die Abluft wird mit der Trocknungsluft abgeführt. Sie benötigen wesentlich weniger Energie, verwenden preiswertere Energie und belasten die Umwelt weniger. Vorteile für Sie und die Umwelt, ohne auf den gewohnten Komfort verzichten zu müssen.