



Individuell.
Wie Ihre Wünsche.





Mit KUSATEK

machen Sie Ihren Saunaofen zu IHREM maßgeschneiderten Kraftpaket

KUSATEK, das sind mehr als 20 Jahre Erfolgsgeschichte und Erfahrung in der Beheizung von gewerblichen Saunaanlagen. Mit der großen Schwester EOS ein unschlagbares Team, wenn es um professionelle Saunatechnik und um individuelle Lösungen geht.

Das KUSATEK-Team hat es sich zur Aufgabe gemacht, Sie als Investor, Architekt, Saunabauer oder Betreiber von Fitnessstudios, Hotel- und Wellnessanlagen sowie Thermen im komplexen Themenbereich der Beheizung von Saunaanlagen zu unterstützen, selbstverständlich weltweit.

KUSATEK, alles aus einer Hand, von der Beratung in der Planungsphase, der Projektierung über die betriebsfertige Montage, bis hin zu jährlichen Wartungsarbeiten.

Unsere vom DVGW zertifizierten KUSATHERM-Saunagasöfen mit einer Leistung von 10 bis 120 kW, bieten Ihnen die wirtschaftlichste und umweltfreundlichste Nutzung Ihrer Finnischen-, Niedertemperatur-, Themen-, bzw. Megasauna.

KUSATHERM-Saunagasöfen

Ihre Vorteile auf einen Blick

KUSATHERM-Saunagasöfen bieten Ihnen die Möglichkeit die Betriebskosten zu senken und so Ihr Betriebsergebnis zu verbessern. Nehmen Sie uns beim Wort und lassen Sie uns gemeinsam individuelle Lösungen für Ihre Projekte erarbeiten und umsetzen.

- ⊕ Energiekosteneinsparung von bis zu 70 % im Vergleich zu Elektroöfen. Je größer Ihre Anlage oder Saunakabine, umso optimaler das wirtschaftliche Ergebnis dieser Investition.
- ⊕ Dank dem Doppelspiralen-System erhalten Sie eine größtmögliche Wärmeübertragungsfläche, eine größere Energiereserve und schaffen ideale Voraussetzungen für ein optimales Aufgussverhalten.
- ⊕ Langlebigkeit durch die robuste Bauform und Unterbringung der Technik außerhalb der Saunakabine.
- ⊕ Energieeffizienter Einsatz, verminderte CO₂-Belastung gegenüber Strom.
- ⊕ Kompatibel mit Erdgas, Propan- und Butangas.
- ⊕ Höchstmögliche Sicherheit durch Zertifizierung nach der Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426. Zertifikat CE-0085BT0401.
- ⊕ Made in Germany – entwickelt, gefertigt und geprüft.



KUSATHERM

Doppelspiralen-Technik

Mit einem oder mehreren Brennern wird ein Gas-Luft-Gemisch im Brennerrohr aus Edelstahl auf eine Temperatur von ca. 350 °C erhitzt. Am anderen Ende befindet sich ein Ventilator, der das Gas-Luft-Gemisch mit Unterdruck durch die Doppelspiralen saugt und die Verbrennungsluft über die Abgasanlage nach draußen führt.

Die Doppelspirale wird so auf ca. 250 bis 350 °C erwärmt und gibt diese Wärme in Form von Konvektions- und Strahlungswärme in der Saunakabine ab. Die Vorteile der Doppelspirale sind größte Wärmeübertragungsflächen in den jeweiligen Klassen, hohe Wärmereserven und eine optimale, lang anhaltende Temperaturstabilität in den Steinen, welche ideale Aufgüsse ermöglicht.

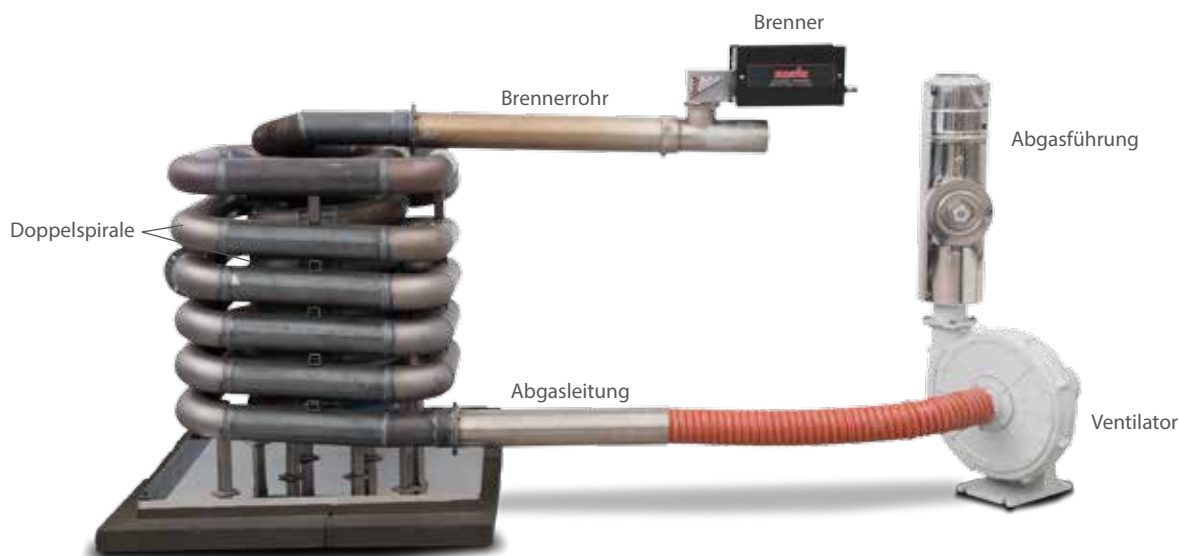
Die Einsatzmöglichkeiten unserer Gasöfen richten sich nach Ihren individuellen Bedürfnissen. Es spielt für uns keine Rolle, ob der Ofen in der Mitte, zwischen den Bänken oder versteckt hinter der Wand platziert werden soll.

Wärmerückgewinnung

Optimieren Sie, mit der Nutzung einer Wärmerückgewinnungsanlage oder eines Abgaswärmetauschers, Ihre Anlage, z. B. zum Erwärmen der Warmwasserspeicher für Duschwasser, Fußwärmbecken, Bodenheizung, etc.

Zuluft-Element

Der heißeste Punkt befindet sich im Brennerrohr. Durch den Einsatz eines Zuluft-Elements, mittels Ventilator, wird das Brennerrohr gekühlt und die dadurch erwärmte Luft als Zuluft der Saunakabine zugeführt. Es sorgt nicht nur für den notwendigen Luftwechsel, sondern verkürzt auch die Aufheizzeit in der Kabine.



DVGW CE-0085BT0401 für Saunagasöfen

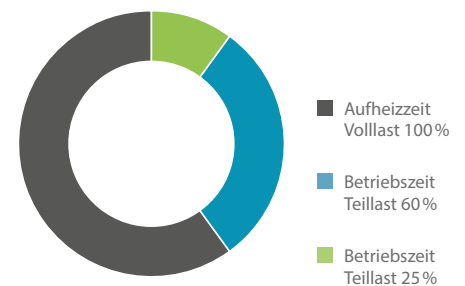
Kostenoptimierung mit KUSATEK

Betriebskostenvergleich

Durch ständig steigende Erwartungen und damit einhergehende größere Saunakabinen wird die Entwicklung der Betriebskosten zunehmend bedeutsam. KUSATHERM-Saunagasöfen realisieren nicht nur einen hohen Komfortnutzen für Ihre Gäste, sie tragen auch maßgeblich zur Verbesserung Ihres Betriebsergebnisses bei.

Beispiel gasbetriebener Saunaöfen versus elektrisch betriebener Saunaöfen

	Tageswert		Jahreswert	
	Erdgas	Strom	Erdgas	Strom
Jährliche Betriebszeit	1 d	1 d	360 d	360 d
Tägliche Betriebszeit	12 h	12 h	12 h	12 h
Aufheizzeit Volllast 100%	1,5 h	1 h	540 h	360 h
Betriebszeit Teillast 60%	4 h	4 h	1.440 h	1.440 h
Betriebszeit Teillast 25%	8 h	8 h	2.880 h	2.880 h
Summe Betriebs- & Aufheizzeit	13,5 h	13 h	4.860 h	4.680 h



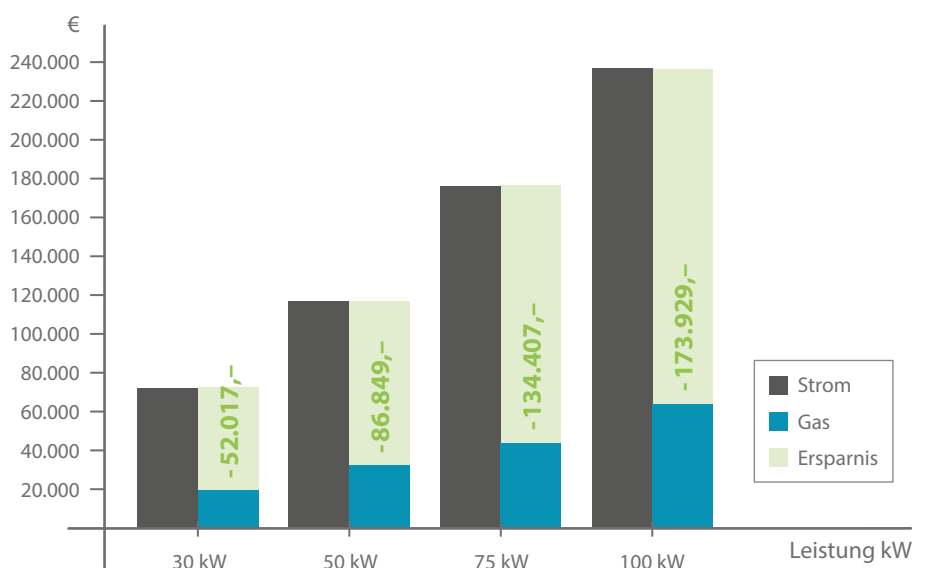
Jede Investition in einen KUSATHERM-Saunagasöfen rechnet sich innerhalb kürzester Zeit. Bei einer 7-jährigen Betrachtung ergibt sich die folgende Betriebskostenentwicklung.

Einsparungspotential in 1 Jahr

	Strom	Gas
30 kW	10.170 €	2.740 €
Ersparnis		-7.430 €
50 kW	16.950 €	4.550 €
Ersparnis		-12.400 €
75 kW	25.430 €	6.230 €
Ersparnis		-19.200 €
100 kW	33.910 €	9.060 €
Ersparnis		-24.850 €

Basis dieser Betrachtung: Preis / Erdgas, 0,043 € pro kWh und Strom 0,1938 € pro kWh.

Einsparungspotential in 7 Jahren







Erlebnis für alle Sinne

Event- und Megasauna

Der Betreiber einer Event- und Megasauna muss heute nicht nur die sehr unterschiedlichen Erwartungen seiner Gäste erfüllen, vielmehr sollen die Wünsche der Kunden durch einmalige Inszenierungen übertroffen werden. Bei allen visuellen und optischen Reizen spielt die Wärme in der Kabine eine zentrale Rolle. Das Herzstück jeder Sauna ist und bleibt somit der Ofen und seine Steuerung.

KUSATHERM Öfen sind entwickelt worden, um den ständig wachsenden und auch wechselnden Ansprüchen des Marktes, und somit den individuellen Kundenwünschen, gerecht zu werden.

Erfahrungsaustausch mit unseren Kunden auf internationaler Ebene

Der Aufguss ist, nach wie vor, ein sehr beliebtes Marketinginstrument. Daneben ist ein Trend zu Mega- und Eventsaunen mit über 200 Sitzplätzen festzustellen. Um derartigen Anforderungen, im täglichen Einsatz, über viele Jahre gerecht werden zu können, muss der Saunaofen nicht nur in Bezug auf seine Leistung optimal dimensioniert sein. Höhe, Breite, Länge und Steinmenge müssen im Einklang mit dem Gesamtkonzept der Saunakabine stehen. Um frühzeitig Markttrends erkennen zu können, stehen wir permanent im Dialog mit unseren Kunden und deren Sauna- und Aufgusspezialisten. Und das nicht nur in Deutschland, KUSATEK bewegt sich, wie EOS, auf internationalem Parkett.

Grenzenlos kreativ





KUSATEK-Projekte

Sie planen eine neue Sauna oder die Sanierung Ihrer Saunaanlage? Sie möchten Ihre bestehende Sauna auf Gas umrüsten? WIR BERATEN SIE GERNE UND UNVERBINDLICH. Hier finden Sie eine kleine Auswahl realisierter KUSATEK-Projekte. Überzeugen Sie sich von den vielseitigen Einsatzmöglichkeiten, die exakt auf die individuellen Anforderungen und die örtlichen Gegebenheiten der Kunden abgestimmt werden.

Badewelt Sinsheim • Sinsheim • 2017

Kabine

Eventsauna (Umbau)

Ofentyp KUSATHERM 90

Brenner 3 Brenner à 30 kW

Besonderheiten

Bestehende Themensauna umgebaut zur Eventsauna. Neue Spirale mit hohem Steinvolumen.



Hotel Mooshof • Bodenmais • 2017

Kabine

Eventsauna

Ofentyp KUSATHERM 120

Brenner 4 Brenner à 30 kW

Besonderheiten

Die Brenner befinden sich direkt unter dem Ofen.



Badegärten Eibenstock • Eibenstock • 2015

Kabine

Eventsauna für 100 Personen

Ofentyp 2 x KUSATHERM 90

Brenner 6 Brenner à 30 kW

Besonderheiten

Niedriger Ofen, ideal für Aufgussmeisterschaften.

Die Brenner befinden sich direkt unter dem Ofen.



Hotel Schwarz • Mieming • 2016

Kabine

Weitblicksauna

Ofentyp KUSATHERM 120

Brenner 4 Brenner à 30 kW

Besonderheiten

Der Ofen steht in der Mitte der Sauna vor einer Glasfront, mit Blick auf einen Naturteich.

Die Brenner und Ventilatoren befinden sich außerhalb der Kabine – Zuleitungen laufen im Bodenschacht.



Hotel Alpenrose • Maurach • 2016

Kabine

Panorama- / Aufgussauna

Ofentyp KUSATHERM 60

Brenner 2 Brenner à 30 kW

Besonderheiten

Die Sauna liegt im obersten Stockwerk mit idyllischer Aussicht.



Service & Referenzen

Beratung

Mit über 20 Jahren Erfahrung in der gasbetriebenen Saunaofentechnik sind wir Ihr Ansprechpartner.

In einem unverbindlichen Gespräch, vor Ort, informieren wir Sie gern im Rahmen der geplanten Sanierung Ihrer vorhandenen Anlage oder unterstützen Sie bei der Projektierung Ihres Neubaus. Sie haben bereits eine oder mehrere gasbetriebene Saunen und möchten diese Kabinen erweitern? Nutzen Sie auch hierfür unsere Kompetenz.

Planung

Im Rahmen der Angebotserstellung erarbeiten wir einen Entwurf als Gesprächsgrundlage und erläutern Ihnen ausführlich die unterschiedlichen Möglichkeiten.

Montage

Unser erfahrenes Montageteam montiert die gesamte technische KUSATHERM Anlage bis hin zur Abgasanlage. Die Inbetriebnahme und Einweisung erfolgt ausschließlich durch unsere Montagemitarbeiter. Ein reibungsloser Betrieb wird so sichergestellt.

Check-Up und Wartung

Das Wissen, dass Sie sich 365 Tage im Jahr auf die zuverlässige, störungsfreie Arbeit Ihrer Anlage verlassen können, gibt Ihnen die nötige Sicherheit und trägt maßgeblich zur Zufriedenheit Ihrer Gäste bei. Regelmäßige Check-Ups und Wartungen sind hierfür unerlässlich. Wir unterbreiten Ihnen gerne ein auf Ihre Bedürfnisse maßgeschneidertes Wartungsangebot.

Schulung

Unsere Monteure unterweisen Ihre Mitarbeiter/innen sehr gern im Umgang mit den KUSATHERM-Öfen, um eine optimale Nutzung zu gewährleisten.



KUSATEK GmbH

Schneiderstriesch 1 · 35759 Driedorf

Deutschland / Germany

Fon: +49 (0) 27 75 / 57765 - 12

Fax: +49 (0) 27 75 / 82 - 7512

info@kusatek.de | www.kusatek.de