

Technisches Datenblatt

Kusatherm Serie

Gasbetriebenes Saunaofen-System für gewerbliche Saunanlage

Hochleistungssaunaöfen für große Saunanlage bis 200 m³. Ideal für die intensive gewerbliche Nutzung.

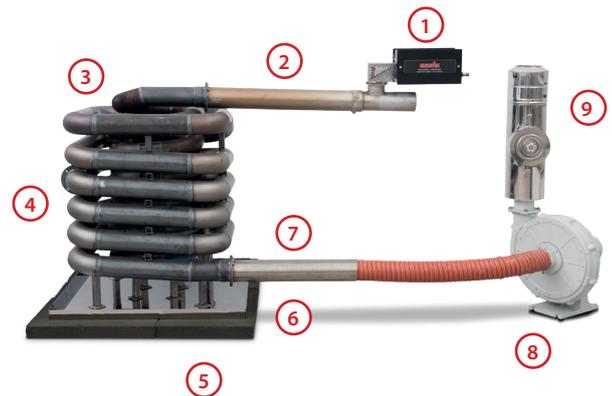
Sehr wirtschaftlich und langlebig dank den einzigartigen technischen Features und der besonders robusten Konstruktion. Mit dem KUSATEK-System lassen sich neben einer Standardlösung auch individuelle Sonderlösungen für die unterschiedlichsten Einbausituation realisieren.

Ihre Vorteile:

- Besonders rentabel und wirtschaftlich bei großen Saunen.
- Kusatherm-Öfen haben dank ihrer Rohrdoppelspirale, die größte Wärmeübertragungsfläche in Ihren Leistungsklassen
- Große Steinfüllung bis 680 kg für das perfekte Saunaklima, ideal für intensive Aufgusszeremonien.
- Beliebig erweiterbar durch Kombination mehrerer Ofeneinheiten – der Leistung und Größe des Ofens sind hier keine Grenzen gesetzt.
- Zahlreiche Zusatzoptionen und Ausstattungen möglich.
- Geräuscharm und langlebig.
- DVGW Zertifiziert als Saunaheizgerät
- Made in Germany-Qualität von KUSATEK.

Eigenschaften:

Brenner:	10 bis 30 kW pro Brenner, geeignet für Erdgas, Propangas und Butangas
Doppelspirale:	Stahlrohr EN 10219, Länge je nach Ausführung 25 bis 37 m Rohrlänge, verstellbare Edelstahlfüße
Steinkorb:	Edelstahlblendrahmen
Auffangwanne:	Edelstahl
Isolierung:	Foamglas
Ventilator:	Geräuscharm mit Temperatursperre
Abgasführung:	Edelstahl, doppelwandig, druckdicht
Steuerung:	Separate Steuerung inklusive.



- 1 Brenner
- 2 Brennerrohr
- 3 Innenspirale
- 4 Außenspirale
- 5 Foamglas
- 6 Edelstahlwanne
- 7 Abgasleitung
- 8 Ventilator
- 9 Abgasführung

Technische Daten

Kusatherm		10	15	20	25 - 30	50 - 60	75 - 90	100 - 120
Kabinenvolumen	m ³	10 - 15	15 - 23	23 - 30	30 - 45	45 - 90	90 - 135	135 - 200
Heizleistung	kW	9	14	18	23 - 27	45 - 54	67 - 81	90 - 108
Anzahl der Gasbrenner	Stück	1	1	1	1	2	3	4
Anzahl der Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	1	1	1
Gasfließdruck Erdgas	mbar	22 / 50						
Gasfließdruck Propan / Butan	mbar	28 / 50						
Anschlussgewinde		R1/2"						
Gasverbrauch	m ³ /Std	0,9	1,4	1,8	2,3 - 2,7	4,5 - 5,4	6,7 - 8,1	9,0 - 10,8
Stromanschluss	V	230 V N 50 Hz oder 400 V 3N 50 Hz						
Abmessungen L x B x H (Beispiele)								
Heizspirale (Basic)	cm	37 x 37 x 88	50 x 50 x 100	63 x 63 x 100	80 x 80 x 100	80 x 80 x 110	80 x 130 x 110	80 x 170 x 110
Ummauerung – Innen	cm	52 x 52 x 90	65 x 65 x 100	78 x 78 x 100	95 x 95 x 100	95 x 95 x 110	95 x 145 x 110	95 x 185 x 110
Metallverkleidung	cm	52 x 52 x 90	65 x 65 x 100	78 x 78 x 100	95 x 95 x 105	95 x 95 x 115	95 x 145 x 115	95 x 185 x 115
Granitverkleidung	cm	57 x 57 x 90	70 x 70 x 100	83 x 83 x 100	100 x 100 x 105	100 x 100 x 115	100 x 150 x 115	100 x 190 x 115
Abgasführung Edelstahl, druckdicht	mm	NW 130	NW 130	NW 130	NW 130	NW 130	NW 130	NW 130
Raumluftunabhängiger Betrieb								
Senkrechte Kaminöffnung		-	X	-	-	X	-	-
Waagerechte Kaminöffnung		-	X	-	-	-	-	-
Raumluftabhängiger Betrieb								
Senkrechte Kaminöffnung		X	X	X	X	X	X	X
Steinbefüllung	kg	80	100	180	260	340	500	680
Kabelzugliste								
Zuleitung zu Steuerung	mm ²	5 x 2,5						
Steuerung - Raumfühler	mm ²	2 x 0,5						
Steuerung - Ofenfühler (STB)	mm ²	4 x 0,5						
Steuerung - Brenner	mm ²	3 x 1,5						
Steuerung - Ventilator	mm ²	5 x 2,5						

Alle Ofenmaße sind ca.-Maße

Höchstmögliche Sicherheit durch Zertifizierung nach der Gasgeräteverordnung (EU) 2016/426. Zertifikat CE-0085BT0401