

Individueel.
Volgens uw wensen.



Met KUSATEK

maakt u uw saunakachel
tot UW op maat gesneden powerpack

KUSATEK, dat is meer dan 20 jaar ervaring en succes in het verwarmen van commerciële sauna-installaties. Dabei grijpt KUSATEK op de langjarige ervaring van het grote zusterbedrijf EOS Saunatechnik terug.

Het KUSATEK-team heeft zich tot taak gesteld, u als investeerder, architect, saunabouwer of exploitant van fitnessstudio's, hotel- en wellness-faciliteiten en thermen te ondersteunen op het complexe gebied van het verwarmen van sauna-installaties, en dat vanzelfsprekend wereldwijd.

Bij KUSATEK krijgt u alles uit een hand, van advies in de planningsfase en de projectplanning via het gebruiksklaar installeren tot de jaarlijkse onderhoudswerkzaamheden.

Onze door de DVGW gecertificeerde KUSATHERM-saunagaskachels met een vermogen van 10 tot 120 kW bieden u het meest economische en milieuvriendelijke gebruik van uw Finse-, lagetemperatuur-, thema- of megasauna.

KUSATHERM-saunagaskachels

Uw voordelen in een oogopslag

KUSATHERM-saunagaskachels bieden u de mogelijkheid om de bedrijfskosten te verlagen en zo uw bedrijfsresultaat te verbeteren. Vertrouw op ons en laat ons samen met u individuele oplossingen voor uw projecten ontwikkelen en implementeren.

- ⊕ Besparing op energiekosten tot 70 % in vergelijking met elektrische kachels. Hoe groter uw saunacabine of aantal is, hoe beter het economische resultaat van uw investering is.
- ⊕ Dankzij het systeem met dubbele spiralen krijgt u een zo groot mogelijk warmteoverdrachtsoppervlak, een grotere energiereserve en creëert u ideale omstandigheden voor optimale sauna opgieting.
- ⊕ Duurzaamheid door de robuuste constructie en techniek, die buiten de saunacabine is ondergebracht.
- ⊕ Energiezuinig gebruik, verminderde CO₂-belasting in vergelijking met elektrische kachels.
- ⊕ Compatibel met aardgas, propaan- en butaangas.
- ⊕ Maximale veiligheid door certificering volgens de verordening voor gastoestellen (EU) 2016/426. certificaat CE-0085BT0401.
- ⊕ Made in Germany – ontwikkeld, geproduceerd en getest.



KUSATHERM

Dubbele-spiralen-techniek

Met een of meer branders wordt een gas-luchtmengsel in de branderpijp van roestvrij staal tot een temperatuur van ca. 350 °C verhit. Aan het andere uiteinde bevindt zich een ventilator, die het gas-luchtmengsel met onderdruk door de dubbele spiralen zuigt en de verbrandingslucht via het uitlaatsysteem naar buiten voert.

De dubbele spiraal wordt zo verwarmd van ca. 250 tot 350 °C en geeft deze warmte in de vorm van convectie- en stralingswarmte in de saunacabine af. De voordelen van de dubbele spiraal zijn de grootste warmteoverdrachtsoppervlakken in de betreffende klassen, hoge warmtereserves en een optimale, lang aanhoudende temperatuurbestendigheid in de stenen, wat ideale opgietingen mogelijk maakt.

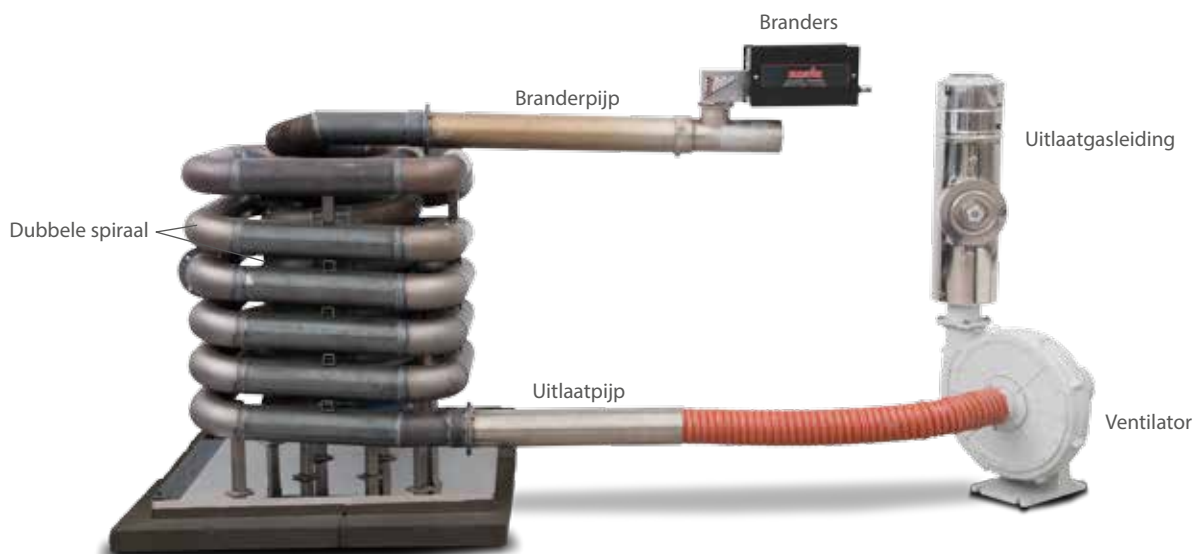
Onze gaskachels kunnen worden gebruikt volgens uw individuele behoeften. Het maakt voor ons niet uit of de kachel in het midden, tussen de banken of verborgen achter de wand moet worden geplaatst.

Warmteterugwinning

Optimaliseer uw installatie met het gebruik van een warmteterugwinningssysteem of een uitlaatgaswarmtewisselaar, bijv. voor het verwarmen van de warmwateropslagtank voor douchewater, voetverwarmingsbakken, vloerverwarming, etc.

Toevoerlucht-element

Het heetste punt bevindt zich in de vlambuis. Door gebruik te maken van een toevoerlucht-element, middels een ventilator, wordt de vlambuis gekoeld en de daardoor verwarmde lucht als toevoerlucht naar de saunacabine gevoerd. Dit zorgt niet alleen voor de nodige luchtverversing, maar verkort ook de verwarmingstijd in de cabine.



DVGW CE-0085BT0401 voor saunagaskachels

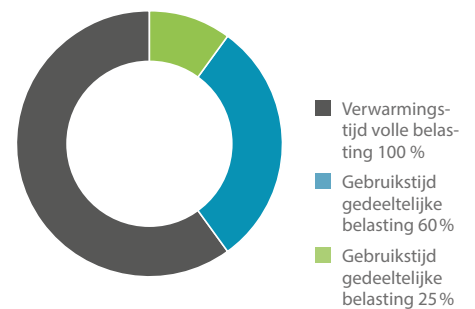
Kostenoptimalisering met KUSATEK

Vergelijking van de bedrijfskosten

Door de steeds hogere verwachtingen en de daarmee gepaard gaande grotere saunacabines wordt de ontwikkeling van de bedrijfskosten steeds belangrijker. KUSATHERM-saunagaskachels bieden uw gasten niet alleen een hoog comfort, ze leveren ook een belangrijke bijdrage aan het verbeteren van uw bedrijfsresultaat.

Voorbeeld van een gasgestookte saunakachel versus een elektrische saunakachel

	Dagwaarde		Jaarwaarde	
	Aardgas	Elektriciteit	Aardgas	Elektriciteit
Jaarlijkse gebruikstijd	1 d	1 d	360 d	360 d
Dagelijkse gebruikstijd	12 h	12 h	12 h	12 h
Verwarmingstijd volle belasting 100 %	1,5 h	1 h	540 h	360 h
Gebruikstijd gedeeltelijke belasting 60%	4 h	4 h	1.440 h	1.440 h
Gebruikstijd gedeeltelijke belasting 25%	8 h	8 h	2.880 h	2.880 h
Som gebruiks- & verwarmingstijd	13,5 h	13 h	4.860 h	4.680 h



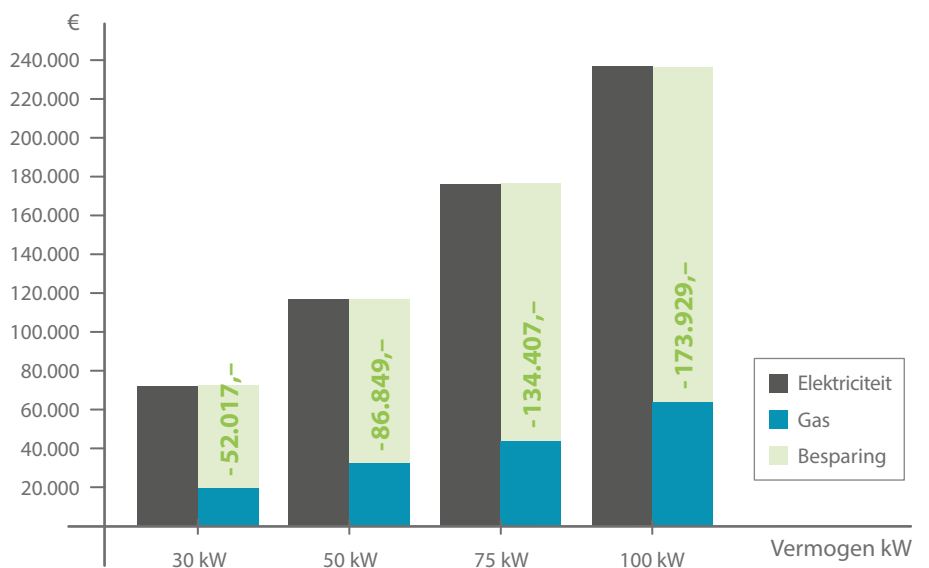
Elke investering in een KUSATHERM-saunagaskachel is binnen de kortste tijd terugverdiend. Bekeken over een periode van 7 jaar betekent dit de volgende ontwikkeling van de bedrijfskosten.

Besparingspotentieel in 1 jaar

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

Basis van dit overzicht: prijs/aardgas, 0,043 € per kWh en elektriciteit 0,1938 € per kWh. (prijze Duitsland)

Besparingspotentieel in 7 jaar









Belevenis voor alle zintuigen

Event- en megasauna

De exploitant van een event- en megasauna moet tegenwoordig niet alleen voldoen aan de zeer verschillende verwachtingen van zijn gasten, maar hij moet ook de wensen van zijn klanten overtreffen door unieke evenementen te organiseren. Bij alle visuele en optische prikkels speelt de warmte in de cabine een centrale rol. Het hart van elke sauna is en blijft de kachel en zijn regelsysteem.

KUSATHERM-kachels zijn ontwikkeld om tegemoet te komen aan de voortdurend groeiende en veranderende eisen van de markt en daarmee aan de individuele wensen van de klant.

Uitwisseling van ervaringen met onze klanten op internationaal niveau

Opgieting is nog altijd een zeer populair marketinginstrument. Daarnaast is er een trend naar mega- en eventsauna's met meer dan 200 zitplaatsen waar te nemen. Om aan deze eisen in het dagelijks gebruik gedurende vele jaren te kunnen voldoen, moet de saunakachel niet alleen qua vermogen optimaal gedimensioneerd zijn. Hoogte, breedte, lengte en hoeveelheid stenen moeten in overeenstemming zijn met het totaalconcept van de saunacabine. Om vroegtijdig markttrends te kunnen herkennen, zijn wij voortdurend in dialoog met onze klanten en hun sauna- en opgieterspecialist. En dat niet alleen in Duitsland, KUSATEK is, net als EOS, internationaal actief.

Grenzeloos creatief





KUSATEK-projecten

Bent u van plan een nieuwe sauna te bouwen of uw sauna-installatie te renoveren? Wilt u uw bestaande sauna omzetten naar gas? WIJ GEVEN U GRAAG EN VRIJBLIJVEND ADVIES. Hier vindt u een kleine selectie van gerealiseerde KUSATEK-projecten. Overtuig u van de veelzijdige toepassingsmogelijkheden, die precies zijn afgestemd op de individuele eisen en lokale omstandigheden van de klanten.

Badewelt Sinsheim • Sinsheim • 2017

Cabine

Eventsauna (herinrichting)

Kacheltype KUSATHERM 90

Branders 3 branders à 30 kW

Bijzonderheden

Bestaande themasauna omgebouwd tot eventsauna. Nieuwe spiraal en grote hoeveelheid stenen.



Hotel Mooshof • Bodenmais • 2017

Cabine

Eventsauna

Kacheltype KUSATHERM 120

Branders 4 branders à 30 kW

Bijzonderheden

De branders bevinden zich direct onder de kachel.



Badegärten Eibenstock • Eibenstock • 2015

Cabine

Eventsauna voor 100 personen

Kacheltype 2 x KUSATHERM 90

Branders 6 branders à 30 kW

Bijzonderheden

Lage kachel, ideaal voor infusiekampioenschappen. De branders bevinden zich direct onder de kachel.



Hotel Schwarz • Mieming • 2016

Cabine

Sauna met mooi uitzicht

Kacheltype KUSATHERM 120

Branders 4 branders à 30 kW

Bijzonderheden

De kachel staat in het midden van de sauna voor een glazen front, met uitzicht op een natuurvijver.

De branders en ventilatoren bevinden zich buiten de cabine – de toevoerleidingen lopen in de vloerschacht.



Hotel Alpenrose • Maurach • 2016

Cabine

Panorama-/infusiesauna

Kacheltype KUSATHERM 60

Branders 2 branders à 30 kW

Bijzonderheden

De sauna bevindt zich op de bovenste verdieping met een idyllisch uitzicht.





Service & referenties

Advies

Met meer dan 20 jaar ervaring in gasgestookte saunakacheltechnologie zijn wij uw aanspreekpunt.

In een vrijblijvend gesprek ter plaatse informeren wij u graag over de geplande renovatie van uw bestaande installatie of ondersteunen wij u bij de projectplanning van uw nieuwbouw. Heeft u al een of meer gasgestookte sauna's en wilt u het aantal cabines uitbreiden? Maak ook hiervoor gebruik van onze expertise.

Planning

In het kader van de offerte maken wij een ontwerp als basis voor het gesprek en lichten wij uitgebreid de verschillende mogelijkheden toe.

Montage

Ons ervaren montageteam monteert de gehele technische KUSATHERM-installatie tot en met het uitlaatsysteem. De inbedrijfstelling en het instrueren wordt uitsluitend door onze montagemedewerkers gedaan. Zo wordt een probleemloze werking gewaarborgd.

Check-up en onderhoud

De wetenschap, dat u 365 dagen per jaar kunt vertrouwen op de betrouwbare, storingvrije werking van uw installatie, geeft u de nodige zekerheid en draagt aanzienlijk bij aan de tevredenheid van uw gasten. Regelmatige check-ups en onderhoud zijn hiervoor onontbeerlijk. Wij bieden u graag een op uw behoeften afgestemd onderhoudsaanbod.

Training

Onze monteurs geven uw medewerkers graag instructies over het gebruik van de KUSATHERM-kachel om een optimaal gebruik te garanderen.



H2O Herford



AQUALAND



OASE
WELLNESS WELT
WESERPARK BREMEN



Linus Lingen
WASSERWELTEN



VeluwseBron
PURE ONTSPANNING

HOTEL THERME MERAN
HOTEL TERME MERANO



FELDHOF
★★★★★



KUSATEK GmbH

Schneiderstriesch 1 · 35759 Driedorf

Deutschland / Germany

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

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

info@kusatek.de | www.kusatek.de