



Indywidualnie.
Jak Państwa życzenia.



Z KUSATEK

uczynić piec do saun

SWOIM skrojonym na miarę pakietem siły

KUSATEK, to więcej niż 20 lat historii sukcesu i doświadczenia w ogrzewaniu komercyjnych urządzeń saunowych. Z dużą siostrą EOS to niepokonany zespół, jeśli chodzi o profesjonalną technologię saun i indywidualne rozwiązania.

Zespół KUSATEK jako inwestor, architekt, konstruktor saun oraz eksploatacja studiów fitnessu, urządzeń hotelowych, wellness oraz term postawił sobie za zadanie wspierania w kwestiach kompleksowej tematyki ogrzewania instalacji saunowych, naturalnie na skalę światową.

KUSATEK, wszystko z jednego okienka, od doradztwa do projektu przez gotowy montaż, aż po coroczne prace konserwacyjne.

Nasze certyfikowane przez DVGW (Niemieckie Stowarzyszenie Techniczne Gazu i Wody) piece saunowe KUSATHERM o mocy 10 do 120 kW oferują najbardziej ekonomiczne i przyjazne środowisku użytkowanie sauny fińskiej, niskotemperaturowej, tematycznej lub megasauny.

Piece do saun KUSATHERM

rzut oka na korzyści

Piece do saun KUSATHERM oferują możliwość obniżenia kosztów operacyjnych oraz polepszenia wyniku ekonomicznego. Można trzymać nas za słowo i wspólnie z nami opracować indywidualne rozwiązania swoich projektów oraz ich wdrożenie.

- ⊕ Oszczędność kosztów energii do 70 % w porównaniu z piecami elektrycznymi. Im większe urządzenie lub kabina sauny, tym bardziej optymalny wynik ekonomiczny inwestycji.
- ⊕ Dzięki systemowi podwójnych spiral istnieje możliwość największej możliwej powierzchni przekazywania ciepła, większej rezerwy energetycznej oraz stworzenia idealnych warunków dla optymalnego naparzania.
- ⊕ Długa żywotność przez mocną formę konstrukcyjną oraz rozmieszczenie techniki poza kabiną sauny.
- ⊕ Stosowanie wydajne energetycznie, zmniejszone obciążenie CO₂ w stosunku do prądu.
- ⊕ Kompatybilne z gazem ziemnym i gazem propan-butan.
- ⊕ Najwyższe bezpieczeństwo z możliwych przez certyfikację zgodnie z Rozporządzeniem o urządzeniach gazowych (EU) 2016/426.
certyfikat CE-0085BT0401.
- ⊕ Zaprojektowane, wykonane i sprawdzone - Made in Germany.



KUSATHERM

technologia podwójnej spirali

Jednym lub kilkoma palnikami mieszanka gaz-powietrze jest rozgrzewana w rurze palnika ze stali szlachetnej do temperatury ok. 350 °C. Na drugim końcu znajduje się wentylator, który zasysa mieszankę gaz-powietrze podciśnieniem przez podwójne spirale i odprowadza powietrze spalania na zewnątrz przez układ wydechowy.

Podwójna spirala nagrzewa się na ok. 250 do 350 °C i oddaje to ciepło w formie konwekcji i promieniowania ciepła do kabiny saunowej. Zalety podwójnej spirali to największe powierzchnie przekazu ciepła w danej klasie, duże rezerwy ciepłe oraz optymalna, długotrwała stabilność temperatury w kamieniach, umożliwiającą idealny proces naparzania.

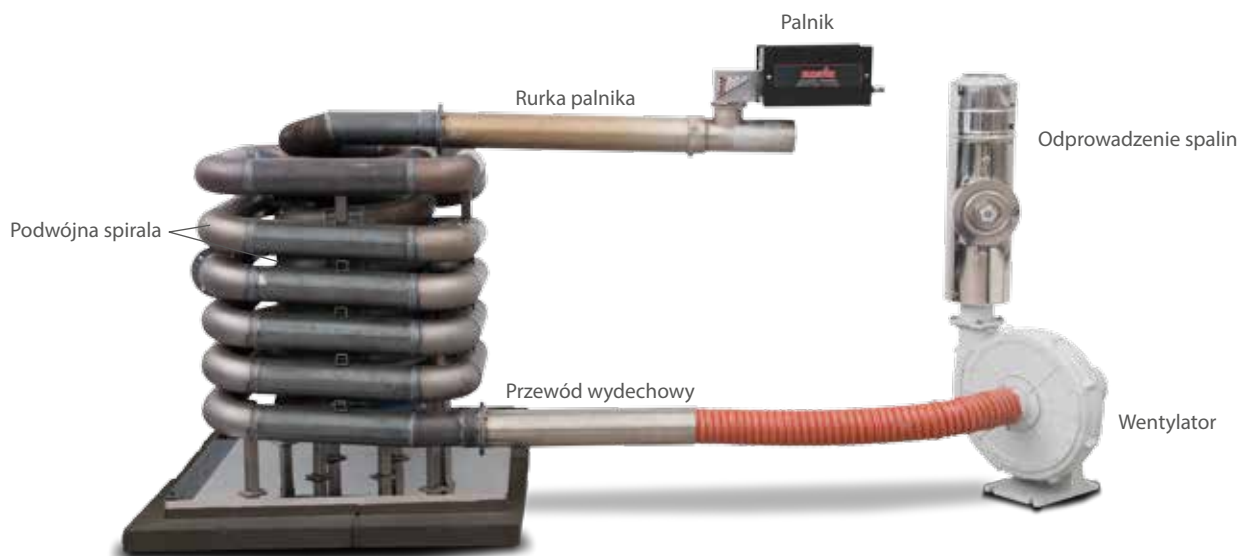
Możliwości postawienia pieca kierują się indywidualnymi potrzebami. Nie ma dla nas znaczenia, czy piec będzie posadowiony między ławkami, czy schowany za ścianą.

Odzyskiwanie ciepła

Zoptymalizujcie Państwo swoje urządzenie dzięki instalacji odzyskiwania ciepła albo radiatora, np.: do ogrzania zbiornika wody ciepłej do prysznica, brodzików basenowych do stóp, ogrzewania podłogowego, etc.

Dopływ powietrza

Najgorętszy punkt znajduje się w rurze palnika. Przez dopływ powietrza za pomocą wentylatora, schładza się rura palnika, a ogrzane przez to powietrze doprowadzane jest do kabiny sauny. Zapewnia to nie tylko potrzebną wentylację, lecz skraca też czas nagrzewania w kabinie.



DVGW CE-0085BT0401 do pieców do saun

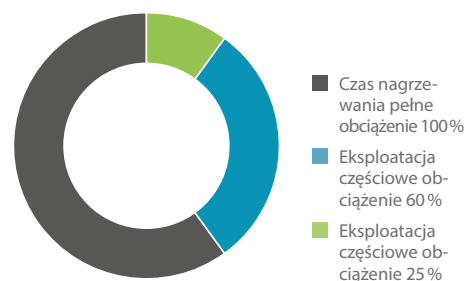
Optymalizacja kosztów z KUSATEK

Porównanie kosztów eksploatacyjnych

Przez ciągle rosnące oczekiwania i tym samym większe kabiny do saun zyskuje na znaczeniu rozwój kosztów eksploatacyjnych. Gazowe piece do saun KUSATHERM realizują nie tylko w wysoki komfort użytkowania dla gości, ale przyczyniają się też mierzalnie do polepszenia Państwa wyniku ekonomicznego.

Przykład gazowe piece saunowe kontra piece do saun elektryczne

	Wartość dzienna		Wartość roczna	
	Gaz ziemny	Prąd	Gaz ziemny	Prąd
Roczny czas eksploatacji	1 d	1 d	360 d	360 d
Dzienny czas eksploatacji	12 h	12 h	12 h	12 h
Czas nagrzewania pełne obciążenie 100%	1,5 h	1 h	540 h	360 h
Eksploatacja częściowe obciążenie 60%	4 h	4 h	1.440 h	1.440 h
Eksploatacja częściowe obciążenie 25%	8 h	8 h	2.880 h	2.880 h
Suma czas eksploatacji & czas nagrzewania	13,5 h	13 h	4.860 h	4.680 h



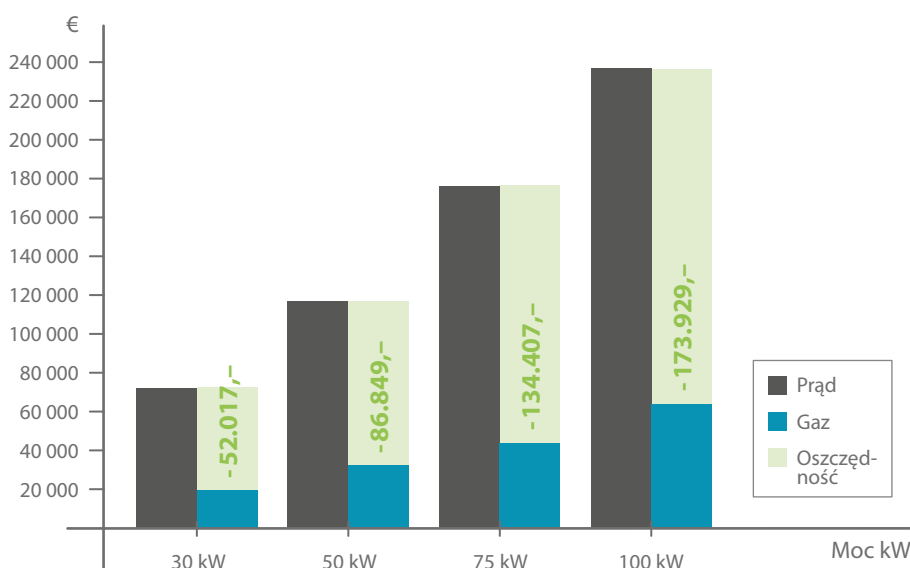
Każda inwestycja pieców do saun KUSATHERM da się policzyć w ciągu bardzo krótkiego czasu. W perspektywie 7-letniej rozwój kosztów operacyjnych będzie następujący.

Potencjał oszczędności po 1 roku

	Prąd	Gaz
30 kW	10 170 €	2 740 €
Oszczędność		-7.430 €
50 kW	16 950 €	4 550 €
Oszczędność		-12 400 €
75 kW	25 430 €	6 230 €
Oszczędność		-19 200 €
100 kW	33 910 €	9 060 €
Oszczędność		-24 850 €

Baza takiej obserwacji: cena / gaz ziemny, 0,043 € na kWh oraz prąd 0,1938 € na kWh.

Potencjał oszczędności po 7 latach







Przeżycie dla wszystkich zmysłów

Event-sauna i megasauna

Eksploatator event-sauny oraz megasaun musi dziś nie tylko spełniać bardzo różnorodne oczekiwania swoich gości, lecz nawet przewyższyć życzenia klientów poprzez wyjątkowe inscenizacje. Przy wszystkich wizualnych i optycznych powabach ciepło w kabinie odgrywa rolę strategiczną. Sercem każdej sauny jest i pozostanie piec oraz jego sterowanie.

Piece KUSATHERM zaprojektowano, by sprostać ciągle rosnącym oraz zmieniającym się wymogom rynku, a także indywidualnym życzeniom klientów.

Wymiana doświadczeń z klientami na płaszczyźnie międzynarodowej

Aufguss (naparzenie) jest cały czas najbardziej ulubionym instrumentem marketingowym. Stwierdza się także trend do megasaun oraz event-saun z ponad 200 miejscami siedzącymi. Aby sprostać wymaganiom w codziennym użytkowaniu przez wiele lat, piec do saun musi być optymalnie zwymiarowany nie tylko w odniesieniu do wydajności. Wysokość, szerokość i długość ilości kamieni musi współbrzmieć z całościową koncepcją kabiny saunowej. Aby odpowiednio wcześniej rozpoznać trendy rynkowe, pozostajemy w nieprzerwanym dialogu z klientami i ich specjalistami od saun i procesu naparzenia. KUSATEK porusza się nie tylko w Niemczech, jak EOS, na międzynarodowym parkiecie.

Bezgranicznie kreatywne





Projekty KUSATEK

Planują Państwo nową saunę lub odnowienie swojej instalacji saunowej? Chcieliby Państwo przebudować istniejącą saunę na gazową? **CHĘTNIE I NIEZOBOWIĄZUJĄCO DORADZIMY.** Tutaj znajdą Państwo mały wybór realizowanych projektów KUSATEK. Przekonajcie się Państwo o różnorodnych możliwościach zastosowań, dopasowanych dokładnie do indywidualnych wymogów oraz uwarunkowań lokalnych klienta.

Badewelt Sinsheim • Sinsheim • 2017

Kabina

Event-sauna (przebudowa)

Typ pieca KUSATHERM 90

Palnik 3 palniki à 30 kW

Specyfika

Istniejąca sauna tematyczna przebudowana na event-saunę. Nowa spirala z dużą objętością kamienia.



Hotel Mooshof • Bodenmais • 2017

Kabina

Event-sauna

Typ pieca KUSATHERM 120

Palnik 4 palniki à 30 kW

Specyfika

Palniki znajdują się bezpośrednio pod piecem.



Badegärten Eibenstock • Eibenstock • 2015

Kabina

Event-sauna na 100 osób

Typ pieca 2 x KUSATHERM 90

Palnik 6 palników à 30 kW

Specyfika

Niski piec, idealny do mistrzostw ceremonii naparzania. Palniki znajdują się bezpośrednio pod piecem.



Hotel Schwarz • Mieming • 2016

Kabina

Sauna z dalekim widokiem

Typ pieca KUSATHERM 120

Palnik 4 palniki à 30 kW

Specyfika

Piec stoi na środku sauny przed szklanym frontem z widokiem na naturalny staw.

Palnik i wentylatory znajdują się poza kabiną - przewody biegną w kasecie podłogowej.



Hotel Alpenrose • Maurach • 2016

Kabina

Sauna panoramiczna / z naparzaniem

Typ pieca KUSATHERM 60

Palnik 2 palniki à 30 kW

Specyfika

Sauna leży na najwyższym piętrze z sielskim widokiem.





Serwis & referencje

Doradztwo

Z ponad 20-letnim doświadczeniem w technologii gazowych pieców do saun staniemy się Państwa partnerem do rozmów. W niewiążącej rozmowie na miejscu udzielimy Państwu informacji w ramach planowanej renowacji istniejącego urządzenia lub wesprzemy przy projektowaniu nowej budowy. Posiadacie Państwo jedną lub kilka napędzanych gazem saun i chcielibyście poszerzyć te kabiny? Skorzystajcie Państwo także tu z naszych kompetencji.

Planowanie

W ramach składanej oferty opracowujemy projekt jako podstawę do rozmów, objaśniając szczegółowo różne możliwości.

Montaż

Nasz doświadczony zespół montażowy montuje całą techniczną instalację KUSATHERM, aż po urządzenie do odprowadzania spalin. Uruchomienie i instruktaż następuje wyłącznie przez naszych pracowników montażowych. W ten sposób zapewniamy bezusterkową eksploatację.

Kontrole i konserwacja

Wiedza, na którą można się zdać 365 dni w roku dla niezawodnej, bezusterkowej pracy Państwa urządzenia, umożliwia niezbędne bezpieczeństwo i przyczynia się do zadowolenia Państwa gości. Nieodzowne są regularne kontrole i konserwacja. Dostarczymy ofertę konserwacji skrojoną na miarę Państwa potrzeb.

Szkolenie

Nasi monterzy chętnie poinstruują Państwa pracowników w obchodzeniu się z piecami KUSATHERM, aby zagwarantować ich optymalne użytkowanie.



KUSATEK GmbH

Schneiderstriesch 1 · 35759 Driedorf

Niemcy / Germany

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

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

info@kusatek.de | www.kusatek.de