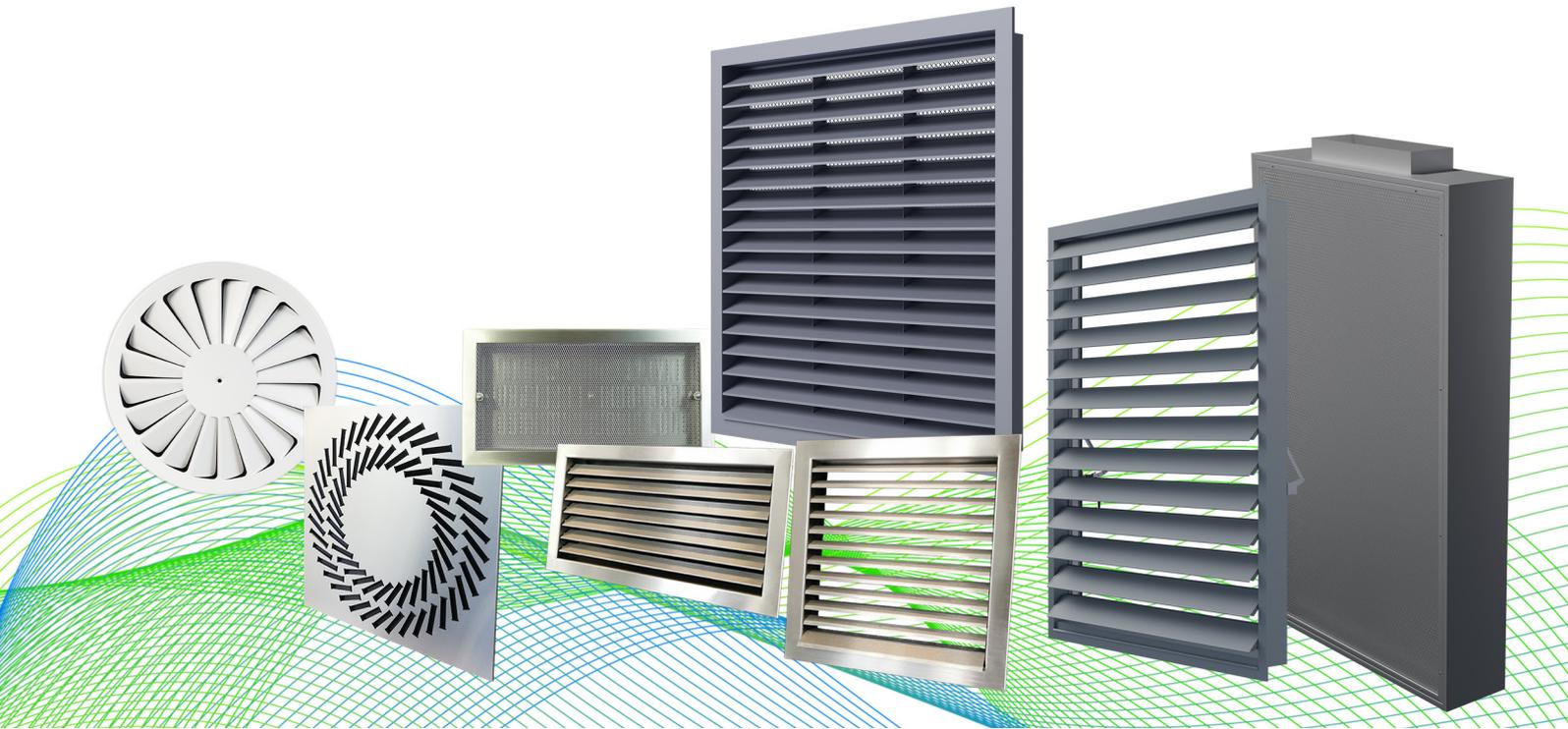


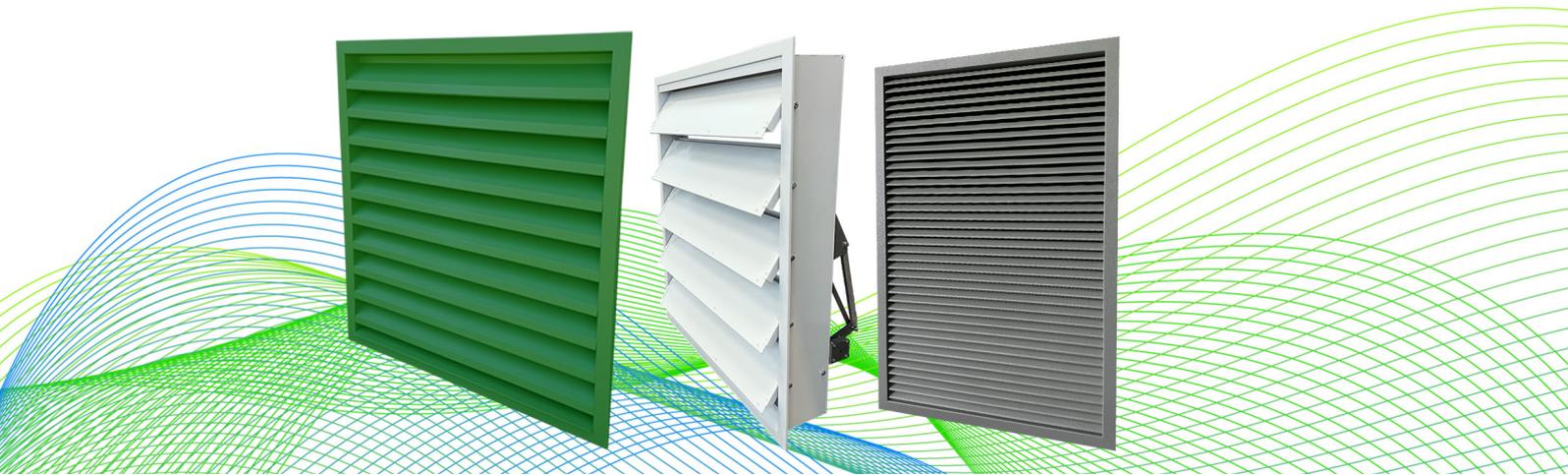
BELÜFTUNG IN ÖFFENTLICHEN GEBÄUDEN



Die Belüftung in öffentlichen Gebäuden spielt eine Schlüsselrolle bei der Gewährleistung des Komforts und der Sicherheit der Nutzer. Die Firma Saw-Pol ist auf die Herstellung von Endelementen für Lüftungs- und Klimaanlage spezialisiert, mit besonderem Fokus auf Lösungen für öffentliche Gebäude wie Einkaufszentren, Krankenhäuser und medizinische Einrichtungen, Schulen, Restaurants, Hotels, Theater und Kinos, Schwimmbäder, Sporthallen und viele andere. Wir bieten Fassaden- und Wandlufteinlässe sowie Luftauslässe, Gitter, Deckenauslässe, Verdrängungsauslässe, Bodengitter sowie Abdeckgitter zum Schutz von Rauchklappen an. Unsere Lüftungsprodukte werden aus hochwertigen Materialien hergestellt, darunter verzinkter Stahl, Aluminium sowie rostfreier Stahl (1.4301/304 und 1.4404/316L).

In Sportstätten mit hoher Luftfeuchtigkeit, wie zum Beispiel Schwimmhallen, müssen die Elemente korrosionsbeständig sein. Daher empfehlen wir die Verwendung von rostfreiem Stahl. Die Produkte sind in verschiedenen Formen und Farben erhältlich, sodass sie an den Stil des Raums und des Gebäudes angepasst werden können. Unsere Elemente werden individuell auf Bestellung gefertigt, was es uns ermöglicht, die Erwartungen und Visionen selbst der anspruchsvollsten Designer und Architekten zu erfüllen.

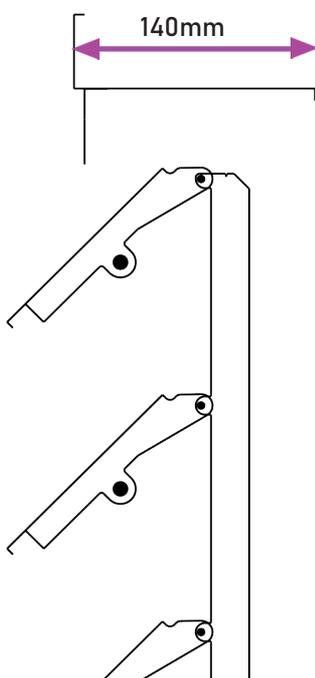
ZULUFT KOMPENSATION UND ENTRAUCHUNG: KW, ZSR-N, KPZ



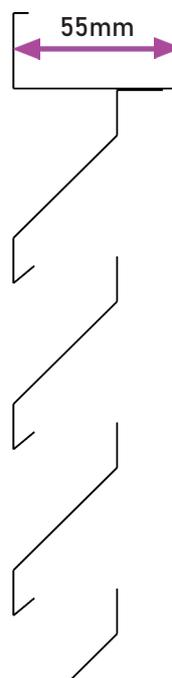
In vielen Gebäuden spielen Rauchabzugs- und Luftkompensationssysteme eine entscheidende Rolle beim Schutz von Leben und Gesundheit der Menschen im Brandfall. Ihre Hauptaufgabe besteht darin, die Evakuierung zu ermöglichen, die Ausbreitung von Rauch zu begrenzen und den Zugang für Rettungskräfte zu gewährleisten. Saw-Pol stellt Elemente her, die den geltenden Vorschriften und Normen entsprechen. Der Rauchabzug von Fluchtwegen ist von entscheidender Bedeutung, da diese rauchfrei sein müssen, um eine sichere Evakuierung der Personen aus dem Gebäude zu ermöglichen. Für diese Anwendungen produzieren wir Lüftungsgitter, die die Rauchabzugsklappen abdecken und kaschieren. Dabei handelt es sich häufig um die Gittertypen KW und KPZ.

Ein wichtiges Element zur Zuführung von Kompensationsluft von außen sind unsere verstellbaren Lamellen ZSR-N. Dank des Einsatzes von Stellmotoren öffnen sie sich automatisch beim Auslösen des Brandmeldesystems. Ihre Wirksamkeit und Zuverlässigkeit wurde durch Untersuchungen des Instituts für Brandschutz CNBOP bestätigt.

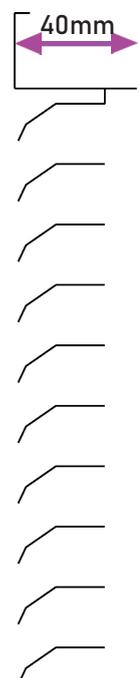
ZSR-N
Verstellbare Lamellen



KW
Feste Lamellen

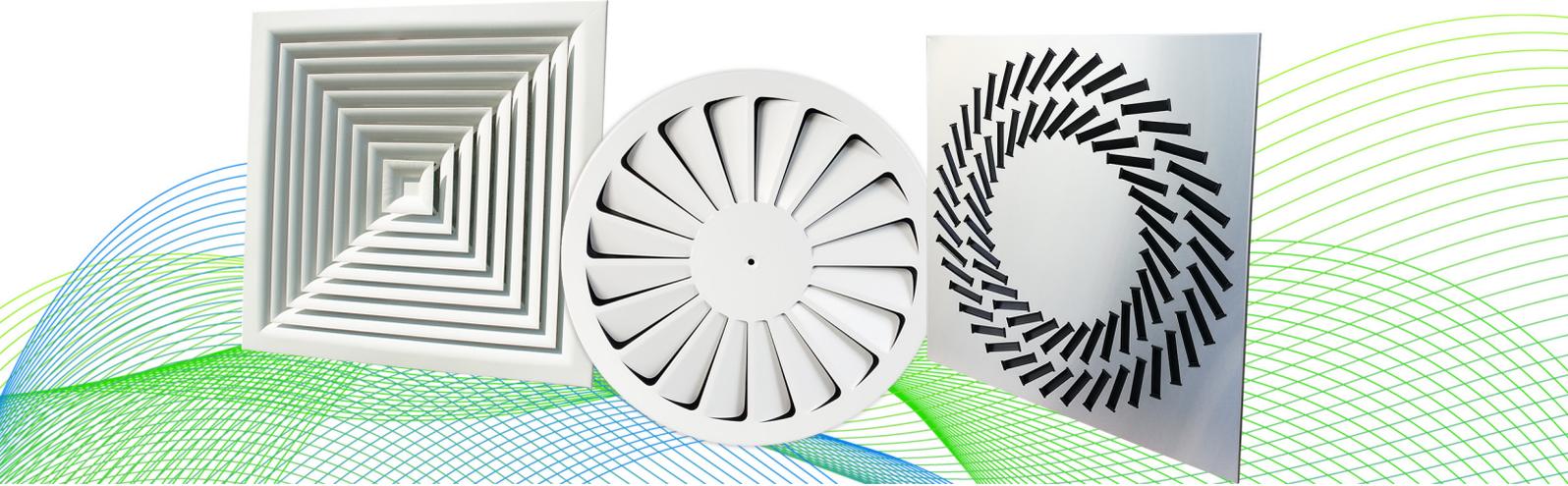


KPZ
Feste Lamellen





DRALLDURCHLÄSSE NWK-3, NWO-3, NWK-1, NWO-1 DECKENLUFTDURCHLÄSSE AN



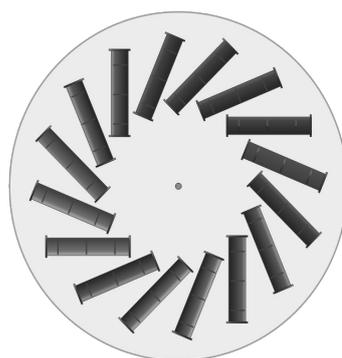
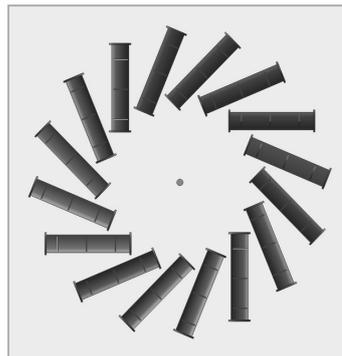
Ein sehr wichtiges Ausstattungselement vieler Gebäude sind die an der Decke montierten Anemostaten und Auslässe, die für die Zu- und Abluft in den Räumen verantwortlich sind. Unsere Komponenten können mit Filtern hoher Filterklassen (z. B. HEPA-Filter) ausgestattet werden, die Verunreinigungen wie Staub und Pollen eliminieren, was besonders in Krankenhäusern oder Restaurants von großer Bedeutung ist. Die Zuluftauslässe und Anemostaten können für verschiedene Arten von abgehängten Decken gefertigt werden.

Deckenluftauslässe

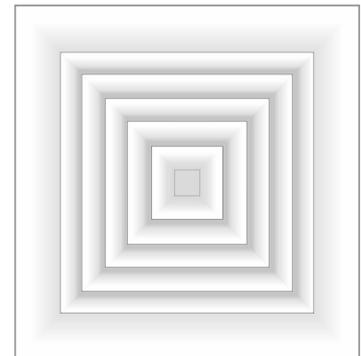
NWK-1
Feste
Lamellen



NWK-3
Verstellbare
Lamellen



Anemostat AN



LÜFTUNGSGITTER: KPZ, KSL, ALWP-1, KFC, ST-W, ST-S



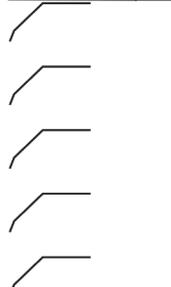
Lüftungsgitter sind wesentliche Bestandteile von Lüftungs- und Klimaanlage, die für die Zuluft- und Abluftregelung in Räumen verantwortlich sind. Die von Saw-Pol hergestellten Gitter sind einfach zu montieren und zu demontieren, was ihre regelmäßige Reinigung erleichtert – ein entscheidender Faktor in Industrieanlagen, in denen häufig starke Staubbelastung oder andere Verunreinigungen auftreten.

Unser Angebot umfasst:

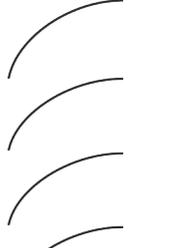
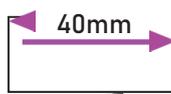
- Gitter mit festen Lamellen (z.B. KPZ, KSL, ALWP-1, KFC),
- Lüftungsgitter mit verstellbaren Jalousien (ST-W), die eine Steuerung der Richtung und Intensität des Luftstroms ermöglichen.

Die Vorteile unserer Gitter, insbesondere derjenigen mit festen Lamellen, liegen in ihrer robusten Bauweise, wodurch sie auch an Orten mit hoher mechanischer Beanspruchung eingesetzt werden können. In landwirtschaftlichen und Lagergebäuden ist der Schutz des Lüftungssystems vor Nagetieren unerlässlich. Deshalb können unsere Gitter mit Schutznetzen aus korrosionsbeständigem Material ausgestattet werden. Unsere Komponenten können zudem mit Filtern hoher Filterklassen (z.B. HEPA-Filter) ausgestattet werden, die Staub oder schädliche Gase entfernen.

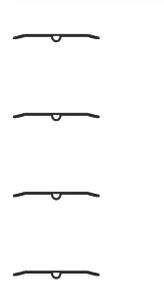
KPZ
Feste Lamellen



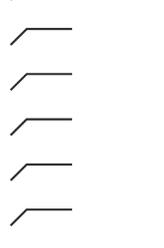
KSL
Feste Lamellen



ST-W
Bewegliche Lamellen



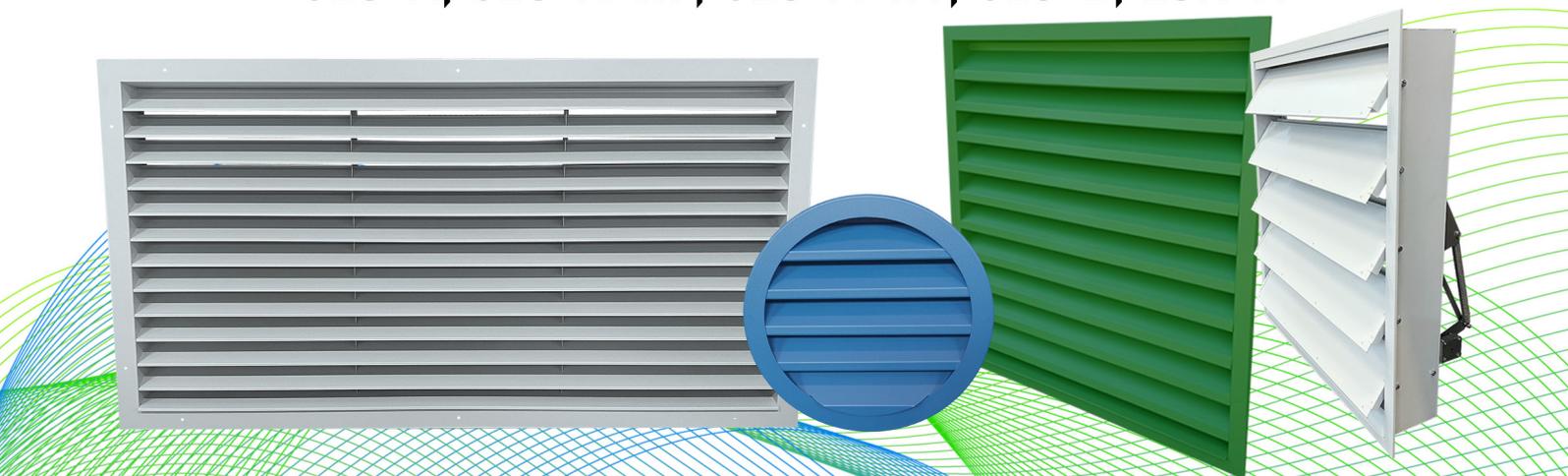
KFC
Feste Lamellen



ALWP-1t
Feste Lamellen mit
T-Profil-Rahmen



WETTERSCHUTZGITTER – WAND, FASSADENWETTERSCHUTZGITTER CzS-A, CzS-A-HF, CzS-A-HV, Czs-B, ZSR-N



Lufteinlässe und Außenluftgitter spielen eine Schlüsselrolle in industriellen Lüftungssystemen, da sie für die Zufuhr von Frischluft und den Schutz der Anlage vor Verunreinigungen und Beschädigungen sorgen. In Umgebungen mit aggressiven Bedingungen (z.B. hoher Luftfeuchtigkeit, chemischen Substanzen oder Staub) müssen die Lufteinlässe entsprechend ausgeführt sein, um Langlebigkeit, Korrosionsbeständigkeit und effiziente Funktionalität zu gewährleisten.

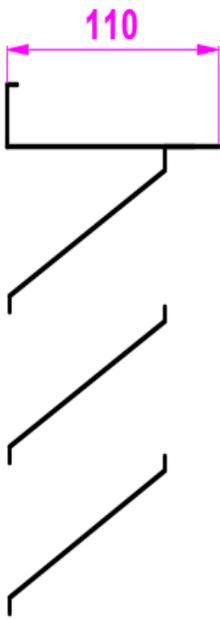
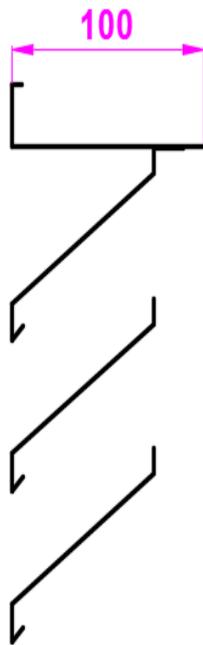
Die Vorteile unserer Komponenten liegen in ihrer soliden Konstruktion aus langlebigen Materialien wie Edelstahl, verzinktem Stahl oder Aluminium, wodurch sie gegen Witterungseinflüsse wie Regen, Schnee, Wind und UV-Strahlung beständig sind. In Objekten mit aggressiver Umgebung, in denen ein hohes Korrosionsrisiko besteht, muss die Konstruktion der Lufteinlässe das Eindringen von Regenwasser in das Lüftungssystem verhindern. Zu diesem Zweck verwendet Saw-Pol spezielle Entwässerungsrinnen, die das Wasser nach außen ableiten.

Unsere Außenbauteile sind in verschiedenen ästhetischen Varianten und Farben erhältlich, wodurch sie an die Fassade des Gebäudes angepasst werden können. Für viele Produktionsprozesse ist es wichtig, dass die von außen zugeführte Luft frei von Verunreinigungen wie Staub, Schmutz und Insekten ist. Deshalb können unsere Lufteinlässe und Außenluftgitter mit entsprechenden Filtern oder Schutzgittern ausgestattet werden.

Der Wetterschutzgitter CzS-A ist unser Standardprodukt und in verschiedenen Varianten erhältlich, die unterschiedliche Parameter erfüllen:

- CzS-A-HV mit einer optischen Öffnungsfläche von 75 % und einer freien Nettofläche von 60 %,
- der beliebte Lufteinlass CzS-A-HF mit einem optischen Öffnungsgrad von 90 % und einer freien Nettofläche von 75 %.

Saw-Pol bietet außerdem Gitter an, bei denen die Lamellen in verschiedenen Winkeln eingestellt werden können. Ihre Hauptvorteile sind eine präzise Kontrolle des Luftstroms, Schutz vor Witterungseinflüssen und eine gesteigerte Energieeffizienz durch die Möglichkeit, die Lamellen bei ungünstigen Wetterbedingungen zu schließen. Die Jalousien können manuell (Typ ZSR-N-R), per Zugmechanismus (Typ ZSR-N-C) oder elektrisch mit einem Stellantrieb (Typ ZSR-N-S) geregelt werden. In explosionsgefährdeten Bereichen werden explosionsgeschützte Stellantriebe eingesetzt.

CzS-A-HF

CzS-A-HV

CzS-A
 Lamellenabstand 55mm Lamellenabstand 65mm

Nettofreifläche
 75%

60%

50%

53%

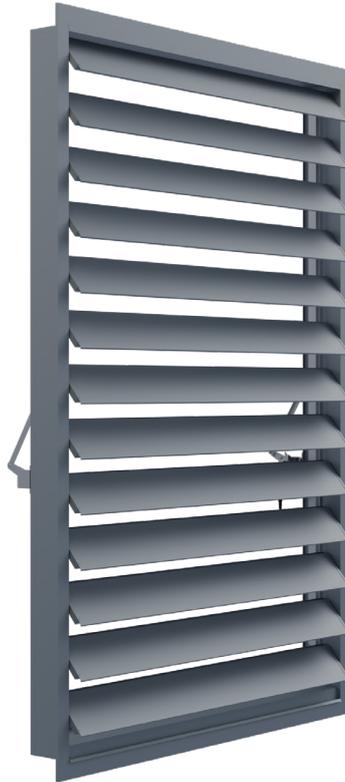
Optische Durchsicht
 90%

75%

72%

76%

Saw-Pol bietet außerdem Gitter an, bei denen die Lamellen in verschiedenen Winkeln eingestellt werden können. Ihre Hauptvorteile sind eine präzise Kontrolle des Luftstroms, Schutz vor Witterungseinflüssen und eine gesteigerte Energieeffizienz durch die Möglichkeit, die Lamellen bei ungünstigen Wetterbedingungen zu schließen. Die Jalousien können manuell (Typ ZSR-N-R), per Zugmechanismus (Typ ZSR-N-C) oder elektrisch mit einem Stellantrieb (Typ ZSR-N-S) geregelt werden. In explosionsgefährdeten Bereichen werden explosionsgeschützte Stellantriebe eingesetzt.



Manuelle Steuerung

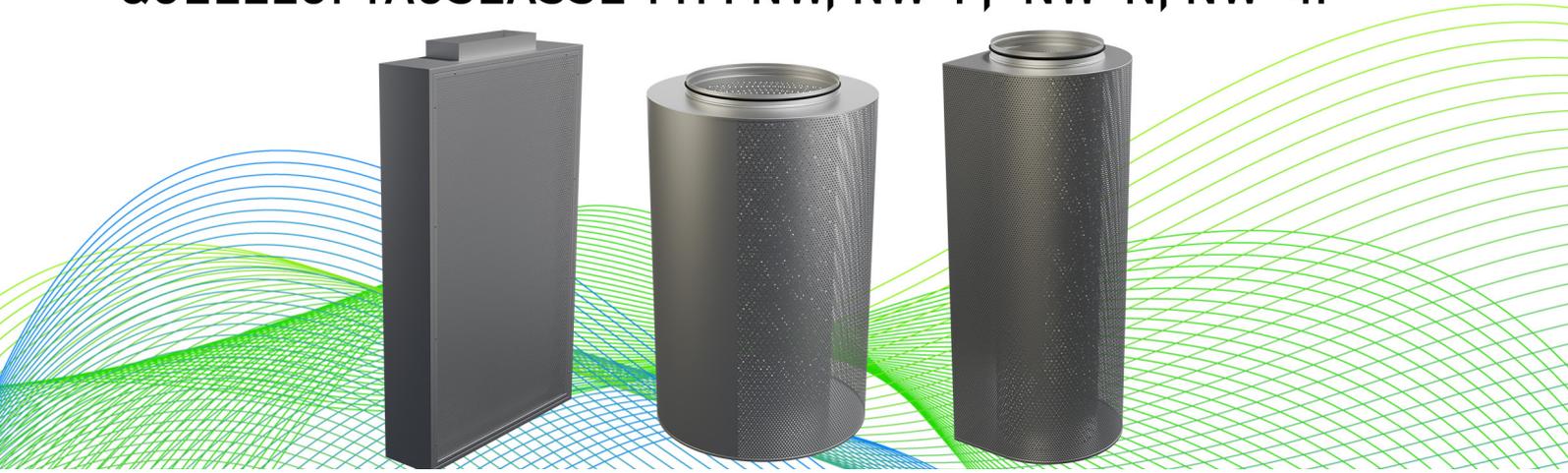


Regelung mit Antrieb





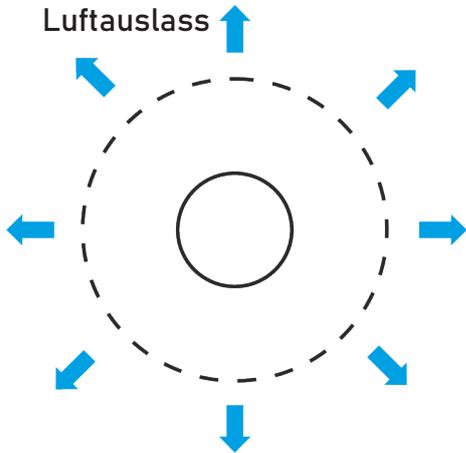
QUELLLUFTAUSLÄSSE TYP: NW, NW-P, NW-N, NW-4P



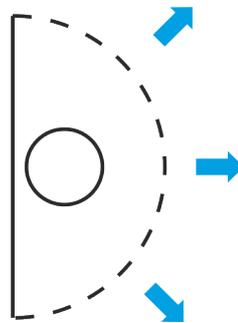
Verdrängungsauslässe sind eine moderne und effiziente Lösung für die Belüftung, die sich hervorragend in großen öffentlichen Gebäuden wie Sporthallen, Konferenzsälen und Theatern bewährt. Sie sorgen für die Zufuhr großer Mengen Frischluft mit geringer Geschwindigkeit und einem laminar ausgerichteten Luftstrom. Verdrängungsauslässe ermöglichen eine effektive Belüftung bei gleichzeitig niedrigen akustischen Leistungswerten und geringen Druckverlusten, was in Einrichtungen wie Kinos und Theatern von großer Bedeutung ist.

Unser Sortiment umfasst runde Verdrängungsauslässe NW, halbkreisförmige NW-P, Eckauslässe NW-N sowie rechteckige NW-4P.

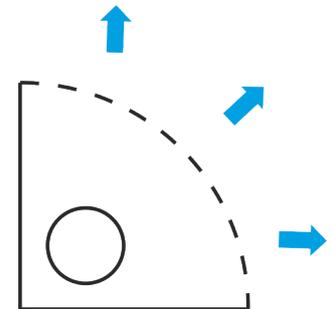
NW
Runder
Luftauslass



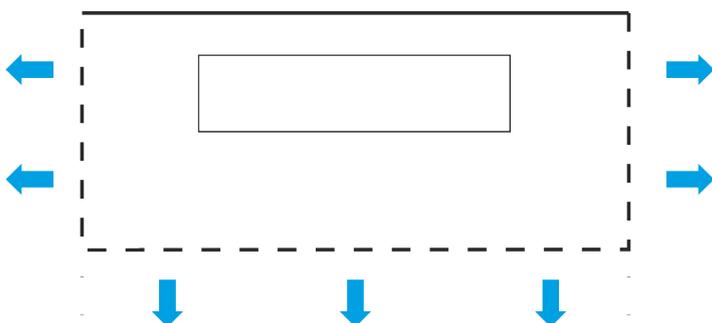
NW-P
Halbrunder
Luftauslass



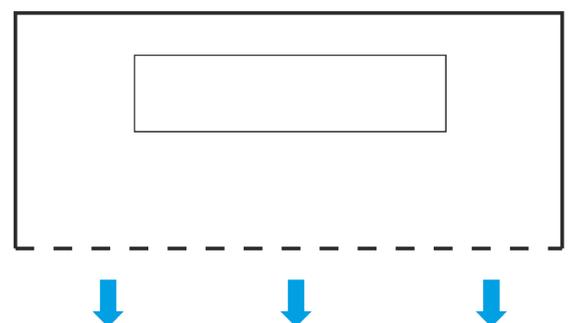
NW-N
Eck-
-Luftauslass



NW-4P
Rechteckiger
Luftauslass



NW-4P
Rechteckiger
Luftauslass



LÜFTUNGSGITTER FÜR BODENEINBAU KPWP, KPP-1



In einigen modernen Gebäuden mit technischen Bodensystemen werden Zuluftgitter im Boden montiert. Diese Lösung findet sich häufig in Räumen wie Serverräumen, Rechenzentren sowie modernen Büros, in denen für eine flexible Raumgestaltung Doppelbodensystem verwendet werden. Für diese Anwendungen bieten wir das Gitter KPP-1 an.

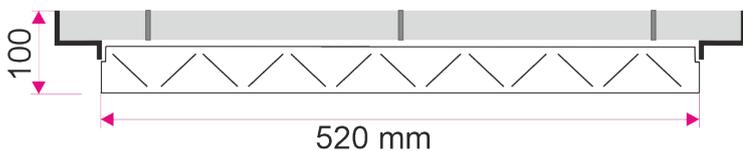
Darüber hinaus bieten wir auch Bodengitter an, die direkt im Boden eingebaut werden können und in Gebäuden eingesetzt werden, in denen das Lüftungssystem in den Boden integriert ist (z. B. Konferenzräume, Theater, Einkaufszentren).



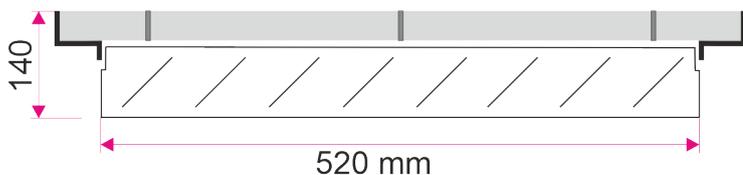
Bodenluftgitter KPWP



Bodenluftgitter KPP-1



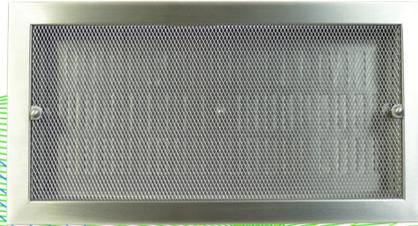
Bodenluftgitter KPP-1
mit gegenläufiger Drosselklappe GP



Bodenluftgitter KPP-1
mit gleichläufiger Drosselklappe GW

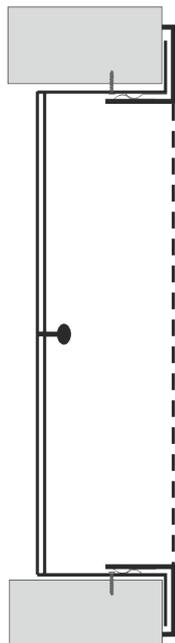


HYGIENEGITTER FÜR KRANKENHÄUSER – HYGIENEGITTER KLH

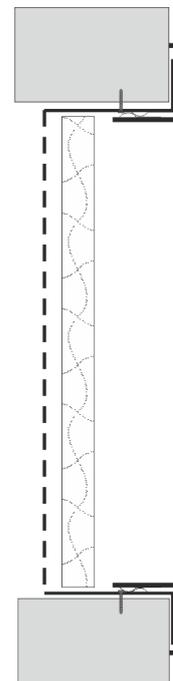


Hygienegitter, sogenannte „Ligninfänger“, sind spezielle Vorrichtungen, die in Lüftungssystemen eingesetzt werden, insbesondere in Einrichtungen, in denen das Problem von Fasern aus Verbandstoffen auftreten kann, wie Krankenhäuser, Kliniken, Labore oder andere medizinische Einrichtungen. Diese Gitter dienen der Entfernung solcher Partikel aus der Luft, was im Hinblick auf die Luftreinheit, den Gesundheitsschutz und das einwandfreie Funktionieren der Lüftungssysteme von großer Bedeutung ist. Hygienegitter erfüllen nicht nur eine lüftungstechnische Funktion, sondern tragen auch zur Minimierung des Risikos von Krankenhausinfektionen sowie der Ausbreitung von Krankheitserregern und Allergenen bei. Saw-Pol stellt Hygienegitter aus korrosionsbeständigen Materialien her. Die Konstruktion unserer Gitter ermöglicht eine einfache Reinigung, was in medizinischen Einrichtungen, in denen höchste Hygienestandards erforderlich sind, von großer Bedeutung ist.

Luftgitter KLH mit
Drosselklappe



Luftgitter KLH mit
Filter





SAW-POL

Unsere Lösungen garantieren Effizienz, Sicherheit und Energieeinsparung. Vertrauen Sie auf unsere über 20-jährige Erfahrung in der Branche und profitieren Sie von unseren hochwertigen, auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnittenen Produkten.



ANSYS®





SAW-POL

Kontaktieren Sie uns!



PL/ENG

+48 663 530 034

+48 726 420 666

+ 48 726 786 888



office@sawpol.pl (EN/DE)



Büro: Góra Św. Małgorzaty 31a

Produktion und Lager: Góra św. Małgorzaty 25a

99-122 Góra Św. Małgorzaty, Poland

VAT iD: PL726-176-47-57



Vollständiges Produktsortiment

www.sawpol.pl/de