## Raumkomfort im Fokus

# Neue Produkthighlights – denkwürdiges Jubiläum

### Raumkomfort und das 150-jährige Bestehen von KFV, das die Unternehmenstochter mit einem echten Produkthighlight für Endanwender und Verarbeiter feiert – mit diesen beiden Schwerpunkten positioniert sich die SIEGENIA GRUPPE auf der FENSTERBAU 2018. Auf 1.000 Quadratmetern Grundfläche zeigt der Hersteller von Fenster-, Tür- und Komfortsystemen in Halle 4, Stand 215 neue Lösungen, die Räume lebendig machen, damit Menschen sich darin wohlfühlen. Auch das Messestandkonzept trägt diesem Grundgedanken durch seine auf Behaglichkeit ausgerichtete Gestaltung Rechnung.

### Ein umfangreicher Standbereich von KFV würdigt das Jubiläum des führenden Herstellers für Schließtechnik, der seit 2006 das Produktportfolio der SIEGENIA GRUPPE ergänzt. Neben der Weiterentwicklung des Paniksortiments und des A-Öffners für die Automatik-Mehrfachverriegelungen AS3500 und AS3600 stellt KFV dort insbesondere mit dem neu konzipierten Modulsystem anhaltende Innovationsfähigkeit unter Beweis. Raumkomfort in der Praxis erleben die Standbesucher auf der Sonderfläche „Smartes Wohnen“. Hier erfahren sie, wie sich dieses Zukunftsthema bei Endanwendern positionieren lässt.

## SIEGENIA KFV

Mit einer richtungsweisenden Neuerung unterstreicht KFV pünktlich zum 150-jährigen Firmenjubiläum seine Innovationskraft. Das neue Modulsystem feiert auf der FENSTERBAU Premiere und verschafft Verarbeitern und Endanwendern spürbare Zusatzvorteile. Ebenfalls weiterentwickelt wurden das KFV Paniksortiment und die elektromechanischen A-Öffner für Automatik-Mehrfachverriegelungen.

#### KFV Modulsystem: schlank, modular und konsequent auf Raumkomfort ausgelegt

Diese Innovation macht nicht nur die Türenfertigung und -montage deutlich effizienter als bislang, sondern erlaubt Verarbeitern durch die konsequente Berücksichtigung von Raumkomfort-Dimensionen, sich im Verkaufsgespräch als kompetenter Ansprechpartner mit hochwertigen Lösungen zu präsentieren: das neue KFV Modulsystem. Durch die hohe Modularität können Verarbeiter ein vielfältiges Variantenspektrum konfigurieren, das sich durch die größtmögliche Reduzierung der erforderlichen Bauteile, eine schlanke Lagerhaltung und ein einfaches Bestellwesen auszeichnet. Bestes Beispiel hierfür ist die Austauschbarkeit von schlüssel- und drückerbetätigten Hauptschlosskästen. Für einfache Prozesse sorgen dabei die einheitlichen Fräsungen und Anschraubpositionen, die einen serienübergreifenden Einsatz ermöglichen.

Überzeugend unter Raumkomfortaspekten ist das neue KFV Modulsystem zum einen aufgrund seiner Designvorteile, die u. a. die Reduzierung der Schlosskastenstärke auf 15 mm mit sich bringt. Sie schafft die Voraussetzungen für die passgenaue Abdeckung der Beschlagaufnahmenut auch mit einer 16-mm-Stulp und damit für eine hochwertige Optik. Großgeschrieben wird bei der neuesten Innovation von KFV zum anderen auch das Thema Bedienkomfort. Hierzu tragen insbesondere der einfache, gleichmäßige Öffnungs- und Schließvorgang, die konstruktionsbedingt dauerhafte Leichtgängigkeit der Treibstangen und die dicht anliegenden Schloss- und Zusatzkästen an der Stulp bei. Sie verhindern das Eindringen von Spänen. Überarbeitet wurde darüber hinaus die Kontur des Sicherheitsschwenkhakens. Sie bietet weniger Auflage für Einbruchwerkzeuge und gibt Endanwendern das beruhigende Gefühl einer erhöhten Einbruchhemmung. Das neue KFV Modulsystem ist ab dem Sommer für schlüsselbetätigte Schlösser erhältlich; die Einführung für drückerbetätigte Lösungen ist ebenfalls in Vorbereitung.

#### Paniksortiment: hoch hinaus ganz ohne Sonderrahmenteile

Erweiterte Einsatzmöglichkeiten stehen Verarbeitern und Endanwendern mit dem KFV Paniksortiment für Flucht- und Rettungswege zur Verfügung. Hierzu hat KFV sein Angebot für Elemente aus Metall weiterentwickelt und bietet ab April auch eine Lösung für ein- und zweiflügelige Türen bis 3 Meter Höhe an – ganz ohne Sonderrahmenteile. Möglich wird dies durch die Einführung neuer Maßvarianten und Anschlussstulpen, die sich die bewährten Vorteile des Paniksortiments zunutze machen. Wie die Lösungen für bis zu 2,40 Meter Flügelhöhe auch, ist die Variante für 3 Meter hohe Elemente rechts/links-verwendbar und erlaubt sowohl einwärts als auch auswärts öffnende Flügel. Im täglichen Einsatz kann die neue Lösung für Notausgangsverschlüsse nach EN 179 und Paniktürverschlüsse nach EN 1125 ebenfalls überzeugen. Hierzu verbindet sie ein hohes Maß an Sicherheit mit einem einfach zu bedienenden Verriegelungssystem. Wird der Standflügel geöffnet, entriegelt automatisch auch der Hauptflügel, und das Element gibt den Fluchtweg über die komplette Öffnungsweite frei. Beim Schließen verriegelt der Standflügelbeschlag automatisch.

#### Motorischer A-Öffner 2.1 – eine smarte Lösung

Mehr Flexibilität, mehr Sicherheit, mehr Komfort – der neue A-Öffner 2.1 von KFV für die Automatik-Mehrfachverriegelungen AS3500 und AS3600 bietet Verarbeitern und Endanwendern spürbare Vorteile. In der neuen Version 2.1 wurde der Anwendungsbereich signifikant erweitert. Nun ist auch die Kombination mit trennbaren Stromversorgungen wie z. B. Stößelkontakten möglich. Das verleiht der Tür eine ansprechende, dezente Optik und macht Anschluss und Installation denkbar einfach. Bei der Bedienung setzt KFV auf Bekanntes: Sowohl die LED-Statusanzeige – sie gibt mit Hilfe eines Ampelsystems Aufschluss über den aktuellen Betriebszustand – als auch der Taster zur Anpassung der Summerlautstärke wurden an die Mehrfachverriegelungen des Typs GENIUS 2.1 angelehnt.

Durch die Implementierung der digitalen Kommunikation über den neuen SI-BUS können Verarbeiter nun auch den optionalen SI-BUS Konverter und das SI-BUS Analysetool nutzen. Letzteres steht auf der Webseite von SIEGENIA zum kostenlosen Download zur Verfügung. Für ein hohes Maß an Flexibilität sorgt die Möglichkeit zur Kombination mit einem breiten Spektrum an Zutrittskontrollsystemen – von KFVkeyless über den Fingerscanner bis zu Funkfernbedienungen und Transpondersystemen. Das WLAN-fähige smart module universal und die Steuerung via somfy io-homecontrol® erlauben zudem die Anbindung an Smart Home-Systeme. Das bringt deutliche Zugewinne in puncto Komfort und Sicherheit.

## SIEGENIA PORTAL

Gewohnt leistungsstark präsentiert sich auf der FENSTERBAU 2018 die Produktlinie PORTAL, die Verarbeitern mit neuen Lösungen für Hebe-Schiebe-Elemente, einer Weiterentwicklung des PS/PSK comfort für Lösungen aus Aluminium und erweiterten Einsatzmöglichkeiten für den Schiebebeschlag ECO SLIDE attraktive Zusatzgeschäfte eröffnet.

#### Für höchste Designansprüche

Diese Lösung setzt neue Maßstäbe: Mit ECO PASS SKY axxent wird die Realisierung von Hebe-Schiebe-Elementen aus Holz-Aluminium mit Null-Barriere-Schwelle und ebenem Durchgang nach draußen möglich. Hierzu verbindet die ab März erhältliche Null-Schwelle die bewährten Stärken der Bodenschwelle ECO PASS mit Designvorteilen, die Hebe-Schiebe-Elemente zum Blickfang machen – von der optischen Anpassung der Schwelle an das Rahmenmaterial über zwei verschiedene Gitterrostdesigns als Trittabdeckungen bis zur optionalen Beleuchtung des Durchgangs. Auch beim Bauanschluss kann ECO PASS SKY axxent überzeugen. Im Sinne einer qualitativ und funktional hochwertigen, verarbeitungsfreundlichen Gesamtlösung hat SIEGENIA hierzu mit einem führenden Drainagesystemgeber kooperiert.

Höchsten optischen Ansprüchen wird zudem das Kubus Design der neuen Abdeckkappe für Hebe-Schiebe-Elemente gerecht. Die geradlinig gestaltete Kappe ersetzt die bisherigen Flügelabdeckkappen aus Kunststoff durch wertige Metallabdeckungen und sorgt so für ein ästhetisches Erscheinungsbild. Nur rund einen Millimeter hoch, trägt sie nicht auf, wirkt optisch edel und lässt sich im Gegensatz zu marktüblichen Kunststofflösungen an alle Hebelfarben anpassen. Auch die Verschraubung bleibt dabei unsichtbar. Ebenfalls hochwertig ist die Integration des Stoppers in die Führungsschiene. Seine flache Gestaltung sorgt für eine dezente, weitestgehend verdeckt liegende Optik. Eine weitere Steigerung des Raumkomforts bietet die neue Lösung durch ihre komfortable Bedienung bei Nutzung mit dem motorischen Antrieb DRIVE axxent HSA smart. Die Kubus Design Abdeckkappen werden im Laufe des Sommers erhältlich sein.

#### Intuitive Leichtgängigkeit

Von SIEGENIA weiterentwickelt wurde der PORTAL PS/PSK comfort für Parallel-Schiebe- und Parallel-Schiebe-Kipp-Systeme. Dieser Beschlag verbindet höchsten Bedienkomfort mit einer einfachen, sicheren Montage und ist jetzt auch in einer Version für Aluminiumsysteme verfügbar. Dank seiner intuitiven Bedienung haben ihn selbst ungeübte Nutzer sofort im Griff. Für ein hohes Maß an Raumkomfort sorgen zudem seine hohe Leichtgängigkeit, das ruhige Ein- und Ausschwingen des Flügels in oder aus der Verschlussstellung und die Selbstregulierung im Fall einer eventuellen Fehlbedienung. Anders als andere Lösungen lässt sich der PS/PSK comfort ALU dank seines cleveren Baukastensystems flexibel an die unterschiedlichsten Budget-, Komfort- und Größenanforderungen anpassen. Dabei steht er für eine wirtschaftliche Fertigung mit rationellen Bauteilen und dem einfachen Einhängen und Ausrichten des Flügels. Grund hierfür sind u. a. die Höhen- und Neigungsverstellung des Laufwagens und die optimierte Laufschiene in Kombination mit der neuen Flügelsicherung.

#### ECO SLIDE: vielseitige Einsatzmöglichkeiten für Kunststoff-Elemente

Ein hohes Maß an Raumkomfort bietet auch der Schiebe-Beschlag PORTAL ECO SLIDE, der sich für Fenster und Türen aller Rahmenmaterialien eignet. Seine hohe Energieeffizienz verdankt er dem ununterbrochen umlaufenden Dichtungssystem. Darüber hinaus punktet er durch ein ansprechendes Design und die geschickte Nutzung von Raum: Der Einsatz als Schiebefenster führt beim Lüften zu spürbaren Platzeinsparungen im Innenraum. Als Tür hingegen ist ECO SLIDE eine interessante und attraktive Alternative zu den bekannten Schiebetürsystemen, die in besonderer Weise durch ihre Dichtigkeit punktet. Hohe Nutzerfreundlichkeit bieten auch die leichte, intuitive Bedienung und die integrierte SOFT CLOSE Funktion. In der Fertigung profitieren Verarbeiter von einer rationellen Montage mit einer geringen Anzahl an erforderlichen Bauteilen und einer einfachen Justierung. Flexible Einsatzmöglichkeiten für Elemente aus Kunststoff eröffnet die Kooperation mit Kunststoffsystemhäusern, so z. B. mit profine. Für das System PremiSlide wurde jetzt eine Produktplattform entwickelt, bei der Profil und Beschlag perfekt aufeinander abgestimmt sind.

## SIEGENIA TITAN

Die Produktgruppe TITAN legt auf der FENSTERBAU 2018 einen besonderen Schwerpunkt auf die Weiterentwicklung und Optimierung ihres Portfolios. Von der Möglichkeit, die gesicherte Spaltlüftung TITAN vent secure nun auch in Verbindung mit dem RC2-geprüften motorischen Antrieb DRIVE axxent MH einzusetzen, über die Erweiterung der Einsatzmöglichkeiten des verdeckt liegenden Beschlags TITAN axxent 24+ bis zur Komfortschere verbinden die neuen Lösungen ein hohes Maß an Raumkomfort für Endanwender mit Zeit- und Kosteneinsparungen in Fertigung und Montage.

#### TITAN vent secure: sicheres Lüften mit Bedienkomfort

So bleibt das Lüften auch bei Abwesenheit nicht nur sicher, sondern wird jetzt zudem besonders komfortabel: Die gesicherte Spaltlüftung TITAN vent secure für Dreh-Kipp-Fenster aus Holz, Holz-Aluminium und Kunststoff gewährleistet einen durchgängigen Luftaustausch und ein gesundes Raumluftklima. Größte Stärke ist ihre frei skalierbare Einbruchhemmung bis RC3 in der Verschluss- sowie bis RC2 in der Lüftungsstellung. Durch eine 10-mm-Kippspaltöffnung realisiert, ist diese äußerst schlagregenbeständig und ermöglicht witterungsunabhängiges Lüften – im Sommer auch zur Nachtabkühlung. Von außen ist die Spaltlüftungsstellung – im Gegensatz zu einem gekippten Fenster – kaum erkennbar und lockt somit keine ungebetenen Gäste an. Jetzt stellt TITAN vent secure auch seine Komfortqualitäten unter Beweis: Mit Hilfe des motorischen Antriebs DRIVE axxent MH ist neben der intuitiven manuellen Bedienung auch die Steuerung per Knopfdruck möglich. Auf die hohe Einbruchhemmung bleibt dabei uneingeschränkt Verlass, denn die Kombination dieser beiden Lösungen wurde erfolgreich nach RC2 geprüft. Sowohl in der Fertigung als auch bei der Nachrüstung kann der TITAN vent secure überzeugen, so z. B. durch den Verzicht auf Sonderbauteile zur Realisierung der Kippspaltöffnung im Flügelbeschlag und bei den Bandseiten.

#### Lastabtragung TITAN axxent 24+: verdeckt liegende Optik für Schwergewichte

Ein einziges Zusatzbauteil macht es möglich: Die vollkommen verdeckt liegende Bandseite TITAN axxent 24+ trägt jetzt Flügelgewichte bis 185 kg anstelle der bisherigen 150 kg und eignet sich damit auch für energieeffiziente Dreifachverglasungen. Mehr schafft keine andere Lösung auf dem Markt. Die neue Lastabtragung von SIEGENIA ist für Elemente aus Holz und Holz-Aluminium erhältlich. In Fertigung und Montage schafft die Bandseite TITAN axxent 24+ die Voraussetzungen für mehr Effizienz, wirtschaftliche Abläufe und eine schlanke Lagerhaltung. Zusätzliche Vorteile für Verarbeiter bringt auch die Ausführung für 34 mm und 35 mm Falztiefe: Dank der vormontierten Tragzapfen lassen sich die Lagerbauteile noch schneller und exakter positionieren, und der Auflagedübel zur Stabilisierung des Profils ist erst bei Flügelgewichten über 130 kg notwendig. Die neue Lastabtragung eignet sich zudem hervorragend für Nachrüstung und Reparaturfälle.

Auch unter Raumkomfort-Aspekten bietet die leistungsfähige Bandseite für Dreh- und Dreh-Kipp-Flügel zahlreiche Vorteile. Zum einen kommt sie durch die erhöhte Tragkraft von 185 kg den steigenden Anforderungen an das Thema Nachhaltigkeit entgegen. Völlig verdeckt liegend, erfüllt sie zum anderen höchste Ansprüche an transparente Ästhetik und schafft Raumkomfort durch große realisierbare Weiten. Dabei überzeugt sie durch dauerhafte Leichtgängigkeit und eine komfortable Bedienung. Nicht zuletzt beugt der hohe Dichtschluss Zuglufterscheinungen vor und steigert so das Wohlgefühl.

#### TITAN Komfortschere: hohe Gewichte mühelos bewegen

Ebenfalls auf der FENSTERBAU zu sehen ist die TITAN Komfortschere. Sie macht das Schließen schwergewichtiger Dreh-Kipp-Fenster und -Fenstertüren aus Kunststoff, Holz und Holz-Aluminium nach dem Kipplüften denkbar einfach. Beim Öffnen in die Kippstellung wird eine integrierte Kraftspeichereinheit aktiviert, die das Nachwippen beim Öffnen deutlich reduziert und die Lagerstellen schont. Selbst hohe Flügelgewichte lassen sich so angenehm, leichtgängig und mit nur einer Hand bedienen. Das macht die TITAN Komfortschere, die mit ihrer verdeckt liegenden Technik auch bei der Optik über klare Stärken verfügt, zu einer idealen Lösung für Fenster ab 50 kg sowie Fenstertüren ab 70 kg Flügelgewicht. Mit einem echten Alleinstellungsmerkmal wartet sie darüber hinaus bei der Vor-Ort-Montage auf. Anders als elektrische Lösungen überzeugt sie dort durch den Verzicht auf Kabel und Energieversorgung und lässt sich schnell, kostengünstig und ohne großen Aufwand oder Bauschmutz nachrüsten.

## SIEGENIA ALU

Eine Weiterentwicklung des bewährten ALU 5200 stellt die Produktgruppe ALU auf der FENSTERBAU vor: den ALU 5100, der durch die Summe seiner positiven Eigenschaften überzeugt.

#### Ansprechende Optik – Stärken in Verarbeitung und Montage

Hierzu kombiniert der leistungsstarke Beschlag, der von SIEGENIA für ein- und zweiflügelige Dreh-Kipp-Fenster konzipiert wurde, eine ansprechende Optik mit klaren Verarbeitungsvorteilen. Zu den Vorzügen aus Sicht von Architekten und Endanwendern zählt insbesondere das gleichmäßige Fugenbild des ALU 5100. Dabei geht sein dezentes Erscheinungsbild Hand in Hand mit einer großen Farbvielfalt, denn der neue Beschlag ist in fast allen RAL-Farben und in silbereloxiert (EV1) direkt ab Werk lieferbar. Das erlaubt die gestalterische Einbindung des Fensters in das architektonische Gesamtkonzept. Geeignet für Fensterflügel bis 80 kg und für alle gängigen Aluminiumprofile mit 10-14 mm Euronut, punktet der ALU 5100 auch in Verarbeitung und Montage. Insbesondere gilt das für seine Stahlklemmstücke für Rahmen und Flügel, die sich leicht in die Beschlagnut einpassen lassen und auch das mehrfache Nachziehen erlauben. Darüber hinaus sorgt sein hoher Vormontagegrad für eine prozesssichere, ökonomische Fertigung, die dank der Verwendung von nur einigen wenigen Bauteilen auch bei der Aufrüstung auf eine Tragkraft von bis zu 100 kg schlank bleibt. Die integrierte Seiteneinstellbarkeit mit der Möglichkeit zur Justierung des Flügels ohne Aushängen gewährleistet schließlich eine einfache Vor-Ort-Montage.

## SIEGENIA DRIVE

Mit der SIEGENIA Comfort App für die Komfortbedienung von Fenstern, Türen, Großflächenelementen und Lüftern setzt die Produktgruppe DRIVE Zeichen auf der FENSTERBAU. So bietet sie Verarbeitern die Möglichkeit, sich bei Eigenheimbesitzern mit attraktiven Lösungen für das aktuelle Trendthema Smart Home zu profilieren.

#### Für smarten Bedienkomfort: SIEGENIA Comfort App

Sie nennen sich nicht nur „smart“ – sie sind es auch: die motorischen Antriebe und Lüftungssysteme von SIEGENIA. Mit der SIEGENIA Comfort App lassen sie sich in der smart-Variante bequem via Smartphone oder Tablet bedienen und bieten Endanwendern somit die komfortable Bedienung und Überwachung sämtlicher Funktionen aus einer Hand. Dabei funktionieren die Verbindung mit der Comfort App sowie die Einbindung in das heimische WLAN-Netz so schnell und unkompliziert wie bei einem Smartphone. In Sachen Komfort macht die SIEGENIA Comfort App ihrem Namen alle Ehre. So erlauben sämtliche Hebe-Schiebe-Antriebe nicht nur das automatische Öffnen und Verriegeln von bis zu 400 kg schweren Elementen, sondern verbinden dieses mit frei bestimmbaren Öffnungsweiten und zeitgesteuerten Lüftungsfunktionen. Auch die Wandlüfter AEROVITAL ambience smart und AEROTUBE smart bieten individuelle Freiheiten zur Steuerung der bedarfsgerechten Lüftung. In Kombination mit der elektromechanischen Mehrfachverriegelung GENIUS lassen sich zudem mit der Comfort App Hauseingangstüren je nach Bedarf per Fingertipp verriegeln oder frei zugänglich machen.

#### Fenster, öffne dich

Ebenfalls im Leistungsumfang der SIEGENIA Comfort App enthalten ist die bequeme Bedienung von Dreh-Kipp-Fenstern und schwer erreichbaren Kipp-Oberlichtern. Verdeckt liegend und damit ausgesprochen dezent bewegt der DRIVE axxent DK Flügelgewichte bis 130 kg. Dank seines „two-in-one“-Prinzips vereint er sämtliche Bedienfunktionen und macht selbst den Griff zum Drehöffnen überflüssig. Das gilt auch für den ebenfalls völlig verdeckt liegenden DRIVE axxent MH, der von SIEGENIA speziell für die gesicherte Spaltlüftung TITAN vent secure entwickelt wurde. Auf die hohe Einbruchhemmung bleibt auch in Verbindung mit dem DRIVE axxent MH Verlass, denn die Kombination dieser beiden Lösungen wurde erfolgreich nach RC2 geprüft.

## SIEGENIA AERO

Moderne Gebäudehüllen werden zunehmend dichter und führen die Feuchtigkeit in den Räumen nicht länger von alleine ab. Ohne eine kontrollierte Lüftung sind Schäden in der Bausubstanz, Schimmelbildung und Gesundheitsrisiken häufig die Folge. Mehr als 2 Mio. Wohnungen und Häuser weisen einer Erhebung der Universität Jena in Zusammenarbeit mit ITG Dresden und IEMB Berlin zufolge Feuchtigkeitsschäden auf, die auf eine unzureichende Frischluftzufuhr zurückzuführen sind. Im Fokus der Produktgruppe AERO stehen deshalb leistungsstarke Fenster- und Wandlüfter, die beim Raumkomfort-Thema Lüftung und Energieeffizienz punkten. Sie eignen sich für Neubau und Renovierung und verschaffen Verarbeitern die Möglichkeit zu attraktiven Zusatzgeschäften.

#### AEROMAT midi HY: Upgrades für noch mehr Leistungsstärke

Mit seinem dezenten Design und einer Luftleistung, die einen nutzerunabhängigen Luftwechsel für die Mindestlüftung gewährleistet, steuert der Fensterlüfter AEROMAT midi HY den Luftvolumenstrom in Abhängigkeit von der Raumluftfeuchtigkeit gemäß DIN 1946-6. Mit zwei Upgrades sorgt der Passivlüfter für Fenster und Fenstertüren aus Holz, Kunststoff und Aluminium für noch mehr Flexibilität und Leistungsstärke: Während der praktische Drehschalter Endanwendern zusätzliche manuelle Steuerungsmöglichkeiten bietet – so z. B. für die gezielte Nutzung des maximalen Luftvolumenstroms –, profitieren Verarbeiter von dem neuen Kanal-Set für die Montage im Blendrahmen.

#### AEROTUBE WRG smart: Energieeffizienz vom Feinsten

Durch den cleveren Systemaufbau in verschiedenen Varianten bietet der Wandlüfter AEROTUBE Raumkomfort und Vielseitigkeit für die unterschiedlichsten Anforderungen. Für die intelligente Vernetzung ohne separate Kabel und eine integrierte Wärmerückgewinnung von bis zu 90 Prozent steht der AEROTUBE WRG smart. Seine Paarung aus sparsamer Betriebsweise und hoher Wärmerückgewinnung machen ihn zu einem der energieeffizientesten Geräte seiner Klasse. Zudem erlaubt er über das serienmäßig integrierte WLAN-Modul die zügige Einbindung in die kostenlose SIEGENIA Comfort App und damit die bequeme Steuerung per Smartphone oder Tablet. Für Bedienkomfort sorgen zudem eine LED-Statusanzeige, eine Filterwechselanzeige und die stufenlose Steuerung der Lüftungsintensität mit Hilfe der App.

#### AEROVITAL ambience smart: flüsterleiser Alleskönner

Er sorgt für die gefilterte Frischluftzufuhr bei geschlossenem Fenster und bietet Raumkomfort pur: der AEROVITAL ambience smart. Der High End-Wandlüfter überzeugt durch sein modernes, flaches Design sowie die Möglichkeit zur teilweisen Versenkung in der Wand und ist trotz seiner hohen Luftleistung von bis zu 60 m/h³ so gut wie nicht hörbar. Auch störende Geräusche von außen bleiben dank seiner erstklassigen Schalldämmung von bis zu 58 dB im Hintergrund. Zu einem Ass in Sachen Energieeffizienz machen ihn dabei sein hervorragender Wärmerückgewinnungsgrad von mehr als 85 Prozent und seine energiesparenden EC-Ventilatoren. Einzigartig ist die innovative Luftführung des Keramikwärmetauschers, die jederzeit für Behaglichkeit sorgt. Durch die Einbindung in die SIEGENIA Comfort App setzt der AEROVITAL ambience smart beim Thema Nutzungskomfort ebenfalls Zeichen. Raumkomfort bieten darüber hinaus die integrierten Sensoren, die den Luftvolumenstrom in Abhängigkeit von der jeweiligen Luftqualität regeln.

#### AEROPAC smart: Lüften ganz von allein

Komfortables und lärmgeschütztes Lüften gewährleistet schließlich der Wandlüfter AEROPAC smart. Der Wandlüfter mit dem formschönen Design verfügt über eine Luftleistung von bis zu 180 m³/h und ist mit einem Eigengeräusch von nur 20 dB(A) bei 60 m³/h ausgesprochen leise. Dazu trägt auch der hohe Schalldämmwert von bis zu 50 dB bei. Neben dem Einsatz in Verbindung mit der SIEGENIA Comfort App eignet sich der smarte Lüfter mit dem optionalen Pollen-, Feinstaub- oder Aktivkohlefilter auch für die Kombination mit SENSOAIR smart. Der Luftqualitätssensor erkennt schlechte Luft zuverlässig und aktiviert die mit ihm verbundenen Lüftungsgeräte selbsttätig zur bedarfsgerechten Frischluftzufuhr. Auch die Einbindung angeschlossener Fenster mit motorischem Antrieb ist auf diesem Weg möglich – so zum Beispiel mit Hilfe des vollkommen verdeckt liegenden DRIVE axxent DK.

#### Bildunterschriften

Bildquelle: SIEGENIA

*Motiv I: SIE\_150 YEARS OF KFV.jpg*

150 Jahre KFV: Der deutsche Marktführer für Mehrfachverriegelungen schreibt mit innovativer Schließtechnik für Türen Erfolgsgeschichte und ergänzt seit 2006 das Portfolio der SIEGENIA GRUPPE.

*Motiv II: SIE\_KFV\_A-Öffner 2.1\_Detail.jpg*

Der neue A-Öffner 2.1 von KFV für die Automatik-Mehrfachverriegelungen AS3500 und AS3600 bietet mehr Flexibilität, mehr Sicherheit und mehr Komfort.

*Motiv III: SIE\_PORTAL\_ECO PASS SKY axxent\_Detail.jpg*

Setzt Maßstäbe: ECO PASS SKY axxent ermöglicht die Realisierung von Hebe-Schiebe-Elementen aus Holz-Aluminium mit Null-Barriere-Schwelle und ebenem Durchgang nach draußen.

*Motiv IV: SIE\_PORTAL\_ECO SLIDE\_Schiebefenster\_Interieur.jpg*

ECO SLIDE punktet durch hohe Energieeffizienz, ein ansprechendes Design und die geschickte Nutzung von Raum: Der Einsatz als Schiebefenster spart beim Lüften wertvollen Platz.

*Motiv V: SIE\_TITAN\_vent secure\_gesicherte Spaltlüftung.jpg*

Die gesicherte Spaltlüftung TITAN vent secure verfügt über eine frei skalierbare Einbruchhemmung bis RC3 in der Verschluss- sowie bis RC2 in der Lüftungsstellung.

*Motiv VI: SIE\_TITAN\_Komfortschere.jpg*

Die TITAN Komfortschere macht das Schließen schwergewichtiger Dreh-Kipp-Fenster und -Fenstertüren nach dem Kipplüften denkbar einfach und mit nur einer Hand möglich.

*Motiv VII: SIE\_ALU 5100\_80kg\_BSO.jpg*

Der neue ALU 5100 für Dreh-Kipp-Fenster bis 80 kg kombiniert eine ansprechende Optik und große Farbvielfalt mit klaren Verarbeitungsvorteilen, so z. B durch seine Stahlklemmstücke für Rahmen und Flügel.

*Motiv VIII: SIE\_DRIVE\_axxent DK smart\_SIEGENIA Comfort App.jpg*

Mit der SIEGENIA Comfort App lassen sich die motorischen Antriebe und Lüftungssysteme von SIEGENIA bequem via Smartphone oder Tablet bedienen und sorgen so für die komfortable Bedienung und Überwachung sämtlicher Funktionen.

*Motiv IX: SIE\_DRIVE\_MH.jpg*

Der völlig verdeckt liegende motorische Antrieb DRIVE axxent MH wurde von SIEGENIA für die gesicherte Spaltlüftung TITAN vent secure entwickelt und ist nach RC2 geprüft. Er lässt sich über die SIEGENIA Comfort App steuern.

*Motiv X: SIE\_AERO\_AEROMAT midi HY\_3F.jpg*

Der Fensterlüfter AEROMAT midi HY verfügt über ein dezentes Design und steuert den Luftvolumenstrom in Abhängigkeit von der Raumluftfeuchtigkeit gemäß DIN 1946-6. Mit zwei Upgrades sorgt er jetzt für noch mehr Flexibilität und Leistungsstärke.

*Motiv XI: SIE\_AERO\_AEROTUBE WRG smart.jpg*

Der Wandlüfter AEROTUBE WRG smart erlaubt die intelligente Vernetzung ohne separate Kabel und verbindet eine integrierte Wärmerückgewinnung von bis zu 90 Prozent mit einer sparsamen Betriebsweise.

*Motiv XII: SIE\_AERO\_AEROVITAL ambience\_Image\_Frau.jpg*

Der High End-Wandlüfter AEROVITAL ambience smart überzeugt durch sein modernes Design, seine erstklassige Schalldämmung sowie hohe Energieeffizienz und ist trotz seiner hohen Luftleistung von bis zu 60 m/h³ so gut wie nicht hörbar.

*Motiv XIII: SIE\_AERO\_AEROPAC\_SIEGENIA Comfort App.jpg*

Der Wandlüfter AEROPAC smart verfügt über eine hohe Schalldämmung und ein äußerst geringes Eigengeräusch. Er eignet sich für den Einsatz mit der SIEGENIA Comfort App sowie mit dem Luftqualitätssensor SENSOAIR smart.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Herausgeber  SIEGENIA GRUPPE  Marketing-Kommunikation  Industriestraße 1-3  D - 57234 Wilnsdorf  Tel.: +49 271 3931-412  Fax: +49 271 3931-77412  E-Mail: pr@siegenia.com  www.siegenia.com | Redaktion / Ansprechpartner  Kemper Kommunikation  Kirsten Kemper  Feuerwehrstraße 42  D - 51588 Nümbrecht  Tel.: +49 2293 909890  Fax: +49 2293 909891  E-Mail: info@kemper-kommunikation.de  www.kemper-kommunikation.de | Text - Info  Seiten: 10  Wörter: 3 010  Zeichen: 23 073 (mit Leerzeichen)  erstellt am: 18.01.2018 |
| Bei Veröffentlichung von Bild- oder Textmaterial bitten wir um Zusendung eines Belegexemplars. | | |