

Kompaktlüftungsgeräte

Keine große Sache – die neue Serie Helios AIR1® XVP.



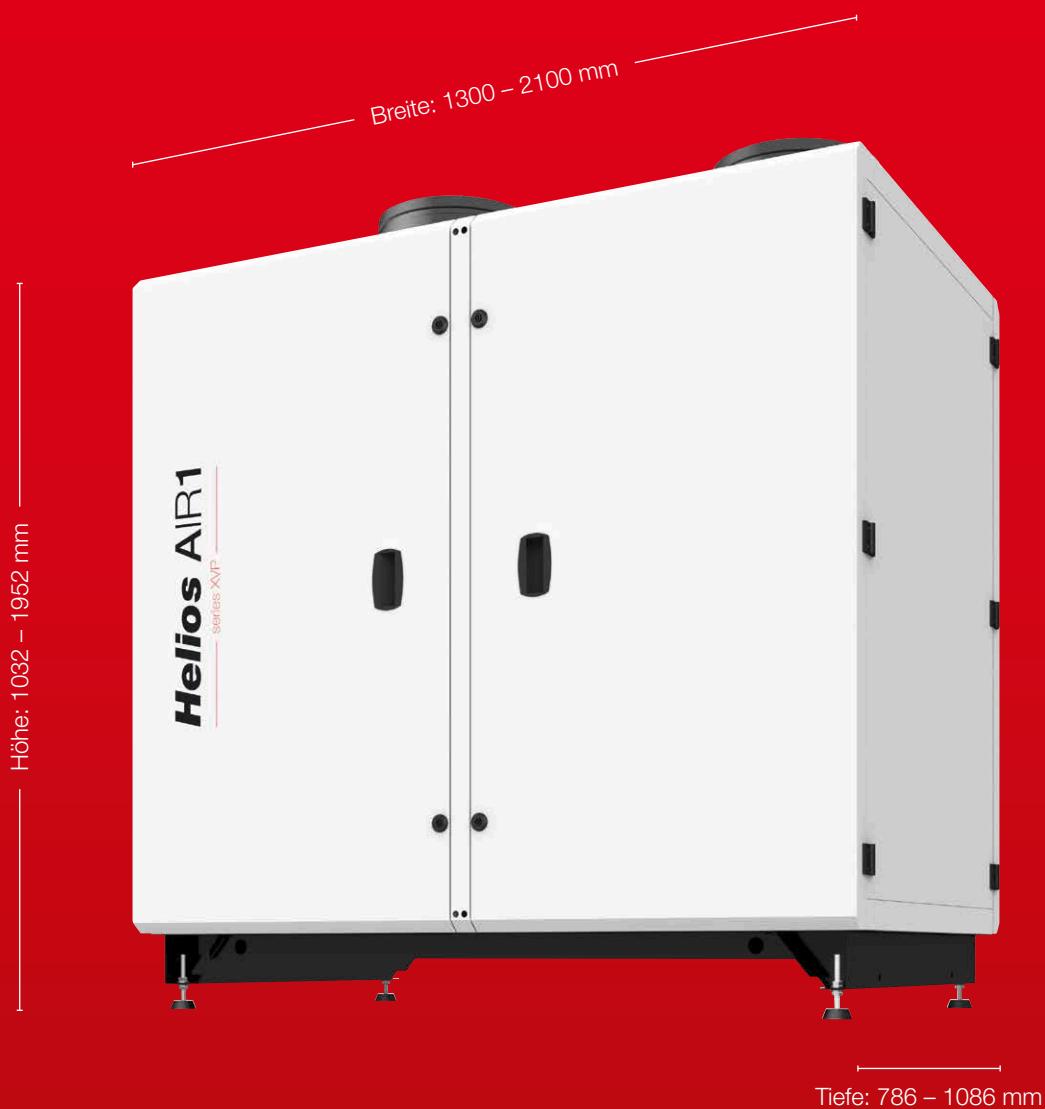
Leistung:

XXL. ■

Format:

XXS.

Helios AIR1® series XVP



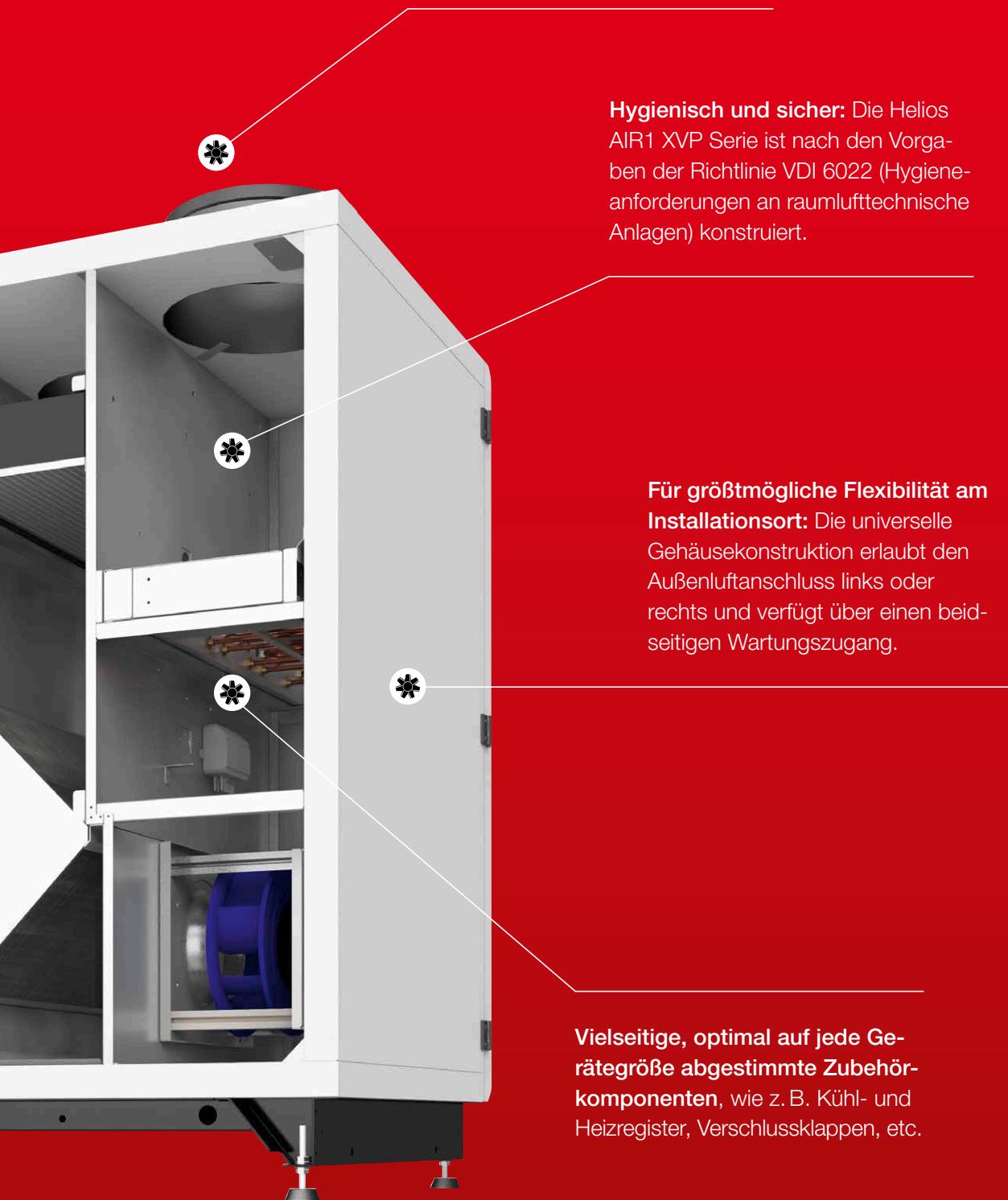
Extra stark und extra flexibel.

Praktisch: Der elektrische Anschlusskasten ist über das innovative „Slide-System“ jederzeit problemlos zugänglich.

Der modulierende Bypass ermöglicht nicht nur eine natürliche Kühlung an warmen Sommertagen, sondern auch einen sicheren Frostschutz des Wärmetauschers in den Wintermonaten.

Plug & Play: Helios AIR1 XVP wird mit bereits fertig verdrahteter Regelung sowie mit voreingestellten Grundfunktionen geliefert, die Sie jederzeit und individuell anpassen können. Einfach einschalten und loslegen.





Ideal bei beengten Platzverhältnissen:

Stutzen auf der Geräteoberseite für vertikalen Anschluss.

Hygienisch und sicher: Die Helios AIR1 XVP Serie ist nach den Vorgaben der Richtlinie VDI 6022 (Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen) konstruiert.

Für größtmögliche Flexibilität am Installationsort: Die universelle Gehäusekonstruktion erlaubt den Außenluftanschluss links oder rechts und verfügt über einen beidseitigen Wartungszugang.

Vielseitige, optimal auf jede Gerätgröße abgestimmte Zubehörkomponenten, wie z. B. Kühl- und Heizregister, Verschlussklappen, etc.

Aus gutem Haus. Für gute Häuser.

Praxisgerechte Installation für unbegrenzte Einsatzmöglichkeiten.

Profis kennen es: In Technikräumen herrscht oftmals Platzmangel. Und auch der Geräte-Transport birgt nicht selten durch enge Gänge oder Treppenräume ein erhebliches Risiko, die Lüftungsanlage sicher an den Installationsort zu bringen.

Unsere neue Serie Helios AIR1 XVP bietet hier eine ideale Lösung. Nicht nur dank der **kompakten Abmessungen, sondern auch durch die vertikalen Anschlussstutzen an der Oberseite**, eignen sich die Geräte optimal für den Einsatz bei beengten Platzverhältnissen. Die bodenstehende Installation

und das universelle Gehäusekonzept sorgen neben einem unkomplizierten Einbau auch dafür, dass die spätere Wartung einfach und schnell durchführbar ist. So sparen Sie wertvolle Zeit auf der Baustelle!

Mit einem Volumenstrombereich **von 850 bis 3500 m³/h** ist die XVP-Geräteserie zudem für vielfältige Anwendungsbereiche, wie z. B. Kindergärten und Bildungseinrichtungen, kleinere und mittlere Gewerbeeinheiten sowie öffentliche Gebäude bestens geeignet. Klingt das nicht gut?

Typen

Mit runden Stutzen:



Luftleistung:

AIR1 XVP 850 → 850 m³/h

AIR1 XVP 1250 → 1250 m³/h

AIR1 XVP 1800 → 1800 m³/h

Mit eckigen Stutzen:



Luftleistung:

AIR1 XVP 2500 → 2500 m³/h

AIR1 XVP 3500 → 3500 m³/h



Perfekt, wenn es eng wird.

Ob Kindergarten, Büro oder Restaurant – die neue AIR1 XVP Serie ist immer dann perfekt, wenn viel Leistung bei begrenzten Platzverhältnissen gefordert ist.





Ausgetüftelt bis ins kleinste Detail.

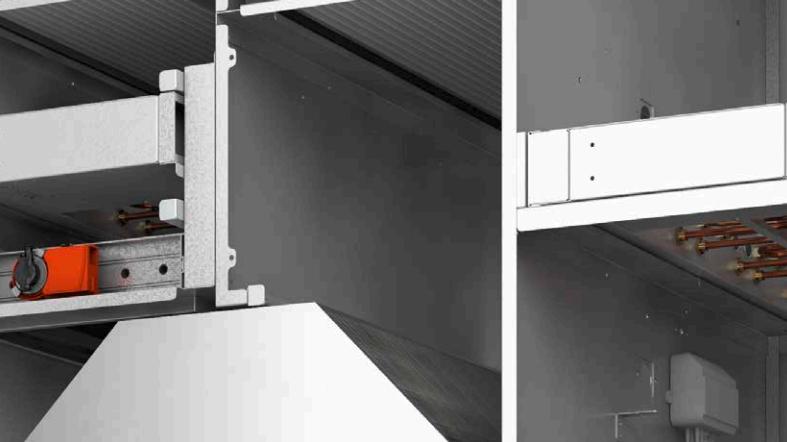


■ **Kompaktgehäuse in Panel-Konstruktion** aus Aluzink-Blech, allseitig isoliert mit 50 mm Mineralwolle zur optimalen Wärme- und Schalldämmung. Die Außenhülle ist allseitig korrosionsbeständig beschichtet und entspricht der Korrosionsklasse C4. Die glatte Innenoberfläche erfüllt alle Hygieneanforderungen zur optimalen Reinigung unter Berücksichtigung des Hygienestandards VDI 6022. Große Revisionstüren auf beiden Geräteseiten erlauben den einfachen Zugang zu allen Gerätekomponenten und bieten optimale Reinigungs- und Wartungsmöglichkeiten.



Entdecken Sie die hervorragenden Gehäuse- und Dichtheitsklassen von Helios AIR1 XVP:

Gehäuse- und Dichtheitsklassen nach DIN EN 1886:		Ihr Mehrwert mit Helios AIR1 XVP:
Thermische Isolierung:	T2	Ob Sommer oder Winter – der Energieverbrauch wird maßgeblich gesenkt
Wärmebrückenfaktor:	TB2	Das Plus an Sicherheit dank der Vermeidung unerwünschter Kondensation
Mechanische Stabilität:	D2	Mechanische Stabilität und Leckagebeständigkeit
Gehäuseleckage: – bei Überdruck/bei Unterdruck	L1	Hervorragende Leckageklassen dank ausgeklügeltem Dichtungsdesign
Filter Bypass Leckage:	F9	



■ **Optional in das Gerät integrierbare Heizregister:**

Das elektrische Vorheizregister ermöglicht einen kontinuierlichen Betrieb – selbst bei tiefen Außentemperaturen. Die Elektro- oder Warmwasser-Nachheizregister sorgen für eine angenehm temperierte Zuluft. Tipp: Vor- und Nachheizregister sind jederzeit einfach nachrüstbar.

■ **Großzügige Revisionsöffnungen** auf beiden Geräteseiten erlauben den einfachen Zugang zu allen Gerätekomponenten und bieten optimale Reinigungs- und Wartungsmöglichkeiten.

■ **Hohe Filterklassen** (bis ISO ePM₁ 80%) bieten beste Luft in jeder Anwendung. Die hochwertigen Kassettenfilter verfügen über eine dynamische Drucküberwachung für hohe Standzeiten. Ihr Wechsel ist dank Einschubrahmen und Schnellspannvorrichtung schnell und einfach erledigt. Praktische Option: Der direkt im Gerät einsetzbare Vorfilter.



■ **Höchste Energieeffizienz**, etwa durch den Eurovent-zertifizierten Kreuzgegenstrom-Plattenwärmetauscher mit hervorragendem thermischen Wirkungsgrad und geringen Druckverlusten. Moderne EC-Ventilatoren sorgen zudem für Bestwerte bei Energieverbrauch und Geräuschpegel.

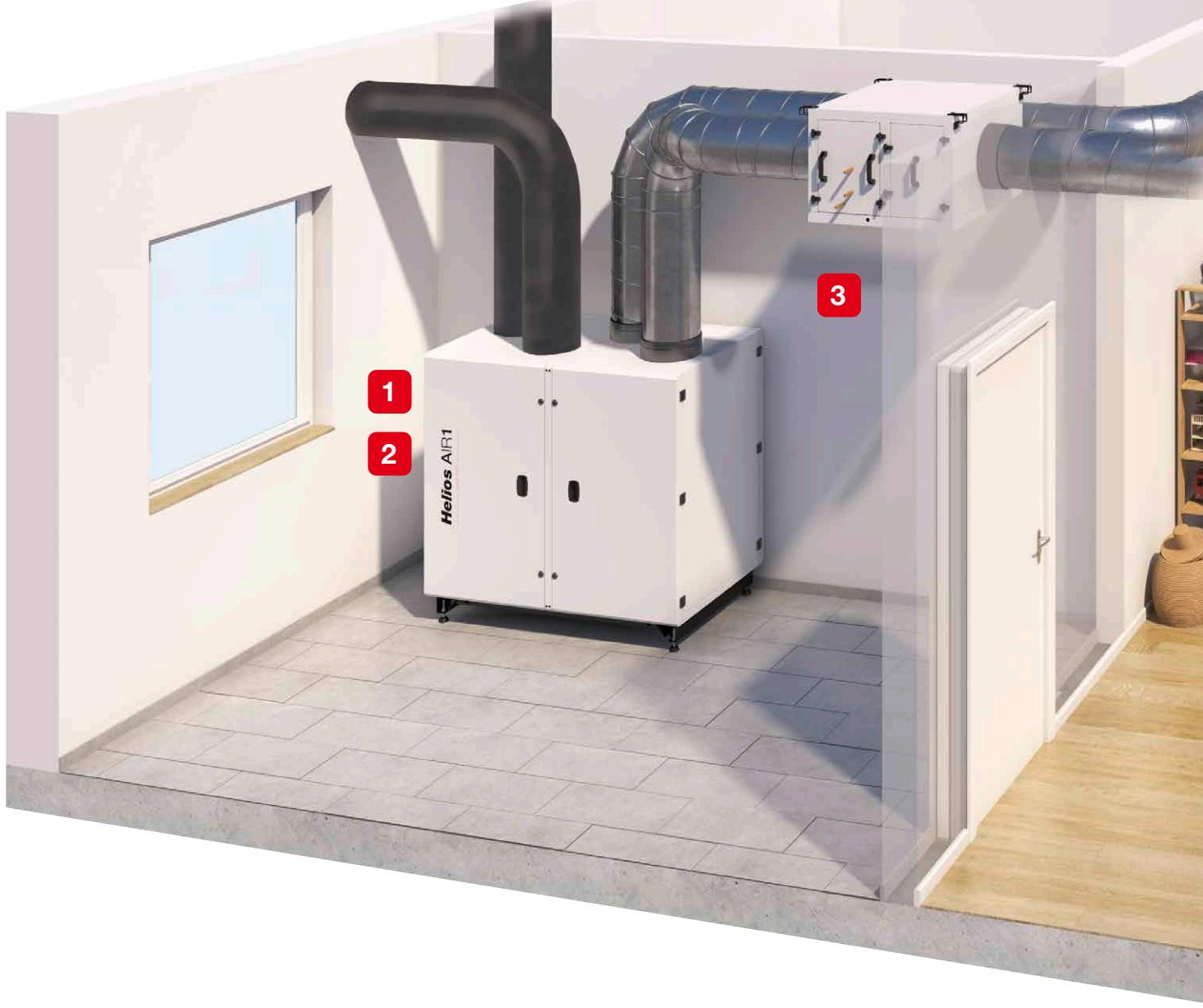
■ **Moderne und vielseitige Regelung**, vollständig verdrahtet und über das innovative „Slide-System“ immer optimal zugänglich.

■ **Neue, moderne Frostschutzregelung** mittels modulierendem Bypass und/oder Nach- und Vorheizregister.

■ **Verschiedene Betriebs-Modi verfügbar:** Konstantvolumenstrom, Konstant-Druck oder 3-stufiger, drehzahlgeregelter Betrieb.

■ **Einfache Anbindung an die GLT** via BACnet IP oder Modbus TCP.





Gesunde Luft – ein Kinderspiel.

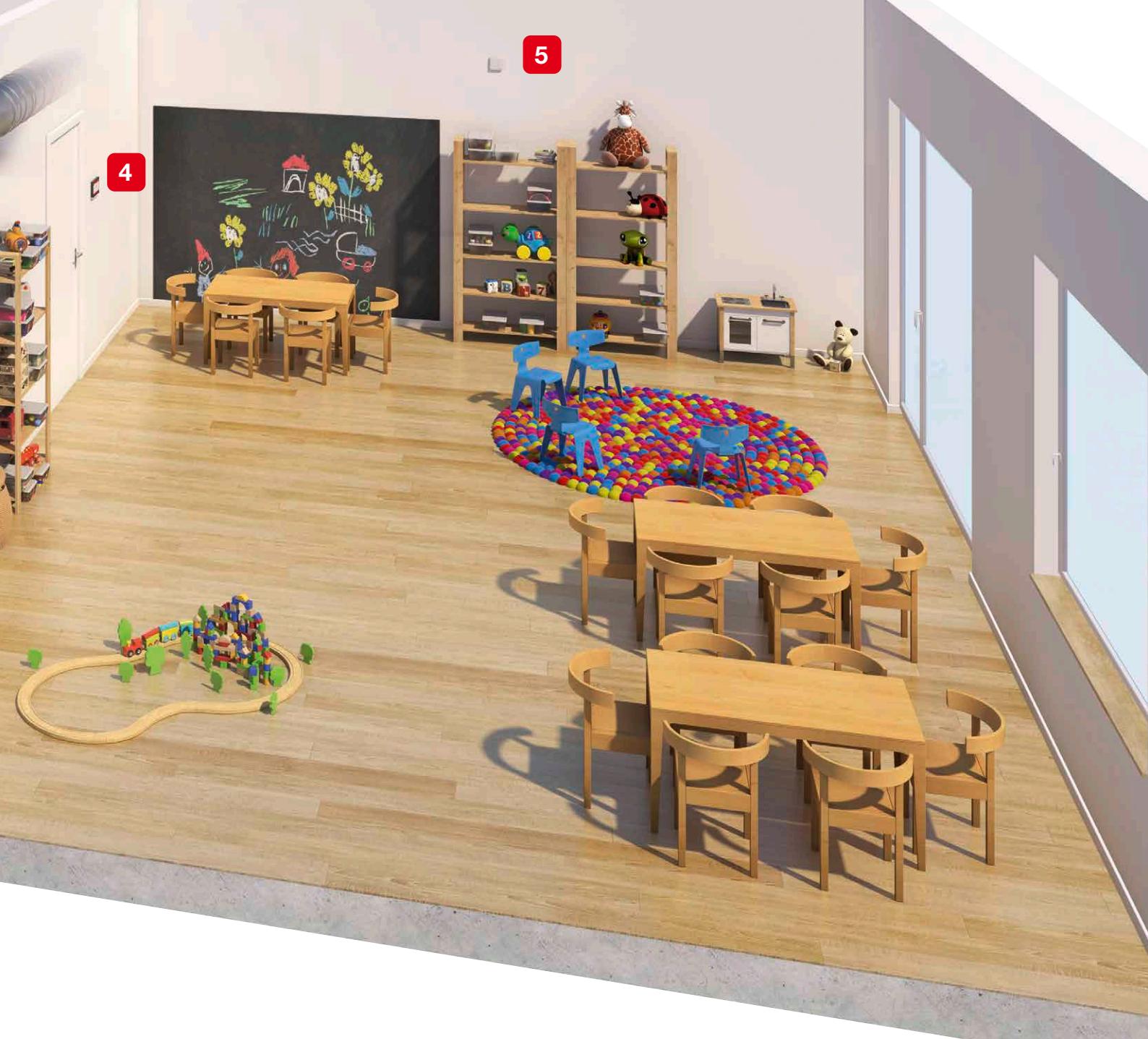
Gerade in den letzten Jahren wurde eines deutlich: An stark frequentierten Orten, wie z. B. Bildungsstätten oder Kindergärten, ist ein gesundes Raumklima **unter Einhaltung des geforderten Luftwechsels** unabdingbar! Mit Helios AIR1 XVP gelingt das nun spielend einfach. Schlanke Abmessungen, ein hoher Wärmerückgewinnungsgrad und beste Lufteleistungen sorgen für eine optimale Luftqualität bei geringstem Raumbedarf. Und das ohne Nutzereingriff, denn die intelligente Sensorik sichert den Luftaustausch ganz **automatisch und bedarfsgerecht**.

Für höchsten Komfort sorgt zudem das neue DX Register, das sowohl kühlen als auch heizen kann, sowie viele weitere Zubehörkomponenten, die Ihr System zu einer individuellen Lösung machen.

Das gilt natürlich auch für viele weitere Anwendungen, wie z. B. Büroräume oder gewerbliche Einsatzgebiete. Und immer wenn es besonders eng zu geht, kommt die Stärke der neuen Kompaktgeräte der Serie XVP besonders groß raus!

Highlights:

- **Beste Indoor Air Quality** dank hocheffizientem Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung
- **Hygienische Lüftung in hochfrequentierte Räumlichkeiten** dank automatischem Luftwechsel
- **Die intelligente Sensorik** verspricht eine bedarfsgerechte Lüftung, die sich kontinuierlich an aktuelle Gegebenheiten anpasst
- **Das neue DX Register** kann nicht nur kühlen, sondern auch heizen



1

**Kompaktlüftungsgerät
Helios AIR1 XVP**



2

**Mehrstufiges
Filterkonzept
zur Abscheidung
von Feinstaub,
Pollen, etc.**



3

**DX Heiz- und
Kühlregister:
Jetzt entdecken
auf Seite: 14**

4

**Modernes
Bedienelement
AIR1 BE TOUCH**



5

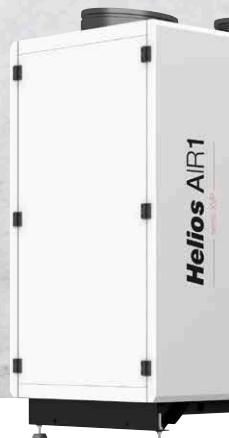
**Sensorik zur
Erfassung von
CO₂, VOC oder
Raumluftfeuchte**



Eine gute Sache kommt selten allein.

Series XVP

Die Helios AIR1®
Produktfamilie



4 Serien

Mit der neuen Serie XVP bietet Ihnen Helios AIR1 nun noch mehr Möglichkeiten und technische Varianten: für die Decken- oder Stand-Montage, mit hocheffizienten Kreuzgegenstrom- oder Rotationswärmetauschern sowie für den Einsatz innen oder außen.

27 Gerätetypen

Nicht weniger als 27 Gerätetypen in einem Volumenstrombereich von 500 bis 15 000 m³/h garantieren dabei eine passende Auswahl für praktisch alle Anwendungsbereiche und Leistungsklassen.



>100 Möglichkeiten

Das breite Zubehörprogramm mit verschiedenen Heiz- und Kühloptionen, vielfältigen Luftqualitätssensoren sowie einem mehrstufigen Filterkonzept umfasst weit mehr als 100 Konfigurationsmöglichkeiten.

Hinzu kommen viele weitere Highlights, für die Helios AIR1 steht:

- **Schnelle Lieferung dank vorausschauender Lagerhaltung**
- **Flexible und einfache Montage**
- **Sofort einsatzbereit durch integrierte Regelung**
- **Eurovent-zertifizierte Komponenten**

Das DX-Heiz-/Kühlmodul: Helios zieht mal wieder alle Register.

Neu



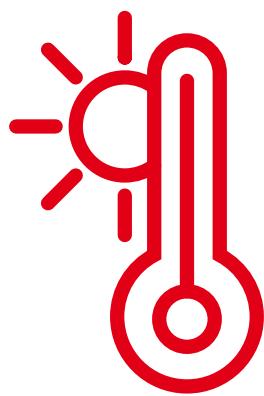
Jetzt neu für alle Helios AIR1 Serien:

Das AIR1 DX-Direktverdampfer-Register ist die ideale Lösung für die Anbindung Ihres Lüftungssystems an ein Inverter- oder VRF-System.

Kombinieren Sie Heiz- und Kühlfunktion in einer technischen Anlage – Ihre Kunden profitieren dabei von einem erhöhten Komfort sowie von einer Senkung der Investitionskosten.

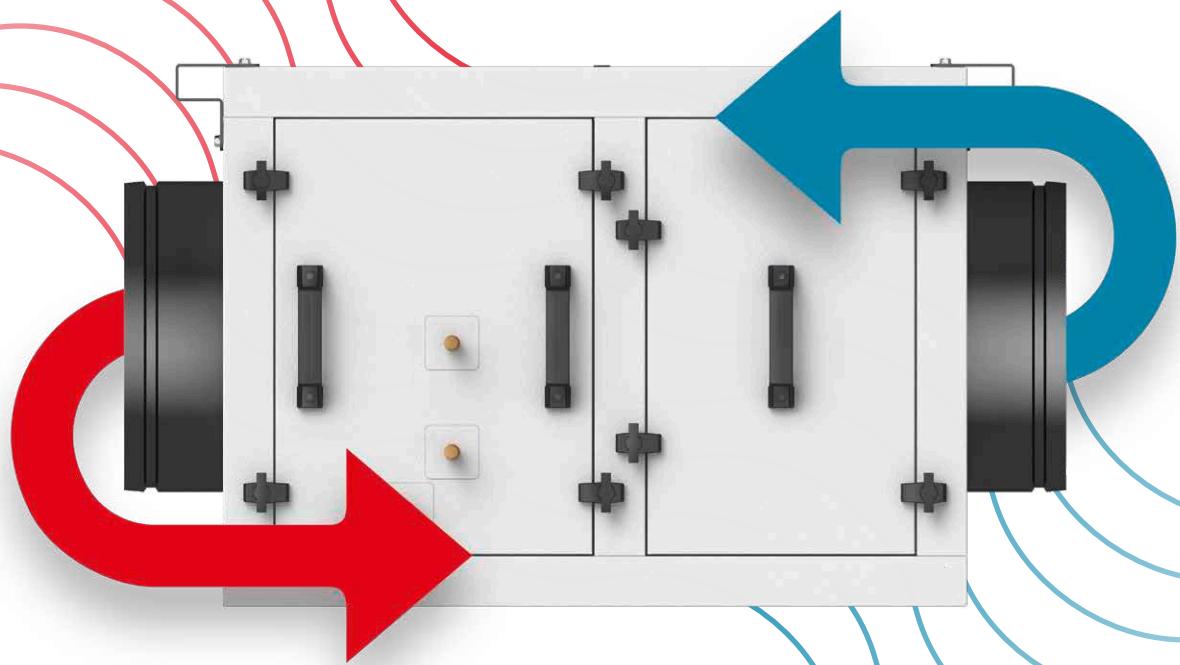
Die Steuerung des Lüftungsgerätes kann hierbei ganz unkompliziert in das Regelsystem aller typischen, leistungsgeregelten Kältesysteme mit eingebunden werden. Alternativ kann die Regelung auch autark über die Kälteanlage erfolgen.

- Das neue Register kann nicht nur **kühlen**, sondern auch **heizen**.
- Das Gehäuse ist zur **Minimierung von Wärme-verlusten** allseitig mit 50 mm Mineralwolle isoliert. Auf eine aufwändige, bauseitige Isolierung kann somit verzichtet werden.
- Die Lieferung des DX-Registers erfolgt **anschlussfertig**.
- Eine **Nachrüstung des Registers** ist jederzeit möglich.
- Das neue Register ist für **alle gängigen Kältemittel** geeignet – auch für die neueste Generation.



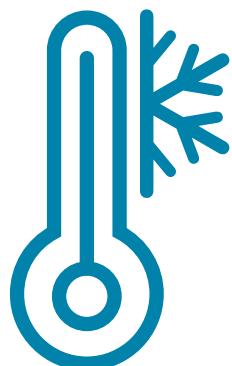
Heat up

Die komfortable Heizfunktion sorgt an besonders kalten Tagen für eine zusätzliche Erwärmung der Zuluft.



Cool down

Der Frische-Kick an heißen Sommertagen: Die Kühlfunktion reduziert wirksam die Zulufttemperatur – für ein behagliches Raumklima.



Ganz einfach selbst konfigurieren mit AIR1 Select.

Mit Helios AIR1 können Sie aus über 100 Konfigurationsmöglichkeiten die perfekt auf Ihre Anwendung abgestimmte Lösung wählen. Um Sie bei der Auswahl zu unterstützen, haben wir AIR1Select entwickelt – ein Online-Konfigurator speziell für Helios AIR1 Lüftungsgeräte.

AIR1Select erlaubt die Konfiguration Ihres Lüftungsgerätes mit wenigen, selbsterklärenden Eingaben. Ihre Resultate können Sie speichern, exportieren und jederzeit wieder aufrufen.

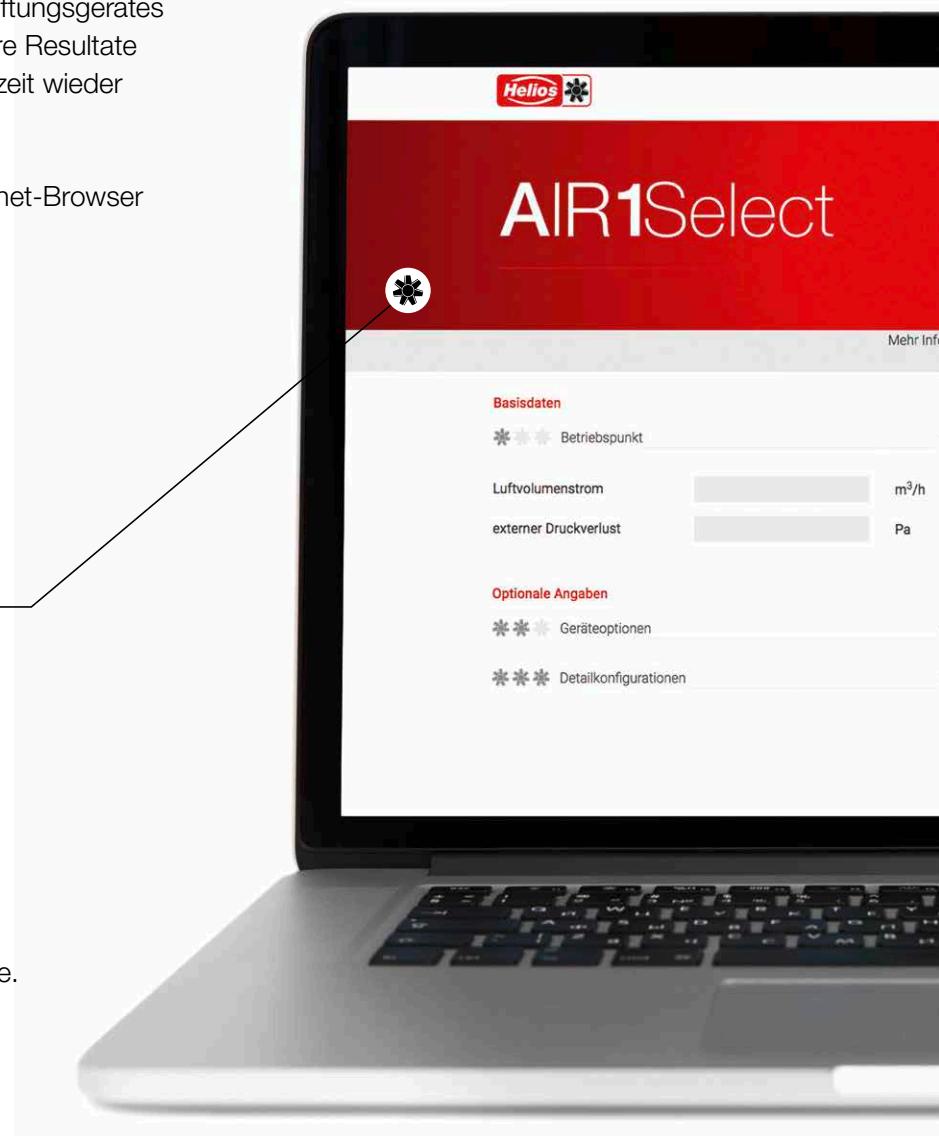
Starten Sie AIR1Select einfach in Ihrem Internet-Browser unter: **www.AIR1Select.com**



Einfach präzise!

Unkomplizierter kann eine Profi-Software nicht sein:

- Intuitive und moderne Benutzeroberfläche.
- Aus der Cloud: Immer aktuell und überall verfügbar.
- Läuft im Browser: Optimiert für PC, Laptop und Tablet.
- Fortschrittliche Benutzerverwaltung inklusive Team-Funktionen.

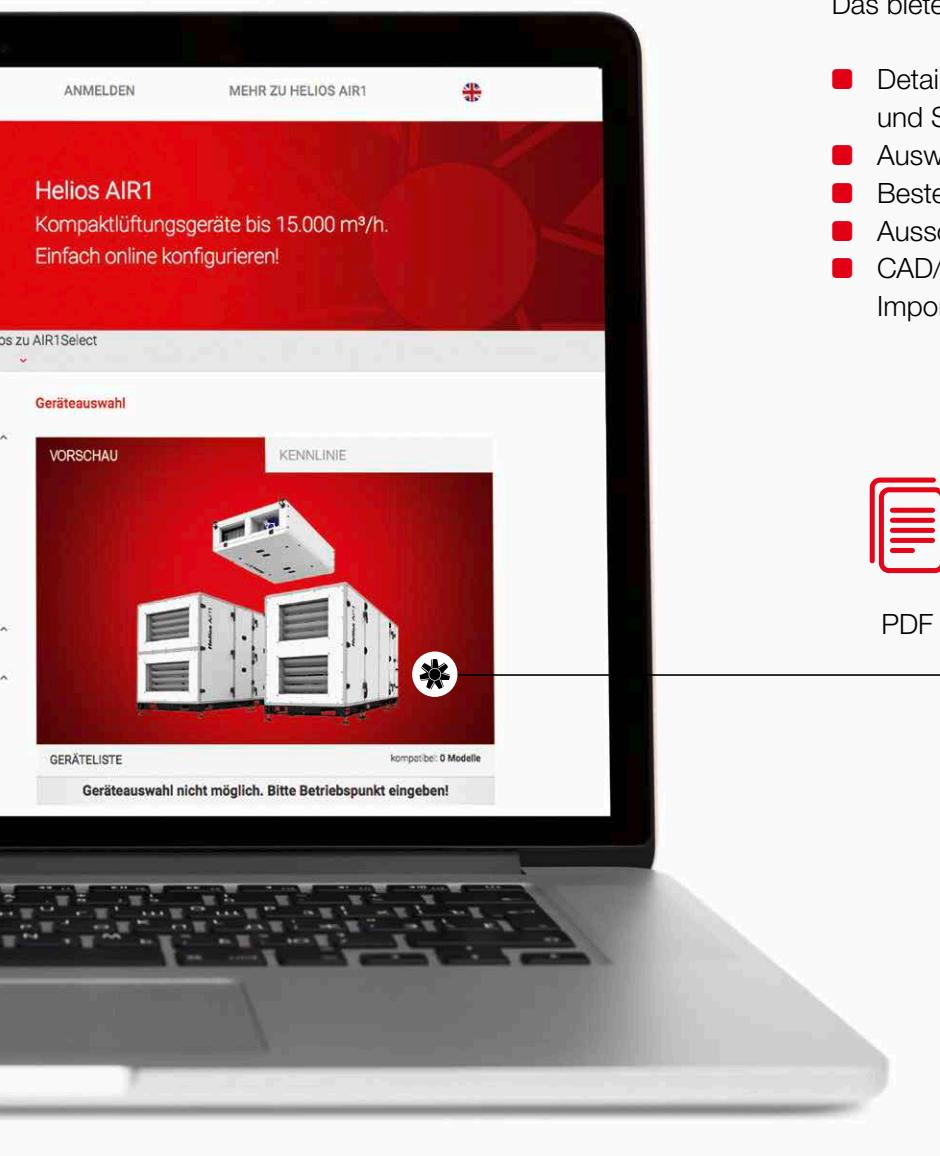


Machen Sie was draus!

Nur wenige Eingaben und Ihre Berechnungsresultate erscheinen übersichtlich aufbereitet auf dem Bildschirm. Alle Ergebnisse lassen sich projektspezifisch speichern, drucken und in verschiedenen Datenformaten exportieren. Außerdem unterstützt Sie AIR1Select bei der schnellen und sicheren Auswahl optionaler Zubehörkomponenten.

Das bietet AIR1Select:

- Detaillierte Berechnungsergebnisse und Schemata.
- Auswahl von Zubehörkomponenten.
- Bestellfähige Materiallisten.
- Ausschreibungstexte im Word-Format.
- CAD/BIM-Daten für den direkten Import in Ihr System.





Helios Ventilatoren GmbH + Co KG · Lupfenstraße 8 · 78056 Villingen-Schwenningen · Germany
Tel. + 49 (0) 77 20 / 606 - 0 · Fax + 49 (0) 77 20 / 606 - 166 · info@heliosventilatoren.de · www.heliosventilatoren.de
Export: Fax + 49 (0) 77 20 / 606 - 257 · export@heliosventilatoren.de

KWL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Helios Ventilatoren GmbH + Co KG. Copyright ©: Helios Ventilatoren GmbH + Co KG, VS-Schwenningen.
Zertifiziert nach ISO 9001/2015. Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen und Angaben unverbindlich. Druckschrift-Nr. 10 214.003/04.22