



X-SERIE

BIDIREKTIONALE RLT LÜFTUNGSGERÄTE

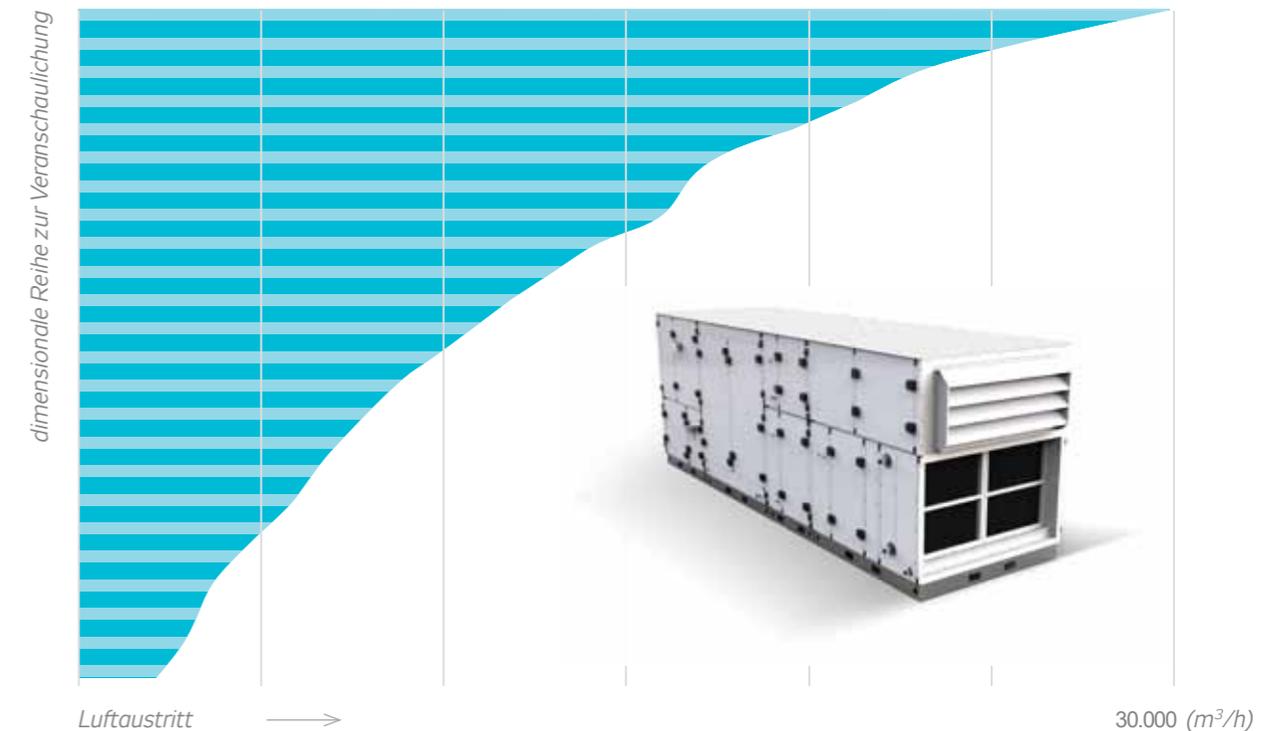
SIE PASSEN IN JEDES GEBÄUDE

Die neuen REMAK Lüftungsgeräte der X-Serie passen in jedes Gebäude – dank der Kombination verfügbaren Querschnitten, mit einem Luftstrom von **1'000** bis zu **30'000** m³/h, die zerlegbare rahmenlose Konstruktion und die massgeschneiderte Länge.



SIE PASSEN IN JEDES GEBÄUDE

Bidirektionale RLT Geräte können auch mit zwei verschiedenen Querschnitten gewählt werden – z. B. Zuluft kann einen quadratischen und die Abluft kann einen rechteckigen Querschnitt haben. Die Gesamtzahl der verschiedenen Möglichkeiten ist praktisch unbegrenzt.



DIE SEHEN AUS UND GUT UND SPAREN ENERGIE



SIE BIETEN VIELE PRAKTISCHE DETAILS



EINZELSCHRITT MONTAGE

Flexible Verbinder (Manschetten), Glieder- oder Jalousieklappen, Regendächer für Aussenauflistung und Auslassadapter werden werkseitig installiert. Die Montage erfordert daher nur einen einzigen Schritt – das Verschrauben der selbstausrichtenden Verbindungen der einzelnen Module.

HANDHABUNG GROSSER ELEMENTE

Die Transporteinheiten werden auf Rahmen mit Befestigungs- respektive Transportfüssen versehen, dadurch wird eine Be- und Entladung mittels eines Gabelstaplers garantiert. Sie sind ausserdem mit runden Öffnungen entweder für das Handling mit einem Kran oder für die manuelle Handhabung mit Stangen ausgestattet. Für den Transport mit Handhubwagen ersetzen diese Füsse die Paletten, so wird das Handling auch einfacher. Dank des Verzicht auf Holzpaletten besteht keine Gefahr auf Durchfeuchtung und es müssen keine Paletten entsorgt werden.

MONTAGE DER ELEMENTE AN UNZUGÄNGLICHEN STELLEN

Die selbstausrichtenden Verbindungen können von der Geräteaussenseite nach innen verlegt werden, was es ermöglicht, die einzelnen Blöcke direkt neben der Technikraumwand zu platzieren und somit die Blöcke zu verbinden. Daher besteht keine Notwendigkeit, die gesamte montierte Einheit zu manipulieren oder sich mit nicht originalen Kupplungen mit dem Risiko von Lackschäden und Leckagen zwischen den Blöcken zu behelfen.

SIE BIETEN VIELE PRAKTISCHE DETAILS



REIBUNGSLOSES TÜRHANDLING

Türschlösser ermöglichen eine Höhen-, Längs- und Schliesskraftanpassung im Bereich von bis zu 4 mm zum Ausgleich von Bodenunebenheiten. Dazu tragen auch die hohe mechanische Stabilität des Gehäuses und der massive Grundrahmen bei.

DIE PANELS KÖNNEN OHNE EIN-SCHRÄNKUNG IMMER WIEDER DEMONTIERT WERDEN

Die wartungsseitigen Verkleidungsplatten werden mit metrischen Schrauben montiert, was eine wiederholbare Demontage ermöglicht.

EINRICHTUNGEN FÜR DIE LUFTSTROMMESSUNG

Schlauchnippel zum Anschluss des Luftmengenmessers sind bereits werkseitig montiert und mit den Messsonden verbunden.

DIE SEHEN AUS UND GUT UND SPAREN ENERGIE



SIE BIETEN VIELE PRAKTISCHE DETAILS



UNTERHALT IN ENGEN TECHNIK-RÄUMEN

Dank den Multifunktions-schlösser lässt sich die Tür beidseitig öffnen und komplett abnehmen.

Dies ist beispielsweise bei Installationen nützlich, bei denen vor dem Gerät nicht genügend freier Platz vorhanden ist.

AUSTAUSCH ÜBERDIMENSIONALER FILTERMEDIEN

Bei einem solchen Filtermodul können die einzelnen Filterzellen in Teilen ausgetauscht werden, was sehr praktisch ist, wenn es um hohe zweistöckige Einheiten oder enge Technikräume geht.

Die Module haben Standardabmessungen, was den Kauf und die Lagerung von Ersatzzellen vereinfacht.

KONDENSATAUFNAHME UND AB-FÜHRUNG UNTER ALLEN UMSTÄN- DEN

Der Kondensatwannenanschluss DN 40 verstopft praktisch nie und es besteht keine Beschädigungsgefahr beim Umgang mit dem Gerät. Die 3D-Schrägwanne entleert sich schnell und vollständig, der Wannrand verhindert ein Überlaufen auch bei hohen Luftgeschwindigkeiten und -drücken.

Ein System von Sicherheits-Tropfleisten leitet den Kondensatablauf auch bei extremer Feuchtigkeit in Richtung der Wanne.

SIE BIETEN VIELE PRAKTISCHE DETAILS



VOLLWERTIGE SCHARNIERE

Die Kompressions-Fallenbänder haben eine rückseitige Abstützung und lassen sich daher bequem und gründlich anziehen, um die Tür abzudichten. Es benötigt nur 4 dieser Scharniere für ein normales Panel.

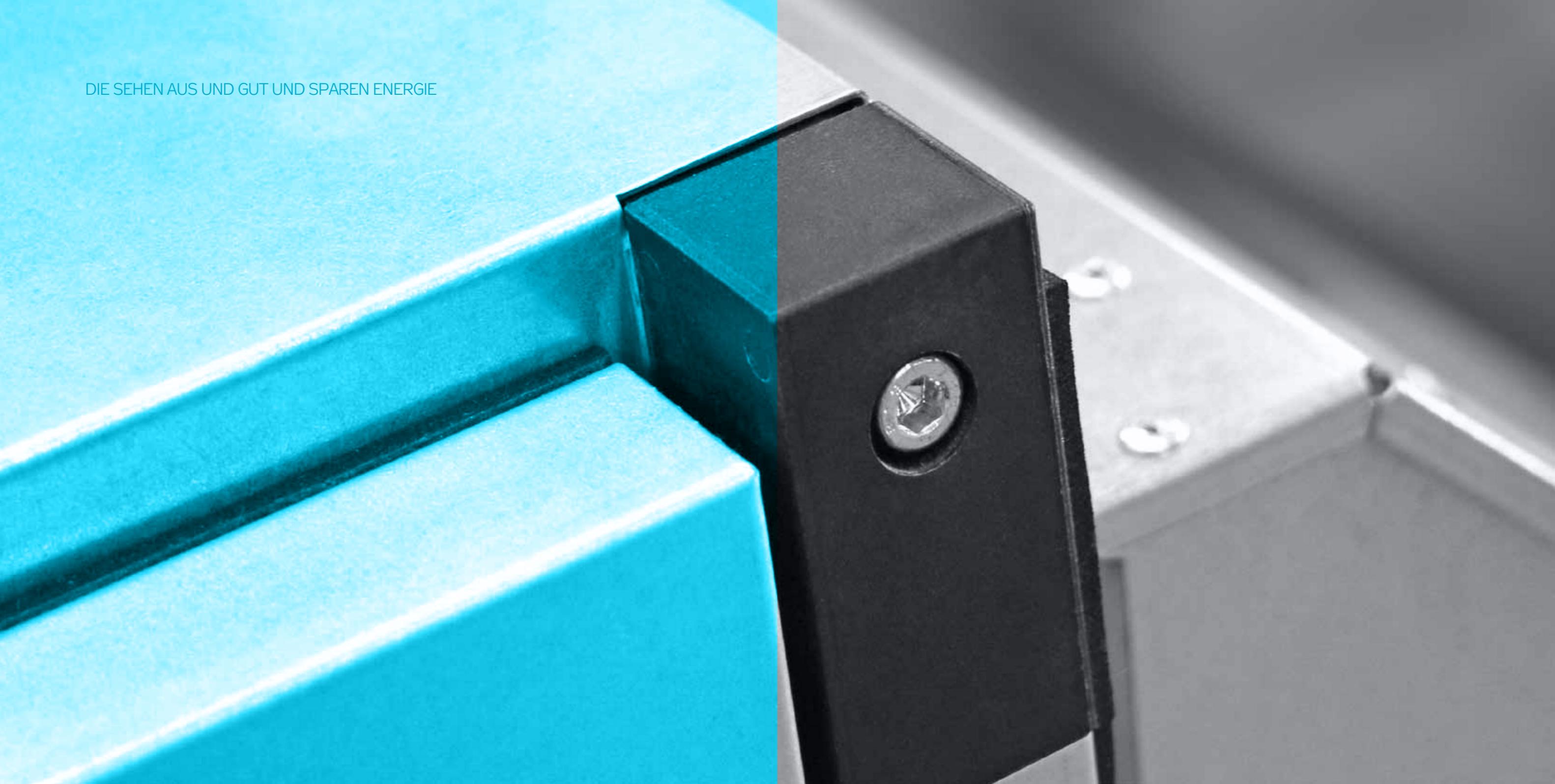
ALLE INFORMATIONEN AUF EINER SEITE

HLK-, Elektro- und Sanitärplaner sowie Statiker und Installateure sollen mit einer übersichtlichen Dokumentationsseite informiert werden.

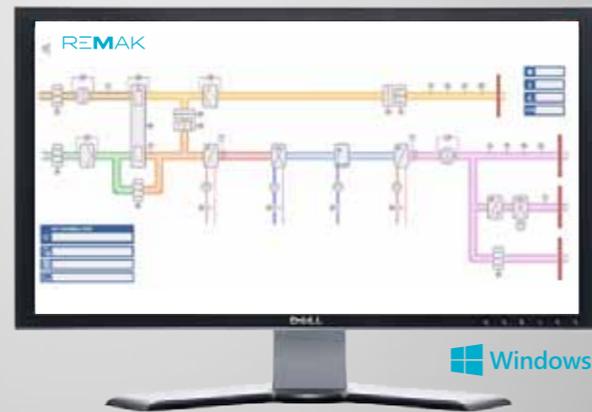
FAST UNZERSTÖRBARES DESIGN

Vollautomatische Teilelackierung, mit chemischer Vorbehandlung sorgt für riss-, frost-, abblätter- und blasenfesten Korrosionsschutz der Oberfläche. Nähte sind mit einer Gummidichtung abgedichtet, hochbeständige PU-Dichtstoffe werden nur an ausgewählten Details verwendet.

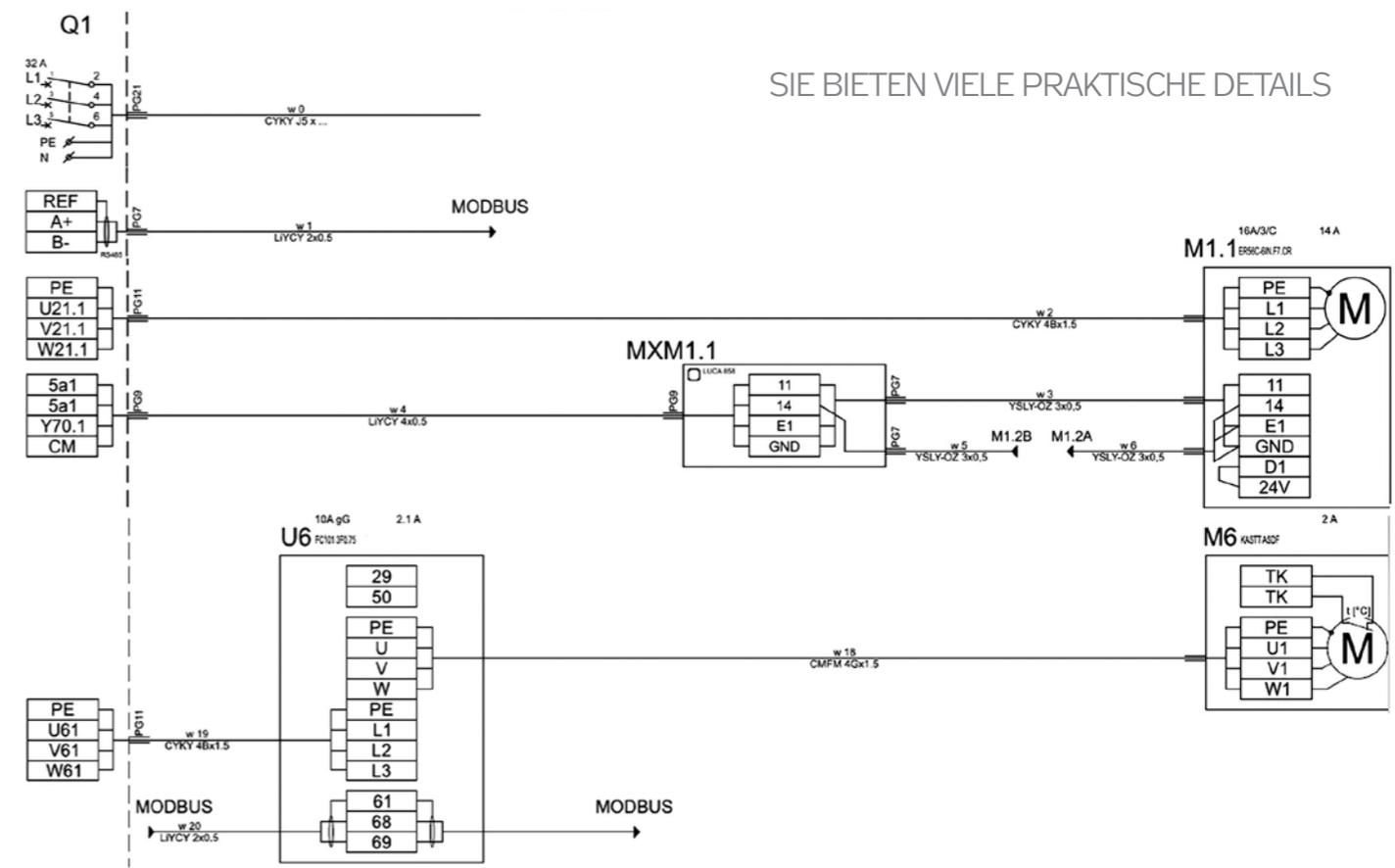
DIE SEHEN AUS UND GUT UND SPAREN ENERGIE



SIE BIETEN VIELE PRAKTISCHE DETAILS



SIE BIETEN VIELE PRAKTISCHE DETAILS



Zusammen mit der VCS-Steereinheit liefern wir das komplette Steuerungsprojekt, d. h. Verdrahtungsschemata, Spezifikation der Kabelquerschnitte, Steckerbelegung, Antriebe (VFD), Steuerungen und Sensoren. Es ist also kein spezifisches und teures Steuerungsdesign erforderlich. Die gelieferten Komponenten sind werkseitig voreingestellt, das Gerät kann von einer eingewiesenen Fachkraft in Betrieb genommen werden.

DIE SEHEN AUS UND GUT UND SPAREN ENERGIE



A⁺



DIE NAHEZU LEIESTEN GERÄTE AUF DEM MARKT

50 mm dicke Mineralwollisolierung bietet eine der besten Schalldämmungen auf dem Markt – 22 dB bei 250 Hz und 50 dB bei 8000 Hz.

HYGIENISCH BEWÄHRT

Die hygienische Konstruktion nach VDI 6022 wurde in den Labororien der Technischen Universität Brunn nachgewiesen. Die Einheiten ermöglichen eine sichere, wiederholbare und schnelle Reinigung und Desinfektion.



REMAK

aero solutions gmbh
Hilfikerstrasse 8
5614 Sarmenstorf
Switzerland

T1 +41 56 664 78 68
T2 +41 79 229 54 84
www.aero-solutions.gmbh

