



X-SERIE

BIDIREKTIONALE RLT LÜFTUNGSGERÄTE

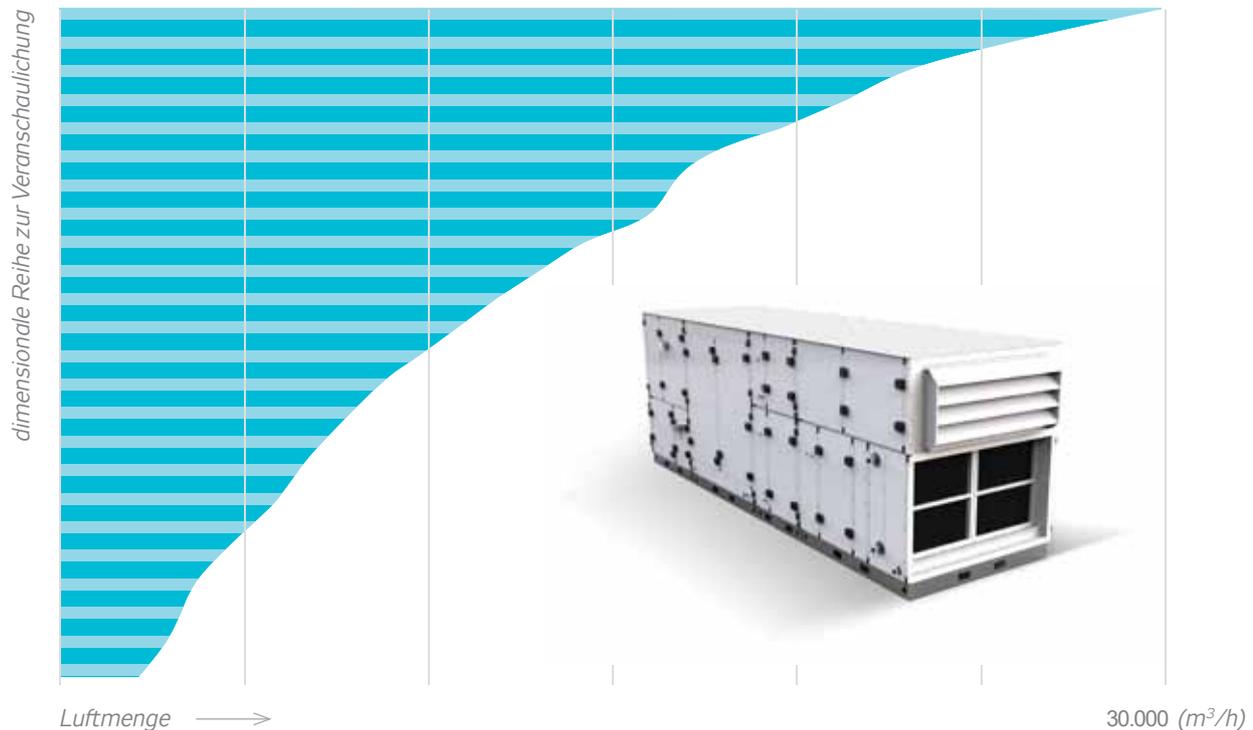
SIE PASSEN IN JEDES GEBÄUDE

Die neuen REMAK RLT Lüftungsgeräte der X-Serie – mit einer Luftmenge von **1'000** bis zu **30'000** m³/h – passen in jedes Gebäude, dank der Kombination an den vielen verfügbaren Querschnitten, der zerlegbaren Rahmenkonstruktion und den massgeschneiderten Längen.



SIE PASSEN IN JEDES GEBÄUDE

Bidirektionale RLT Lüftungsgeräte 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 GUT AUS UND SPAREN ENERGIE



WAK



SIE BIETEN VIELE PRAKTISCHE DETAILS



EINZELSCHRITT MONTAGE

Flexible Verbinder (Manschetten), Glieder- oder Jalousieklappen, Auslassadapter und Dichtungen zwischen Transportmodule werden werkseitig installiert. Dadurch wird die Montagezeit wesentlich reduziert.

HANDHABUNG GROSSER MODULE

Die Transporteinheiten (Module) werden auf Rahmen mit Handhabungsöffnungen zur Be- und Entladung mittels eines Gabelstaplers geliefert. Sie sind ausserdem mit runden Öffnungen entweder für das Handling mit einem Kran oder für die manuelle Handhabung mit Stangen ausgestattet.

MONTAGE DER ELEMENTE AN UNZUGÄNGLICHEN STELLEN

Die selbstaushrichtenden 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 EINSCHRÄNKUNG IMMER WIEDER DEMONTIERT WERDEN

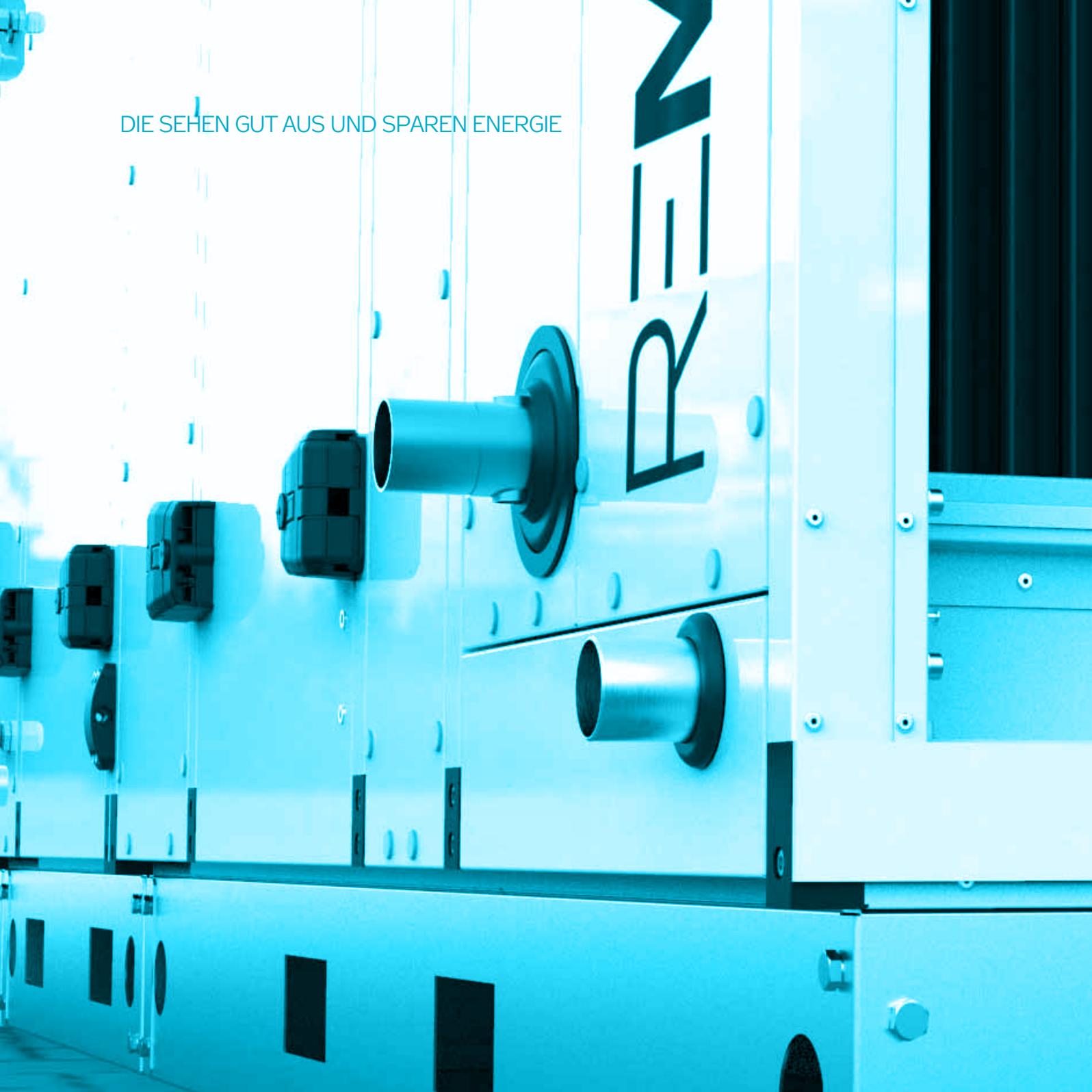
Die wartungsseitigen Paneele werden mit metrischen Schrauben montiert, was eine wiederholbare Demontage ermöglicht.



EINRICHTUNGEN FÜR DIE LUFT- STROMMESSUNG

Um den Luftdurchfluss am Ventilator als auch die Filterdruckdifferenz messen zu können, entsprechende Schlauchnippel bereits werkseitig montiert werden genauso wie die Steuerkabeldurchführungen. Es müssen also keine Löcher in das Gehäuse gebohrt werden.

DIE SEHEN GUT AUS UND SPAREN ENERGIE





SIE BIETEN VIELE PRAKTISCHE DETAILS



UNTERHALT IN ENGEN TECHNIKRÄUMEN

Dank den Multifunktions-schlösser lässt sich die Tür beidseitig öffnen als auch 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 jeweiligen einzelnen Filterzellen oder Filtertaschen 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 ABFÜHRUNG 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 Verriegelungen haben eine rückseitige Abstützung und lassen sich daher bequem und gründlich anziehen, um die schmalen Paneele abzudichten. Es benötigt nur 4 dieser Scharniere für ein normales Panel.

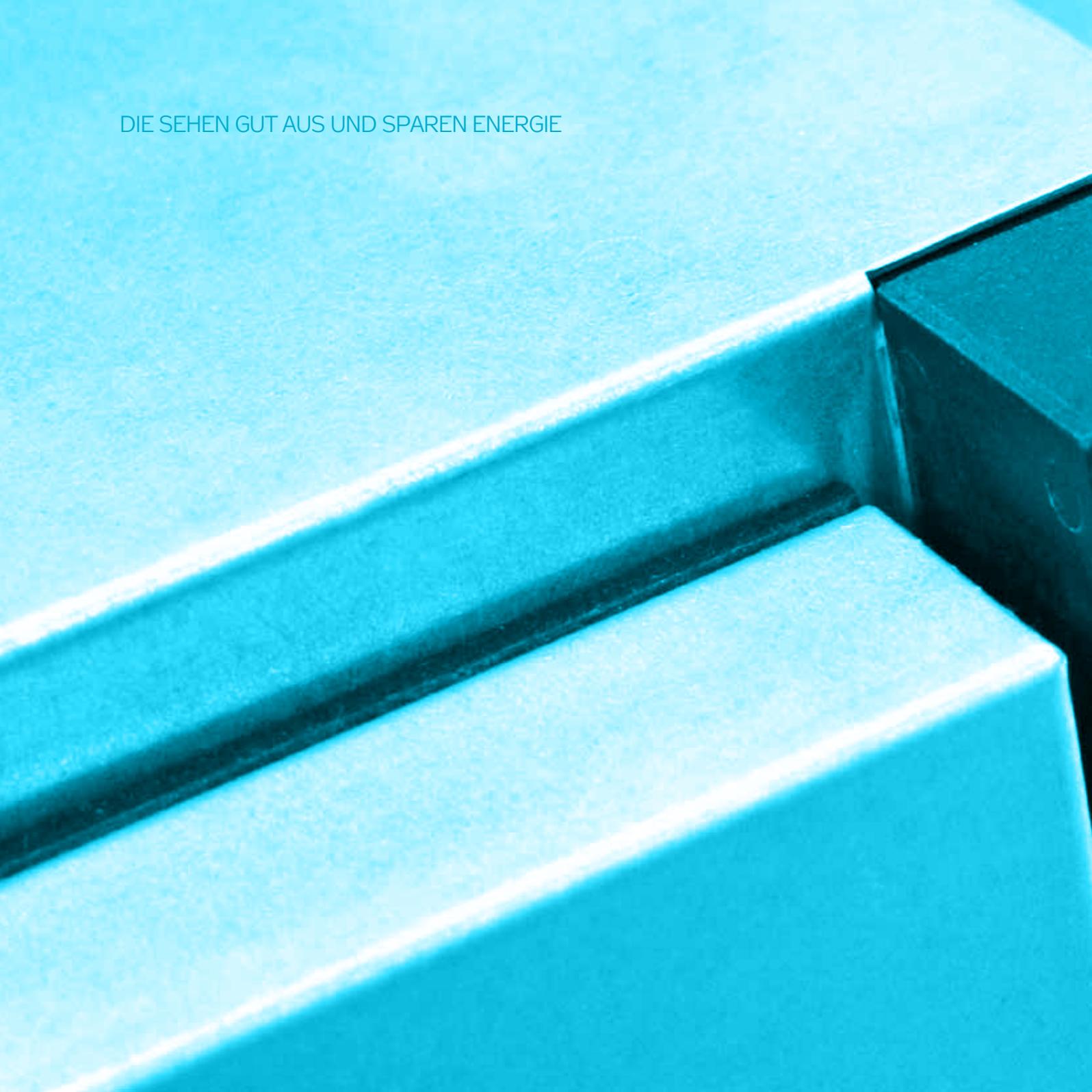
ALLE INFORMATIONEN AUF EINER SEITE

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

FAST UNZERSTÖRBARES DESIGN

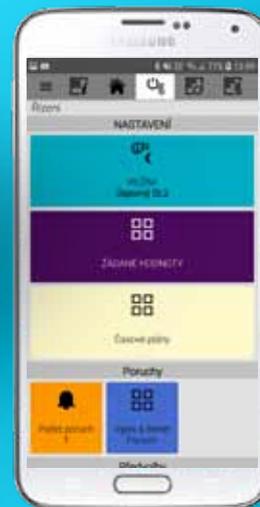
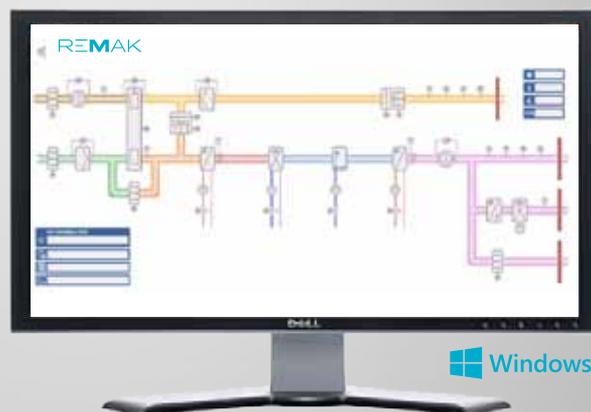
Vollautomatische Teilelackierung, mit chemischer Vorbehandlung sorgt für riss-, frost-, abblätter- und blasenfesten Korrosionsschutz der Oberfläche. Nähte sind mit einer Gummidichtung abgedichtet, hochbeständige PU-Dichtstoffe werden nur an ausgewählten Details verwendet.

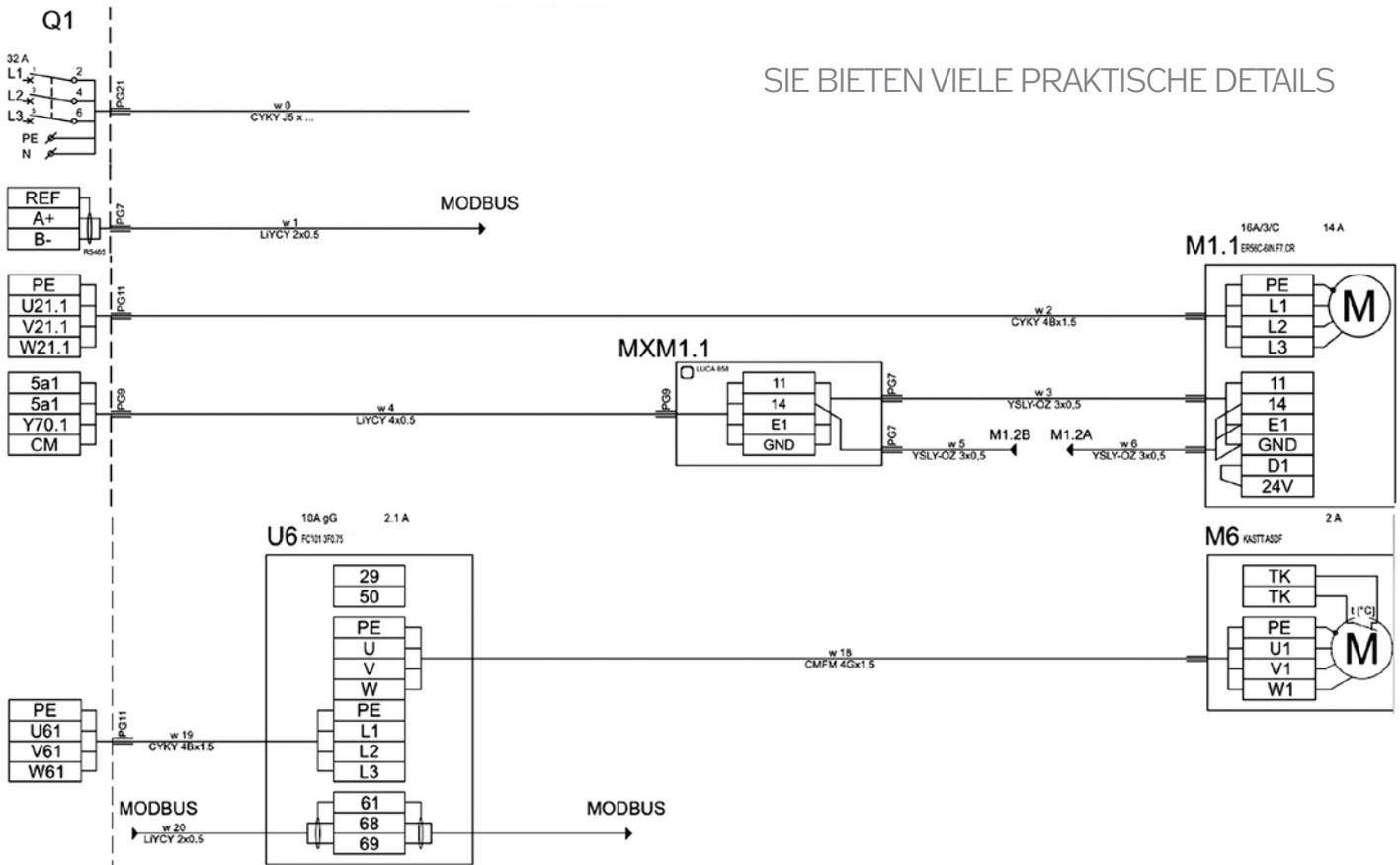
DIE SEHEN GUT AUS UND SPAREN ENERGIE





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 GUT AUS UND SPAREN ENERGIE

A⁺



DIE NAHEZU LEISESTEN GERÄTE AUF DEM MARKT

Dank der 50 mm dicken Mineralwollisolierung und der perfekten Auslegungssoftware erreicht man einen niedrigen Schalleistungspegel von sogar 55 dB (A).



HYGIENISCH BEWÄHRT

Die hygienische silikonfreie Konstruktion nach VDI 6022 wurde labortechnisch 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

