

DESIGNBOOK

LABORATORY INNOVATION

We lead lab

DEUTSCH / ENGLISH

INHALTSVERZEICHNIS / INDEX

UNSERE FIRMA Our company	4
LABOR-KONZEPT Laboratory concept	8
PROJEKT-MANAGEMENT Project management	12
LABORTISCHE MECC Mecc laboratory benches	16
DOCKWALL TRENNWANDSYSTEM Dockwall partition system	26
RX LABORABZÜGE RX fume cupboards	32
IKARO & KOMPATTO MEDIENFLÜGEL & MOBILE ARBEITSPLÄTZE Supply beams & mobile workstations	48
COLUMNIA MEDIENSÄULE Columnia service column	64
KRISTAL LABOR PROJEKT Vertical service module	70
SICHERHEITSSCHRÄNKE Storage safety cabinets	74
LABORSCHRÄNKE Laboratory cabinets	78
TISCHPLATTENMATERIAL Worktops	88

UNSERE FIRMA

OUR COMPANY



GESCHICHTE / HISTORY

Bicasa wurde 1947 durch die Initiative von Luigi Biffi und Giuseppe Casiraghi gegründet. Im Laufe der Jahre wurde Bicasa dank kontinuierlicher Innovation zu einem erfolgreichen Unternehmen im Bereich der Glasverarbeitung (Glasbläserei), in der **Herstellung von wissenschaftlichen Geräten und technischen Laboreinrichtungen**. Bicasa beschäftigt rund 100 Mitarbeiter und produziert ca. 18.000 Artikel.



*Settled in Sesto S. Giovanni (Milan), Bicasa starts its own rise in 1947 from the initiative of the two founders, Luigi Biffi and Giuseppe Casiraghi. Postwar economic boom allows the company to suddenly become a leading supplier for laboratory market. Following a constant innovation, Bicasa becomes a successful enterprise in glassware processing (blowing), **scientific instruments manufacturing and technical furniture designing**, employing up to 100 human resources with 18.000 produced items.*



HEUTE UND MORGEN / TODAY AND TOMORROW

Tradition und Erfahrung wurden bis zur dritten Generation weitergegeben, wodurch Bicasa zu einem führenden Unternehmen auf dem italienischen Markt für Labormöbel wurde. Die internationale Markt- Präsenz wird durch einen unvoreingenommenen Blick auf die globalen Märkte sichergestellt. Bicasa konzentriert sich ganz auf die Bedürfnisse der internationalen Märkte.

Tradition and experience have been knowing a permanent renewal till third generation, making BICASA a leading supplier in italian market for laboratory furniture. The international markets presence is assured by an open minded view of globalization, focusing on foreign markets needs.



MISSION / MISSION

Erhalt und Ausbau unserer Position als führender Anbieter im weltweiten Labormöbelmarkt. Wir konzentrieren uns auf die Auswahl und Schulung hochspezialisierter und motivierter Mitarbeiter und Vertriebspartner, die unseren Kunden professionelle und exzellente Beratung bieten. Wir verpflichten uns, unsere Ziele auf der **Grundlage von Ehrlichkeit, Vertrauen, Respekt und Qualität zu erreichen.**

*Maintaining and expanding our position as a leading supplier in the worldwide laboratory furniture market. We are focused on selection and training of highly specialized and motivated employees and distribution partners dedicated to provide professional and excellent consulting to our customers. We are strongly committed to achieve our goals based on the **guiding lines of honesty, trust, respect and quality.***

PRODUKTIONSSTÄTTE / MANUFACTURING PLANT

Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in BERNAREGGIO in der Nähe von Mailand. Das Gebäude erstreckt sich über eine Gesamtfläche von 20.000 m² und umfasst Büros und Fertigungsabteilungen für die Holz- und Stahlverarbeitung. Die Konstruktion und Herstellung der Artikel erfolgt innerhalb des Unternehmens. Spezialisierte Abteilungen gewährleisten maximale Flexibilität im Produktionsablauf.

The headquarter office is in Bernareggio, close to Milan. The building, placed on 20.000 sqm overall, includes offices and manufacturing departments for wood and steel processing. Design and production are wholly factory-made through dedicated internal divisions, ensuring a total flexibility of manufacturing cycle.

ISO 9001 QUALITÄTSSYSTEMZERTIFIZIERUNG

ISO 9001 QUALITY SYSTEM CERTIFICATION



Seit 1996 arbeitet BICASA **nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9001** für die Qualitätssicherung in Design, Entwicklung, Produktion, Installation und Wartung.

*Since 1996 BICASA works in accordance with **ISO 9001 quality management system**, for quality assurance in design, development, production, installation and servicing.*

LABORKONZEPT

LABORATORY CONCEPT



MÖBELSYSTEME / FURNITURE SYSTEMS

Voll ausgestattete Labortische, Trennwandsysteme, Medienmodule, Laborabzüge und andere Einrichtungselemente bilden das integrale System der BICASA-Kollektion und bieten eine vollständige Lösung für alle Laboranforderungen.

*Equipped benches, partition systems, supply beams, fume cupboards and furnishing complements set up the **integrated system** of BICASA collection, designed to offer a **complete solution** for all laboratory needs.*



LABORAUSFÜHRUNG / LABORATORY PERFORMING

Die ständige Entwicklung von Instrumenten und neuen Methoden in der wissenschaftlichen Forschung, sind für Bicasa der ständige Ansporn technologische Innovationen für Mehrzweck-Einrichtungssysteme zu konzipieren.

*Constant development of instruments and new methodologies applied in scientific research, set up Bicasa guidelines to **get technological innovations** for multipurpose furnishing systems.*



DESIGN UND FUNKTIONALITÄT / DESIGN AND FUNCTIONALITY

Die Auswahl der Rohstoffe, die Farbenforschung und den Blick für Details werden in modularen Elementen ausgedrückt. Das Möbelkonzept vereint Konstruktion und Funktionalität um eine einzigartige Ausführung zu erhalten.

*Raw materials selection, chromatic research and attention to details are expressed through **stackable elements**, following a furniture concept which design and functionality join to get a unique output in.*

QUALITÄT UND SICHERHEITSSTANDARDS / QUALITY AND SAFETY STANDARDS

Die Fertigung wird durch Qualitäts- und Sicherheitsstandards für die Produktion, Konstruktion und Forschung sichergestellt. Das ist die Aufgabe eines Unternehmens, das stets auf die Zufriedenheit seiner Kunden ausgerichtet ist. Möbelsysteme werden von unabhängigen Organisationen getestet und **zertifiziert, damit die beste Produktqualität und die Einhaltung der strengsten Sicherheitsstandards** für die Laboratorien sichergestellt werden.

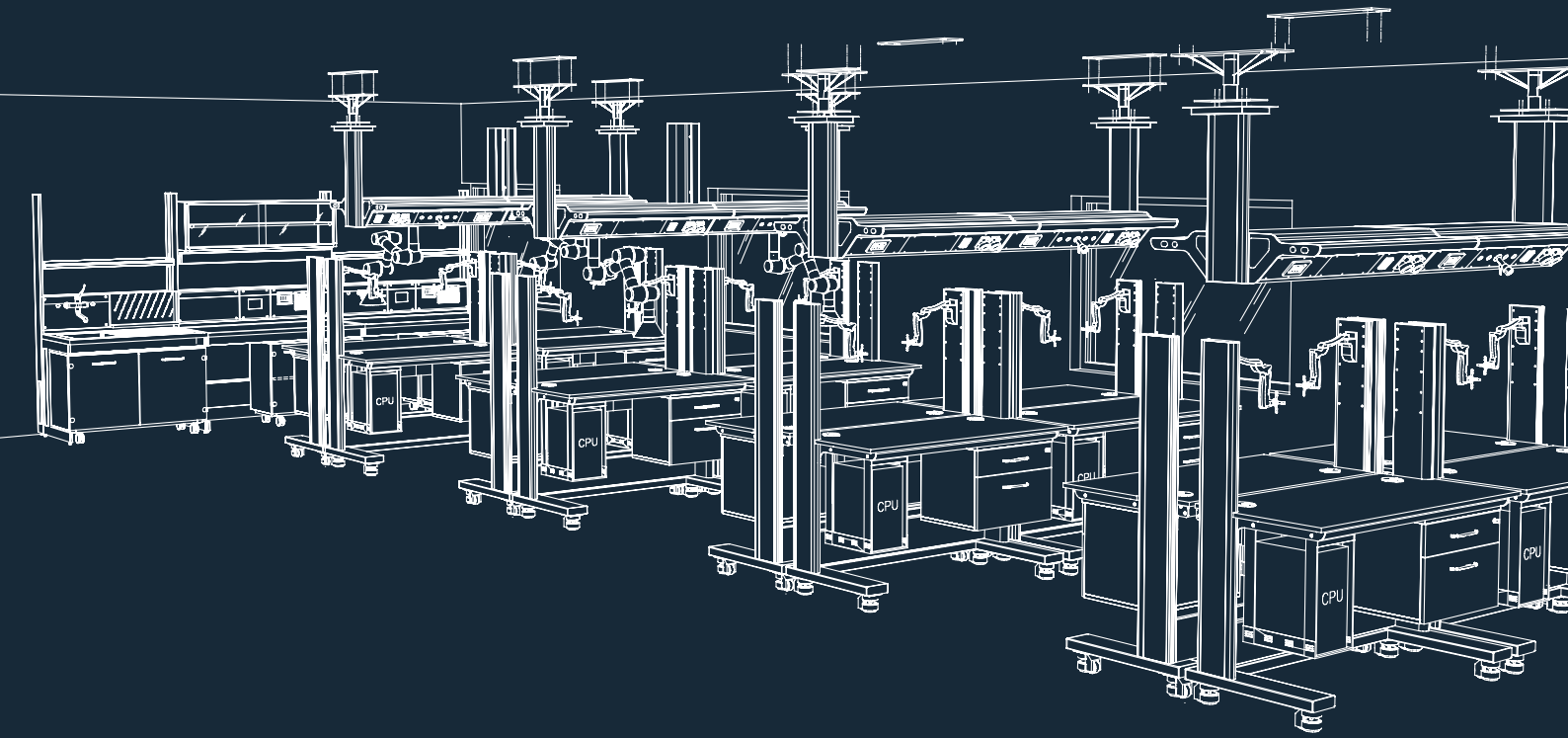
*Manufacturing quality and safety standards, fitted with research and design, are the mission of a company always focused on customers satisfaction. Furniture systems are tested and certified by third parties, assuring the **highest product quality and the strictest safety standards observance** for laboratory environments.*



FÜR DAS LABOR GEBAUT / BUILT FOR LABORATORY

Materialien und Oberflächenbehandlungen, die in der Möbelherstellung verwendet werden, weisen spezifische Laboreigenschaften auf, um **chemisch-mechanische Beständigkeit und Oberflächen-Dekontaminationsanforderungen zu vereinen**. Die Auswahl der feuerfesten Teile, die mit den technologischen Dienstleistungen und der Ausstattung gemäß den internationalen Standards übereinstimmen, sind Garantien für die Betriebssicherheit.

*Materials and finishes involved in furniture production have specific laboratory features to join together **chemical-mechanical resistance and surfaces decontamination requirements**. Selection of fireproof parts, matched with technological services and fittings according to international standards, are warranties for operative safety.*



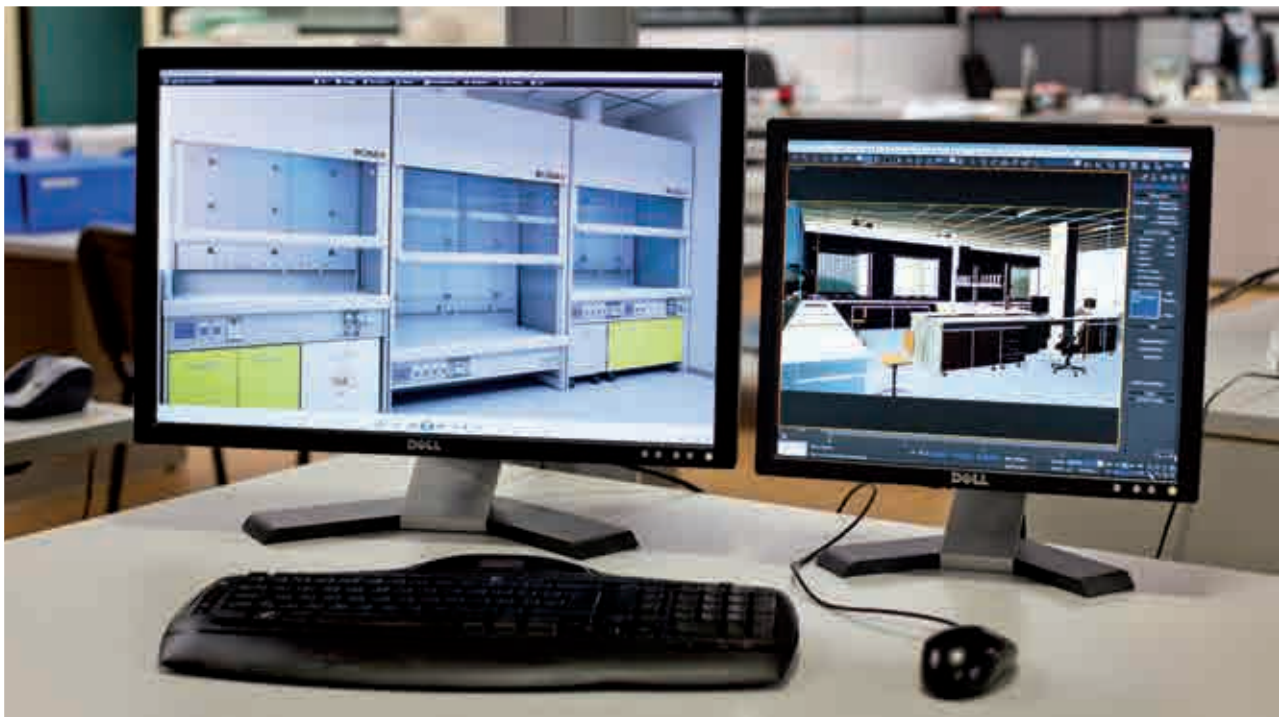
PROJEKTMANGEMENT

PROJECT MANAGEMENT

PROBLEMLÖSUNGEN / PROBLEM SOLVING

Spezifische Anforderungsbewertungen, Verbesserungsvorschläge und individuelle Lösungen für jedes Projekt sind die Stärken, die Bicasa nicht nur als Produktlieferanten, sondern als **problemlösenden Partner auszeichnen**.

*Specific requirements evaluation, improvement advises and customized solutions for each project are the strength points that characterize Bicasa, not just as products supplier, but **problems solving partner**.*



TECHNISCHES KNOW-HOW / TECHNICAL KNOW-HOW

Die seit 1947 gesammelten Erfahrungen haben dem Unternehmen Verständnis für Laborprozesse vermittelt. Bicasa bietet **umfassendes und hochwertiges Know-how** zur Unterstützung der individuellen Kundenanforderungen.

*The experience gained since 1947 has given high skills of comprehension in laboratories processes to the company. Bicasa offers **complete and advanced know-how** to support customer operative requirements.*



PLANUNG UND AUSFÜHRUNG PLANNING AND EXECUTION

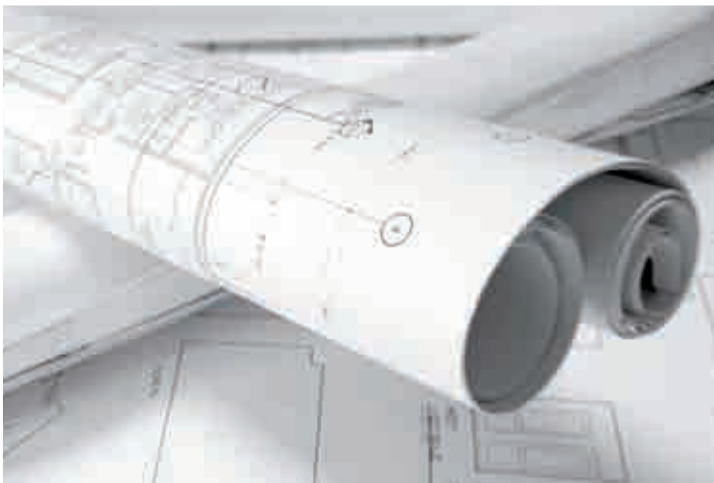
Während der Projektplanung wird jedes einzelne Element in Bezug auf vorhandene Räume analysiert und Zielort verwendet. Die **Entwicklung von CAD 2D - 3D Zeichnungen und Rendering-Präsentationen** ermöglicht es dem Kunden, einzelne Details der Ausführung zu definieren.

*During the project planning phase each individual element is analysed in relation to existing rooms and intended use. The **development of CAD 2D - 3D drawings and rendering presentations** make the customer able to define single details of execution.*

VOR-ORT-MANAGEMENT / ON SITE MANAGEMENT

Sehr oft muss eine Laboreinrichtung in ein bestehendes oder im Bau befindliches Gebäude integriert werden. Bicasa ist in der Lage, Hand-in-Hand mit Architekten und Bauunternehmen zusammenzuarbeiten um eine perfekte Abwicklung des Laborprojektes zu gewährleisten.

*Really often projects require integration with existing or in process architectural works. Bicasa offers a complete **synergy work with architects and construction firms**, achieving a perfect integrated performance.*



LABORTISCHE MECC

MECC LABORATORY BENCHES



EN 13150 ZERTIFIZIERUNG / EN 13150 CERTIFICATION



Labortische sind nach der **EN 13150**, Europäische Norm “Arbeits-tische für Laboratorien: Maße, Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren” zertifiziert.

*Laboratory benches are certified according to **EN 13150**, European standard concerning “Working benches for laboratories: dimensions, safety requirements and test methods”.*



BELASTBARKEIT BIS ZU 400 KG / LOAD CAPACITY UP TO 400 KGS



Labortische sind nach **BGR234 / 09.06** für die Arbeitssicherheit von Lagereinrichtungen zertifiziert. Die geprüfte und zertifizierte Tragfähigkeit beträgt bis zu 400 kg für alle Arbeitsplatztypen.

*Laboratory benches are certified according to **BGR234/09.06** German standard, concerning workplace safety for storage devices. The load capacity tested and certified is up to 400 kgs uniformly distributed, for all workstation types.*



MECC LABORARBEITSTISCHE / BENCHES

LABORPLANUNG / LABORATORY PLANNING

Ein modernes Labor erfordert hochgradig anpassungsfähige Systeme, die in der Lage sind, High-Tech-Geräte zu integrieren, so dass Anwender an einem ergonomischen und funktionellen Arbeitsplatz arbeiten können. Das MECC-Möbelsystem wurde entwickelt, um Räume zu rationalisieren, Versorgungsleitungen zu verteilen und Medien oder Zubehör an der bequemsten Stelle zu platzieren. Durch **die variable Kombination jedes Elements** ist es möglich, die erforderliche Konfiguration anzuordnen.

*A modern lab requires highly adaptable systems able to provide integration with hi-tech equipment, making possible for end-users to operate in an ergonomic and functional workplace. MECC furniture system is designed to rationalize spaces, to distribute supply lines and to place service outlets or accessories on the most comfortable position. Through **the variable combination of each element** it is possible to arrange the configuration required.*

MATERIAL UND QUALITÄT / MATERIALS AND QUALITY

Aluminiumprofile, die für die Konstruktion der vertikalen Säulen verwendet werden, sorgen, dank der hohen mechanischen Genauigkeit der Baugruppe, für eine bessere strukturelle Stabilität und reduzieren das Gesamtgewicht der MECC-Laborarbeitsplätze. Aluminium ist ein recycelbarer Werkstoff und verbessert die Korrosionsbeständigkeit deutlich, sogar beim Abrieb der Polyurethan-Pulverbeschichtung.

Aluminum profiles, used to design service spine vertical uprights, ensure a stronger structural rigidity thanks to the higher mechanical precision of the assembly and reduce the overall weight of MECC benches. Aluminum, a recyclable material, improves significantly the resistance to corrosion, even in case of abrasion of the polyurethane powder coating.





MEDIENZELLEN / SERVICE SPINE

Die Rückwand der Medienzelle ist für die **Verteilung von Medienauslässen und Versorgungsleitungen** ausgelegt und befindet sich in einem geschützten und verdeckten Bereich. Die Gesamttiefe beträgt 150 mm. Seitliche Stützen ermöglichen die Anordnung der Tische mit variablen vertikalen Kombinationen und die Installation von Hängeschränken oder Regalen, um die Räume bestmöglich zu nutzen. Modulare Elemente können horizontal verbunden werden, um die erforderliche Dimension zu erreichen.

Bench service spine is designed to accept service outlets and supply lines distribution, placed in a protected and hidden compartment with an overall depth of 150 mm. Side uprights make bench able to be arranged with variable vertical combinations and install overhead cabinets or shelves, in order to best rationalize space use. Modular elements can be horizontally connected to reach the dimension required.

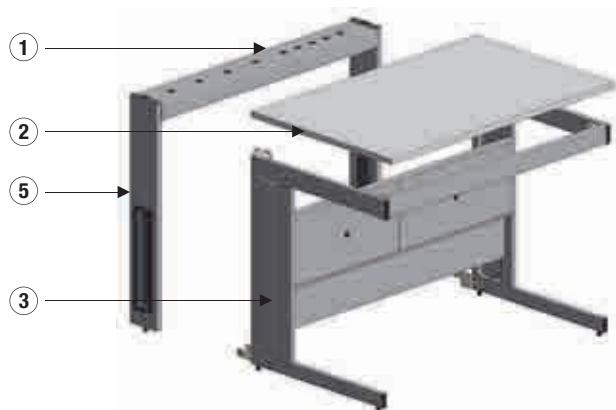
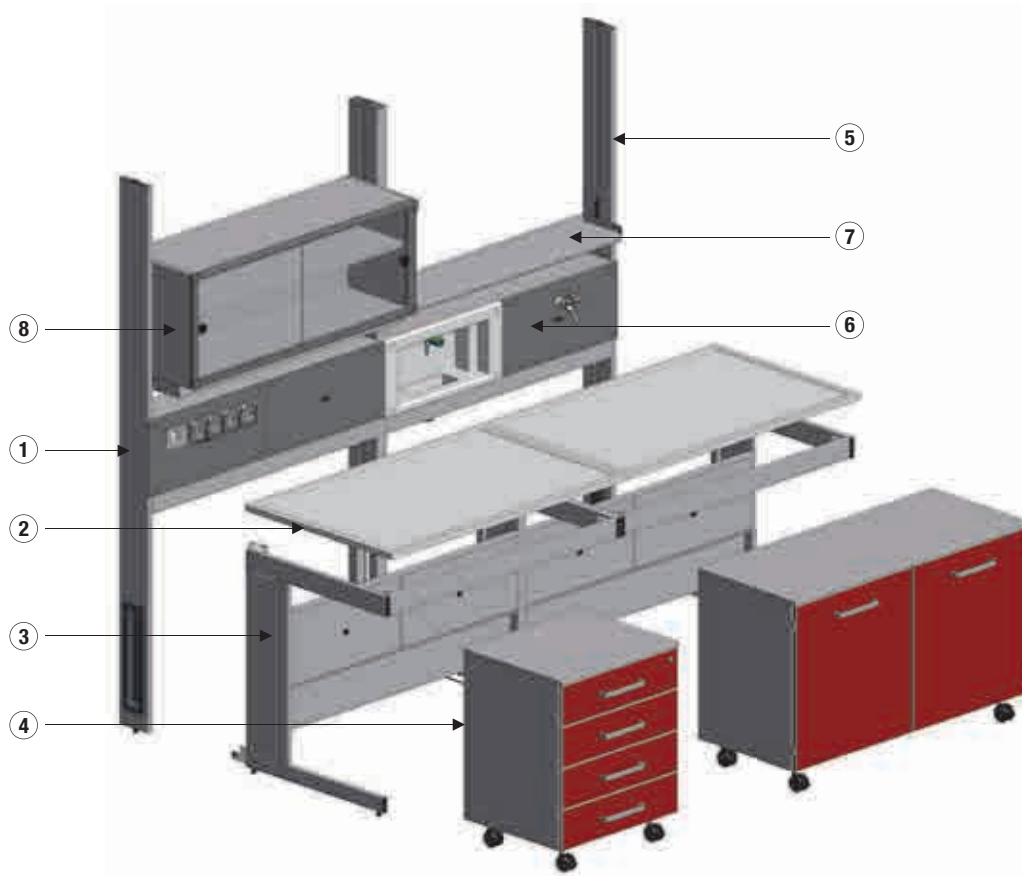


MEDIENPANELEE / SERVICE OUTLET PANELS

Technische Medienpaneele sind so konzipiert, dass sie eine funktionale Verteilung von unterschiedlichen Medien bieten, die einfach zu ändern und auszutauschen sind. **Die horizontale Kombination von modularen Paneelen kann auch vertikal um zusätzliche Medienebenen** erweitert werden, damit eine größere Anzahl von Medien installiert werden kann. Die Paneele bestehen aus korrosionsbeständigem Kunststoff und können jede Art von Medien aufnehmen, einschließlich eingebauter Trichterbecken.

*Technical panels are designed to provide a functional distribution of service outlets, easy to be upgraded and changed. **The horizontal combination of modular panels can be also vertically extended** with additional service levels, in order to install a great number of service outlets. Panels are made of corrosion resistant molded plastic and can accept any kind of service outlet, built-in cupsink unit included.*

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



- ① Medienstütze
Service spine
- ② Tischplatte
Countertop
- ③ C-Fuß-Gestell
C-frame workstation
- ④ Unterbauschränke
Underbench cabinets
- ⑤ Seitenpfosten
Side upright
- ⑥ Medienauslasspaneele
Service outlet panels
- ⑦ Reagenzienregal
Reagent shelf
- ⑧ Hängeschrank
Overhead cabinet

FARBEN / COLOURS

STAHL UND ALUMINIUMRAHMEN / STEEL & ALUMINUM FRAMES

FARBE / COLOUR

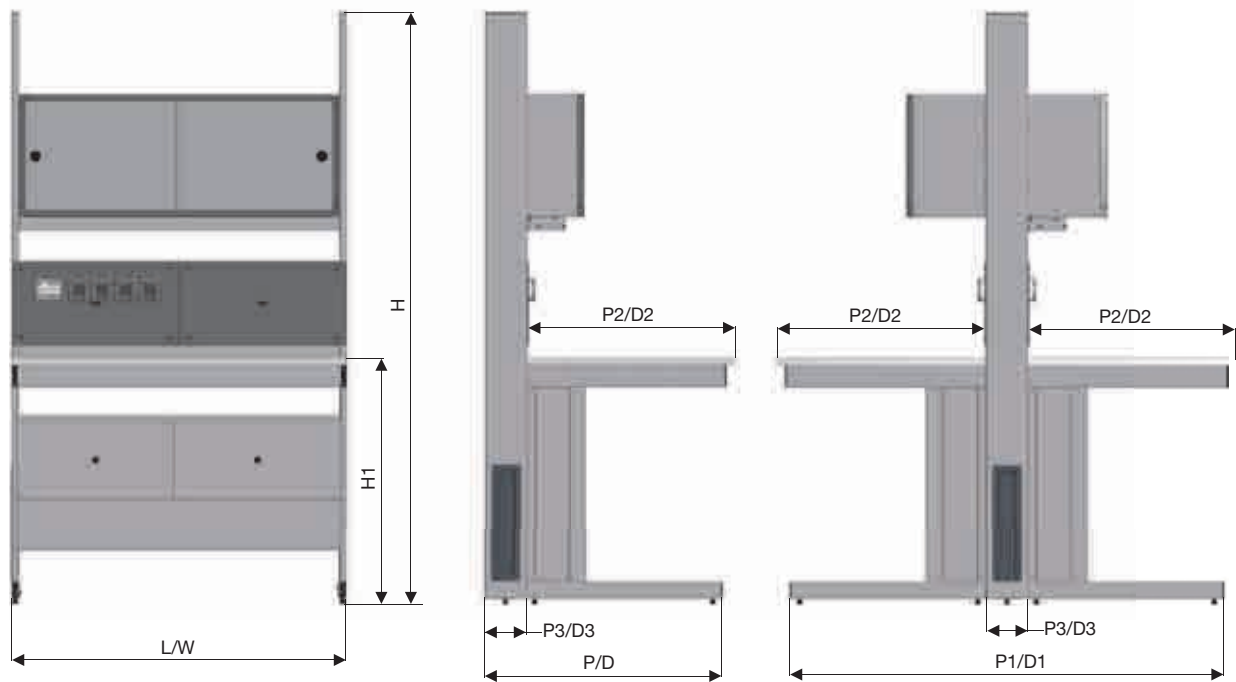


MEDIENAUSSLASSPANELEE / SERVICE OUTLET PANELS

FARBE / COLOUR



LABORTISCHE MECC/ / MECC BENCHES



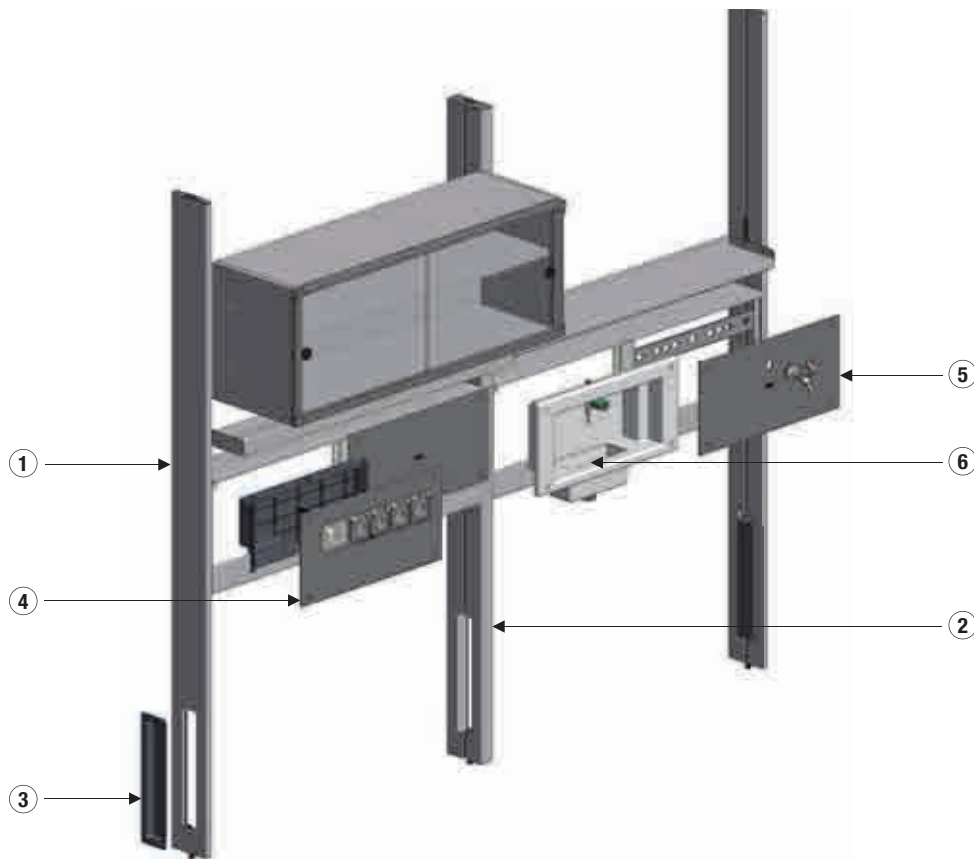
GRÖSSE LABORTISCHE MECC / MECC BENCHES DIMENSIONS

TISCHBREITE BENCH WIDTH	(L) (W)	mm	600	900	1200	1500	1800
TISCHTIEFE ONE-SIDED BENCH DEPTH	(P) (D)	mm	900÷750				
TIEFE DOPPELARBEITSTISCH DOUBLE-SIDED BENCH DEPTH	(P1) (D1)	mm	1650÷1350				
TISCHPLATTENTIEFE COUNTERTOP DEPTH	(P2) (D2)	mm	750÷600				
BREITE MEDIENPANELLE SERVICE SPINE DEPTH	(P3) (D3)	mm	150				
ARBEITSHÖHE LABORARBEITSPLATZ BENCH HEIGHT	(H)	mm	2600÷2120÷1750÷1250÷930				
ARBEITSPLETTENHÖHE COUNTERTOP HEIGHT	(H1)	mm	890÷760÷590				

EIGENSCHAFTEN / BENCH FEATURES

MEDIENZELLE SERVICE SPINE	Hinterer Rahmen zur Aufnahme von Rohr - und Kabelleitungen Rear frame ready to accept pipe and cables lines with service outlets placed on modular panels or on axial modular strip
TISCHPLATTE COUNTERTOP	Tischplatten sind in großer Auswahl für die benötigte Anforderungen verfügbar Work surface available in a wide range of materials
C-FUSS-GESTELLE C-FRAME WORKSTATION	C-Fuß Gestell zur Aufnahme von Arbeitsplatten und Schränken Bench frame with C-shaped side supports ready to accept worktop and cabinets
SEITENPFOSTEN SIDE UPRIGHT	Aluminium Seitenpfosten zur Aufnahme von höhenverstellbarem Zubehör Aluminum upright ready to accept overhead height-adjustable accessories
MEDIENAUSSLASSPANELE SERVICE OUTLET PANEL	Modulares Paneel zur Unterbringung der Medienentnahmestellen (Gas, Wasser, Strom) Modular panel ready to accept service outlets

MECC MEDIEN PANEELE / MECC SERVICE SPINE



- ① Aluminium-Seitenpfosten mit T-Nutenschiene für Überkopfabehör, Querschnitt mm 150x25

Aluminum terminal upright, cross-section mm 150x25, with T-slot rail for overhead accessories

- ② Aluminium-Zwischenständer, Querschnitt mm 150x50, mit T-Nutenschiene für Überkopfabehör

Aluminum intermediate upright, cross-section mm 150x50, with T-slot rail for overhead accessories

- ③ Abnehmbare Platte für den Medienversorgungskanal

Supply lines pass-through removable panel

- ④ Modulares Kunststoff-Servicepanel mit Steckdosen, inklusive wasserdichtem IP65-Rückgehäuse

Modular plastic service panel with electrical outlets, including waterproof IP65 rear enclosures

- ⑤ Modulares Kunststoff-Servicepanel mit Laborarmaturen und/oder Gasdruckminderern

Modular plastic service panel with laboratory taps and/or gas pressure reducers

- ⑥ Modulares Kunststoffpaneel mit eingebautem Trichterbecken

Modular plastic panel with built-in cupsink

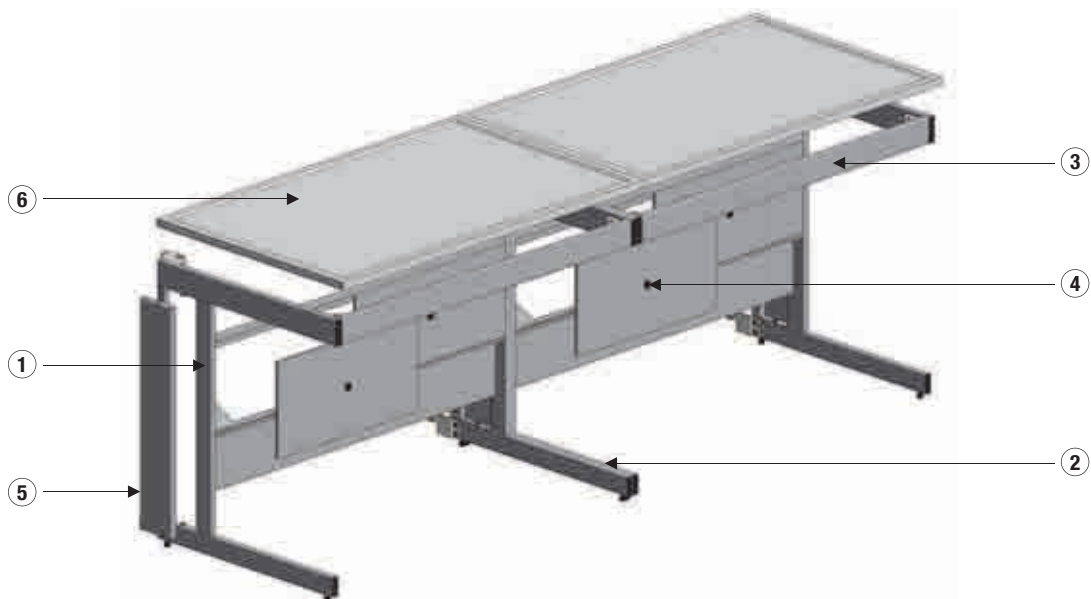
GRÖSSE SERVICEPANELEE / SERVICE SPINE DIMENSIONS

FELDGRÖSSE UPRIGHT CROSS SECTION	mm	150x25÷150x50
MÖGLICHE GESAMTHÖHE UPRIGHT HEIGHT	mm	2600÷2120÷1750÷1250÷930

MERKMALE DER EINSÄTZE / SERVICE OUTLET PANEL FEATURES

MATERIAL MATERIAL		Feuerhemmendes thermoplastisches Polymer Fire retardant thermoplastic polymer
BREITE WIDTH	mm	600÷300
HÖHE HEIGHT	mm	300

C-FUSSGESTELL ARBEITSPLATZ / C-FRAME WORKSTATION



- ① C-Fuss Gestell-Seitenteil aus geschweißten Stahlrohren, Querschnitt mm 80x20 und 60x20
Terminal C-frame side support, welded tubular steel made, cross-section mm 80x20 and 60x20
- ② C-Fuss Gestell-Mittelteil aus geschweißten Stahlrohren, Querschnitt mm 80x40 und 60x40
Intermediate C-frame side support, welded tubular steel made, cross-section mm 80x40 and 60x40
- ③ Frontstrebe, Stahlrohr, Querschnitt mm 80x20
Crossbar, tubular steel made, cross-section mm 80x20
- ④ Melaminplatte, leicht abnehmbar für die Wartung der Versorgungsleitungen
Resin-bonded particleboard panel, easy to be removed for supply lines maintenance
- ⑤ Abnehmbare Platte für den Medienversorgungskanal
Supply lines pass-through removable panel
- ⑥ Tischplatten sind in großer Auswahl für die benötigte Anforderungen verfügbar
Countertop available in a wide range of materials

GRÖSSE DER C-FUSSGESTELLE / C-FRAME/ C-FRAME WORKSTATION DIMENSIONS

BREITE WIDTH	mm	600	900	1200	1500	1800
TIEFE DEPTH	mm	750÷600				
HÖHE MIT ARBEITSPLATTE HEIGHT WITH COUNTERTOP	mm	890÷760÷590				
MAXIMALE HÖHE UNTER DER ARBEITSPLATTE MAX HEIGHT UNDER COUNTERTOP	mm	780÷650÷480				
DICKE DER ARBEITSPLATTE COUNTERTOP NOMINAL THICKN	mm	30				

DOCKWALL LABORTRENNWANDSYSTEM

DOCKWALL PARTITION SYSTEM



LABORTRENNWANDSYSTEM / LAB PARTITION SYSTEM

Das Trennwandsystem wurde gemäß den Laboranforderungen entwickelt und verwendet zweckbestimmte Lösungen mit Materialien, die für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet sind. Die Anordnung der Versorgungsleitungen und Versorgungsanschlüsse ist vollständig in einem geschlossenen Bereich mit einem Zugangspaneel, das auch bei fertiger Installation abnehmbar ist, montiert. Die vertikalen Aluminiumständer sind mit einer Schiene für hängendes Zubehör ausgestattet und geeignet höhenverstellbare Regale und / oder Hängeschränke aufzunehmen.

The partition system is designed in compliance with the requirements of laboratory use, applying dedicated solutions with materials suitable for the intended use. Supply lines distribution and service outlets arrangement are fully integrated in a close compartment, with an access panel - removable even if the workstation is installed. The aluminium vertical uprights, provided with a rail for suspended accessories, are ready to accept height adjustable shelves and/or overhead cabinets.



NEUES KONZEPT / NEW CONCEPT

Aufgrund der Installation von Versorgungsleitungen oder Medienauslässen stößt man bei Mauerwerken auf bauliche Grenzen. Das Labortrennsystem ermöglicht die Integration aller benötigten Elemente, wobei die modulare Trennwand leicht neu angeordnet werden kann und für Wartungsarbeiten gut zugänglich ist.

Masonry walls have structural limits due to supply lines or service outlets installation. The laboratory partition system makes possible to integrate every element required, with a modular frame easy to be rearranged and fully accessible for maintenance.



KONSTRUKTION UND MATERIAL / CONSTRUCTION AND MATERIALS

Die Trennwand besteht aus Aluminiumpfosten und Querstreben, die die vertikalen Abdeckblenden aufnehmen kann. Die Konstruktion der Blenden kann entweder aus pulverbeschichtetem Stahl oder kunstharzgebundener Spanplatte bestehen. Die Flexibilität des Systems ermöglicht es, Rahmen mit Doppelverglasung (Verbundsicherheitsglas), Scharnier- oder Schiebetüren und Eckverbindungen zwischen senkrechten Wänden zu integrieren.

The partition wall consists of aluminium uprights and crossbars, ready to accept the vertical closing elements. The construction of the filler panels can be made either of powder coated steel or resin-bonded particleboard. The flexibility of the system makes possible to include frame with double glazing (laminated safety glass), hinged or sliding doors and corner junctions between perpendicular walls.

INTEGRIERTE MEDIENPANEELE / INTEGRATED SERVICE SPINE

Die Trennwand hat eine Gesamtstärke von 200 mm und kann in einem dafür vorgesehenen Bereich alle Versorgungsleitungen, einschließlich des Abwassersystems, aufnehmen. Die auf den Aluminiumprofilen vorbereiteten Löcher bieten die Möglichkeit, die Armaturen mit einer vertikalen und horizontalen Verteilung bis zum endgültigen Einsatzort zu installieren. Die aus Kunststoff gefertigten, modularen Servicepaneele ermöglichen eine funktionale Anordnung von Medien. Die Medien können leicht ausgetauscht werden.

The partition wall has a total thickness of mm 200, designed to accept in a dedicated compartment all the supply lines, drainage system included. The holes prearranged on the aluminium profiles provide the possibility to install the fittings with a vertical and horizontal distribution up to the final point-of-use. The plastic made modular service panels make available functional arrangements of service outlets, easy to be changed.

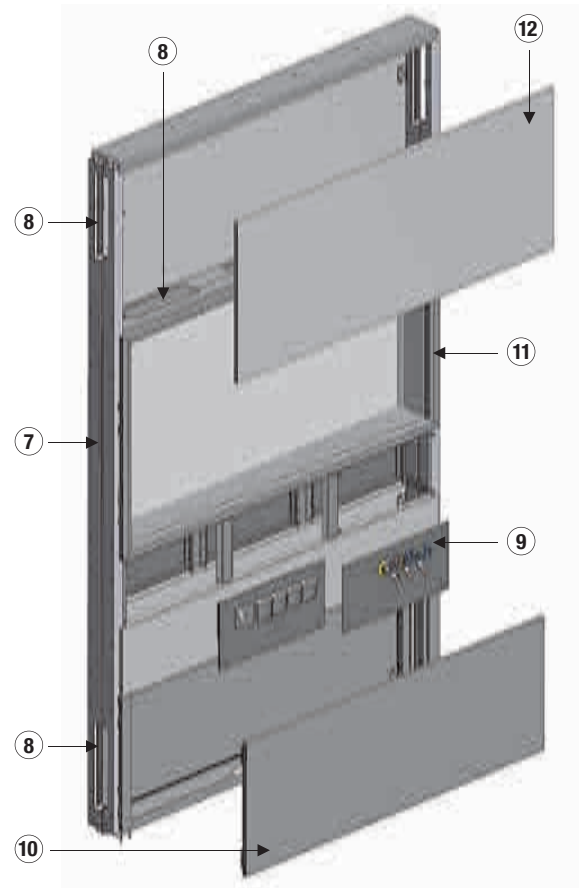
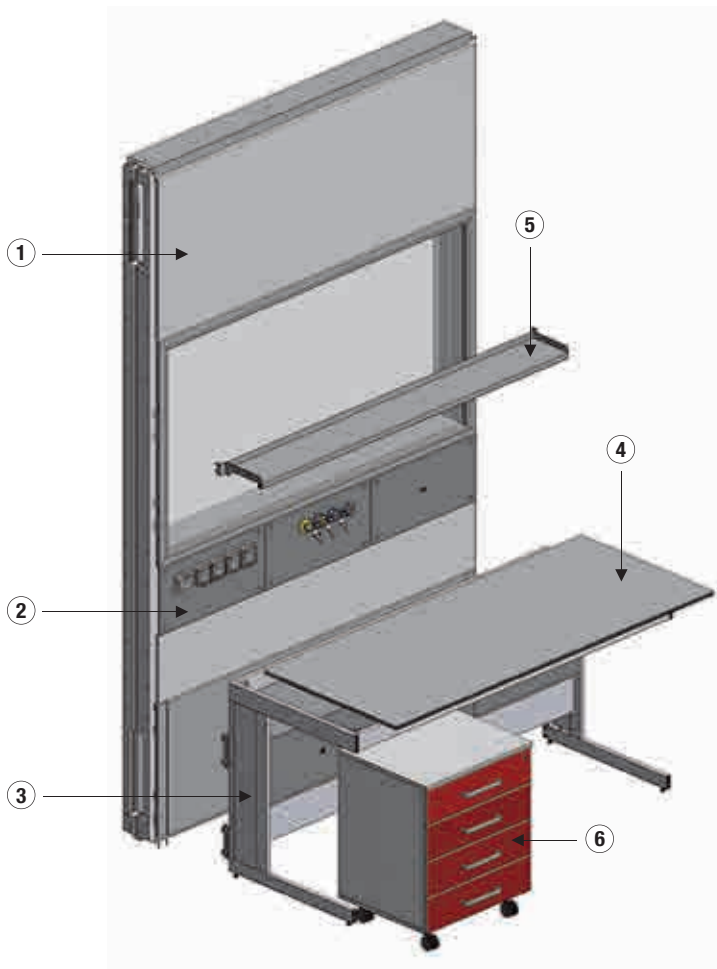


MODULARES SYSTEM / MODULAR SYSTEM

Die Trennwand ist ein System, das aus einzelnen miteinander verbundenen Elementen besteht um die gewünschte Wandlänge zu erreichen. Die modulare Konstruktion mit einer großen Anzahl an verfügbaren Breiten bietet die Möglichkeit, Labortische oder mobile Arbeitsplätze mit den gleichen Abmessungen zu platzieren. Damit wird eine perfekte Kombination zwischen Wand und Labormöbel erzielt.

The partition wall is a system consisting of single elements joined together in order to reach the dimension required. The modular construction, with a wide range of width measures available, provides the possibility to install laboratory tables or mobile workstation with equal dimensions to achieve a perfect combination.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



① Labortrennwand
Laboratory partition wall

② Medien Paneel
Service spine

③ C-Fuß-Gestell
C-frame workstation

④ Arbeitsplatte
Worktop

⑤ Reagenzien Regal
Reagent shelf

⑥ Schubladenunterschrank
4-drawers cabinet

⑦ Aluminium Seitenpfosten
Aluminium upright

⑧ Auslass für Verrohrung und Verkabelung
Hole for piping and wiring

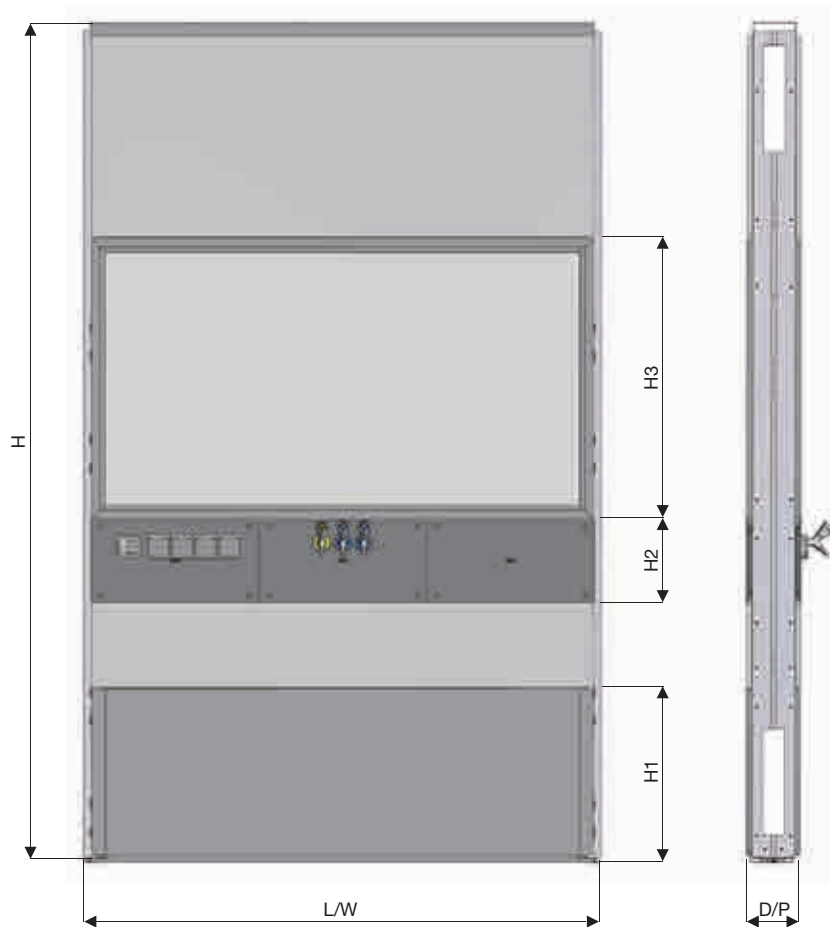
⑨ Modulares Medien Paneel
Modular service panel

⑩ Abnehmbares Paneel für den Zugang zu den Installationsräumen
Removable panel for fitting access with C-frame workstation

⑪ Aluminiumrahmen mit Doppelverglasung
Aluminium frame with double glazing

⑫ Oberes Abschlusspaneel
Upper closing panel

TRENNWAND / PARTITION WALL



GRÖSSE / DIMENSION

BREITE WIDTH	(L) (W)	mm	600	900	1200	1500	1800
TIEFE DEPTH	(P) (D)	mm	200				
TRENNWAND HÖHE PARTITION WALL HEIGHT	(H)	mm	max 3500				
HÖHE DER ABNEHMBAREN INSPEKTION PANELE FITTING ACCESS HEIGHT	(H1)	mm	600				
HÖHE DER MEDIEN PANELEE SERVICE SPINE HEIGHT	(H2)	mm	300				
HÖHE DES GLASEINSATZES GLAZING FRAME HEIGHT	(H3)	mm	1000				

METALL PANELE METAL PANELS

FARBE / COLOUR

 MATT-METALLISCH LICHTGRAU /
METALLIC MATTE LIGHT GREY

MELAMIN PANELE RESIN BONDED PARTICLEBOARD PANELS

FARBE / COLOUR

 LICHTGRAU /
LIGHT GREY

RX LABORABZÜGE

RX FUME CUPBOARDS



Revolution in fume hoods

SCHAU IN DIE ZUKUNFT / LOOK AT THE FUTURE

Seit 1947 hat Bicasa solide Erfahrungen in der Entwicklung von Laboren gesammelt, so dass die unterschiedlichsten Anforderungen von Laboranwendern von einem hochqualifizierten Team von Mitarbeitern umgesetzt werden können. Die Sicherheit unter gefährlichen Arbeitsbedingungen ist ein Muss für die Konstruktion und den Bau von Schutzausrüstungen. RX-Abzüge sind das Ergebnis unserer kontinuierlichen Bemühungen qualitativ hochwertige Materialien einzusetzen, innovative technische Lösungen zu finden und unserer hohen Leistungsfähigkeit die Risikoeindämmung zu beherrschen.



Since 1947, Bicasa has been gaining a solid experience in laboratory design so that the different requirements of end users are fully understood by a highly skilled team of people. Safety in hazardous working conditions is a must for the design and construction of protection equipment. RX fume cupboards represent the achievement of our continuous effort as far as high-quality materials, innovative technical solutions and high performances for risk containment are concerned.



HIGH-TECH MATERIALIEN / HIGH-TECH MATERIALS



Der Rahmen ist vollständig aus Aluminium (100% recycelbares Material) und wird aus maßgeschneiderten extrudierten Profilen hergestellt. Das runde Design ist das Erkennungsmerkmal der RX-Abzüge, die den Komfort für die Anwender verbessern und die Effizienz des Luftstroms erhöhen.

Framework is fully manufactured in aluminium - 100% recyclable material - consisting of Bicasa custom-made extruded profiles. The round-shaped design is the distinctive feature of RX fume cupboards, which improves end user comfort and increases airflow efficiency.

POLYURETHAN PULVERBESCHICHTUNG / POLYURETHANE POWDER COATING

Um Oberflächen zu schützen und die chemische Beständigkeit zu erhöhen, sind die Aluminiumteile mit einer Polyurethan - Beschichtung versehen. Die metallisch, matte, hellgraue Farbe, ist eine Bicasa-Sonderfarbe und eine bemerkenswerte Innovation in ästhetischer Qualität.

The aluminium parts are treated with a polyurethane powder coating suitable to protect surfaces and increase chemical resistance during laboratory use. The metallic matte light grey colour, consisting of Bicasa custom-made coating, is a remarkable innovation in aesthetic quality.



SEITENWANDVERGLASUNG / SIDE GLASSES

Die breite Seitenwandverglasung, die bei RX SMART erhältlich ist, verbessert die Helligkeit am Arbeitsplatz und ermöglicht es dem Anwender die Prozesse im Abzug von außen zu überprüfen. Die aus Sicherheitsverbundglas gefertigten Paneele wird mit Aluminium-Schnappverbindungen am Rahmen befestigt.

The wide side glasses, available on RX SMART, improve the workspace visibility and make the end user able to check the processes inside the fume cupboard. The panels, made of safety laminated glass, are fixed to the frame using snap-fit aluminium profiles.



BETRIEBSSICHERHEIT / OPERATIONAL SAFETY

Die mechanischen Teile des Frontschiebers arbeiten in einer vertikalen Verschiebewegung. Sie sind in einem externen Bereich installiert um eine Zersetzung durch korrosive Stoffe im Abzugsinnenraum zu verhindern. Bei gleichzeitigem Bruch eines oder beider Bänder verhindert das Sicherheitsblocksystem durch unabhängige Gegengewichte ein Herunterfallen des Frontschiebers.

Mechanical parts, operating in the vertical sliding movement, are installed in an external compartment, preventing degradation due to corrosive agents inside the working chamber. In case of breakage of either one or both belts simultaneously, the safety block system of the independent counterweights prevents sash from falling down.



RX SMART & FULL MODULARES SYSTEM / MODULAR SYSTEM

RX-Abzüge sind ein dynamisches und modulares System, das einfach an die Anforderungen des Anwenders angepasst werden kann. RX SMART bietet mit seinen schmalen Seitenwänden mehr Platz im Innenraum und die Seitenfenster erhöhen die Helligkeit am Arbeitsplatz. RX FULL ist mit vertikal angeordneten Säulen ausgestattet, die direkt auf den Seitenmodulen installiert werden und eine große Anzahl von Medien aufnehmen können. Damit erhöht sich die Flexibilität des Arbeitsbereichs.

RX fume cupboards are a dynamic and modular system, to be easily customized in compliance with end user requirements. RX SMART, with its slim side walls, offers more internal space available and also side glasses to increase the workspace illuminance. RX FULL is designed with vertically arranged services, directly installed on side wall modules and ready to accept a great number of utilities, in order to increase flexibility of the workspace.



LUFTSTROM LEISTUNGEN / AIRFLOWS PERFORMANCES

RX wurde entwickelt um den Anwendern maximale Leistung und Sicherheit zu bieten. Die RX Laborabzüge sind mit Geschwindigkeiten von 0,15 m / s, 0,30 m / s und 0,50 m / s, nach den jeweiligen Arbeitsbedingungen geprüft und zertifiziert. Alle Tests weisen ausgezeichnete Ergebnisse der Eindämmung und Robustheit ohne unterstützenden Luftstrom nach.

RX is designed to offer maximum performances and safety to end users. Fume hoods are tested and certified with face velocity values of 0.15 m/s, 0.30 m/s and 0.50 m/s, to be used depending on working conditions. All tests reported excellent results of containment and robustness without any supportive airflow.

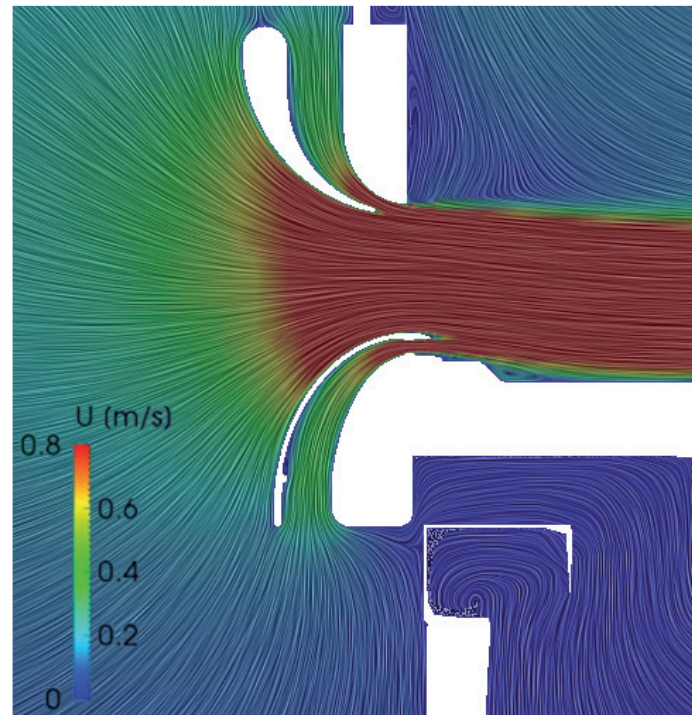
EINSTRÖMGESCHWINDIGKEIT:	0,15 - 0,30 - 0,50 m/s	getestet und zertifiziert / <i>tested and certified</i>
EINDÄMMUNG:	≤ 0,01 ppm	alle Modelle und Flächengeschwindigkeiten / <i>all models and face velocities</i>
ROBUSTHEIT:	≤ 0,298 ppm	Maximaler Wert mit einer Geschwindigkeit von 0,15 m / s und einer Arbeitsbreite von bis zu 1700 mm erreicht. / <i>Maximum value achieved with a 0.15 m/s face velocity and workspace width up to mm 1700</i>

EN 14175 UND ASHRAE 110 ZERTIFIZIERT EN 14175 AND ASHRAE 110 CERTIFIED



RX-Abzüge sind nach **EN 14175 Teil 2-3** "Laborabzüge" - **Teil 6** "Abluftvolumenabzüge" und **ASHRAE 110-2016** zertifiziert.

*RX fume cupboards are certified according to **EN 14175 standard Part 2-3** "Laboratory fume cupboards" - **Part 6** "Variable air volume fume cupboards" and **ASHRAE 110-2016**.*



ANGEWANDTE TECHNOLOGIE / APPLIED TECHNOLOGY

Die Forschung, die auf die eintretenden Luftströme und den Aufbau des Laborabzugsinnenraums angewendet wird, ist der Grund für das Erreichen derart guter Werte. Um die besten technischen Lösungen zu erhalten, ermöglichte die CFD-Analyse (Computational Fluid Dynamics), die mit dem RX-Mathematikmodell berechnet wurde, genaue Auswertungen unter verschiedenen Einsatzbedingungen.

The research applied to airflows entering the workspace and the construction of internal compartment are the reasons of achievement of such high performances. In order to achieve the best technical solutions, the CFD analysis (Computational Fluid Dynamics), calculated on RX mathematic model, allowed accurate evaluations under different conditions of use.



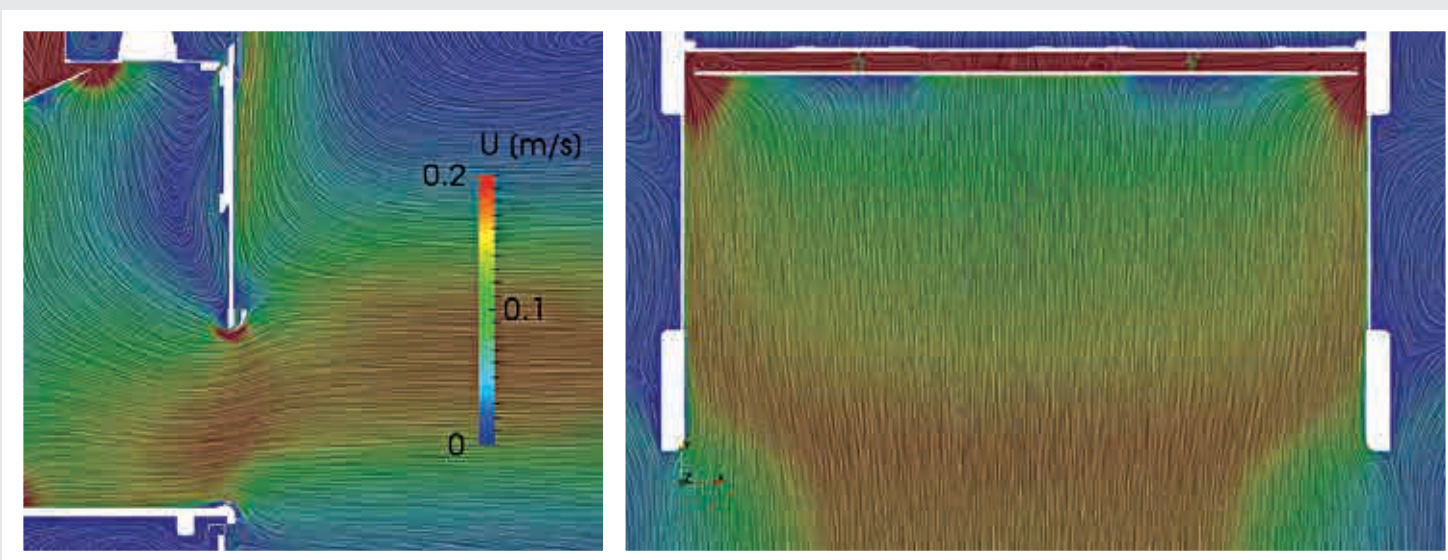
ELEKTRISCHE DATEN / ELECTRICAL DATA

NENNSPANNUNG / POWER SUPPLY	230Vac ~ 50 Hz - 400Vac 50 Hz
MAXIMALE LEISTUNGS-AUFNAHME / MAX POWER CONSUMPTION	25A
HAUPTSCHALTER / ROTARY DISCONNECT SWITCH	4P 25A
NENNLEISTUNG / RATED POWER(*)	0,15 kW
BELEUCHTUNGSSTÄRKE / LIGHTING	≥ 800 Lux

(*) Die Nennleistung des Geräts beinhaltet nicht den Stromverbrauch von Steckdosen und ferngesteuerten Radialventilatoren.
The rated power of the equipment does not include the power consumption of sockets and remote centrifugal fan.

LUFTVOLUMENSTRÖME / AIR VOLUME FLOW RATES

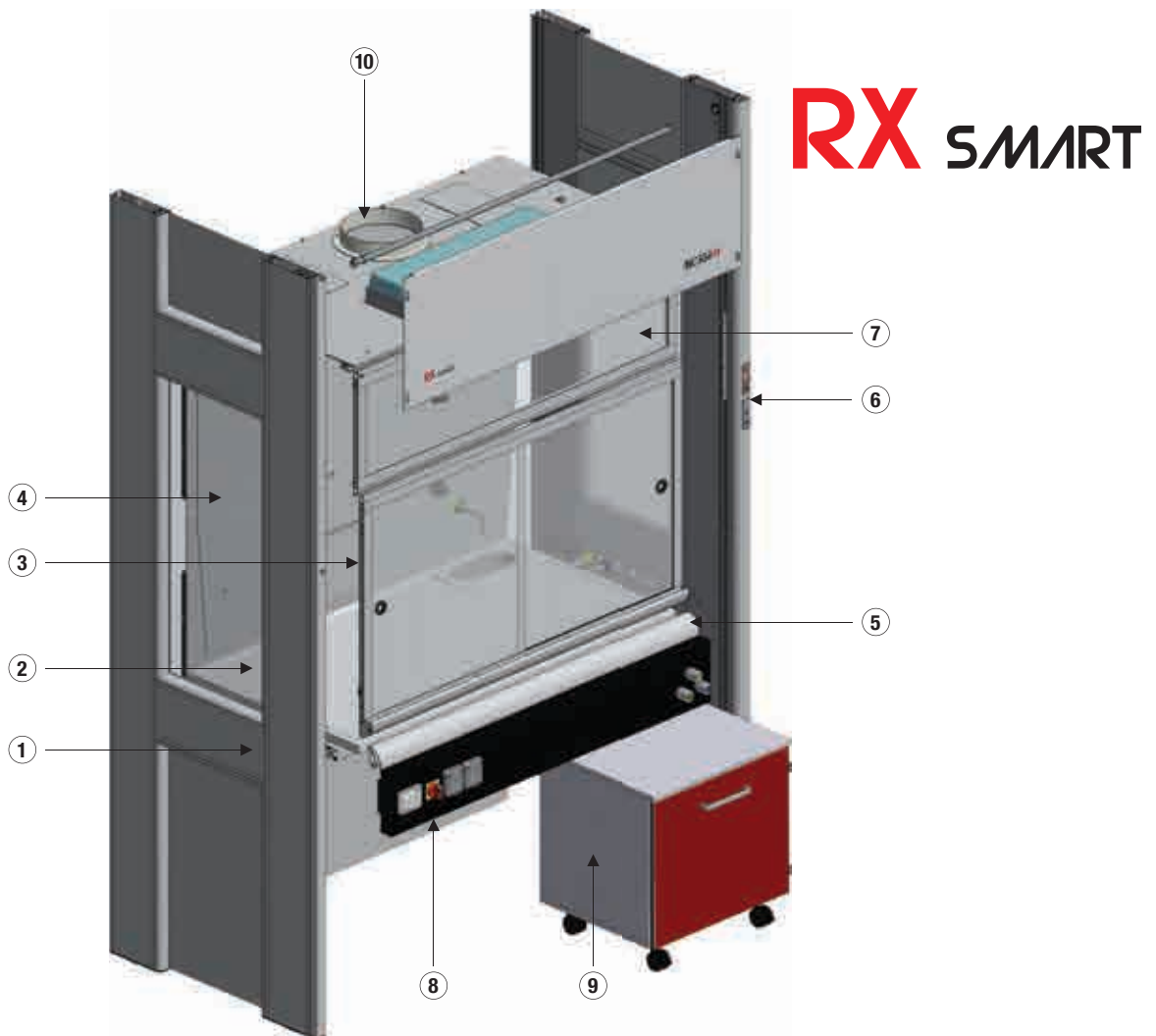
LABORABZÜGE TYP BENCH TYPE FUME CUPBOARDS			RX SMART 1.2BT RX FULL 1.5BT	RX SMART 1.5BT RX FULL 1.8BT	RX SMART 1.8BT RX FULL 2.1BT	RX SMART 2.1BT RX FULL 2.4BT
LUFTVOLUMEN FLUSSRATE(*) AIR VOLUME FLOW RATE	(V1)	m³/h	310	395	480	570
	(V2)	m³/h	620	790	960	1140
	(V3)	m³/h	1040	1320	1600	1890
EINDÄMMUNG INNER-PLANE CONTAINMENT		ppm	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01



(*) Luftvolumenstrom getestet und zertifiziert mit einer Flächengeschwindigkeit gleich $V1 = 0,15 \text{ m/s}$, $V2 = 0,30 \text{ m/s}$, $V3 = 0,50 \text{ m/s}$
 Air volume flow rate tested and certified with face velocity equal to $V1=0.15 \text{ m/s}$, $V2=0.30 \text{ m/s}$, $V3=0.50 \text{ m/s}$

BEGEHBARER LABORABZUG WALK IN FUME CUPBOARDS			RX FULL 1.5WI	RX FULL 1.8 WI	RX FULL 2.1WI	RX FULL 2.4WI
LUFTVOLUMEN FLUSSRATE AIR VOLUME FLOW RATE		m³/h	1220	1490	1830	2200
EINDÄMMUNG INNER-PLANE CONTAINMENT		ppm	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



- ① Aluminiumseitenwand mit Glasverkleidung
Aluminium side wall with glass lining panel
- ② Arbeitsplattenoberfläche
Worktop surface
- ③ Aluminium-Frontschieber mit horizontalen Schiebefenstern
Aluminium sash with horizontally sliding glasses
- ④ Hintere Luftleitwand zur Luftansaugung
Rear double panel for air suction
- ⑤ Aluminiumeinströmprofil
Aluminium air-foil
- ⑥ Elektronisches Kontrollsystem
Electronic control system
- ⑦ Oberer Metallrahmen aus Glas
Upper metal frame with glass
- ⑧ Horizontales Medienmodul
Horizontal service module
- ⑨ Unterbauschrank
Base cabinet
- ⑩ Verbindung zum Abluftkanal
Exhaust air duct junction

RAHMEN / FRAMES

FARBE / COLOUR



MEDIENAUSSLASSPANEELE / SERVICE PANELS

FARBE / COLOUR



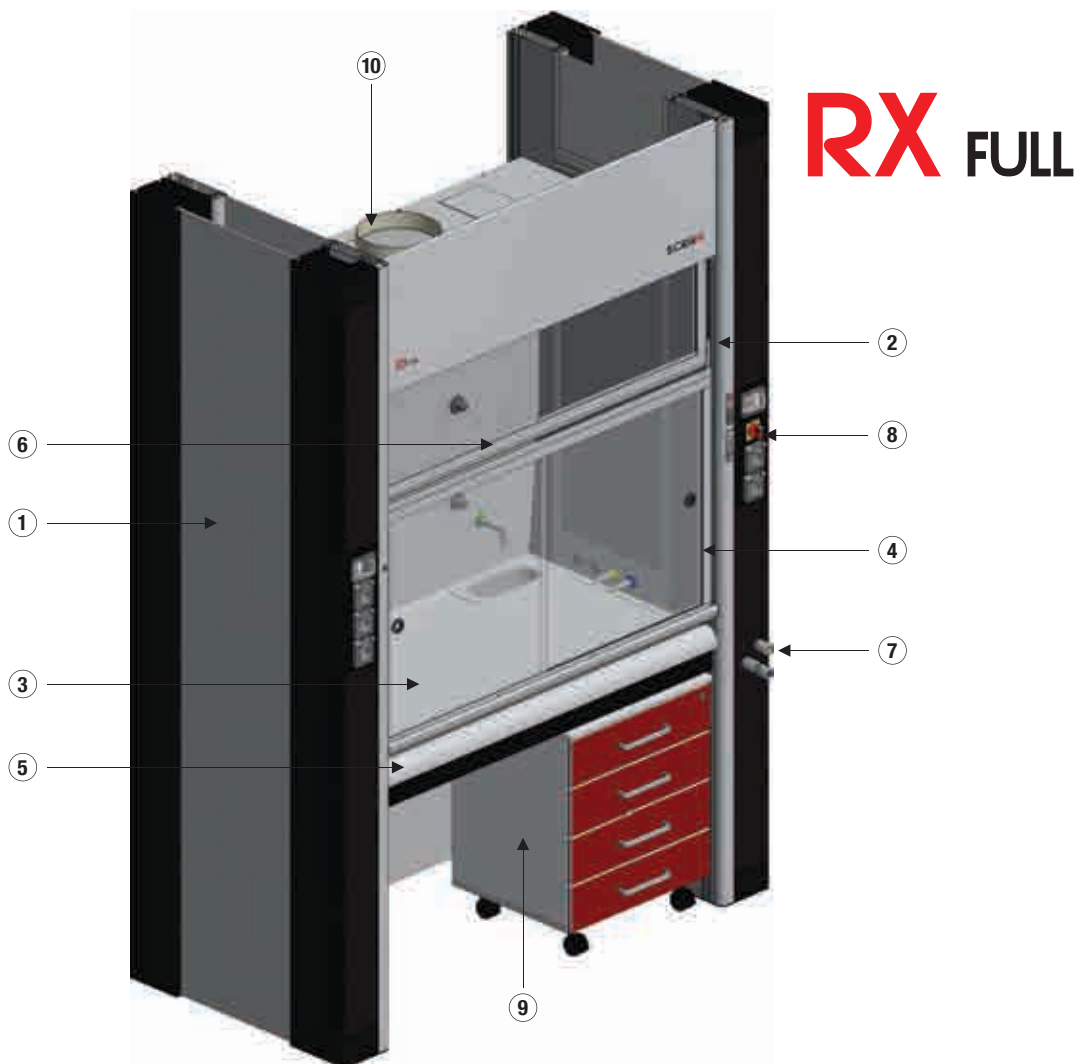
RX SMART BENCH TYPE



MODEL / MODEL			RX Smart 1.2BT	RX Smart 1.5BT	RX Smart 1.8BT	RX Smart 2.1BT
AUSSENMASSE EXTERNAL DIMENSIONS	(L/P/H) (W/D/H)	mm	1200/910/2600	1500/910/2600	1800/910/2600	2100/910/2600
INNENMASSE INTERNAL DIMENSIONS	(L1/P1/H1) (W1/D1/H1)	mm	1100/670/1127	1400/670/1127	1700/670/1127	2000/670/1127
FRONTSCHIEBERÖFFNUNGSHÖHE SASH OPENING HEIGHT	(H2)	mm	840	840	840	840
HÖHE DER ARBEITSPLATTE WORKTOP HEIGHT	(H3)	mm	900	900	900	900
DURCHMESSER ABLUFTSTUTZEN EXHAUST AIR DUCT JUNCTION	(EØ) (E1) (E2)	mm	250 600 243	250 750 243	250 900 243	250 1050 243
GEWICHT / WEIGHT (*)		Kg	210	240	275	310

(*) Das Gewicht beschränkt sich auf die monolithische Steinzeugarbeitsplatte ohne Zubehör.
Weight value includes stoneware worktop weight. Other accessories are excluded.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



RX FULL

- | | |
|---|---|
| ① Vertikale Mediensäule
<i>Vertical service module</i> | ⑥ Oberer Metallrahmen aus Glas
<i>Upper metal frame with glass</i> |
| ② Aluminium Seitenwand mit fester Verkleidung
<i>Aluminium side wall with solid lining panel</i> | ⑦ Armaturen Außenbedienung
<i>Tap remote controls</i> |
| ③ Arbeitsplattenoberfläche
<i>Worktop surface</i> | ⑧ Elektrische Steckdosen
<i>Electrical sockets</i> |
| ④ Aluminium-Frontschieber mit horizontalen Schiebefenstern
<i>Aluminium sash with horizontally sliding glasses</i> | ⑨ Unterbauschrank
<i>Base cabinet</i> |
| ⑤ Aluminiumeinströmprofil
<i>Aluminium air-foil</i> | ⑩ Verbindung zum Abluftkanal
<i>Exhaust air duct junction</i> |

RAHMEN/ FRAMES

FARBE / COLOUR

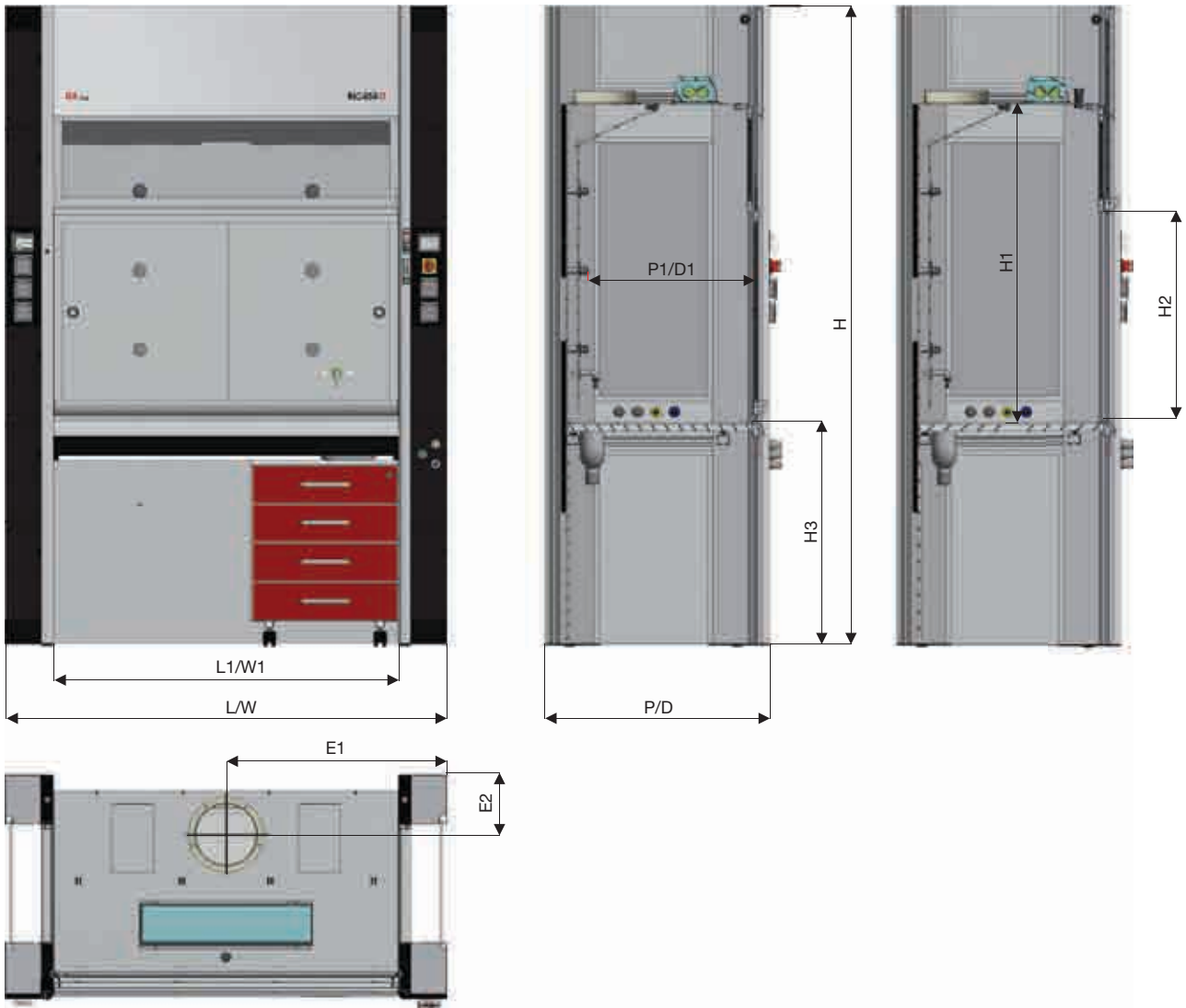
■ MATT-METALLISCH LICHTGRAU /
METALLIC MATTE LIGHT GREY

MEDIENAUSSLASSPANEELE / SERVICE PANELS

FARBE / COLOUR

■ SCHWARZ / BLACK

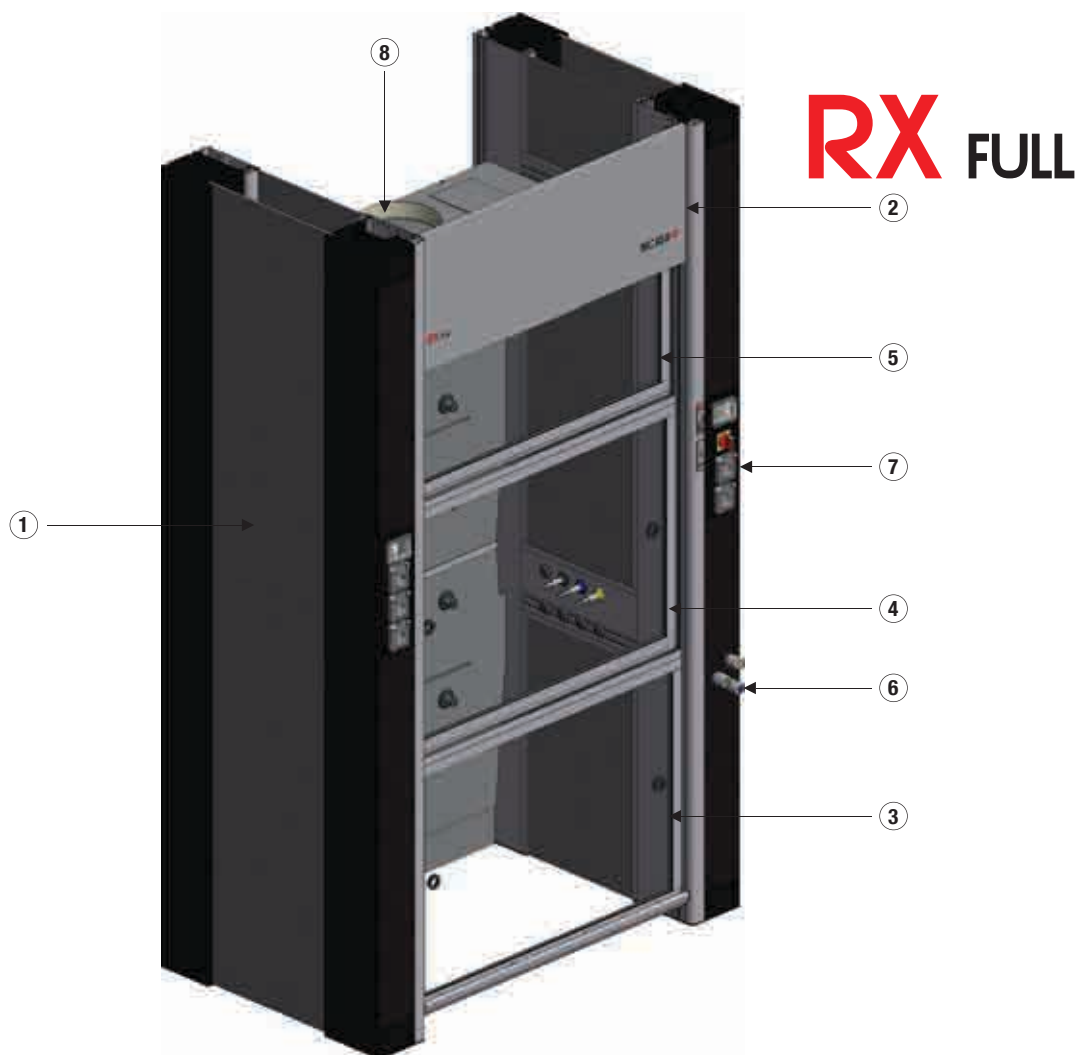
RX FULL BENCH TYPE



MODEL / MODEL			RX Full 1.5BT	RX Full 1.8BT	RX Full 2.1BT	RX Full 2.4BT
AUSSENMASSE EXTERNAL DIMENSIONS	(L/P/H) (W/D/H)	mm	1500/910/2600	1800/910/2600	2100/910/2600	2400/910/2600
INNENMASSE INTERNAL DIMENSIONS	(L1/P1/H1) (W1/D1/H1)	mm	1100/670/1127	1400/670/1127	1700/670/1127	2000/670/1127
FRONTSCHIEBERÖFFNUNGSHÖHE SASH OPENING HEIGHT	(H2)	mm	840	840	840	840
HÖHE DER ARBEITSPLATTE WORKTOP HEIGHT	(H3)	mm	900	900	900	900
DURCHMESSER ABLUFTSTUZEN EXHAUST MANIFOLD	(EØ) (E1) (E2)	mm	250 750 243	250 900 243	250 1050 243	250 1200 243
GEWICHT / WEIGHT (*)		Kg	300	330	365	400

(*) Das Gewicht beschränkt sich auf die monolithische Steinzeugarbeitsplatte ohne Zubehör.
Weight value includes stoneware worktop weight. Other accessories are excluded.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



① Vertikale Mediensäule
Vertical service module

② Aluminium Seitenwand mit fester Verkleidung
Aluminium side wall with solid lining panel

③ Aluminium-Frontschieber mit horizontalen Schiebefenstern
Aluminium first sash with horizontally sliding glasses

④ Aluminium-Frontschieber mit horizontalen Schiebefenstern
Aluminium second sash with horizontally sliding glasses

⑤ Oberer Metallrahmen aus Glas
Upper metal frame with glass

⑥ Armaturen Außenbedienung
Tap remote controls

⑦ Elektrische Steckdosen
Electrical sockets

⑧ Verbindung zum Abluftkanal
Exhaust air duct junction

RAHMEN / FRAMES

FARBE / COLOUR

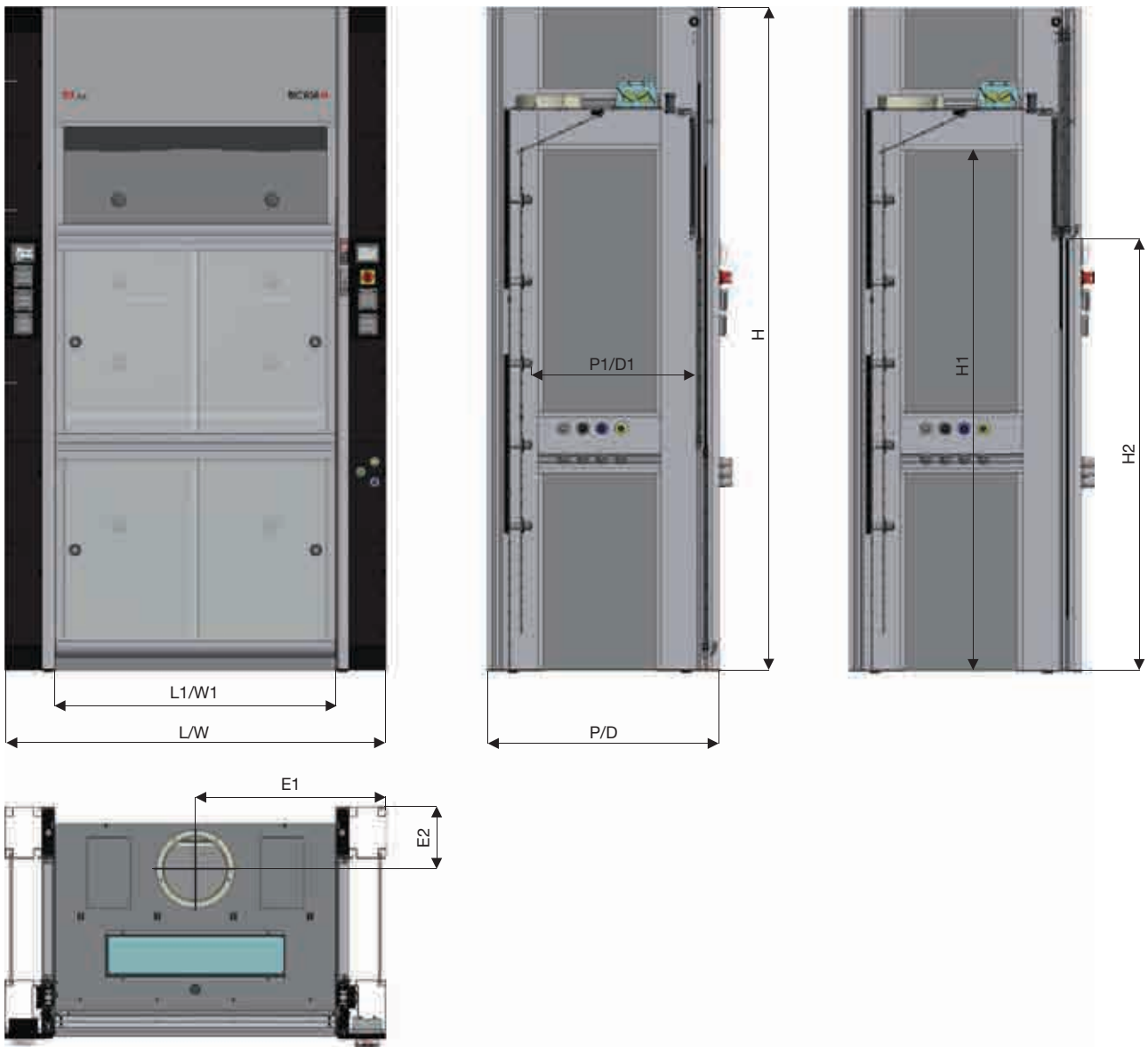
 MATT-METALLISCH LICHTGRAU /
METALLIC MATTE LIGHT GREY

MEDIENAUSSLASSPANEELLE / SERVICE PANELS

FARBE / COLOUR

 SCHWARZ / BLACK

RX FULL BEGEHBARER ABZUG / WALK-IN



MODEL / MODEL			RX Full 1.5WI	RX Full 1.8WI	RX Full 2.1WI	RX Full 2.4WI
AUSSENMASSE EXTERNAL DIMENSIONS	(L/P/H) (W/D/H)	mm	1500/910/2600	1800/910/2600	2100/910/2600	2400/910/2600
INNENMASSE INTERNAL DIMENSIONS	(L1/P1/H1) (W1/D1/H1)	mm	1100/647/2040	1400/647/2040	1700/647/2040	2000/647/2040
GESAMTÖFFNUNGSSCHRANK SASH OPENING HEIGHT	(H2)	mm	1690	1690	1690	1690
DURCHMESSER ABLUFTSTUTZEN EXHAUST AIR DUCT JUNCTION	(EØ) (E1) (E2)	mm	250 750 243	250 900 243	250 1050 243	250 1200 243
GEWICHT / WEIGHT (*)		Kg	290	320	355	390

(*) Der Gewichtswert beinhaltet nicht das am Laborabzug installierte Zubehör.
Weight value does not include the accessories installed on the fume hood.

IKARO & KOMPATTO

MOBILE ARBEISPLÄTZE



ERGONOMIE / ERGONOMICS

Ein modernes Labor bietet die maximale **Integration zwischen Mensch, Technologie und Umwelt**. Einfache Installation, Flexibilität, Qualität und Sicherheit sind die wesentlichen Merkmale, die Bicasa zu dem innovativen Design von IKARO, dem funktionalen Versorgungssystem, und KOMPATTO, dem dynamischen Einrichtungssystem, führten.

*A modern lab must provide maximum **integration among man, technology and environment**. Easy installation, flexibility, quality and safety are the essential guidelines leading Bicasa to the innovative design of IKARO, the functional supply system, and KOMPATTO, the dynamic furnishing system.*



TECHNOLOGISCHE INNOVATION / TECHNOLOGICAL INNOVATION

Die Prozessautomatisierung in Kombination mit fortschrittlichen operativen Methoden, schafft neue Richtlinien für das Labordesign, das für Workflow- und Instrumentenanforderungen geeignet ist. Das IKARO **Hängesystem** und der KOMPATTO **mobile Arbeitsplatz** lassen sich perfekt mit den modernsten Technologien bei voller Flexibilität integrieren.

*Process automation, combined with advanced operative methods, draws new guidelines of laboratory design, suitable for workflow and instrumentation requirements. IKARO **suspended supply system** and KOMPATTO **mobile workstation** provide a perfect integration with the most advanced technologies with a complete flexibility in use.*



IKARO

MEDIENFLÜGEL / SUPPLY BEAMS

IKARO ändert für immer die typischen Grenzen des traditionellen Labordesigns. Eingebaute Technologien für ein hängendes Versorgungssystem vereinfachen und optimieren Entwurfs-, Installations- und Testphasen **moderner Labore**.

*IKARO deletes forever the typical limits of traditional lab design. Built-in technologies applied to a suspended supply system simplify and optimize design, installation and testing phases of **modern lab**.*

DYNAMISCHES SYSTEM / DYNAMIC SYSTEM

Der IKARO-Medienflügel bietet eine Vielzahl von Möglichkeiten um den Anforderungen von Projekten und Anwendern gerecht zu werden: Angefangen bei der **FULL-Konfiguration** über die vollständig integrierte Lösung bis hin zu **SMART**, dem reduzierten Typ mit kleinen **Abmessungen** und der Wandmontage **WALL**.

*IKARO supply beam gives a wide range of arrangements available to accommodate project and users requirements: starting from **FULL configuration**, the completely integrated solution, running to **SMART**, the slim type with small dimensions, ending to **WALL**, the wall mounted arrangement.*



MODULARES DESIGN KONZEPT / MODULAR DESIGN CONCEPT

IKARO wurde als modulares System mit der vollständigen Integration aller Komponenten konzipiert. Der Medienflügel besteht aus modularen Einheiten, die auf die **erforderliche Länge angepasst werden können**. Zubehör- und Medianauslass-Paneele können in bevorzugten Positionen platziert werden. Sie sind jederzeit leicht austauschbar oder können ergänzt werden.

*IKARO has been designed as a modular system with the full integration of all components. The supply beam frame is composed of **modular units that can be combined to the length required**. Accessories and service outlet panels can be placed in the preferred position, easy to be changed or completed at any time.*



HIGH-TECH LÖSUNGEN / HI-TECH SOLUTIONS

Das **abgerundete Design** ist das charakteristische Merkmal von IKARO und KOMPATTO. Die Verwendung von Aluminiumprofilen erhöht die strukturelle Steifigkeit und reduziert das Gesamtgewicht des Hängeversorgungssystems. Das Schnappverbindungssystem, das für die Verbindung von Aluminiumprofilen verwendet wird, bietet einen direkten Zugang zu den Aussparungen der Versorgungsleitungen.

The rounded shape design is the distinctive characteristic of IKARO and KOMPATTO. The use of aluminium profiles increases the structural rigidity and reduces the overall weight of the suspended supply system. The snap fit joint system, used for aluminium profiles coupling, provides a direct access to the supply lines recesses.

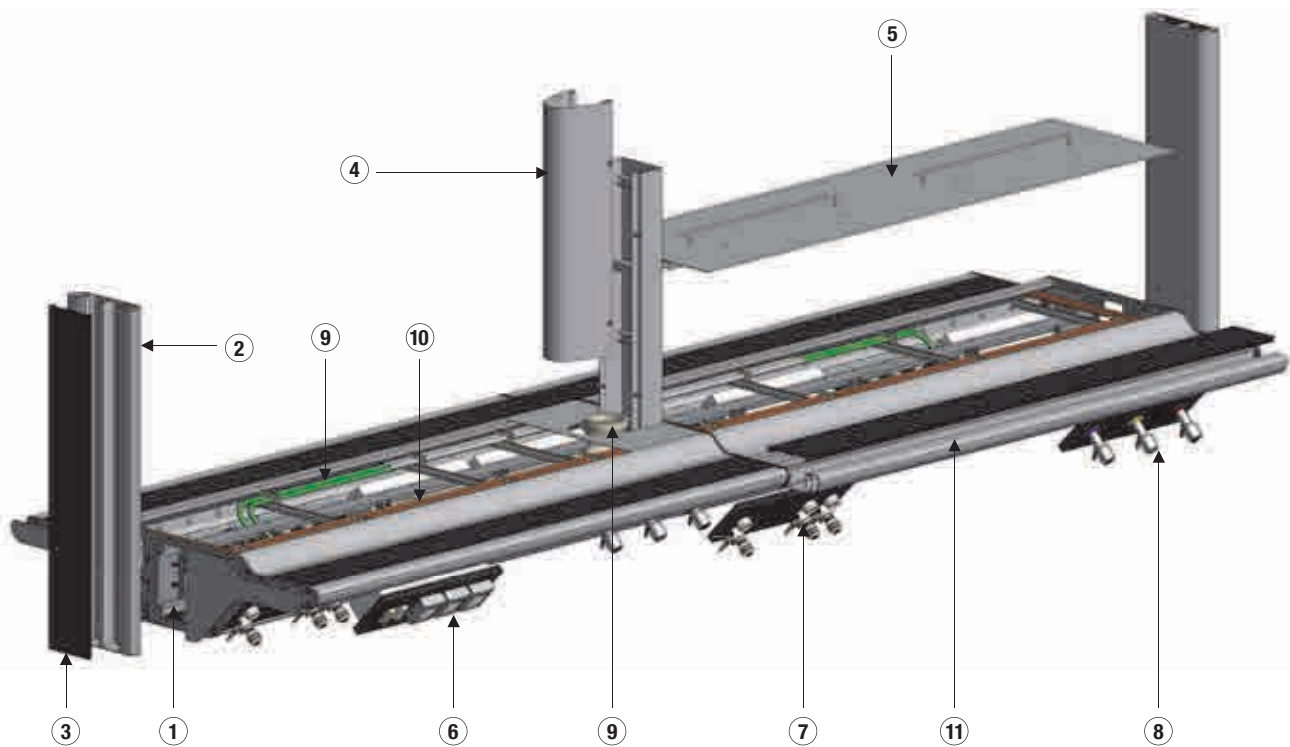


FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION / INSTALLATION FLEXIBILITY

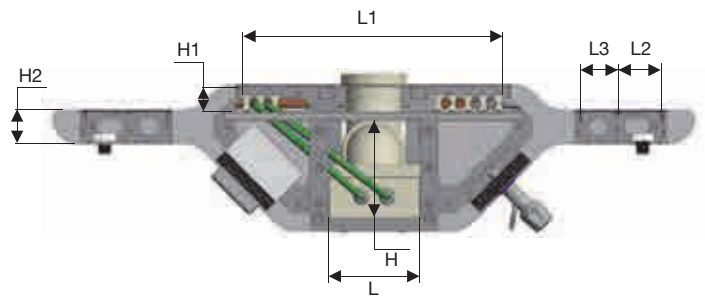
Der IKARO Medienflügel **wurde für die Installation in jedem vorhandenen Zustand entwickelt**. Um eine einfache und schnelle Installation zu ermöglichen, können die vertikale Pfosten mit speziellen Befestigungsplatten an der Decke oder am Boden verankert werden.

*IKARO supply beam has been **designed to be installed in any existing condition**. Vertical uprights can be anchored to ceiling or to floor using dedicated fixing plates that provide an easy and quick installation.*

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



- ① Medienversorgung aus Aluminium
Supply beam aluminum framework
L mm 140 - H mm 150
- ② Aluminiumpfosten mit Kanälen für Versorgungsleitungen
Aluminum upright with ducts for supply lines arrangement
- ③ Abnehmbares Aluminium Paneel
Aluminum removable panel
- ④ Vertikale Verbindungskanälen mit abnehmbarem Paneel
Vertical duct for supply lines with removable panel
- ⑤ Abnehmbares Paneel zum Verschließen des Verbindungskanals
Removable panel for inside supply lines
- ⑥ Modulares Paneel mit elektrischen Auslässen
Modular panel with electrical outlets



- ⑦ Modulares Paneel mit Gasdruckminderer
Modular panel with gas pressure reducers
- ⑧ Modulares Paneel mit Gasarmaturen
Modular panel with gas
- ⑨ Innere Kabelführung
Internal cable distribution
L1 mm 400 - H1 mm 38
- ⑩ Innere Leitungsführung
Internal piping distribution
- ⑪ Aluminium Profil mit LED Spots
Aluminium profile with led light spots
L2 mm 65 - L3 mm 55 - H2 mm 45

RAHMEN / FRAMES

FARBE / COLOUR



MEDIENAUSLASSPANEELE / SERVICE OUTLET PANELS

FARBE / COLOUR



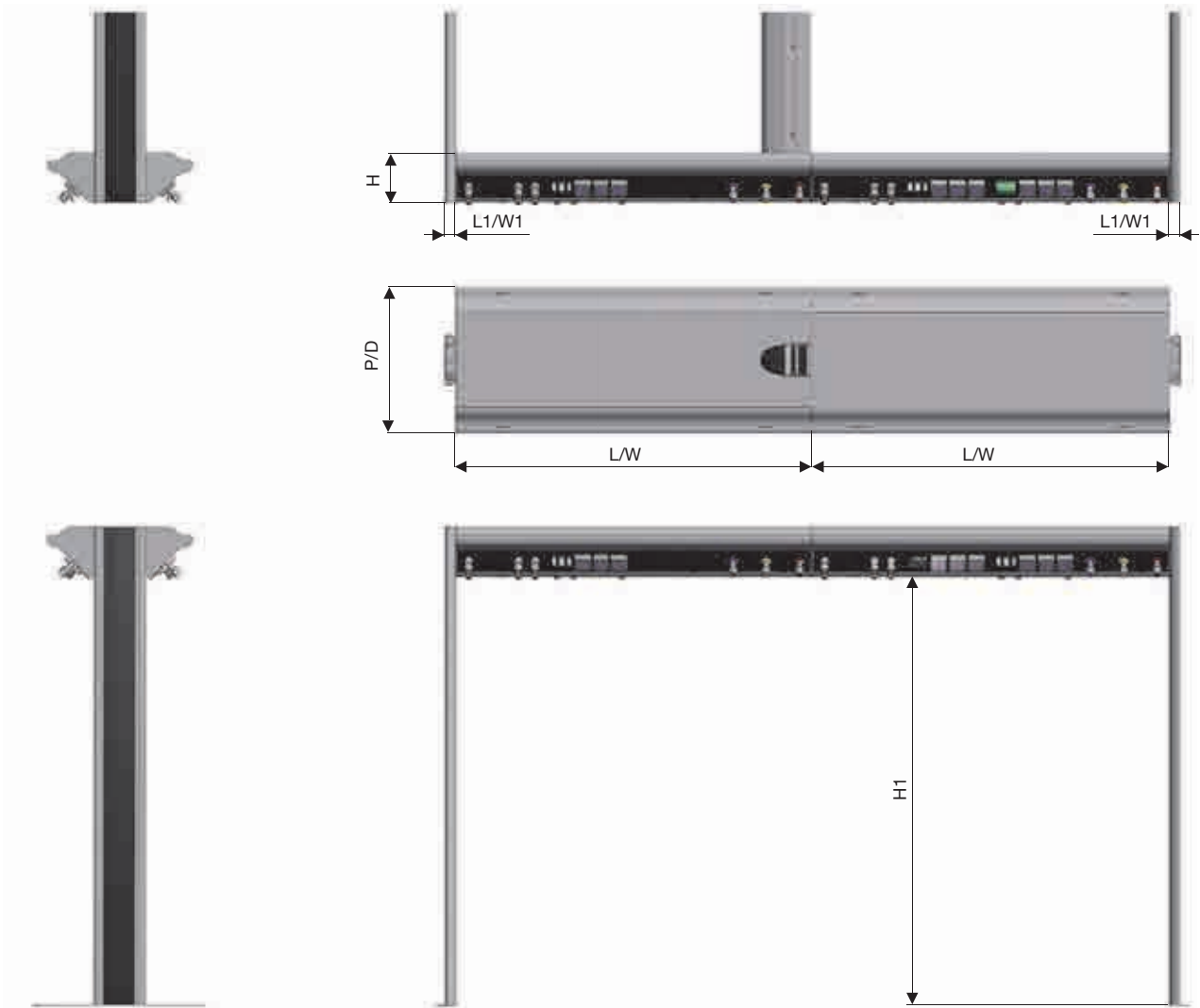
IKARO FULL



MODEL / MODEL			IKARO F 1.2	IKARO F 1.6	IKARO F 2.0	IKARO F 2.4
BREITE MEDIENFLÜGEL SUPPLY BEAM WIDTH	(L) (W)	mm	1214	1614	2014	2414
TIEFE MEDIENFLÜGEL SUPPLY BEAM DEPTH	(P) (D)	mm	1000			
HÖHE MEDIENFLÜGEL SUPPLY BEAM HEIGHT	(H)	mm	228			
BREITE ALUMINIUMPFOSTEN UPRIGTH WIDTH	(L1) (W1)	mm	50			
ARBEITSHÖHE WORKING HEIGHT	(H1)	mm	1900			
MODULARE PANELEE OUTLETS SERVICE PANELS		no	3+3	4+4	5+5	6+6
GEWICHT / WEIGHT (*)		Kg	41	55	69	83

(*) Das Gewicht beinhaltet kein Zubehör und keine senkrechten Stützen.
Weight value does not include accessories and vertical uprights.

IKARO SMART



MODEL / MODEL			IKARO S 1.2	IKARO S 1.6	IKARO S 2.0	IKARO S 2.4
BREITE MEDIENFLÜGEL SUPPLY BEAM WIDTH	(L) (W)	mm	1214	1614	2014	2414
TIEFE MEDIENFLÜGEL SUPPLY BEAM DEPTH	(P) (D)	mm	660			
HÖHE MEDIENFLÜGEL SUPPLY BEAM HEIGHT	(H)	mm	228			
BREITE ALUMINIUMPFOSTEN UPRIGHT WIDTH	(L1) (W1)	mm	50			
ARBEITSHÖHE WORKING HEIGHT	(H1)	mm	1900			
MODULARE PANELEE OUTLETS SERVICE PANELS		no	3+3	4+4	5+5	6+6
GEWICHT / WEIGHT (*)		Kg	33	44	55	66

(*) Das Gewicht beinhaltet kein Zubehör und keine senkrechten Stützen.
Weight value does not include accessories and vertical uprights.

IKARO WALL



MODEL / MODEL			IKARO W 1.2	IKARO W 1.6	IKARO W 2.0	IKARO W 2.4
BREITE MEDIENFLÜGEL SUPPLY BEAM WIDTH	(L) (W)	mm	1214	1614	2014	2414
TIEFE MEDIENFLÜGEL SUPPLY BEAM DEPTH	(P) (D)	mm	267			
HÖHE MEDIENFLÜGEL SUPPLY BEAM HEIGHT	(H)	mm	228			
ARBEITSHÖHE WORKING HEIGHT	(H1)	mm	1400÷1900			
MODULARE PANELEE OUTLETS SERVICE PANELS		no	3	4	5	6
GEWICHT / WEIGHT (*)		Kg	20	26	34	40

(*) Das Gewicht beinhaltet kein Zubehör und keine senkrechten Stützen.
Weight value does not include accessories and vertical uprights.



KOMPATTO

MOBILER ARBEITSPLATZ / MOBILE WORKSTATION

Das traditionelle Labor ändert sein Gesicht. Die Standardarbeitsplätze werden zu KOMPATTO, dem **dynamischen Hightech-System**. Stahl und Aluminium machen KOMPATTO ergonomisch, attraktiv und belastbar.

*The traditional lab changes face. The standard workstations change into KOMPATTO, the **dynamic high-tech system**. Steel and aluminum make KOMPATTO ergonomic, attractive and able to carry heavy loads.*

EN 13150 ZERTIFIZIERUNG / EN 13150 CERTIFICATION



KOMPATTO mobile Arbeitsplätze sind zertifiziert nach **EN 13150**, Europäische Norm für "Arbeitsstische für Laboratorien: Abmessungen, Sicherheit und Prüfverfahren".

*KOMPATTO mobile workstations are certified according to **EN 13150**, European standard concerning "Working benches for laboratories: dimensions, safety and test methods".*



BELASTBARKEIT BIS ZU 700 KG / LOAD CAPACITY UP TO 700 KGS



Die mobilen Arbeitsplätze von KOMPATTO sind zertifiziert nach **BGR234 / 09.06** deutscher Norm zur Arbeitsplatzsicherheit von Stauräumen. Die geprüfte und zertifizierte Tragfähigkeit beträgt gleichmäßig verteilt bis zu 700 kg für alle Arbeitsplatztypen.

*KOMPATTO mobile workstations are certified according to **BGR234/09.06** German standard, concerning workplace safety for storage devices. The load capacity tested and certified is up to 700 kgs, uniformly distributed, for all workstation types.*



ANPASSBARE ARBEITSPLÄTZE / CUSTOMIZABLE WORKSTATION

Das dynamische und flexible System für den laufenden Betrieb. Ausgehend von **SMART**, der Basiskonfiguration bis **FULL**, der vollständigsten Lösung, passt KOMPATTO in jedes Labor. Regale, Monitorträger, CPU-Halter und Schränke erweitern den verfügbaren Platz. Lichtleisten und Medienstützpunkte verbessern den Komfort für den Anwender.

*The dynamic and flexible system for ongoing needs. Starting from **SMART**, the basic configuration, running to **FULL**, the most complete solution, KOMPATTO fits with every laboratory. Shelves, monitor supports, CPU holder and cabinets increase the available space. Light bars and service outlets improve end user comfort.*

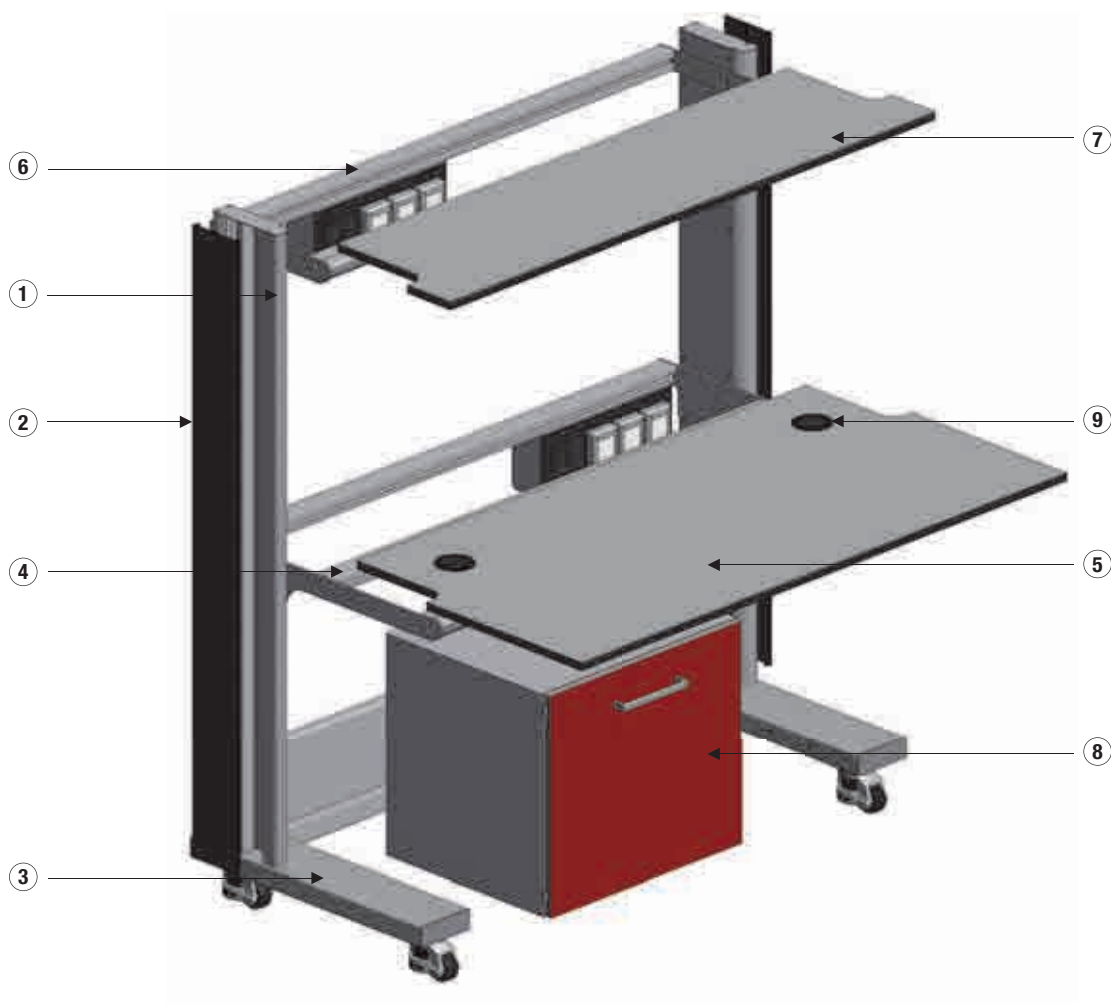


MULTIFUNKTIONALES SYSTEM / MULTIFUNCTIONAL SYSTEM

Den KOMPATTO Arbeitsplatz können Sie einfach und schnell ihren Anforderungen anpassen. Teleskop-Niveaurollen mit Bremssystem verwandeln den mobilen Arbeitsplatz in einen feststehenden Tisch. Eine höhenverstellbare Arbeitsplatte passt für jede Anforderung.

KOMPATTO workstation lets you adapt the workplace to requirements, easily and quickly. Telescopic leveling castors, with brake system, change the mobile workstation into a fixed bench. Height adjustable countertop fits with every working requirement.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



① Aluminium Pfosten
Aluminum upright

② Abnehmbares Aluminium Paneel
Aluminum removable panel

③ Stahlbasis
Steel basement

④ Tischplatte auf Aluminiumrahmen
Countertop aluminum framework

⑤ Höhenverstellbare Tischplatte
Height adjustable countertop

⑥ Regalaluminiumrahmen
Shelf aluminum framework

⑦ Höhenverstellbares Regal
Height adjustable shelf

⑧ Eingehängter Unterbauschrank
Suspended cabinet

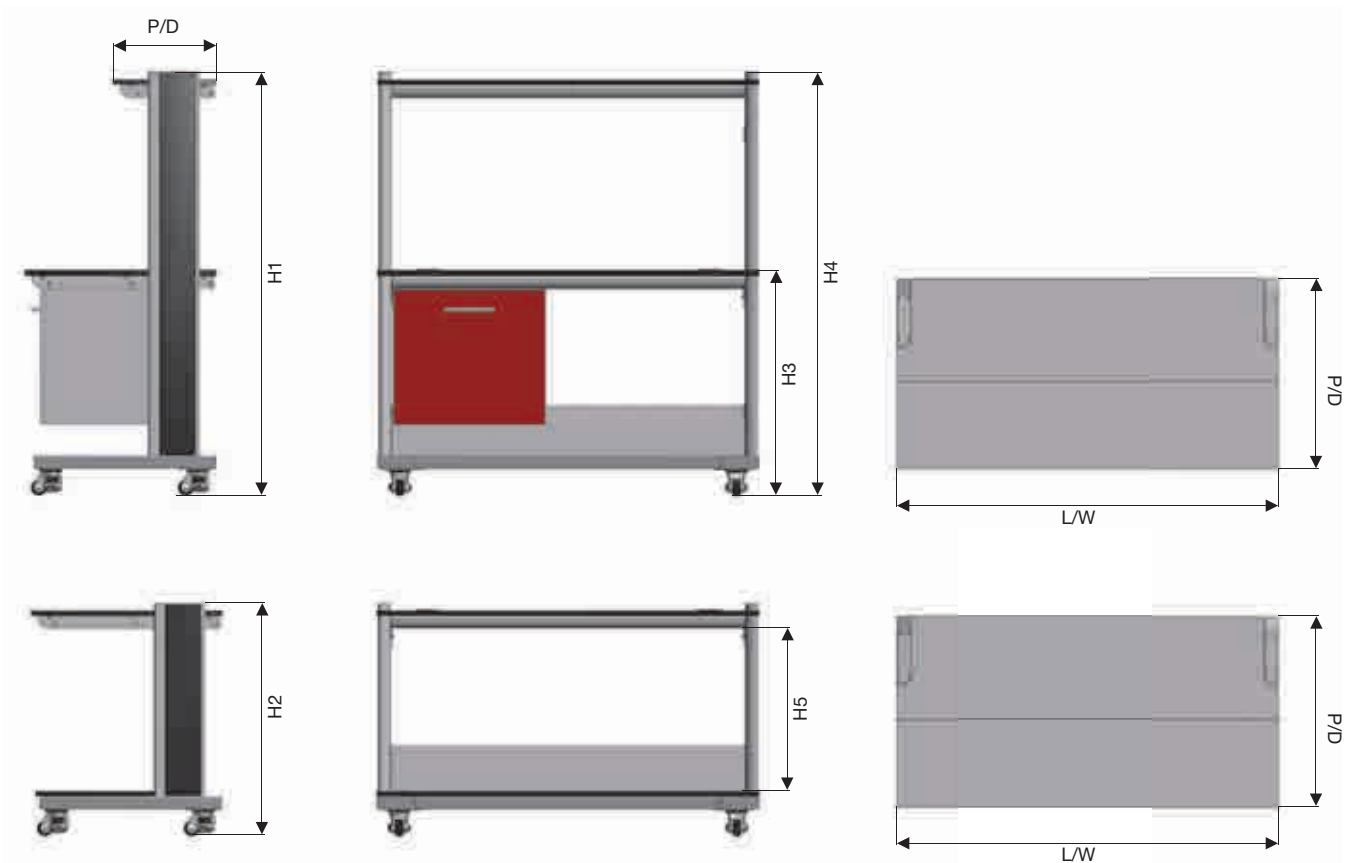
⑨ Kabeldurchführung
Cable pass-through

⑩ Paneel mit elektrischen Steckdosen
Panel with electrical outlets

FARBE / COLOUR

MATT-METALLISCH LICHTGRAU /
METALLIC MATTE LIGHT GREY

KOMPATTO FULL & SMART



MODEL / MODEL			KOMPATTO 0.9	KOMPATTO 1.2	KOMPATTO 1.5	KOMPATTO 1.8
BREITE MOBILER TISCH MOBILE WORKSTATION WIDTH	(L) (W)	mm	900	1200	1500	1800
TIEFE MOBILER TISCH MOBILE WORKSTATION DEPTH	(P) (D)	mm	750/900			
HÖHE SCHRANK COUNTERTOP HEIGHT	(H3)	mm	907 (max)÷ 607 (min) regolabile/adjustable			
REGALTIEFE SHELF DEPTH	(P1) (D1)	mm	405			
HÖHE REGAL SHELF HEIGHT	(H4)	mm	1626 (max)÷ 1276 (min) - regolabile/adjustable			

MODEL / MODEL			KOMPATTO FULL			
HÖHE MOBILER TISCH MOBILE WORKSTATION HEIGHT	(H1)	mm	1660			
GEWICHT / WEIGHT (*)		Kg	72	82	95	107

MODEL / MODEL			KOMPATTO SMART			
HÖHE MOBILER TISCH MOBILE WORKSTATION HEIGHT	(H1)	mm	910			
GEWICHT / WEIGHT (*)		Kg	65	75	88	100

(*) Das Gewicht beinhaltet kein Zubehör und Regale.
Weight value does not include accessories and overhead shelf.

COLUMNIA MEDIENSÄULE

COLUMNIA SERVICE COLUMM



NEUES KONZEPT / NEW CONCEPT

COLUMNIA ist das innovative Laborversorgungssystem für die funktionale und flexible Medienverteilung mit integrierter Verrohrung und Verkabelung. Die vertikale Säule, die an einer Mediendecke oder an der Betondecke aufgehängt ist, stellt die beste Lösung für Projekte dar, die einen großen Platzbedarf als Hauptanforderung haben.

COLUMNIA is the innovative laboratory supply system designed for functional and flexible point-of-use distribution with integrated piping and wiring. Suspended to media ceiling or to the concrete ceiling, the vertical column is best solution for projects requiring space as main task.



WERKGETESTET / FACTORY TESTED

COLUMNIA ist für die werkseitige Montage konzipiert und testet die endgültige Konfiguration vor der Auslieferung mit den vorkonfektionierten Rohren und Verdrahtungen, die vor Ort angeschlossen werden können. Der werksseitig getestete Prozess ermöglicht eine Verkürzung der Installations- und Inbetriebnahme-Zeiten verbunden mit entsprechenden Kosteneinsparungen.

COLUMNIA is designed to be factory assembled, testing the final configuration before the delivery with the pre-arranged pipes and wirings ready to be connected on site. Factory-tested process makes possible to decrease the duration of installation and commissioning phases with a relevant cost saving.



DESIGN UND SICHERHEIT / DESIGN AND SAFETY

Die charakteristischen Merkmale der vertikalen Säule sind die schmale Konstruktion und die abgerundeten Formen einschließlich der H-Strip-Paneele, die unterschiedliche Medien aufnehmen kann. Das Schnellkupplungssystem mit Schnappverbindungen erleichtert die Wartung und Neukonfiguration nach der Installation. Der Zugang zum bestimmten Installationsraum kann sowohl auf der Vorder- als auch auf der Rückseite der Säule leicht erfolgen, indem einzelne H-Strip-Paneele entfernt werden.

The construction with a slim size and rounded shapes, including the HStrip panels ready to accept laboratory services, are the distinctive features of the vertical service column. Fast coupling system with snap-fit joints makes easier maintenance and reconfiguration after the installation. The access to the dedicated fittings compartment can be easily done both on the front and the back side of the column, removing single HStrip panels.

HIGH-TECH-LÖSUNGEN / HIGH-TECH SOLUTIONS



Der Rahmen ist vollständig aus Aluminium (100% recycelbares Material), hergestellt aus, von Bicasa, maßgeschneiderten extrudierten Profilen. Die Wahl eines solchen Materials ermöglicht eine drastische Gewichtsreduzierung. Der Rahmen der vertikalen Säule ist für die Aufnahme von speziellem Zubehör ausgelegt und kann dank der horizontalen H-Strip-Paneele mit einer großen Anzahl von Medien arrangiert werden. Diese können einfach an die Anforderungen des Anwenders angepasst werden.

Framework is fully manufactured in aluminium - 100% recyclable material - consisting of Bicasa custom-made extruded profiles. The choice of such a material makes possible to decrease the weight drastically. The frame of the vertical column, designed to accept dedicated accessories, can be arranged with a huge quantity of service outlets, thanks to the HStrip horizontal panels easy to be customized as per the requirements.

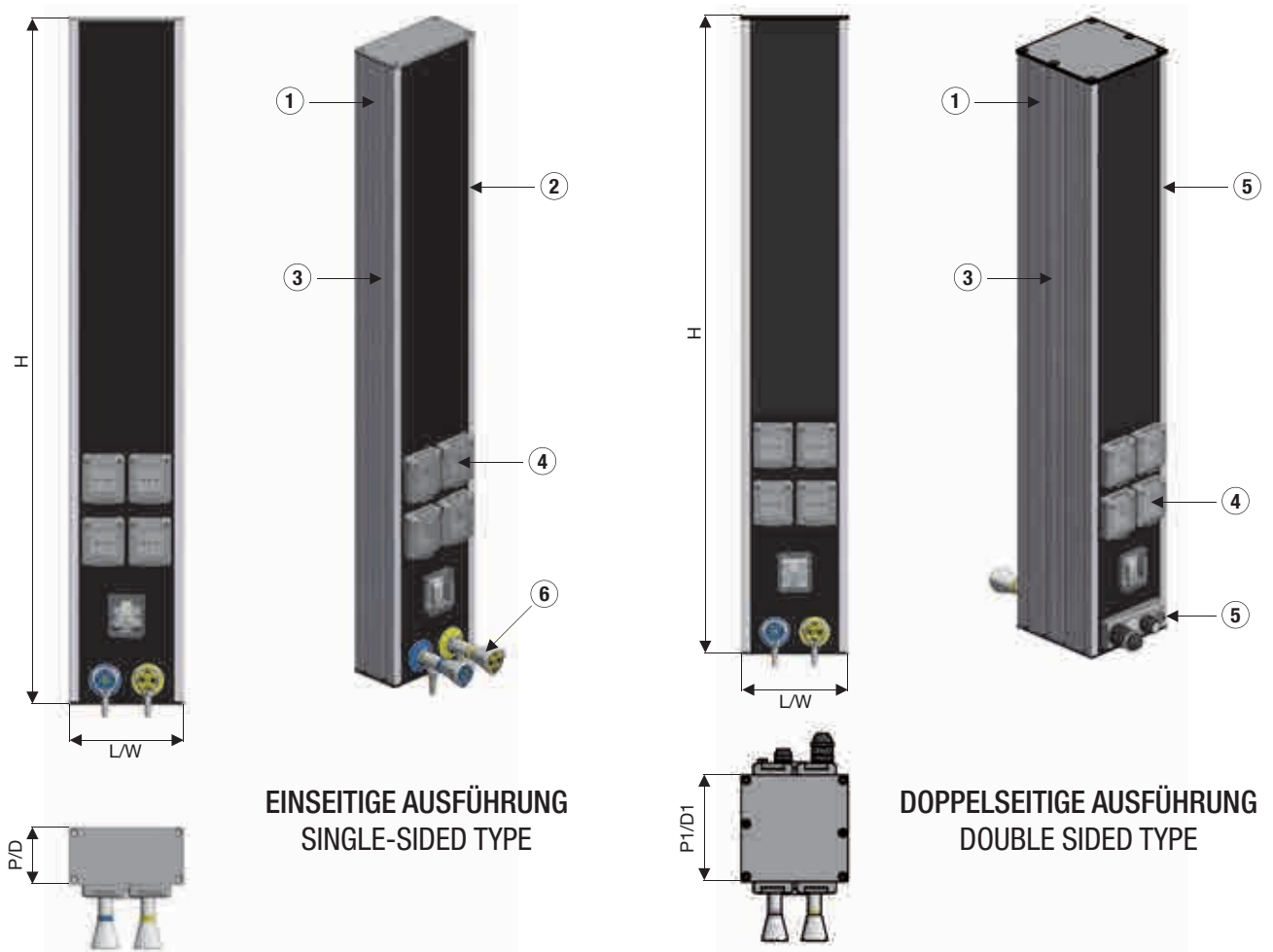


POLYURETHAN PULVERBESCHICHTUNG / POLYURETHANE POWDER COATING

Die Aluminiumteile sind mit einer Polyurethan-Beschichtung versehen, die geeignet ist, Oberflächen zu schützen und die chemische Beständigkeit während des Laborgebrauchs zu erhöhen. Die metallisch-matte, hellgraue Farbe, ist eine Bicasa-Sonderfarbe und eine bemerkenswerte Innovation in ästhetischer Qualität.

The aluminium parts are treated with a polyurethane powder coating suitable to protect surfaces and increase chemical resistance during laboratory use. The metallic matte light grey colour, consisting of Bicasa custom-made coating, is a remarkable innovation in aesthetic quality.

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



EINSEITIGE AUSFÜHRUNG
SINGLE-SIDED TYPE

DOPPELSEITIGE AUSFÜHRUNG
DOUBLE SIDED TYPE

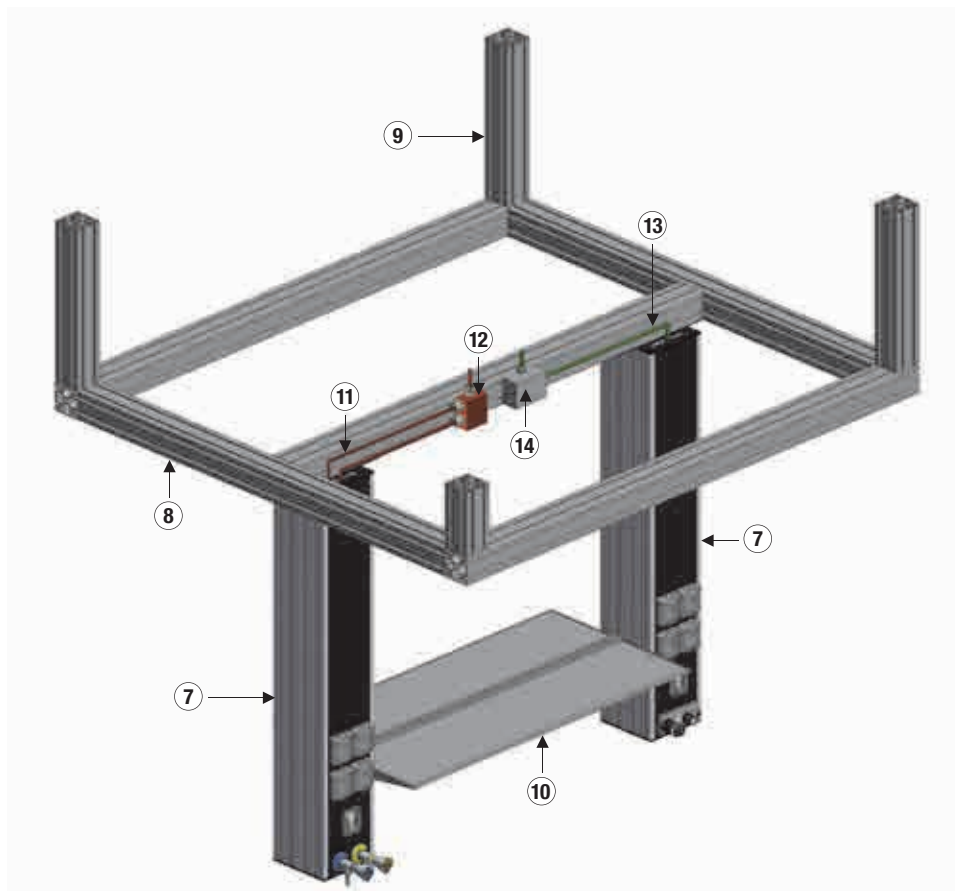
- ① Rahmen aus Aluminium
Vertical column main profile, aluminium made
- ② HStrip abnehmbare Aluminiumprofile
HStrip removable panels for service outlets, aluminium made
- ③ T-Nutschiene geeignet für den Einbau von hängendem Zubehör
T-slot track suitable for installation of suspended accessories (shelves, cabinets, etc.)
- ④ Modulares H-Strip Paneel mit Steckdosen
HStrip modular panel with electric sockets
- ⑤ Modulares H-Strip Paneel mit Gasdruckregler
HStrip modular panel with gas pressure regulator
- ⑥ Modulares H-Strip Paneel mit Gashahn
HStrip modular panel with gas tap

MASSE UND GEWICHTE / DIMENSIONS AND WEIGHTS

BREITE / WIDTH	(L/W)	mm	200
TIEFE / DEPTH	(P/D) (P1/D1)	mm	100 (einseitig) 200 (doppelseitig)
HÖHE / HEIGHT	H	mm	1200 / 1500 / 1800
GEWICHT (*) / WEIGHT (*)		Kg	22 (einseitig) / 30 (doppelseitig)

(*) Gewicht bezieht sich auf die Säule mit Höhe 1500 mm und beinhaltet 4(8) Steckdosen und 1(2) Gashähne.
Weight refers to column with height 1500 mm and includes 4(8) electric sockets and 1(2) gas taps.

LABORVERSORGUNG VON DER DECKE / MEDIA CEILING CONCEPT



- ⑦ Doppelseitiger Fronträger
Double-sided vertical column
- ⑧ Aluminium Seitenträger zur Befestigung der vertikalen Säulen
Aluminium media ceiling grid for vertical columns suspension
- ⑨ Vertikale Säule zur Befestigung an der Betondecke
Support system fixing the media ceiling grid to the concrete ceiling
- ⑩ Aluminium Regal
Aluminium shelves
- ⑪ Gas Versorgungsleitung
Gas supply line
- ⑫ Rohrverschraubung
Tube fitting
- ⑬ Stromversorgung
Power supply line
- ⑭ Abzweigdose
Junction box

FARBE / COLOUR

MATT-METALLISCH LICHTGRAU /
METALLIC MATTE LIGHT GREY

KRISTAL VSM

VERTICAL SERVICE MODULE



KUNDENSPEZIFISCHE LABORATORIEN / CUSTOMIZED LABORATORIES

Laborprojekte erfordern eine perfekte Abstimmung zwischen den Anforderungen des Anwenders und den gegebenen baulichen Voraussetzungen. Bicasa arbeitet **Hand-in-Hand mit Baufirmen und Architekten** zusammen um die beste Funktionalität und eine perfekte Integration der Labore zu erreichen. Maßgeschneiderte Lösungen werden für jedes Projekt speziell entwickelt.

*Laboratory projects require a perfect coordination between end user's requirements and the existing architectural features. Bicasa can **work in synergy with construction firms and architects** to achieve the highest functionality and the perfect integration, developing customized solutions for each project.*



KRISTAL

LABOR-PROJEKT / LAB PROJECT

KRISTAL ist das exklusive Möbelsystem, das für Projekte entwickelt, konstruiert und hergestellt wird, bei denen eine **Integration zwischen Laborarbeitsplätzen und unebenen Böden** erforderlich ist. Die selbsttragende Säule ist unter dem Zugangsboden verankert und kann horizontal verlegte Rohrleitungen und Kabel aufnehmen.

*KRISTAL is the exclusive furniture system designed, engineered and manufactured for projects in which **integration between laboratory casework and raised floor installation** is required. The self-supporting column is anchored below access flooring, ready to accept horizontal pipe lines and wiring.*



VERTIKALE MEDIENMODULE / VERTICAL SERVICE MODULE

Die vertikale Säule besteht **vollständig aus Aluminium**. Sie ist für die Aufnahme von Medien-Anschlüssen ausgelegt und minimiert den Platzbedarf. Versorgungsleitungen sind in vertikal getrennten Armaturenkanälen angeordnet. Abgefederte Tischplatten, eingehängte Unterbauschränke und Überkopf montiertes Zubehör sind höhenverstellbar.

*The vertical column, **fully aluminum made**, is designed to accept service outlets, minimizing the space required. Supply lines are arranged in vertical separated fittings raceways. Suspended countertops, under worktop cabinets and overhead accessories, are height adjustable.*



TRENNWANDSYSTEM / PARTITION SYSTEM

Das KRISTAL Möbelsystem ist so konzipiert, dass es mit Trennelementen verbunden werden kann um einzelne Arbeitsbereiche abzutrennen. Die Gesamttiefe der Trennwand von 36 mm minimiert den Platzbedarf für die Installation und kann mit verschiedenen vertikal angeordneten Oberflächenmaterialien ausgestattet werden.

KRISTAL furniture system is designed ready to be integrated with partition elements, in order to arrange single working areas. The overall depth of 36 mm minimizes the space required for installation and can be equipped with different surfaces vertical panels.

SICHERHEITSLAGERSCHRÄNKE

STORAGE SAFETY CABINETS



BRENNBARER PRODUKTE / FLAMMABLE PRODUCTS

Die Sicherheitsschränke sind für die Lagerung von brennbaren Materialien am Arbeitsplatz bestimmt. Sie sind zertifiziert nach der europäischen Norm EN 14470-1, geprüft Typ 90 mit einer Feuerwiderstandsdauer von 90 Minuten. Die Sicherheitsschränke werden an die Abluft, mit einem separaten Lüfter, angeschlossen.

The flammable safety cabinets are designed for the storage of flammable materials in the working areas. They are certified in compliance with EN 14470-1 European standard, tested type 90 with a fire resistance of 90 minutes. Safety cabinets are ready to work with ventilation system for exhaust air.



EN 14470-1

90



CHEMISCHE PRODUKTE / CHEMICAL PRODUCTS

Die Chemikaliensicherheitsschränke sind für die Lagerung von aggressiven, nicht brennbaren Gefahrstoffen am Arbeitsplatz konzipiert. Die Säuren- und Laugenschränke bestehen aus zwei hermetisch getrennten Lagerkammern. Die Sicherheitsschränke werden an die Abluft, mit einem separaten Lüfter, angeschlossen.

The chemical safety cabinets are designed for the storage of aggressive, non-flammable hazardous materials in working areas. The acids and alkalis cabinets consist of two hermetically separate storage chambers, with the possibility to connect a ventilation system for exhaust air.



SICHERE UND ROBUSTE KONSTRUKTION / SAFE & ROBUST CONSTRUCTION

Die Ausführung der Sicherheitsschränke erhöht den Korrosionsschutz und ermöglicht eine leichte Reinigung der Oberflächen. Türen, einschließlich einer Zylinderverriegelung, können in jeder Öffnungsposition stoppen. Der Boden des Sicherheitsschranks ist mit einer integrierten Transportvorrichtung für einfaches Bewegen ausgestattet.

The construction of the safety storage cabinets increases the protection against corrosion and provides surfaces easier to be cleaned. Doors, including a cylinder locking system, can stop in any opening position. The base of safety storage cabinet is designed with integrated transport device for easy moving.

MODELLE UND KONFIGURATIONEN / MODELS AND CONFIGURATIONS

Sicherheitsschränke für die Lagerung von Gefahrstoffen sind in einer Vielzahl von Modellen mit unterschiedlichen Breiten- und Höhenmaßen erhältlich. Abhängig von den Nutzungsanforderungen, kann die Innenausstattung mit hochregulierbaren Regalen oder mit Schubfächern in schwerer Ausführung, für eine sichere und einfache Arbeitsweise im Labor, ausgestattet werden.

Storage safety cabinets are available in a wide range of models with different sizes of width and height, depending on end user requirements. The internal configuration can be provided with high-adjustable shelves or with sliding drawers, heavy-duty type, for a safe and easy way of working in lab.



LABORSCHRÄNKE

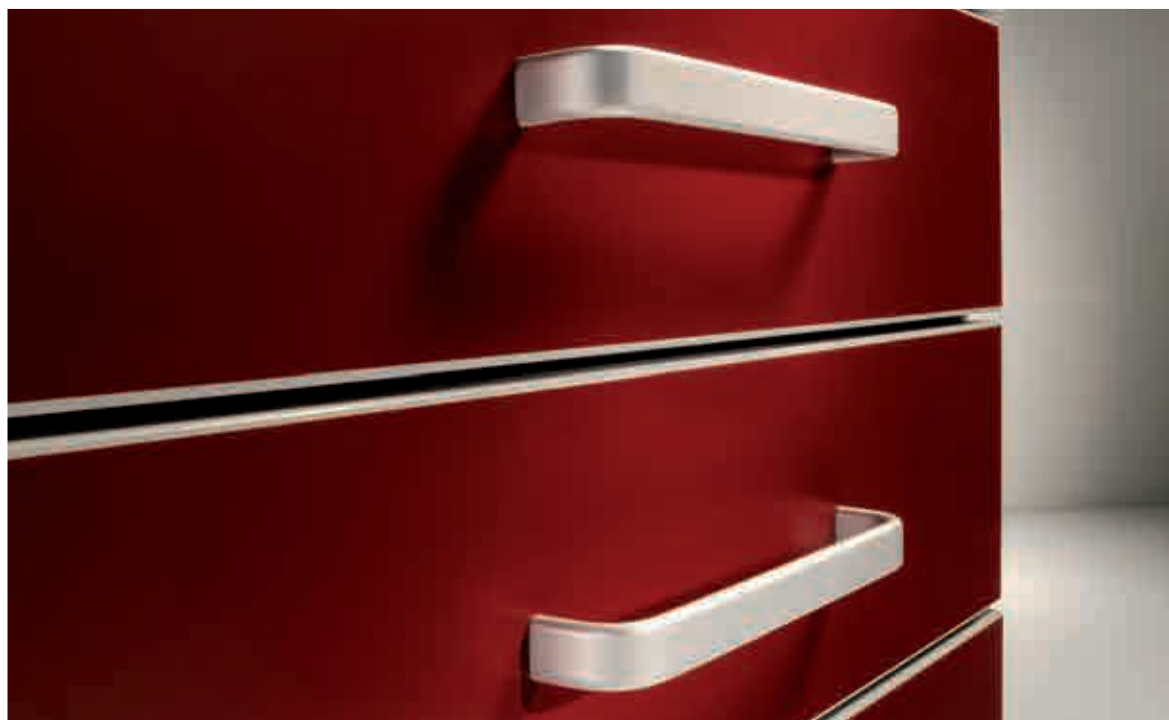
LABORATORY CABINETS



MATERIALLAGERUNG / MATERIALS STORAGE

Hochschränke und Unterbauschränke sind für die Lagerung von Materialien bestimmt. Eine große Auswahl an Optionen **ermöglicht die Gestaltung** von kundenspezifischen Anforderungen. Die Schränke werden mit Türen, Schubladen, Glaspaneelen, Flügeltüren oder Schiebetüren geliefert. Zubehör kann horizontal und vertikal hinzugefügt werden, z.B. optional Schienen und Leitern um hochgelegene Regale oder Aufsatzschränke zu erreichen.

*Cupboards and underbench cabinets are designed for material storage. A wide range of choices allows to define **customized arrangements**, supplied with doors, drawers, glass panels and hinged or sliding opening. Elements can be added with horizontal and vertical integration, with optional rails and ladders to reach high placed shelves.*



EN 16121 ZERTIFIZIERUNG / EN 16121 CERTIFICATION



Unterschranke und Schränke sind zertifiziert nach EN-16121, Europäische Norm für "Nicht haushaltsübliche Lagerschränke - Anforderungen im Bereich Sicherheit, Belastbarkeit, Beständigkeit und Stabilität."

*Underbench cabinets and cupboard are certificated according to **EN-16121**, European standard concerning "Non-domestic storage furniture - Requirements for safety, strength, durability and stability".*



FARBVARIANTEN / COLOURS RANGE

Der Korpus ist in hellgrauer Farbe gefertigt. **Fronten von Türen und Schubladen können je nach Präferenz** des Anwenders ausgewählt werden. Die breite Palette der verfügbaren Farben umfasst: Kastanienbraun, Anthrazit, Blau und Hellgrau.

*Cabinet carcass and top are manufactured in light grey colour. **Front panels of doors and drawers can be customized** as per end-user preferences. The wide range of colours available includes: maroon, charcoal grey, blue and light grey.*



MATERIALQUALITÄT / MATERIALS QUALITY



Schrankkorpuse und Fronten bestehen aus kunstharzgebundenen Spanplatten, Brandschutzklasse B-s1, d0 nach EN 13501-1. **Bicasa arbeitet nur mit ökologischen Paneelen aus recyceltem Holz.** Die Herstellung von Stahlschränken ist auf Anfrage möglich. Jede Tür oder Schublade ist mit einem Aluminiumgriff ausgestattet, der leicht zu reinigen ist. Höhenverstellbare Regale und Einlegeböden sind aus epoxidbeschichtetem Stahl gefertigt. Unterbauschränke sind mit Lenkrollen inklusive Frontbremsanlage ausgestattet.

*Cabinet carcass and front are made of resin-bonded particleboard panels, fireproof type class B-s1, d0 according to EN 13501-1. **Bicasa works only with ecological panels, made of recycled wood.** Steel cabinet fabrication is available on request.*

Each door or drawer is equipped with aluminum handle, easy to clean. Height-adjustable shelves and cabinet base are made of epoxy coated steel. Underbench cabinets are provided with swivel casters including front brake system.



SCHUBLADEN / DRAWERS

Schubladen mit Stahlseiten werden in einer Höhe von 85 mm geliefert. Das mitgelieferte Schiebesystem gewährleistet eine **Selbstschließung** und eine Tragfähigkeit bis 30 kg. Alle Schubladenschränke sind mit Zentralverschluss und kippsicheren Vorrichtungen ausgestattet. Verlängerungsseiten, Soft-Close-System und eine Schnellentnahmevorrichtung der Frontplatte sind auf Anfrage erhältlich.

*Drawers are assembled with steel sides height of 85 mm. The sliding system supplied ensures **self-closing** and load capacity up to 30 kgs. All drawer cabinets are provided with central lock and tilting-proof device. Extension sides, soft-close system and fast removing device of frontal panel are available on request.*

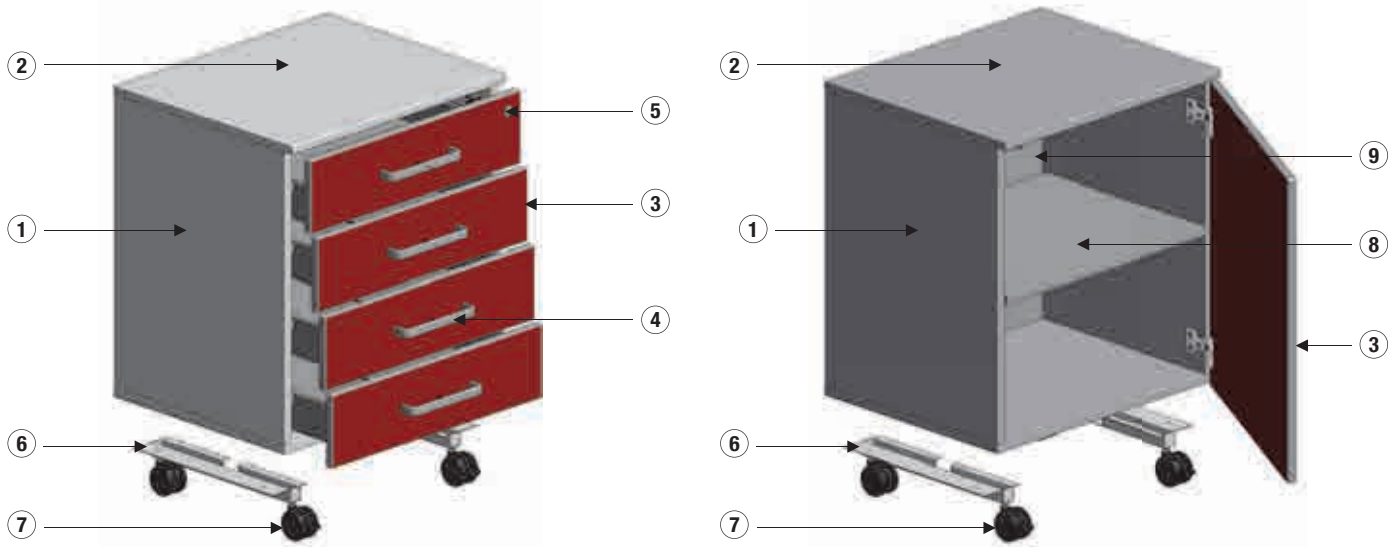


TÜREN / DOORS

Die Laborschränke sind mit **Flügel- oder Schiebetüren erhältlich**. Beide Konfigurationen können mit Melaminplatten oder Sicherheitsglas ausgestattet werden. Single-Pivot-Scharniere verfügen über eine 270 ° Weitwinkelöffnung. Verdeckte Scharniere sind auf Anfrage erhältlich. Profile zum Abdichten werden aus staubdichten Streifen geliefert.

*Cabinets are **available with hinged or sliding doors**. Both the configurations can be equipped with melaminic panel or safety glass. Single pivot hinges work with 270° wide-angle opening. Concealed hinges are available on request. Closing profiles are supplied with dust-tight strip.*

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



- ① Schrank-Korpus
Cabinet carcass
- ② Schrankoberseite
Cabinet top
- ③ Schranktür oder Schubladen
Drawer or door front
- ④ Aluminium Türgriff
Aluminium handle
- ⑤ Schloss
Cabinet lock
- ⑥ Metall-Sockelschiene
Metal base
- ⑦ Rollen mit Feststellbremse
Swivel caster with brake
- ⑧ Einlegeböden verstellbar
Steel height-adjustable shelf
- ⑨ Türdämpfer
Door soft-close

FARBEN / COLOURS

SCHRANK-KORPUS UND OBERSEITE / CABINET CARCASS AND TOP

FARBE / COLOUR



SCHRANKTÜR ODER SCHUBLADEN / CABINET FRONT PANEL

FARBE / COLOUR



FARBE / COLOUR



FARBE / COLOUR



FARBE / COLOUR



FARBE / COLOUR

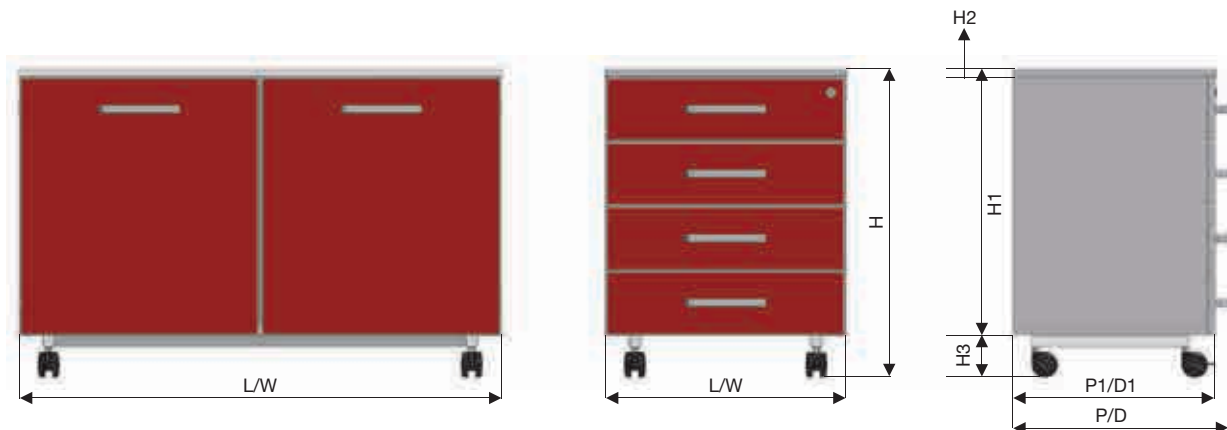


SOCKELSCHIENE UND EINLEGEBOEDEN / BASE AND STEEL SHELVES

FARBE / COLOUR



UNTERTISCHSCHRÄNKE / UNDERBENCH CABINETS



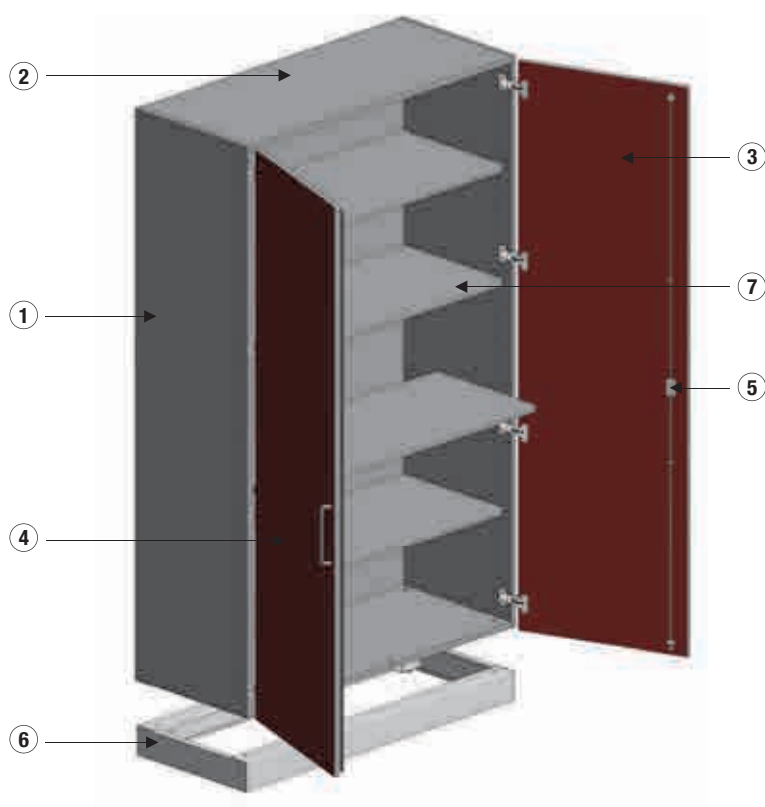
SCHRANKDATEN / CABINETS DIMENSIONS

SCHRANKBREITE CABINET WIDTH	(L) (W)	mm	425	600	900	1200
SCHRANKTIEFE CABINET DEPTH	(P) (D)	mm	520			
SCHRANKHÖHE CABINET HEIGHT	(H)	mm	760÷630			
GESAMTKORPUS TIEFE CABINET CARCASS DEPTH	(P1) (D1)	mm	500			
GESAMTKORPUS HÖHE CABINET CARCASS HEIGHT	(H1)	mm	640÷510			
SCHRANKDECKE STÄRKE TOP THICKNESS	(H2)	mm	20			
SOCKELSCHIENE MIT ROLLEN BASE HEIGHT	(H3)	mm	100			

AUSFÜHRUNG UNTERSCHRÄNKE / CABINETS FEATURES

VARIANTEN OPENING VARIANTS	Schublade, Tür, Tür und Schublade Drawers, doors, drawers-door
ROLLENAUSFÜHRUNG BASE CASTERS	Vordere Rollen mit Bremse Front casters with brake
MATERIAL MATERIALS	Melaminplatten (Stahlausführung auf Anfrage) Resin-bonded particleboard (steel cabinets available on request)
SCHUBLADENI DRAWERS	Metallseiten 85 mm mit Rollenschlitten (Schubladen mit Soft-Close-System) Metal sides mm 85h with roller slides
SCHARNIERE HINGES	Eingelenk-Scharnier 270° Weitwinkel (verdeckte Scharniere auf Anfrage) Single pivot hinge 270° wide-angle (concealed hinges available on request)
HÖHENVERSTELLBARE REGALE HEIGHT-ADJUSTABLE SHELVES	1 Boden inclusive, max Tragfähigkeit 30 Kg 1 included, max load for each shelf 30 kg
TÜRSCHLOSS DOORS LOCK	Bei Schubladenschränke inclusive (andere auf Anfrage) Included in drawer cabinets (for other cabinets on request)

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA



- ① Schrank-Korpus
Cabinet carcass
- ② Schrankoberseite
Cabinet top
- ③ Schranktür
Door front
- ④ Aluminium Türgriff
Aluminium handle
- ⑤ Schloss
Cabinet lock
- ⑥ Metall-Sockelschiene
Metal base
- ⑦ Einlegeböden verstellbar
Steel height-adjustable shelf

FARBEN / COLOURS

SCHRANK-KORPUS UND OBERSEITE / CABINET CARCASS AND TOP

FARBE / COLOUR

 LICHTGRAU / LIGHT GREY

SCHRANKTÜR/ CABINET DOORS

FARBE / COLOUR

 BORDEAUX-ROT / MAROON

FARBE / COLOUR

 ANTHRAZIT / CHARCOAL GREY

FARBE / COLOUR

 BLAU / BLUE

FARBE / COLOUR

 LICHTGRAU / LIGHT GREY

FARBE / COLOUR

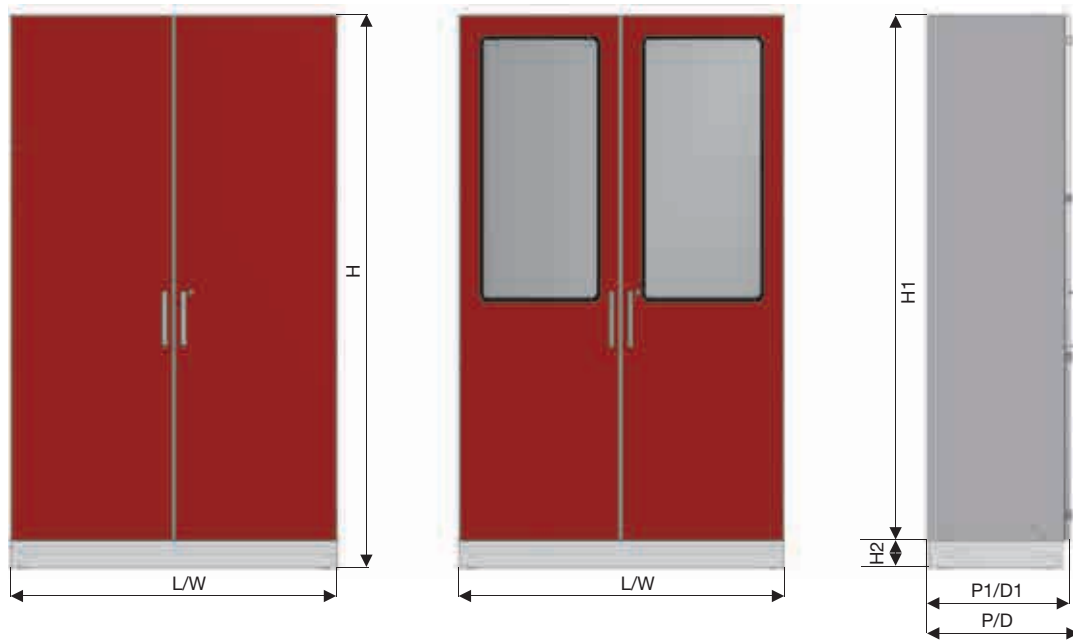
 AUF ANFRAGE / ON REQUEST

SOCKELSCHIENE UND EINLEGEBÖDEN / BASE AND STEEL SHELVES

FARBE / COLOUR

 MATT-METALLISCH LICHTGRAU / METALLIC MATTE LIGHT GREY

LAGERSCHRÄNKE / STORAGE CABINETS



TECHNISCHE DATEN / STORAGE CABINETS DIMENSIONS

LAGERSCHRANK BREITE STORAGE CABINET WIDTH	(L) (W)	mm	600	900	1200
LAGERSCHRANK TIEFE STORAGE CABINET DEPTH	(P) (D)	mm	520		
LAGERSCHRANK GESAMTHÖHE STORAGE CABINET HEIGHT	(H)	mm	2020		
KORPUS TIEFE CABINET CARCASS DEPTH	(P1) (D1)	mm	500		
KORPUS HÖHE CABINET CARCASS HEIGHT	(H1)	mm	1920		
SOCKEL HÖHE BASE HEIGHT	(H2)	mm	100		

MERKMALE DER LAGERSCHÄNKE / STORAGE CABINETS FEATURES

TÜREN OPENING VARIANTS	Schwing- oder Schiebetüren Hinged door or sliding system
TÜR VARIANTEN DOORS VARIANTS	Volltür oder Glaseinsatz (Schichtglas mm 3+3) Solid door or glass door (stratified glass mm 3+3)
SOCKEL BASE	Höhenjustierbar aus Metall Metal frame with height-adjustable feet
MATERIAL MATERIALS	Melaminplatten (Stahlausführung auf Anfrage) Resin-bonded particleboard (steel cabinets available on request)
SCHARNIERE HINGES	Eingelenk-Scharnier 270° Weitwinkel (verdeckte Scharniere auf Anfrage) Single pivot hinge 270° wide-angle (concealed hinges available on request)
HÖHENVERSTELLBARE REGALE HEIGHT-ADJUSTABLE SHELVES	4 Boden inclusive, max Tragfähigkeit 30 Kg 4 included, max load for each shelf 30 kg
TÜRSCHLOSS DOORS LOCK	Inclusive Included

ARBEITSPLETTEN / WORKTOPS

MATERIAL / MATERIALS

MELAMIN STANDARD / PLASTIC LAMINATED

STÄRKE / THICKNESS mm 30

RAND / BORDER Flach / Flat

FARBE / COLOUR



LICHTGRAU / LIGHT GREY



MELAMIN POSTFORMING / POSTFORMING PLASTIC LAMINATED

STÄRKE / THICKNESS mm 38 / mm 20

RAND / BORDER Flach / Flat

FARBE / COLOUR



LICHTGRAU / LIGHT GREY



HPL-VOLLKERN / SOLID GRADE LAMINATED

STÄRKE / THICKNESS mm 20

RAND / BORDER Flach / Flat

FARBE / COLOUR



LICHTGRAU / LIGHT GREY



GEHÄRTETES GLAS / TEMPERED GLASS

STÄRKE / THICKNESS mm 30 (mm 6 Glasplatte / glass plate)

RAND / BORDER Flach / Flat

FARBE / COLOUR



WEISS / WHITE
RAL 9003



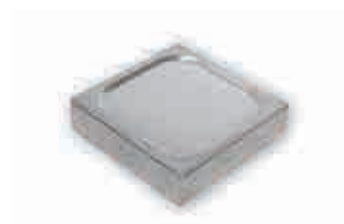
EDELSTAHL / STAINLESS STEEL

EIGENSCHAFTEN / FEATURES AISI 316 scotch brite 10/10

STÄRKE / THICKNESS mm 45 / mm 40

RAND / BORDER Wulstrand / Relief

Flach auf Anfrage / Flat on demand



VOLLKERAMIK / STONEWARE

STÄRKE / THICKNESS mm 32/25

RAND / BORDER Wulstrand / Relief

Flach auf Anfrage / Flat on demand

FARBE / COLOURS

 LICHTGRAU / LIGHT GREY

AUF ANFRAGE / ON DEMAND

 WEISS / WHITE
RAL 9003



EPOXY / EPOXY RESIN

STÄRKE / THICKNESS mm 25/19 und 25/15

RAND / BORDER Wulstrand / Relief

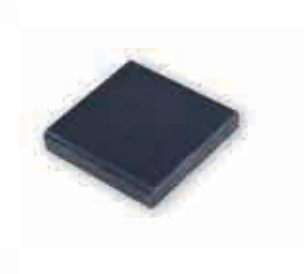
Flach auf Anfrage / Flat on demand

FARBE / COLOURS

 LICHTGRAU / GREY
RAL 7004

AUF ANFRAGE / ON DEMAND

 SCHWARZ / BLACK
RAL 9004



CORIAN / ACRYLIC RESIN

STÄRKE / THICKNESS mm 25

RAND / BORDER Wulstrand / Relief

Flach auf Anfrage / Flat on demand

FARBE / COLOURS

 WEISS / WHITE



POLYPROPYLEN / POLYPROPYLENE

STÄRKE / THICKNESS mm 40

RAND / BORDER Wulstrand / Relief

FARBE / COLOURS

 WEISS / WHITE



Visit eu.fishersci.com for more information

Distributed by Fisher Scientific. Contact us today:

Austria: fishersci.at **Belgium:** fishersci.be **Denmark:** fishersci.dk
Germany: fishersci.de **Ireland:** fishersci.ie **Italy:** fishersci.it
Finland: fishersci.fi **France:** fishersci.fr **Netherlands:** fishersci.nl
Norway: fishersci.no **Portugal:** fishersci.pt **Spain:** fishersci.es
Sweden: fishersci.se **Switzerland:** fishersci.ch **UK:** fishersci.co.uk

© 2024 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
Trademarks used are owned as indicated at fishersci.com/trademarks.

22235

