

ARTINOX

ENCLOSURES

# ENCLOSURES

**ARTINOX**

# UNTERNEHMEN COMPANY

ARTINOX ist ein auf die Verarbeitung von Edelstahl spezialisiertes Unternehmen. Im Laufe der Zeit haben wir – parallel zum Wachstum unseres Know-hows – drei Produktlinien mit einem hohen Maß an Individualisierung entwickelt.

Seit 1985 steht unser Engagement – getragen von der Synergie aus Leidenschaft, Fachkompetenz und Methodik – für Qualität und Aufmerksamkeit und ermöglicht es uns, die besten Lösungen zu liefern.

*ARTINOX is a company specialized in stainless steel processing. Over time, as our know-how has grown, we have developed three product lines with a high level of customization. Since 1985, our commitment – driven by the synergy of passion, expertise, and method – has been a mark of quality and attentiveness, enabling us to deliver the best solutions.*



# ENCLOSURES

Der Geschäftsbereich ENCLOSURES bietet ein Produktsortiment für den Bau von Für den Bau von Schaltschrank-Lösungen, gefertigt aus hochwertigen Edelstählen, um höchste Anforderungen an Schutz und Langlebigkeit zu erfüllen. Diese Eigenschaften gewährleisten die Einhaltung strenger Hygienevorschriften sowie eine hohe Korrosionsbeständigkeit.

Unsere bewährte technische und konstruktive Kompetenz, kombiniert mit einer sorgfältig abgestimmten Produktionsflexibilität, ermöglicht es uns, sowohl Standardprodukte als auch maßgeschneiderte Lösungen zur Erfüllung spezifischer Anforderungen anzubieten.

Wir beliefern hauptsächlich die Lebensmittel-, Pharma-, Chemie-, Petrochemie-, Transport- und Outdoor-Industrie – Bereiche, in denen unsere Produkte mit Fokus auf Exzellenz und Zuverlässigkeit entwickelt werden.

*The ENCLOSURES division offers a range of products dedicated to the construction of electrical panel enclosures, made from premium austenitic stainless steels to meet the highest standards of protection and durability. These properties ensure compliance with stringent hygiene and corrosion resistance requirements.*

*Our proven technical and design expertise, combined with carefully calibrated production flexibility, allows us to offer both standard products and tailor-made solutions to meet specific requirements.*

*We primarily serve the food, pharmaceutical, chemical, petrochemical, transportation, and outdoor industries—sectors where our products are designed with excellence and reliability in mind.*



# ZERTIFIZIERUNGEN

## CERTIFICATIONS

ARTINOX arbeitet in Übereinstimmung mit dem Qualitätsmanagementsystem – ISO 9001 – sowie dem Umweltmanagementsystem – ISO 14001.

ENCLOSURES bietet als spezialisierter Geschäftsbereich Produkte an, die gemäß EN 62208 geprüft und nach den Normen UL 508A, UL 50 und UL 50E zertifiziert sind.

Darüber hinaus sind unsere Produkte für den Einsatz in potenziell explosionsgefährdeten Atmosphären ausgelegt und verfügen über eine Konformitätserklärung für Geräte der Gruppe II, Kategorie für die Zonen 3G und 3D gemäß der ATEX-Richtlinie 2014/34/EU.

*ARTINOX operates in compliance with the Quality Management System – ISO 9001 – and the Environmental Management System – ISO 14001.*

*ENCLOSURES, as a specialized business division, offers products tested according to EN62208 and certified under UL 508A, UL 50, and UL 50E standards.*

*Additionally, our products are designed for use in potentially explosive atmospheres come with a declaration of conformity for Group II Category equipment for Zones 3G and 3D, in accordance with the ATEX Directive 2014/34/EU.*

CE

ISO  
9001:2015

ISO  
14001:2015

Ex  
ATEX

cUL US

IK XX

IP





# INHALTSVERZEICHNIS

## INDEX

		<b>KLEMMENKÄSTEN</b> BOXES	<b>56</b>	AN	Zubehör – Montageplatten <i>Set-ups – internal plates</i>
<b>12</b>	CD	Abzweig- / Klemmenkästen <i>Junction / terminal boxes</i>	<b>58</b>		Kompaktschränke <i>Compact cabinets</i>
<b>14</b>	CP	Tastergehäuse <i>Push-button boxes</i>	<b>60</b>	AL	Kompaktschränke mit doppelflügeliger geschlossener Tür <i>Blind double-door compact cabinets</i>
<b>16</b>	CDE	Abzweig- / Klemmenkästen <i>Junction / terminal boxes</i>	<b>62</b>	LG	Kompaktschränke mit transparenter Tür <i>See-through door compact cabinets</i>
<b>18</b>	CPE	Flache Tastergehäuse <i>Low profile - push button boxes</i>	<b>64</b>		HMI-Bedienpulte <i>HMI control panel</i>
<b>20</b>		Zubehör <i>Accessories</i>	<b>68</b>		Zubehör <i>Set-ups</i>
		<b>WANDGEHÄUSE</b> ENCLOSURES	<b>80</b>		Zubehör <i>Accessories</i>
<b>24</b>	QN	Wandgehäuse mit geschlossener Tür <i>Blind door enclosures</i>			<b>KLIMATISIERUNG &amp; BELÜFTUNG</b> AIR CONDITIONING & VENTILATION
<b>26</b>		Wandgehäuse mit doppelflügeliger geschlossener Tür <i>Blind double-door enclosures</i>	<b>90</b>		Wandmontierte Klimageräte <i>Wall mounted air conditioning</i>
<b>28</b>	QL	Wandgehäuse mit transparenter Schwenktür <i>Enclosures with hinged see-through door</i>	<b>96</b>		Belüftungssysteme <i>Ventilation systems</i>
<b>30</b>	QH	Wandgehäuse mit geneigtem Dach <i>Enclosures with slanted roof</i>	<b>100</b>		Zubehör (Steuerungs-, Überwachungs-, Regelungs- und Beleuchtungssysteme) <i>Accessories</i> <i>(Control, monitoring, regulation and lighting systems)</i>
<b>34</b>		Zubehör <i>Set-ups</i>			<b>INDIVIDUALISIERUNG</b> CUSTOMISATION
<b>38</b>		Zubehör <i>Accessories</i>	<b>104</b>		Steuer- und Überwachungsgeräte <i>Control equipment</i>
		<b>HMI-SYSTEME</b> HMI SYSTEMS			Outdoor-Lösungen <i>Outdoor solutions</i>
<b>44</b>	PC	HMI-Gehäusesysteme <i>HMI enclosures systems</i>			Unabhängige Anwendungen <i>Independent applications</i>
<b>46</b>		Zubehör <i>Accessories</i>			Horizontale Wandgehäuse <i>Horizontal enclosures</i>
		<b>SCHALTSCHRÄNKE</b> CABINETS	<b>106</b>		Sonderanfertigungen <i>Specially-made equipment</i>
<b>50</b>	MN	Modulare Schaltschränke <i>Modular cabinets</i>	<b>108</b>		<b>ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN</b> GENERAL SELLING CONDITION
<b>52</b>		Modulare Schaltschränke mit Doppeltür <i>Double-door modular cabinets</i>			
<b>54</b>	ML	Modulare Schaltschränke mit transparenter Tür <i>See-through door modular cabinets</i>			



## ABZWEIG-/KLEMM- UND TASTERGEHÄUSE JUNCTION/TERMINAL AND PUSH-BUTTON BOXES

Abzweig-/Klemm- und Tastergehäuse stellen eine hervorragende Lösung für Maschinenmontage oder Wandmontage dar. Wir bieten Deckel in geschlossener oder vorgebohrter Ausführung, sowohl in flacher als auch in hoher Bauform, um allen Anforderungen gerecht zu werden. Unsere Abzweig-/Klemm- und Tastergehäuse eignen sich für kritische, korrosive und hochtoxische Umgebungen, für den Außeneinsatz sowie für Anwendungen in Industrien mit höchsten Hygienestandards.

Auf Anfrage in Edelstahl 316 [EN 1.4401] erhältlich. Sonderausführungen auf Anfrage verfügbar.

*Junction/terminal and push-button boxes represent an excellent solution for on-machine or wall-mounted applications. We offer plain or pre-drilled lid options, in low or high-profile designs, to suit every requirement. Our junction/terminal and push-button boxes are suitable for critical, corrosive, and highly toxic environments, for outdoor use, as well as for applications in industries requiring high hygiene standards.*

*Available on request in Stainless Steel 316 [EN 1.4401]. Custom designs available upon request.*

<b>12</b>	CD	Abzweig- / Klemmenkästen Junction / terminal boxes
<b>14</b>	CP	Tastergehäuse Push-button boxes
<b>16</b>	CDE	Abzweig- / Klemmenkästen Junction / terminal boxes
<b>18</b>	CPE	Flache Tastergehäuse Low profile - push button boxes
<b>20</b>		Zubehör Accessories



**CD** ABZWEIG- / KLEMMENKÄSTEN  
**JUNCTION/TERMINAL BOXES**

Standard-Abzweig-/Klemmenkästen mit aufgeschraubtem, geschlossenem Standarddeckel.  
*Standard junction/terminal boxes with screwed-on standard blind lid.*

<b>MATERIAL:</b>	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
<b>MATERIAL:</b>	<i>Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]</i>
<b>OBERFLÄCHENBEARBEITUNG:</b>	Scotch-Brite / SN [Körnung 320]
<b>FINISHING:</b>	<i>Scotch brite / SN [Grain 320]</i>
<b>BLECHSTÄRKE:</b>	1,2 mm
<b>THICKNESS:</b>	<i>1,2 mm</i>
<b>DICHTUNG:</b>	“Fermasil A-93-1-VP3-Grey” geschäumtes Silikon [-50 °C bis +180 °C]
<b>GASKET:</b>	<i>“Fermasil A-93-1-VP3-Grey” foamed silicone [-50° &gt; +180° C]</i>
<b>ECKRADIUS:</b>	R8-Ecken
<b>RADIUS:</b>	<i>R8 corners</i>
<b>PANNELLO INTERNO:</b>	FeZn – Stärke 2,5 mm [siehe Details]
<b>MOUNTING PLATE:</b>	<i>FeZn – 2,5 mm Thickness [see details]</i>

**AUF ANFRAGE:** Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien  
**ON REQUEST:** *Custom design services tailored to the customer’s specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials*



**Zertifizierungen und Schutzart**  
*Certifications and protection category*

**Auf Anfrage**  
*Upon request*

**CE** IP66 IK10 EN 60529/2013 EN 62262/2002  
 EN 62208/2012 2006/12/CE

**Ex** ATEX Gruppe II Kategorie 3G,3D

**UL** NEMA 1,12,4,4x Standard 50  
 Standard 50E



Klemmenkästen-code	Montage-plattencode	Außenabmessungen			Netto-gewicht (Kg)	Verschluss-punkte	Rückseitige Befestigung-spunkte	Abmessungen der Montageplatte		Deckel-Bohrungsdurchmesser	
		L	H	D				L-25	H-25	L-25	H-25
<i>Terminal box code</i>	<i>Mounting plate code</i>	<i>External dimensions</i>			<i>Net weight (Kg)</i>	<i>Closing points</i>	<i>Rear fixing points</i>	<i>Mounting plate dimensions</i>		<i>Cover drill size</i>	
		L	H	D				L-25	H-25	L-25	H-25
CD090909A3A	-	90	90	90	0,6	4	2	-	-	65	65
CD091509A3A	-	90	150	90	0,9	4	2	-	-	65	125
CD092009A3A	-	90	200	90	1	4	2	-	-	65	175
CD093009A3A	-	90	300	90	1,5	4	2	-	-	65	275
CD151512A3A	C1515ZNA	150	150	120	1,7	4	2	125	125	125	125
CD152012A3A	C1520ZNA	150	200	120	2,1	4	2	125	175	125	175
CD153012A3A	C1530ZNA	150	300	120	3	4	2	125	275	125	275
CD202012A3A	C2020ZNA	200	200	120	2,7	4	4	175	175	175	175
CD203012A3A	C2030ZNA	200	300	120	3,8	4	4	175	275	175	275
CD204012A3A	C2040ZNA	200	400	120	4,8	4	4	175	375	175	375
CD303012A3A	C3030ZNA	300	300	120	5,2	4	4	275	275	275	275
CD304015A3A	C3040ZNA	300	400	150	7,2	4	4	275	375	275	375
CD404015A3A	C4040ZNA	400	400	150	9,2	4	4	375	375	375	375
CD405515A3A*	C4055ZNA	400	550	150	12	4	4	375	525	375	525

**Maßeinheit: millimeters (mm)**

Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

Glatter Deckel, Montageplatte ab CD151512A3A

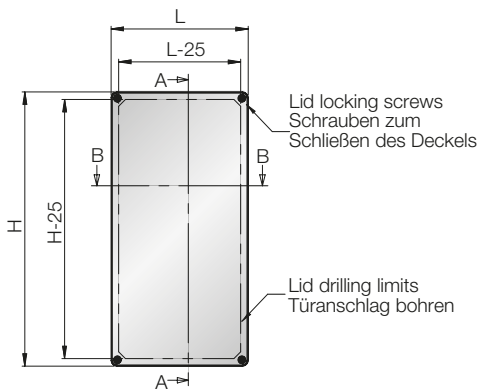
\* Zertifizierung IP66 IK08

**Measure unit: millimeters (mm)**

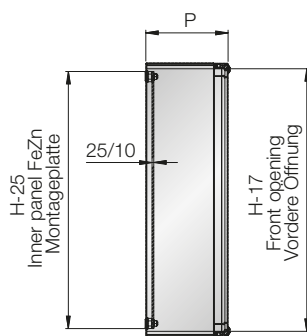
Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316

Plain cover, mounting plate starting from CD151512A3A

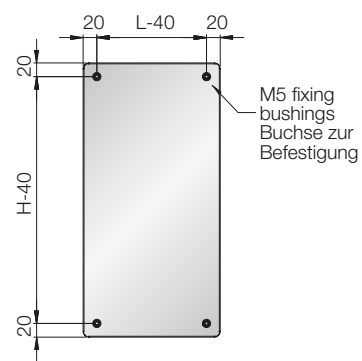
\* Certification IP66 IK08



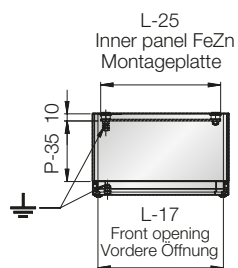
Front view - Vorderansicht



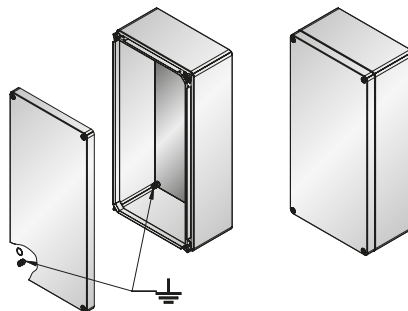
Section A-A - Querschnitt A-A



Rear view - Rückansicht



Section B-B - Querschnitt B-B



**CP TASTERGEHÄUSE  
PUSH-BUTTON BOXES**

Tastergehäuse mit verschraubtem Deckel.  
Push-button panel with screwed cover.

<b>MATERIAL:</b>	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
<b>MATERIAL:</b>	Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
<b>OBERFLÄCHENBEARBEITUNG:</b>	Scotch-Brite / SN [Körnung 320]
<b>FINISHING:</b>	Scotch brite / SN [Grain 320]
<b>BLECHSTÄRKE:</b>	1,2 mm
<b>THICKNESS:</b>	1,2 mm
<b>DICHTUNG:</b>	“Fermasil A-93-1-VP3-Grey” geschäumtes Silikon [-50 °C bis +180 °C]
<b>GASKET:</b>	“Fermasil A-93-1-VP3-Grey” foamed silicone [-50° > +180° C]
<b>ECKRADIUS:</b>	R8-Ecken
<b>RADIUS:</b>	R8 corners

**AUF ANFRAGE:** Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien  
**ON REQUEST:** Custom design services tailored to the customer’s specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials



**Zertifizierungen und Schutzart**  
*Certifications and protection category*

**Auf Anfrage**  
*Upon request*



IP66 IK10 EN 60529/2013  
EN 62262/2002

EN 62208/2012 2006/12/CE



ATEX Gruppe II Kategorie 3G,3D



NEMA 1,12,4,4x Standard 50  
Standard 50E



Drucktastergehäuse -Code	Außenabmessungen			Netto- gewicht (Kg)	Verschluss- punkte	Rückseitige Befestigung- spunkte	Abstand zwischen den hinteren Befestigungspunkten		Anzahl der Bohrungen Ø 22,5	Achsabstand der Bohrungen Ø 22,5	
	L	H	D				L-40	H-40		L1	H1
<i>Push button box code</i>	<i>External dimensions</i>			<i>Net weight</i> (Kg)	<i>Closing points</i>	<i>Rear fixing points</i>	<i>Distance between rear fixings</i>		<i>Number of holes</i> Ø 22,5	<i>Distance between holes</i> Ø 22,5	
	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>				<i>L-40</i>	<i>H-40</i>		<i>L1</i>	<i>H1</i>
CP090909A3A	90	90	90	0,6	4	2	-	50	1	-	-
CP091509A3A	90	150	90	0,9	4	2	-	110	2	-	60
CP092009A3A	90	200	90	1	4	2	-	160	3	-	60
CP092509A3A	90	250	90	1,3	4	2	-	210	4	-	55
CP093009A3A	90	300	90	1,5	4	2	-	260	5	-	50
CP151512A3A	150	150	120	1,3	4	2	-	110	4	60X2	60X2
CP152012A3A	150	200	120	1,6	4	2	-	160	6	60X2	60X3
CP152512A3A	150	250	120	1,9	4	2	-	210	8	60X2	60X4
CP153012A3A	150	300	120	2,2	4	2	-	260	10	60X2	60X5
CP202012A3A	200	200	120	2	4	4	160	160	9	60X3	60X3
CP203012A3A	200	300	120	2,7	4	4	160	260	15	55X3	55X5

Maßeinheit: millimeters (mm)

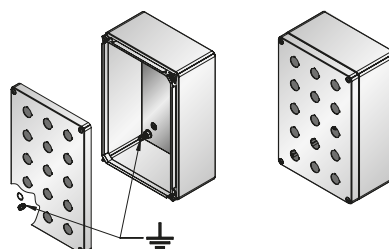
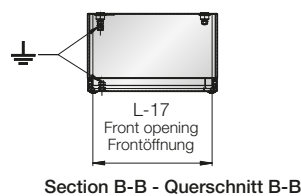
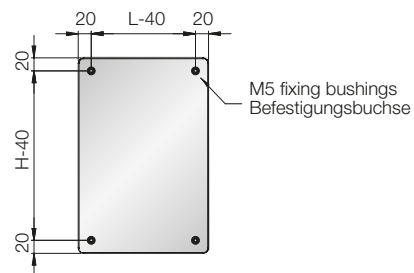
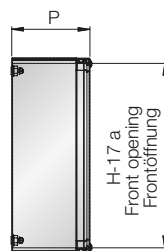
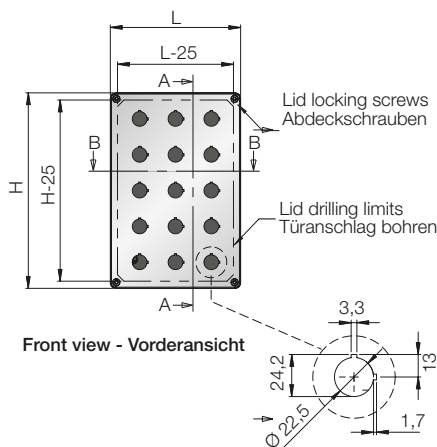
Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

Deckel mit Bohrungen Ø 22,5 gemäß Tabelle, ohne Montageplatte

Measure unit: millimeters (mm)

Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316

Cover with holes ø22,5 as shown in the chart, without mounting plate



## CDE ABZWEIG- / KLEMMENKÄSTEN JUNCTION/TERMINAL BOXES

Abzweig-/Klemmenkästen mit flachem, verschraubtem Blinddeckel und Innenausbau.  
*Low-profile screwed-on blind lid junction/terminal boxes with inner panelling.*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** *Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]*

**OBERFLÄCHENBEARBEITUNG:** Scotch-Brite / SN [Körnung 320]  
**FINISHING:** *Scotch brite / SN [Grain 320]*

**BLECHSTÄRKE:** 1,2 mm  
**THICKNESS:** *1,2 mm*

**DICHTUNG:** "Fermapor K31-A9230-2-VP" Polyurethan [-40 °C bis +80 °C]  
**GASKET:** *"Fermapor K31-A9230-2-VP" polyurethane [-40° > + 80° C]*

**PANNELLO INTERNO:** FeZn - Stärke 2,5 mm (siehe Details)  
**MOUNTING PLATE:** *FeZn - 2,5 mm Thickness [Included as specified]*

**AUF ANFRAGE:** Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien

**ON REQUEST:** *Custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials*



**Zertifizierungen und Schutzart**  
*Certifications and protection category*

**Auf Anfrage**  
*Upon request*



IP66 IK10

EN 60529/2013

EN 62262/2002

EN 62208/2012

2006/12/CE



ATEX Gruppe II

Kategorie 3G,3D



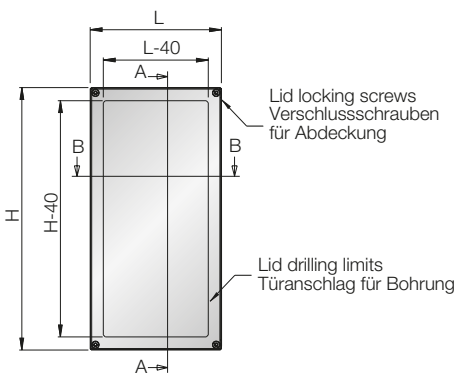
Klemmenkästen-code	Außenabmessungen			Nettogewicht (Kg)	Verschlusspunkte	Rückseitige Befestigungspunkte	Abmessungen der Montageplatte		Deckel-Bohrungsdurchmesser		Achsabstand der hinteren Befestigungen	
	L	H	D				L-35	H-35	L-40	H-40	L-50	H-50
Terminal box code	External dimensions			Net weight (Kg)	Closing points	Rear fixing points	Mounting plate dimension		Useful lid drilling		Rear fixing center distance	
	L	H	D				L-35	H-35	L-40	H-40	L-50	H-50
CDE090909A3A	90	90	90	0,4	4	2	-	-	50	50	-	40
CDE091509A3A	90	150	90	0,7	4	2	-	-	50	110	-	100
CDE092009A3A	90	200	90	0,8	4	2	-	-	50	160	-	150
CDE093009A3A	90	300	90	1,3	4	2	-	-	50	260	-	250
CDE151512A3A	150	150	120	1,5	4	2	115	115	110	110	-	100
CDE152012A3A	150	200	120	1,9	4	2	115	165	110	160	-	150
CDE153012A3A	150	300	120	2,8	4	2	115	265	110	260	-	250
CDE202012A3A	200	200	120	2,5	4	4	165	165	160	160	150	150
CDE203012A3A	200	300	120	3,6	4	4	165	265	160	260	150	250
CDE204012A3A	200	400	120	4,6	4	4	165	365	160	360	150	350
CDE303012A3A	300	300	120	5	4	4	265	265	260	260	250	250
CDE304015A3A	300	400	150	7	4	4	265	365	260	360	250	350
CDE404015A3A	400	400	150	9	4	4	365	365	360	360	350	350

**Maßeinheit: millimeters (mm)**

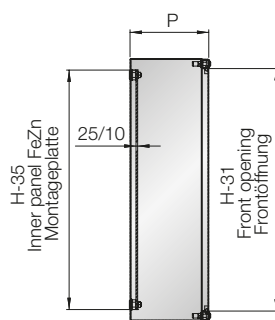
Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316  
 Blinddeckel, inklusive Innenplatte ab CDE 151512A3A

**Measure unit: millimeters (mm)**

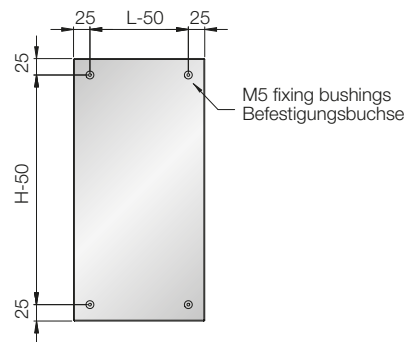
Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316  
 Blanking cover, included inner panel starting with CDE 151512A3A



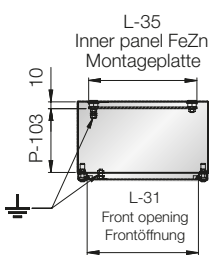
Section B-B - Querschnitt B-B



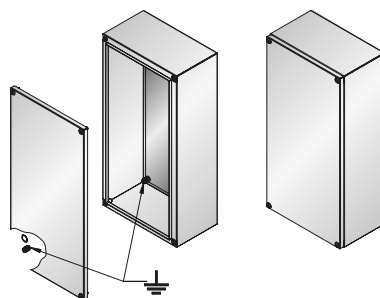
Section A-A - Querschnitt A-A



Rear view - Rückansicht



Front view - Vorderansicht



**CPE** FLACHE TASTERGEHÄUSE  
**LOW-PROFILE PUSH-BUTTON BOXES**

Tastergehäuse mit flachem, verschraubtem Tasterdeckel.  
*Low-profile screwed-on push-button lid boxes.*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** *Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]*

**OBERFLÄCHENBEARBEITUNG:** Scotch-Brite / SN [Körnung 320]  
**FINISHING:** *Scotch brite / SN [Grain 320]*

**BLECHSTÄRKE:** 1,2 mm  
**THICKNESS:** *1,2 mm*

**DICHTUNG:** "Fermapor K31-A9230-2-VP" Polyurethan [-40 °C bis +80 °C]  
**GASKET:** *"Fermapor K31-A9230-2-VP" polyurethane [-40° > + 80° C]*

**AUF ANFRAGE:** Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien

**ON REQUEST:** *Custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials*



Zertifizierungen und Schutzart  
*Certifications and protection category*

Auf Anfrage  
*Upon request*



IP66 IK10

EN 60529/2013

EN 62262/2002

EN 62208/2012

2006/12/CE



ATEX Gruppe II

Kategorie 3G,3D



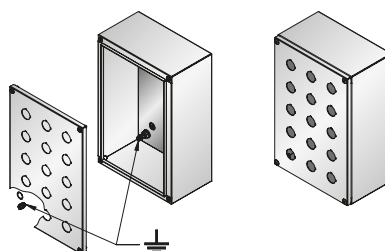
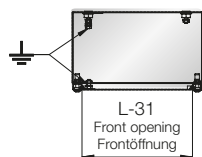
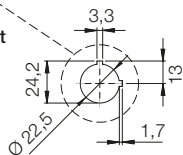
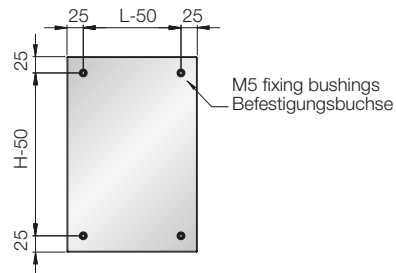
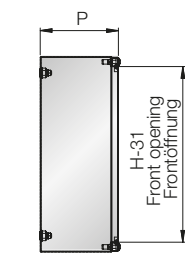
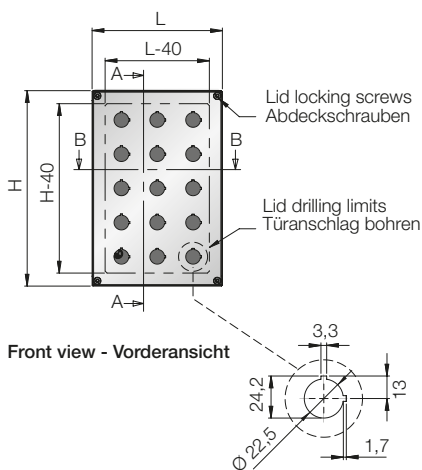
Drucktastergehäuse -Code	Außenabmessungen			Netto- gewicht (Kg)	Verschluss- punkte	Rückseitige Befestigung- spunkte	Abstand zwischen den hinteren Befestigungspunkten		Anzahl der Bohrungen Ø 22,5	Achsabstand der Bohrungen Ø 22,5	
	L	H	D				L-50	H-50		L1	H1
<i>Push button box code</i>	<i>External dimensions</i>			<i>Net weight</i> (Kg)	<i>Closing points</i>	<i>Rear fixing points</i>	<i>Distance between rear fixings</i>		<i>Number of holes</i> Ø 22,5	<i>Distance between holes</i> Ø 22,5	
	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>				<i>L-50</i>	<i>H-50</i>		<i>L1</i>	<i>H1</i>
CPE090909A3A	90	90	90	0,4	4	2	-	40	1	-	-
CPE091509A3A	90	150	90	0,7	4	2	-	100	2	-	55X2
CPE092009A3A	90	200	90	0,8	4	2	-	150	3	-	55X3
CPE092509A3A	90	250	90	1,1	4	2	-	200	4	-	52,5X4
CPE093009A3A	90	300	90	1,3	4	2	-	250	5	-	52,5X5
CPE151512A3A	150	150	120	1,1	4	2	-	100	4	55x2	55x2
CPE152012A3A	150	200	120	1,4	4	2	-	150	6	55x2	55x3
CPE152512A3A	150	250	120	1,7	4	2	-	200	8	55x2	52,5x4
CPE153012A3A	150	300	120	2	4	2	-	250	10	55x2	52,5x5
CPE202012A3A	200	200	120	1,8	4	4	150	150	9	55x3	55x3
CPE203012A3A	200	300	120	2,5	4	4	150	250	15	55x3	52,5x5

**Maßeinheit: millimeters (mm)**

Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316  
 Perforierter Deckel Ø 22,5 mm gemäß Tabelle, ohne Innenplatte

**Measure unit: millimeters (mm)**

Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316  
 Perforated lid Ø 22.5 mm as per table, without internal panel



## SOCKEL PEDESTALS

Sockel mit für die Bodenmontage vorbereiteter Grundplatte und hohlem Träger zur Kabelführung. Ausgelegt zur Aufnahme von Abzweig-/Klemmenkästen und Drucktastergehäusen.

*Pedestal with a base prepared for floor mounting and a hollow support designed for cable routing. Designed to support junction/terminal and push-button boxes.*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

**OBERFLÄCHENBEARBEITUNG:** Scotch brite  
**FINISHING:** Scotch brite

Sockel-Code	Sockelabmessungen			Lochabstand für Bodenbefestigung Ø15	
	L	H	D	L-40	P-40
<i>Pedestal code</i>	<i>Pedestal dimensions</i>			<i>Distance between holes for floor fixing Ø15</i>	
	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>	<i>L-40</i>	<i>P-40</i>
PDC4010030A3A	400	1000	300	360	260

**Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)**



## TRAGSCHIENE „DIN“ – HALTERUNG ‘DIN’ RAIL GUIDE SUPPORT

Paar vorgebohrter Halterungen Ø 4,6 mm geeignet zur Montage von „DIN“-Tragschienen. A pair of pre-drilled brackets Ø 4.6 mm suitable for ‘DIN’ rail mounting.

**MATERIAL:** Verzinkter Stahl  
**MATERIAL:** Galvanized steel

Halterungs-Code für DIN-Tragschiene	Abmessungen der DIN-Tragschienehalterung			Befestigungsabstand
	L	H	D	
<i>Support for DIN rail code</i>	<i>Dimensions for DIN rail support</i>			<i>Fixing distance</i>
	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>	
SDINC020ZNA	30	175	10	160
SDINC025ZNA	30	225	10	210
SDINC030ZNA	30	275	10	260
SDINC040ZNA	30	375	10	360
SDINC055ZNA	30	525	10	510

**Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)**



## BEFESTIGUNGSWINKEL FIXING BRACKETS

Bausatz bestehend aus Winkeln zur Verschraubung in die Gewindebuchsen auf der Gehäuserückseite.  
Erhältlich in flacher Ausführung oder gekantet, um das Wandgehäuse um 10 mm von der Wand zu distanzieren.

*Kit comprising brackets to screw into the bushings on the enclosure's back side.  
Available in flat version or bent so to distance the box from the wall by 10mm.*

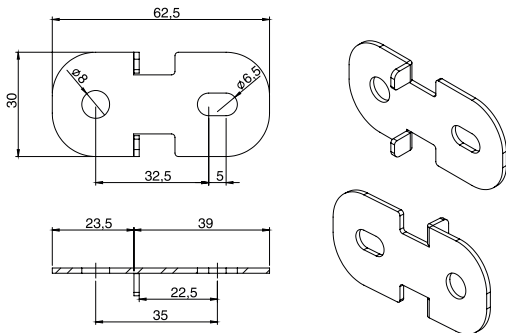
**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Kit code	Kit	Abmessungen		
		L	H	P
<i>Kit code</i>	<i>Kit</i>	<i>Dimensions</i>		
		<i>L</i>	<i>H</i>	<i>P</i>
<b>Flache Wandhalterungen - Flat wall brackets</b>				
K2SPPNCA3A	Kit 2 pz.	30	58	8
K4SPPNCA3A	Kit 4 pz.	30	58	8
<b>Abgesetzte Wandhalterungen - Raised wall brackets</b>				
K2SPPGCA3A	Kit 2 pz.	30	58	17
K4SPPGCA3A	Kit 4 pz.	30	58	17

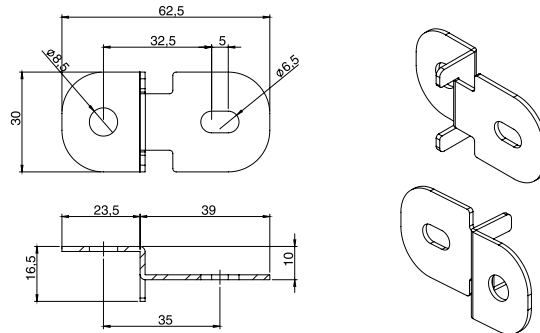


Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

### Flache Wandhalterungen - Flat wall bracket



### Gekanteter Wandhalter - Wall bracket folded



## KABELEINFÜHRUNGSFLANSCH CABLE ENTRY FLANGE

Kabeleinführungsflansch für Anwendungen mit Mehrfachdurchführung, geliefert mit Silikondichtung und Befestigungsschrauben.  
*Cable entry flange used for applications with fairlead, supplied with silicone gasket and fastening screws.*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

**OBERFLÄCHENBEARBEITUNG:** Scotch brite  
**FINISHING:** Scotch brite





## WANDGEHÄUSE ENCLOSURES

Die verschiedenen Gehäusetypen stellen eine hervorragende Lösung für Maschinen- oder Wandmontage dar. Wir bieten Ausführungen mit ein- oder doppelflügeliger geschlossener Tür sowie transparente Versionen mit geneigtem Dach, um ein breites Spektrum an Anforderungen abzudecken.

Reversible geschlossene Türen, Öffnungswinkel von 180° sowie umlaufend geschlossene Gehäuse, geeignet für kritische, korrosive und hochtoxische Umgebungen sowie für Anwendungen in Industrien mit höchsten Hygienestandards.

Auf Anfrage in Edelstahl 316 [EN 1.4401] erhältlich.  
Sonderausführungen auf Anfrage verfügbar.

*The different types of enclosures represent an excellent solution for on-machine or wall-mounted applications. We offer single- or double-blind door or a see-through version with slanted roof solutions to meet a wide range of requirements.*

*Reversible blind-doors, 180° opening angle and outline enclosures that are suitable for critical, corrosive, and highly toxic environments, as well as for applications in industries requiring high hygiene standards.*

*Available on request in Stainless Steel 316 [EN 1.4401].  
Custom designs available upon request.*

**24** QN | Wandgehäuse mit geschlossener Tür  
*Blind door enclosures*

**26** | Wandgehäuse mit doppelflügeliger geschlossener Tür  
*Blind double-door enclosures*

**28** QL | Wandgehäuse mit transparenter Schwenktür  
*Enclosures with hinged see-through door*

**30** QH | Wandgehäuse mit geneigtem Dach  
*Enclosures with slanted roof*

**34** | Zubehör  
*Set-ups*

**38** | Zubehör  
*Accessories*



**QN** WANDGEHÄUSE MIT GESCHLOSSENER TÜR  
BLIND DOOR ENCLOSURES

Wendbare Wandehäuse mit Blindtür.  
Reversible blind-door enclosures.

MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
MATERIAL:	Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320]
FINISHING:	Scotch brite / SN [Grain 320]
BLECHSTÄRKE:	1,2 mm oder 1.5 mm [abhängig von den Abmessungen]
THICKNESS:	1,2 mm or 1.5 mm [based upon dimensions]
DICHTUNG:	“Fermasil A-93-1-VP3-Grey” geschäumtes Silikon [-50 °C bis +180 °C]
GASKET:	“Fermasil A-93-1-VP3-Grey” foamed silicone [-50° > +180° C]
ECKRADIUS:	R8-Ecken
RADIUS:	R8 corners
ÖFFNUNG:	180° Öffnungswinkel
OPENING:	180° opening angle
SCHLOSS:	Doppelbart-Schlüsselschlösser
LOCK:	Double-bit key locks

Verschlussoption mit 4 Verschlüssen ohne Scharniere bei Beibehaltung von IP66 IK10, UL  
 Verschlussoption mit 4 Schrauben ohne Scharniere bei Beibehaltung von IP66 IK10, UL  
 Closing option with 4 boxes without hinges while maintaining IP66 IK10, UL  
 Closure option with 4 screws without hinges while maintaining IP66 IK10, UL

AUF ANFRAGE: Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien  
 ON REQUEST: Custom design services tailored to the customer’s specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials



Zertifizierungen und Schutzart  
Certifications and protection category

Auf Anfrage  
Upon request



IP66 IK10 EN 60529/2013  
EN 62262/2002  
EN 62208/2012 2006/12/CE



ATEX Gruppe II Kategorie 3G,3D



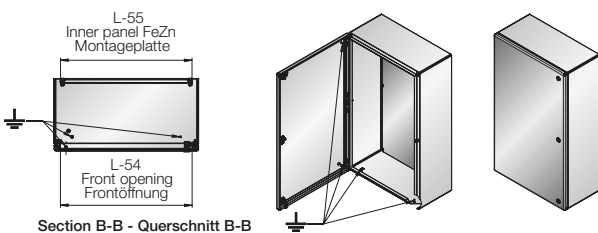
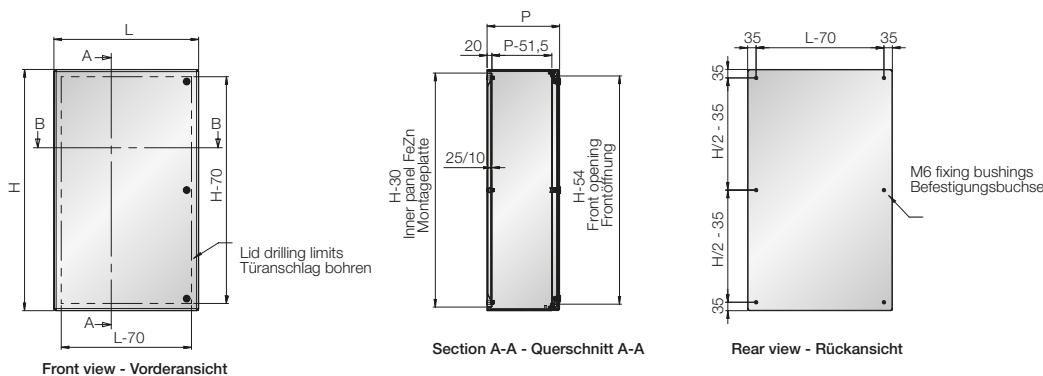
NEMA 1,12,4,4x Standard 508A

Maximal zertifiziertes Maß IP66 IK10,  
UL type 4x 1000x1600x400 QN10016040A3A  
Maximum measure certified IP66 IK10,  
UL type 4x 1000x1600x400 QN10016040A3A

Wandgehäuse-Code	Montageplatten-Code	Außenabmessungen			Nettogewicht (Kg)	Anzahl der Scharniere	Verschlusspunkte	Hintere Befestigungspunkte	Montageplattenabmessung		Türbohrmaß		Abstand zwischen den hinteren Befestigungen	
		L	H	D					L-55	H-30	L-70	H-70	L-70	H-70
Enclosure code	Mounting plate code	External dimensions			Net weight (Kg)	Number of hinges	Closing points	Rear fixing points	Mounting plate dimension		Door drill size		Distance between rear fixings	
		L	H	D					L-55	H-30	L-70	H-70	L-70	H-70
QN203015A3A	Q2030ZNA	200	300	150	4,5	2	2	4	145	270	130	230	130	230
QN303021A3A	Q3030ZNA	300	300	210	7	2	2	4	245	270	230	230	230	230
QN304021A3A	Q3040ZNA	300	400	210	8,5	2	2	4	245	370	230	330	230	330
QN304521A3A	Q3045ZNA	300	450	210	9,5	2	2	4	245	420	230	380	230	380
QN404021A3A	Q4040ZNA	400	400	210	11	2	2	4	345	370	330	330	330	330
QN405021A3A	Q4050ZNA	400	500	210	12,5	2	2	4	345	470	330	430	330	430
QN405025A3A	Q4050ZNA	400	500	250	13,5	2	2	4	345	470	330	430	330	430
QN406021A3A	Q4060ZNA	400	600	210	15	2	2	4	345	570	330	530	330	530
QN406025A3A	Q4060ZNA	400	600	250	16	2	2	4	345	570	330	530	330	530
QN406030A3A	Q4060ZNA	400	600	300	19	2	2	4	345	570	330	530	330	530
QN454521A3A	Q4545ZNA	450	450	210	13	2	2	4	395	420	380	380	380	380
QN456025A3A	Q4560ZNA	450	600	250	17,5	2	2	4	395	570	380	530	380	530
QN505021A3A	Q5050ZNA	500	500	210	15,5	2	2	4	445	470	430	430	430	430
QN505025A3A	Q5050ZNA	500	500	250	16	2	2	4	445	470	430	430	430	430
QN507025A3A	Q5070ZNA	500	700	250	23	2	2	4	445	670	430	630	430	630
QN604021A3A	Q6040ZNA	600	400	210	15,5	2	2	4	545	370	530	330	530	330
QN604525A3A	Q6045ZNA	600	450	250	17,5	2	2	4	545	420	530	380	530	380
QN606021A3A	Q6060ZNA	600	600	210	22,5	2	2	4	545	570	530	530	530	530
QN606025A3A	Q6060ZNA	600	600	250	23,5	2	2	4	545	570	530	530	530	530
QN606030A3A	Q6060ZNA	600	600	300	27,5	2	2	4	545	570	530	530	530	530
QN606040A3A	Q6060ZNA	600	600	400	31	2	2	4	545	570	530	530	530	530
QN607525A3A	Q6075ZNA	600	750	250	31,5	2	2	4	545	720	530	680	530	680
QN608025A3A	Q6080ZNA	600	800	250	33	2	2	4	545	770	530	730	530	730
QN608030A3A	Q6080ZNA	600	800	300	35	2	2	4	545	770	530	730	530	730
QN608040A3A	Q6080ZNA	600	800	400	38,5	2	2	4	545	770	530	730	530	730
QN609030A3A	Q6090ZNA	600	900	300	39	3	3	4	545	870	530	830	530	830
QN6010030A3A	Q60100ZNA	600	1000	300	43	3	3	6	545	970	530	930	530	465x2
QN6012030A3A	Q60120ZNA	600	1200	300	51	3	3	6	545	1170	530	1130	530	565x2
QN806030A3A	Q8060ZNA	800	600	300	35	2	2	4	745	570	730	530	730	530
QN808030A3A	Q8080ZNA	800	800	300	44,5	2	2	4	745	770	730	730	730	730
QN8010030A3A	Q80100ZNA	800	1000	300	54,5	3	3	6	745	970	730	930	730	465x2
QN8012030A3A	Q80120ZNA	800	1200	300	64	3	3	6	745	1170	730	1130	730	565x2
QN8012040A3A	Q80120ZNA	800	1200	400	69	3	3	6	745	1170	730	1130	730	565x2

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316 - Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316



**QN**

**WANDGEHÄUSE MIT DOPPELFLÜGELIGER GESCHLOSSENER TÜR  
BLIND DOUBLE DOOR ENCLOSURES**

Wandgehäuse mit wechselbarer geschlossenen Tür.  
*Reversible blind-door enclosures.*

MATERIAL: MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401] Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: FINISHING:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320] Scotch brite / SN [Grain 320]
BLECHSTÄRKE: THICKNESS:	1,2 mm oder 1.5 mm [abhängig von den Abmessungen] 1,2 mm or 1.5 mm [based upon dimensions]
DICHTUNG: GASKET:	“Fermasil A-93-1-VP3-Grey” geschäumtes Silikon [-50 °C bis +180 °C] “Fermasil A-93-1-VP3-Grey” foamed silicone [-50° > +180° C]
ECKRADIUS: RADIUS:	R8-Ecken R8 corners
ÖFFNUNG: OPENING:	180° Öffnungswinkel 180° opening angle
SCHLOSS: LOCK:	5 Doppelbartschlösser 5 double-bit key locks points

AUF ANFRAGE: Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien  
ON REQUEST: Custom design services tailored to the customer’s specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials



Zertifizierungen und Schutzart  
*Certifications and protection category*

Auf Anfrage  
*Upon request*



IP66 IK10

EN 60529/2013

EN 62262/2002

EN 62208/2012

2006/12/CE



ATEX Gruppe II

Kategorie 3G,3D



NEMA 1,12,4,4x

Standard 508A

Maximal zertifiziertes Maß, IP66 IK10, UL type 4x.

1200x1400x400 QN12014040A3A

1400x1200x400 QN14012040A3A

Maximum certified size, IP66 IK10, UL type 4x.

1200x1400x400 QN12014040A3A

1400x1200x400 QN14012040A3A

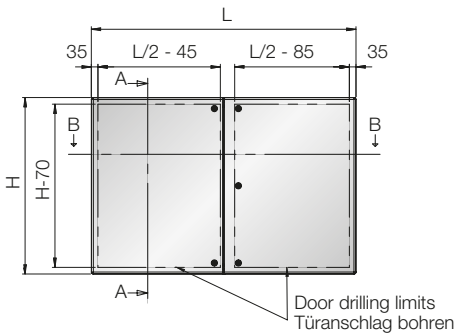


Wandgehäuse-Code	Montageplatten-Code	Außenabmessungen			Netto-gewicht (Kg)	Anzahl der Scharniere	Hintere Befestigungspunkte	Montageplatte-nabmessung		Haupttür		Nebentür		Abstand zwischen den hinteren Befestigungen	
		L	H	D				L-55	H-30	L/2-85	H-70	L/2-45	H-70	L-70	H-70
Enclosure code	Mounting plate code	External dimensions			Net weight (Kg)	Nr. of hinges	Rear fixing points	Mounting plate dimension		Primary door		Secondary door		Distance between rear fixings	
		L	H	D				L-55	H-30	L/2-85	H-70	L/2-45	H-70	L-70	H-70
QN1006030A3A	Q10060ZNA	1000	600	300	44	4	6	945	570	415	530	455	530	465X2	530
QN1008030A3A	Q10080ZNA	1000	800	300	56	4	6	945	770	415	730	455	730	465X2	730
QN10010030A3A	Q100100ZNA	1000	1000	300	66	6	8	945	970	415	930	455	930	465X2	465X2
QN10012030A3A	Q100120ZNA	1000	1200	300	80	6	8	945	1170	415	1130	455	1130	465X2	565X2
QN1208030A3A	Q12080ZNA	1200	800	300	66	4	6	1145	770	515	730	555	730	565X2	730
QN12010030A3A	Q120100ZNA	1200	1000	300	80	6	8	1145	970	515	930	555	930	565X2	465X2
QN12012030A3A	Q120120ZNA	1200	1200	300	92	6	8	1145	1170	515	1130	555	1130	565X2	565X2

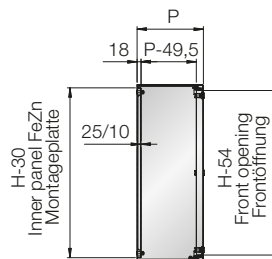
Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

Nr. 5 Verschlusspunkte - Nr. 5 closures points

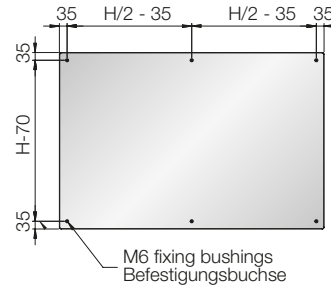
Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316 - Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316



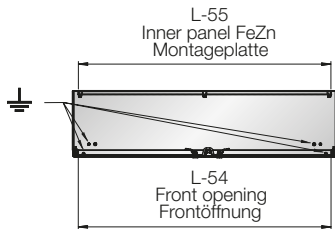
Section B-B - Querschnitt B-B



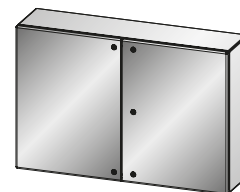
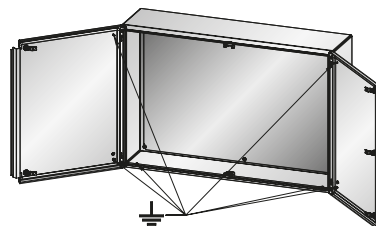
Section A-A - Querschnitt A-A



Rear view - Rückansicht



Front view - Vorderansicht



QL

**WANDGEHÄUSE MIT TRANSPARENTER SCHWENKTÜR  
ENCLOSURES WITH HINGED SEE-THROUGH DOOR**

Wandgehäuse mit Tür aus transparentem Polycarbonat (Lexan®)  
Enclosures with door in clear polycarbonate (Lexan®)

MATERIAL: MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401] Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: FINISHING:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320] Scotch brite / SN [Grain 320]
BLECHSTÄRKE: THICKNESS:	Im Bereich von 1,2 mm bis 1,5 mm Ranging from 1,2 mm to 1.5 mm
DICHTUNG: GASKET:	“Fermasil A-93-1-VP3-Grey” geschäumtes Silikon [-50 °C bis +180 °C] “Fermasil A-93-1-VP3-Grey” foamed silicone [-50° > +180° C]
ECKRADIUS: RADIUS:	R8-Ecken R8 corners
ÖFFNUNG: OPENING:	180° Öffnungswinkel 180° opening angle
TÜR: DOOR:	Lexan® / Glas [auf Anfrage] Lexan® / glass [on request]
SCHLOSS: LOCK:	Doppelbart-Schlüsselschlösser Double-bit key locks

**AUF ANFRAGE:** Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien  
**ON REQUEST:** Custom design services tailored to the customer’s specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials



Zertifizierungen und Schutzart  
Certifications and protection category

Auf Anfrage  
Upon request



IP66 IK10 EN 60529/2013  
EN 62262/2002  
EN 62208/2012 2006/12/CE



ATEX Gruppe II Kategorie 3G,3D (with glass 3+3)



NEMA 1,12,4,4x Standard 508A (with Lexan)

Wandgehäuse-Code	Montageplatten-Code	Außenabmessungen			Nettogewicht (Kg)	Anzahl der Scharniere	Verschlusspunkte	Hintere Befestigungspunkte	Montageplattenabmessung		Türleuchte aus Lexan		Abstand zwischen den hinteren Befestigungen	
		L	H	D					L-55	H-30	L-120*	H-120*	L-70	H-70
Enclosure code	Mounting plate part number	External dimensions			Net weight (Kg)	Number of hinges	Closing points	Rear fixing points	Mounting plate dimens.		Door drill size		Distance between rear fixings	
		L	H	D					L-55	H-30	L-120*	H-120*	L-70	H-70
QL203015A3A	Q2030ZNA	200	300	150	4,3	2	2	4	145	270	80	180	130	230
QL303021A3A	Q3030ZNA	300	300	210	6,5	2	2	4	245	270	180	180	230	230
QL304021A3A	Q3040ZNA	300	400	210	8,5	2	2	4	245	370	180	280	230	330
QL304521A3A	Q3045ZNA	300	450	210	9	2	2	4	245	420	180	330	230	380
QL404021A3A	Q4040ZNA	400	400	210	10,5	2	2	4	345	370	280	280	330	330
QL405021A3A	Q4050ZNA	400	500	210	12,5	2	2	4	345	470	280	380	330	430
QL405025A3A	Q4050ZNA	400	500	250	13	2	2	4	345	470	280	380	330	430
QL406021A3A	Q4060ZNA	400	600	210	14,5	2	2	4	345	570	280	480	330	530
QL406025A3A	Q4060ZNA	400	600	250	15,5	2	2	4	345	570	280	480	330	530
QL406030A3A	Q4060ZNA	400	600	300	18,5	2	2	4	345	570	280	480	330	530
QL454521A3A	Q4545ZNA	450	450	210	12,5	2	2	4	395	420	330	330	380	380
QL456025A3A	Q4560ZNA	450	600	250	17	2	2	4	395	570	330	480	380	530
QL505021A3A	Q5050ZNA	500	500	210	14,5	2	2	4	445	470	380	380	430	430
QL505025A3A	Q5050ZNA	500	500	250	15,5	2	2	4	445	470	380	380	430	430
QL507025A3A	Q5070ZNA	500	700	250	21,5	2	2	4	445	670	380	580	430	630
QL604021A3A	Q6040ZNA	600	400	210	14,5	2	2	4	545	370	480	280	530	330
QL604525A3A	Q6045ZNA	600	450	250	17	2	2	4	545	420	480	330	530	380
QL606021A3A	Q6060ZNA	600	600	210	21	2	2	4	545	570	480	480	530	530
Q 606025A3A	Q6060ZNA	600	600	250	22	2	2	4	545	570	480	480	530	530
QL606030A3A	Q6060ZNA	600	600	300	26	2	2	4	545	570	480	480	530	530
QL606040A3A	Q6060ZNA	600	600	400	29	2	2	4	545	570	480	480	530	530
QL607525A3A	Q6075ZNA	600	750	250	29	2	2	4	545	720	480	630	530	680
QL608025A3A	Q6080ZNA	600	800	250	31	2	2	4	545	770	480	680	530	730
QL608030A3A	Q6080ZNA	600	800	300	32,5	2	2	4	545	770	480	680	530	730
QL608040A3A	Q6080ZNA	600	800	400	36	2	2	4	545	770	480	680	530	730
QL609030A3A	Q6090ZNA	600	900	300	38,5	3	3	4	545	870	415*	755*	530	830
QL6010030A3A	Q60100ZNA	600	1000	300	42,5	3	3	6	545	970	415*	855*	530	465x2
QL6012030A3A	Q60120ZNA	600	1200	300	50	3	3	6	545	1170	415*	1055*	530	565x2
QL806030A3A	Q8060ZNA	800	600	300	32,5	2	2	4	745	570	680	480	730	530
QL808030A3A	Q8080ZNA	800	800	300	41	2	2	4	745	770	680	680	730	730
QL8010030A3A	Q80100ZNA	800	1000	300	53	3	3	6	745	970	615*	855*	730	465x2
QL8012030A3A	Q80120ZNA	800	1200	300	62	3	3	6	745	1170	615*	1055*	730	565x2
QL8012040A3A	Q80120ZNA	800	1200	400	67	3	3	6	745	1170	615*	1055*	730	565x2

Maßeinheit: millimeters (mm)

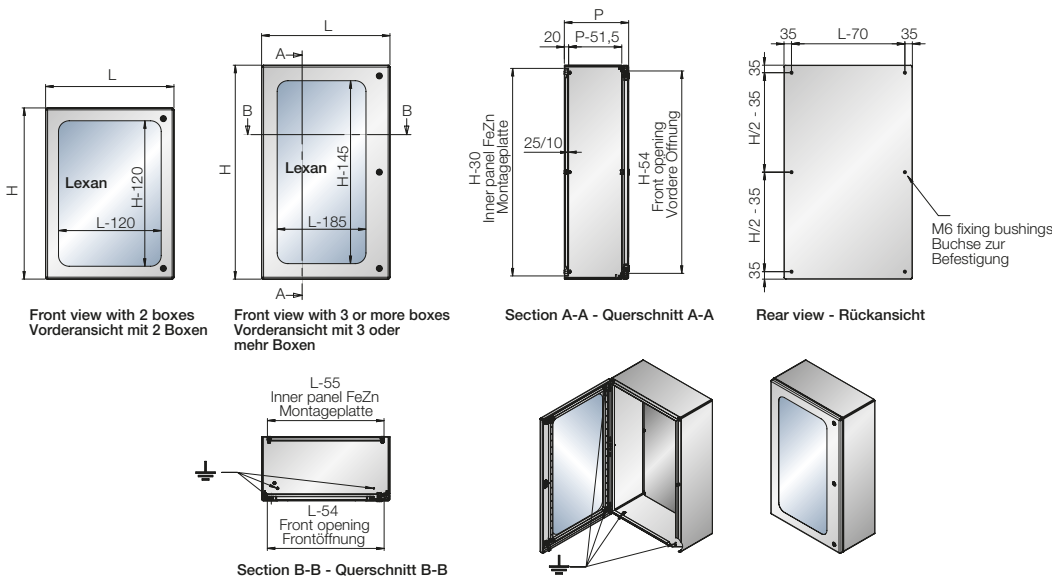
\* Bezieht sich auf Produkte aus AISI 304

Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

Measure unit: millimeters (mm)

\* The part number refers to products in AISI 304

Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316



**QH** WANDGEHÄUSE MIT GENEIGTEM DACH  
ENCLOSURES WITH SLANTED ROOF

Wandgehäuse mit integriertem geneigtem Dach für erhöhte Funktionalität und verbesserte Hygiene.  
Enclosures with built-in slanted roof for enhanced functionality and cleanliness.

MATERIAL: MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401] Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: FINISHING:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320] Scotch brite / SN [Grain 320]
BLECHSTÄRKE: THICKNESS:	Im Bereich von 1,2 mm bis 1,5 mm Ranging from 1,2 mm to 1.5 mm
DICHTUNG: GASKET:	"Fermasil A-93-1-VP3-Grey" geschäumtes Silikon [-50 °C bis +180 °C] "Fermasil A-93-1-VP3-Grey" foamed silicone [-50° > +180° C]
ECKRADIUS: RADIUS:	R8-Ecken R8 corners
ÖFFNUNG: OPENING:	180° Öffnungswinkel 180° opening angle
SCHLOSS: LOCK:	Doppelbart-Schlüsselschlösser Double-bit key locks
DACH: ROOF:	30° Neigung 30° inclination

AUF ANFRAGE: Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien  
ON REQUEST: Custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials



Zertifizierungen und Schutzart  
Certifications and protection category

Auf Anfrage  
Upon request

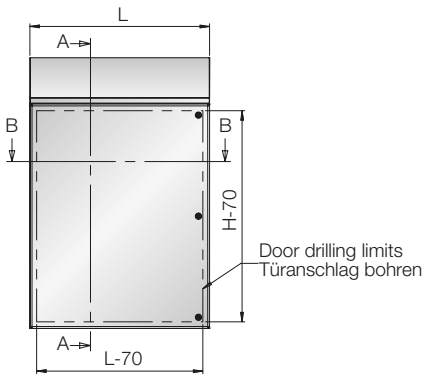
CE IP66 IK10 EN 60529/2013 EN 62262/2002 EN 62208/2012 2006/12/CE

ATEX Gruppe II Kategorie 3G,3D  
UL US NEMA 1,12,4,4x Standard 508A

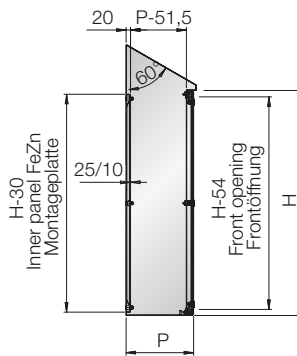
Wandgehäuse-Code	Montageplatten-Code	Außenabmessungen				Netto-gewicht (Kg)	Anzahl der Scharniere	Verschluss-spunkte	Hintere Befestigung-spunkte	Montageplatte-nabmessung		Türbohrmaß		Abstand zwischen den hinteren Befestigungen	
		L	H	H1	D					L-55	H-30	L-70	H-70	L-70	H-70
Enclosure code	Mounting plate part number	External dimensions mm				Net weight (Kg)	Number of hinges	Closing points	Rear fixing points	Mounting plate dims.		Door drill size		Distance between rear fixings	
		L	H	H1	D				L-55	H-30	L-70	H-70	L-70	H-70	
QH304021A3A	Q3040ZNA	300	400	550	210	9,5	2	2	4	245	370	230	330	230	330
QH406021A3A	Q4060ZNA	400	600	750	210	8,5	2	2	4	345	570	330	530	330	530
QH507025A3A	Q5070ZNA	500	700	870	250	28	2	2	4	445	670	430	630	430	630
QH606025A3A	Q6060ZNA	600	600	770	250	28,5	2	2	4	545	570	530	530	530	530
QH608030A3A	Q6080ZNA	600	800	1000	300	38,5	2	2	4	545	770	530	730	530	730
QH808030A3A	Q8080ZNA	800	800	1000	300	48,5	2	2	4	745	770	730	730	730	730
QH8010030A3A	Q80100ZNA	800	1000	1200	300	58,5	3	3	6	745	970	730	930	730	465X2
QH8012030A3A	Q80120ZNA	800	1200	1400	300	68	3	3	6	745	1170	730	1130	730	565X2

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

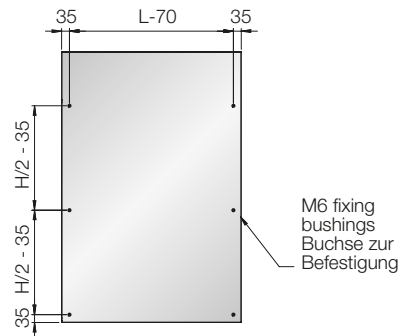
Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316 - Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316



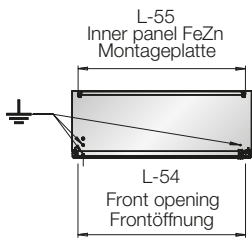
Front view - Vorderansicht



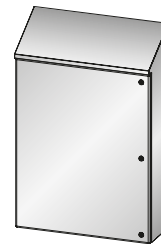
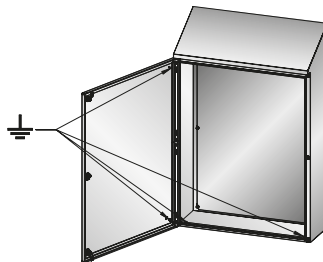
Section A-A - Querschnitt A-A



Rear view - Rückansicht



Section B-B - Querschnitt B-B



Möglichkeit zur Verwendung eines Hygienegehäuses  
Possibility of using a hygienic box



## **ZUBEHÖR - WANDGEHÄUSE**

### **EQUIPMENTS - ENCLOSURES**

Unser Ausstattungsprogramm ist darauf ausgelegt, die Grundfunktionen der Produkte zu ergänzen und zu erweitern und bietet vielseitige sowie leistungsstarke Lösungen für jede betriebliche Anforderung. Die Ausstattung muss bei Auftragserteilung festgelegt werden.

Standardausführung (sofern nicht anders angegeben):

- Material - AISI 304 [EN 1.4301]
- Oberflächenbearbeitung - Scotch-Brite
- Blechstärke - von 1,2 bis 1,5 mm [abhängig von den Abmessungen]

Auf Anfrage in Edelstahl 316 [EN 1.4401] erhältlich.  
Sonderausführungen auf Anfrage verfügbar.

*Our range of equipment is designed to complement and enhance the core functionalities of the products, offering versatile and high-performance solutions for every operational need. Equipment must be specified at the time of order.*

*Standard features (Unless otherwise noted):*

- Material - AISI 304 [EN 1.4301]
- Finishing - Scotch brite
- Thickness - from 1.2 to 1.5 mm [based on dimensions]

*Available on request in Stainless Steel 316 [EN 1.4401].  
Custom designs available upon request.*

**MODULAR-PANEL-KIT**  
**MODULAR PANNELS KIT**

Vorrichtung zur Aufnahme modularer Geräte innerhalb der Gehäuse. Kompatibel mit allen eintürigen Gehäusen der Q-Serie. Geliefert mit innenliegenden, verzinkten Stahlträgern, tiefenverstellbar, zur Montage von „DIN“-Tragschienen (nicht enthalten).

Arrangement for housing modular instruments inside the cases. Compatible with all single-door enclosures of the Q series. Supplied with internal galvanized steel supports, depth-adjustable, for mounting 'DIN' rails (not included).

**BLECHSTÄRKE:** Im Bereich von 1,2 mm bis 1,5 mm  
**THICKNESS:** Ranging from 1,2 mm to 1,5 mm

Modularpanel-Code	Gehäuseabmessungen		Anzahl der Modularpanels	Anzahl der Reihen	Höhe der Modularpanels und Blindabdeckung		Abstand des Modularpanels zur Tür
	L	H					
<i>Modular panels code</i>	<i>Enclosures dimensions</i>		<i>Number of modular panels</i>	<i>Number of rows</i>	<i>Height modular panels and blind panel</i>		<i>Distance modular panel from door</i>
	L	H					
KMOQ3030A3A	300	300	16	2	1 modulare	H=225mm	60
KMOQ3045A3A	300	450	16	1+1*	1 modulare	H=150mm +1 cieco H=225	60
KMOQ4050A3A	400	500	32	2+1*	2 modulari	H=150mm +1 cieco H=125	60
KMOQ4545A3A	450	450	36	2	1 modulare	H=150mm +1 modulare H=225	60
KMOQ4560A3A	450	600	36	2+1*	2 modulari	H=150mm +1 cieco H=225	60
KMOQ5070A3A	500	700	60	3+1*	3 modulari	H=150mm +1 cieco H=175	60
KMOQ6060A3A	600	600	48	2+1*	2 modulari	H=150mm +1 cieco H=225	60
KMOQ6075A3A	600	750	72	3+1*	3 modulari	H=150mm +1 cieco H=225	60
KMOQ6090A3A	600	900	96	4+1*	4 modulari	H=150mm +1 cieco H=225	60
KMOQ60120A3A	600	1200	144	6+1*	6 modulari	H=150mm +1 cieco H=225	60
KMOQ80100A3A	800	1000	190	5+1*	5 modulari	H=150mm +1 cieco H=175	60
KMOQ80120A3A	800	1200	228	6+1*	6 modulari	H=150mm +1 cieco H=225	60

**Maßeinheit: millimeters (mm)**

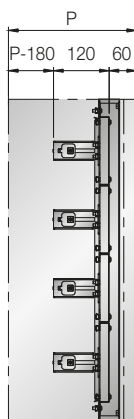
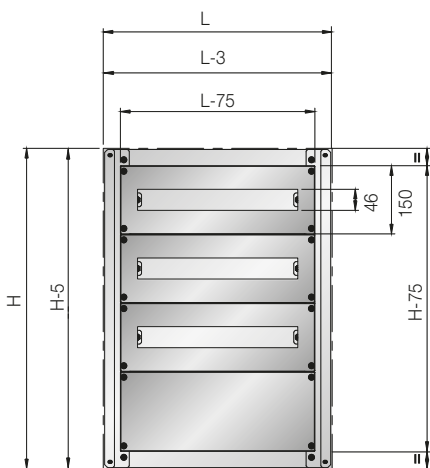
1\* - Es bezieht sich auf die Jalousieabdeckung.

Die Ausstattung mit Modularpanels schließt die Lieferung der Montageplatte aus.

**Measure unit: millimeters (mm)**

1\* - It refers to the blind covering panel

The modular panel equipment excludes the supply of the mounting plate



**INNENTÜR-KIT**  
**INNER DOOR KIT**

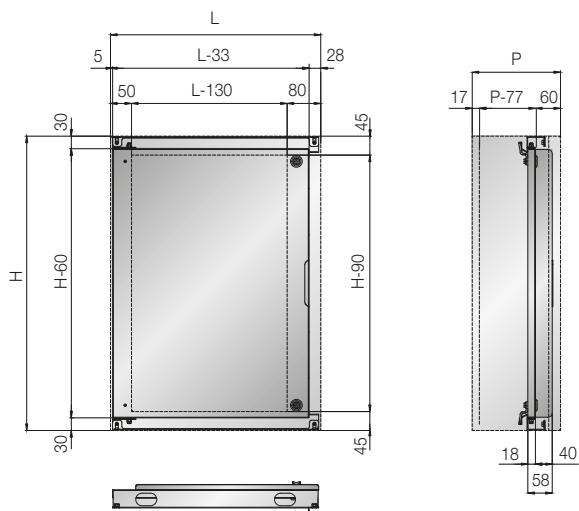
Innentür zur Montage von Geräten innerhalb der Gehäuse in einem geschützten Bereich.  
Kompatibel mit allen eintürigen Gehäusen der Q-Serie.

*Inner door for mounting equipment inside the enclosures in a protected area.  
Compatible with all single-door enclosures of the Q series.*

**SCHLOSS:** Doppelbart-Schlüsselschlösser  
**LOCK:** Double-bit key locks

Innentür-Code	Gehäuseabmessungen		Anzahl der Scharniere	Befestigungspunkte	Abmessungen der Innentür		Bohrmaß der Innentür		Abstand zwischen Innentür und Außentür
	L	H			L-33	H-60	L-130	H-90	
<i>Internal door code</i>	<i>Enclosures dimensions</i>		<i>Number of hinges</i>	<i>Fixing points</i>	<i>Internal door dimensions</i>		<i>Intern door drill size</i>		<i>Distance from internal door to door</i>
	<i>L</i>	<i>H</i>			<i>L-33</i>	<i>H-60</i>	<i>L-130</i>	<i>H-90</i>	
KCPQ2030A3A	200	300	2	2	167	240	70	210	60
KCPQ3030A3A	300	300	2	2	267	240	170	210	60
KCPQ3040A3A	300	400	2	2	267	340	170	310	60
KCPQ3045A3A	300	450	2	2	267	390	170	360	60
KCPQ4040A3A	400	400	2	2	367	340	270	310	60
KCPQ4050A3A	400	500	2	2	367	440	270	410	60
KCPQ4060A3A	400	600	2	2	367	540	270	510	60
KCPQ4545A3A	450	450	2	2	417	390	320	360	60
KCPQ4560A3A	450	600	2	2	417	540	320	510	60
KCPQ5050A3A	500	500	2	2	467	440	370	410	60
KCPQ5070A3A	500	700	2	2	467	640	370	610	60
KCPQ6040A3A	600	400	2	2	567	340	470	310	60
KCPQ6045A3A	600	450	2	2	567	390	470	360	60
KCPQ6060A3A	600	600	2	2	567	540	470	510	60
KCPQ6075A3A	600	750	2	2	567	690	470	660	60
KCPQ6080A3A	600	800	2	2	567	740	470	710	60
KCPQ6090A3A	600	900	2	3	567	840	470	810	60
KCPQ60100A3A	600	1000	2	3	567	940	470	910	60
KCPQ60120A3A	600	1200	2	3	567	1140	470	1110	60
KCPQ8060A3A	800	600	2	2	767	540	670	510	60
KCPQ8080A3A	800	800	2	2	767	740	670	710	60
KCPQ80100A3A	800	1000	2	3	767	940	670	910	60
KCPQ80120A3A	800	1200	2	3	767	1140	670	1110	60

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



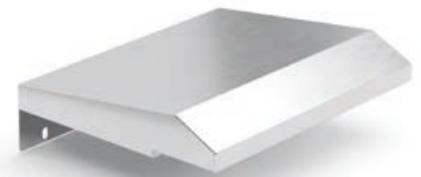
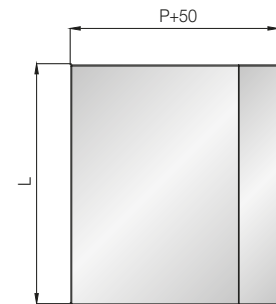
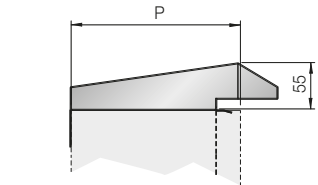
## REGENSCHUTZDACH-KIT RAIN CANOPY KIT

Regenschutzdach für den Einsatz im Außenbereich bei Bedarf an Schutz vor direkter Witterungseinwirkung. Kompatibel mit allen Gehäusen der Q-Serie.

*Rain canopy to be used in outdoors instalments in need protection from the direct exposure to the elements. Compatible with all enclosures of the Q series.*

VORDERSEITE: 50 mm  
FRONT LEDGE: 50 mm

Regenschutzdach-Code	Gehäuseabmessungen		Abmessung des Regenschutzdachs		
	L	P	L	H	P+50
<i>Rain canopy code</i>	<i>Enclosures dimensions</i>		<i>Rain canopy dimension</i>		
	L	P	L	H	P+50
TPPQ2015A3A	200	150	200	55	200
TPPQ3021A3A	300	210	300	55	260
TPPQ4021A3A	400	210	400	55	260
TPPQ4025A3A	400	250	400	55	300
TPPQ4030A3A	400	300	400	55	350
TPPQ4521A3A	450	210	450	55	260
TPPQ4525A3A	450	250	450 <td 55	300	
TPPQ5021A3A	500	210	500	55	260
TPPQ5025A3A	500	250	500	55	300
TPPQ6021A3A	600	210	600	55	260
TPPQ6025A3A	600	250	600	55	300
TPPQ6030A3A	600	300	600	55	350
TPPQ6040A3A	600	400	600	55	450
TPPQ8030A3A	800	300	800	55	350
TPPQ8040A3A	800	400	800	55	450
TPPQ10030A3A	1000	300	1000	55	350
TPPQ12030A3A	1200	300	1200	55	350



Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

## WANDGEHÄUSE-SCHLOSS-KIT BOX LOCK KIT

Verschlussysteme für Gehäuse, kompatibel mit allen Gehäusen der Q-Serie.  
*Locking systems for enclosures compatible with all enclosures of the Q series.*

MATERIALI: Verchromtes ZAMAK, Edelstahl AISI 304 oder AISI 316  
MATERIALS: Chrome plated ZAMAK, AISI 304 or AISI 316 stainless steel

- VERSCHLUSSARTEN  
LOCKING TYPES:
- 1 - Dreikantverschluss  
*Triangle key*
  - 2 - Doppelbartverschluss [Standard]  
*Double-bit key [standard]*
  - 3 - Mit EK333-Schlüssel  
*With EK333 key*
  - 4 - Vierkantverschluss  
*Square drive*
  - 5 - Knebelgriff, mit oder ohne EK333-Schlüssel  
*Wing knob, with or without EK333 key*



## **ZUBEHÖR - WANDGEHÄUSE**

### **ACCESSORIES - ENCLOSURES**

Unser Zubehörsortiment ist darauf ausgelegt, die Grundfunktionen der Produkte zu ergänzen und zu erweitern und bietet vielseitige sowie leistungsstarke Lösungen für jede betriebliche Anforderung. Zubehör muss bei Auftragserteilung festgelegt werden.

Standardausführung [sofern nicht anders angegeben]:

- Material - AISI 304 [EN 1.4301]
- Oberflächenbearbeitung - Scotch-Brite
- Blechstärke - von 1,2 bis 1,5 mm [abhängig von den Abmessungen]

Auf Anfrage in Edelstahl 316 [EN 1.4401] erhältlich.  
Sonderausführungen auf Anfrage verfügbar.

*Our range of accessories is designed to complement and enhance the core functionalities of the products, offering versatile and high-performance solutions for every operational need. Accessories must be specified at the time of order.*

*Standard features [Unless otherwise noted]:*

- *Material - AISI 304 [EN 1.4301]*
- *Finishing - Scotch brite*
- *Thickness - from 1.2 to 1.5 mm [based on dimensions]*

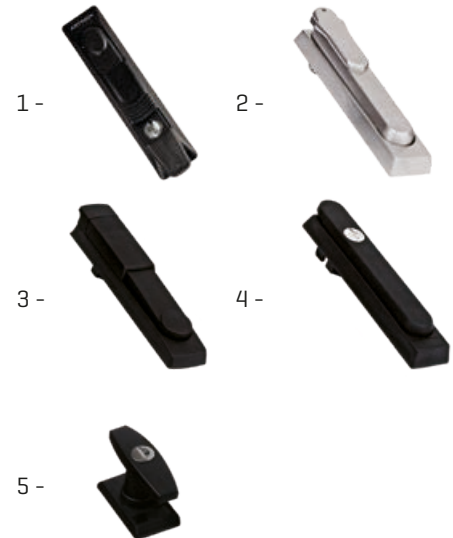
*Available on request in Stainless Steel 316 [EN 1.4401].  
Custom designs available upon request.*

## GRIFFE HANDLES

Verschlussysteme für Wandgehäuse, kompatibel mit allen Gehäusen der Q-Serie.  
Closure systems for boxes, compatible with all Q-series enclosures.

**MATERIALI:** Polyamid oder Edelstahl AISI 316  
**MATERIALS:** Polyamide or AISI 316 stainless steel

**AUSFÜHRUNGEN:** 1 - Doppelbartverschluss (Standard)  
*Double-bit key lock (standard)*  
**VERSIONS:** 2 - Verschluss mit Edelstahl-EK333-Schlüssel  
*Lock with inox EK333 key*  
3 - Vierkantverschluss  
*Square drive lock*  
4 - Verschluss mit EK333-Dreikantschlüssel  
*Lock with EK333 triangle key*  
5 - T-Griff-Verschluss  
*"T" handle lock*



## TÜRHALTER DOORSTOP

Mechanische Arretiervorrichtung (mit manueller Entriegelung) zum Offenhalten der Tür.  
Mechanical stop device (with manual release) to hold the door in the open position.

**MATERIAL:** Verzinkter Stahl oder Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301]  
**MATERIAL:** Galvanized steel or stainless steel AISI 304 [EN 1.4301]

Türhalter-Code	Türhalter-Abmessungen			Edelstahltyp
	L	H	D	
<i>Doorstop code</i>	<i>Doorstop dimensions</i>			<i>Stainless steel type</i>
	L	H	D	
KFPOQZNA	230	80	25	Fe/Zn
KFPOQA3A	230	80	25	AISI 304



Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

## GASDRUCKFEDER GAS SPRING

Gasdruckfedern dienen zum Offenhalten von Türen.  
Für alle Modelle verfügbar, dimensioniert entsprechend der Türgröße.  
Gas springs are used to hold doors open.  
Available for all models, powered according to door size.



## SCHALTPLAN-TASCHE WIRING PLAN POCKET

Schaltplانتasche zur Aufnahme von Dokumenten auf der Innenseite der Wandgehäuse.  
The wiring plan pocket to hold documents on the inside of enclosures.

**BEFESTIGUNGSSYSTEME:** Zweikomponentenlösung (Standard) / Gewindebolzen mit Schrauben (auf Anfrage)  
**FASTENING SYSTEMS:** Two-component solution (standard) / Fixing studs with screws (on request)

Schaltplانتaschen-Code	Abmessung der Schaltplانتasche		
	L	H	D
Wiring plan pocket code	Wiring plan pocket dimension		
	L	H	D
TSPSA4A3A	300	200	50
TSPSA3A3A	500	300	50

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## SCHUTZFENSTER MIT GASDRUCKFEDER GAS SPRINGED PROTECTION WINDOW

Schutzfenster mit nach oben öffnender Klappe, unterstützt durch Gasdruckfedern.  
Protection window with upward opening, assisted by gas springs.

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

**DICHTUNG:** "Fermasil A-93-1-VP3-Grey" silicone [-50° > +200° C]  
**GASKET:** "Fermasil A-93-1-VP3-Grey" silicone [-50° > +200° C]

**ECKRADIUS:** R8-Ecken  
**RADIUS:** R8 corners

**TÜR:** Verdeckte Scharniere aus Feinguss  
**DOOR:** Concealed hinges in investment-cast

**FENSTER:** Polycarbonat [Lexan®] oder Verbundsicherheitsglas  
**WINDOW:** Polycarbonate [Lexan®] or double safety glass

**SCHLOSS:** Doppelbart-Schlüsselschlösser  
**LOCK:** Double-bit key locks

Fenster-Code	Außenabmessungen			Anzahl der Scharniere	Verschlusspunkte	Sichtfläche	
	L	H	D			L-120	H-120
Window code	External dimensions			Number of hinges	Closing points	Viewing area	
	L	H	D			L-120	H-120
FPQP45456A3A	450	450	60	2	2	330	330
FPQP50506A3A	500	500	60	2	2	380	380
FPQP50706A3A	500	700	60	2	2	380	580
FPQP60606A3A	600	600	60	2	2	480	480
FPQP70506A3A	700	500	60	2	2	580	380

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## SCHUTZFENSTER PROTECTION WINDOW

Gekanteter Edelstahlrahmen mit Sichtfenster.  
Folded stainless steel frame with a see-through access window.

<b>MATERIAL:</b> <b>MATERIAL:</b>	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401] Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]
<b>DICHTUNG:</b> <b>GASKET:</b>	“Fermasil A-93-1-VP3-Grey” geschäumtes Silikon [-50° > +200° C] “Fermasil A-93-1-VP3-Grey” silicone [-50° > +200° C]
<b>ECKRADIUS:</b> <b>RADIUS:</b>	R8-Ecken R8 corners
<b>TÜR:</b> <b>DOOR:</b>	Blind, wendbar, mit 180° Öffnungswinkel; verdeckte Scharniere aus Feinguss Blind, reversible door, with 180° opening; concealed hinges in investment-cast
<b>FENSTER:</b> <b>WINDOW:</b>	Polycarbonat (Lexan®) oder Glas polycarbonate (Lexan®) or glass
<b>SCHLOSS:</b> <b>LOCK:</b>	Doppelbart-Schlüsselschlösser Double-bit key locks

Fenstercode	Außenabmessungen			Anzahl der Scharniere	Verschlusspunkte	Aussichtsbereich	
	L	H	D			L-120	H-120
FPQS45456A3A	450	450	60	2	2	330	330
FPQS50506A3A	500	500	60	2	2	380	380
FPQS50706A3A	500	700	60	2	2	380	580
FPQS60606A3A	600	600	60	2	2	480	480
FPQS70506A3A	700	500	60	2	2	580	380



Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

## KABELEINFÜHRUNGSFLANSCH CABLE ENTRY FLANGE

Kabeleinführungsflansch für Anwendungen mit Kabelverschraubungen, geliefert mit Silikondichtung und Befestigungsschrauben.  
Cable entry flange used for applications with cable glands supplied with silicone gasket and fastening screws.

<b>MATERIAL:</b>	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]
<b>MATERIAL:</b>	Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Flansch-Code	Gehäuseabmessung		Flanschabmessung		Lochabmessung	
	L	P	L	P	L	P
FLQ2811A3A	300	210	280	110	230	60
FLQ3811A3A	400-450	210	380	110	330	60
FLQ3815A3A	400-450	250-300	380	150	330	100
FLQ4811A3A	500-600	210-250	480	110	430	60
FLQ5820A3A	600	300-400	580	200	530	150
FLQ6820A3A	800	300-400	680	200	630	150



Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

## WANDHALTERUNGEN WALL BRACKETS

Kit bestehend aus 4/6 Halterungen zur Verschraubung in die Gewindebuchsen auf der Gehäuserückseite. Erhältlich in flacher Ausführung oder gekantet, um das Gehäuse um 25 mm von der Wand zu distanzieren.

Kit comprising 4/6 brackets to screw into the bushings on the enclosure's back side.

Available in flat version or bent so to distance the box from the wall by 25mm.

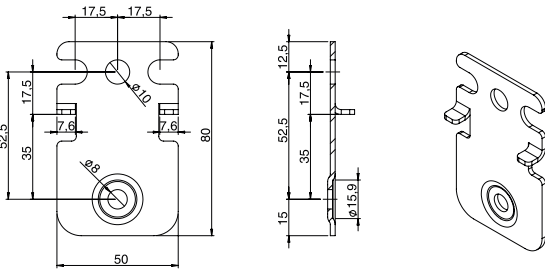
**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Kit-code	Kit	Abmessungen		
		L	H	D
<i>Kit code</i>	<i>Kit</i>	<i>Dimensions</i>		
		L	H	D
<b>Flache Wandhalterung - Flat wall support</b>				
K4SPPNQA3A	Kit 4 pz.	50	80	8
K6SPPNQA3A	Kit 6 pz.	50	80	8
<b>Gekantete Wandhalterung - Folded wall support</b>				
K4SPPGQA3A	Kit 4 pz.	50	80	17
K6SPPGQA3A	Kit 6 pz.	50	80	17

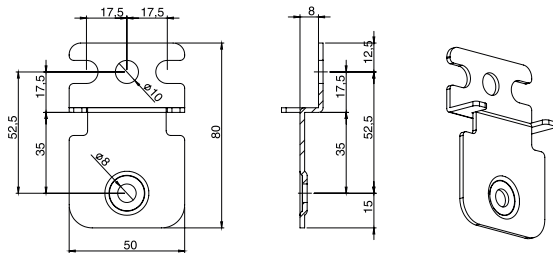


Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

Flacher Wandhalter - Flat wall bracket



Gekanteter Wandhalter - Wall bracket folded



## SOCKEL PEDESTALS

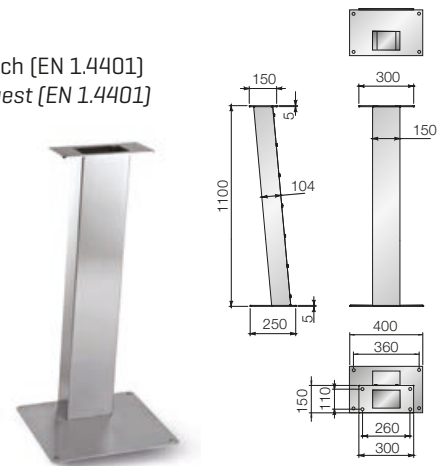
Sockel mit für die Bodenmontage vorbereiteter Grundplatte und hohlem Träger zur Kabelführung. Ausgelegt zur Aufnahme von Gehäusen.

Pedestal with a base prepared for floor mounting and a hollow support designed for cable routing. Designed to support enclosures.

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Sockel-Code	Sockelabmessungen			Lochabstand für Bodenbefestigung Ø15	
	L	H	D	L-40	P-40
<i>Pedestal code</i>	<i>Pedestal dimensions</i>			<i>Distance between holes for floor fixing Ø15</i>	
	L	H	D	L-40	D-40
PDQ4009040A3A	400	900	400	360	360
PDQ4011040A3A	400	1100	400	360	360

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)





## HMI-SYSTEME

### HMI SYSTEMS

HMI-Gehäuse sind speziell für die Aufnahme und den Schutz von Mensch-Maschine-Schnittstellen wie Monitoren, Tastern und weiteren Bedienelementen ausgelegt.

Die HMI-Gehäuse können für eine praktischere Nutzung an einen Tragarm angebunden werden.

Auf Anfrage in Edelstahl 316 [EN 1.4401] erhältlich.  
Sonderausführungen auf Anfrage verfügbar.

*HMI enclosures are specifically designed to house and protect human machine interface components, such as monitors, push buttons, and other interface components.*

*The HMI enclosures can be jointed to a support arm, for a more practical use.*

*Available on request in Stainless Steel 316 [EN 1.4401].  
Custom designs available upon request.*

**44** PC

HMI-Gehäusesysteme  
*HMI enclosures system*

**46**

Zubehör  
*Accessories*

## PC HMI-GEHÄUSESYSTEME HMI ENCLOSURE SYSTEM

Benutzerfreundliche und praktische HMI-Gehäuse [Human Machine Interface] für jede Umgebung mit ergonomischen Befestigungsoptionen. Ausgelegt zur Aufnahme von Bedien- und Steuergeräten für ein breites Spektrum an Einsatzumgebungen.

*Easy-to-use and Convenient HMI [Human Machine Interface] Enclosures for any environment with ergonomic mounting options. Designed to accept operator interface devices and control components to suit the broad range of environments.*

MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
MATERIAL:	Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320]
FINISHING:	Scotch brite / SN [Grain 320]
BLECHSTÄRKE:	Im Bereich von 1,2 mm bis 1,5 mm
THICKNESS:	Ranging from 1,2 mm to 1.5 mm
DICHTUNG:	"Fermasil A-93-1-VP3-Grey" geschäumtes Silikon [-50 °C bis +180 °C]
GASKET:	"Fermasil A-93-1-VP3-Grey" foamed silicone [-50° > +180° C]
ECKRADIUS:	R8-Ecken
RADIUS:	R8 corners
ÖFFNUNG:	Angolo di apertura 180°
OPENING:	180° opening angle
SCHLOSS:	Doppelbart-Schlüsselschlösser
LOCK:	Double-bit key locks
TRAGARME:	Vorbereitung Ø 60 mm mit Verstärkung - Ø 48 auf Anfrage
SUPPORTING ARMS:	Ø 60 mm predisposition with reinforcement - Ø 48 on request

**AUF ANFRAGE:** Innenplatte aus 25/10 verzinktem Stahl oder Edelstahl.  
Die Platte kann entweder an der Tür oder an der Rückwand mittels Gewindebolzen befestigt werden.

**ON REQUEST:** Internal plate in 25/10 galvanized steel or stainless steel.  
The plate can be positioned either on the door or on the back by fixing with studs.



Zertifizierungen und Schutzart  
Certifications and protection category

Auf Anfrage  
Upon request



IP66 IK10  
EN 60529/2013  
EN 62262/2002  
EN 62208/2012 2006/12/CE



ATEX Gruppe II Kategorie 3G,3D



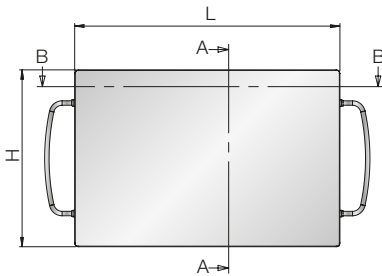
NEMA 1,12,4,4x Standard 508A



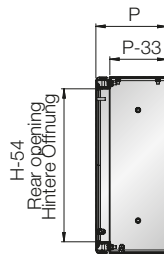
Modularpanel-Code	Außenabmessungen			Netto- gewicht (Kg)	Anzahl der Scharniere	Befestigung- spunkte	Nutzbare rückseitige Türbohrfläche	
	L	H	D				L-70	H-70
<i>Modular panels code</i>	<i>Enclosures dimensions</i>			<i>Net weight</i>	<i>Number of hinges</i>	<i>Closing points</i>	<i>Useful rear door drilling</i>	
	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>	<i>Kg</i>			<i>L-70</i>	<i>H-70</i>
PC403016A3A	400	300	160	7,5	2	2	330	230
PC404016A3A	400	400	160	8,5	2	2	330	330
PC405016A3A	400	500	160	9,5	2	2	330	430
PC504016A3A	500	400	160	10	2	2	430	330
PC505016A3A	500	500	160	11,5	2	2	430	430
PC604016A3A	600	400	160	12,5	2	2	530	330

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

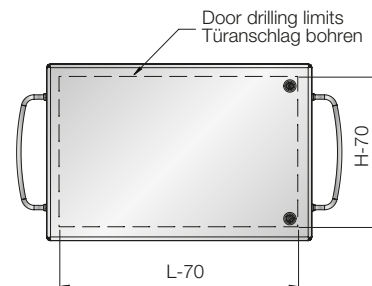
Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316 - Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316



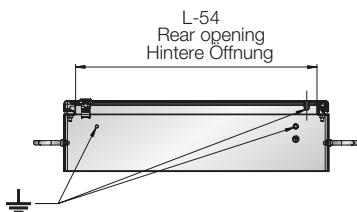
Front view - Vorderansicht



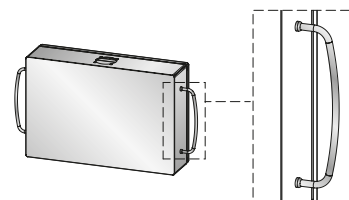
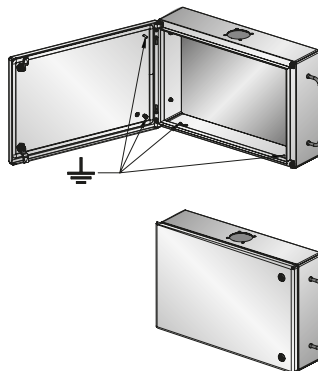
Section A-A - Querschnitt A-A



Rear view - Rückansicht



Section B-B - Querschnitt B-B



Handle detail - Griffdetail

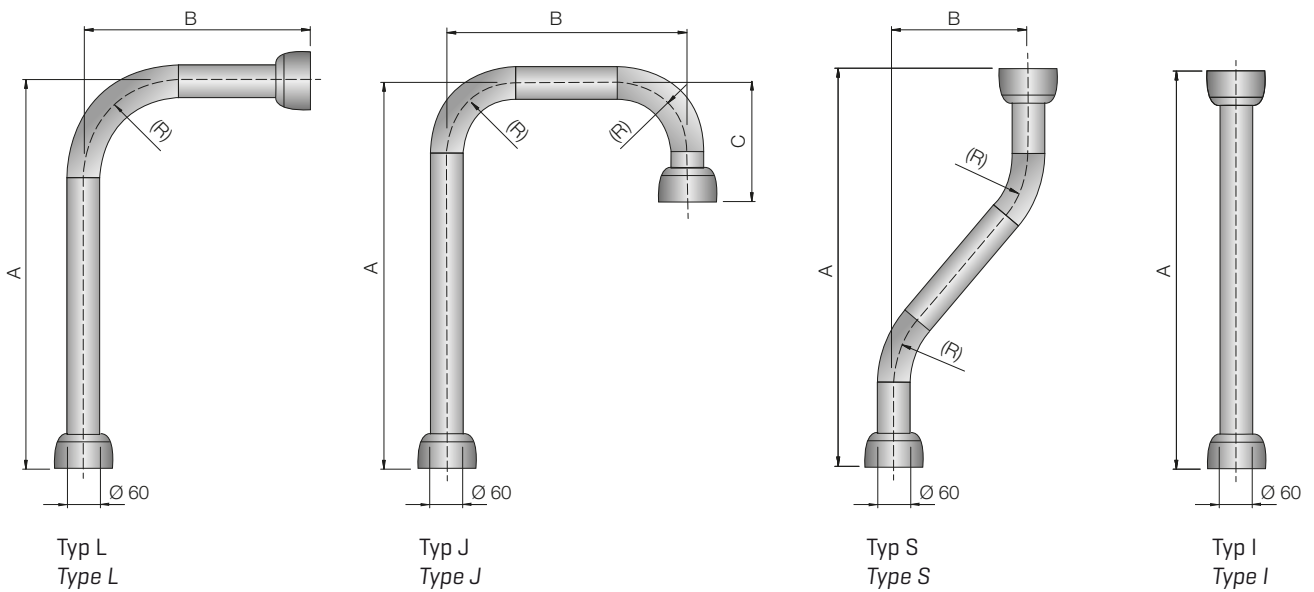
## SCHWENKARME SWIVELLING ARMS

Tragarm mit Schwenk- oder Festgelenk für Bedien- und Steuereinheiten.  
Support arm with swivel or fixed joint, for interfaces control units.

MATERIAL: Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301]  
MATERIAL: Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301]

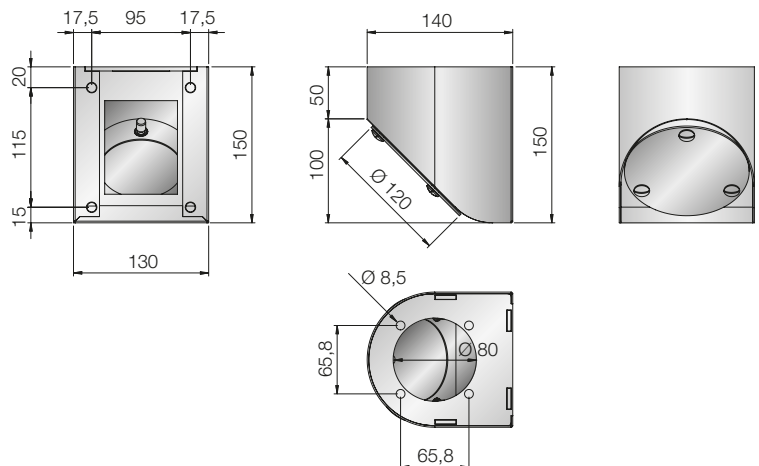
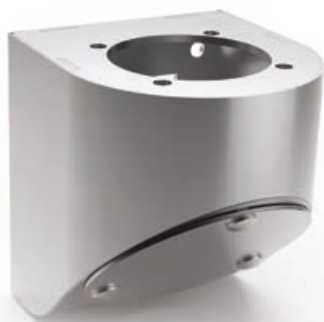
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: Scotch brite  
FINISHING: Scotch brite

DURCHMESSER: 60,3 mm - 48,3 mm auf Anfrage  
DIAMETER: 60,3 mm - 48,3 mm on request



Tragarm-Gelenkhalterung zur Wandbefestigung

Arms joint support for wall fixing



## SCHWENKGELENKE SWIVELLING JUNCTIONS

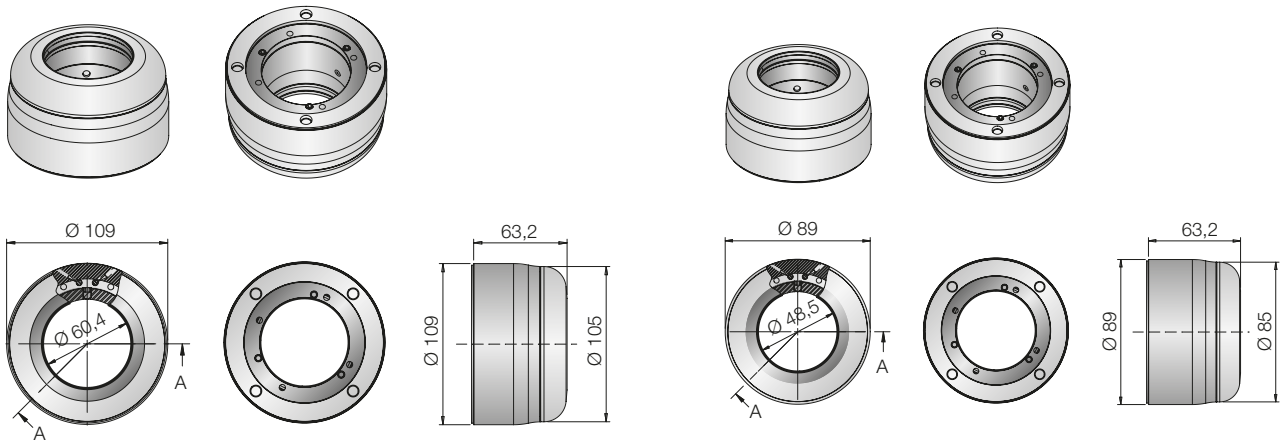
Arm-Gelenke in 2 verschiedenen Ausführungen erhältlich:  
Arm junctions available in 2 different types:

- Schwenkgelenk mit Positionsarretierung (Ø 48,3 und 60,3 mm)  
Swivelling junction with position lock (Ø 48.3 and 60.3 mm)
- Schwenkgelenk (Ø 48,3 oder 60,3 mm)  
Swivelling junction (Ø 48.3 or 60.3 mm)

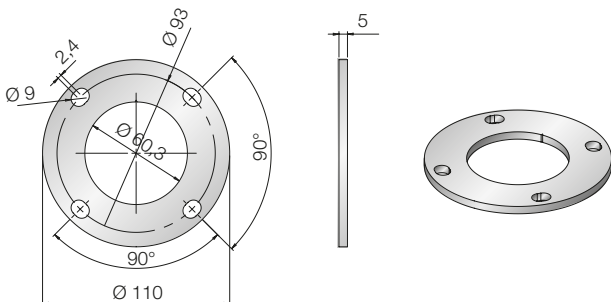


Gelenk zur Befestigung der Arme Ø 60,3  
Joint for fixing the arms Ø 60,3

Gelenk zur Befestigung der Arme Ø 48,3  
Joint for fixing the arms Ø 48,3



Befestigungsbohrung für Arm-Drehgelenk Ø 60,3  
Fixing hole for arm rotation joint Ø 60.3





## MODULARE SCHALTSCHRÄNKE MODULAR CABINETS

Soluzioni a telaio in profili forati a passo, per la massima flessibilità di progetto e di allestimento e con pareti perimetrali e tetto interamente asportabili.  
*Frame solutions with perforated profiles at regular intervals, offering maximum design and setup flexibility, with fully removable perimeter walls and roof.*

## KOMPAKTSCHRÄNKE COMPACT CABINETS

Lösungen für die intelligente Nutzung minimaler und beengter Räume; geeignet für Anwendungen, bei denen kein seitliches Einschleiben der Montageplatte erforderlich ist.  
*Solutions designed for intelligent use of minimal and confined spaces; they are suitable for applications where side insertion of the plate is not required.*

Alle Kompaktschränke sind für kritische, korrosive und hochtoxische Umgebungen sowie für Anwendungen mit hohen Hygienestandards und für den Außeneinsatz geeignet. Auf Anfrage in Edelstahl 316 [EN 1.4401] erhältlich. Sonderausführungen verfügbar. Alle Kompaktschränke können hinsichtlich Perforationen und Zubehör individuell angepasst werden.  
*All enclosures are suitable for critical, corrosive, and highly toxic environments, as well as those requiring high hygienic standards and outdoor use. Available upon request in Stainless Steel 316 [EN 1.4401]. Custom designs available. All enclosures can be customized in terms of perforations and accessories.*

- |           |    |   |
|-----------|----|---|
| <b>50</b> | MN | Modulare Schaltschränke<br><i>Modular cabinets</i>  |
| <b>52</b> |    | Modulare Schaltschränke mit Doppeltür<br><i>Double-door modular cabinets</i>                        |
| <b>54</b> | ML | Modulare Schaltschränke mit transparenter Tür<br><i>See-through door modular cabinets</i>           |
| <b>56</b> |    | Zubehör – Montageplatten<br><i>Set-ups – internal plates</i>  |
| <b>58</b> | AN | Kompaktschränke<br><i>Compact cabinets</i>  |
| <b>60</b> |    | Kompaktschränke mit doppelflügeliger geschlossener Tür<br><i>Blind double-door compact cabinets</i> |
| <b>62</b> | AL | Kompaktschränke mit transparenter Tür<br><i>See-through door compact cabinets</i>                   |
| <b>64</b> | LG | HMI-Bedienpulte<br><i>HMI control panel</i>   |
| <b>68</b> |    | Zubehör<br><i>Set-ups</i>   |
| <b>80</b> |    | Zubehör<br><i>Accessories</i>   |



## MN MODULARE SCHALTSCHRÄNKE MODULAR CABINETS

Modulare Schaltschränke für Einzel- oder Mehrfachlösungen.  
Modular cabinets for single or multiple solutions.

MATERIAL: MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401] Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: FINISHING:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320] Scotch brite / SN [Grain 320]
DICHTUNG: GASKET:	"Fermapor K31-A9230-2-VP" Polyurethan [-40 °C bis +80 °C] "Fermapor K31-A9230-2-VP" polyurethane [-40° > +80° C]
TÜR: DOOR:	Blindtür mit 120° Öffnungswinkel Blind door, with 120° opening
SCHLOSS: LOCK:	Basisschließsystem mit versenktem Griff und Doppelbart-Einsatz. Basic locking system with recessed handle and double-bit insert.
ÖSEN BOLZEN: EYE BOLTS:	Enthalten Included

AUF ANFRAGE: Hebetraversen und kundenspezifische Ausführungen gemäß Kundenvorgaben wie Abmessungen, Ausbrüche, Dichtungen, Stahltyp und Materialien.  
ON REQUEST: Lifting beams and custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials



Zertifizierungen und Schutzart  
Certifications and protection category

Auf Anfrage  
Upon request



IP66 IK10

EN 60529/2013  
EN 62262/2002

EN 62208/2012

2006/12/CE



ATEX Gruppe II

Kategorie 3G,3D



NEMA 1,12,4,4x

Standard 508A

Maximal zertifiziertes Maß IP66 IK10,  
UL type 4x 1000x2200x1000 MN10022010A3A

Maximum measure certified IP66 IK10,  
UL type 4x 1000x2200x1000 MN10022010A3A

Schaltschrank-Code	Außenabmessungen			Netto- gewicht (Kg)	Anzahl der Türen	Anzahl der Scharniere	Türbohrmaß	
	L	H	D				L-165	H-130
Cabinet code	External dimensions			Net weight (Kg)	Number of doors	Number of hinges	Door drill size	
	L	H	P				L-165	H-130
MN4018040A3A	400	1800	400	68	1	4	*280	1730
MN4018050A3A	400	1800	500	69	1	4	*280	1730
MN4018060A3A	400	1800	600	71	1	4	*280	1730
MN4020040A3A	400	2000	400	74	1	4	*280	1930
MN4020050A3A	400	2000	500	75	1	4	*280	1930
MN4020060A3A	400	2000	600	77	1	4	*280	1930
MN6018040A3A	600	1800	400	92	1	4	435	1670
MN6018050A3A	600	1800	500	94	1	4	435	1670
MN6020040A3A	600	2000	400	100	1	4	435	1670
MN6020050A3A	600	2000	500	103	1	4	435	1870
MN6020060A3A	600	2000	600	105	1	4	435	1870
MN8018040A3A	800	1800	400	112	1	4	635	1870
MN8018050A3A	800	1800	500	115	1	4	635	1870
MN8018060A3A	800	1800	600	117	1	4	635	1870
MN8020040A3A	800	2000	400	122	1	4	635	1870
MN8020050A3A	800	2000	500	123	1	4	635	1870
MN8020060A3A	800	2000	600	126	1	4	635	1870
MN10018040A3A	1000	1800	400	132	1	4	835	1870
MN10018050A3A	1000	1800	500	136	1	4	835	1870
MN10018060A3A	1000	1800	600	139	1	4	835	1870
MN10020040A3A	1000	2000	400	143	1	4	835	1870
MN10020050A3A	1000	2000	500	147	1	4	835	1870
MN10020060A3A	1000	2000	600	149	1	4	835	1870

**Maßeinheit: millimeters (mm)**

Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

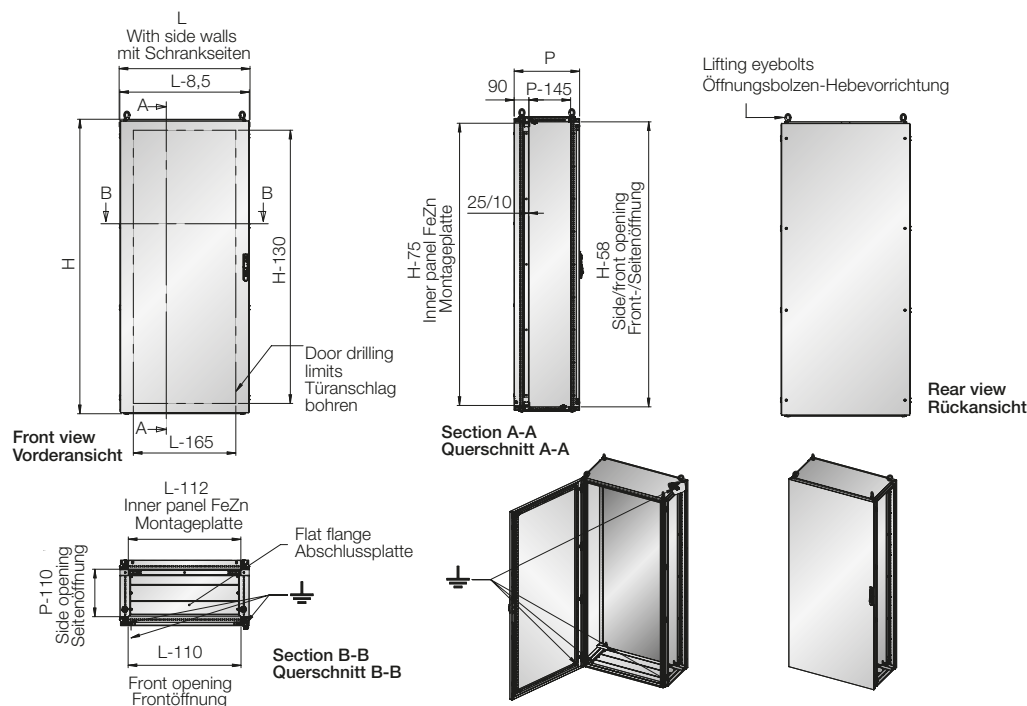
\* Für Breiten unter 550 mm L-120 H-70 berücksichtigen (Verstärkungsrahmen nicht vorhanden) Die verschiedenen Typen der Innenplatten sind in den folgenden Tabellen definiert.

**Measure unit: millimeters (mm)**

Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316

\* For width less than 550 mm, consider L-120 H-70, (the reinforcement frame is not present)

The various types of internal panels are defined in the following tables



## MN MODULARE SCHALTSCHRÄNKE MIT DOPPELTÜR DOUBLE-DOOR MODULAR CABINETS

Modulare Schaltschränke für Einzel- oder Mehrfachlösungen.  
Modular cabinets for single or multiple solutions.

MATERIAL: MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401] Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: FINISHING:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320] Scotch brite / SN [Grain 320]
DICHTUNG: GASKET:	"Fermapor K31-A9230-2-VP" Polyurethan [-40 °C bis +80 °C] "Fermapor K31-A9230-2-VP" polyurethane [-40° > +80° C]
TÜR: DOOR:	Blindtür mit 120° Öffnungswinkel Blind door, with 120° opening
SCHLOSS: LOCK:	Basisschließsystem mit versenktem Griff und Doppelbart-Einsatz. Basic locking system with recessed handle and double-bit insert
ÖSEN BOLZEN: EYE BOLTS:	Enthalten Included

AUF ANFRAGE: Hebetraversen und kundenspezifische Ausführungen gemäß Kundenvorgaben wie Abmessungen, Ausbrüche, Dichtungen, Stahltyp und Materialien.  
ON REQUEST: Lifting beams and custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials



Zertifizierungen und Schutzart  
Certifications and protection category

Auf Anfrage  
Upon request



IP66 IK10

EN 60529/2013  
EN 62262/2002  
2006/12/CE

EN 62208/2012



ATEX Gruppe II Kategorie 3G, 3D  
mit angeschweißtem Ständer



NEMA 1, 12, 4, 4x Standard 508A

Maximal zertifiziertes Maß IP66 IK10,  
UL type 4x 1600x2200x1000 MN16022010A3A

Maximum measure certified IP66 IK10,  
UL type 4x 1600x2200x1000 MN16022010A3A

Schaltschrank-Code	Außenabmessungen			Netto- gewicht (Kg)	Anzahl der Türen	Anzahl der Scharniere	Türbohrmaß	
	L	H	D				L-190	H-130
<i>Cabinet code</i>	<i>External dimensions</i>			<i>Net weight</i>	<i>Number of</i>	<i>Number of</i>	<i>Door drill size</i>	
	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>P</i>	<i>(Kg)</i>	<i>doors</i>	<i>hinges</i>	<i>L-190</i>	<i>H-130</i>
MN12018040A3A	1200	1800	400	157	2	4 x Türen	*410	1670
MN12018050A3A	1200	1800	500	161	2	4 x Türen	*410	1670
MN12018060A3A	1200	1800	600	164	2	4 x Türen	*410	1670
MN12020040A3A	1200	2000	400	170	2	4 x Türen	*410	1870
MN12020050A3A	1200	2000	500	176	2	4 x Türen	*410	1870
MN12020060A3A	1200	2000	600	176	2	4 x Türen	*410	1870

**Maßeinheit: millimeters (mm)**

Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

\* Nutzbare Bohrfläche je Tür (L / 2-190)

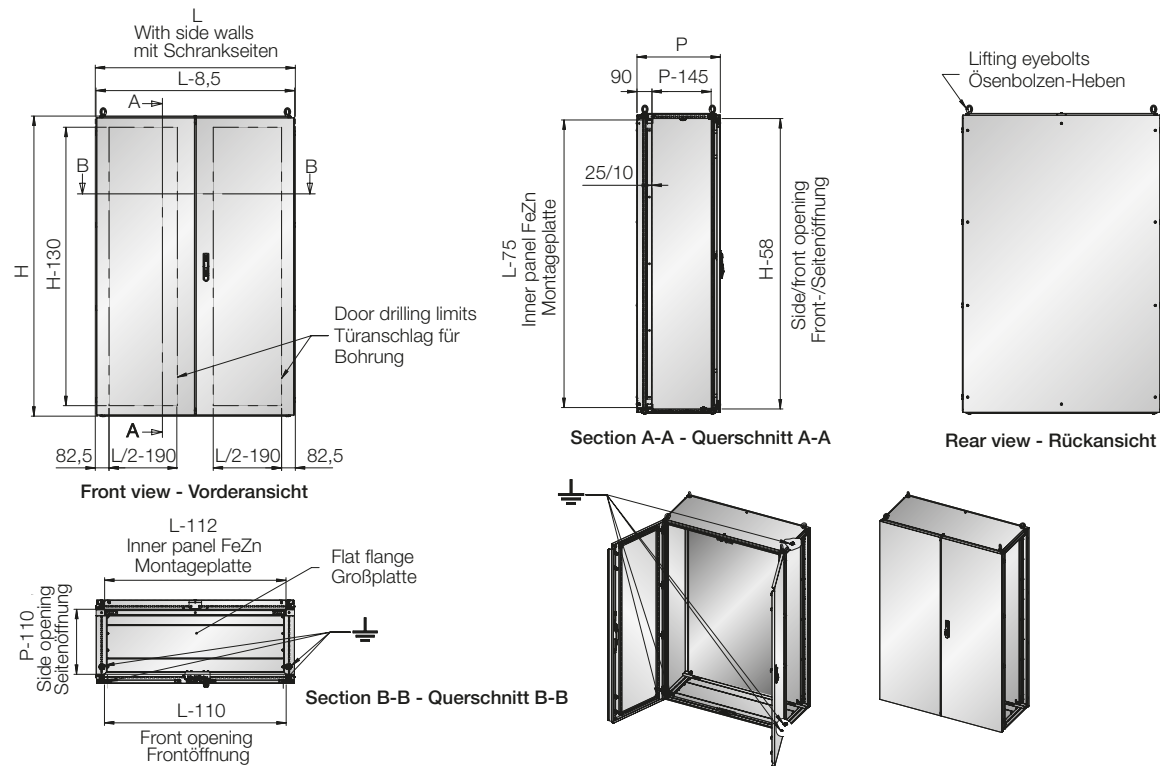
Die verschiedenen Typen der Innenplatten sind in den folgenden Tabellen definiert.

**Measure unit: millimeters (mm)**

Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316

\* Useful drilling for each door (L / 2-190)

The various types of internal panels are defined in the following tables



## ML MODULARE SCHALTSCHRÄNKE MIT TRANSPARENTER TÜR MODULAR CABINETS WITH SEE-THROUGH DOOR

Schaltschränke mit Tür aus transparentem Polycarbonat [Lexan®].  
Cabinets with door in clear polycarbonate [Lexan®].

MATERIAL: MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401] Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: FINISHING:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320] Scotch brite / SN [Grain 320]
DICHTUNG: GASKET:	"Fermapor K31-A9230-2-VP" Polyurethan [-40 °C bis +80 °C] "Fermapor K31-A9230-2-VP" polyurethane [-40° > +80° C]
TÜR: DOOR:	Lexan®-Tür mit 120° Öffnungswinkel / Glas [auf Anfrage] Lexan® door, with 120° opening / on glass [on request]
SCHLOSS: LOCK:	Basisschließsystem mit versenktem Griff und Doppelbart-Einsatz. Basic locking system with recessed handle and double-bit insert
ÖSEN BOLZEN: EYE BOLTS:	Enthalten Included

AUF ANFRAGE: Hebetraversen und kundenspezifische Ausführungen gemäß Kundenvorgaben wie Abmessungen, Ausbrüche, Dichtungen, Stahltyp und Materialien.  
ON REQUEST: Lifting beams and custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials



Zertifizierungen und Schutzart  
Certifications and protection category

Auf Anfrage  
Upon request



IP66 IK10 EN 60529/2013  
EN 62262/2002  
EN 62208/2012 2006/12/CE



ATEX Gruppe II Kategorie 3G,3D (with glass)



NEMA 1,12,4,4x Standard 508A (with Lexan)

Schaltschrank-Code	Außenabmessungen			Netto- gewicht (Kg)	Anzahl der Türen	Anzahl der Scharniere	Lexan®-Türbohrmaß	
	L	H	D				L-210	H-175
Cabinet code	External dimensions			Net weight (Kg)	Number of doors	Number of hinges	Lexan® door drill size	
	L	H	P				L-210	H-175
ML4018040A3A	400	1800	400	68	1	4	190	1625
ML4018050A3A	400	1800	500	69	1	4	190	1625
ML4018060A3A	400	1800	600	71	1	4	190	1625
ML4020040A3A	400	2000	400	74	1	4	190	1825
ML4020050A3A	400	2000	500	75	1	4	190	1825
ML4020060A3A	400	2000	600	77	1	4	190	1825
ML6018040A3A	600	1800	400	92	1	4	390	1625
ML6018050A3A	600	1800	500	94	1	4	390	1625
ML6018060A3A	600	1800	600	96	1	4	390	1625
ML6020040A3A	600	2000	400	100	1	4	390	1625
ML6020050A3A	600	2000	500	103	1	4	390	1625
ML6020060A3A	600	2000	600	105	1	4	390	1625
ML8018040A3A	800	1800	400	112	1	4	590	1625
ML8018050A3A	800	1800	500	115	1	4	590	1625
ML8018060A3A	800	1800	600	117	1	4	590	1625
ML8020040A3A	800	2000	400	122	1	4	590	1625
ML8020050A3A	800	2000	500	123	1	4	590	1625
ML8020060A3A	800	2000	600	126	1	4	590	1625
ML10018040A3A	1000	1800	400	132	1	4	790	1625
ML10018050A3A	1000	1800	500	136	1	4	790	1625
ML10018060A3A	1000	1800	600	139	1	4	790	1625
ML10020040A3A	1000	2000	400	143	1	4	790	1625
ML10020050A3A	1000	2000	500	147	1	4	790	1625
ML10020060A3A	1000	2000	600	149	1	4	790	1625
ML12018040A3A	1200	1800	400	157	2	4 per anta	*365	1625
ML12018050A3A	1200	1800	500	161	2	4 per anta	*365	1625
ML12018060A3A	1200	1800	600	164	2	4 per anta	*365	1625
ML12020040A3A	1200	2000	400	170	2	4 per anta	*365	1825
ML12020050A3A	1200	2000	500	176	2	4 per anta	*365	1825
ML12020060A3A	1200	2000	600	176	2	4 per anta	*365	1825

**Maßeinheit: millimeters (mm)**

Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

\* Lexan®-Türbohrmaß je Tür (L / 2-235)

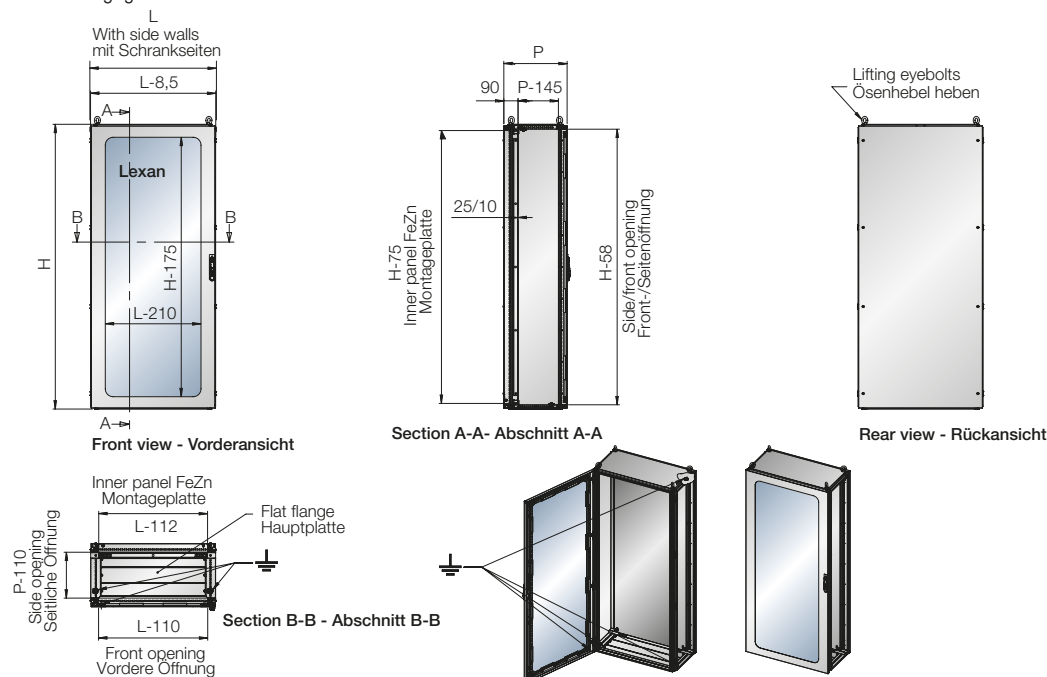
\* Die unterschiedlichen Montageplattenmodelle sind in den folgenden Tabellen angegeben.

**Measure unit: millimeters (mm)**

Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316

\* Lexan® door drill size for each door (L/2-235)

\* The different models of mounting plates are specified in the coming charts



## MODULARE SCHALTSCHRÄNKE – INNENPLATTEN MODULAR CABINETS – INTERNAL PLATES

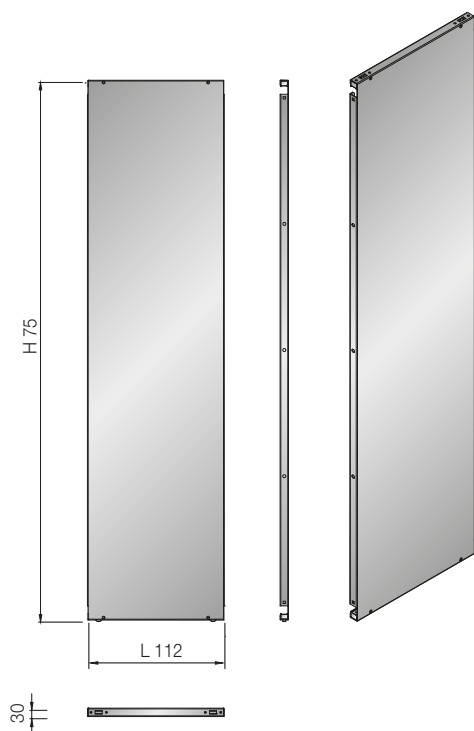
Die Innenplatten modularer Schaltschränke ermöglichen eine optimale Volumennutzung und sind in drei Ausführungen erhältlich:

- [L-112] **Standard** – Standard-Innenplatte [L - 112 mm].
- [L-60] **Teilplatte** – Ausschließlich für den ersten und letzten Schaltschrank in Anreihkombinationen; ermöglicht einen funktionalen Abstand von 50 mm zwischen Innenplatte und Außenpaneel [L - 50 mm].
- [L-8] **Vollplatte** – Für alle modularen Schaltschränke einsetzbar; ermöglicht einen minimalen Abstand von 8 mm zwischen Innenplatte und Außenpaneel [L - 8 mm].

*The internal plates of modular cabinets allow for optimal use of volume and are available in three types:*

- [L-112] **Standard** – Default internal plate [L - 112 mm].
- [L-60] **Partial** – Exclusive to the first and last cabinet in composite units, allowing a functional gap of 50 mm between the internal plate and the external panel [L - 50 mm].
- [L-8] **Full** – It can be applied to all modular cabinets, allowing a minimal gap of 8 mm between the internal plate and the external panel [L - 8 mm].

### Standard-Montageplatte L-112 Standard mounting plate L-112



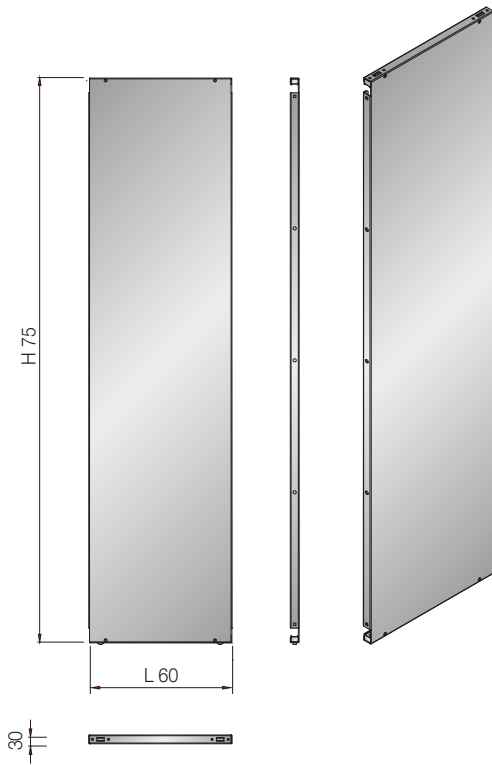
Standard-Montageplatten-Code	Gehäuseabmessungen		Montageplattenabmessungen	
	L	H	L 112	H 75
<i>Standard mounting plate code</i>	<i>Enclosure dimensions</i>		<i>Mounting plate dimensions</i>	
	L	H	L 112	H 75
M40180SZNA	400	1800	288	1725
M40200SZNA	400	2000	288	1925
M60180SZNA	600	1800	488	1725
M60200SZNA	600	2000	488	1925
M80180SZNA	800	1800	688	1725
M80200SZNA	800	2000	688	1925
M100180SZNA	1000	1800	888	1725
M100200SZNA	1000	2000	888	1925
M120180SZNA	1200	1800	1088	1725
M120200SZNA	1200	2000	1088	1925

**Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)**

Auf Anfrage Innenplatte mit Fronteinschub unter Verwendung der Standardplatte

*On request, internal plate with front insertion using standard plate*

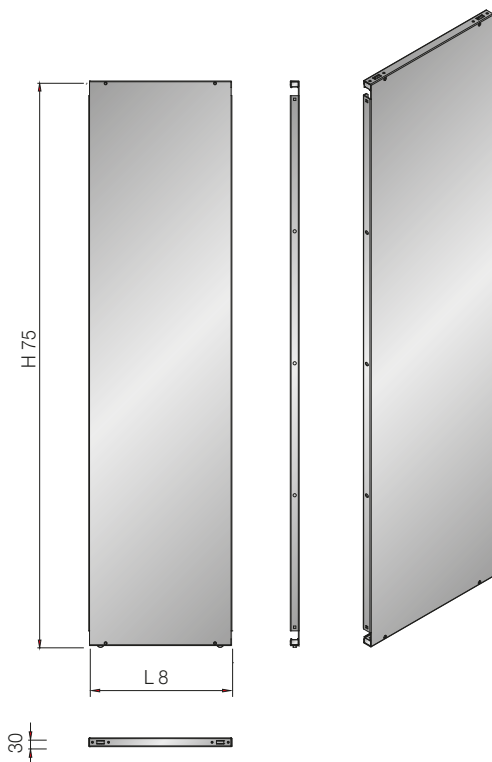
Teil-Montageplatte L-60  
Partial mounting plate L-60



Standard-Montageplatten-Code	Gehäuseabmessungen		Montageplattenabmessungen	
	L	H	L 60	H 75
<i>Standard mounting plate code</i>	<i>Enclosure dimensions L</i>	<i>Enclosure dimensions H</i>	<i>Mounting plate dimensions L 60</i>	<i>Mounting plate dimensions H 75</i>
M40180PZNA	400	1800	340	1725
M40200PZNA	400	2000	340	1925
M60180PZNA	600	1800	540	1725
M60200PZNA	600	2000	540	1925
M80180PZNA	800	1800	740	1725
M80200PZNA	800	2000	740	1925
M100180PZNA	1000	1800	940	1725
M100200PZNA	1000	2000	940	1925
M120180PZNA	1200	1800	1140	1725
M120200PZNA	1200	2000	1140	1925

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

Voll-Montageplatte L-8  
Total mounting plate L-8



Standard-Montageplatten-Code	Gehäuseabmessungen		Montageplattenabmessungen	
	L	H	L 8	H 75
<i>Standard mounting plate code</i>	<i>Enclosure dimensions L</i>	<i>Enclosure dimensions H</i>	<i>Mounting plate dimensions L 8</i>	<i>Mounting plate dimensions H 75</i>
M40180TZNA	400	1800	392	1725
M40200TZNA	400	2000	392	1925
M60180TZNA	600	1800	592	1725
M60200TZNA	600	2000	592	1925
M80180TZNA	800	1800	792	1725
M80200STZNA	800	2000	792	1925
M100180TZNA	1000	1800	992	1725
M100200TZNA	1000	2000	992	1925
M120180TZNA	1200	1800	1192	1725
M120200TZNA	1200	2000	1192	1925

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

## AN KOMPAKTSCHRÄNKE COMPACT CABINETS

Kompakte Schaltschränke mit Blindtür, bestehend aus einer einzelnen, nicht anbaubaren Säule.  
*Blind-door compact cabinets are made up of a single non-expanding column.*

MATERIAL: MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401] <i>Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]</i>
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: FINISHING:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320] <i>Scotch brite / SN [Grain 320]</i>
DICHTUNG: GASKET:	"Fermapor K31-A9230-2-VP" Polyurethan [-40 °C bis +80 °C] <i>"Fermapor K31-A9230-2-VP" polyurethane [-40° &gt; +80° C]</i>
TÜR: DOOR:	Blindtür mit 120° Öffnungswinkel <i>Blind door, with 120° opening</i>
SCHLOSS: LOCK:	Basisschließsystem mit versenktem Griff und Doppelbart-Einsatz. <i>Basic locking system with recessed handle and double-bit insert</i>
ÖSEN BOLZEN: EYE BOLTS:	Enthalten <i>Included</i>

AUF ANFRAGE: Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien  
*ON REQUEST: Custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials*



Zertifizierungen und Schutzart  
*Certifications and protection category*

Auf Anfrage  
*Upon request*



IP66 IK10

EN 60529/2013  
EN 62262/2002

EN 62208/2012

2006/12/CE



ATEX Gruppe II

Kategorie 3G,3D



NEMA 1,12,4,4x

Standard 508A

Maximal zertifiziertes Maß IP66 IK10,  
UL type 4x 1000x2200x600 AN10022060A3A

Maximum measure certified IP66 IK10,  
UL type 4x 1000x2200x600 AN10022060A3A

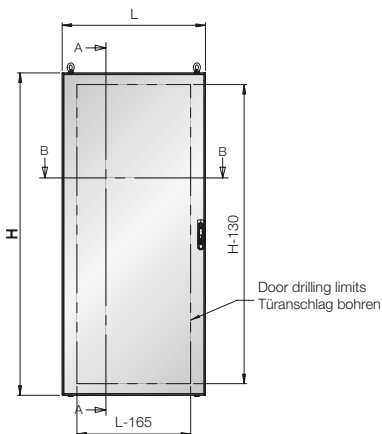
Schaltschrank-Code	Montageplatten-Code	Außenabmessungen			Netto-gewicht (Kg)	Anzahl der Türen	Anzahl der Scharniere	Montageplatten-abmessungen		Türbohrmaß	
		L	H	P				L-112	H-75	L-165	H-130
Cabinet code	Mounting plate code	External dimensions			Net weight (Kg)	Number of doors	Number of hinges	Mounting plate dimensions		Door drill size	
		L	H	P				L-112	H-75	L-165	H-130
AN6018040A3A	A60180ZNA	600	1800	400	105	1	4	488	1725	435	1670
AN6018050A3A	A60180ZNA	600	1800	500	110	1	4	488	1725	435	1690
AN6020040A3A	A60200ZNA	600	2000	400	112	1	4	488	1925	435	1870
AN6020050A3A	A60200ZNA	600	2000	500	120	1	4	488	1925	435	1870
AN8018040A3A	A80180ZNA	800	1800	400	123	1	4	688	1725	635	1670
AN8018050A3A	A80180ZNA	800	1800	500	130	1	4	688	1725	635	1670
AN8020040A3A	A80200ZNA	800	2000	400	132	1	4	688	1925	635	1870
AN8020050A3A	A80200ZNA	800	2000	500	140	1	4	688	1925	635	1870
AN10018040A3A	A100180ZNA	1000	1800	400	143	1	4	888	1725	835	1670
AN10018050A3A	A100180ZNA	1000	1800	500	150	1	4	888	1725	835	1670
AN10020040A3A	A100200ZNA	1000	2000	400	155	1	4	888	1925	835	1870
AN10020050A3A	A100200ZNA	1000	2000	500	163	1	4	888	1925	835	1870

Maßeinheit: millimeters (mm)

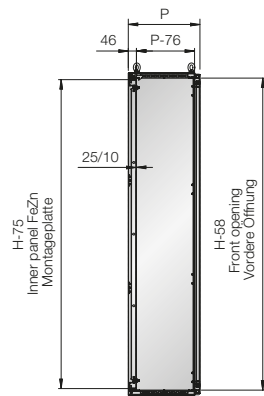
Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

Measure unit: millimeters (mm)

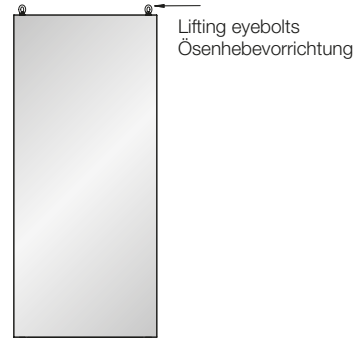
Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316



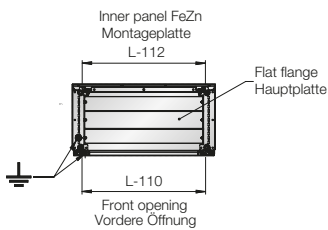
Front view - front view



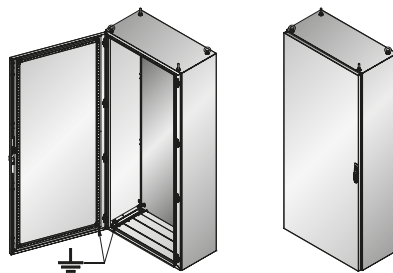
Section A-A - Abschnitt A-A



Rear view - Rückansicht



Section B-B - Abschnitt B-B



## AN KOMPAKTSCHRÄNKE MIT DOPPELFLÜGELIGER GESCHLOSSENER TÜR BLIND DOUBLE-DOOR COMPACT CABINETS

Kompakte Doppeltür-Schaltschränke mit Blindtür, bestehend aus einer einzelnen, nicht anbaubaren Säule.  
*Blind double-door compact cabinets made up of a single non-expanding column.*

MATERIAL: MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401] Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: FINISHING:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320] Scotch brite / SN [Grain 320]
DICHTUNG: GASKET:	"Fermapor K31-A9230-2-VP" Polyurethan [-40 °C bis +80 °C] "Fermapor K31-A9230-2-VP" polyurethane [-40° > +80° C]
TÜR: DOOR:	Blindtür mit 120° Öffnungswinkel Blind door, with 120° opening
SCHLOSS: LOCK:	Basisschließsystem mit versenktem Schwenkgriff und Doppelbart-Einsatz. Basic locking system with recessed swing handle and double-bit insert
ÖSEN BOLZEN: EYE BOLTS:	Enthalten Included

AUF ANFRAGE: ON REQUEST:	Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien Custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials
-----------------------------	--



Zertifizierungen und Schutzart  
*Certifications and protection category*

Auf Anfrage  
*Upon request*



IP66 IK10

EN 60529/2013

EN 62262/2002

EN 62208/2012

2006/12/CE



ATEX Gruppe II

Kategorie 3G,3D



NEMA 1, 12, 4, 4x

Standard 508A

**Standard-Montageplatte L-112**

Maximal zertifiziertes Maß IP66 IK10,  
UL type 4x 1600x2200x600 AN16022060A3A

**Standard mounting plate L-112**

Maximum measure certified IP66 IK10,  
UL type 4x 1600x2200x600 AN16022060A3A

Schaltschrank-Code	Montageplatten-Code	Außenabmessungen			Nettogewicht (Kg)	Anzahl der Türen	Anzahl der Scharniere	Montageplatten-abmessungen		Türbohrmaß	
		L	H	P				L-112	H-75	L-190	H-130
Cabinet code	Mounting plate code	External dimensions			Net weight (Kg)	Number of doors	Number of hinges	Mounting plate dimensions		Door drill size	
		L	H	P				L-112	H-75	L-190	H-130
AN12018040A3A	A120180ZNA	1200	1800	400	167	2	4 x Türen	1088	1725	440*	1670
AN12018050A3A	A120180ZNA	1200	1800	500	175	2	4 x Türen	1088	1725	440*	1670
AN12020040A3A	A120200ZNA	1200	2000	400	180	2	4 x Türen	1088	1925	440*	1870
AN12020050A3A	A120200ZNA	1200	2000	500	190	2	4 x Türen	1088	1925	440*	1870

Maßeinheit: millimeters (mm)

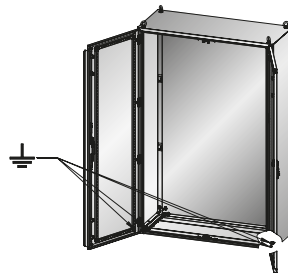
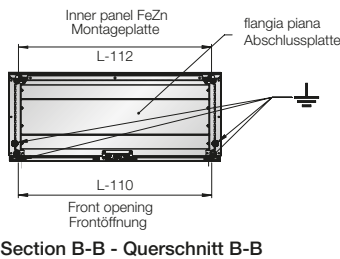
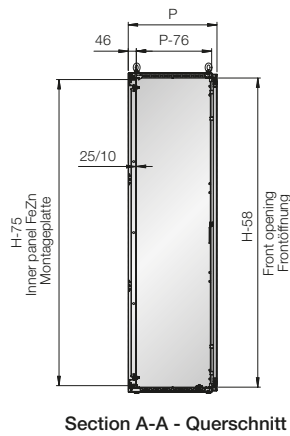
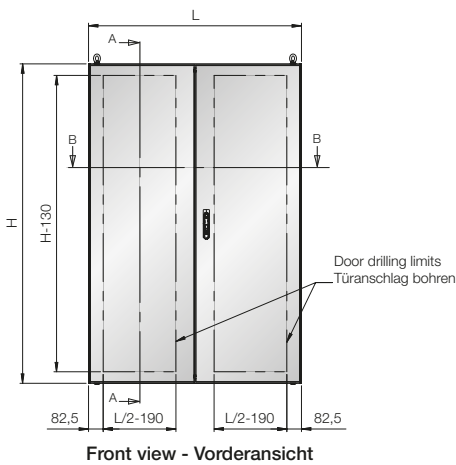
Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

\* Nützliche Bohrungen für jede Tür (L/2-190)

Measure unit: millimeters (mm)

Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316

\* Door drill size for each door (L/2-190)



## AL KOMPAKTSCHRÄNKE MIT TRANSPARENTER TÜR COMPACT CABINETS WITH SEE-THROUGH DOOR

Kompakte Schaltschränke mit Tür aus transparentem Polycarbonat [Lexan®], bestehend aus einer einzelnen, nicht anbaubaren Säule.

*Compact cabinets with door in clear polycarbonate [Lexan®], made up of a single non-expanding column.*

MATERIAL:	Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]
MATERIAL:	<i>Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]</i>
OBERFLÄCHENBEARBEITUNG:	Scotch-Brite / SN [Körnung 320]
FINISHING:	<i>Scotch brite / SN [Grain 320]</i>
DICHTUNG:	"Fermapor K31-A9230-2-VP" Polyurethan [-40 °C bis +80 °C]
GASKET:	<i>"Fermapor K31-A9230-2-VP" polyurethane [-40° &gt; +80° C]</i>
TÜR:	Lexan®-Tür mit 120° Öffnungswinkel / Glas [auf Anfrage]
DOOR:	<i>Lexan® door, with 120° opening / glass [on request]</i>
SCHLOSS:	Basisschließsystem mit versenktem Schwenkgriff und Doppelbart-Einsatz.
LOCK:	<i>Basic locking system with recessed swing handle and double-bit insert</i>
ÖSEN BOLZEN:	Enthalten
EYE BOLTS:	<i>Included</i>

AUF ANFRAGE: Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien

ON REQUEST: *Custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials*



Zertifizierungen und Schutzart  
*Certifications and protection category*

Auf Anfrage  
*Upon request*



IP66 IK10

EN 60529/2013

EN 62262/2002

EN 62208/2012

2006/12/CE



ATEX Gruppe II

Kategorie 3G,3D (with glass)



NEMA 1,12,4,4x

Standard 508A (with Lexan)

Schaltschrank-Code	Montageplatten-Code	Außenabmessungen			Netto-gewicht (Kg)	Anzahl der Türen	Anzahl der Scharniere	Montageplatten-abmessungen		Lexan®-Türbohrmaß	
		L	H	D				L-112	H-75	L-210	H-175
Cabinet code	Mounting plate code	External dimensions			Net weight (Kg)	Number of doors	Number of hinges	Mounting plate dimensions		Lexan door drill size	
		L	H	D				L-112	H-75	L-210	H-175
AL6018040A3A	A60180ZNA	600	1800	400	105	1	4	488	1725	390	1625
AL6018050A3A	A60180ZNA	600	1800	500	110	1	4	488	1725	390	1625
AL6020040A3A	A60200ZNA	600	2000	400	112	1	4	488	1925	390	1825
AL6020050A3A	A60200ZNA	600	2000	500	120	1	4	488	1925	390	1825
AL8018040A3A	A80180ZNA	800	1800	400	123	1	4	688	1725	590	1625
AL8018050A3A	A80180ZNA	800	1800	500	130	1	4	688	1725	590	1625
AL8020040A3A	A80200ZNA	800	2000	400	132	1	4	688	1925	590	1825
AL8020050A3A	A80200ZNA	800	2000	500	140	1	4	688	1925	590	1825
AL10018040A3A	A100180ZNA	1000	1800	400	143	1	4	888	1725	790	1625
AL10018050A3A	A100180ZNA	1000	1800	500	150	1	4	888	1725	790	1625
AL10020040A3A	A100200ZNA	1000	2000	400	155	1	4	888	1925	790	1825
AL10020050A3A	A100200ZNA	1000	2000	500	163	1	4	888	1925	790	1825
AL12018040A3A	A120180ZNA	1200	1800	400	167	2	4 per anta	1088	1725	*365	1625
AL12018050A3A	A120180ZNA	1200	1800	500	175	2	4 per anta	1088	1725	*365	1625
AL12020040A3A	A120200ZNA	1200	2000	400	180	2	4 per anta	1088	1925	*365	1825
AL12020050A3A	A120200ZNA	1200	2000	500	190	2	4 per anta	1088	1925	*365	1825

**Maßeinheit: millimeters (mm)**

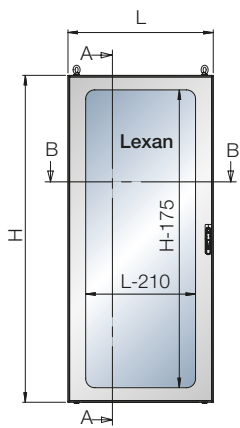
Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

\* Door drill size for each door (L/2-235)

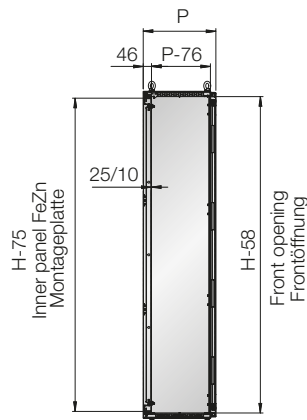
**Measure unit: millimeters (mm)**

Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316

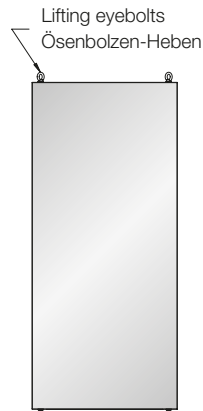
\* Door drill size for each door (L/2-235)



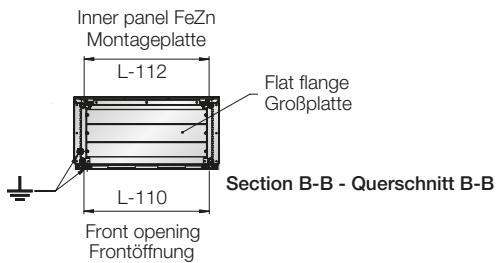
Front view - Vorderansicht



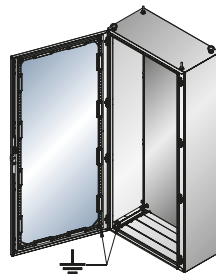
Section A-A - Querschnitt A-A



Rear view - Rückansicht



Section B-B - Querschnitt B-B



**LG** HMI-BEDIENPULTE  
HMI CONTROL PANEL

HMI-Bediendpult mit oberer Tür, nach oben öffnend mit Gasdruckfedern. Neigung 12°.  
HMI control panel with upper door that opens upwards with gas springs. Incline of 12°.

MATERIAL: Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]  
MATERIAL: Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] / AISI 316 [EN 1.4401]

OBERFLÄCHENBEARBEITUNG: Scotch-Brite / SN [Körnung 320]  
FINISHING: Scotch brite / SN [Grain 320]

BLECHSTÄRKE: 1,5 mm  
THICKNESS: 1,5 mm

DICHTUNG: "Fermapor K31-A9230-2-VP" Polyurethan [-40 °C bis +80 °C]  
GASKET: "Fermapor K31-A9230-2-VP" polyurethane [-40° > +80° C]

SCHLOSS: Das Standard-Schließsystem verfügt über einen Schlosskasten mit Doppelbart-Einsatz.  
LOCK: The standard locking system features a lock box with double-bit insert

AUF ANFRAGE: Kundenspezifische Konstruktionsleistungen gemäß den Vorgaben des Kunden, z. B. Abmessungen, Perforationen, Dichtungen, Stahlsorte und Materialien  
ON REQUEST: Custom design services tailored to the customer's specifications, such as dimensions, perforations, gaskets, type of steel, and materials



Zertifizierungen und Schutzart  
Certifications and protection category

Auf Anfrage  
Upon request



IP66 IK10 EN 60529/2013  
EN 62262/2002  
EN 62208/2012 2006/12/CE



ATEX Gruppe II Kategorie 3G,3D



NEMA 1,12,4,4x Standard 508A

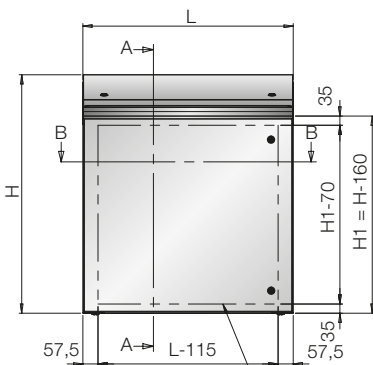
Konsolen- Artikelnummer	Montageplatten- Code	Außenabmessungen					Netto- gewicht (Kg)	Anzahl der unteren Türen	Anzahl der Scharniere	Montageplatten- abmessungen		Türbohrmaß	
		L	H	D	P1	P2				L-112	H-160	L-100	P2-110
Console part number	Mounting plate code	External dimensions					Net weight (Kg)	Number of lower doors	Number of hinges	Mounting plate dimensions		Door drill size	
		L	H	D	P1	P2				L-112	H-160	L-100	P2-110
LG609140A3A	L6091ZNA	600	910	400	455	455	55	1	2	488	750	500	345
LG809140A3A	L8091ZNA	800	910	400	455	455	70	1	2	688	750	700	345
LG1009140A3A	L10091ZNA	1000	910	400	455	455	85	1	2	888	750	900	345
LG1209140A3A	L12091ZNA	1200	910	400	455	455	110	2	4	1088	750	1100	345

Maßeinheit: millimeters (mm)

Code „A3A“ = AISI 304; Code „A6A“ = AISI 316

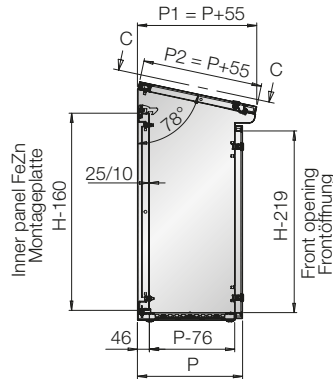
Measure unit: millimeters (mm)

Code 'A3A' = AISI 304; Code 'A6A' = AISI 316

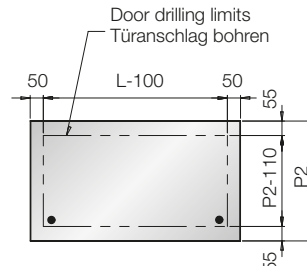


Front view - Vorderansicht

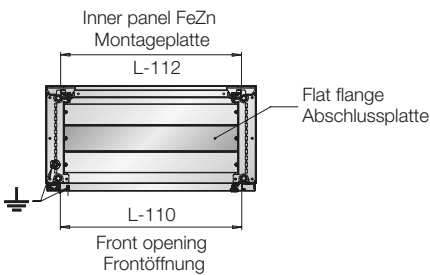
Door drilling limits  
Türanschlag bohren



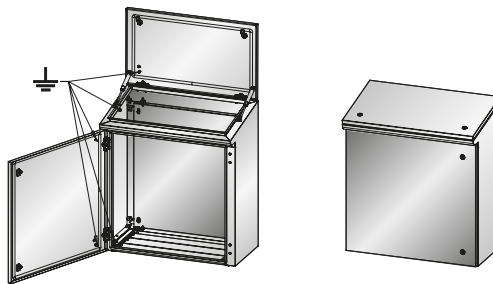
Section A-A - Querschnitt A-A



vista da C-C - view from C-C



Section B-B - Querschnitt B-B





ARTINOX

## **ZUBEHÖR UND OPTIONEN – KOMPAKTE SCHALTSCHRÄNKE** ACCESSORIES AND EQUIPMENT – COMPACT CABINETS

Unser Programm an Optionen und Zubehör ist darauf ausgelegt, die Grundfunktionen der Produkte zu ergänzen und zu erweitern und bietet vielseitige sowie leistungsstarke Lösungen für jede betriebliche Anforderung. Ausführungen und Zubehör müssen bei Auftragserteilung festgelegt werden.

Standardausführung [sofern nicht anders angegeben]:

- Material – AISI 304 [EN 1.4301]
- Oberflächenbearbeitung – Scotch-Brite
- Blechstärke – von 1,2 bis 1,5 mm [abhängig von den Abmessungen]

Sonderausführungen auf Anfrage verfügbar.

*Our range of configurations and accessories is designed to complement and enhance the core functionalities of the products, offering versatile and high-performance solutions for every operational need. Configurations and accessories must be specified at the time of order.*

*Standard features [Unless otherwise noted]:*

- Material – AISI 304 [EN 1.4301]
- Finishing – Scotch brite
- Thickness, From 1.2 to 1.5 mm [based on dimensions]

*Custom designs available upon request.*

## FLACHES „CABLE ENTRY“-FLANSCH-KIT FLAT 'CABLE ENTRY' FLANGE KIT

Dreiteiliger Kabeleinführungsflansch für Anwendungen mit Kabelverschraubungen.  
Dieses Zubehör ist in der Standardausführung enthalten und kann mit der Guillotine-Version ausgetauscht werden.

*Three-piece cable entry flange used for applications with glands.*

*This accessory is included in the standard version and can be interchanged with the guillotine-style version.*

**MATERIAL:** Edeldstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** *Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]*

Kabelverschraubungsplatte-Code	Schaltschrankabmessungen	
	L	D
<i>Plain cable gland plate code</i>	<i>Cabinet dimensions</i>	
	<i>L</i>	<i>D</i>
KFPM04040A3A	400	400
KFPM04050A3A	400	500
KFPM04060A3A	400	600
KFPM06040A3A	600	400
KFPM06050A3A	600	500
KFPM06060A3A	600	600
KFPM08040A3A	800	400
KFPM08050A3A	800	500
KFPM08060A3A	800	600
KFPM10040A3A	1000	400
KFPM10050A3A	1000	500
KFPM10060A3A	1000	600
KFPM12040A3A	1200	400
KFPM12050A3A	1200	500
KFPM12060A3A	1200	600



Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

## GUILLOTINE-KABELEINFÜHRUNGSFLANSCH-KIT GUILLOTINE-STYLE CABLE ENTRY FLANGE KIT

Dreiteiliger Kabeleinführungsflansch mit expandierter EPDM-Gummidichtung für Mehrfachdurchführungen.  
*Three-piece cable entry flange with expanded EPDM rubber gasket, used for applications fairlead.*

**MATERIAL:** Edeldstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** *Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]*

Doppelte Kabelverschraubungsplatte-Code	Schaltschrankabmessungen	
	L	D
<i>Double cable gland plate code</i>	<i>Cabinet dimensions</i>	
	<i>L</i>	<i>D</i>
KFGM04040A3A	400	400
KFGM04050A3A	400	500
KFGM04060A3A	400	600
KFGM06040A3A	600	400
KFGM06050A3A	600	500
KFGM06060A3A	600	600
KFGM08040A3A	800	400
KFGM08050A3A	800	500
KFGM08060A3A	800	600
KFGM10040A3A	1000	400
KFGM10050A3A	1000	500
KFGM10060A3A	1000	600
KFGM12040A3A	1200	400
KFGM12050A3A	1200	500
KFGM12060A3A	1200	600



Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

## VIERSEITIG INSPEKTIONSFÄHIGES SOCKEL-KIT FOUR-SIDED INSPECTABLE PLINTH KIT

Sockel für Standschaltschrank, bestehend aus 4 Eckstützen und 4 vollständig abnehmbaren Inspektionspaneelen. Unten offen.

*Base for floor-standing cabinet consisting of supports on the 4 corners and 4 inspection panels, entirely removable. Open at the bottom.*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** *Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]*

**HÖHEN:** Für Schränke H 100 und H 200 mm  
**HEIGHTS:** *For cabinets H 100 e H 200 mm*

**NIVELLIERFÜSSE:** Auf anfrage  
**LEVELING FEET:** *On request*

Sockel-Code H 100	Sockel-Code H 200	Schaltschrankabmessungen	
<i>Plinth code H 100</i>	<i>Plinth code H 200</i>	<i>L</i>	<i>D</i>
ZCS0404010A3A	ZCS0404020A3A	400	400
ZCS0405010A3A	ZCS0405020A3A	400	500
ZCS0406010A3A	ZCS0406020A3A	400	600
ZCS0604010A3A	ZCS0604020A3A	600	400
ZCS0605010A3A	ZCS0605020A3A	600	500
ZCS0606010A3A	ZCS0606020A3A	600	600
ZCS0804010A3A	ZCS0804020A3A	800	400
ZCS0805010A3A	ZCS0805020A3A	800	500
ZCS0806010A3A	ZCS0806020A3A	800	600
ZCS1004010A3A	ZCS1004020A3A	1000	400
ZCS1005010A3A	ZCS1005020A3A	1000	500
ZCS1006010A3A	ZCS1006020A3A	1000	600
ZCS1204010A3A	ZCS1204020A3A	1200	400
ZCS1205010A3A	ZCS1205020A3A	1200	500
ZCS1206010A3A	ZCS1206020A3A	1200	600

**Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)**



## SOCKEL-BODENSCHUTZ PLINTH BOTTOM PROTECTION

Geformte Metall-Sockelblende zum Verschließen des Sockels nach unten.  
Shaped metal plinth that closes the plinth on the bottom.

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Sockel-Abdeckplatten-Code	Schaltschrankabmessungen	
	L	D
Plinth closing plate code	Cabinet dimensions	
	L	D
FZOM04040A3A	400	400
FZOM04050A3A	400	500
FZOM04060A3A	400	600
FZOM06040A3A	600	400
FZOM06050A3A	600	500
FZOM06060A3A	600	600
FZOM08040A3A	800	400
FZOM08050A3A	800	500
FZOM08060A3A	800	600
FZOM10040A3A	1000	400
FZOM10050A3A	1000	500
FZOM10060A3A	1000	600
FZOM12040A3A	1200	400
FZOM12050A3A	1200	500
FZOM12060A3A	1200 </td <td>600</td>	600

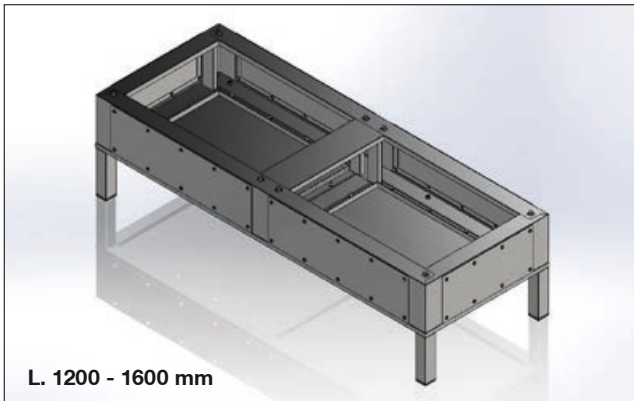
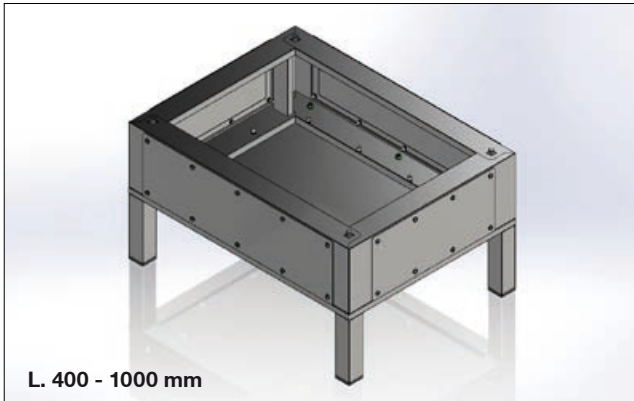


**Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)**

**ERHÖHTES SOCKEL-KIT**  
**ELEVATED PLINTH KIT**

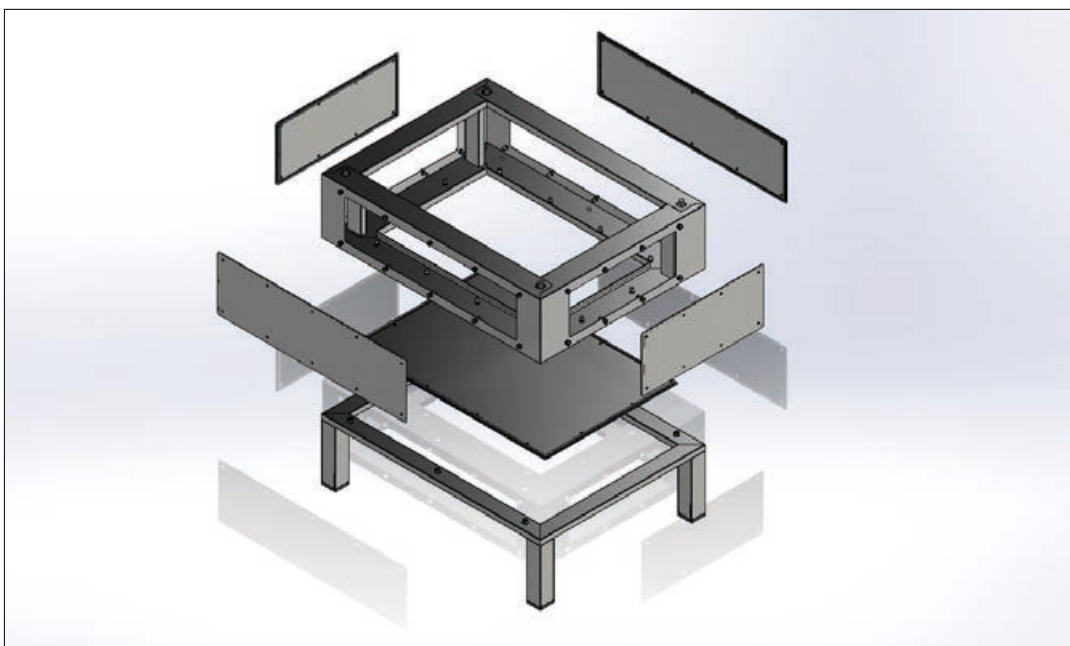
Erhöhter, wasserdichter Sockel mit abgedichteten Flanschen und Hygienerahmen. Vollständig geschlossener Sockel, inspizierbar über abgedichtete Flansche an jeder Seite. Aufliegend auf einem Hygienerahmen mit Vorbereitung zur Montage optionaler FüÙe. Komplett aus Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] mit Scotch-Brite-OberfläÙe; auf Anfrage erhältlich in Edelstahl AISI 316 [EN 1.4404].

*Raised watertight plinth kit with gasketed flanges and sanitization frame. Completely closed plinth that can be inspected via gasketed flanges on each side. It rests on a sanitization frame with provision for the application of optional feet. Entirely made of stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] with scotch-brite finish; available upon request in stainless steel AISI 316 [EN 1.4404].*



Wannen-Sockel-Code	Schaltschrankabmessungen	
	L	D
<i>Tub plinth code</i>	<i>Cabinet dimension</i>	
	L	D
ZVT0404020A3A	400	400
ZVT0405020A3A	400	500
ZVT0406020A3A	400	600
ZVT0604020A3A	600	400
ZVT0605020A3A	600	500
ZVT0606020A3A	600	600
ZVT0804020A3A	800	400
ZVT0805020A3A	800	500
ZVT0806020A3A	800	600
ZVT1004020A3A	1000	400
ZVT1005020A3A	1000	500
ZVT1006020A3A	1000	600
ZVT1204020A3A	1200	400
ZVT1205020A3A	1200	500
ZVT1206020A3A	1200	600
ZVT1404020A3A	1400	400
ZVT1405020A3A	1400	500
ZVT1406020A3A	1400	600
ZVT1604020A3A	1600	400
ZVT1605020A3A	1600	500
ZVT1606020A3A	1600	600

MaÙeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



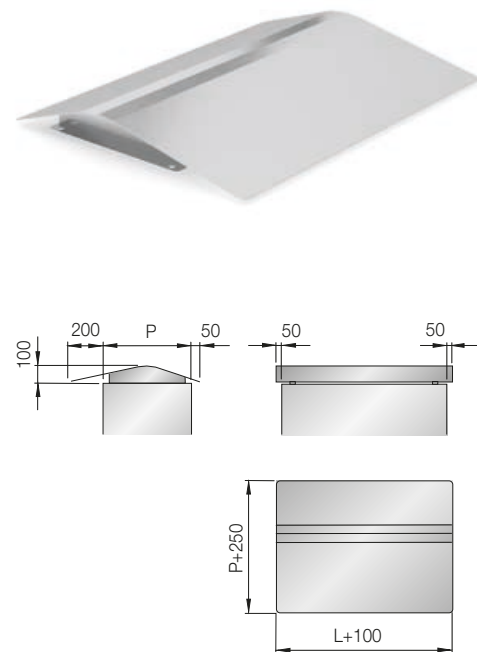
## REGENSCHUTZDACH-KIT RAIN CANOPY KIT

Das Regenschutzdach bietet zusätzlichen optimalen Schutz für im Außenbereich installierte Gehäuse.  
The rain canopy provides an ideal, additional level of protection for the enclosure if it is installed outside.

**MATERIAL:** Edelmetall AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Regenschutzdach-Code	Schaltschrankabmessungen		Regenschutzdach-Abmessungen		
	L	D	L+100	H	D+250
<i>Rain canopy code</i>	<i>Cabinet dimensions</i>		<i>Rain canopy dimensions</i>		
	<i>L</i>	<i>D</i>	<i>L+100</i>	<i>H</i>	<i>D+250</i>
TPPM04040A3A	400	400	500	100	650
TPPM04050A3A	400	500	500	100	750
TPPM04060A3A	400	600	500	100	850
TPPM06040A3A	600	400	700	100	650
TPPM06050A3A	600	500	700	100	750
TPPM06060A3A	600	600	700	100	850
TPPM08040A3A	800	400	900	100	650
TPPM08050A3A	800	500	900	100	750
TPPM08060A3A	800	600	900	100	850
TPPM10040A3A	1000	400	1100	100	650
TPPM10050A3A	1000	500	1100	100	750
TPPM10060A3A	1000	600	1100	100	850
TPPM12040A3A	1200	400	1300	100	650
TPPM12050A3A	1200	500	1300	100	750
TPPM12060A3A	1200	600	1300	100	850

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## „4-SEITIG ZUGÄNGLICHES“ KABELABTEIL '4 SIDES ACCESSIBILITY' CABLE COMPARTMENT

Im oberen Bereich des Schrankes positioniert; das Inspektionsabteil nimmt die elektrische Verdrahtung auf und schützt sie.  
Bestehend aus: 4 massiven Eckstützen, 4 vollständig abnehmbaren Inspektionspaneelen und 1 oben verschraubtem Deckel.

*Positioned in the upper part of the cabinet, the inspection compartment houses and protects the electrical wiring.  
Composed of: 4 solid supports in the corners, 4 fully removable panels for inspections and 1 cover screwed on the upper part.*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] - AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

**HÖHEN:** H 130 e H 230 mm  
**HEIGHTS:** H 130 e H 230 mm

Kabelabteil-Code H 130	Kabelabteil-Code H 230	Schaltschrankabmessungen	
<i>Cable compartment box code H 130</i>	<i>Cable compartment box code H 230</i>	L	P
VCS0404013A3A	VCS0404023A3A	400	400
VCS0405013A3A	VCS0405023A3A	400	500
VCS0406013A3A	VCS0406023A3A	400	600
VCS0604013A3A	VCS0604023A3A	600	400
VCS0605013A3A	VCS0605023A3A	600	500
VCS0606013A3A	VCS0606023A3A	600	600
VCS0804013A3A	VCS0804023A3A	800	400
VCS0805013A3A	VCS0805023A3A	800	500
VCS0806013A3A	VCS0806023A3A	800	600
VCS1004013A3A	VCS1004023A3A	1000	400
VCS1005013A3A	VCS1005023A3A	1000	500
VCS1006013A3A	VCS1006023A3A	1000	600
VCS1204013A3A	VCS1204023A3A	1200	400
VCS1205013A3A	VCS1205023A3A	1200	500
VCS1206013A3A	VCS1206023A3A	1200	600



Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

### 30° GENEIGTES DACH 30° SLANTED ROOF

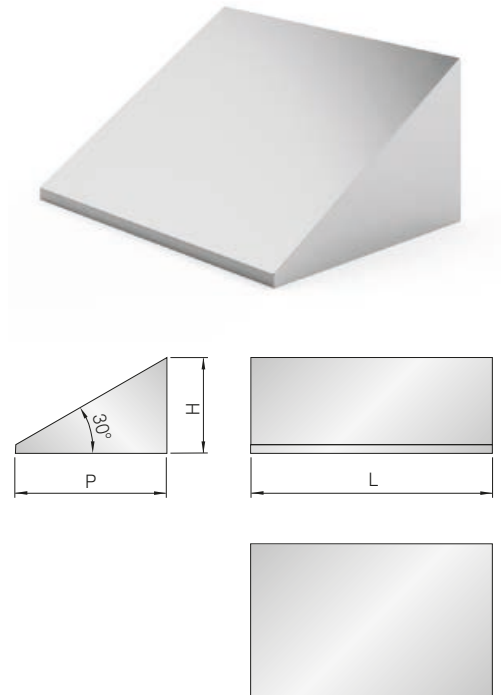
Das 30°-Dach kann auf Schränken installiert werden, die in Bereichen mit hohen Hygieneanforderungen eingesetzt werden. Es gewährleistet einen verbesserten Flüssigkeitsablauf.

*The 30° roof can be installed on cabinets situated in places requiring high standards of hygiene. It provides extra drainage from liquids.*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Dach 30° Code	Schaltschrankabmessungen		Dachabmessungen		
	L	H	L	H	D
<i>Sloping roof 30° code</i>	<i>Cabinet dimensions</i>		<i>Sloping roof dimensions</i>		
	<i>L</i>	<i>D</i>	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>
TAPM04040A3A	400	400	400	260	400
TAPM04050A3A	400	500	400	320	500
TAPM04060A3A	400	600	400	375	600
TAPM06040A3A	600	400	600	260	400
TAPM06050A3A	600	500	600	320	500
TAPM06060A3A	600	600	600	375	600
TAPM08040A3A	800	400	800	260	400
TAPM08050A3A	800	500	800	320	500
TAPM08060A3A	800	600	800	375	600
TAPM10040A3A	1000	400	1000	260	400
TAPM10050A3A	1000	500	1000	320	500
TAPM10060A3A	1000	600	1000	375	600
TAPM12040A3A	1200	400	1200	260	400
TAPM12050A3A	1200	500	1200	320	500
TAPM12060A3A	1200	600	1200	375	600

**Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)**



## 19"-RACKRAHMEN 19" RACK FRAME

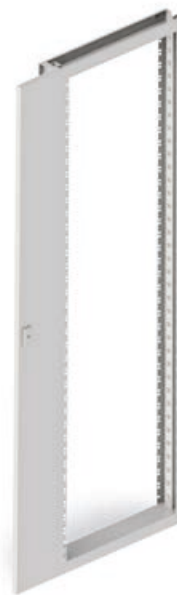
Struktur für Schaltschränke mit 19"-Rack-Anwendungen, erhältlich in fester Ausführung (nur L = 600/800 mm) oder in schwenkbarer Ausführung.

Structure for cabinets with 19" rack applications, available in fixed version (L = 600/800 mm only) or swivel version.

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Schwenkbares Rack-System für modulare Schaltschränke – Code	Schwenkbares Rack-System für kompakte Schaltschränke – Code	Schaltschrankabmessungen		Hinweise
		L	H	
<i>Swivel rack system for modular cabinets code</i>	<i>Swivel rack system for compact cabinets code</i>	<i>Cabinet dimensions L</i>	<i>Cabinet dimensions H</i>	<i>Remarks</i>
KRGM60180A3A	KRGA60180A3A	600	1800	
KRGM60200A3A	KRGA60200A3A	600	2000	
KRGM80180A3A	KRGA80180A3A	800	1800	mit Griff
KRGM80200A3A	KRGA80200A3A	800	2000	mit Griff
KRGM100180A3A	KRGA100180A3A	1000	1800	mit Griff
KRGM100200A3A	KRGA100200A3A	1000	2000	mit Griff
KRGM120180A3A	KRGA120180A3A	1200	1800	2 x 600er Racks
KRGM120200A3A	KRGA120200A3A	1200	2000	2 x 600er Racks

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



Festes Rack-System für modulare Schaltschränke – Code	Festes Rack-System für kompakte Schaltschränke – Code	Schaltschrankabmessungen		Hinweise
		L	H	
<i>Fixed rack system for modular cabinets code</i>	<i>Fixed rack system for compact cabinets code</i>	<i>Cabinet dimensions L</i>	<i>Cabinet dimensions H</i>	<i>Remarks</i>
KRFM60180A3A	KRFA60180A3A	600	1800	
KRFM60200A3A	KRFA60200A3A	600	2000	
KRFM80180A3A	KRFA80180A3A	800	1800	
KRFM80200A3A	KRFA80200A3A	800	2000	

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## INNENTÜR-KIT INNER DOOR KIT

Kit zur Montage von Geräten innerhalb der Schaltschranke in geschützten Bereichen.  
Kit designed for mounting equipment inside the cabinets in protected areas.

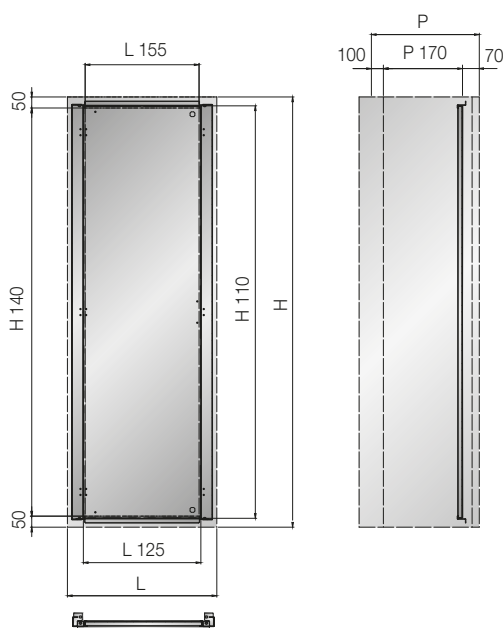
**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

**SCHLOSS:** Geliefert mit versenktem Schwenkgriff und Doppelbart-Einsatz.  
**LOCK:** Supplied with recessed swing handle and double-bit insert

Innentür für kompakte Schaltschranke – Code	Schaltschrankabmessungen		Anzahl der Scharniere	Anzahl der Verschlusspunkte	Innentür-Abmessungen		Bohrmaß der Innentür		Abstand der Innentür
	L	H			L 125	H 110	L 155	H 140	
<i>Inside door for compact cabinets code</i>	<i>Cabinet dimensions</i>		<i>Number of hinges</i>	<i>Number of closing points</i>	<i>Inside door dimensions</i>		<i>Inside door drill size</i>		<i>Inside door distance</i>
	L	H			L 125	H 110	L 155	H 140	
KCPM040180A3A	400	1800	3	2	275	1690	245	1660	70
KCPM040200A3A	400	2000	3	2	275	1890	245	1860	70
KCPM060180A3A	600	1800	3	2	475	1690	445	1660	70
KCPM060200A3A	600	2000	3	2	475	1890	445	1860	70
KCPM080180A3A	800	1800	3	2	675	1690	645	1660	70
KCPM080200A3A	800	2000	3	2	675	1890	645	1860	70
KCPM100180A3A	1000	1800	3	2	875	1690	845	1660	70
KCPM100200A3A	1000	2000	3	2	875	1890	845	1860	70
KCPM120180A3A*	1200	1800	6	4	2X533	1670	2X503	1640	70
KCPM120200A3A*	1200	2000	6	4	2X533	1870	2X503	1840	70

**Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)**

\* Nr. 2 Innentüren je Schrank - \* Nr. 2 inside doors for each cabinet



## MODULARPANEL-KIT FÜR MODULARE SCHALTSCHRÄNKE MODULAR PANEL KIT FOR MODULAR CABINETS

Kit zur Aufnahme modularer Geräte innerhalb der Schaltschränke.

Mit tiefenverstellbaren, verzinkten Stahl-Innenstützen zur Montage von „DIN“-Tragschienen (nicht enthalten).

*Kit for housing modular instruments inside cabinets.*

*It has depth-adjustable galvanized steel internal supports for mounting 'DIN' rails [not provided].*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] - AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Modularpanel-Code	Schaltschrankabmessungen		Module		Höhe Modularpanels und Blindpanel	Abstand Modularpanel zur Tür
	L	H	Modulreihen	Gesamt		
<i>Modular panels code</i>	<i>Cabinet dimensions</i>		<i>Modules</i>		<i>Height modular panels and blind panel</i>	<i>Distance modular panel from door</i>
	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>Modular rows</i>	<i>total</i>		
KMOM060180A3A	600	1800	24	144*	6 modulari H=200 + 1 cieco H=500	70
KMOM060200A3A	600	2000	24	204*	7 modulari H=200 + 1 cieco H=500	70
KMOM080180A3A	800	1800	34	204*	6 modulari H=200 + 1 cieco H=500	70
KMOM080200A3A	800	2000	34	238*	7 modulari H=200 + 1 cieco H=500	70
KMOM100180A3A	1000	1800	44	264*	6 modulari H=200 + 1 cieco H=500	70
KMOM100200A3A	1000	2000	44	308*	7 modulari H=200 + 1 cieco H=500	70
KMOM120180A3A**	1200	1800	24	388*	12 modulari H=200 + 2 ciechi H=500	70
KMOM120200A3A**	1200	2000	24	336*	14 modulari H=200 + 2 ciechi H=500	70

**Maßeinheit: millimeters (mm)**

Die Ausstattung mit Modularpanels schließt die Lieferung der Montageplatte aus.

\*Bezieht sich auf das Blindabdeckpanel

\*\* Nr. 2 Spalten mit Modularpanels

Die Standardausführung umfasst auf Anfrage verschraubte Modularpanels; die Panels können mit Scharnier und Schrauben oder mit Scharnier und Rahmen ausgeführt werden, mit Möglichkeit zur individuellen Gestaltung der Panelanordnung.

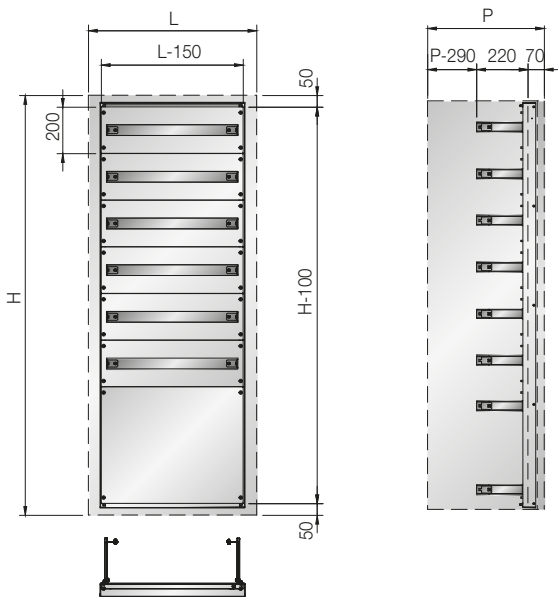
**Measure unit: millimeters (mm)**

The modular panel equipment excludes the supply of the mounting plate

\* It refers to the blind covering panel

\*\* Nr. 2 columns of modular panels

The standard set-up includes modular panels screwed on request, the panels can be with hinge and screws or with hinge and box e possibility to customize the layout of the panels



## VERBINDUNGSKIT FÜR MODULARE SCHALTSCHRÄNKE MODULAR CABINETS JUNCTION - KIT

Dieses Kit dient zur festen Verbindung mehrerer modularer Schaltschränke, um die Strukturen auszurichten sowie Stabilität und Wasserdichtigkeit zu gewährleisten. Das Kit besteht aus:

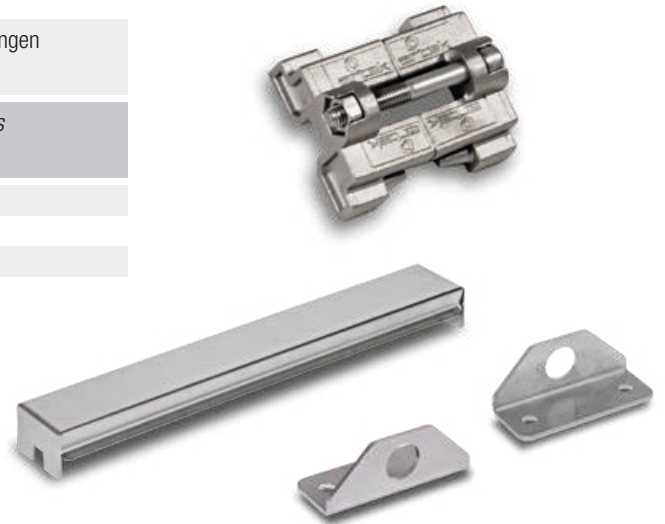
- robusten Edelstahlblöcken AISI 316 [EN 1.4404] mit Schrauben
- einer oberen Abdeckblende aus Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] zum Verschließen der Zwischenräume

*This kit is used for joining together firmly a few modular cabinets so to align the structures and makes them stable and watertight. Kit is comprised of:*

- a robust AISI 316 stainless steel [EN 1.4404] blocks with screws
- an AISI 304 [EN 1.4301] upper filler panel to cover the gaps

Verbindungs-kit-Code für Schaltschränke	Schaltschrankabmessungen D
<i>Cabinet joining kit code</i>	<i>Cabinet dimensions D</i>
KJAM040A3A	400
KJAM050A3A	500
KJAM060A3A	600

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## KIT FÜR SEITENWÄNDE VON MODULAREN SCHALTSCHRÄNKEN (PAAR) KIT FOR PAIR OF MODULAR CABINET SIDES

Kit zum Verschließen der Seiten modularer Schaltschränke, sowohl in Einzelaufstellung als auch in Anreihkombination.

*A kit for closing the sides of modular cabinets, either in a single configuration or in an array.*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] - AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] - AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Seitenwand-Paar-Code	Schaltschrankabmessungen	
	H	D
<i>Side walls pair code</i>	<i>Cabinet dimensions H</i>	<i>D</i>
KPLM18040A3A	1800	400
KPLM18050A3A	1800	500
KPLM18060A3A	1800	600
KPLM20040A3A	2000	400
KPLM20050A3A	2000	500
KPLM20060A3A	2000	600

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## SCHALTSCHRANK-FUSS-KIT CABINET FEET KIT

Füße dienen zum Anheben der Schaltschränke vom Boden.

Sie werden als Kit geliefert und können am Sockel oder direkt an der Schaltschrankstruktur montiert werden [auf Anfrage].

*Feet are used to lift the cabinets off the ground.*

*They are provided as a kit to fit to plinths or directly to the cabinet structure [on request].*

- **Gelenkmodell:** Höhenverstellbarer Gewindeschaft M20 aus Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] und Ø 83 mm Sockel aus glasfaserverstärktem Polyamid.

**Articulated model:** height adjustable M20 shank in AISI 304 stainless steel [EN 1.4301] and Ø 83mm base in glass fibre reinforced polyamide.

- **Zylindermodell:** Vollständig aus Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301], höhenverstellbar.

**Cylindrical model:** entirely in AISI 304 stainless steel [EN 1.4301] and height adjustable.

Schaltschrank-Fuß-Kit-Code	Kit	Fußtyp:
<i>Cabinet feet kit code</i>	<i>Kit</i>	<i>Foot type</i>
KPDSNM201P	Kit 1 Pz.	Gelenkfuß mit Gewindeschaft M20 Ø83
KPDSNM204P	Kit 4 Pz.	<i>Articulated foot with stem M20 Ø83</i>
KPDSNM206P	Kit 6 Pz.	
KPDTUM121P	Kit 1 Pz.	Zylinderfuß mit Gewindestift M12 Ø60
KPDTUM124P	Kit 4 Pz.	<i>Cylindrical foot with pin M12 Ø60</i>
KPDTUM126P	Kit 6 Pz.	
KPDTUM201P	Kit 1 Pz.	Zylinderfuß mit Gewindestift M20
KPDTUM204P	Kit 4 Pz.	<i>Ø60 Cylindrical foot with pin M20 Ø60</i>
KPDTUM206P	Kit 6 Pz.	



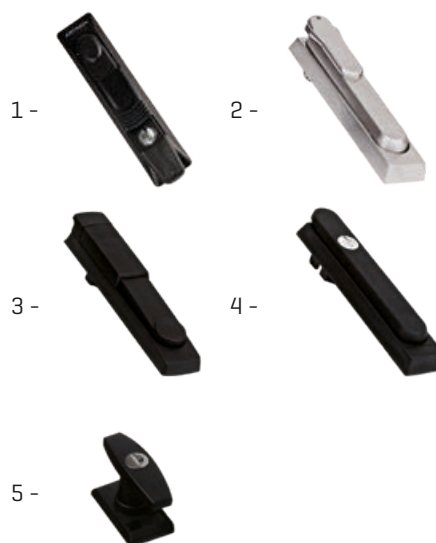
## GRIFFE HANDLES

Verschlussysteme für Gehäuse. Kompatibel mit allen Gehäusen der Serie „Q“.  
Erhältlich aus Polyamid oder Edelstahl AISI 316.

*Locking systems for enclosures. Compatible with all 'Q' series enclosures.  
Available in polyamide material or AISI 316 stainless steel.*

**MATERIAL:** Polyamid oder Edelstahl AISI 316  
**MATERIALS:** Polyamide or AISI 316 stainless steel

**VERSIONEN:** 1 - Doppelbartverschluss (Standard)  
*Double-bit key lock [standard]*  
**VERSIONS:** 2 - Edelstahlverschluss mit EK333-Schlüssel  
*Inox lock with EK333 key*  
3 - Vierkantverschluss  
*Square drive lock*  
4 - Verschluss mit Dreikantschlüssel  
*Lock with triangle key*  
5 - T-Griff-Verschluss  
*"T" handle lock*



## TÜRHALTER DOORSTOP

Der Türhalter hält die Tür mittels mechanischer Arretierung offen, die manuell gelöst werden kann.  
The doorstop holds the door open with a mechanical stop which can be released manually.

**MATERIAL:** Verzinkter Stahl oder Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301]  
**MATERIAL:** Galvanized steel or stainless steel AISI 304 [EN 1.4301]

Türhalter-Code	Türhalter-Abmessungen			Edelstahltyp
	L	H	D	
<i>Door holder code</i>	<i>Door holder dimensions</i>			<i>Stainless steel type</i>
	L	H	D	
KFPOQZNA	230	80	25	Fe/Zn
KFPOQA3A	230	80	25	AISI 304

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## SCHUTZFENSTER PROTECTION WINDOW

Gekantetes Edelstahl-Schutzfenster mit transparenter Tür zum Schutz von Displays und Bedienelementen.  
Folded stainless steel protection window with transparent door to protect display and buttons.

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

**DICHTUNG:** "Fermasil A-93-1-VP3-Grey" silicone [-50° > +200° C]  
**GASKET:** "Fermasil A-93-1-VP3-Grey" silicone [-50° > +200° C]

**ECKRADIUS:** Ecken R8  
**RADIUS:** R8 corners

**TÜR:** Blind, wendbar, mit 180° Öffnungswinkel;  
**DOOR:** verdeckte Scharniere aus Feinguss  
Blind, reversible door, with 180° opening;  
Concealed hinges in investment-cast

**SCHLOSS:** Geliefert mit Doppelbartverschluss  
**LOCK:** Supplied with double-bit key locks

Fenster-Code	Außenabmessungen			Anzahl der Scharniere	Verschlusspunkte	Lexan®-Sichtfläche	
	L	H	D			L120	H-120
<i>Window code</i>	<i>External dimensions</i>			<i>Number of hinges</i>	<i>Closing points</i>	<i>Lexan® viewing area</i>	
	L	H	D			L-120	H-120
FPQS45456A3A	450	450	60	2	2	330	330
FPQS50506A3A	500	500	60	2	2	380	380
FPQS50706A3A	500	700	60	2	2	380	580
FPQS60606A3A	600	600	60	2	2	480	480
FPQS70506A3A	700	500	60	2	2	580	380

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## SCHUTZFENSTER MIT GASDRUCKFEDERN UND RAHMEN GAS SPRINGS FRAMED PROTECTION WINDOW

Nach oben öffnendes Schutzfenster mit Gasdruckfedern, zum Schutz von Display und Bedienelementen.  
Protection window with upward opening, assisted by gas springs, designed to protect the display and buttons.

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

**DICHTUNG:** "Fermasil A-93-1-VP3-Grey" silicone [-50° > +200° C]  
**GASKET:** "Fermasil A-93-1-VP3-Grey" silicone [-50° > +200° C]

**ECKRADIUS:** Ecken R8  
**RADIUS:** R8 corners

**TÜR:** Blind, wendbar, mit 180° Öffnungswinkel;  
**DOOR:** verdeckte Scharniere aus Edelstahl AISI 316 Feinguss  
Blind, reversible door, with 180° opening;  
Concealed hinges in investment-cast AISI 316 stainless steel

**SCHLOSS:** Doppelbart-Schlüsselschlösser  
**LOCK:** Double-bit key locks

Fenster-Code	Außenabmessungen			Anzahl der Scharniere	Verschlusspunkte	Türleuchte aus Lexan	
	L	H	D			L-120	H-120
FPQS45456A3A	450	450	60	2	2	330	330
FPQS50506A3A	500	500	60	2	2	380	380
FPQS50706A3A	500	700	60	2	2	380	580
FPQS60606A3A	600	600	60	2	2	480	480
FPQS70506A3A	700	500	60	2	2	580	380



Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

## SCHALTPLAN-TASCHE WIRING PLAN POCKET

Die Schaltplantasche dient zur Aufbewahrung von Dokumenten in Schaltschränken und Gehäusen.  
Die Standardausführungen A3/A4 werden mittels doppelseitigem Klebeband an der Schaltschranktür befestigt.  
Ab L = 600 mm können sie direkt am verstärkten Türrahmen verschraubt werden. Befestigungsschrauben enthalten.

The wiring plan pocket is used to hold documents inside of cabinets, boxes and cabinets.  
The standard A3/A4 versions are attached with double-sided tape to the cabinet's door. Above lengths may be screwed-on directly to the reinforced door's frame. Starting at L = 600 mm. Fastening screws included.

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 ebenfalls auf Anfrage erhältlich [EN 1.4401]  
**MATERIAL:** Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301] – AISI 316 also available upon request [EN 1.4401]

Schaltplantaschen-Code	Schaltplantaschen-Abmessung		
	L	H	D
TSPSA4A3A	300	200	50
TSPSA3A3A	500	300	50
TSPST060A3A	440	300	50
TSPST080A3A	640	300	50
TSPST100A3A	840	300	50



Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

## VERTIKALE TRENNWAND VERTICAL PARTITION WALL

Für die vertikale interne Trennung verschiedener Sektionen modularer Schaltschränke. Geliefert mit Befestigungsschrauben.  
For vertical internal separation between different structures of modular cabinets. Supplied with fastening screws.

**MATERIAL:** Verzinkter Stahl oder Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] - auf Anfrage  
**MATERIAL:** Galvanized steel - Stainless Steel 304 [EN 1.4301] - upon request

Code der vertikalen Trennwand	Schaltschrankabmessungen	
	H	D
<i>Vertical divider panel code</i>	<i>Cabinet dimension</i>	
	H	D
KDVM18040ZNA	1800	400
KDVM18050ZNA	1800	500
KDVM18060ZNA	1800	600
KDVM20040ZNA	2000	400
KDVM20050ZNA	2000	500
KDVM20060ZNA	2000	600

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



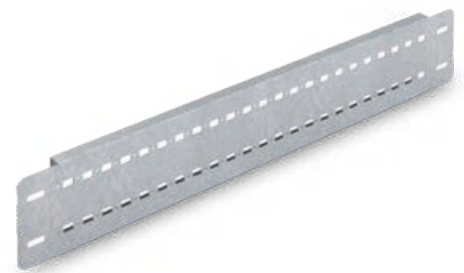
## TRANSFORMATOR-TRAGSCHIENE TRANSFORMER'S SUPPORT

Transformator-Tragschienen zur Montage an den Innenprofilen des Schaltschranks. Geliefert mit Befestigungsschrauben.  
Transformer's rail supports to be positioned on the inside pillars of the cabinet.  
Supplied with fastening screws.

**MATERIAL:** Verzinkter Stahl oder Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] - auf Anfrage  
**MATERIAL:** Galvanized steel - Stainless Steel 304 [EN 1.4301] - upon request

Transformator-Montagehalter-Code	Schaltschrankabmessungen
	L
<i>Transformer mounting bracket code</i>	<i>Cabinet dimension</i>
	L
SPTR040ZNA	400
SPTR060ZNA	600
SPTR080ZNA	800
SPTR100ZNA	1000
SPTR120ZNA	1200

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## TÜRKABEL-BEFESTIGUNG DOOR CABLE'S FIXING

Schiene zur Befestigung von Kabeln oder Komponenten, zu montieren am Verstärkungsrahmen auf der Innenseite der Schaltschranktür. Geliefert mit Befestigungsschrauben. Verfügbar ab Schrankbreite L = 600 mm.

*Rail for cables or equipment's fixing to be mounted on the reinforcement frame from the inside the cabinet's door. Supplied with fastening screws. Available starting from cabinets with L = 600 mm.*

**MATERIAL:** Verzinkter Stahl oder Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] - auf Anfrage  
**MATERIAL:** Galvanized steel - Stainless Steel 304 [EN 1.4301] - upon request

Vorgebohrte Türhalterungs-Schiene – Code	Schaltschrankabmessungen L
<i>Pre-drilled door support code</i>	<i>Cabinet dimension L</i>
SPP0040ZNA	400
SPP0060ZNA	600/1200
SPP0080ZNA	800
SPP0100ZNA	1000

**Maßeinheit:** millimeters (mm) / *Measure unit: millimeters (mm)*



## VERDRAHTUNGSTRÄGER FÜR GUILLOTINE-FLANSCH WIRING SUPPORT FOR GUILLOTINE FLANGE

Verdrahtungsschiene zur Positionierung im Inneren des Schaltschranks in der Nähe des Guillotine-Flansches. Geliefert mit Befestigungsschrauben.

*Wiring rail support to be positioned inside of the cabinet near the guillotine flange. Supplied with fastening screws.*

**MATERIAL:** Verzinkter Stahl oder Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] - auf Anfrage  
**MATERIAL:** Galvanized steel - Stainless Steel 304 [EN 1.4301] - upon request

Vorgebohrte Kabelverschraubungs-Tragschiene – Code	Schaltschrankabmessungen L
<i>Pre-drilled cable gland support code</i>	<i>Cabinet dimension L</i>
SPACGH040ZNA	400
SPACGH060ZNA	600
SPACGH080ZNA	800
SPACGH100ZNA	1000
SPACGH120ZNA	1200

**Maßeinheit:** millimeters (mm) / *Measure unit: millimeters (mm)*



## EDELSTAHL-STANGEN-TÜRHALTER FÜR MODULARE SCHALTSCHRANKGRUPPEN STAINLESS STEEL ROD DOORSTOP FOR GROUPS OF MODULAR CABINETS

Zubehör, das eingesetzt wird, wenn Vorschriften eine definierte Öffnungsreihenfolge der Türen innerhalb einer modularen Schaltschrankanordnung erfordern.

*Accessory used when regulations require door opening priority to be assigned according to a defined sequence, applicable in a modular cabinet assembly.*

**Hinweis:** Die Öffnungspriorität der Türen sowie die Konfiguration der modularen Schaltschrankanordnung müssen bei Bestellung angegeben werden.

**Note:** *The opening priority of the doors and the configuration of the modular cabinet assembly on which it is to be applied must be specified at the time of order.*

Türhalter-Code	Position und Abmessung an der Tür (primär oder sekundär)
<i>Door stop code</i>	<i>Position and dimension on door (primary or secondary)</i>
KBPULM040PA3A	Anta primaria L=400
KBPULM040SA3A	Anta secundaria L=400
KBPULM060PA3A	Anta primaria L=600
KBPULM060SA3A	Anta secundaria L=600
KBPULM080PA3A	Anta primaria L=800
KBPULM080SA3A	Anta secundaria L=800
KBPULM100PA3A	Anta primaria L=1000
KBPULM100SA3A	Anta secundaria L=1000
KBPULM120PA3A	Anta primaria L=1200
KBPULM120SA3A	Anta secundaria L=1200

Maßeinheit: millimeters (mm) / *Measure unit: millimeters (mm)*



## HORIZONTALES VERDRAHTUNGSPROFIL HORIZONTAL WIRING RAIL PROFILE

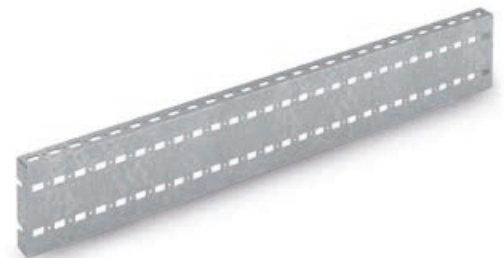
Horizontale Verdrahtungsschiene zur Montage (in Breite und Tiefe) in modularen Schaltschränken, als Träger für Kabel und diverse Komponenten. Geliefert mit Befestigungsschrauben.

*Horizontal wiring rail to be mounted (both in width and depth) in modular cabinets, used as a support for cables and miscellaneous components. Supplied with fastening screws.*

**MATERIAL:** Verzinkter Stahl oder Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] - auf Anfrage  
**MATERIAL:** *Galvanized steel - Stainless Steel 304 [EN 1.4301] - upon request*

Horizontale vorgebohrte Montagेशchiene – Code	Schaltschrankabmessungen L/D
<i>Horizontal pre-drilled mounting bracket code</i>	<i>Cabinet dimension L/D</i>
SPOM040ZNA	400
SPOM060ZNA	600
SPOM080ZNA	800
SPOM100ZNA	1000
SPOM120ZNA	1200

Maßeinheit: millimeters (mm) / *Measure unit: millimeters (mm)*



## VERTIKALES PROFIL VERTICAL RAIL PROFILE

Vertikale Verdrahtungsschiene zur seitlichen Montage in modularen Schaltschränken, als Träger für Kabel und verschiedene Komponenten. Geliefert mit Befestigungsschrauben.

*Vertical wiring rail profile to be mounted laterally on modular cabinets, used as a support for cables and various components. Supplied with fastening screws.*

**MATERIAL:** Verzinkter Stahl oder Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301] - auf Anfrage  
**MATERIAL:** Galvanized steel - Stainless Steel 304 [EN 1.4301] - upon request

Vertikale vorgebohrte Montagesschiene – Code	Schaltschrankabmessungen H
<i>Vertical pre-drilled mounting bracket code</i>	<i>Cabinet dimension H</i>
SPVM180ZNA	1800
SPVM200ZNA	2000

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## VERBINDUNGSKIT FÜR INNENPLATTEN MODULARER SCHALTSCHRÄNKE MODULAR CABINET INTERNAL PANEL JOINING KIT

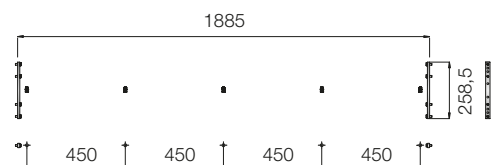
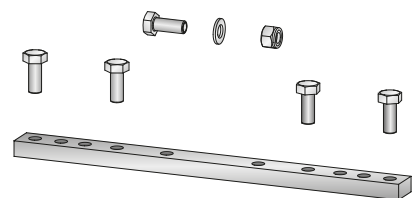
Das Kit wird zur Verbindung mehrerer Innenplatten modularer Schaltschränke benötigt.

Es besteht aus robusten Verbindungsblöcken mit Schrauben, die je nach Art der zu verbindenden Innenplatten variieren.

*The kit is required for joining multiple internal panels of modular cabinets. It consists of sturdy blocks complete with screws, which vary depending on the type of internal panels being connected.*

Verbindungs- kit für Standard-Montageplatte – Code	Schaltschrankab- messungen H	Verbindungs- kit für Voll-/ Teil-Montageplatte – Code	Schaltschrankab- messungen
<i>Junction kit for standard mounting plate code</i>	<i>Cabinet dimension H</i>	<i>Junction kit for total/partial mounting plate code</i>	<i>Cabinet dimension</i>
KUPMR180ZNA	180	KUPMPT000ZNA	Alle Größen
KUPMR200ZNA	2000		

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## EDELSTAHL-TÜRHALTER FÜR FALTTÜR STAINLESS STEEL DOORSTOP FOR FOLDING DOOR

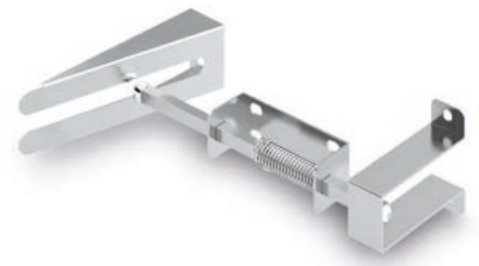
Zubehör, das eingesetzt wird, wenn Vorschriften eine Öffnungspriorität zwischen zwei Türen verlangen. Geeignet für Schaltschränke mit zwei angeschlagenen Flügeltüren.

*Accessory used when regulations require door opening priority between two doors. Suitable for cabinets with two hinged leaf doors.*

**Hinweis:** Der Schaltschranktyp muss bei Bestellung angegeben werden.

**Note:** The type of cabinet on which it is to be applied must be specified at the time of order.

UL-Türverriegelungssystem – Code	Schaltschranktyp
<i>UL door interlock system code</i>	<i>Type of cabinet</i>
KBPULM2AA3A	Modulare Schränke mit zwei Scharnertüren ohne Mittelstrebe <i>Modular cabinets with two doors without central upright hinged like a book</i>
KBPULA2AA3A	Kompakte Schränke mit zwei Scharnertüren ohne Mittelstrebe <i>Compact cabinets with two doors without central upright hinged like a book</i>



## EDELSTAHL-AUSZIEHBARE ABLAGE STAINLESS STEEL PULL-OUT SHELF

Innenablage, montiert an der Schaltschranktür.

Sie wird am Türverstärkungsrahmen befestigt und mit entsprechendem Montagematerial geliefert.

*Internal shelf mounted on the cabinet door.*

*It is installed on the door's reinforcement frame and comes with the necessary fastening hardware.*

**MATERIAL:** Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301]  
**MATERIAL:** Stainless Steel 304 [EN 1.4301]

Klappablagen-Code	Schranklänge L
<i>Folding shelf code</i>	<i>Cabinet length L</i>
RIB060A3A	600
RIB080A3A	800
RIB100A3A	1000



**Maßeinheit:** millimeters (mm) / **Measure unit:** millimeters (mm)

## GASDRUCKFEDER GAS SPRING

Gasdruckfedern dienen zum Offenhalten der Türen.

Für alle Modelle verfügbar, ausgelegt entsprechend der Türgröße.

*Gas springs are used to hold doors open. Available for all models, powered according to door size.*







## KLIMATISIERUNG & BELÜFTUNG AIR CONDITIONING & VENTILATION

Industrielle Klimageräte zur Kühlung von Gehäusen und Schaltschränken für den Innen- und Außeneinsatz. Der Einsatz von Klimageräten reduziert hohe Temperaturen und Luftfeuchtigkeit und verhindert Überhitzung sowie Kondensationsbildung.

Die Klimatisierung verhindert Zustände der Verschlechterung, Leistungsabnahme und Gesamtausfälle und trägt zu Zuverlässigkeit, Effizienz und Sicherheit sowie zur Kontinuität der Produktionsprozesse bei. Mit Kühlleistungen von 300 bis 3000 W werden die Klimageräte nach den SEM- und SEM2-Konzepten entwickelt, um Folgendes zu ermöglichen:

- zusätzliche Energieeinsparungen von bis zu 23% gegenüber früheren Modellen
- Erhöhung der Kühlleistung

*Industrial air conditioners for cooling of enclosures & electrical cabinets for indoor and outdoor applications. The use of air conditioning reduces the occurrence of high temperatures and humidity to prevent overheating and condensation.*

*Air conditioning prevents states of deterioration, downgrading status and overall failures to conveying reliability, efficiency and safety for performance and continuity of production processes. With cooling capacities ranging from 300 to 3000 W, the air conditioners are developed according to SEM and SEM2 logics to allows for:*

- extra savings of up to 23% more from previous models
- increase in cooling capacity.

- 90** Wandmontierte Klimageräte  
*Wall mounted air conditioning*
- 96** Belüftungssysteme  
*Ventilation systems*
- 100** Zubehör  
*Accessories*

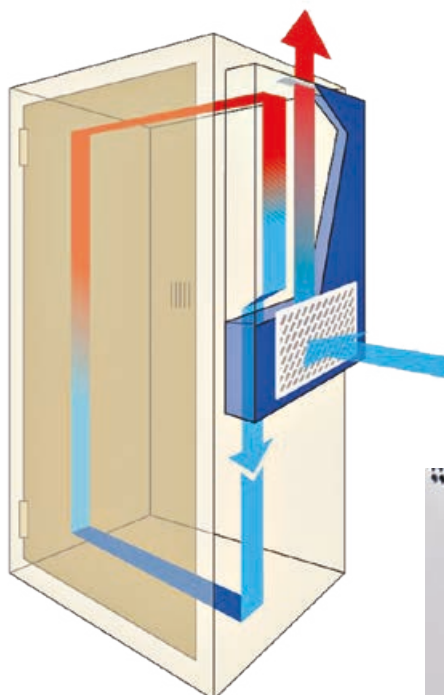


**PROTHERM**  
**WANDKLIMAGERÄTE**  
**WALL-MOUNTED AIR CONDITIONERS**

Ideal bei hohem Kühlleistungsbedarf für elektrische Schaltschränke. Montage seitlich oder auf der Tür möglich.  
*Ideal when high cooling capacities are required for electrical cabinets. It can be installed on the side or on the door.*

**KÄLTELEISTUNG [W]:** Von 360 bis 2000  
**REFRIGERATION YIELD [W]:** From 360 to 2000

**ANWENDUNG:** Innen-/Außenbereich  
**APPLICATION:** Indoor/Outdoor



Kühlgeräte-Code	Kühlleistung (watt)	Versorgungsspannung V - ph - Hz	Abmessungen		
			L	H	D
<i>Cooling unit code</i>	<i>Cooling capacity (watt)</i>	<i>Supply voltage V - ph - Hz</i>	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>
CVE0300220000_1	360-380	230-1-50/60	325	443	206
CVE0500220800_1	550-580	230-1-50/60	315	642	223
CVE0500228800_1	500-550	400/460-2-50/60	315	642	223
CVE0800220800_1	850-900	230-1-50/60	315	642	223
CVE0800228800_1	800-850	400/460-2-50/60	315	642	223
CVE1100220800_1	1100-1150	230-1-50/60	413	913	248
CVE1100228800_1	1050-1100	400/460-2-50/60	413	913	248
CVE1500220800_1	1500-1600	230-1-50/60	413	913	248
CVE1500228800_1	1400-1500	400/460-2-50/60	413	913	248
CVE2000220800_1	2100-2200	230-1-50/60	413	1005	263
CVE2000261800_1	2000-2100	400/460-3-50/60	413	1005	263

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

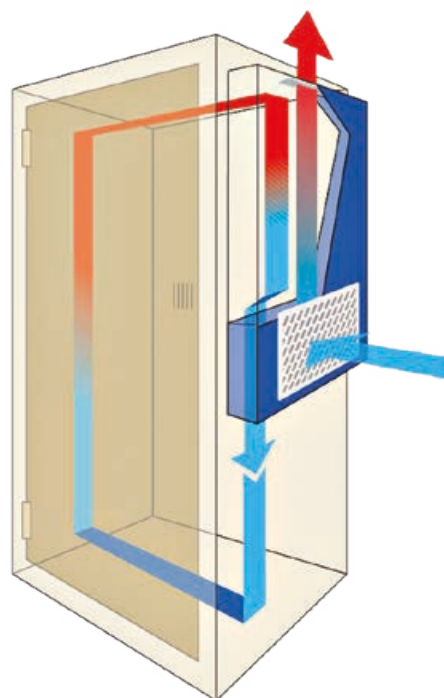
**PROTHERM - COMPACT**  
**WANDKLIMAGERÄTE**  
**WALL-MOUNTED AIR CONDITIONERS**

Die Serie Protherm Compact vereint hohe Leistung mit optimiertem Layout durch kompakte Bauweise. Dieses Klimagerät bietet Spitzenleistung hinsichtlich Effizienz, Flexibilität und Zuverlässigkeit.

*The Compact Protherm Series combines high performance with an optimized layout due to its compact size. This air conditioner offers top performance in terms of efficiency, flexibility, and reliability.*

**KÄLTELEISTUNG [W]:** Von 450 bis 1000  
**REFRIGERATION YIELD [W]:** From 450 to 1000

**ANWENDUNG:** Innen-/Außenbereich  
**APPLICATION:** Indoor/Outdoor



Kühlgeräte-Code	Kühlleistung (watt)	Versorgungsspannung V - ph - Hz	Abmessungen		
			L	H	D
<i>Cooling unit code</i>	<i>Cooling capacity (watt)</i>	<i>Supply voltage V - ph - Hz</i>	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>
CN0040022080000_I	455-495	230-1-50/60	280	565	220/278
CN0040022880000_I	450-490	400/460-2-50/60	280	565	220/278
CN0070022080000_I	660-670	230-1-50/60	280	565	220/278
CN0070022880000_I	645-655	400/460-2-50/60	280	565	220/278
CN0100022080000_I	975-1075	230-1-50/60	280	565	220/278
CN0100022880000_I	950-1050	400/460-2-50/60	280	565	220/278

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

**SLIM-IN**

**EINBAU- UND TEILINTEGRIERTE WANDKLIMAGERÄTE**

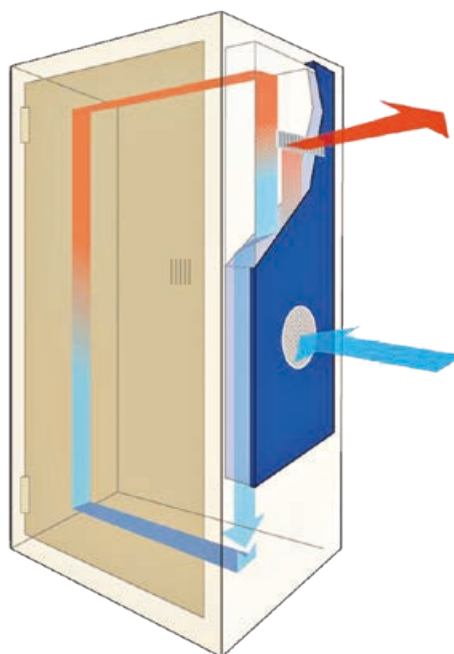
**BUILT-IN AND SEMI INTEGRATED WALL-MOUNTED AIR CONDITIONERS**

Slim-In-Geräte können mittels spezieller L-förmiger Halterungen für Außenmontage (Slim-Version) konfiguriert werden. Die Aluminium-Mikrokanal-Kondensatorspulen gewährleisten höchste Effizienz bei reduzierter Bautiefe und minimalem Druckverlust (Modelle CDE).

*Slim-in units can be configured for external installation (Slim version) using special L-shaped brackets. The micro-channel aluminium condenser coils ensure extremely high efficiency with reduced thickness and minimal pressure loss [CDE models].*

**KÄLTELEISTUNG (W):** Von 600 bis 3200  
**REFRIGERATION YIELD (W):** From 600 to 3200

**ANWENDUNG:** Innen-  
**APPLICATION:** Indoor



Kühlgeräte-Code	Kühlleistung (watt)	Versorgungsspannung V - ph - Hz	Abmessungen		
			L	H	D
<i>Cooling unit code</i>	<i>Cooling capacity (watt)</i>	<i>Supply voltage V - ph - Hz</i>	<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>
CDE05A322080000_I	600	230-1-50/60	375	956	196
CDE10A322080000_I	1000 - 1150	230-1-50/60	375	956	196
CDE14A322080000_I	1400 - 1500	230-1-50/60	454	1666	181
CDE14A322880000_I	1400 - 1500	400/460-2-50/60	454	1666	181
CDE20A322080000_I	2100 - 2200	230-1-50/60	454	1666	181
CDE20A326180000_I	2000 - 2200	400/460-3-50/60	454	1666	181
CDE30A322080000_I	3050 - 3200	230-1-50/60	496	1666	221
CDE30A326180000_I	3000 - 3200	400/460-3-50/60	496	1666	221

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)

**TOP**  
**DACHKLIMAGERÄTE**  
**ROOF-MOUNTED AIR CONDITIONERS**

I condizionatori da tetto permettono:

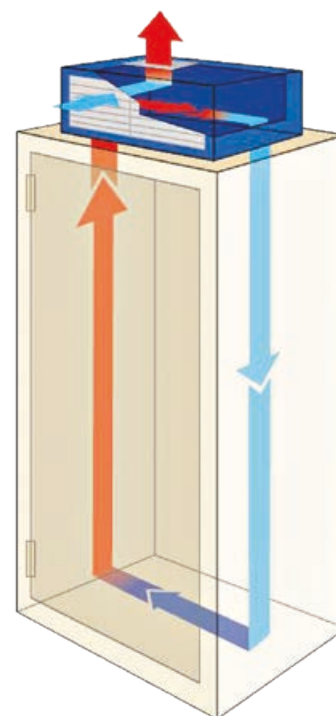
- Il raffreddamento in situazioni di spazio ridotto (batterie di armadi, accesso vie di fuga, ecc)
- Spazi ravvicinati, senza influire negativamente sulle rese (riprese d'aria calda)
- Questa linea prevede la possibilità di posizionare il termostato ECB su entrambi i lati del condizionatore, a seconda delle esigenze di posizionamento dell'unità
- La distanza tra aspirazione e mandata, evita cortocircuiti d'aria fredda, senza necessità di montare ingombranti convogliatori
- Il percorso dell'aria di ripresa garantisce che non si possa formare condensa sul tetto dell'armadio

Dachklimageräte bieten folgende Vorteile:

- Effiziente Kühlung bei begrenztem Platzangebot (z. B. Schrankreihen, Fluchtwege usw.)
- Betrieb bei beengten Einbausituationen ohne Leistungseinbußen (Heißluftansaugung bleibt gewährleistet)
- Flexible Thermostatpositionierung – das ECB-Thermostat kann je nach Installationsanforderung auf beiden Seiten des Geräts angebracht werden
- Optimiertes Luftstromdesign – die Trennung von Ansaug- und Ausblasbereich verhindert Kaltluft-Kurzschlüsse und macht sperrige Luftleitbleche überflüssig
- Kondensationsvermeidung – die Luftführung ist so ausgelegt, dass Kondensatbildung auf dem Schaltschrankdach vermieden wird

**KÄLTELEISTUNG [W]:** Von 330 bis 2000  
**REFRIGERATION YIELD [W]:** From 330 to 2000

**ANWENDUNG:** Indoor  
**APPLICATION:** Innen-



Kühlgeräte-Code	Kühlleistung (watt)	Versorgungsspannung V - ph - Hz	Abmessungen		
			L	H	D
<i>Cooling unit code</i>	<i>Cooling capacity (watt)</i>	<i>Supply voltage V - ph - Hz</i>	<i>Dimensions</i>		
			<i>L</i>	<i>H</i>	<i>D</i>
ETE03002200_I	330	230-1-50/60	476	180	324
ETE0601220700_I	600	230-1-50/60	600	335	325
ETE0601228700_I	600	400/460-2-50/60	600	335	325
ETE0901220700_I	900	230-1-50/60	600	335	325
ETE0901228700_I	900	400/460-2-50/60	600	335	325
ETE1400220700_I	1400	230-1-50/60	600	450	400
ETE1400228700_I	1400	400/460-2-50/60	600	450	400
ETE2000220700_I	2000	230-1-50/60	600	450	400
ETE2000228700_I	2000	400/460-2-50/60	600	450	400

Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)



## **BELÜFTUNGSSYSTEME**

### VENTILATION SYSTEMS

Systeme zur Regelung von Temperatur, Staub und Feuchtigkeit innerhalb von Schaltschränken, ausgelegt für jede kritische Bedingung dank einer breiten Auswahl an Baugrößen und Luftförderleistungen.

Der geringe Platzbedarf und die einfache Installation sind wesentliche Vorteile, ermöglicht durch Snap-Fit-Montagesysteme (ohne Schrauben).

Die Produktlinie wird durch eine Reihe von Zubehörteilen ergänzt, die Schutz, Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit erhöhen, wie Heizungen, Schutzhauben, Sicherheitseinrichtungen und Beleuchtung.

*Systems for managing temperature, dust, and humidity inside electrical enclosures, designed to handle any critical condition thanks to a wide range of sizes and airflow capacities. Their minimal footprint and easy installation are key advantages, made possible by snap-fit mounting systems (no screws required).*

*The product line is completed by a series of accessories that enhance protection, safety, and ease of use, such as heaters, protective hoods, safety devices, and lighting.*

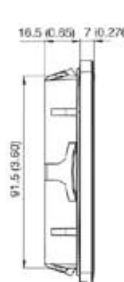
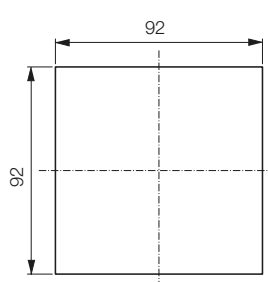
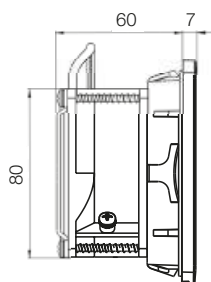
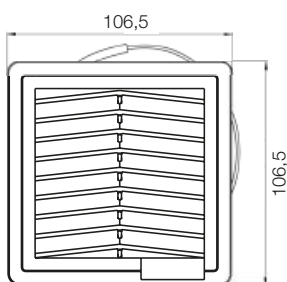
**FILTERLÜFTEREINHEITEN**  
**FILTER FAN UNITS**

Filterlüfter bieten eine praktische Lösung für Luftzirkulation und -austausch in elektrischen Gehäusen mittels Lüftungsgittern. Filterlüfter führen kühlere, gefilterte Außenluft in das Gehäuse ein und leiten erwärmte Innenluft ab. Das Filtergehäuse besteht aus selbstverlöschendem Kunststoff (PC/ABS gemäß UL 94V-0, Farbe RAL 7035) und ist temperaturbeständig von -10°C bis +60°C. Schutzarten: IP54 und IP55.

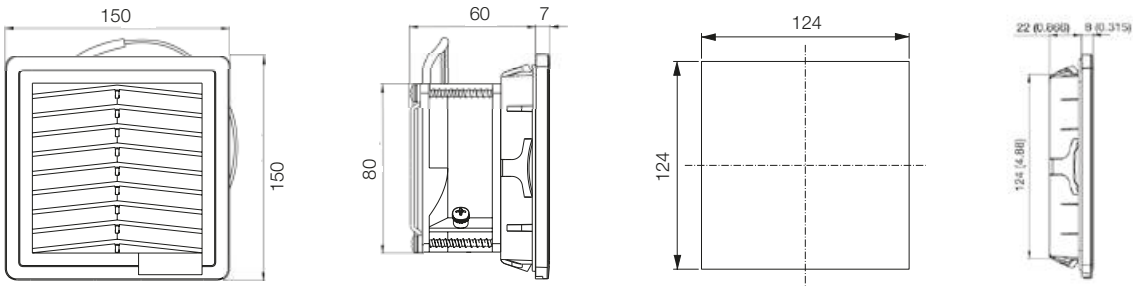
*Filter fan units offer a practical solution for air circulation and exchange within electrical enclosures, using ventilation grilles. Fan-equipped filters channel cooler, filtered air from the outside into the enclosure while expelling heated internal air. The filter housing is made of self-extinguishing plastic (PC/ABS compliant with UL 94V-0, RAL 7035 color) and is resistant to temperatures ranging from -10°C to +60°C. Protection ratings: IP54 and IP55.*



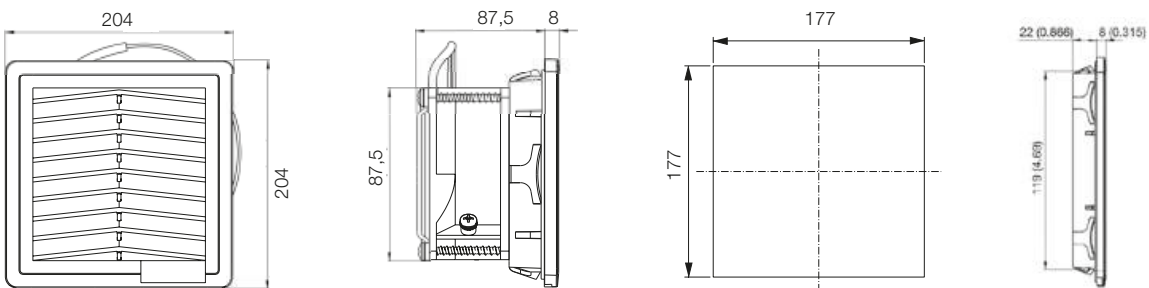
**FILTEREINHEIT FF08 - FILTER UNIT FF08**



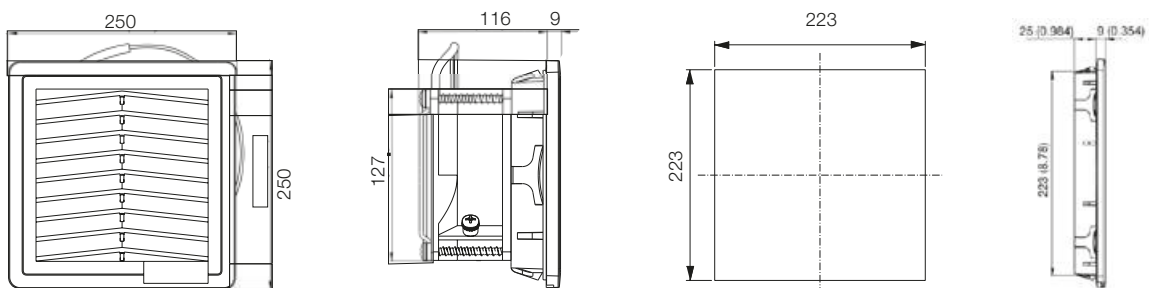
FILTEREINHEIT FF12 - FILTER UNIT FF12



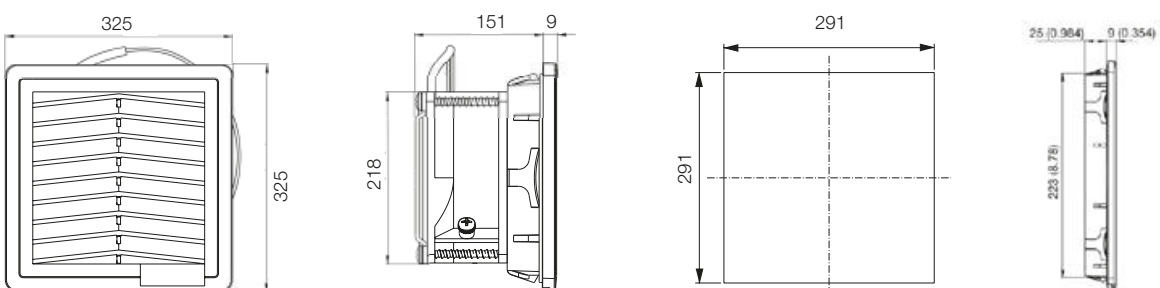
FILTEREINHEIT FF13 - FILTER UNIT FF13



FILTEREINHEIT FF15 - FILTER UNIT FF15



FILTEREINHEIT FF20 - FILTER UNIT FF20



**SCHUTZABDECKUNG FÜR FILTERLÜFTER**  
**PROTECTION COVER FOR FILTER FAN UNITS**

Die Schutzabdeckung schützt die Filtereinheiten vor Spritzwasser und festen Fremdkörpern.  
 The protection cover shields the filter units from water splashes and foreign solid objects.

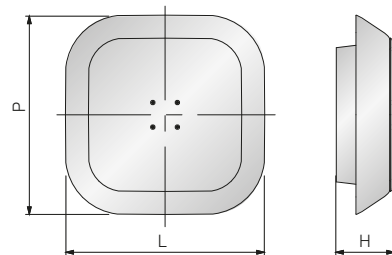
- Edelstahl AISI 304 [EN 1.4301]  
 Stainless steel AISI 304 [EN 1.4301]
- Schutzart: IP 56  
 Protection rating: IP 56
- Geeignet für Außenbereiche und die Lebensmittelindustrie  
 Suitable for outdoor environments and the food industry



**DACHENTLÜFTUNGSSYSTEM**  
**ROOF VENTILATION SYSTEM**

Dachlüfter dienen zur direkten Wärmeabfuhr aus dem oberen Bereich des Schaltschrankes.  
 Roof extraction fans are used to directly remove heat from the upper part of the electrical cabinet.

- Gehäuse aus Edelstahl oder PC/ABS-Kunststoff gemäß UL 94V-0, in RAL 7035  
 Housing made of stainless steel PC/ABS plastic, compliant with UL 94V-0, in RAL 7035
- Temperaturbeständig von -10°C bis +60°C  
 Temperature resistant from -10°C to +60°C
- Schutzarten: IP 54 und IP 55  
 Protection ratings: IP 54 and IP 55



Dachentlüftungssystem-Code	Versorgungsspannung V-ph-Hz	Luftfördermenge mc/h	Leistung (W)	Abmessungen		
				L	H	D
Roof ventilation system code	Supply voltage V-ph-Hz	Flow mc/h	Power (W)	L	H	D
TP19U230B541	230-1-50/60 a.c.	420/490	70/81	324	94	324
TP19U115B541	115-1-60 a.c.	490	97	324	94	324

**Maßeinheit: millimeters (mm) / Measure unit: millimeters (mm)**  
 IP55 Schutzart IP55 auf Anfrage - IP55 protection degree on request

**ZUBEHÖR – STEUERUNGS-, ÜBERWACHUNGS-, REGELUNGS- UND  
BELEUCHTUNGSSYSTEME**

ACCESSORIES – CONTROL, MONITORING, REGULATION AND LIGHTING SYSTEMS

Unser Zubehörsortiment ist darauf ausgelegt, die Hauptfunktionen der Produkte zu vervollständigen und zu erweitern und bietet vielseitige sowie leistungsstarke Lösungen für jede betriebliche Anforderung.

Sämtliche Ausstattungen und Zubehörteile müssen bei Auftragserteilung festgelegt werden.

*Our range of accessories is designed to complete and enhance the main functions of the products, offering versatile and high-performance solutions for every operational requirement.*

*All fittings and accessories must be specified at the time of order.*

## **DRUCKAUSGLEICHSELEMENT AUS EDELSTAHL MIT GEWINDE** **STAINLESS STEEL THREADED PRESSURE COMPENSATION VENT**

Wenn der Schaltschrank unter Umgebungsbedingungen eingesetzt wird, die Kondensatbildung im Inneren begünstigen können, hilft die einfache Installation des Edelstahl-Gewinde-Druckausgleichselements, den Innendruck auszugleichen und gleichzeitig die Schutzart bis IP66 aufrechtzuerhalten. Auch bei leichtem Überdruck ermöglicht die wasserdichte Membran im Inneren des Elements das Austreten von Feuchtigkeit und verhindert gleichzeitig das Eindringen von Wasser und Staub in das Gehäuse.

*When the electrical cabinet is used in environmental conditions that may promote condensation inside, the simple installation of the stainless-steel threaded vent helps to balance internal pressure while maintaining a protection rating up to IP66. Even in the presence of slight overpressure, the waterproof membrane inside the vent allows humidity to escape while preventing water and dust from entering the enclosure.*



## **GEWINDE-ENTWÄSSERUNGSELEMENT** **THREADED DRAINAGE VENT**

Falls sich Kondenswasser im Schaltschrank bildet, ermöglicht der Einsatz eines Entwässerungselements die Ableitung des Kondenswassers nach außen, ohne die Schutzart IP66 zu beeinträchtigen. Die Membran im Inneren des Elements ermöglicht das Entweichen von Feuchtigkeit und verhindert gleichzeitig das Eindringen von Spritzwasser von außen.

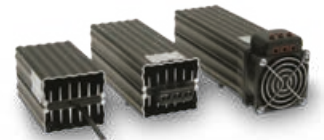
*In case condensation forms inside the cabinet, the use of a drainage vent allows the condensed water to be discharged externally without compromising the IP66 protection rating. The membrane inside the vent enables moisture to escape while preventing the ingress of water spray from the outside.*



## **ANTIKONDENSATIONSHEIZUNGEN** **ANTI-CONDENSATION HEATERS**

Eine hervorragende Lösung zur thermischen Regelung von Schaltschränken und Gehäusen. Heizungen werden in Gehäusen eingesetzt, in denen Kondensation verhindert werden muss – zur Vermeidung von Korrosion – oder in denen die Innentemperatur nicht unter einen Mindestwert fallen darf.

*An excellent solution for thermal regulation of electrical panels and enclosures. Heaters are used in enclosures where condensation must be prevented—avoiding corrosion—or where the internal temperature must not fall below a minimum threshold.*



## MECHANISCHER ENDLAGENSCHALTER MECHANICAL LIMIT SWITCH

Der mechanische Endlagenschalter überwacht die Türposition, um die Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten oder internes Zubehör im Schaltschrank zu steuern. Verfügbar mit Reset-Taste, ausgelegt für maximal 10 A, mit einem Öffnerkontakt [NC] und einem Schließerkontakt [NO].

**Bitte geben Sie bei der Bestellung das Schaltschrankmodell an, damit die passende Montagehalterung geliefert werden kann.**

*The mechanical limit switch monitors the door position to ensure operator safety or to control internal accessories in the electrical cabinet. Available with a reset button, rated for a maximum of 10 A, with one normally closed [NC] and one normally open [NO] contact.*

***Please specify the cabinet model when ordering, so the appropriate mounting bracket can be supplied.***



## BLINKENDE SICHERHEITSANZEIGEN FLASHING SAFETY DEVICES

Blinkende Sicherheitsanzeigen warnen den Bediener vor anliegender Spannung im Schaltschrank und tragen wesentlich zur Unfallvermeidung bei.

*Flashing safety indicators alert operators to the presence of voltage in the electrical cabinet, playing a crucial role in accident prevention.*



## ANTI-KONDENSATIONSTHERMOSTATE ANTI-CONDENSATION THERMOSTATS

Diese Thermostate dienen zur Überwachung und Regelung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Gehäuse und arbeiten in Kombination mit Heizungen, Lüftern und Klimageräten.

*These thermostats are used to monitor and control temperature and humidity inside the enclosure, working in conjunction with heaters, fans, and air conditioners.*



## BELEUCHTUNG LIGHTING

Beleuchtungssysteme sind in mehreren Konfigurationen verfügbar:  
*Lighting systems are available in multiple configurations:*

- Mit LED- oder Leuchtstofflampen  
*With LED or fluorescent lamps*
- Mit direkter Montage an der Schaltschrankstruktur im Raster 25 mm  
*With direct mounting onto the cabinet frame using a 25 mm pitch*
- Mit Montage über Halterungs- bzw. Trägersystem  
*With a support bracket mounting system*

Beleuchtung muss separat bestellt werden, abhängig vom Schaltschranktyp, auf dem sie installiert wird.

*Lighting must be ordered separately based on the type of cabinet it is to be installed on.*





## INDIVIDUALISIERUNG CUSTOMISATION

Das Zuhören und Verstehen der Kundenanforderungen ist entscheidend für die Entwicklung der optimalen maßgeschneiderten Lösung. Aus diesem Grund bezieht unsere technische Abteilung den Kunden während des gesamten Prozesses ein – von der ersten Planung bis zur finalen Umsetzung.

Alle Standardprodukte können gemäß den geforderten Abmessungen gefertigt und bearbeitet sowie mit kundenspezifischen Bearbeitungen und Zubehör ergänzt werden.

*Listening to and understanding the customer's needs is essential to developing the perfect tailored solution. That's why our technical department involves the customer throughout the entire process—from the initial design to the final stages.*

*All standard items can be produced and machined according to the required dimensions and completed with customized processing and accessories.*

**104**

Steuer- und  
Überwachungsgeräte  
*Control equipment*

Outdoor-Lösungen  
*Outdoor solutions*

Unabhängige Anwendungen  
*Independent applications*

Horizontale Gehäuse  
*Horizontal enclosures*

**106**

Sonderanfertigungen  
*Specially-made equipment*



## STEUERGERÄTE CONTROL EQUIPMENT

Steuergeräte für Maschinenmontage, ausgelegt für individuelle Layouts und eine praktische Nutzung von Bedien- und Anzeigeelementen. Weit verbreitet in der Pharma- und Lebensmittelindustrie.

*Control devices for machine-mounted applications designed for unique layouts and practical use of operating displays. Widely used in the pharmaceutical and food industries.*



## OUTDOOR-LÖSUNGEN OUTDOOR SOLUTIONS

Kundenspezifische Lösungen für den Outdoor- und Energiesektor, geeignet für erhöhte Installationen, mit maßgeschneiderten Montagehalterungen und geneigtem Dach. Sonderkonstruktionen sind in kundenspezifischen Abmessungen, mit spezifischen Stahlsorten und Blechstärken bis zu 3 mm verfügbar, um branchenspezifische Anforderungen optimal zu erfüllen.

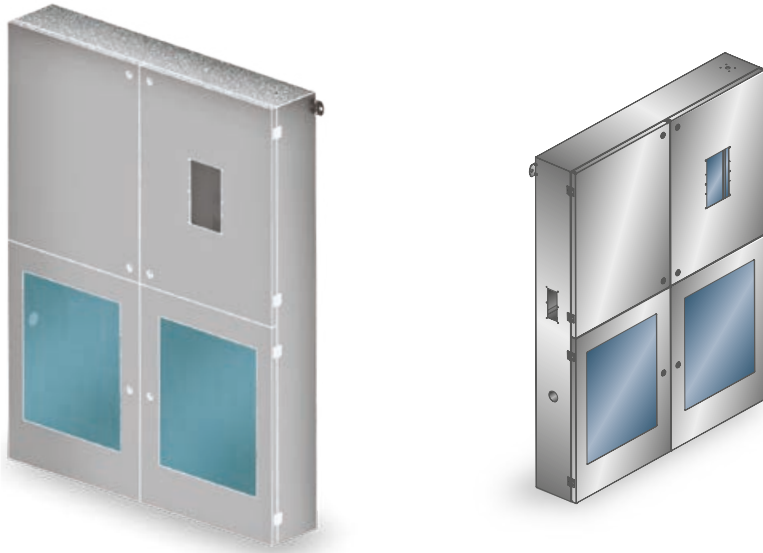
*Customized solutions, suitable for the outdoor and energy sectors, for elevated installations, with tailored mounting brackets and sloped roof. Special constructions available in custom dimensions, specific steel types, and sheet thicknesses up to 3 mm to best meet industry-specific requirements.*



## UNABHÄNGIGE ANWENDUNGEN INDIPENDENT APPLICATIONS

Lösungen aus Edelstahl AISI 316 [EN 1.4401], geeignet für den Außeneinsatz in extrem aggressiven Umgebungen wie Straßentunneln, Häfen und auf Schiffen. Diese Wandgehäuse können zusätzlich mit Korrosionsschutz-Beschichtungen ausgeführt werden.

*Solutions in AISI 316 [EN 1.4401] stainless steel, suitable for outdoor use in extremely aggressive environments such as highway tunnels, ports, and ships. These enclosures can also be customized with anti-corrosion paint treatments.*



## HORIZONTALE WANDGEHÄUSE HORIZONTAL ENCLOSURES

Horizontal ausgelegte Wandgehäuse mit Längen bis zu 3500 mm, mit nach oben öffnenden Türen und Gasdruckfedern zur Unterstützung. Häufig eingesetzt in der Lebensmittelindustrie für großdimensionierte Industrieanlagen.

*Horizontally developed enclosures up to 3500 mm in length, featuring doors that open upward with gas struts for support. Commonly used in the food industry for large-scale industrial systems.*



## SONDERANFERTIGUNGEN SPECIALLY-MADE EQUIPMENT

Artinox fertigt kundenspezifische Produkte, ohne Kompromisse bei der Präzision der Bearbeitung, beim Schweißen und bei der Oberflächenbearbeitung einzugehen – sodass alle Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmerkmale des Endprodukts vollständig erhalten bleiben. Auf Kundenwunsch können Produkte mit spezifischen Abmessungen, Eigenschaften, Beschichtungen sowie aus Sonder- oder Spezialstählen entsprechend den Anforderungen der verschiedenen Industriezweige gefertigt werden.

Darüber hinaus sind hohe Hygienestandards und besondere ästhetische Anforderungen in Branchen wie der Pharma- und Kosmetikindustrie wesentliche Voraussetzungen. Diese werden unter Einhaltung der entsprechenden Zertifizierungen und geforderten Schutzarten vollständig erfüllt.

*Artinox manufactures custom products without compromising on the precision of processing, welding, and finishing – ensuring all the quality and reliability features expected from the final product remain intact. Upon customer request, products can be made with specific dimensions, characteristics, coatings, and special or custom steels tailored to the requirements of various industries. Furthermore, high hygiene standards and particular aesthetic demands are essential requirements in sectors such as pharmaceuticals and cosmetics. These are fully met in compliance with the relevant certifications and required protection ratings.*





## ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN

### **Bestellabwicklung:**

Wir akzeptieren ausschließlich schriftliche und vollständige Bestellungen. Die Bestellung muss die Codes genau so enthalten, wie sie im Angebot angegeben sind. Die Auftragsbestätigung erfolgt per Fax und/oder E-Mail und gilt als angenommen, wenn sie nicht innerhalb von 3 Tagen beanstandet wird. Die Firma Artinox S.p.A. behält sich das Recht vor, bei Bedarf Produkte, Abmessungen, Beschreibungen und Preise des Angebots ohne Vorankündigung zu ändern und/oder zu streichen, ohne dass daraus Ansprüche seitens des Kunden abgeleitet werden können.

\* Änderungen, die nach Auftragsbestätigung angefordert werden, können den Produktionsbeginn verzögern: In diesem Fall gilt die in der Auftragsbestätigung angegebene Produktionszeit als „ab dem Datum der letzten erhaltenen Änderung“. Lieferzeiten sind in jedem Fall als unverbindlich zu betrachten. Der Kunde ist vor Auftragsbestätigung dafür verantwortlich, sicherzustellen, dass die angebotenen Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck, Einsatzort und die Installationsbedingungen geeignet sind. Das Angebot stellt kein unwiderrufliches Angebot dar. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.

### **Lieferung:**

Die Lieferzeiten sind annähernd und beziehen sich auf normale Arbeitsbedingungen. In keinem Fall kann der Verkäufer für Schäden aufgrund verspäteter Lieferung haftbar gemacht werden, noch berechtigt eine Verzögerung zur Vertragsauflösung. Qualität und Art der Ware sind vom Käufer bei Lieferung zu prüfen.

### **Lieferbedingungen:**

EXW Conegliano (Treviso) Italien. Der Transport der Ware erfolgt auf Risiko des Empfängers, auch bei frachtfreier Lieferung.

### **Verpackung:**

Standardverpackung in Kartons. Sonderverpackungen werden zum Selbstkostenpreis berechnet.

### **Preise:**

Die in dieser Preisliste angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich: Mehrwertsteuer, Transportkosten, Sonderverpackung, Zollgebühren, Holzkisten und/oder Paletten, Montage sowie Endprüfung und Abnahme.

### **Zahlungsbedingungen:**

Nach Vereinbarung. Alle Kosten im Zusammenhang mit Bankspesen, Stempelgebühren usw. werden auf der Rechnung belastet. Bei Zahlungsverzug behält sich das Unternehmen das Recht vor, die Lieferung laufender Aufträge ohne vorherige Ankündigung auszusetzen. Die Parteien vereinbaren, dass das Eigentum an der Ware erst nach vollständiger Bezahlung des Gesamtpreises, einschließlich Zubehör, auf den Käufer übergeht; das Risiko geht jedoch mit Lieferung der Ware auf den Käufer über (gemäß Art. 1523 italienisches Zivilgesetzbuch). Nach Fälligkeit der zwischen den Parteien vereinbarten Zahlungsfristen können keine Reklamationen hinsichtlich der Warenqualität geltend gemacht werden, sofern die Ware nicht ordnungsgemäß bezahlt wurde.

### **Verzugszinsen:**

Jede Zahlungsverzögerung führt automatisch zur Berechnung von Verzugszinsen in Höhe von 1,5 % pro Monat ab dem auf der Rechnung angegebenen Fälligkeitsdatum. Sämtliche Kosten zur Eintreibung offener Forderungen gehen zu Lasten des Käufers.

### **Garantie:**

Die Garantiezeit beträgt 12 Monate ab Versanddatum und gilt für jedes einzelne Bauteil. Der Verkäufer haftet nicht für direkte und/oder indirekte Schäden an Geräten, Anlagen oder Personen, die durch unsachgemäßen Gebrauch, Stöße, fehlerhafte Installation oder Betrieb außerhalb der Toleranzgrenzen entstehen.

Oberflächenmängel wie Dellen, Kratzer, Flecken oder Bruchstellen sind vor Installation oder Verwendung des Produkts und in jedem Fall bei Lieferung unverzüglich zu melden. Nach der Installation festgestellte Mängel, die nicht auf Herstellungsfehler zurückzuführen sind, sind von der Garantie ausgeschlossen.

Defekte Teile sind frei Werk an unser Werk [Conegliano Treviso - Italien] zu liefern und werden im Rahmen der Garantie erst nach sorgfältiger Prüfung ersetzt. Anerkannte fehlerhafte Teile werden ersetzt und kostenlos per Post oder Spedition versendet. Die Garantie umfasst nicht die Kosten für den Austausch der Teile, ist nicht übertragbar und der vollständige Austausch von Teilen oder Geräten liegt im alleinigen Ermessen des Herstellers.

Jedes Produkt dieses Katalogs wird gemäß den geltenden Vorschriften und CE-Richtlinien hergestellt.

Alle angegebenen Daten sind unverbindlich.

Artinox S.p.A. behält sich das Recht vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, die zur Verbesserung des Angebots als zweckmäßig erachtet werden, und übernimmt keine Haftung für Fehler oder Ungenauigkeiten.

Die Farbwiedergabe im Katalog ist als unverbindlich zu betrachten. Die Vervielfältigung dieses Katalogs ganz oder teilweise ist ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Artinox S.p.A. verboten.

© Copyright 2026 Artinox S.p.a. - Tutti i diritti riservati.

**Ausgabe 2 – Februar 2026**

## GENERAL SELLING CONDITIONS

### **How to order:**

We accept only written and complete orders. The order must specify the codes as written in the quotation. Confirmation of order will follow, by fax and/or mail, and it is considered accepted if not contested within 3 days. The company Artinox spa reserves the right to change and/or cancel, if necessary, products, dimensions, descriptions and prices shown in the offer without notice and without any possibility for the customer to claim.

\* Any changes requested after order confirmation may delay the production date: in such cases, the production lead time indicated in the order confirmation shall be considered as "starting from the date of the last modification received." Lead times are in any case to be considered as non-essential. The customer is responsible, prior to confirming the order, for ensuring that the offered products are suitable for their intended purpose, location, and installation conditions. The quotation does not constitute an irrevocable offer. All subject to errors or omissions.

### **Delivery:**

The delivery times are approximate and in reference to normal working conditions. In no case shall the seller be asked for reimbursement for any damages due to delayed delivery, nor shall the delay constitute a reason for cancellation of the contract. Quality and type of goods must be checked by the buyer at delivery.

### **Delivery terms:**

Exw Conegliano (Treviso) Italy. Goods travel at the consignee's risk, even in case of free of charge delivery.

### **Packing:**

Standard packing in cardboard boxes. Special packing shall be charged at cost.

### **Prices:**

The prices shown in this price list are exclusive of: vat, carriage, special packing, customs duties, wooden crates and/or pallets, assembly and final test and inspection.

### **Terms of payment:**

To be agreed. All charges related to payment of bank commissions, stamp duties, etc. Shall be debited on the invoice. In the event of delayed payments, the company reserves the right to suspend delivery of the orders on hand, without obligation to give notice. The parties agree that the buyer will get the ownership of the material after payment of the total price, Accessories included, but he will take the risks after delivery of the goods (ex art. 1523 c.c. Italian law). After the payment terms agreed by the two parties have fallen due, no complaint relating the quality of the goods can be made, unless regular payment of the goods has been effected.

### **Default interest:**

Any delay in payments automatically leads to the charging of default interest at a rate of 1,5 % a month from the expiry date which is indicated in the invoice. Any charges borne to recover due amounts are for the buyer's account.

### **Warranty:**

The warranty period is 12 months from the date of dispatch and covers every single part. The seller is not responsible for direct and/or indirect damages caused by and/or to equipments, plants, people for improper use, for bumps, wrong installation, for use out of tolerance.

Please give immediately notice of surface flaws such as blows, scratches, stains or breakages before installing or using any product and, in any case, upon delivery. Any defect pointed out after the installation, as not attributable to fabrication flaws, will be excluded from the warranty.

Faulty parts are to be delivered ex our works (Conegliano Treviso - Italy) and will be replaced under guarantee only after through check. The recognized faulty parts will be replaced and mailed or sent free of charge by carrier. The guarantee does not cover the charges of replacement of parts, it is not transferable and complete replacement of parts or appliance is at the final discretion of the manufacturer.

Each product in this catalog is manufactured in compliance to current regulations and CE directives.

All data shown are not binding.

Artinox S.p.a. reserves the right to make changes deemed useful for the improvement of its offer at any time, without notice and disclaiming any responsibility for errors or inaccuracies.

The reproduction of the colors in the catalog are to be considered indicative. Reproductions of all or part of this catalog are prohibited without the specific written authorization of Artinox S.p.a.

© Copyright 2026 Artinox S.p.a. - Tutti i diritti riservati.

**Ed. 2 - Febbraio 2026**





CONCEPT

**Artinox S.p.A.**

GRAPHIC DESIGN

**Marta Amistani - Topvisualbeauty.com**

PRINT

**Grafiche Antiga**

**Artinox SpA**

Via F. Fabbri, 39/29 z.i. Campidui

31015 Conegliano (TV) Italy

Tel. +39 0438 4531

Fax +39 0438 453200

**enclosures@artinox.com**

**www.artinox-enclosures.com**

100 %

MADE IN

ITALY

