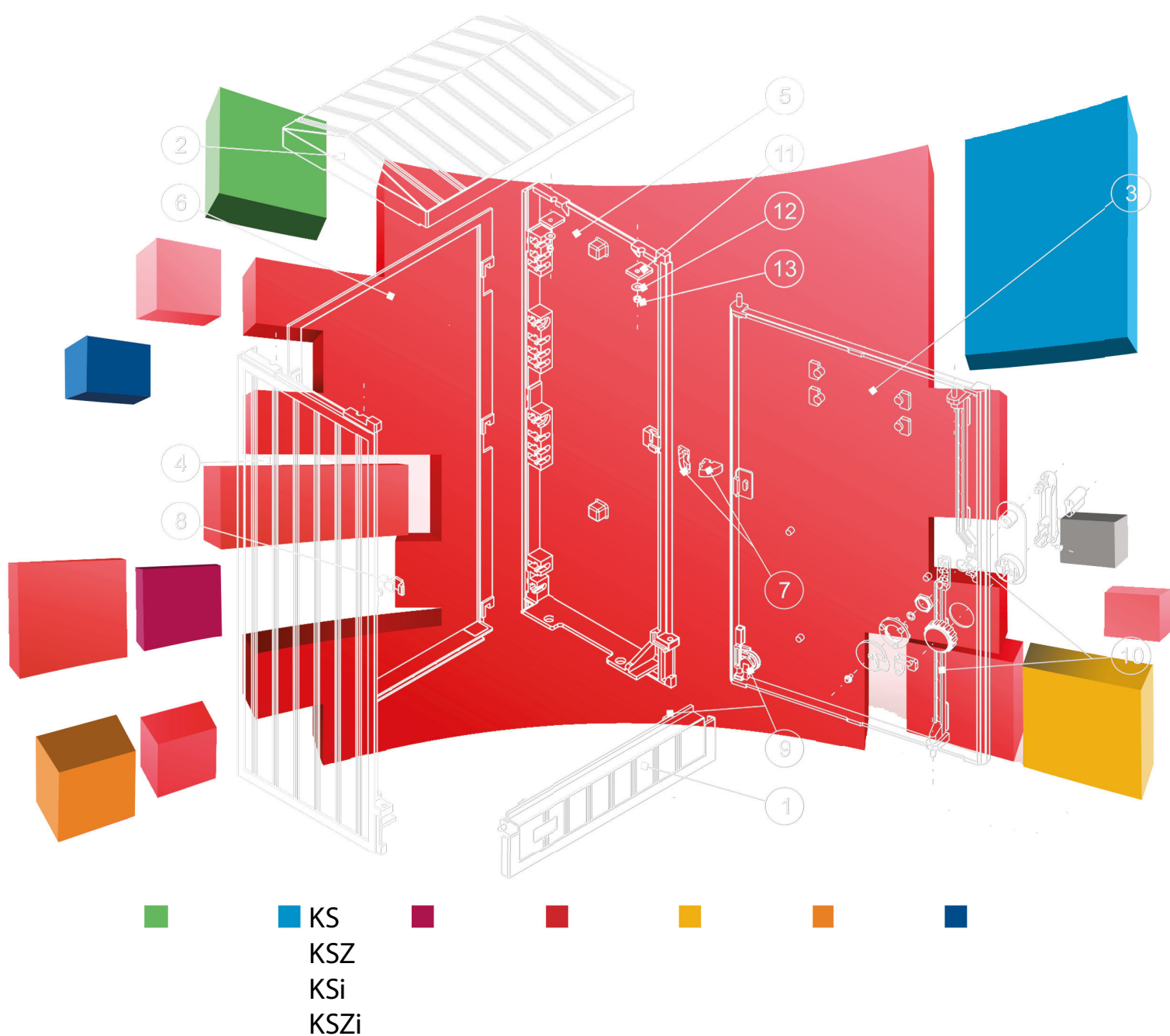




POLYESTER SCHRÄNKE / POLYESTER CABINETS / ПОЛИЭСТЕРОВЫЕ КОРПУСА

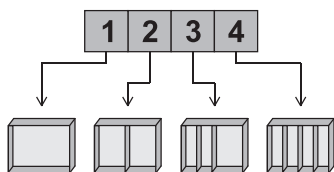
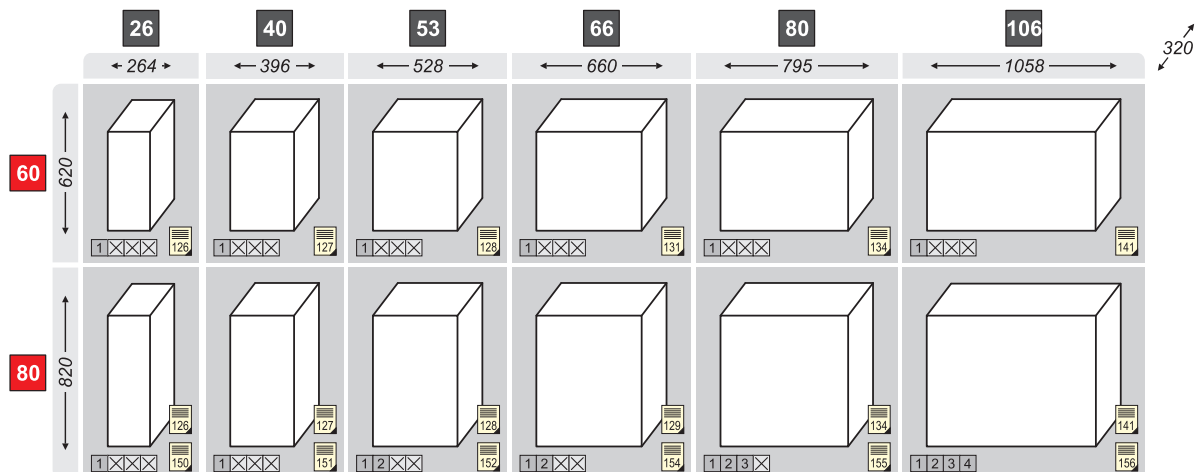


Inhaltsverzeichnis Contents Содержание

Gehäuse - Tiefe 320 mm / Cabinets 320 mm deep / Корпуса - глубина 320 мм

Gehäuse (KS, KSZ) / Cabinets (KS, KSZ) / Корпуса (KS, KSZ)	125
Gehäuse mit Isolierstützer (KS _i , KSZ _i) / Cabinets with insulators (KS _i , KSZ _i) / Корпуса с изоляторами (KS _i , KSZ _i)	149
Gehäusekonstruktion (KS, KSZ, KS _i , KSZ _i) / Cabinet construction (KS, KSZ, KS _i , KSZ _i) / Конструкция корпуса (KS, KSZ, KS _i , KSZ _i)	157
Sockel (KF) / Pedestals (KF) / Фундаменты (KF)	160
Sockelkonstruktion (KF) / Pedestal construction (KF) / Конструкция фундамента (KF)	160
Kurzsockel (KK) / Cable bases (KK) / Секции для кабелей (KK)	161
Kurzsockelkonstruktion (KK) / Cable base construction (KK) / Конструкция секции для кабелей (KK)	162
Sockelverlängerung (WF) / Extension of pedestal (WF) / Удлинитель фундамента (WF)	162
Konstruktion Sockelverlängerung (WF) / Extension of pedestal - construction (WF) / Удлинитель фундамента - конструкция (WF)	163
Senkrechte Verbindungen / Vertical connections / Вертикальные комплекты	163
Verschluss-System / Locking system of cabinets / Система запирания корпусов	165
Gehäuse-Belüftungssystem / Cabinet's ventilation system / Вентиляционная система корпуса	166

- **Gehäuse KS, KSZ, KSi, KSZi - Tiefe: 320 mm**
Cabinets KS, KSZ, KSi, KSZi - depth: 320 mm
Корпуса KS, KSZ, KSi, KSZi - глубина: 320 мм



1-Kammer-Gehäuse
One chamber cabinet
Корпус односекционный



2-Kammer-Gehäuse
Cabinet divided in two chambers
Корпус двухсекционный



3-Kammer-Gehäuse /
Cabinet divided in three chambers
Корпус трехсекционный



4-Kammer-Gehäuse /
Cabinet divided in four chambers
Корпус четырехсекционный

Gehäuse des Typs KS und KSZ Tiefe 320 mm, hergestellt aus isoliertem, schwerbrennbarem und selbstverlöschendem Werkstoff (Polyester + Glasfaser), wetter- und UV-beständig. Die modulare Konstruktion ermöglicht die Verbindung mit Sockel und Kurzsockel.

Zwei Oberflächenarten:

- KS - glatte Oberflächen,
- KSZ - gerippte Tür und Rückwand.

Belüftungssystem (Seite 166) minimiert die Kondenswasserbildung. Zwei Dacharten: Schrägdach (Abb. 1) für die Montage der Gehäuse im Außenbereich, Flachdach (Abb. 2) für den Innenbereich. Sockeldecke werkzeugfrei montierbar, ermöglichen bei stehenden Kabelverteilerschränken eine bequeme Kabelmontage. Eine speziell entwickelte Gehäusekonstruktion in Verbindung mit zusätzlichen Bauelementen garantiert eine schnelle und bequeme Montage. Die Tiefe von 320mm ermöglicht den Einbau von tiefen Einbauelementen.

KS and KSZ cabinets, 320 mm depth, made of insulating, slow-burning and self-extinguishing composite (polyester + glass fibre) characterized with resistance to atmospheric agents (UV). Module construction allows to connect the cabinet with pedestals and cable bases.

Types of external surfaces:

- KS - all surfaces smooth,
- KSZ - ribbed doors and back walls.

The ventilation system (page 166) minimizes the gathering of damp. Two types of roof: skew (drawing 1) for cabinets fixed outside and flat (drawing 2) for cabinets fixed inside buildings. Parts of the pedestal are removable without the need to use tools, allow for an easy introduction of cables into the installed junctions. Specially designed construction of the cabinet with additional elements ensure fast and comfortable assembly of equipment. Extended depth (320 mm) allows to fix large apparatus.

Шкафы выполнены из изолирующего, трудновоспламеняющегося и самозатухающего композита (полиэстер+стекловолокно), устойчивого к УФ излучению.

Два типа поверхности:

- KS - полностью гладкий корпус,
- KSZ - ребристая поверхность (дверь и задняя стенка).

Шкафы предназначены для установки как в помещении, так и вне помещения. Для помещений предусмотрена плоская крыша (рис. 2), для установки на открытом воздухе – наклонная (рис. 1). Вентиляционная система (стр. 166) сводит к минимуму возможность накопления влаги. Стенки фундамента снимаются без использования инструментов, что позволяет легко ввести кабеля в установленный шкаф. Специально разработанная конструкция корпуса корпуса, в сочетании с дополнительными элементами, обеспечивает быстрый и удобный монтаж оборудования. Модульность конструкции делает возможным соединение корпуса с фундаментом и/или секцией для кабелей, а также позволяет соединять корпуса по вертикали. Глубина корпуса, составляющая 320мм, позволяет устанавливать крупногабаритную электро-техническую аппаратуру.

Abb. 1 / drawing 1 / рисунок 1

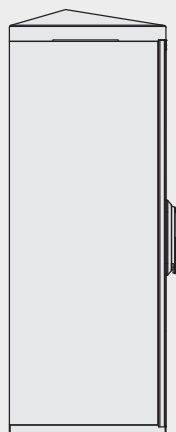
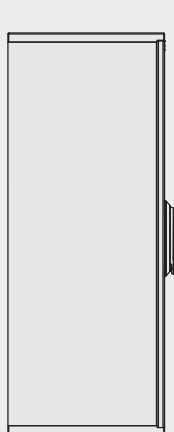


Abb. 2 / drawing 2 / рисунок 2



KS

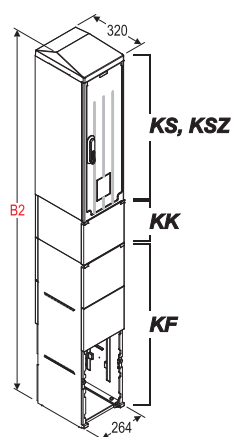
KSZ

Eigenschaften / Basic parameters / Основные параметры

Schutzart protection grades степень защиты	IK-10, IP-44 (IP 54 - Option / option / опция)
Tiefe depth глубина корпуса	320 mm
Isolationsnennspannung rated insulation voltage напряжение изоляции	AC 690 V
Betriebstemperatur temperature operating conditions температура эксплуатации	≥ -50 ≥ 85 °C
Flammfestigkeit flammability category класс пожаростойкости	V0
Farbe colour цвет	RAL 7035
Schutzklasse protection class класс защиты	II
Kriechstromfestigkeit tracking resistance сравн. индекс трекинговостойкости	CTI 600
Durchschlagfestigkeit dielectric strength диэлектрическая прочность	240 kV/cm
Durchgangswiderstand resistivity удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ω cm
der Norm entsprechend conformity согласно с Европейским стандар- том	EN 61 439-1 EN 61 439-3 EN 61 439-5 EN 62 208

• SETS
SETS
КОМПЛЕКТЫ

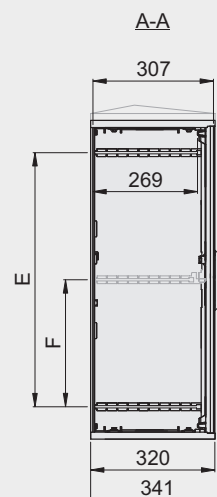
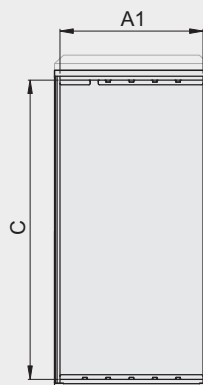
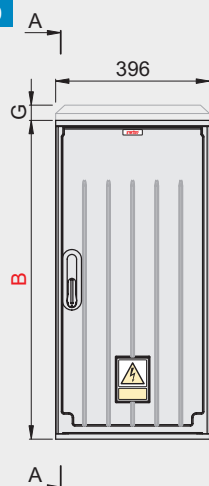
KS, KSZ, KSi, KSZi



Typ / Type / Тип	B2	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26 × 60 + KK + KF	1831	GA 326 20 D
KS 26 × 80 + KK + KF	2031	GA 328 20 D
KSZ 26 × 60 + KK + KF	1831	ZA 326 20 D
KSZ 26 × 80 + KK + KF	2031	ZA 328 20 D

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

40



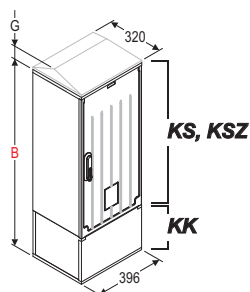
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 40 × 60	362	-	-	-	620	570	602	452	-	44	GA 346 10 GA 346 20
KS 40 × 80	362	-	-	-	820	770	802	652	326	44	GA 348 10 GA 348 20
KSZ 40 × 60	362	-	-	-	620	570	602	452	-	44	ZA 346 10 ZA 346 20
KSZ 40 × 80	362	-	-	-	820	770	802	652	326	44	ZA 348 10 ZA 348 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

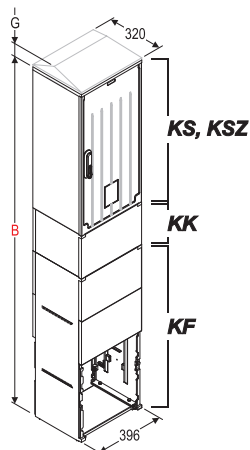
Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



KS, KSZ

KK



KS, KSZ

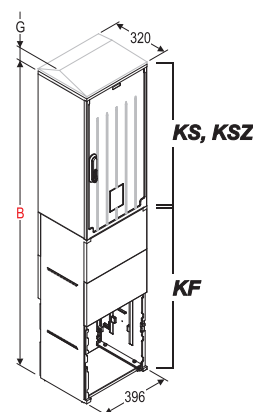
KK

KF

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 40 × 60 + KK	864	44	GA 346 10 K GA 346 20 K
KS 40 × 80 + KK	1064	44	GA 348 10 K GA 348 20 K
KSZ 40 × 60 + KK	864	44	ZA 346 10 K ZA 346 20 K
KSZ 40 × 80 + KK	1064	44	ZA 348 10 K ZA 348 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 40 × 60 + KF	1543	44	GA 346 10 F GA 346 20 F
KS 40 × 80 + KF	1743	44	GA 348 10 F GA 348 20 F
KSZ 40 × 60 + KF	1543	44	ZA 346 10 F ZA 346 20 F
KSZ 40 × 80 + KF	1743	44	ZA 348 10 F ZA 348 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 40 × 60 + KK + KF	1787	44	GA 346 10 D GA 346 20 D
KS 40 × 80 + KK + KF	1987	44	GA 348 10 D GA 348 20 D
KSZ 40 × 60 + KK + KF	1787	44	ZA 346 10 D ZA 346 20 D
KSZ 40 × 80 + KK + KF	1987	44	ZA 348 10 D ZA 348 20 D



KS, KSZ

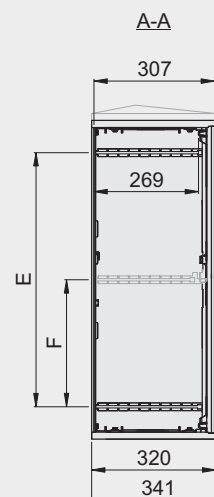
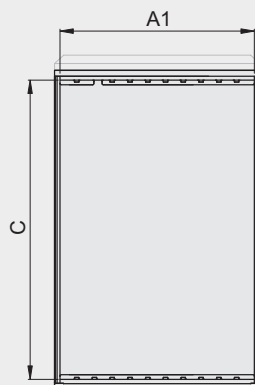
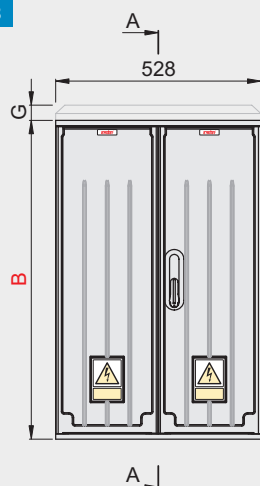
KF

! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

53



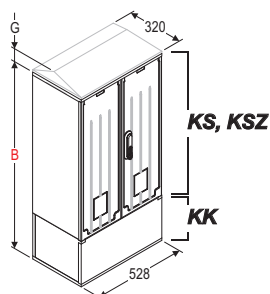
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53 × 60-2	492	-	-	-	620	570	602	452	-	44	GA 356 12 GA 356 22
KS 53 × 80-2	492	-	-	-	820	770	802	652	326	44	GA 358 12 GA 358 22
KSZ 53 × 60-2	492	-	-	-	620	570	602	452	-	44	ZA 356 12 ZA 356 22
KSZ 53 × 80-2	492	-	-	-	820	770	802	652	326	44	ZA 358 12 ZA 358 22

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

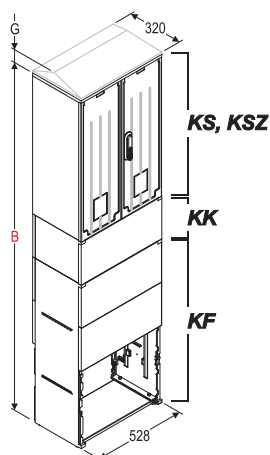
Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



KS, KSZ

KK



KS, KSZ

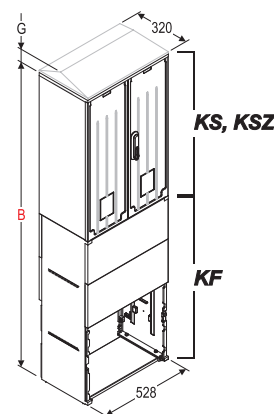
KK

KF

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53 × 60-2 + KK	864	44	GA 356 12 K GA 356 22 K
KS 53 × 80-2 + KK	1064	44	GA 358 12 K GA 358 22 K
KSZ 53 × 60-2 + KK	864	44	ZA 356 12 K ZA 356 22 K
KSZ 53 × 80-2 + KK	1064	44	ZA 358 12 K ZA 358 22 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53 × 60-2 + KF	1543	44	GA 356 12 F GA 356 22 F
KS 53 × 80-2 + KF	1743	44	GA 358 12 F GA 358 22 F
KSZ 53 × 60-2 + KF	1543	44	ZA 356 12 F ZA 356 22 F
KSZ 53 × 80-2 + KF	1743	44	ZA 358 12 F ZA 358 22 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53 × 60-2 + KK + KF	1787	44	GA 356 12 D GA 356 22 D
KS 53 × 80-2 + KK + KF	1987	44	GA 358 12 D GA 358 22 D
KSZ 53 × 60-2 + KK + KF	1787	44	ZA 356 12 D ZA 356 22 D
KSZ 53 × 80-2 + KK + KF	1987	44	ZA 358 12 D ZA 358 22 D



KS, KSZ

KF

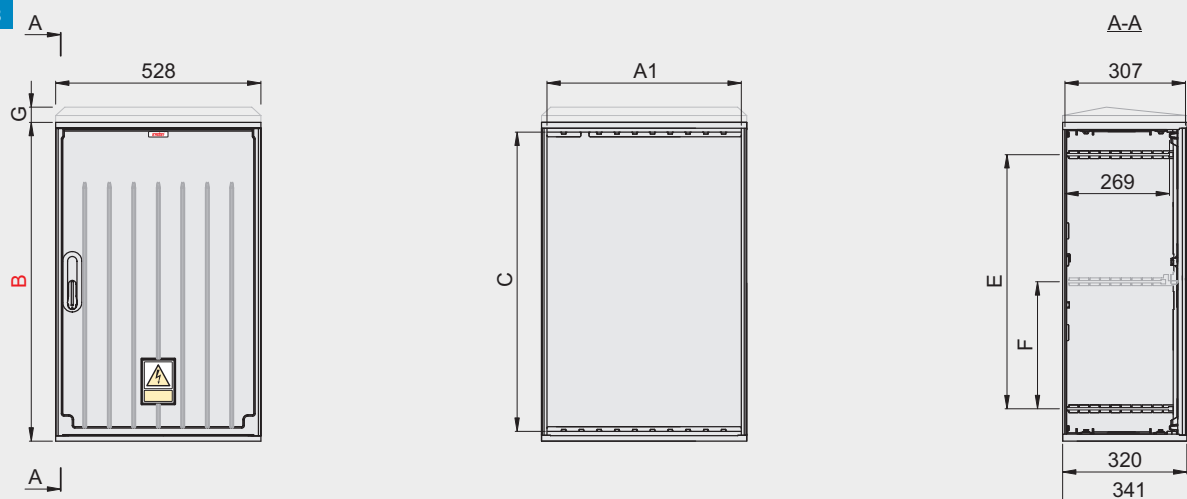
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

53



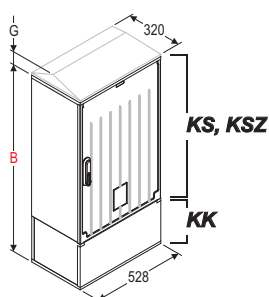
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53 × 60	492	-	-	-	620	570	602	452	-	44	GA 356 10 GA 356 20
KS 53 × 80	492	-	-	-	820	770	802	652	326	44	GA 358 10 GA 358 20
KSZ 53 × 60	492	-	-	-	620	570	602	452	-	44	ZA 356 10 ZA 356 20
KSZ 53 × 80	492	-	-	-	820	770	802	652	326	44	ZA 358 10 ZA 358 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

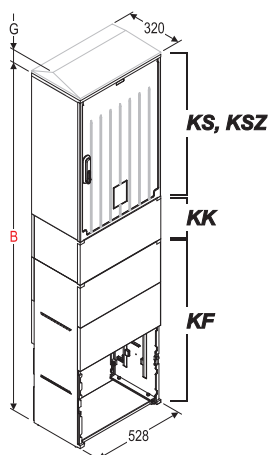
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

SETS SETS КОМПЛЕКТЫ

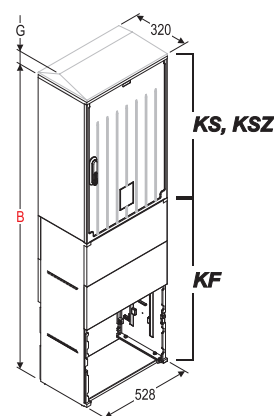


Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53 × 60 + KK	864	44	GA 356 10 K GA 356 20 K
KS 53 × 80 + KK	1064	44	GA 358 10 K GA 358 20 K
KSZ 53 × 60 + KK	864	44	ZA 356 10 K ZA 356 20 K
KSZ 53 × 80 + KK	1064	44	ZA 358 10 K ZA 358 20 K



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53 × 60 + KF	1543	44	GA 356 10 F GA 356 20 F
KS 53 × 80 + KF	1743	44	GA 358 10 F GA 358 20 F
KSZ 53 × 60 + KF	1543	44	ZA 356 10 F ZA 356 20 F
KSZ 53 × 80 + KF	1743	44	ZA 358 10 F ZA 358 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53 × 60 + KK + KF	1787	44	GA 356 10 D GA 356 20 D
KS 53 × 80 + KK + KF	1987	44	GA 358 10 D GA 358 20 D
KSZ 53 × 60 + KK + KF	1787	44	ZA 356 10 D ZA 356 20 D
KSZ 53 × 80 + KK + KF	1987	44	ZA 358 10 D ZA 358 20 D

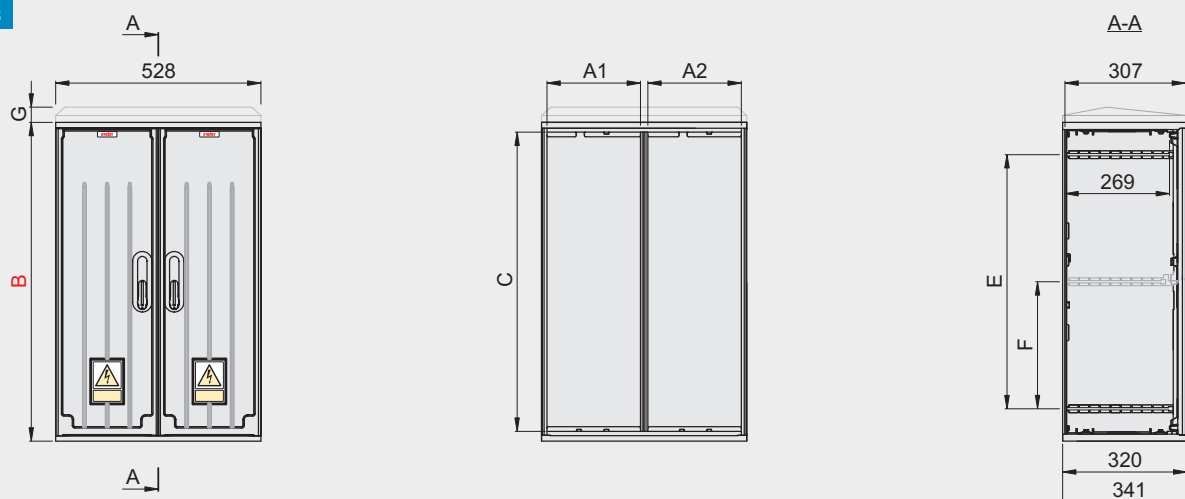


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

53



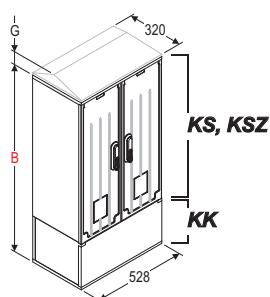
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×2 × 80	235	235	-	-	820	770	802	652	326	44	GB 358 10 GB 358 20
KSZ 26×2 × 80	235	235	-	-	820	770	802	652	326	44	ZB 358 10 ZB 358 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

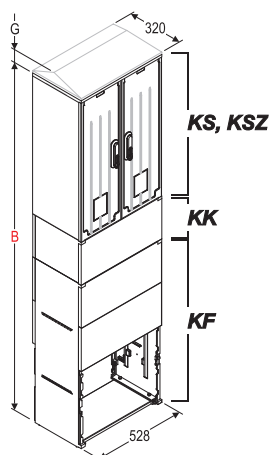
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

SETS SETS КОМПЛЕКТЫ

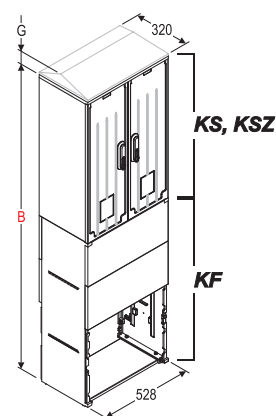


Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×2 × 80 + KK	1064	44	GB 358 10 K GB 358 20 K
KSZ 26×2 × 80 + KK	1064	44	ZB 358 10 K ZB 358 20 K



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×2 × 80 + KF	1743	44	GB 358 10 F GB 358 20 F
KSZ 26×2 × 80 + KF	1743	44	ZB 358 10 F ZB 358 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×2 × 80 + KK + KF	1987	44	GB 358 10 D GB 358 20 D
KSZ 26×2 × 80 + KK + KF	1987	44	ZB 358 10 D ZB 358 20 D



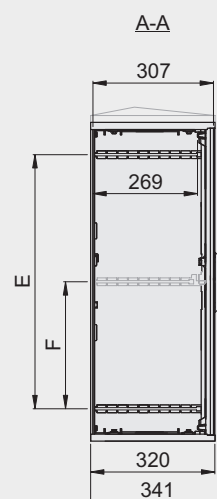
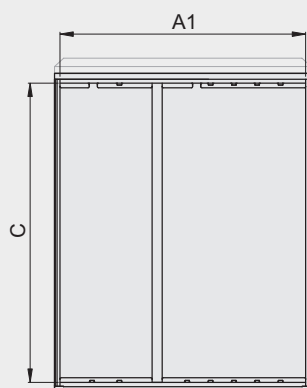
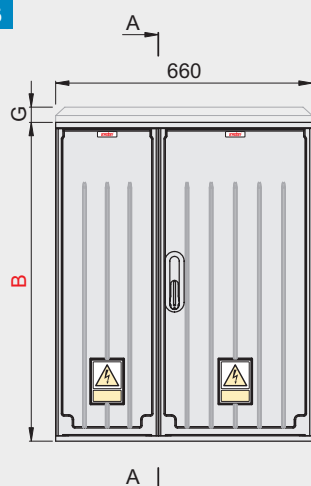
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

66



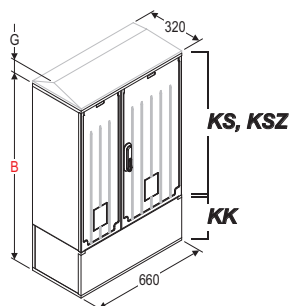
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 66 × 60	622	-	-	-	620	570	602	452	-	44	GA 366 10 GA 366 20
KS 66 × 80	622	-	-	-	820	770	802	652	326	44	GA 368 10 GA 368 20
KSZ 66 × 60	622	-	-	-	620	570	602	452	-	44	ZA 366 10 ZA 366 20
KSZ 66 × 80	622	-	-	-	820	770	802	652	326	44	ZA 368 10 ZA 368 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

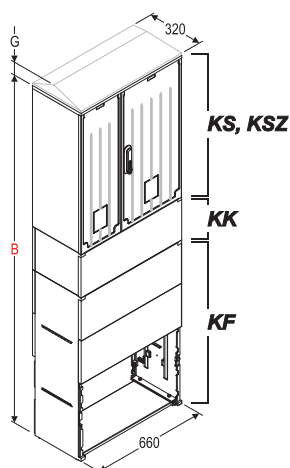
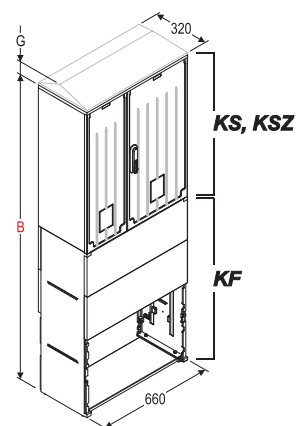
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 66 × 60 + KK	864	44	GA 366 10 K GA 366 20 K
KS 66 × 80 + KK	1064	44	GA 368 10 K GA 368 20 K
KSZ 66 × 60 + KK	864	44	ZA 366 10 K ZA 366 20 K
KSZ 66 × 80 + KK	1064	44	ZA 368 10 K ZA 368 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 66 × 60 + KF	1543	44	GA 366 10 F GA 366 20 F
KS 66 × 80 + KF	1743	44	GA 368 10 F GA 368 20 F
KSZ 66 × 60 + KF	1543	44	ZA 366 10 F ZA 366 20 F
KSZ 66 × 80 + KF	1743	44	ZA 368 10 F ZA 368 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 66 × 60 + KK + KF	1787	44	GA 366 10 D GA 366 20 D
KS 66 × 80 + KK + KF	1987	44	GA 368 10 D GA 368 20 D
KSZ 66 × 60 + KK + KF	1787	44	ZA 366 10 D ZA 366 20 D
KSZ 66 × 80 + KK + KF	1987	44	ZA 368 10 D ZA 368 20 D

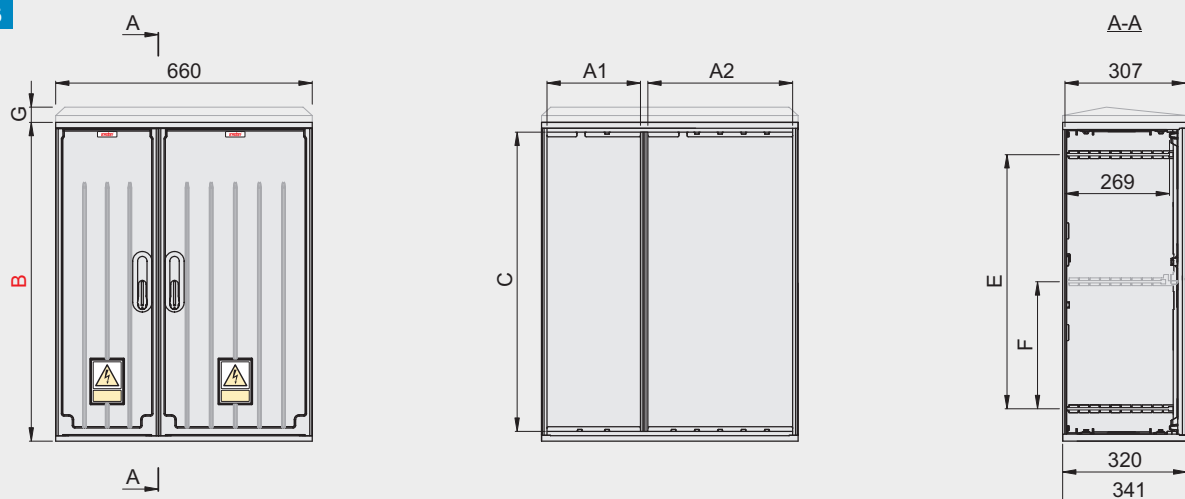


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

66



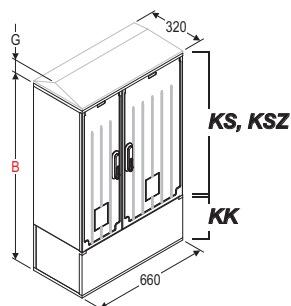
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/40 × 80	237	372	-	-	820	770	802	652	326	-	GD 368 10
										44	GD 368 20
KSZ 26/40 × 80	237	372	-	-	820	770	802	652	326	-	ZD 368 10
										44	ZD 368 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

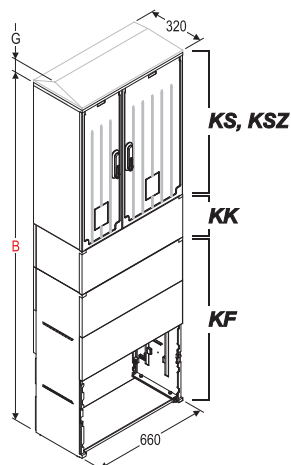
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



KS, KSZ

KK

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/40 × 80 + KK	1064	-	GD 368 10 K
		44	GD 368 20 K
KSZ 26/40 × 80 + KK	1064	-	ZD 368 10 K
		44	ZD 368 20 K



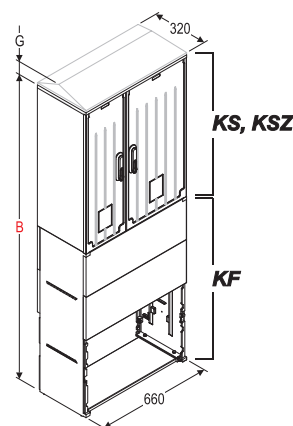
KS, KSZ

KK

KF

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/40 × 80 + KF	1743	-	GD 368 10 F
		44	GD 368 20 F
KSZ 26/40 × 80 + KF	1743	-	ZD 368 10 F
		44	ZD 368 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/40 × 80 + KK + KF	1987	-	GD 368 10 D
		44	GD 368 20 D
KSZ 26/40 × 80 + KK + KF	1987	-	ZD 368 10 D
		44	ZD 368 20 D



KS, KSZ

KF

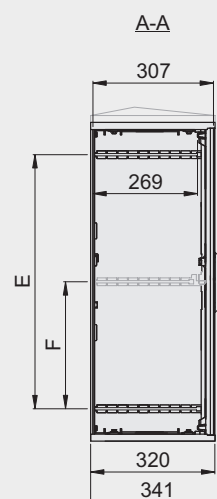
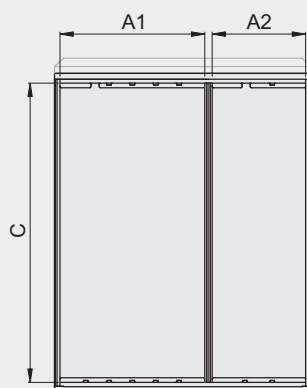
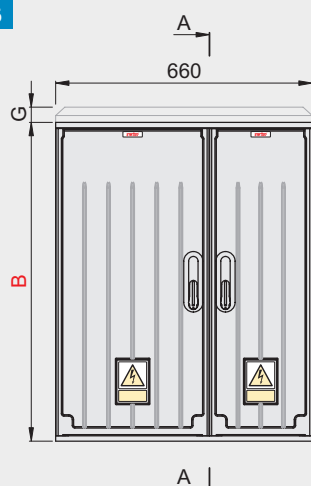
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

66



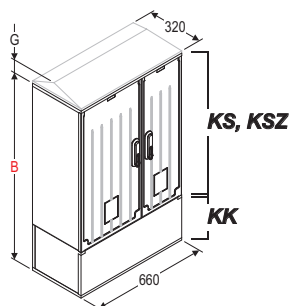
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 40/26 × 80	372	237	-	-	820	770	802	652	326	- 44	GE 368 10 GE 368 20
KSZ 40/26 × 80	372	237	-	-	820	770	802	652	326	- 44	ZE 368 10 ZE 368 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

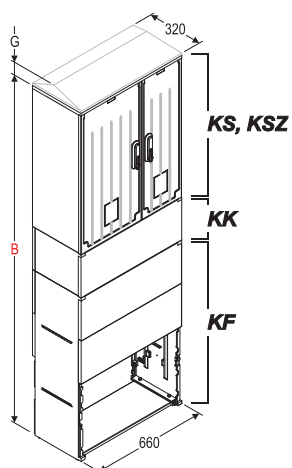
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

SETS SETS КОМПЛЕКТЫ

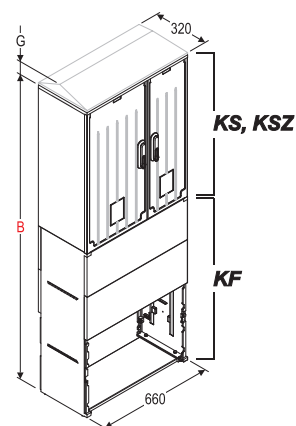


Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 40/26 × 80 + KK	1064	- 44	GE 368 10 K GE 368 20 K
KSZ 40/26 × 80 + KK	1064	- 44	ZE 368 10 K ZE 368 20 K



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 40/26 × 80 + KF	1743	- 44	GE 368 10 F GE 368 20 F
KSZ 40/26 × 80 + KF	1743	- 44	ZE 368 10 F ZE 368 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 40/26 × 80 + KK + KF	1987	- 44	GE 368 10 D GE 368 20 D
KSZ 40/26 × 80 + KK + KF	1987	- 44	ZE 368 10 D ZE 368 20 D

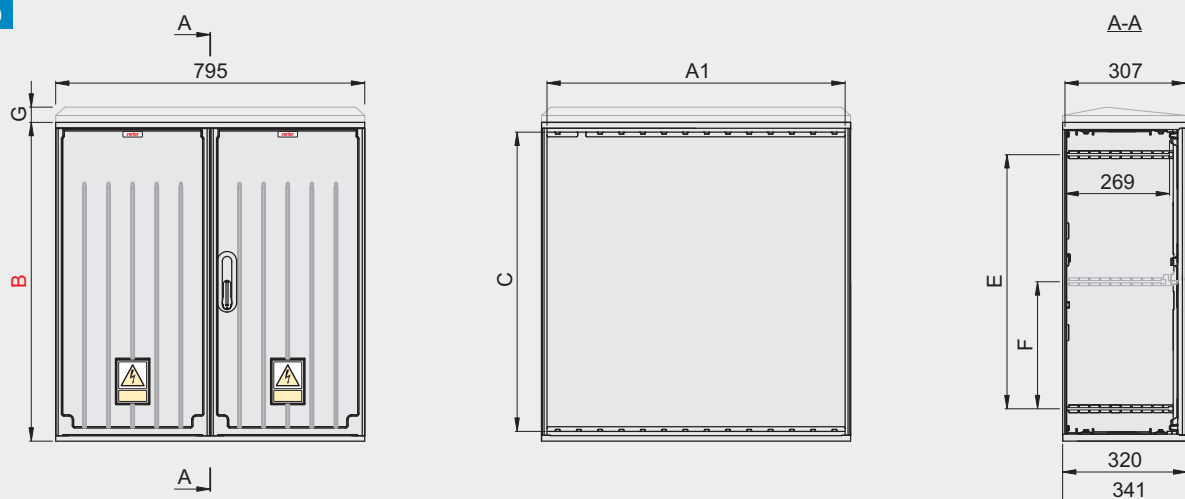


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

80



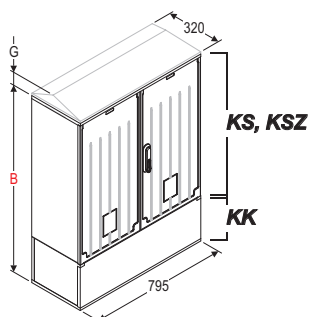
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 80 × 60	760	-	-	-	620	570	602	452	-	44	GA 386 10 GA 386 20
KS 80 × 80	760	-	-	-	820	770	802	652	326	44	GA 388 10 GA 388 20
KSZ 80 × 60	760	-	-	-	620	570	602	452	-	44	ZA 386 10 ZA 386 20
KSZ 80 × 80	760	-	-	-	820	770	802	652	326	44	ZA 388 10 ZA 388 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

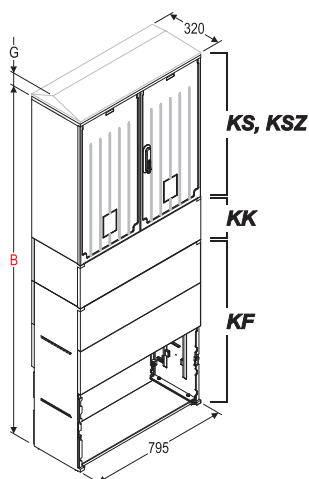
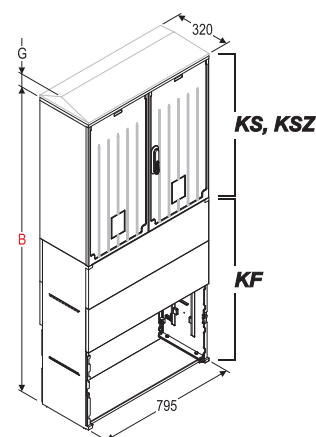
SETS **SETS** **КОМПЛЕКТЫ**



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 80 × 60 + KK	864	44	GA 386 10 K GA 386 20 K
KS 80 × 80 + KK	1064	44	GA 388 10 K GA 388 20 K
KSZ 80 × 60 + KK	864	44	ZA 386 10 K ZA 386 20 K
KSZ 80 × 80 + KK	1064	44	ZA 388 10 K ZA 388 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 80 × 60 + KF	1543	44	GA 386 10 F GA 386 20 F
KS 80 × 80 + KF	1743	44	GA 388 10 F GA 388 20 F
KSZ 80 × 60 + KF	1543	44	ZA 386 10 F ZA 386 20 F
KSZ 80 × 80 + KF	1743	44	ZA 388 10 F ZA 388 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 80 × 60 + KK + KF	1787	44	GA 386 10 D GA 386 20 D
KS 80 × 80 + KK + KF	1987	44	GA 388 10 D GA 388 20 D
KSZ 80 × 60 + KK + KF	1787	44	ZA 386 10 D ZA 386 20 D
KSZ 80 × 80 + KK + KF	1987	44	ZA 388 10 D ZA 388 20 D



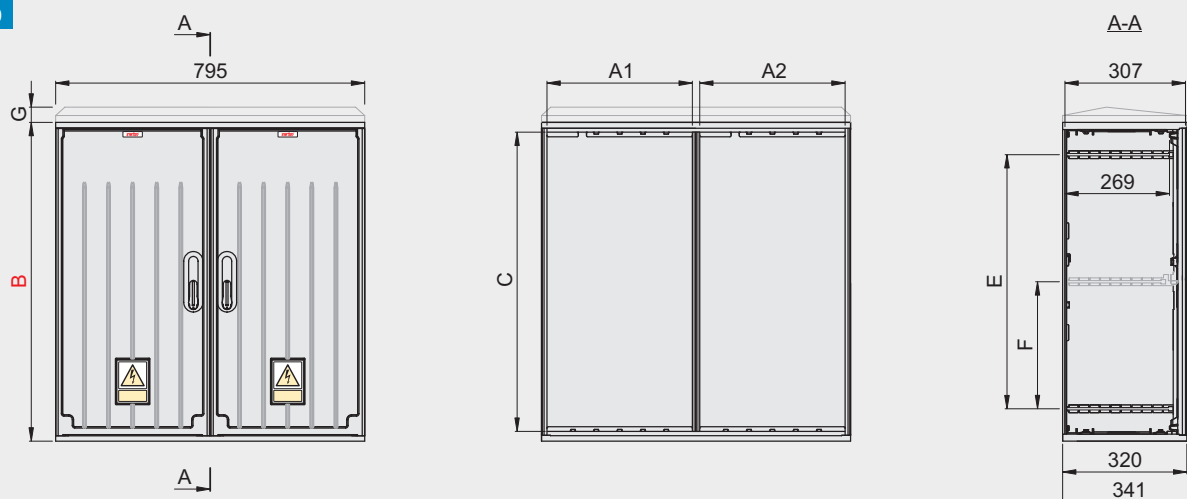
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

80



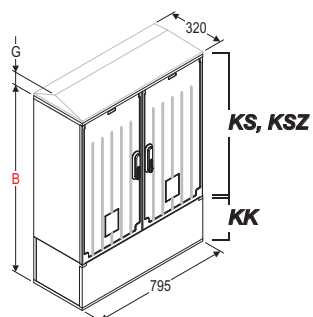
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 40×2 × 80	369	369	-	-	820	770	802	652	326	44	GB 388 10 GB 388 20
KSZ 40×2 × 80	369	369	-	-	820	770	802	652	326	44	ZB 388 10 ZB 388 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

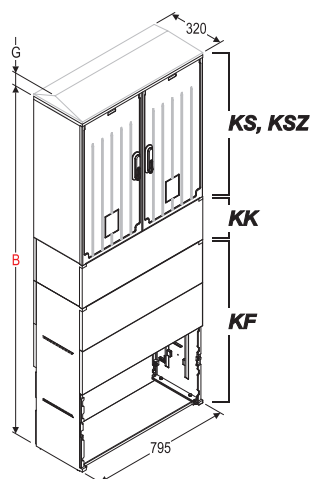
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

SETS SETS КОМПЛЕКТЫ

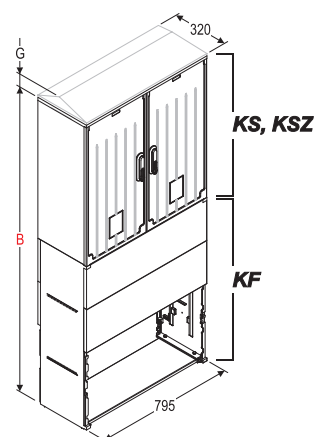


Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 40×2 × 80 + KK	1064	44	GB 388 10 K GB 388 20 K
KSZ 40×2 × 80 + KK	1064	44	ZB 388 10 K ZB 388 20 K



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 40×2 × 80 + KF	1743	44	GB 388 10 F GB 388 20 F
KSZ 40×2 × 80 + KF	1743	44	ZB 388 10 F ZB 388 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 40×2 × 80 + KK + KF	1987	44	GB 388 10 D GB 388 20 D
KSZ 40×2 × 80 + KK + KF	1987	44	ZB 388 10 D ZB 388 20 D

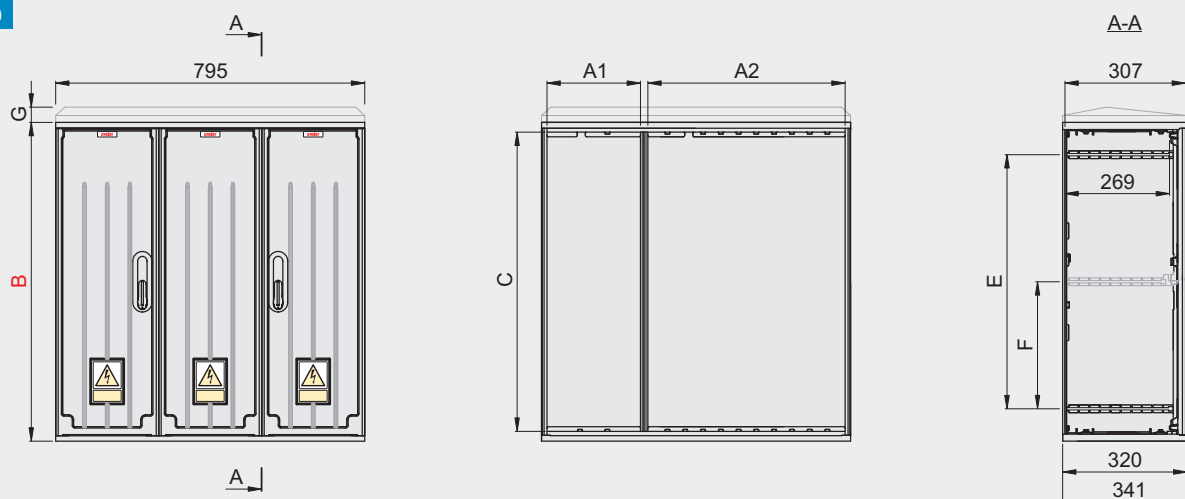


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

80



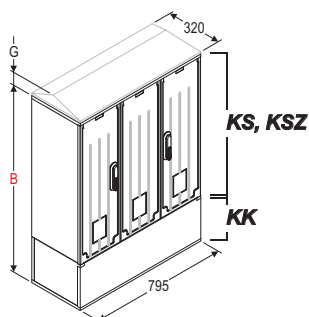
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/53 x 80-2	237	501	-	-	820	770	802	652	326	44	GD 388 12 GD 388 22
KSZ 26/53 x 80-2	237	501	-	-	820	770	802	652	326	44	ZD 388 12 ZD 388 22

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

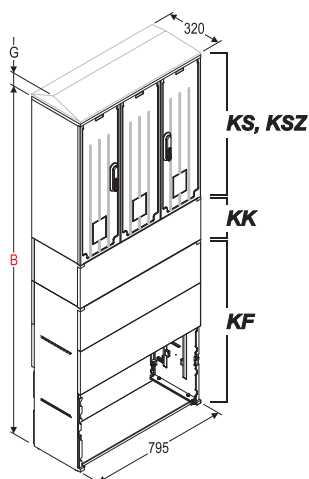
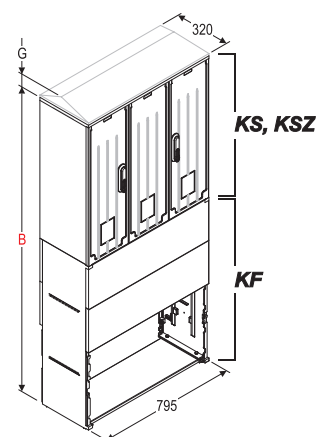
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/53 x 80-2 + KK	1064	44	GD 388 12 K GD 388 22 K
KSZ 26/53 x 80-2 + KK	1064	44	ZD 388 12 K ZD 388 22 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/53 x 80-2 + KF	1743	44	GD 388 12 F GD 388 22 F
KSZ 26/53 x 80-2 + KF	1743	44	ZD 388 12 F ZD 388 22 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/53 x 80-2 + KK + KF	1987	44	GD 388 12 D GD 388 22 D
KSZ 26/53 x 80-2 + KK + KF	1987	44	ZD 388 12 D ZD 388 22 D



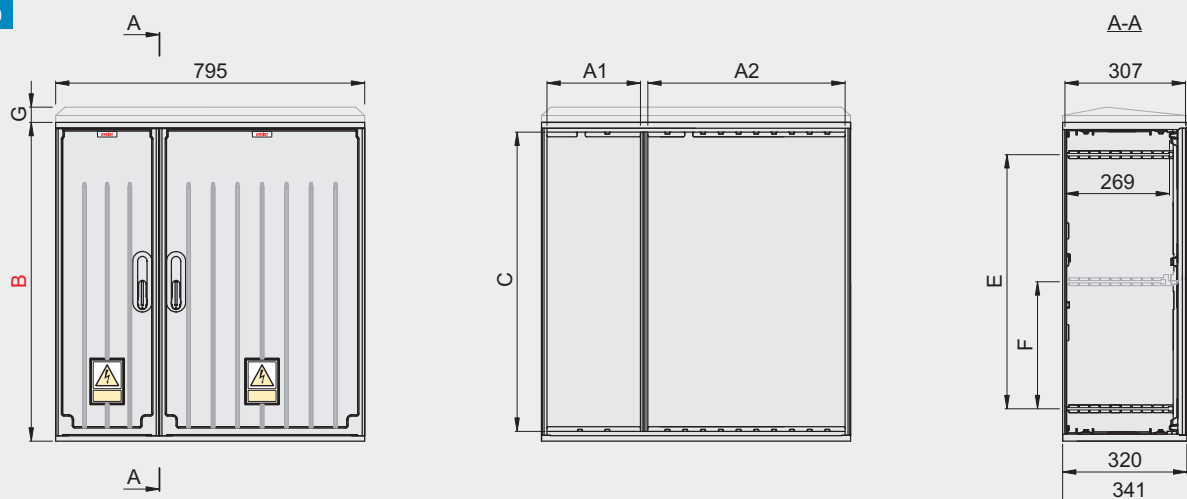
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

80



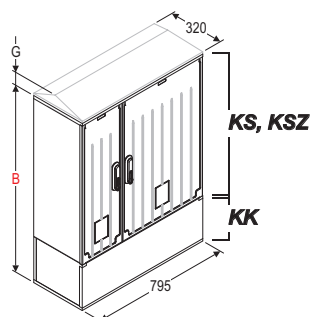
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/53 × 80	237	501	-	-	820	770	802	652	326	44	GD 388 10 GD 388 20
KSZ 26/53 × 80	237	501	-	-	820	770	802	652	326	44	ZD 388 10 ZD 388 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

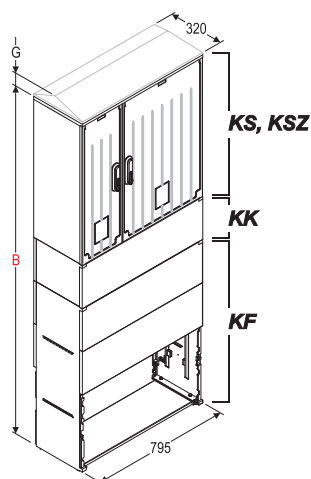
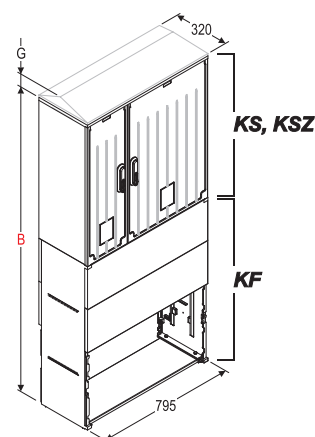
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/53 × 80 + KK	1064	44	GD 388 10 K GD 388 20 K
KSZ 26/53 × 80 + KK	1064	44	ZD 388 10 K ZD 388 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/53 × 80 + KF	1743	44	GD 388 10 F GD 388 20 F
KSZ 26/53 × 80 + KF	1743	44	ZD 388 10 F ZD 388 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26/53 × 80 + KK + KF	1987	44	GD 388 10 D GD 388 20 D
KSZ 26/53 × 80 + KK + KF	1987	44	ZD 388 10 D ZD 388 20 D

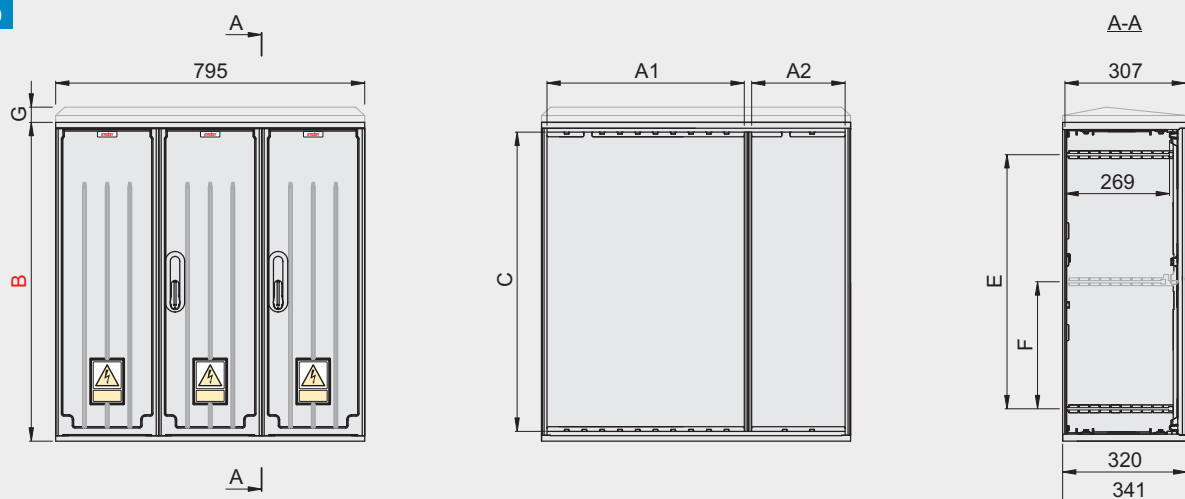


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

80



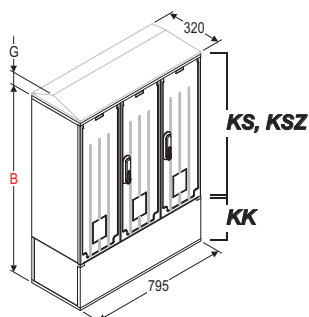
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53/26 x 80-2	501	237	-	-	820	770	802	652	326	44	GE 388 12 GE 388 22
KSZ 53/26 x 80-2	501	237	-	-	820	770	802	652	326	44	ZE 388 12 ZE 388 22

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

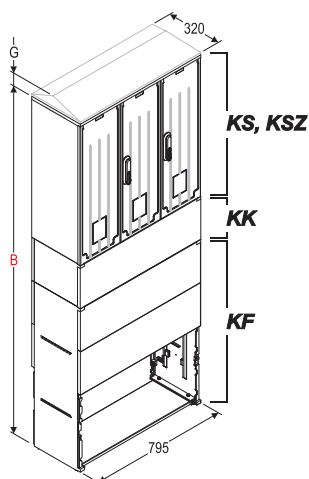
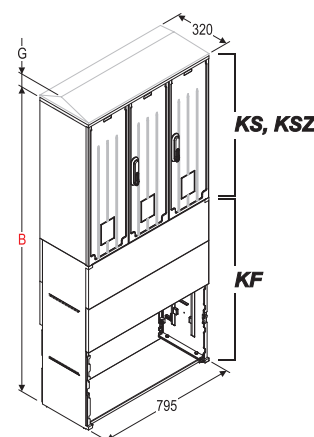
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53/26 x 80-2 + KK	1064	44	GE 388 12 K GE 388 22 K
KSZ 53/26 x 80-2 + KK	1064	44	ZE 388 12 K ZE 388 22 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53/26 x 80-2 + KF	1743	44	GE 388 12 F GE 388 22 F
KSZ 53/26 x 80-2 + KF	1743	44	ZE 388 12 F ZE 388 22 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53/26 x 80-2 + KK + KF	1987	44	GE 388 12 D GE 388 22 D
KSZ 53/26 x 80-2 + KK + KF	1987	44	ZE 388 12 D ZE 388 22 D



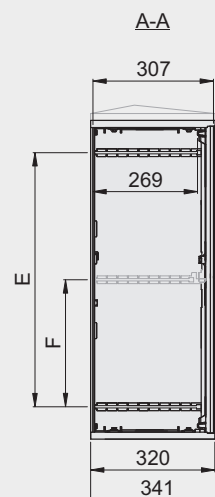
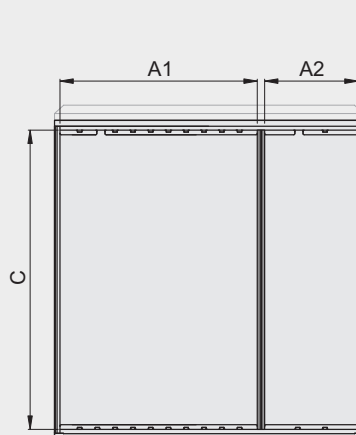
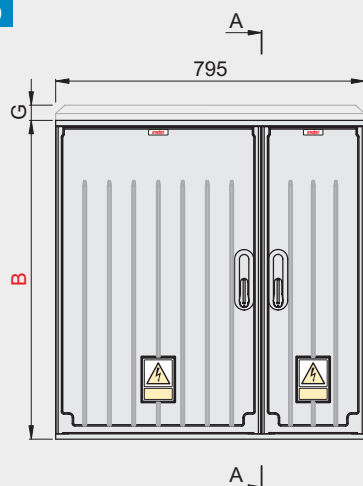
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

80



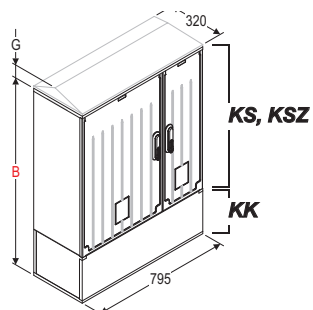
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53/26 x 80	501	237	-	-	820	770	802	652	326	44	GE 388 10 GE 388 20
KSZ 53/26 x 80	501	237	-	-	820	770	802	652	326	44	ZE 388 10 ZE 388 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

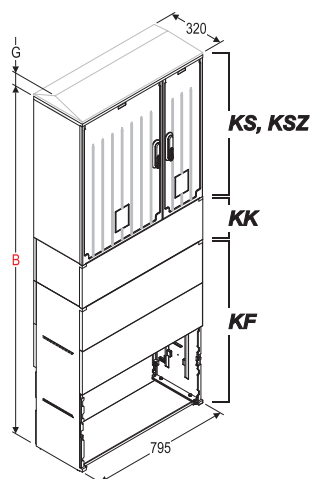
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

SETS SETS КОМПЛЕКТЫ

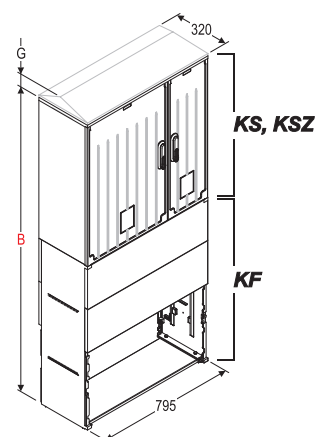


Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53/26 x 80 + KK	1064	44	GE 388 10 K GE 388 20 K
KSZ 53/26 x 80 + KK	1064	44	ZE 388 10 K ZE 388 20 K



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53/26 x 80 + KF	1743	44	GE 388 10 F GE 388 20 F
KSZ 53/26 x 80 + KF	1743	44	ZE 388 10 F ZE 388 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53/26 x 80 + KK + KF	1987	44	GE 388 10 D GE 388 20 D
KSZ 53/26 x 80 + KK + KF	1987	44	ZE 388 10 D ZE 388 20 D

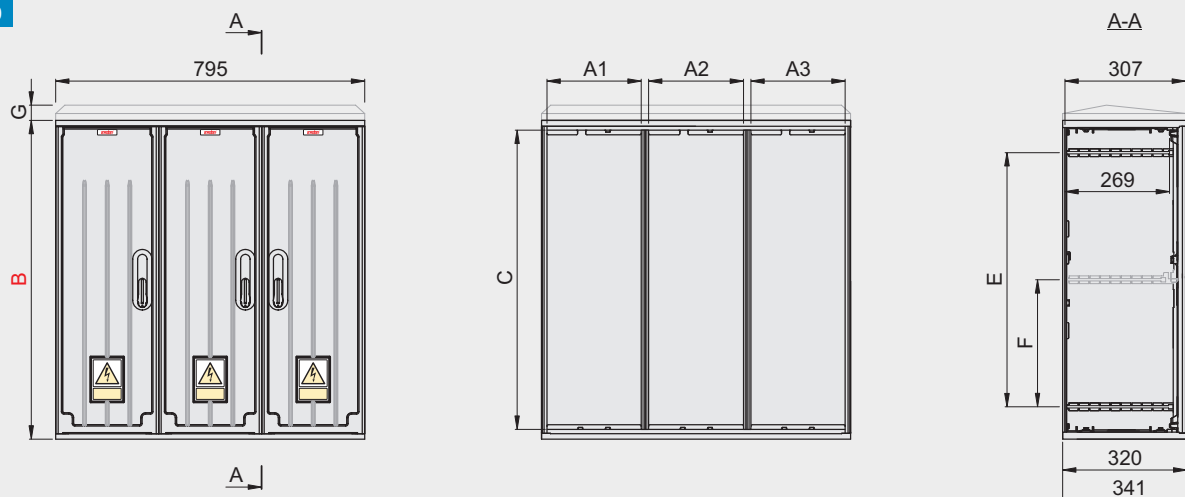


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

80



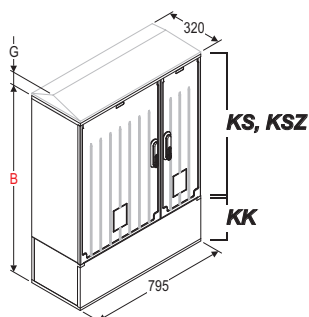
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×3 × 80	236	239	236	-	820	770	802	652	326	44	GC 388 10 GC 388 20
KSZ 26×3 × 80	236	239	236	-	820	770	802	652	326	44	ZC 388 10 ZC 388 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

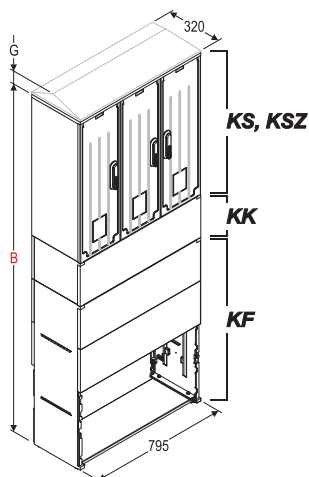
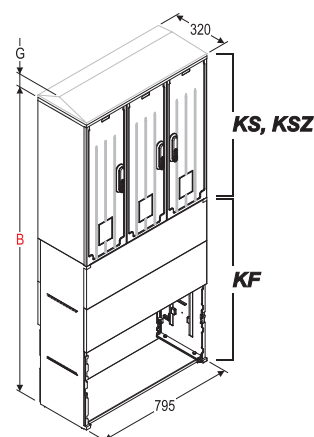
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×3 × 80 + KK	1064	44	GC 388 10 K GC 388 20 K
KSZ 26×3 × 80 + KK	1064	44	ZC 388 10 K ZC 388 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×3 × 80 + KF	1743	44	GC 388 10 F GC 388 20 F
KSZ 26×3 × 80 + KF	1743	44	ZC 388 10 F ZC 388 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×3 × 80 + KK + KF	1987	44	GC 388 10 D GC 388 20 D
KSZ 26×3 × 80 + KK + KF	1987	44	ZC 388 10 D ZC 388 20 D



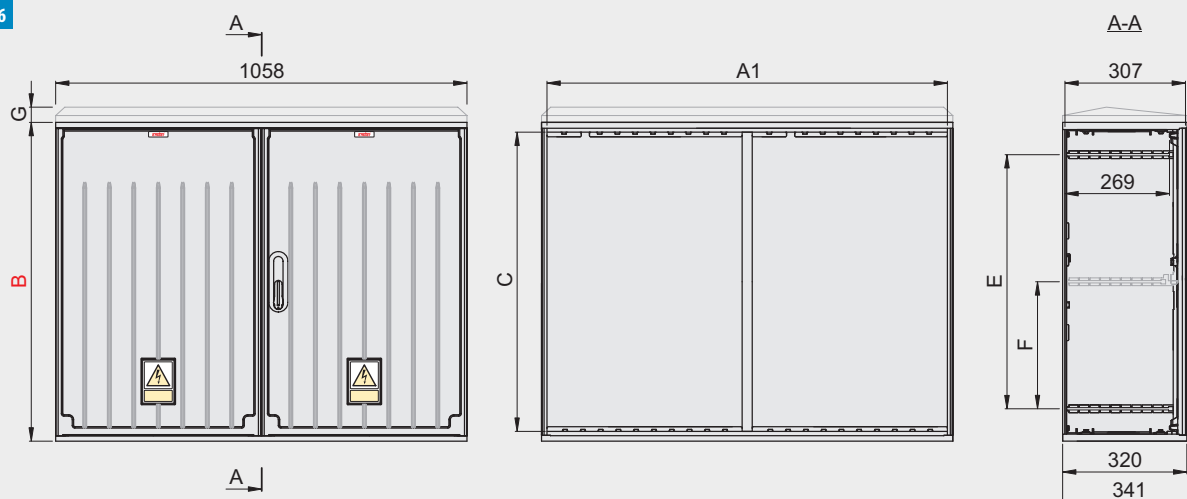
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

106



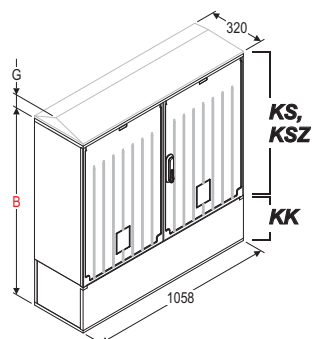
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 106 × 60	1026	-	-	-	620	570	602	452	-	44	GA 396 10 GA 396 20
KS 106 × 80	1026	-	-	-	820	770	802	652	326	44	GA 398 10 GA 398 20
KSZ 106 × 60	1026	-	-	-	620	570	602	452	-	44	ZA 396 10 ZA 396 20
KSZ 106 × 80	1026	-	-	-	820	770	802	652	326	44	ZA 398 10 ZA 398 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

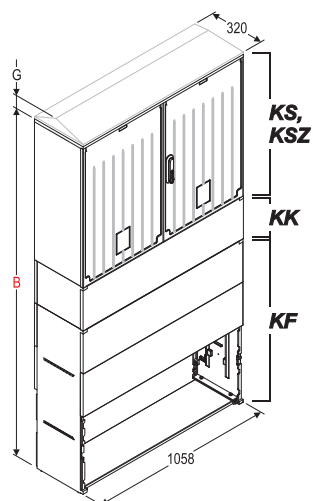
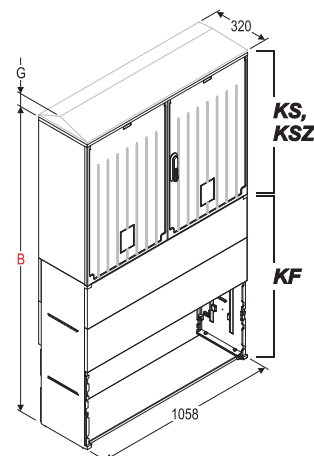
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 106 × 60 + KK	864	44	GA 396 10 K GA 396 20 K
KS 106 × 80 + KK	1064	44	GA 398 10 K GA 398 20 K
KSZ 106 × 60 + KK	864	44	ZA 396 10 K ZA 396 20 K
KSZ 106 × 80 + KK	1064	44	ZA 398 10 K ZA 398 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 106 × 60 + KF	1543	44	GA 396 10 F GA 396 20 F
KS 106 × 80 + KF	1743	44	GA 398 10 F GA 398 20 F
KSZ 106 × 60 + KF	1543	44	ZA 396 10 F ZA 396 20 F
KSZ 106 × 80 + KF	1743	44	ZA 398 10 F ZA 398 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 106 × 60 + KK + KF	1787	44	GA 396 10 D GA 396 20 D
KS 106 × 80 + KK + KF	1987	44	GA 398 10 D GA 398 20 D
KSZ 106 × 60 + KK + KF	1787	44	ZA 396 10 D ZA 396 20 D
KSZ 106 × 80 + KK + KF	1987	44	ZA 398 10 D ZA 398 20 D

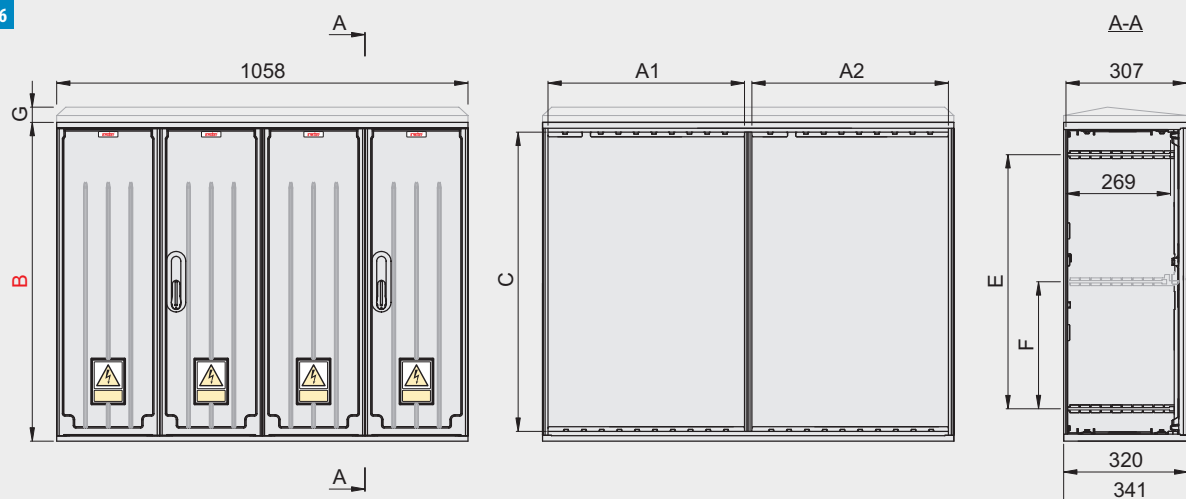


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

106



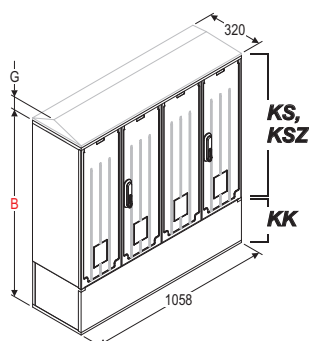
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53×2 × 80-2	503	503	-	-	820	770	802	652	326	44	GB 398 12 GB 398 22
KSZ 53×2 × 80-2	503	503	-	-	820	770	802	652	326	44	ZB 398 12 ZB 398 22

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

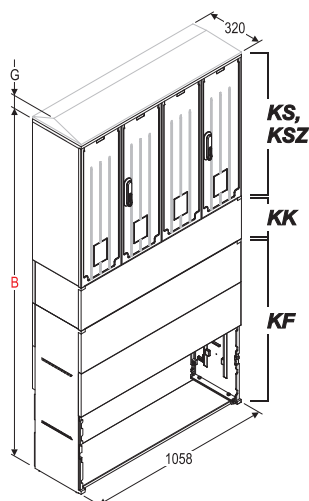
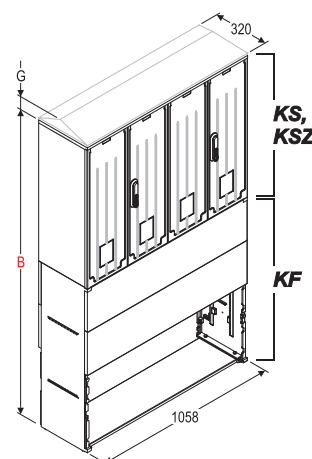
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53×2 × 80-2 + KK	1064	44	GB 398 12 K GB 398 22 K
KSZ 53×2 × 80-2 + KK	1064	44	ZB 398 12 K ZB 398 22 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53×2 × 80-2 + KF	1743	44	GB 398 12 F GB 398 22 F
KSZ 53×2 × 80-2 + KF	1743	44	ZB 398 12 F ZB 398 22 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53×2 × 80-2 + KK + KF	1987	44	GB 398 12 D GB 398 22 D
KSZ 53×2 × 80-2 + KK + KF	1987	44	ZB 398 12 D ZB 398 22 D



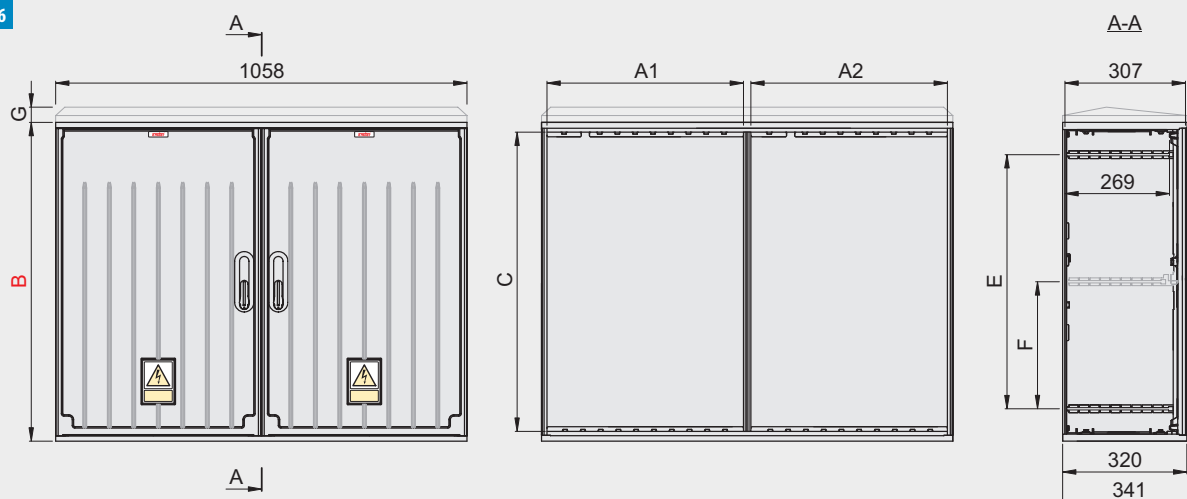
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

106



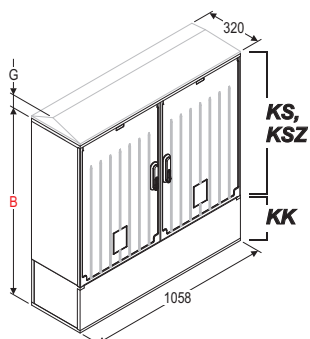
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53×2 × 80	503	503	-	-	820	770	802	652	326	44	GB 398 10 GB 398 20
KSZ 53×2 × 80	503	503	-	-	820	770	802	652	326	44	ZB 398 10 ZB 398 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

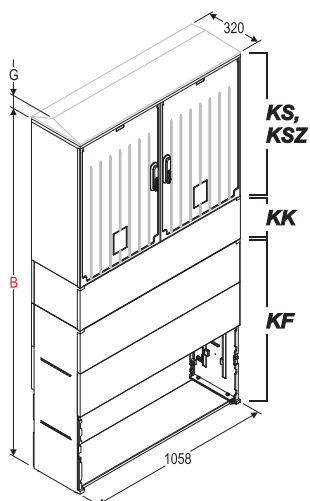
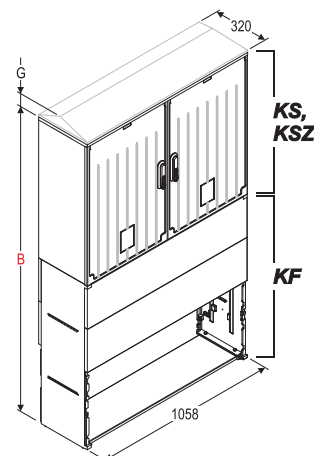
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53×2 × 80 + KK	1064	44	GB 398 10 K GB 398 20 K
KSZ 53×2 × 80 + KK	1064	44	ZB 398 10 K ZB 398 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53×2 × 80 + KF	1743	44	GB 398 10 F GB 398 20 F
KSZ 53×2 × 80 + KF	1743	44	ZB 398 10 F ZB 398 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53×2 × 80 + KK + KF	1987	44	GB 398 10 D GB 398 20 D
KSZ 53×2 × 80 + KK + KF	1987	44	ZB 398 10 D ZB 398 20 D

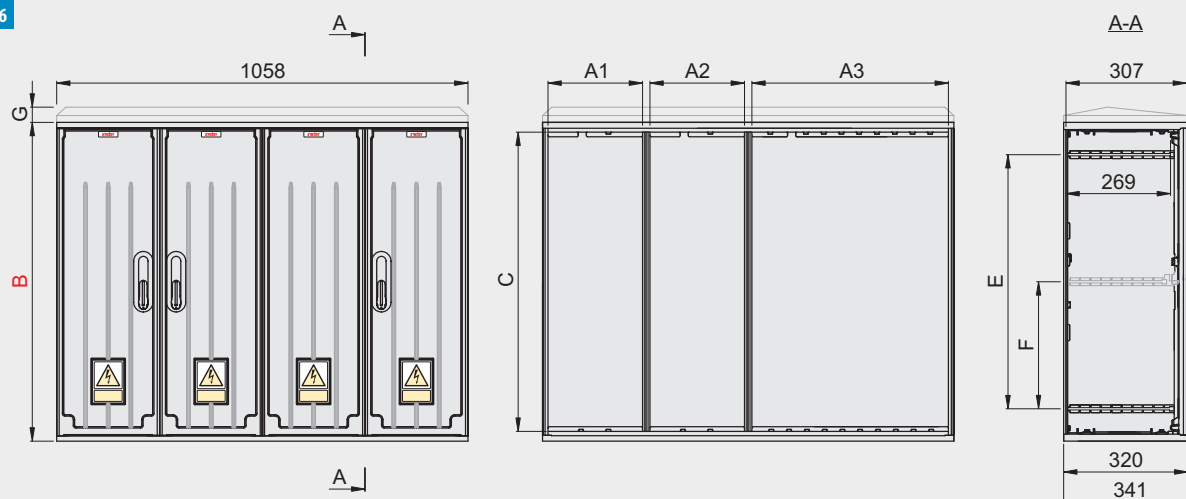


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

106



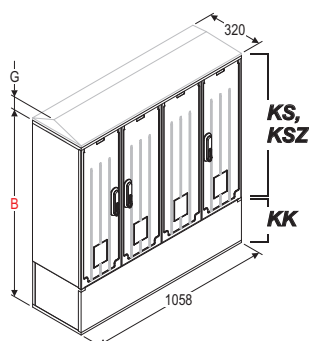
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26x2/53 x 80-2	240	240	503	-	820	770	802	652	326	44	GF 398 12 GF 398 22
KSZ 26x2/53 x 80-2	240	240	503	-	820	770	802	652	326	44	ZF 398 12 ZF 398 22

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

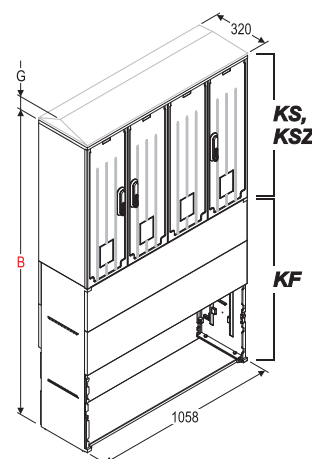
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26x2/53 x 80-2 + KK	1064	44	GF 398 12 K GF 398 22 K
KSZ 26x2/53 x 80-2 + KK	1064	44	ZF 398 12 K ZF 398 22 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26x2/53 x 80-2 + KF	1743	44	GF 398 12 F GF 398 22 F
KSZ 26x2/53 x 80-2 + KF	1743	44	ZF 398 12 F ZF 398 22 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26x2/53 x 80-2 + KK + KF	1987	44	GF 398 12 D GF 398 22 D
KSZ 26x2/53 x 80-2 + KK + KF	1987	44	ZF 398 12 D ZF 398 22 D



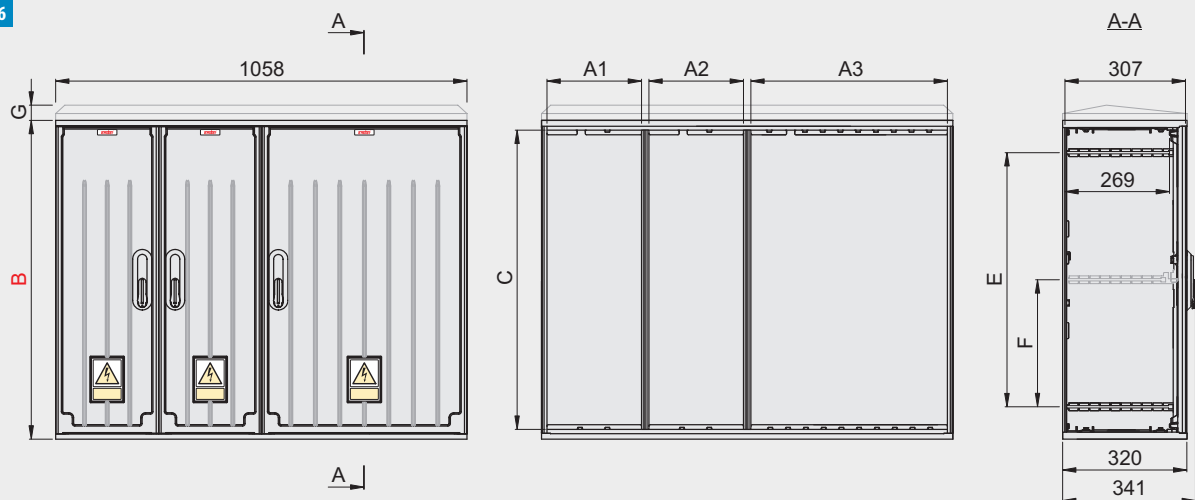
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

106



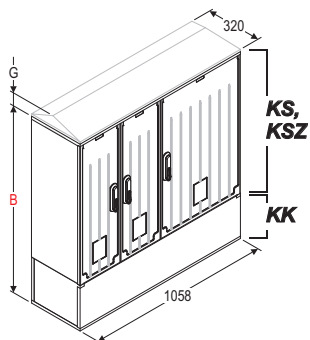
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26×2/53 × 80	240	240	503	-	820	770	802	652	326	44	GF 398 10 GF 398 20
KSZ 26×2/53 × 80	240	240	503	-	820	770	802	652	326	44	ZF 398 10 ZF 398 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

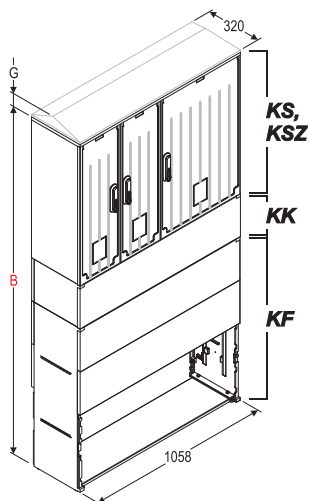
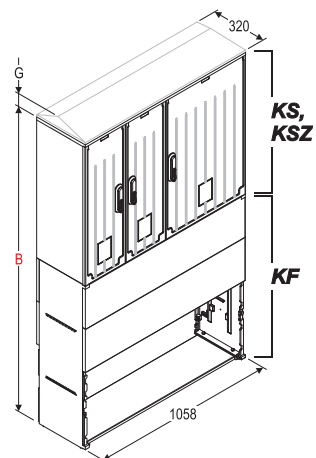
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26×2/53 × 80 + KK	1064	44	GF 398 10 K GF 398 20 K
KSZ 26×2/53 × 80 + KK	1064	44	ZF 398 10 K ZF 398 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26×2/53 × 80 + KF	1743	44	GF 398 10 F GF 398 20 F
KSZ 26×2/53 × 80 + KF	1743	44	ZF 398 10 F ZF 398 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 26×2/53 × 80 + KK + KF	1987	44	GF 398 10 D GF 398 20 D
KSZ 26×2/53 × 80 + KK + KF	1987	44	ZF 398 10 D ZF 398 20 D

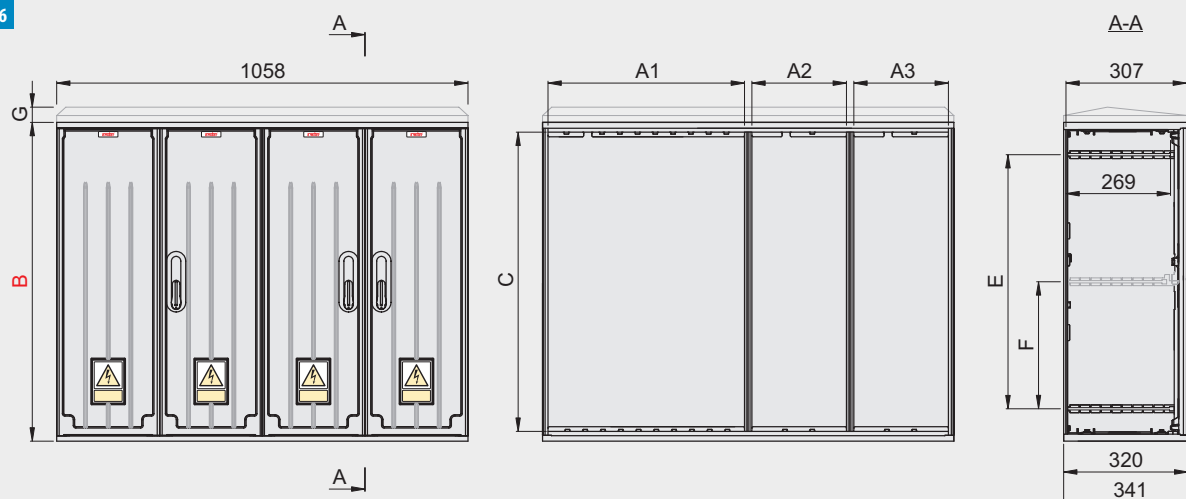


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

106



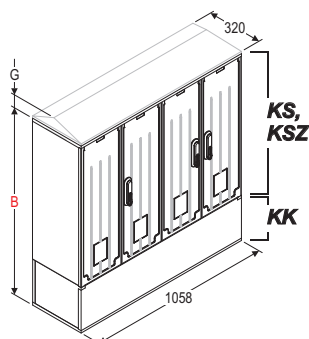
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53/2×26 × 80-2	503	240	240	-	820	770	802	652	326	44	GG 398 12 GG 398 22
KSZ 53/2×26 × 80-2	503	240	240	-	820	770	802	652	326	44	ZG 398 12 ZG 398 22

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

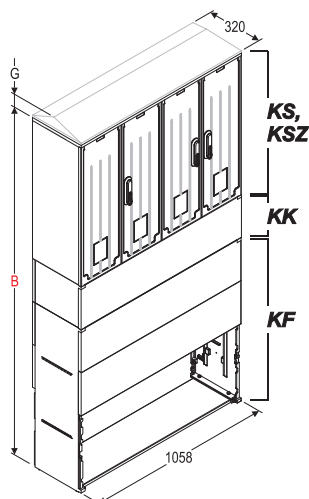
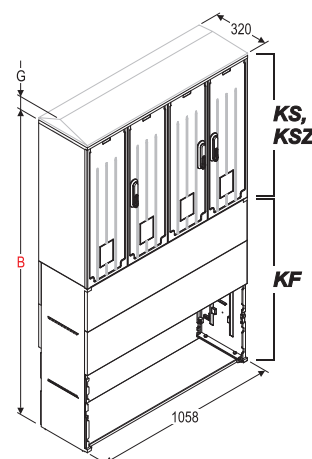
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53/2×26 × 80-2 + KK	1064	44	GG 398 12 K GG 398 22 K
KSZ 53/2×26 × 80-2 + KK	1064	44	ZG 398 12 K ZG 398 22 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53/2×26 × 80-2 + KF	1743	44	GG 398 12 F GG 398 22 F
KSZ 53/2×26 × 80-2 + KF	1743	44	ZG 398 12 F ZG 398 22 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 53/2×26 × 80-2 + KK + KF	1987	44	GG 398 12 D GG 398 22 D
KSZ 53/2×26 × 80-2 + KK + KF	1987	44	ZG 398 12 D ZG 398 22 D



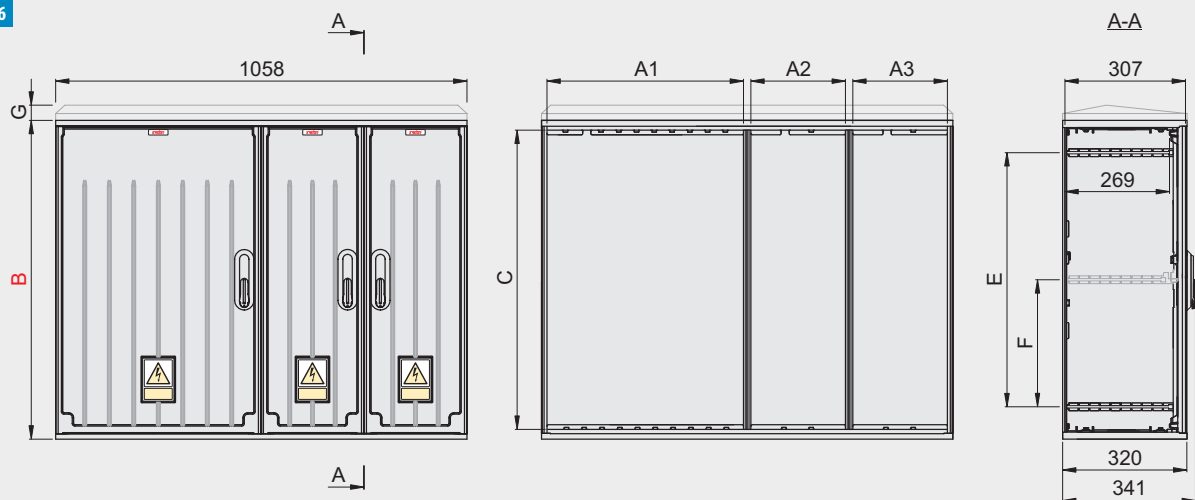
! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

106



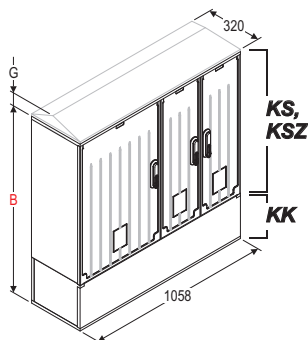
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53/2×26 × 80	503	240	240	-	820	770	802	652	326	44	GG 398 10 GG 398 20
KSZ 53/2×26 × 80	503	240	240	-	820	770	802	652	326	44	ZG 398 10 ZG 398 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

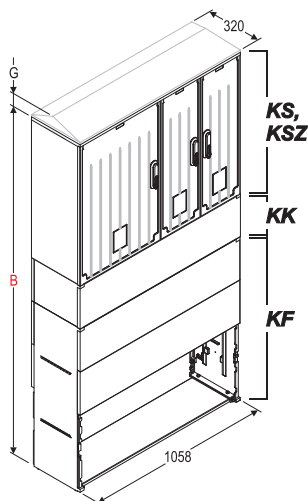
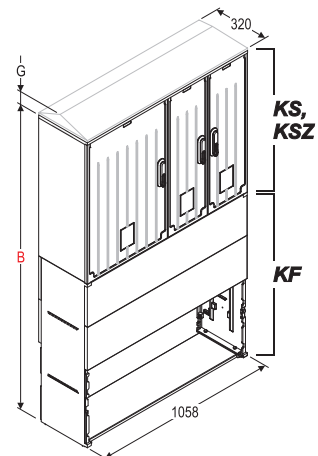
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53/2×26 × 80 + KK	1064	44	GG 398 10 K GG 398 20 K
KSZ 53/2×26 × 80 + KK	1064	44	ZG 398 10 K ZG 398 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53/2×26 × 80 + KF	1743	44	GG 398 10 F GG 398 20 F
KSZ 53/2×26 × 80 + KF	1743	44	ZG 398 10 F ZG 398 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KS 53/2×26 × 80 + KK + KF	1987	44	GG 398 10 D GG 398 20 D
KSZ 53/2×26 × 80 + KK + KF	1987	44	ZG 398 10 D ZG 398 20 D

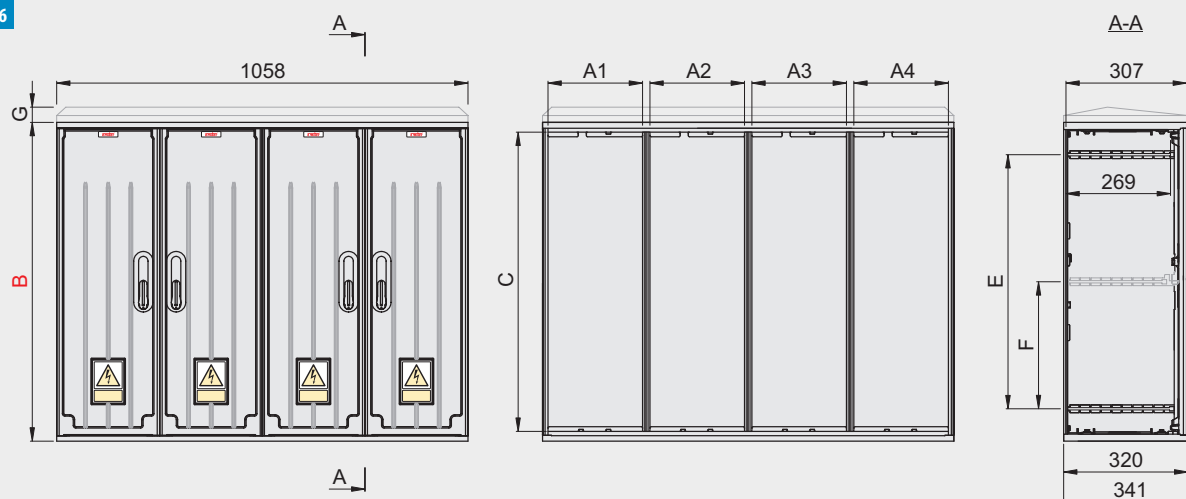


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

106



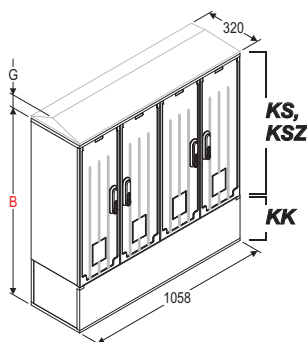
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×4 × 80	240	240	240	240	820	770	802	652	326	44	GH 398 10 GH 398 20
KSZ 26×4 × 80	240	240	240	240	820	770	802	652	326	44	ZH 398 10 ZH 398 20

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

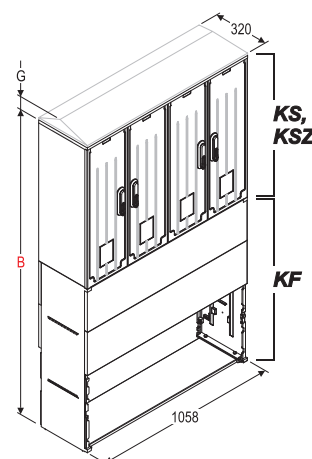
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×4 × 80 + KK	1064	44	GH 398 10 K GH 398 20 K
KSZ 53×2 × 80 + KK	1064	44	ZH 398 10 K ZH 398 20 K

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×4 × 80 + KF	1743	44	GH 398 10 F GH 398 20 F
KSZ 26×4 × 80 + KF	1743	44	ZH 398 10 F ZH 398 20 F

Typ / Type / Тип	B	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS 26×4 × 80 + KK + KF	1987	44	GH 398 10 D GH 398 20 D
KSZ 26×4 × 80 + KK + KF	1987	44	ZH 398 10 D ZH 398 20 D



! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

KSi, KSZi

Gehäuse mit Isolierstützer Cabinets with insulators Корпуса с изоляторами

Gehäuse des Typs KS und KSZ Tiefe 320 mm, hergestellt aus isoliertem, schwerbrennbarem und selbstverlöschendem Werstoff (Polyester + Glasfaser), wetter- und UV-beständig. Die modulare Konstruktion ermöglicht die Verbindung mit Sockel und Kurzsockel.

Zwei Oberflächenarten:

- KS - glatte Oberflächen,
- KSZ - gerippte Tür und Rückwand.

Belüftungssystem (Seite 150) minimiert die Kondenswasserbildung. Zwei Dacharten: Schrägdach (Abb. 1) für die Montage der Gehäuse im Außenbereich, Flachdach (Abb. 2) für den Innenbereich. Sockeldecke werkzeugfrei montierbar, ermöglichen bei stehenden Kabelverteilerschränken eine bequeme Kabelmontage. Eine speziell entwickelte Gehäusekonstruktion in Verbindung mit zusätzlichen Bauelementen garantiert eine schnelle und bequeme Montage. Die Tiefe von 320mm ermöglicht den Einbau von tiefen Einbauelementen.

KSi and KSZi cabinets, 320 mm deep, are designed for the assembly of collective rails and slat equipment. Insulators integrated with the back of the cabinet guarantee stiff fixing and normalized width of electric current rails. The construction of screwed sleeve (screw thread M10) prevents from screwing in a screw too long.

Types of external surfaces:

- KSi - all surfaces smooth,
- KSZi - all surfaces ribbed.

Two kinds of roofs: skew for cabinets fixed outside and flat for cabinets fixed inside buildings. Modular construction enables to connect the cabinet with pedestal or cable base. The ventilation system (page 166) minimizes the gathering of damp. Parts of the pedestal are removable without the need to use tools, allow for an easy introduction of cables into the installed junctions. Extended depth (320 mm) allows to fix large apparatus.

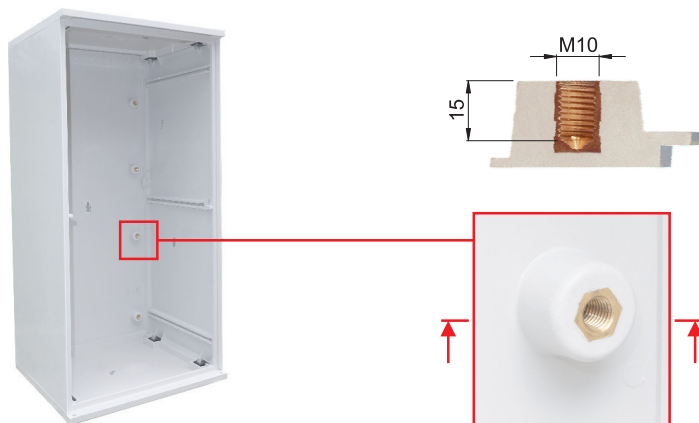
Insulators integrated with back walls of cabinet make possible to fix vertical switches - spacing 185 mm. KSi, KSZi cabinets are usually used to construct cable junctions.

Корпуса шкафов типового ряда KSi и KSZi (глубина 320 мм) предназначены для установки системы токоведущих шин и коммутационной аппаратуры. Изоляторы, встроенные в заднюю стенку корпуса, обеспечивают стабильную установку и стандартную расстановку токоведущих шин (шаг 185мм). Конструкция резьбовой втулки (винтовая резьба M10) защищает от вкручивания слишком длинного болта/винта.

Два типа поверхностей:

- KSi - полностью гладкий корпус,
- KSZi - дверь и задняя стенка корпуса ребристые.

Шкафы предназначены для установки как в помещении, так и вне помещения. Для помещений предусмотрена плоская крыша, для установки на открытом воздухе - наклонная. Модульность конструкции делает возможным соединение корпуса с фундаментом или/и с секцией для кабелей, а также соединение корпусов из разных типовых рядов (напр. KSZi+KSZ). Вентиляционная система (стр. 126) сводит к минимуму возможность накопления влаги. Стенки фундамента снимаются без использования инструментов, что позволяет легко ввести кабеля в установленный шкаф. Глубина корпуса, составляющая 320мм, позволяет устанавливать крупногабаритную эл.-тех. аппаратуру. Корпуса типового ряда KSi и KSZi обычно используются для построения кабельных узлов.

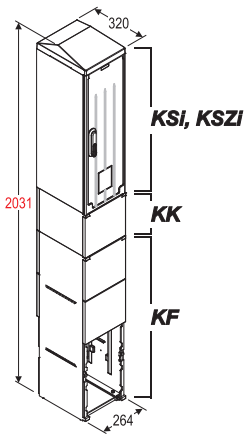
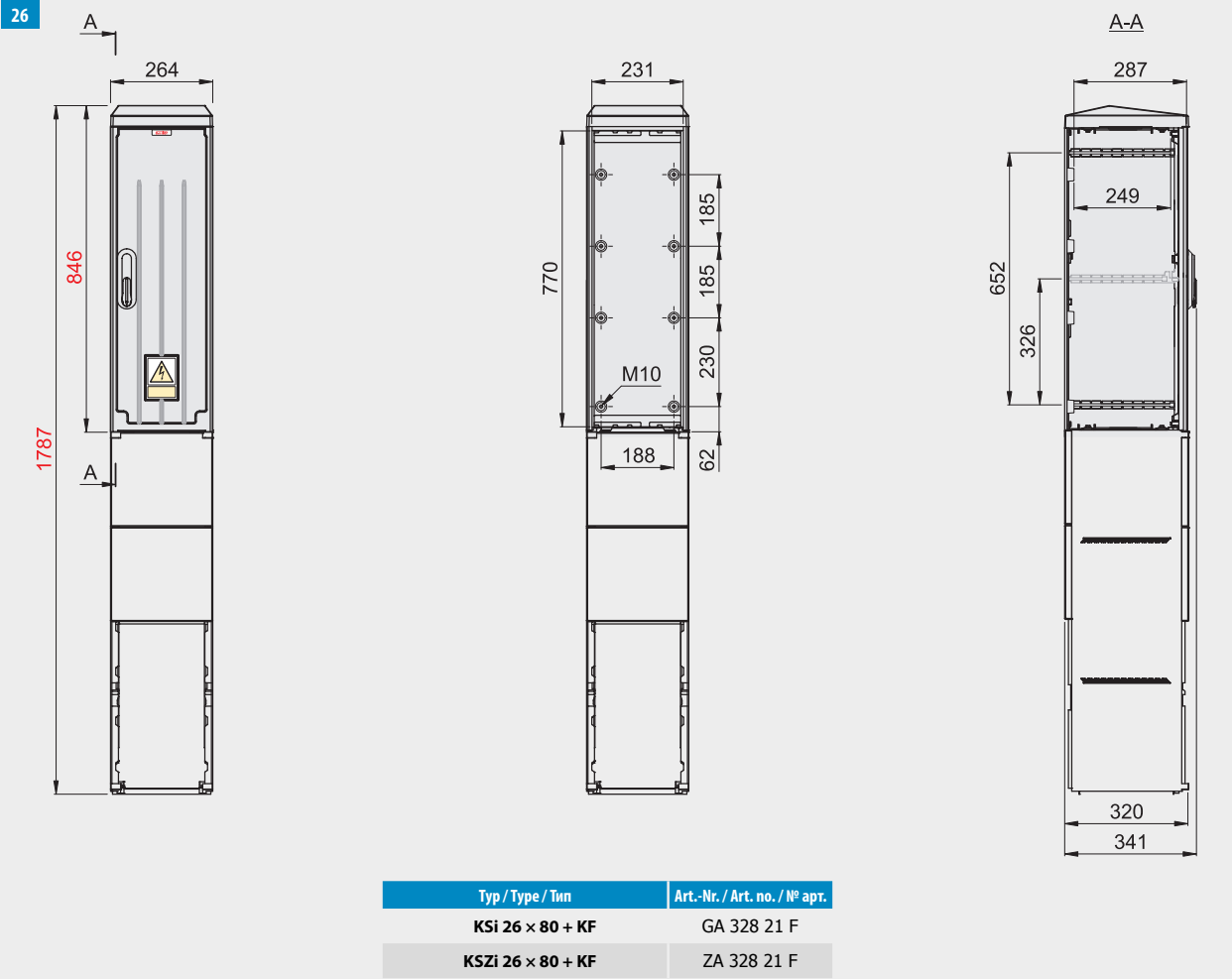


Eigenschaften / Basic parameters / Основные параметры	
Schutzart protection grades степень защиты	IK-10, IP-44 (IP 54 - Option / option / опция)
Tiefe depth глубина корпуса	320 mm
Isolationsnennspannung rated insulation voltage напряжение изоляции	AC 690 V
Betriebstemperatur temperature operating conditions температура эксплуатации	≥ -50 ≥ 85 °C
Flammfestigkeit flammability category класс пожаростойкости	V0
Farbe colour цвет	RAL 7035
Schutzklasse protection class класс защиты	II
Kriechstromfestigkeit tracking resistance сравн. индекс трекинговостойкости	CTI 600
Durchschlagfestigkeit dielectric strength диэлектрическая прочность	240 kV/cm
Durchgangswiderstand resistivity удельное сопротивление	10 ¹⁴ Ω cm
der Norm entsprechend conformity согласно с Европейским стандар- том	EN 61 439-1 EN 61 439-3 EN 61 439-5 EN 62 208

! **Maximales Drehmoment der Schrauben in den Isolatoren: 20 Nm**
 Recommended torque (max.): 20 Nm
 Максимальный момент затягивания винта в изоляторе - 20 Нм

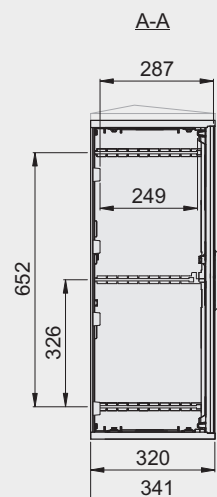
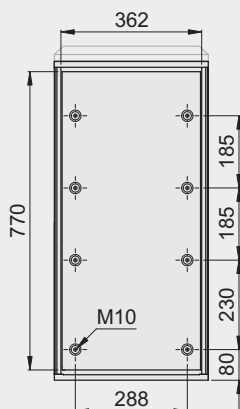
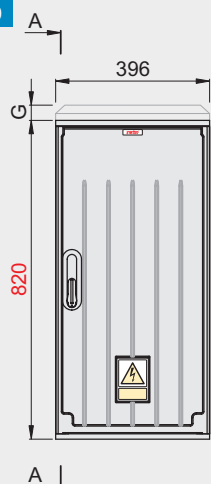
• SETS
SETS
КОМПЛЕКТЫ

KS, KSZ, KSİ, KSZİ



Typ / Type / Тип	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSİ 26 × 80 + KK + KF	GA 328 21 D
KSZİ 26 × 80 + KK + KF	ZA 328 21 D

40



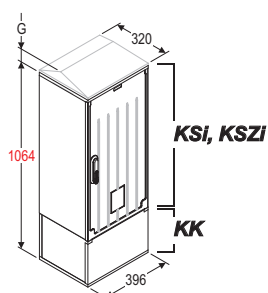
Typ / Type / Тип	D*	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 40 × 80	802	-	GA 348 11
		44	GA 348 21
KSZi 40 × 80	802	-	ZA 348 11
		44	ZA 348 21

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

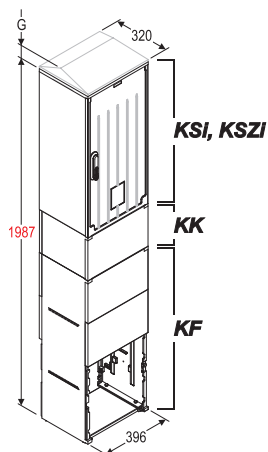
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

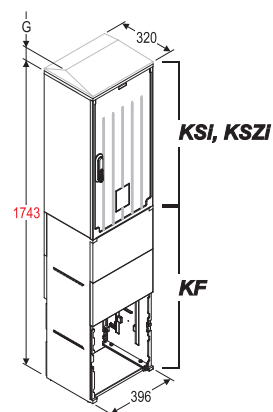
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 40 × 80 + KK	-	GA 348 11 K
	44	GA 348 21 K
KSZi 40 × 80 + KK	-	ZA 348 11 K
	44	ZA 348 21 K



Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 40 × 80 + KF	-	GA 348 11 F
	44	GA 348 21 F
KSZi 40 × 80 + KF	-	ZA 348 11 F
	44	ZA 348 21 F



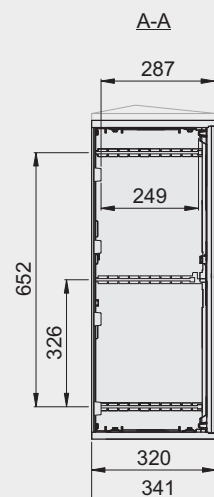
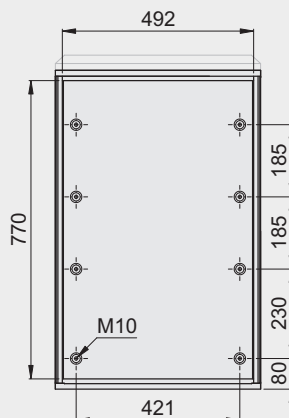
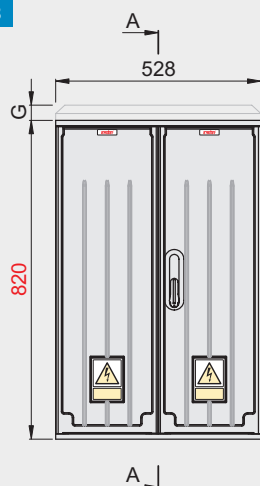
Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 40 × 80 + KK + KF	-	GA 348 11 D
	44	GA 348 21 D
KSZi 40 × 80 + KK + KF	-	ZA 348 11 D
	44	ZA 348 21 D

! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

53



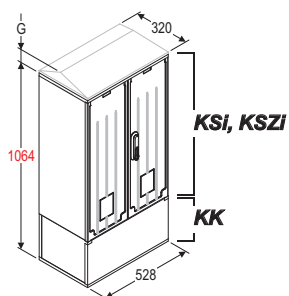
Typ / Type / Тип	D*	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KSi 53 x 80-2	802	-	GA 358 13
		44	GA 358 23
KSZI 53 x 80-2	802	-	ZA 358 13
		44	ZA 358 23

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

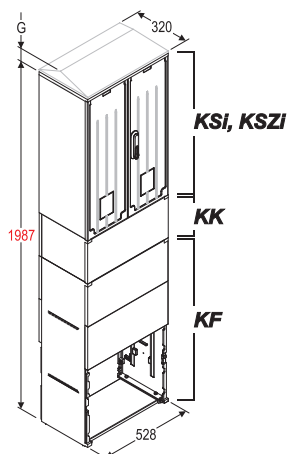
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

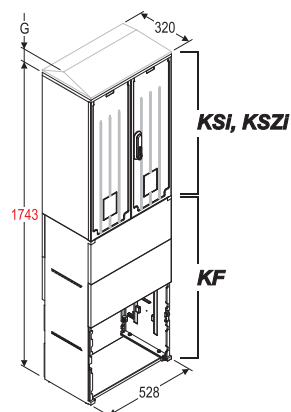
• SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KSi 53 x 80-2 + KK	-	GA 358 13 K
	44	GA 358 23 K
KSZI 53 x 80-2 + KK	-	ZA 358 13 K
	44	ZA 358 23 K



Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KSi 53 x 80-2 + KF	-	GA 358 13 F
	44	GA 358 23 F
KSZI 53 x 80-2 + KF	-	ZA 358 13 F
	44	ZA 358 23 F



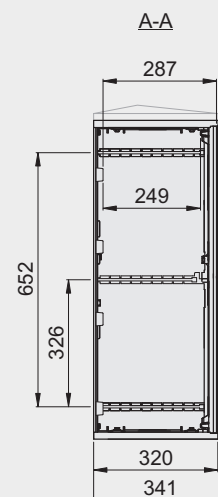
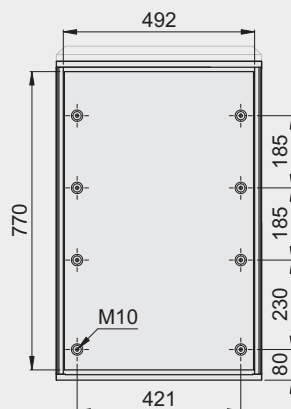
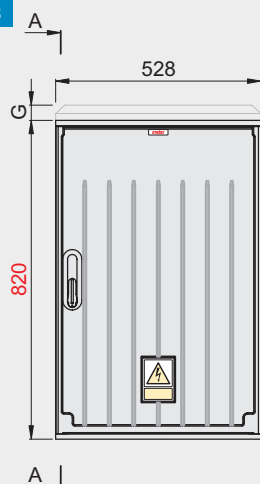
Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KSi 53 x 80-2 + KK + KF	-	GA 358 13 D
	44	GA 358 23 D
KSZI 53 x 80-2 + KK + KF	-	ZA 358 13 D
	44	ZA 358 23 D

! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

53



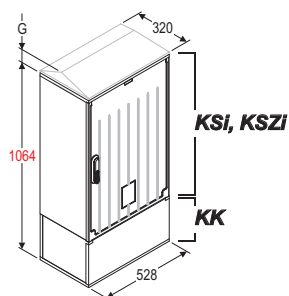
Typ / Type / Тип	D*	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 53 × 80	802	-	GA 358 11
		44	GA 358 21
KSZi 53 × 80	802	-	ZA 358 11
		44	ZA 358 21

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

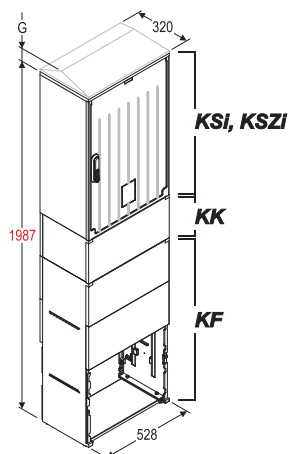
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

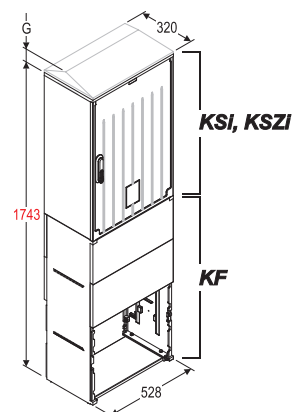
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 53 × 80 + KK	-	GA 358 11 K
	44	GA 358 21 K
KSZi 53 × 80 + KK	-	ZA 358 11 K
	44	ZA 358 21 K



Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 53 × 80 + KF	-	GA 358 11 F
	44	GA 358 21 F
KSZi 53 × 80 + KF	-	ZA 358 11 F
	44	ZA 358 21 F



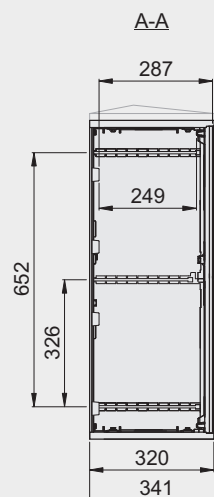
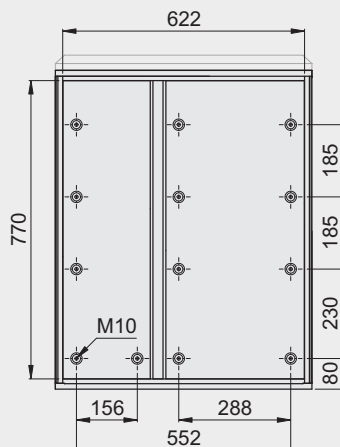
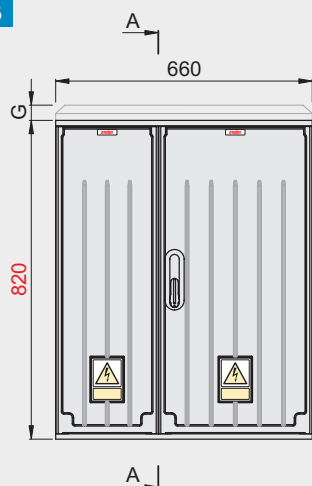
Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 53 × 80 + KK + KF	-	GA 358 11 D
	44	GA 358 21 D
KSZi 53 × 80 + KK + KF	-	ZA 358 11 D
	44	ZA 358 21 D

! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

66



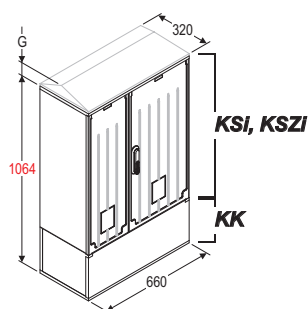
Typ / Type / Тип	D*	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KSi 66 × 80	802	-	GA 368 11
		44	GA 368 21
KSZi 66 × 80	802	-	ZA 368 11
		44	ZA 368 21

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

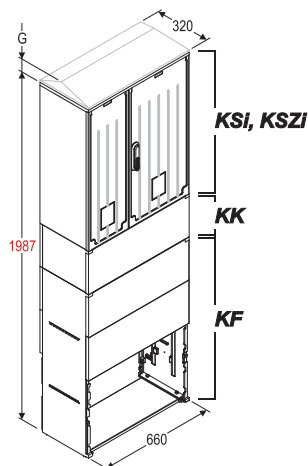
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

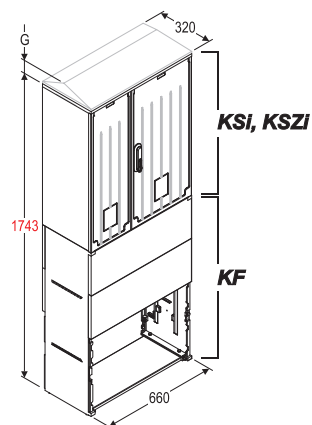
SETS SETS КОМПЛЕКТЫ



Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KSi 66 × 80 + KK	-	GA 368 11 K
	44	GA 368 21 K
KSZi 66 × 80 + KK	-	ZA 368 11 K
	44	ZA 368 21 K



Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KSi 66 × 80 + KF	-	GA 368 11 F
	44	GA 368 21 F
KSZi 66 × 80 + KF	-	ZA 368 11 F
	44	ZA 368 21 F



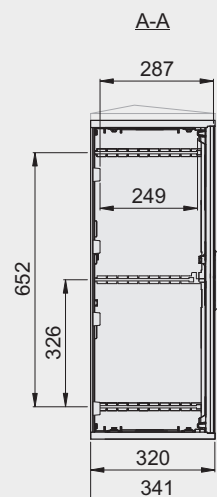
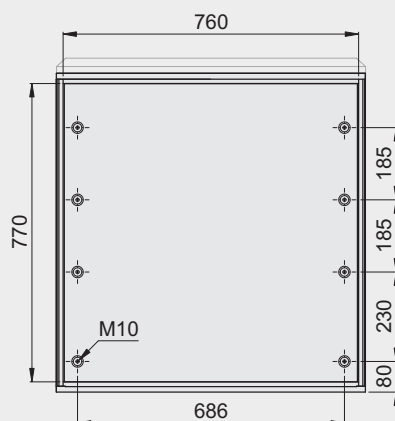
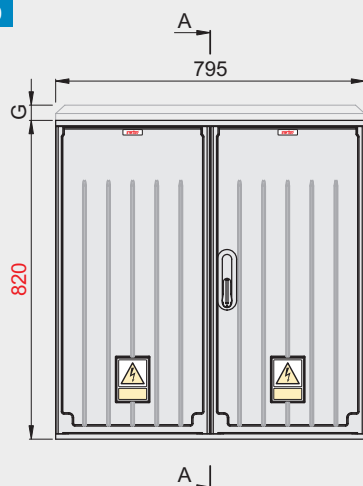
Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KSi 66 × 80 + KK + KF	-	GA 368 11 D
	44	GA 368 21 D
KSZi 66 × 80 + KK + KF	-	ZA 368 11 D
	44	ZA 368 21 D

! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм

80



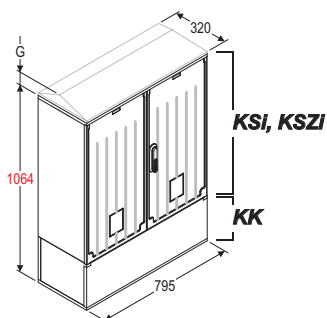
Typ / Type / Тип	D*	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 80 × 80	802	-	GA 388 11
		44	GA 388 21
KSZI 80 × 80	802	-	ZA 388 11
		44	ZA 388 21

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

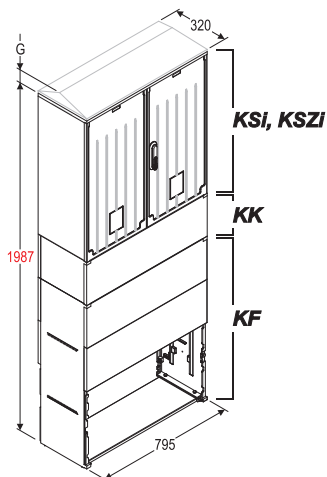
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

SETS SETS КОМПЛЕКТЫ

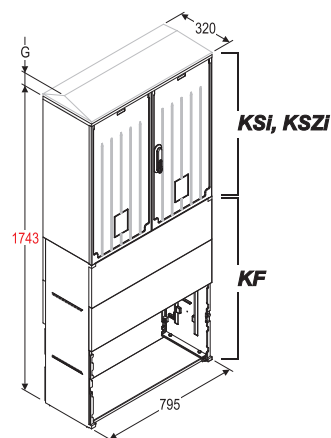


Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 80 × 80 + KK	-	GA 388 11 K
	44	GA 388 21 K
KSZI 80 × 80 + KK	-	ZA 388 11 K
	44	ZA 388 21 K



Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 80 × 80 + KF	-	GA 388 11 F
	44	GA 388 21 F
KSZI 80 × 80 + KF	-	ZA 388 11 F
	44	ZA 388 21 F

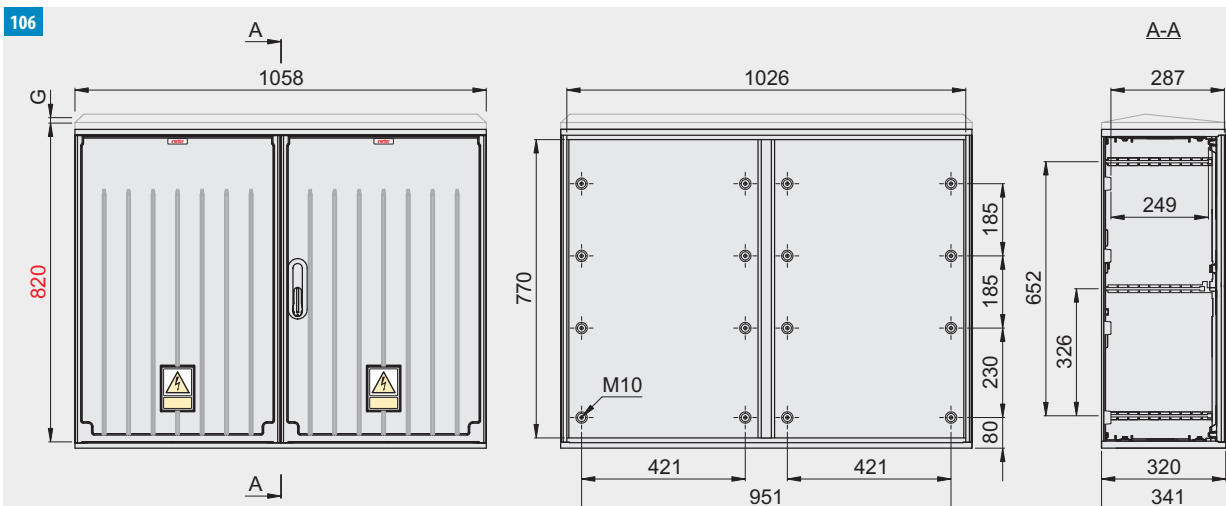
Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 80 × 80 + KK + KF	-	GA 388 11 D
	44	GA 388 21 D
KSZI 80 × 80 + KK + KF	-	ZA 388 11 D
	44	ZA 388 21 D



! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G = 44 mm

In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить G = 44 мм



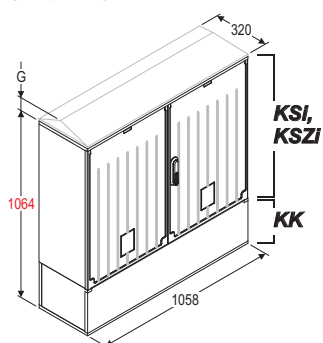
Typ / Type / Тип	D*	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSİ 106 × 80	802	-	GA 398 11
		44	GA 398 21
KSZİ 106 × 80	802	-	ZA 398 11
		44	ZA 398 21

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)

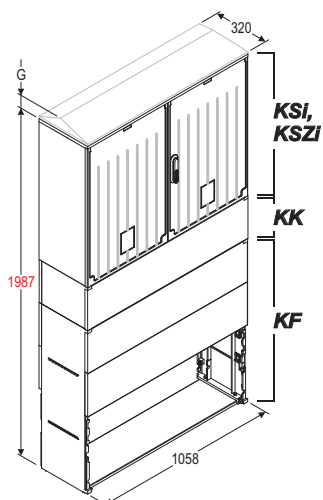
Essential dimension for vertical connections (see page 164)

Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

- **SETS**
SETS
КОМПЛЕКТЫ

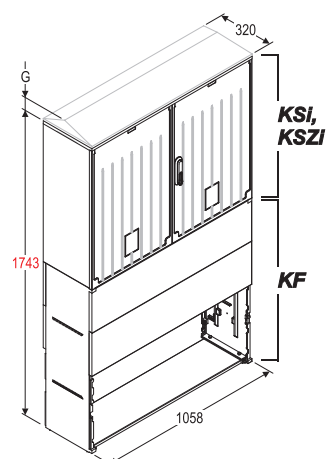


Тур / Туре / Тип	Г	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KSI 106 x 80 + KK	-	GA 398 11 K
	44	GA 398 21 K
KSI 106 x 80 + KK	-	ZA 398 11 K
	44	ZA 398 21 K



Тур / Туре / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KSi 106 x 80 + KF	-	GA 398 11 F
	44	GA 398 21 F
KSzi 106 x 80 + KF	-	ZA 398 11 F
	44	ZA 398 21 F

Typ / Type / Тип	G	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
KS1 106 × 80 + KK + KF	-	GA 398 11 D
	44	GA 398 21 D
KSZ1 106 × 80 + KK + KF	-	ZA 398 11 D
	44	ZA 398 21 D

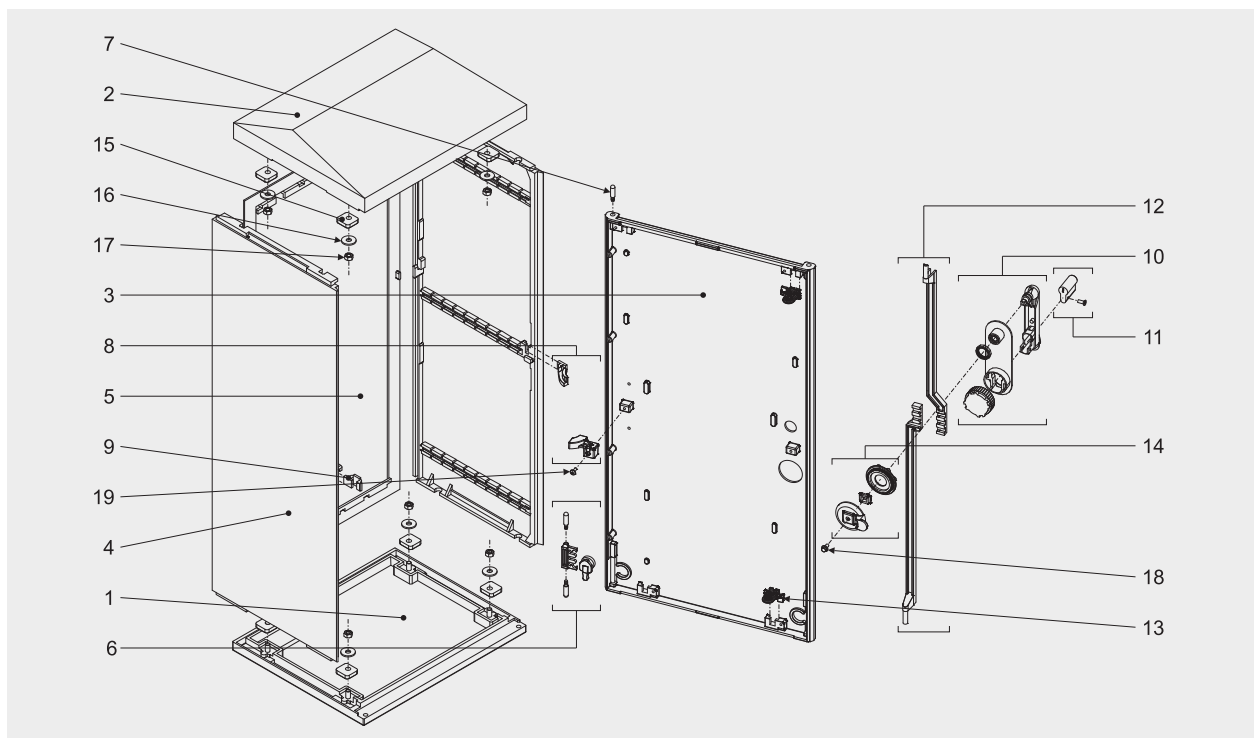


! Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: $G = 44 \text{ mm}$

In case of cabinet with skew roof add $G = 44 \text{ mm}$

Для корпуса с наклонной крышей необходимо добавить $G = 44$ мм

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

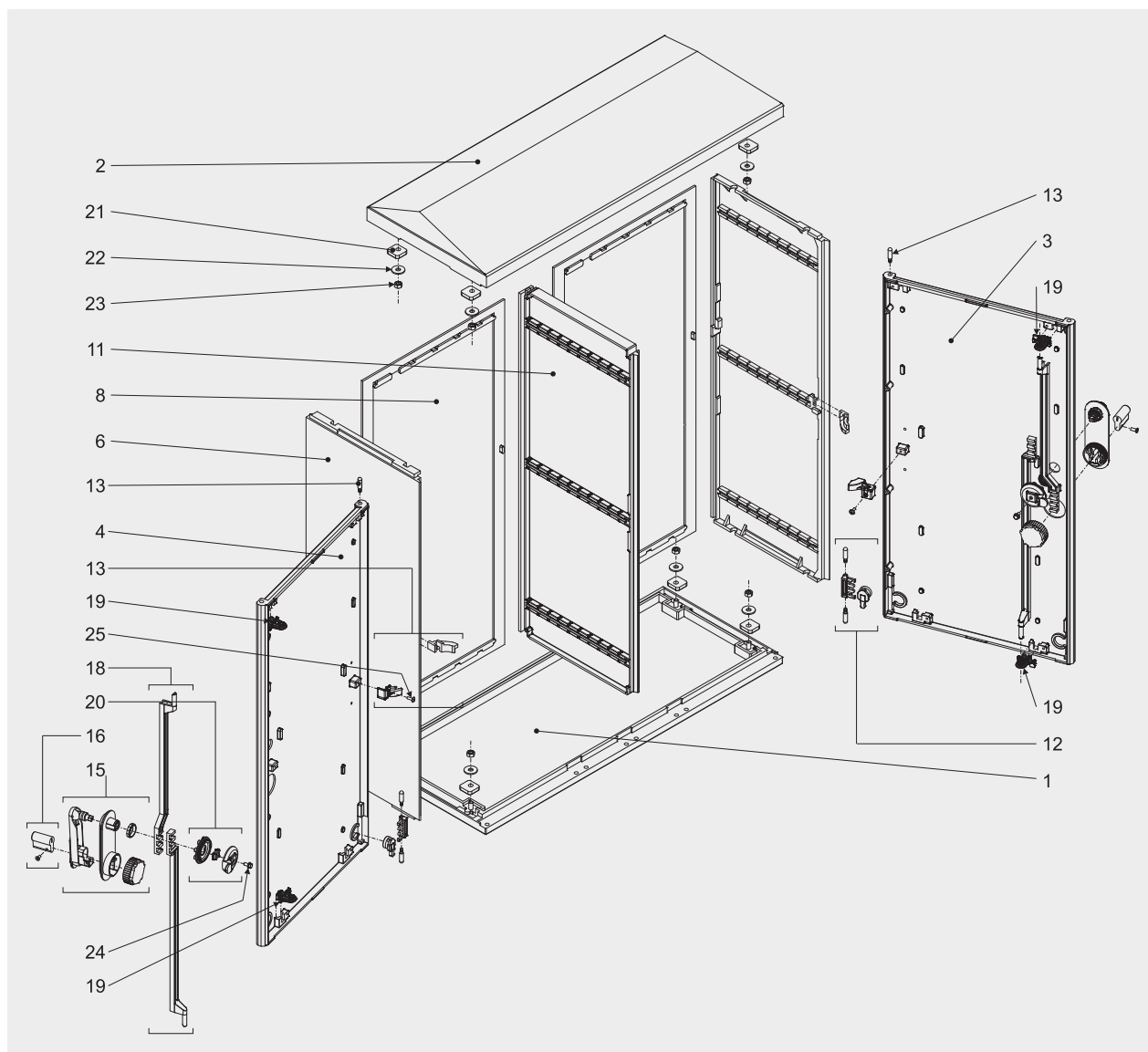


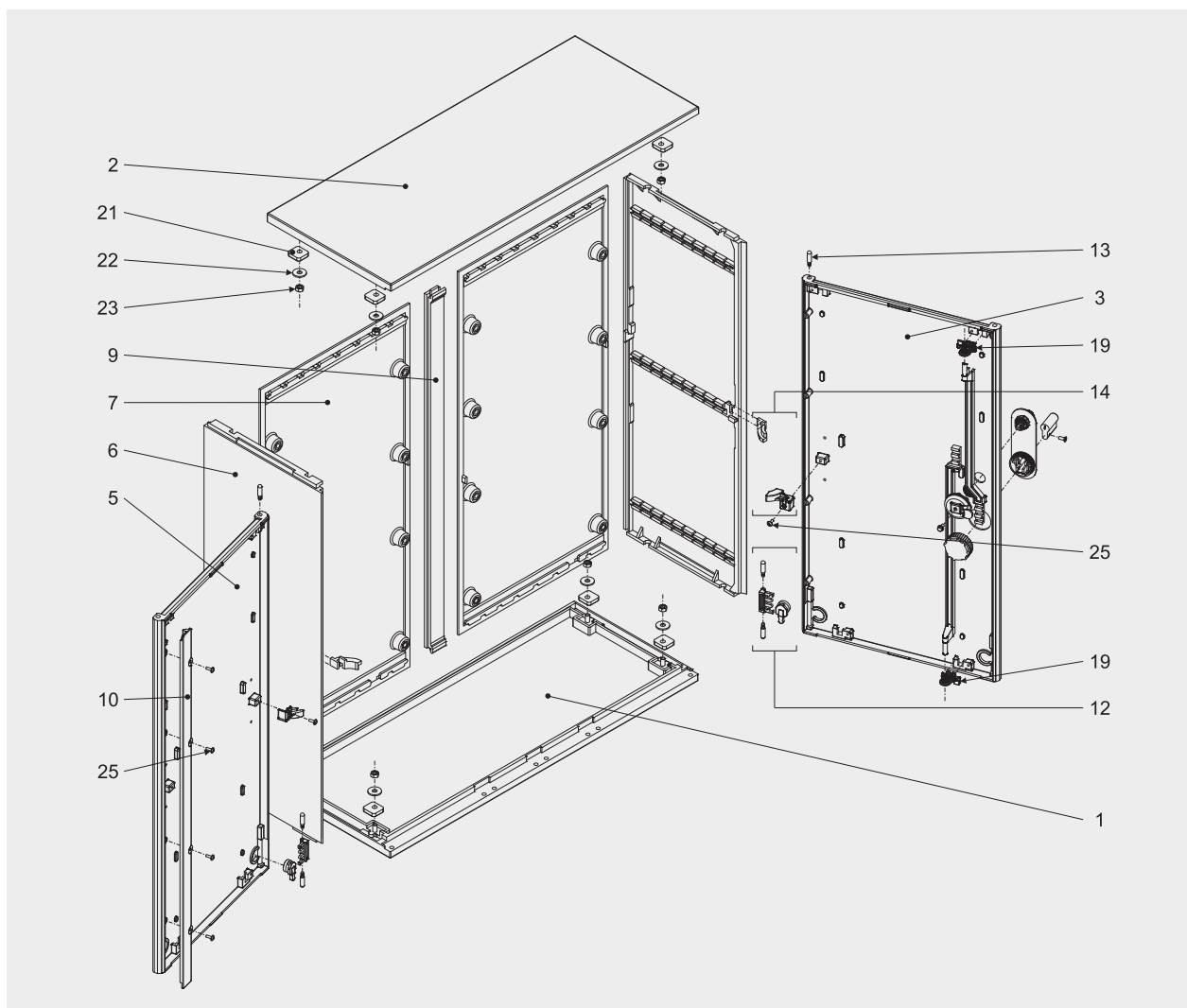
		Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
1	Gehäuseboden / Base / Основание корпуса	108 XX32 00
2	Dach / Roof / Крыша	102 XX32 0X
3	rechte Tür / Right door / Правая дверь	X04 XXXX 00
4	Seitenteil / Side wall / Стенка	X01 XX32 00
5	Rückwand ohne Isolierstützer / Back wall without insulators / Задняя стенка без изоляторов	X07 XXXX 01
6	Sperrsystem / Blocking mechanism / Механизм блокировки	919 0001
7	Bolzen / Dowel pin / Штифт	919 0001-3
8	Mittelscharnier* / Middle hinge* / Петля средняя*	919 0002
9	Begrenzer* / Limiter* / Ограничитель*	919 0004
10	Schloss / Lock / Замок	Seite 256 / page 256 / стр. 256
11	Profilhalbzylinder + Befestigungsschraube** / Locking cylinder + fixing screw** / Сердцевина замка + крепежный винт**	Seite 257 / page 257 / стр. 257
12	Verschlussstreibstangen rechts / Set of right strands / Комплект тяг правый	906 XX01
13	Führungsstange Ø8 / Rod slideway Ø8 / Направляющая тяги Ø8	930 1104
14	Riegelschaltzscheibe / Switch bolt / Засов поворотный	906 000X
15	Flatscheibe M8 / M6 flat washer / Подкладка прямоугольная M8	902 0002
16	Scheibe M8 / M8 washer / Шайба M8	-
17	Mutter M8 / M8 nut / Гайка M8	-
18	Schraube M6x10 / M6x10 bolt / Болт M6x10	-
19	Schraube für Kunststoff 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Шуруп для пластмасс 6,1x16	-

X Wert abhängig von Typ und Größe / Digit depends on the size or type / Цифры в зависимости от типа или размера

* nur für Gehäuse der Höhe von 820 mm / Only for cabinets with the height of 820 mm / Только для корпусов высотой 820 мм

** Optional / Option / Опция





		Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
1	Gehäuseboden / Base / Основание корпуса	108 XX32 00
2	Dach / Roof / Крыша	102 XX32 0X
3	rechte Tür / Right door / Правая дверь	X04 XXXX 00
4	linke Tür / Left door / Левая дверь	X04 XXXX 01
5	linke Tür mit Führung / Left door with fash / Левая дверь с планкой	X04 XXXX 02
6	Seitenteil / Side wall / Стенка	X01 XX32 00
7	Rückwand mit Isolierstützer / Back wall with insulators / Задняя стенка с изоляторами	X07 XX80 01
8	Rückwand ohne Isolierstützer / Back wall without insulators / Задняя стенка без изоляторов	X07 XXXX 01
9	Verbinder / Connector / Соединитель	111 XX00 00
10	Führungleiste / Fash / Планка	121 03XX 00
11	senkrechte Trennwand / Vertical partition / Вертикальная перегородка	110 8032 00
12	Sperrsystem / Blocking mechanism / Механизм блокировки	919 0001
13	Bolzen / Dowel pin / Штифт	919 0001-3
14	Mittelscharnier* / Middle hinge* / Петля средняя*	919 0002
15	Schloss / Lock / Замок	Seite 256 / page 256 / сmp. 256
16	Profilhalbzylinder + Befestigungsschraube** / Locking cylinder + fixing screw** / Сердцевина замка + крепежный винт**	Seite 257 / page 257 / сmp. 257
17	Verschlussstreibstangen rechts / Set of right strands / Комплект тяг правый	906 XX01
18	Verschlussstreibstangen links / Set of left strands / Комплект тяг левый	906 XX02
19	Führungsstange Ø8 / Rod slideway Ø8 / Направляющая тяги Ø8	930 1104
20	Riegelschaltzscheibe / Switch bolt / Засов поворотный	906 000X
21	Flatscheibe M8 / M6 flat washer / Подкладка прямоугольная M8	902 0002
22	Scheibe M8 / M8 washer / Шайба M8	-
23	Mutter M8 / M8 nut / Гайка M8	-
24	Schraube M6x10 / M6x10 bolt / Болт M6x10	-
25	Schraube für Kunststoff 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Шуруп для пластмасс 6,1x16	-

X Wert abhängig von Typ und Größe / Digit depends on the size or type / Цифры в зависимости от типа или размера

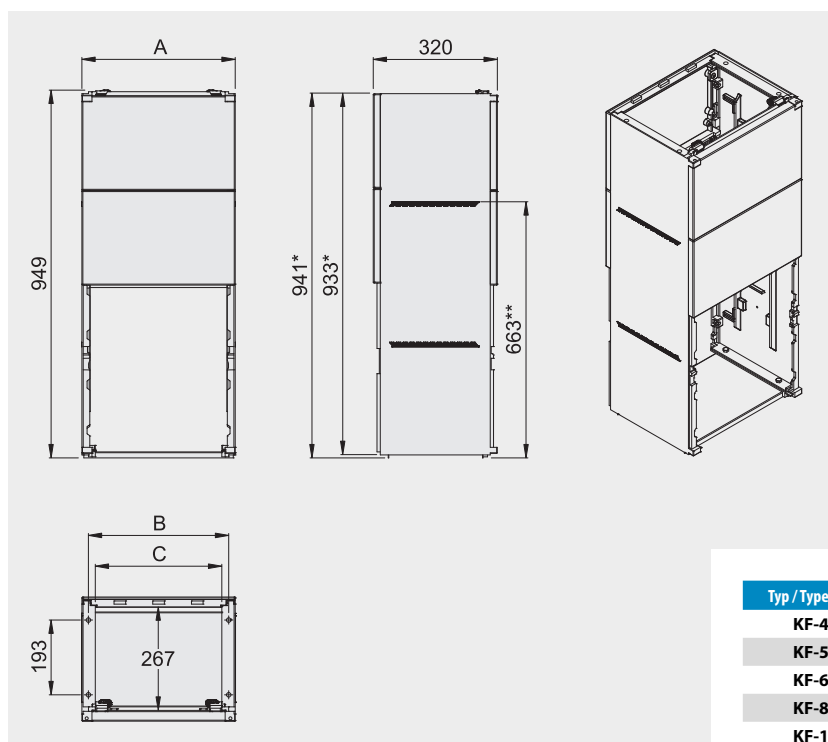
* nur für Gehäuse der Höhe von 820 mm / Only for cabinets with the height of 820 mm / Только для корпусов высотой 820 мм

** Optional / Option / Опция

KF

Sockel Pedestals Фундаменты

KS, KSZ, KSi, KSzi



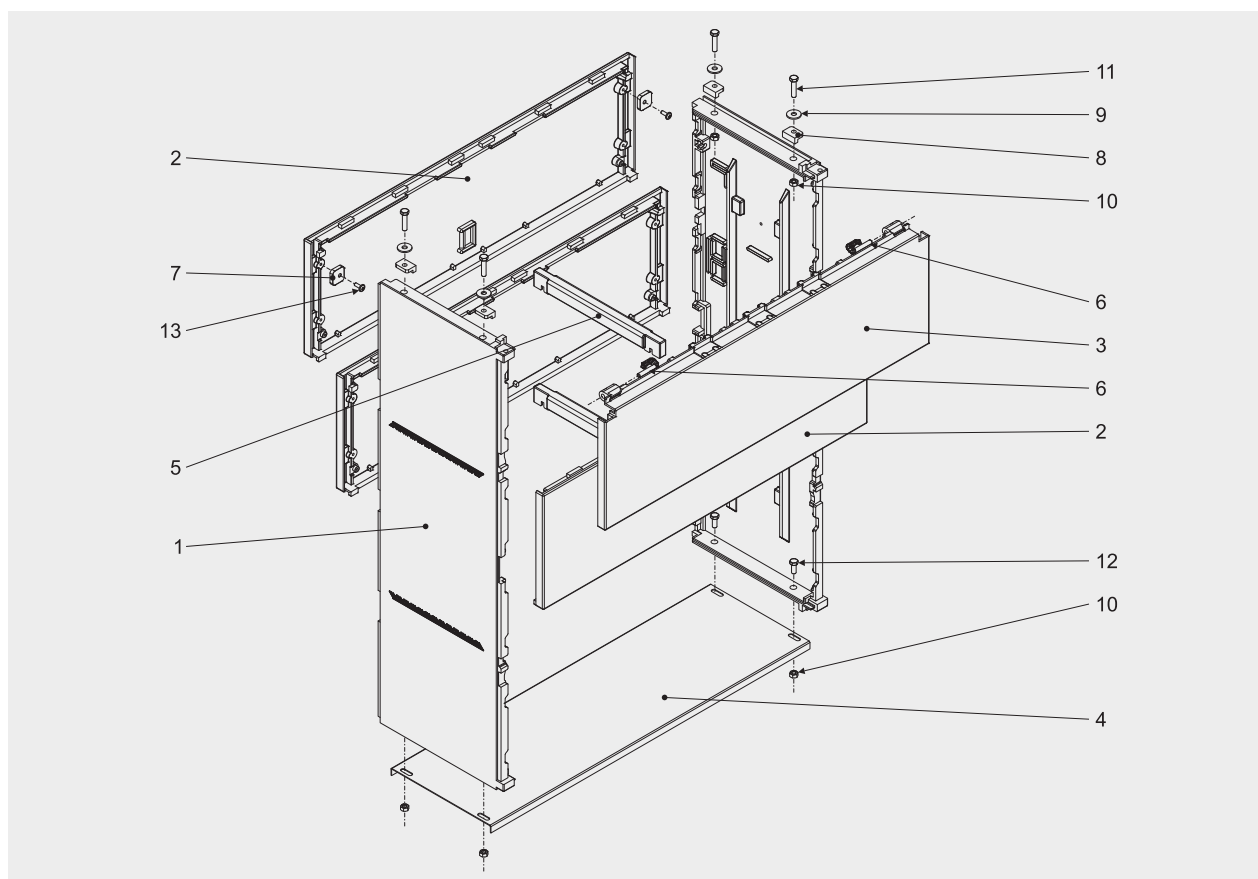
Typ / Type / Тип	A	B	C	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KF-40	396	364	326	KF 349 00
KF-53	528	469	458	KF 359 00
KF-66	660	628	590	KF 369 00
KF-80	795	762	724	KF 389 00
KF-106	1058	1026	986	KF 399 00

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164) / Essential dimension for vertical connections (see page 164) /
Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

** Markierung der Eingrabetiefe / Ground setting depth of pedestal / Уровень заглубления фундамента

KF

Sockelkonstruktion Pedestal construction Конструкция фундамента

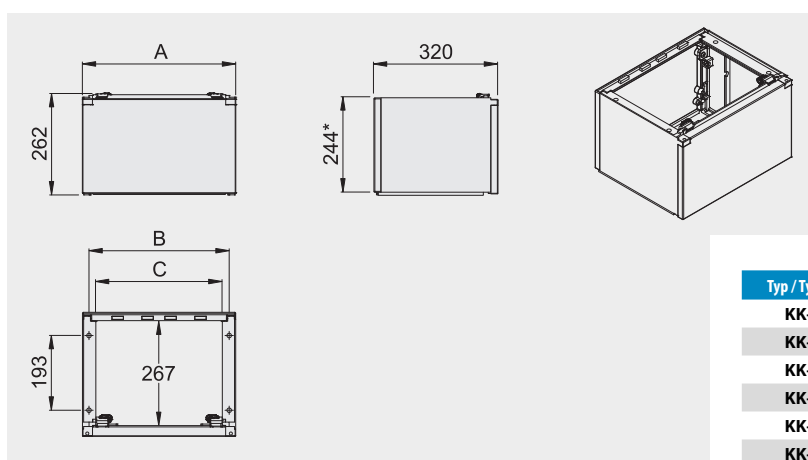


Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

		Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
1	Seitenteile / Pedestal leg / Нога фундамента	106 9232 00
2	Sockelplatte universal / Universal part of pedestal / Универсальная стенка фундамента	105 XX24 22
3	obere Sockelfrontplatte mit Führung / Front part of pedestal with fash / Передняя стенка (с выступом) фундамента	105 XX24 03
4	Stahl-Bodenplatte / Pedestal steel sheet / Основание фундамента, сталь	-
5	Abstandhalter RP 320* / Spacing bar RP 320* / Распорка RP 320*	920 8002
6	Universale Verriegelung BDN / Blocking system BDN / Универсальная защелка передней стенки BDN	919 0009
7	Flachscheibe M6 / M6 flat washer / Подкладка прямоугольная M6	902 0001
8	Vierkantscheibe M8 / M8 angle washer / Подкладка-уголок M8	902 0003
9	Scheibe M8 / M8 washer / Шайба M8	-
10	Mutter M8 / M8 nut / Гайка M8	-
11	Schraube M8x35 / M8x35 bolt / Болт M8x35	-
12	Schraube M8x20 / M8x20 bolt / Болт M8x20	-
13	Schraube für Kunststoff 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Шуруп для пластмасс 6,1x16	-

X Wert abhängig von Typ und Größe / Digit depends on the size or type / Цифра зависит от типа или размера
 * nur für KF-80 und KF-106 / Only for KF-80 and KF-106 / Только для KF-80 и KF-106

KK	Kurzsockel Cable bases Секции для кабелей
-----------	--

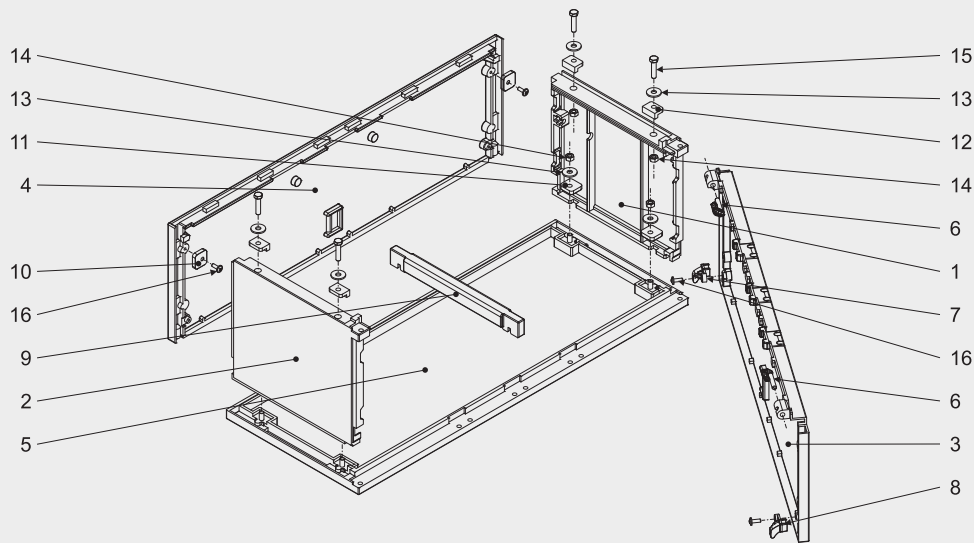


Typ / Type / Тип	A	B	C	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
KK-26	264	232	194	KK 322 00
KK-40	396	364	326	KK 342 00
KK-53	528	469	458	KK 352 00
KK-66	660	628	590	KK 362 00
KK-80	795	762	724	KK 382 00
KK-106	1058	1026	986	KK 392 00

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164)
 Essential dimension for vertical connections (see page 164)
 Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)

KK

Kurzsockelkonstruktion
Cable base construction
Конструкция секции для кабелей

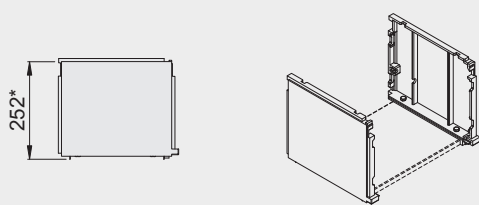
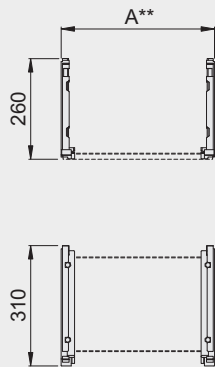


		Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
1	rechtes Kurzsockel-Seitenteil / Right side of cable base / Правая стенка секции для кабелей	112 2632 00
2	linkes Kurzsockel-Seitenteil / Left side of cable base / Левая стенка секции для кабелей	112 2632 01
3	Frontplatte vom Kurzsockel mit Führung / Front part of cable base with fash / Передняя стенка (с выступом) секции для кабелей	105 XX24 13
4	Rückwand vom Kurzsockel / Back part of cable base / Задняя стенка секции для кабелей	103 XX24 00
5	Kurzsockelbasis (siehe Seite 163) / Bottom part of cable base (see page 163) / Основание секции для кабелей (см. стр. 163)	108 XX32 00
6	Universale Verriegelung BDN / Blocking system BDN / Универсальная защелка передней стенки BDN	919 0009
7	Hakenverriegelung - rechts / Right hitch for cable base lid / Крючок стенки секции для кабелей - правый	919 0008-2
8	Hakenverriegelung - links / Left hitch for cable base lid / Крючок стенки секции для кабелей - левый	919 0008-1
9	Abstandhalter RP 320* / Spacing bar RP 320* / Распорка RP 320*	920 8002
10	Flachscheibe M6 / M6 flat washer / Подкладка прямоугольная M6	902 0001
11	Flachscheibe M8 / M8 flat washer / Подкладка прямоугольная M8	902 0002
12	Vierkantscheibe M8 / M8 angle washer / Подкладка-уголок M8	902 0003
13	Scheibe M8 / M8 washer / Шайба M8	-
14	Mutter M8 / M8 nut / Гайка M8	-
15	Schraube M8x35 / M8x35 bolt / Болт M8x35	-
16	Schraube für Kunststoff 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Шуруп для пластмасс 6,1x16	-

X Wert abhängig von Typ und Größe / Digit depends on the size or type / Цифра зависит от типа или размера
* nur für KK-80 und KK-106 / Only for KK-80 and KK-106 / Только для KK-80 и KK-106

PF

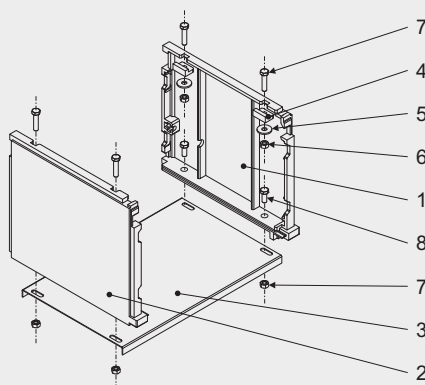
Sockelverlängerung
Extension of pedestal
Удлинитель фундамента



Typ / Type / Тип	Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
WF	PF 333 00

* Wichtige Abmessung bei senkrechten Verbindungen (siehe Seite 164) / Essential dimension for vertical connections (see page 164) / Основной размер для вертикальных комплектов (см. стр. 164)
** Sockelverlängerung für alle Sockeltypen (26-106) / Extension of pedestal is universal for all types of pedestal (26-106) / Универсальный удлинитель фундамента подходит для всех типов фундаментов (от 26 до 106)

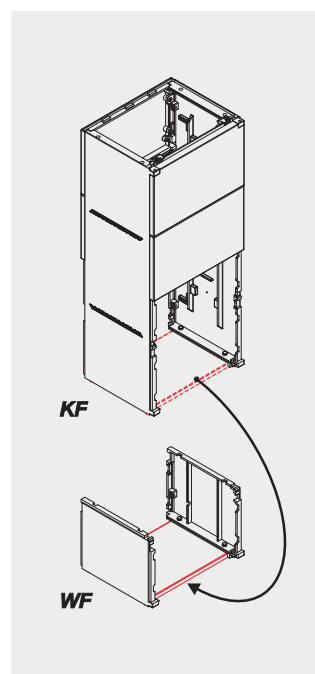
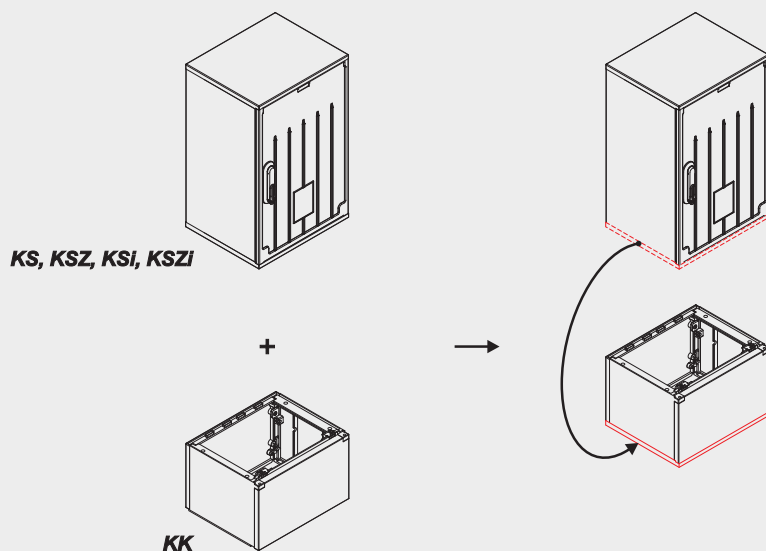
Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

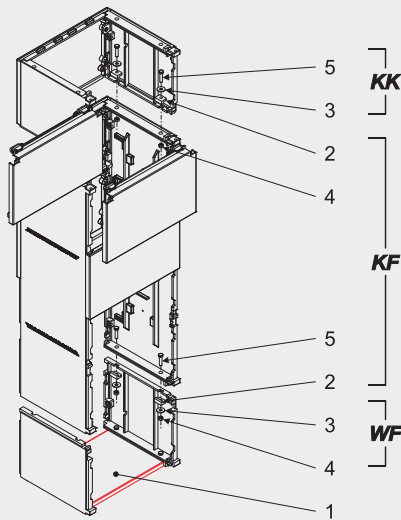


		Art.-Nr. / Art. no. / № apr.
1	rechtes Seitenteil der Sockelverlängerung / Right side of extension of pedestal / Правая стенка удлинителя фундамента	112 2632 00
2	linkes Seitenteil der Sockelverlängerung / Left side of extension of pedestal / Левая стенка удлинителя фундамента	112 2632 01
3	Stahl-Bodenplatte (siehe "Senkrechte Verbindungen") / Pedestal steel sheet (see "Vertical connections") / Основание фундамента, сталь (см. "Вертикальные комплекты")	–
4	Vierkantscheibe M8 / M8 angle washer / Подкладка-уголок M8	902 0003
5	Scheibe M8 / M8 washer / Шайба M8	–
6	Mutter M8 / M8 nut / Гайка M8	–
7	Schraube M8x35 / M8x35 bolt / Болт M8x35	–
8	Schraube M8x20 / M8x20 bolt / Болт M8x20	–

X Wert abhängig von Typ und Größe / Digit depends on the size or type / Digit depends on the size or type / Цифра зависит от типа или размера

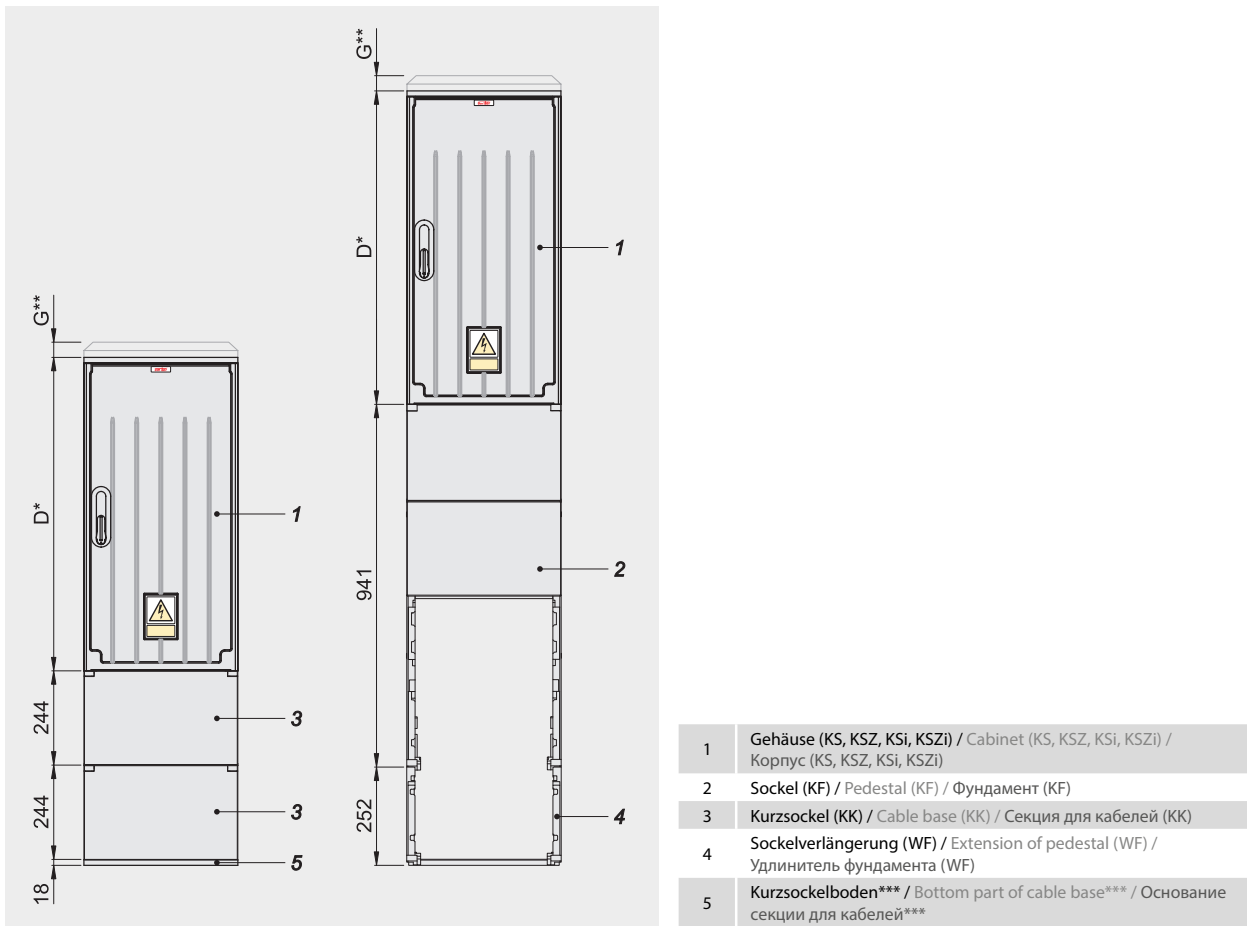
Senkrechte Verbindungen Vertical connections Вертикальные комплекты





		Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
1	Stahl-Bodenplatte / Pedestal steel sheet / Основание фундамента, сталь	-
2	Vierkantscheibe M8 / M8 angle washer / Подкладка-уголок М8	902 0003
3	Scheibe M8 / M8 washer / Шайба М8	-
4	Mutter M8 / M8 nut / Гайка М8	-
5	Schraube M8x35 / M8x35 bolt / Болт М8х35	-

• **Abmessung bei speziellen Konfigurationen**
Calculating the height of a custom configuration
Расчёт высоты нестандартных комплектов



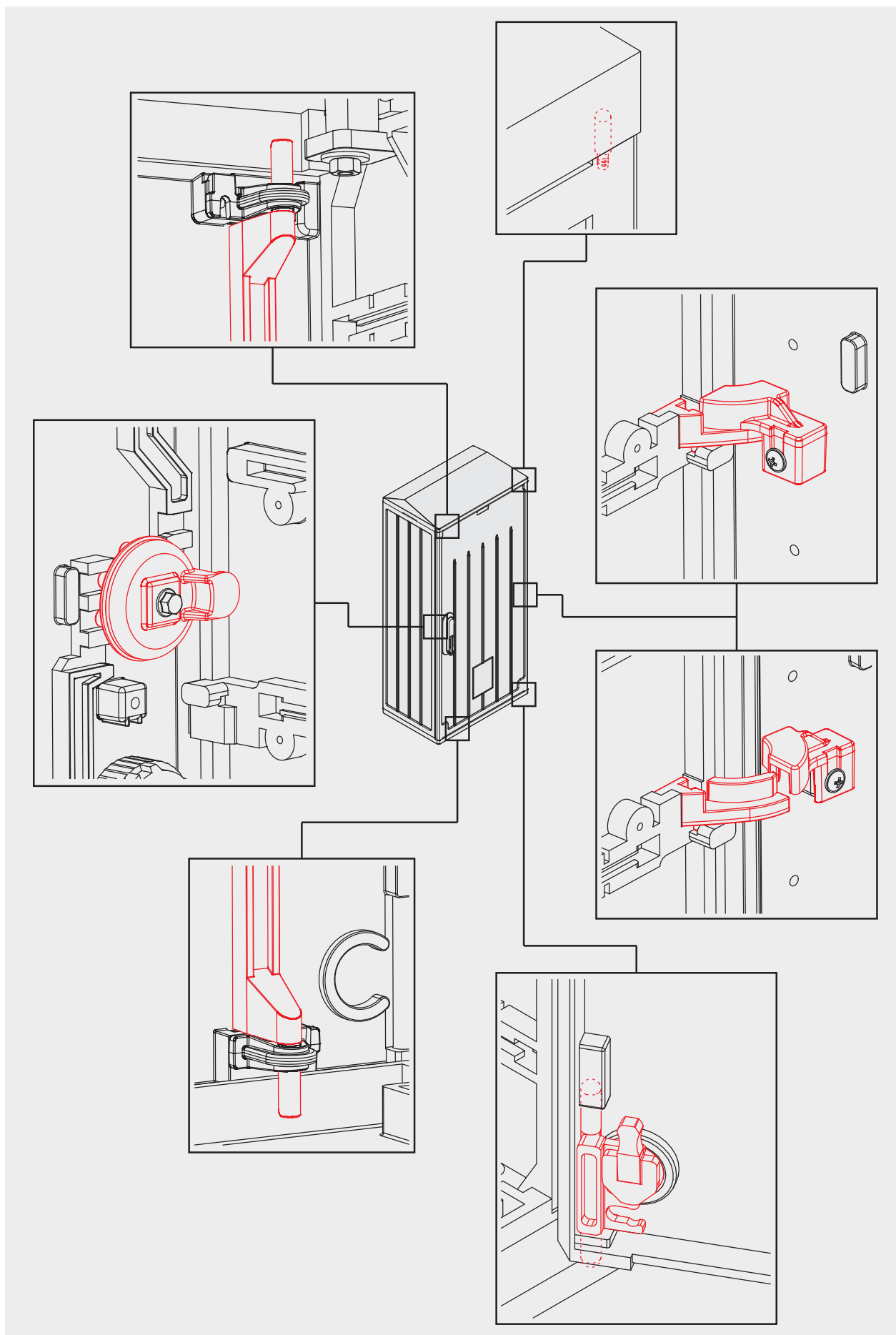
* Wert abhängig von Gehäusehöhe (siehe Tabellen auf Seite 127-156 / Value depends on the cabinet size, given in tables on pages 127-156 / Стоимость, зависящая от размеров корпуса, приведена в таблицах на стр. 127-156

** Wird bei Verwendung eines Schrägdachs hinzuaddiert: G=44 mm, siehe Seite 127-156 / Has to be added together with a skew roof (G=44 mm), see pages 127-156 / Следует добавить (G=44 мм) для наклонной крыши, см. стр. 127-156

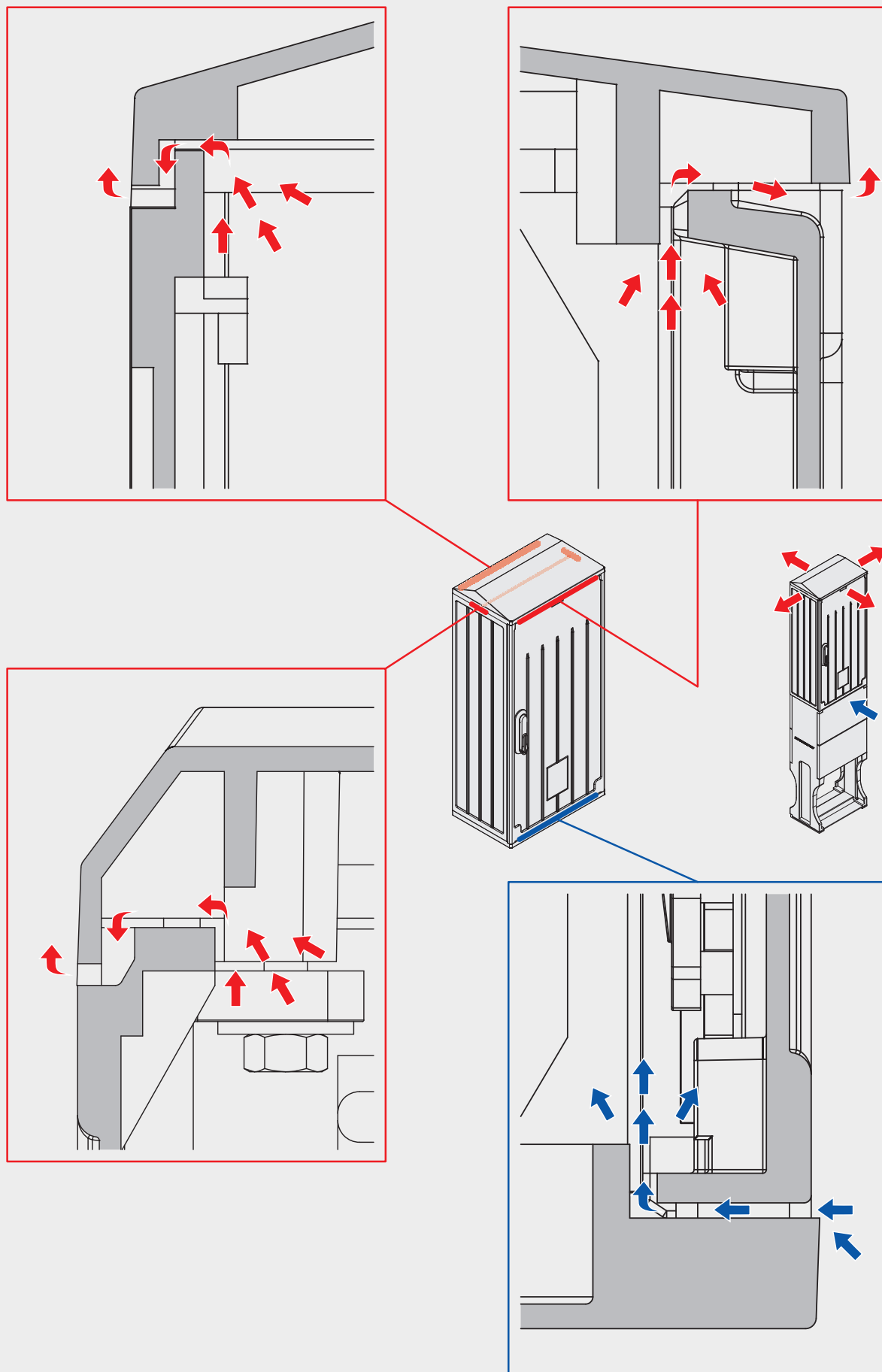
*** siehe Seite 163 / See page 163 / См. стр. 163

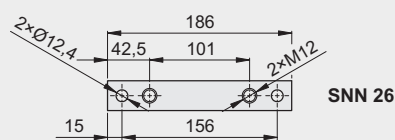
Verschluss-System
 Locking system of cabinets
 Система запирания корпусов

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений

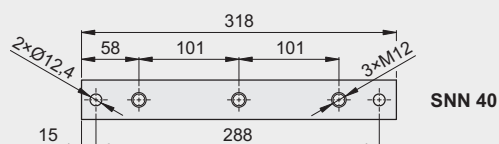


KS, KSZ, KSi, KSZi

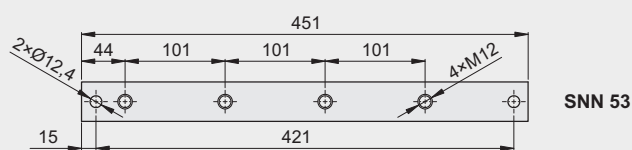




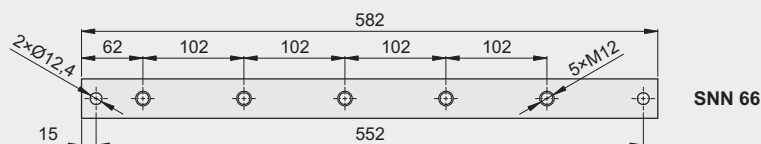
SNN 26



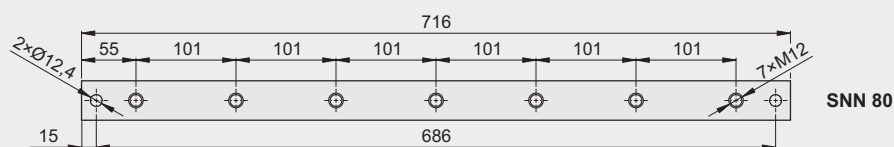
SNN 40



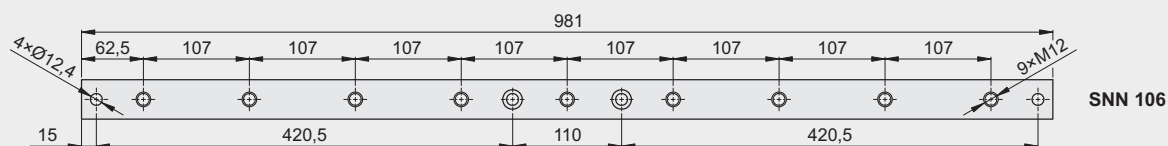
SNN 53



SNN 66



SNN 80



SNN 106



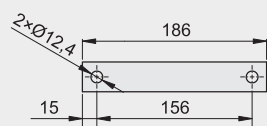
Typ / Type / Тип	S	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
SNN 26	30x5	M527
SNN 40	30x5	M528
	40x5	M529
SNN 53	40x5	M530
	40x10	M531
SNN 66	40x5	M532
	40x10	M533
	60x10	M534
SNN 80	40x5	M535
	40x10	M536
	60x10	M537
SNN 106	40x5	M538
	40x10	M539
	60x10	M540

S - Querschnitt [mm²] / Cross-section [mm²] / Сечение [мм²]

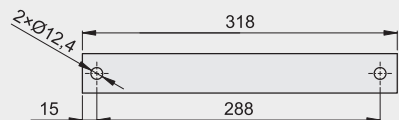
SNB

Kupferschienen ungelocht Copper bars without nuts Токоведущие медные шины без гаек

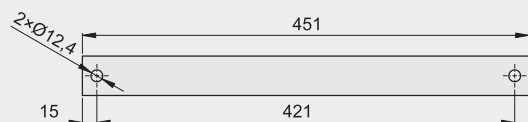
KS, KSZ, KSi, KSZI



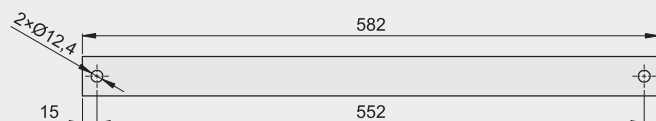
SNB 26



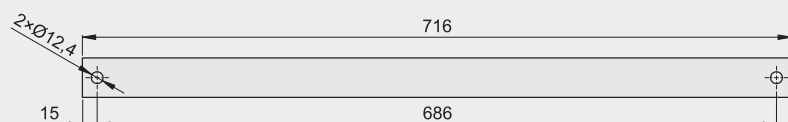
SNB 40



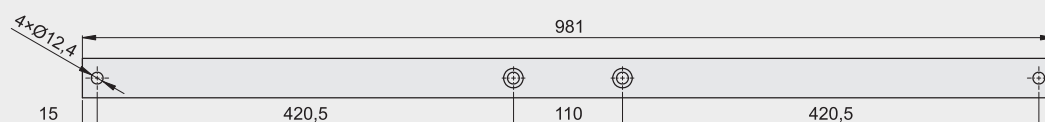
SNB 53



SNB 66



SNB 80



SNB 106

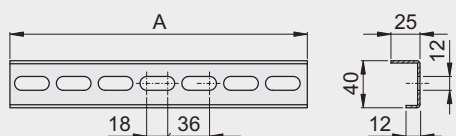


Typ / Type / Тип	S	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
SNB 26	30x5	M541
SNB 40	30x5	M542
	40x5	M543
SNB 53	40x5	M544
	40x10	M545
SNB 66	40x5	M546
	40x10	M547
	60x10	M548
SNB 80	40x5	M549
	40x10	M550
SNB 106	60x10	M551
	40x5	M552
	40x10	M553
	60x10	M554

S - Querschnitt [mm²] / Cross-section [mm²] / Сечение [мм²]

DKP

Kabelmontageprofile Perforated angle bars Перфорированные уголки



Typ / Type / Тип	A	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
DKP 26	256	M521
DKP 40	385	M522
DKP 53	520	M523
DKP 66	654	M524
DKP 80	784	M525
DKP 106	1052	M526

• beispielhafte Anwendung / Application example / Пример установки



Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Изготовитель оставляет за собой право внедрения технических изменений