OBUDOWY POLIESTROWE
POLYESTER CABINETS
ENVOLVENTES DE POLIÉSTER

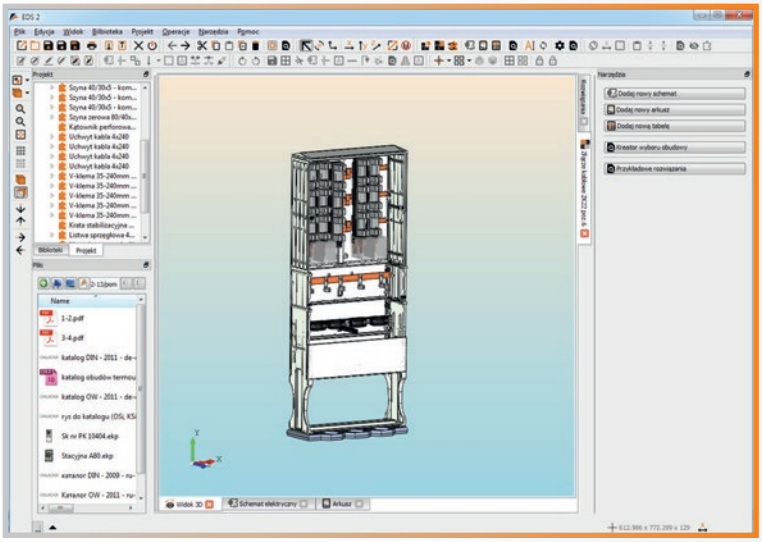
- OS
  OSZ
  OSi
  OSZi
- KS
  KSZ
  KSi
  KSZi
- DC
  DCB
  DCWE
  DCWEB
- OW
  OWG
  OW+u
  OWG+u
  OWi
  OWGi
  OWi+u
  OWGi+u
- LILA
- STT
  STTK
  STTF
  STO
  STOK
  STOF
- KH
- MZG
  MZZ

Divides energy, multiplies solutions!

› 2018

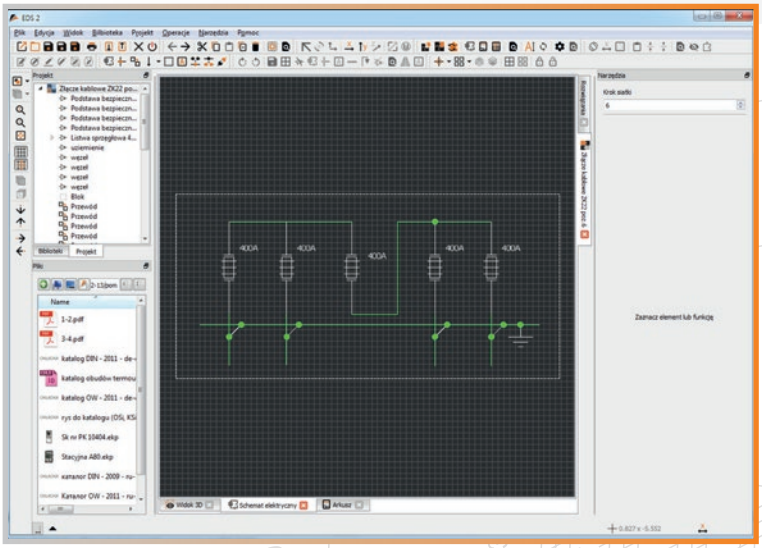
EDS

eds.emiter.com



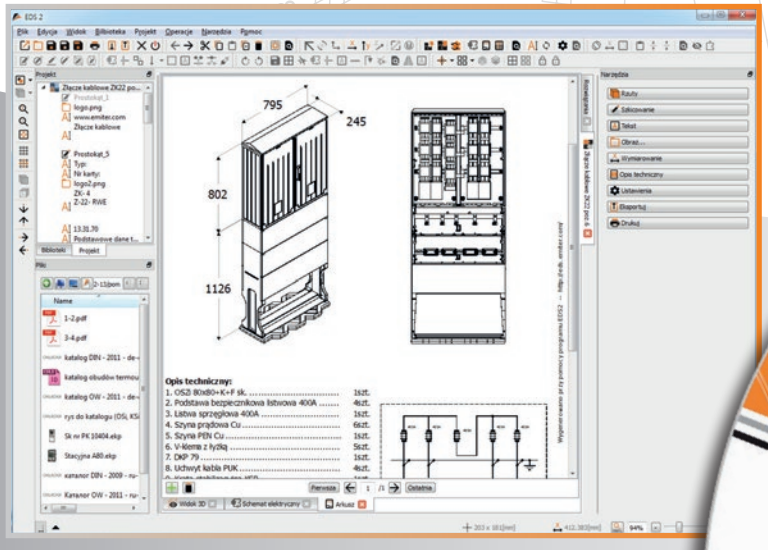
EDS to autorskie oprogramowanie, zaprojektowane przez firmę EMITER, służące do wspomagania projektowania rozdzielnic i urządzeń elektrycznych. Dostępne na CD-R lub na naszej stronie: eds.emiter.com.

- projektowanie rozdzielnic
- tworzenie schematów elektrycznych
- kreowanie kart katalogowych, wydruków
- eksport do formatów DXF i PDF
- system aktualizacji programu i bibliotek



EDS is an application designed by the EMITER company. It is intended to be used for designing electrical switchgear. The software is available on CD-R and downloadable from eds.emiter.com.

- switchgear design
- electric scheme creation
- datasheet and printouts creation
- export to DXF and PDF format
- software and library updating system



EDS es un software diseñado por la empresa EMITER, usado para el diseño de cuadros de distribución. Disponible en CD-R o en nuestra página web: eds.emiter.com

- diseño de cuadros de distribución
- diseño de esquemas eléctricos
- diseño de hojas de datos y planos
- exportable a los formatos DXF y PDF
- posibilidad de actualización de programa y bibliotecas

Informacje ogólne
General information
Información general

strony / pages / páginas
7-11

Obudowy wolnostojące - OS, OSZ, OSi, OSZi (głębokość 245 mm)
Freestanding cabinets - OS, OSZ, OSi, OSZi (245 mm deep)
Envolventes instalacion superficie - OS, OSZ, OSi, OSZi (profundidad 245 mm)

strony / pages / páginas
13-125

Obudowy wolnostojące - KS, KSZ, KSi, KSZi (głębokość 320 mm)
Freestanding cabinets - KS, KSZ, KSi, KSZi (320 mm deep)
Envolventes instalacion superficie - KS, KSZ, KSi, KSZi (profundidad 320 mm)

strony / pages / páginas
127-171

Obudowy wolnostojące - DC, DCB, DCWE, DCWEB (DIN)
Freestanding cabinets - DC, DCB, DCWE, DCWEB (DIN)
Envolventes tipo DIN instalación superficie - DC, DCB, DCWE, DCWEB

strony / pages / páginas
173-189

Obudowa KH 00
KH 00 cabinet
Envolvente KH 00

strony / pages / páginas
191-193

Obudowy wnękowe i do montażu na słupie - OW, OW+u, OWG, OWG+u (głębokość 214 mm)
Recessed and pole mounted cabinets - OW, OW+u, OWG, OWG+u (214 mm deep)
Envolventes empotradas y para montar en el poste - OW, OW+u, OWG, OWG+u (profundidad 214 mm)

strony / pages / páginas
195-201

Obudowy wnękowe i do montażu na słupie - LILA (głębokość 115 mm)
Recessed and pole mounted cabinets - LILA (115 mm deep)
Envolventes empotradas y para montar en el poste - LILA (profundidad 115 mm)

strony / pages / páginas
203-206

Maskownice - MZG, MZZ
Masking frames - MZG, MZZ
Marcos embellecedores - MZG, MZZ

strony / pages / páginas
207-210

Obudowy stacyjne - STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF (głębokość 640 mm)
Transformer station cabinets - STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF (640 mm deep)
Envolventes para centros de transformación - STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF (profundidad 640 mm)

strony / pages / páginas
211-218

Wyposażenie uniwersalne
Universal equipment
Accesorios

strony / pages / páginas
219-251

Informacje ogólne / General information / Información general

Dostępne typy i rozmiary obudów / Available types and sizes of cabinets / Tipología y dimensiones de envolventes 7
Posadowienie obudowy z fundamentem / Setting cabinet with pedestal / Instalación de la envolvente sobre zócalo 10
Wysokość rozdzielnicy nad poziomem gruntu / Protrusion of switchgear above ground surface / Altura del cuadro de distribucion sobre el nivel del suelo 10
Korzystanie z katalogu / Using the directory / Uso del catálogo 11

Obudowy wolnostojące / Freestanding cabinets / Envolventes instalacion superficie

Obudowy o głębokości 245 mm / Cabinets 245 mm deep / Envolventes de profundidad de 245 mm

Obudowy (OS, OSZ) / Cabinets (OS, OSZ) / Envolventes (OS, OSZ) 13
Obudowy z izolatorami (OSi, OSZi) / Cabinets with insulators (OSi, OSZi) / Envolventes con aisladores (OSi, OSZi) 85
Konstrukcja obudowy (OS, OSZ, OSi, OSZi) / Cabinet construction (OS, OSZ, OSi, OSZi) / Montaje de envolvente (OS, OSZ, OSi, OSZi) 103
Przegroda pozioma / Horizontal partition / Placa separadora horizontal 106
Przegroda wewnętrzna / Internal partition / Placa separadora interna 108
Fundamenty (F) / Pedestals (F) / Zócalo subterráneo (F) 110
Fundamenty z przegrodą (FP) / Pedestals with partition (FP) / Zócalo subterráneo con placa separadora (FP) 110
Fundamenty (FW) / Pedestals (FW) / Zócalo subterráneo (FW) 111
Fundamenty z przegrodą (FWP) / Pedestals with partition (FWP) / Zócalo subterráneo con placa separadora (FWP) 111
Konstrukcja fundamentu (F, FP, FW, FWP) / Pedestals construction (F, FP, FW, FWP) / Montaje de zócalo subterráneo (F, FP, FW, FWP) 112
Kieszenie kablowe (K) / Cable bases (K) / Zócalo de superficie (K) 118
Kieszenie kablowe z przegrodą (KP) / Cable bases with partition (KP) / Zócalo de superficie con placa separadora (KP) 118
Konstrukcja kieszeni kablowej (K, KP) / Cable base construction (K, KP) / Montaje de zócalo (K, KP) 118
Przegroda uniwersalna fundamentu/kieszeni kablowej / Universal partition of pedestal/cable base / Placa separadora universal de zócalo de superficie 122
Adapter do przegrody pionowej 245 mm / Adaptor for vertical partition 245 mm / Adaptador para placa separadora vertical de 245 mm 122
Przedłużenie fundamentu (PF) / Extension of pedestal (PF) / Extensión del zócalo (PF) 122
Konstrukcja przedłużenia fundamentu (PF) / Extension of pedestal - construction (PF) / Montaje de extensión de zócalo (PF) 123
Połączenia pionowe / Vertical connections / Acoplamiento vertical 123
Rozwiązania niestandardowe / Custom solutions / Soluciones no estándar 125

Obudowy o głębokości 320 mm / Cabinets 320 mm deep / Envolventes de profundidad de 320 mm

Obudowy (KS, KSZ) / Cabinets (KS, KSZ) / Envolventes (KS, KSZ) 127
Obudowy z izolatorami (KSi, KSZi) / Cabinets with insulators (KSi, KSZi) / Envolventes con aisladores (KSi, KSZi) 151
Konstrukcja obudowy (KS, KSZ, KSi, KSZi) / Cabinet construction (KS, KSZ, KSi, KSZi) / Montaje de envolvente (KS, KSZ, KSi, KSZi) 159
Fundamenty (KF) / Pedestals (KF) / Zócalo subterráneo (KF) 162
Konstrukcja fundamentu (KF) / Pedestal construction (KF) / Montaje de zócalo subterráneo (KF) 162
Kieszenie kablowe (KK) / Cable bases (KK) / Zócalo de superficie (KK) 163
Konstrukcja kieszeni kablowej (KK) / Cable base construction (KK) / Montaje de zócalo (KK) 164
Przedłużenie fundamentu (WF) / Extension of pedestal (WF) / Extensión del zócalo (WF) 164
Konstrukcja przedłużenia fundamentu (WF) / Extension of pedestal - construction (WF) / Montaje de extensión de zócalo (WF) 165
Połączenia pionowe / Vertical connections / Acoplamiento vertical 165
System zamykania obudów / Locking system of cabinets / Elementos de unión en envolventes 167
System wentylacji obudów / Cabinet's ventilation system / Sistema de ventilación de envolventes 168

Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional

Szyny miedziane z nakrętkami (SNN) / Copper bars with pressed nuts (SNN) / Pletinas de cobre con tuercas embutidas (SNN) 169
Szyny miedziane bez nakrętek (SNB) / Copper bars without nuts (SNB) / Pletinas de cobre sin tuercas embutidas (SNB) 170
Kątowniki perforowane (DKP) / Copper bars without nuts (DKP) / Perfil angular perforado (DKP) 170
Oświetlenie obudowy (OSW) / Cabinet lighting (OSW) / Iluminación de envolvente (OSW) 171

Obudowy wolnostojące typu DIN / DIN freestanding cabinets / Envolventes tipo DIN instalación superficie

Obudowy (DC, DCB, DCWE, DCWEB) / Cabinets (DC, DCB, DCWE, DCWEB) / Envolventes (DC, DCB, DCWE, DCWEB) 173
Konstrukcja obudowy (DC, DCB, DCWE, DCWEB) / Cabinet construction (DC, DCB, DCWE, DCWEB) / Montaje de envolvente (DC, DCB, DCWE, DCWEB) 178
Fundamenty (FD) / Pedestals (FD) / Zócalo subterráneo (FD) 179
Konstrukcja fundamentu (FD) / Pedestals construction (FD) / Montaje de zócalo subterráneo (FD) 180
Kieszenie kablowe (KD, KDB) / Cable bases (KD, KDB) / Zócalo de superficie (KD, KDB) 181
Konstrukcja kieszeni kablowej (KD, KDB) / Cable base construction (KD, KDB) / Montaje de zócalo (KD, KDB) 181
Systemy montażu aparatów / Apparatus mounting systems / Montaje de embarrado 182
Połączenia pionowe / Vertical connections / Acoplamiento vertical 184
System wentylacji obudów / Cabinet's ventilation system / Sistema de ventilación de envolventes 185
Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional 186

Szyny miedziane z nakrętkami (SZN) / Copper bars with pressed nuts (SZN) / Pletinas de cobre con tuercas embutidas (SZN) 186
Szyny miedziane z nakrętkami (SZR) / Copper bars with pressed nuts (SZR) / Pletinas de cobre con tuercas embutidas (SZR) 186
Szyny miedziane bez nakrętek (SZB) / Copper bars without nuts (SZB) / Pletinas de cobre sin tuercas embutidas (SZB) 187
Kątowniki perforowane (DKP) / Copper bars without nuts (DKP) / Perfil angular perforado (DKP) 187
Izolator ruchomy (IZO) / Flexible insulator (IZO) / Aislador móvil (IZO) 187
Płyty montażowe (PMI) / Mounting plates (PMI) / Placas de montaje (PMI) 188
Płyty montażowe (PMIW) / Mounting plates (PMIW) / Placas de montaje (PMIW) 188
Przepust kablowy (PRN) / Outlet for temporary supply (PRN) / Salida temporal/auxiliar (PRN) 189
Oświetlenie obudowy (OSW) / Cabinet lighting (OSW) / Iluminación de envolvente (OSW) 189

Inne rozwiązania / Other solutions / Otro soluciones

Obudowa KH 00 / KH 00 cabinet / Envolvente KH 00

Obudowa (KH 00) / Cabinet (KH 00) / Envolvente (KH 00) 191
Konstrukcja obudowy (KH 00) / Cabinet construction (KH 00) / Montaje de envolvente (KH 00) 193

Obudowy wnękowe i do montażu na słupie / Recessed and pole mounted cabinets / Envolventes empotradas y para montar en el poste

Obudowy typu OW, OWG, OW+u, OWG+u, OWi, OWGi, OWi+u, OWGi+u / Cabinets type OW, OWG, OW+u, OWG+u, OWi, OWGi, OWi+u, OWGi+u / Envolventes tipo OW, OWG, OW+u, OWG+u, OWi, OWGi, OWi+u, OWGi+u

Obudowy (OW, OWG, OW+u, OWG+u) / Cabinets (OW, OWG, OW+u, OWG+u) / Envolventes (OW, OWG, OW+u, OWG+u) 196
Obudowy z izolatorami (OW, OWG, OW+u, OWG+u) / Cabinets with insulators (OW, OWG, OW+u, OWG+u) / Envolventes con aisladores (OW, OWG, OW+u, OWG+u) 197
Konstrukcja obudowy (OW, OWG, OW+u, OWG+u, OWi, OWGi, OWi+u, OWGi+u) / Cabinet construction (OW, OWG, OW+u, OWG+u, OWi, OWGi, OWi+u, OWGi+u) / Montaje de envolvente (OW, OWG, OW+u, OWG+u, OWi, OWGi, OWi+u, OWGi+u) 198
Przykładowe wyposażenie obudów / Examples of cabinets equipment / Ejemplos de sistemas de fijación de placa base 199
Montaż obudowy w ścianie / Cabinet assembling in wall / Ejemplos de sistemas de fijación de placa base 199
Montaż obudowy na słupie / Cabinet assembling on pole / Instalación de envolvente en poste 200
Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional 201
Zestaw do montażu obudowy na słupie (OP) / Set of accessories for pole mounting (OP) / Kit para el montaje de la envolvente en poste (OP) 201

Obudowy typu LILA / Cabinet type LILA / Envolventes tipo LILA

Obudowy (LILA) / Cabinets (LILA) / Envolventes (LILA) 203
Konstrukcja obudowy (LILA) / Cabinet construction (LILA) / Montaje de envolvente (LILA) 205
Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional 206
Zamki (1022) / Locks (1022) / Manetas (1022) 206
Zestaw do montażu obudowy na słupie (OP) / Set of accessories for pole mounting (OP) / Kit para el montaje de la envolvente en poste (OP) 206
Płyta montażowa (PMPN-LILA 33, PMV-LILA 33) / Mounting plate (PMPN-LILA 33, PMV-LILA 33) / Placa de montaje (PMPN-LILA 33, PMV-LILA 33) 206

Maskownice (MZG, MZZ) / Masking frames (MZG, MZZ) / Marcos embellecedores (MZG, MZZ)

Maskownice (MZG, MZZ) / Masking frames (MZG, MZZ) / Marcos embellecedores (MZG, MZZ) 207
Konstrukcja maskownicy (MZG, MZZ) / Construction of masking frames (MZG, MZZ) / Montaje de marco embellecedor (MZG, MZZ) 209
Przykład zastosowania maskownic / An example of the application of masking frames / Ejemplo de aplicación de marcos embellecedores 210

Obudowy stacyjne - obudowy o głębokości 640 mm / Transformer station cabinets - cabinet depth 640 mm / Envolventes para centros de transformación - profundidad 640 mm

Obudowy (STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF) / Cabinets (STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF) / Envolventes (STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF) 211
Konstrukcja obudowy (STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF) / Cabinet construction (STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF) / Montaje de envolvente (STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF) 215
Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional 216
Płyta montażowa (PMIST) / Mounting plate (PMIST) / Placa de montaje (PMIST) 216
Pokrywa dolna (P, K) / Bottom cover (P, K) / Placa de cierre inferior (P, K) 216
Kanał kablowy (KKSTT) / Cable channel (KKSTT) / Canal de cable (KKSTT) 217
Uchwyty do mocowania obudów na słupie (U) / Grips allowing to fix cabinets on pole (U) / Sistema de fijacion tipo poste (U) 217
Blokada drzwi (BDS) / Door blockade (BDS) / Bloqueo de puerta (BDS) 218

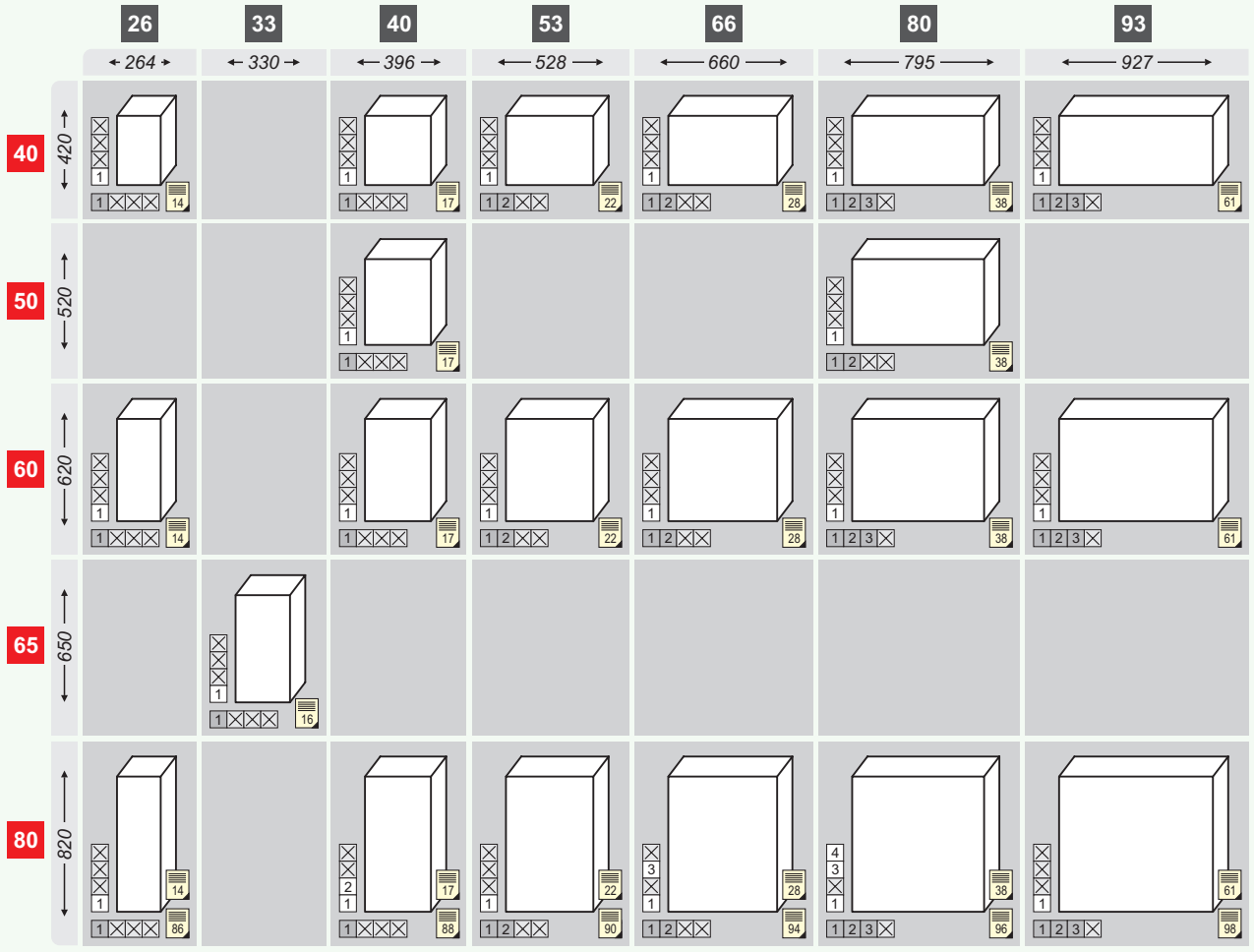
Wyposażenie uniwersalne / Universal equipment / Accesorios

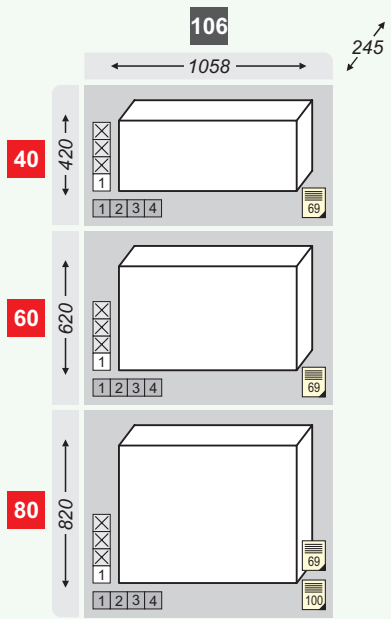
Wsporniki szyn zbiorczych (WT) / Busbars support (WT) / Soportes fijación de pletinas (WT) 220
Zaciski (ZGE-1) / Terminals (ZGE-1) / Terminales (ZGE-1) 223
System kanałów montażowych (MKM, BKM, BKMZ, BZK, ZKM, PDK) / Assembly canal system (MKM, BKM, BKMZ, BZK, ZKM, PDK) / Sistema de montaje en carriles (MKM, BKM, BKMZ, BZK, ZKM, PDK) 225
System kanałów montażowych (KM) / Assembly canal system (KM) / Sistema de montaje en carriles (KM) 227
Bok kanału montażowego uniwersalny (BKU) / Universal side of assembly channel (BKU) / Lateral universal para protección por carril (BKU) 228

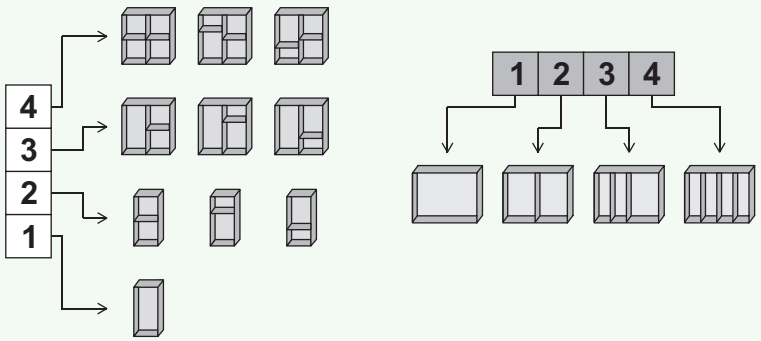
Uchwyty kątowe (UK, UKK, UM, UMK, UMW, UMWK) / Angle holders (UK, UKK, UM, UMK, UMW, UMWK) / Soportes angulares (UK, UKK, UM, UMK, UMW, UMWK) 229
Profile montażowe (PM, PPG) / Assembly profiles (PM, PPG) / Perfiles de montaje (PM, PPG) 231
Profil konstrukcyjny (PKC) / Construction profile (PKC) / Perfil (PKC) 232
Tabliczka opisowa (TO) / Description plaque (TO) / Placa descriptiva (TO) 232
Nakrętki wciskane (NK) / Press-nuts (NK) / Tuercas de presión (NK) 232
Uchwyty do mocowania obudów na słupie (UN, UPN, KUN, KUPN) / Universal side of assembly channel (UN, UPN, KUN, KUPN) / Sistema de fijacion tipo poste (UN, UPN, KUN, KUPN) 233
Uchwyt obudowy (UMO) / Holder for enclosures (UMO) / Sistema de fijación mural (UMO) 235
System osłon (OZB, OZC, KL) / Covers system (OZB, OZC, KL) / Protecciones (OZB, OZC, KL) 238
Listwy LZV / LZV adapters / Adaptadores LZV 240
Dławiki (RL) / Glands (RL) / Prensaestopas para tubo rígido (RL) 240
Kątowniki i blachy montażowe stalowe (KMS, BMS) / Steel angle bars and assembly sheets (KMS, BMS) / Llanta y soporte angular metálico (KMS, BMS) 241
Uniwersalne blachy montażowe (BMU) / Universal assembly sheets (BMU) / Llanta soporte universal (BMU) 242
Nakrętki klatkowe (NKK) / Cage nuts (NKK) / Tuercas prisioneras (NKK) 243
Zamki (LE, RS, RW, EL) / Locks (LE, RS, RW, EL) / Manetas (LE, RS, RW, EL) 243
Wkładki (WRS, WRH) / Locking cylinders (WRS, WRH) / Bombillos (WRS, WRH) 243
Drzwiczki rewizyjne, wzierniki (DR, W, WE, WS, WPO) / Control doors, view glasses (DR, W, WE, WS, WPO) / Puertas de acceso, mirillas (DR, W, WE, WS, WPO) 244
Izolatory (D, HH) / Insulators (D, HH) / Aisladores (D, HH) 246
Tablice licznikowe (T, TLE) / Counter plates (T, TLE) / Placa base para contador (T, TLE) 246
Kieszenie na dokumenty (KD) / Pockets for documents (KD) / Portaplanos (KD) 248
Wentylacja (SLU) / Ventilation (SLU) / Ventilación (SLU) 248
Uchwyty kablowe (PUK, PUK3, KO4) / Cable holders (PUK, PUK3, KO4) / Abrazaderas (PUK, PUK3, KO4) 249
Kraty stabilizujące (KSR) / Stabilizing grids (KSR) / Rejillas de estabilización (KSR) 250
Przepust kablowy (PK) / Cover for cable temporary supply (PK) / Caperuza para salida temporal/auxiliar (PK) 250
Wypełniacz fundamentu (WPF) / Pedestal filler (WPF) / Relleno para instalación de zócalo (WPF) 250
Lakier renowacyjny do obudów poliestrowych (LRS) / Lacquer to the renovation of polyester cabinets (LRS) / Pintura para envolventes de poliéster (LRS) 251

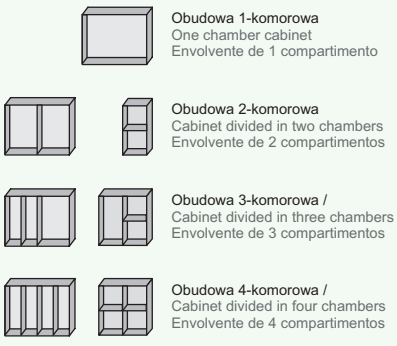
Dostępne typy i rozmiary obudów
Available types and sizes of cabinets
Tipología y dimensiones de envolventes

Obudowy OS, OSZ, OSi, OSZi - głębokość: 245 mm
Cabinets OS, OSZ, OSi, OSZi - depth: 245 mm
Envolventes OS, OSZ, OSi, OSZi - profundidad: 245 mm



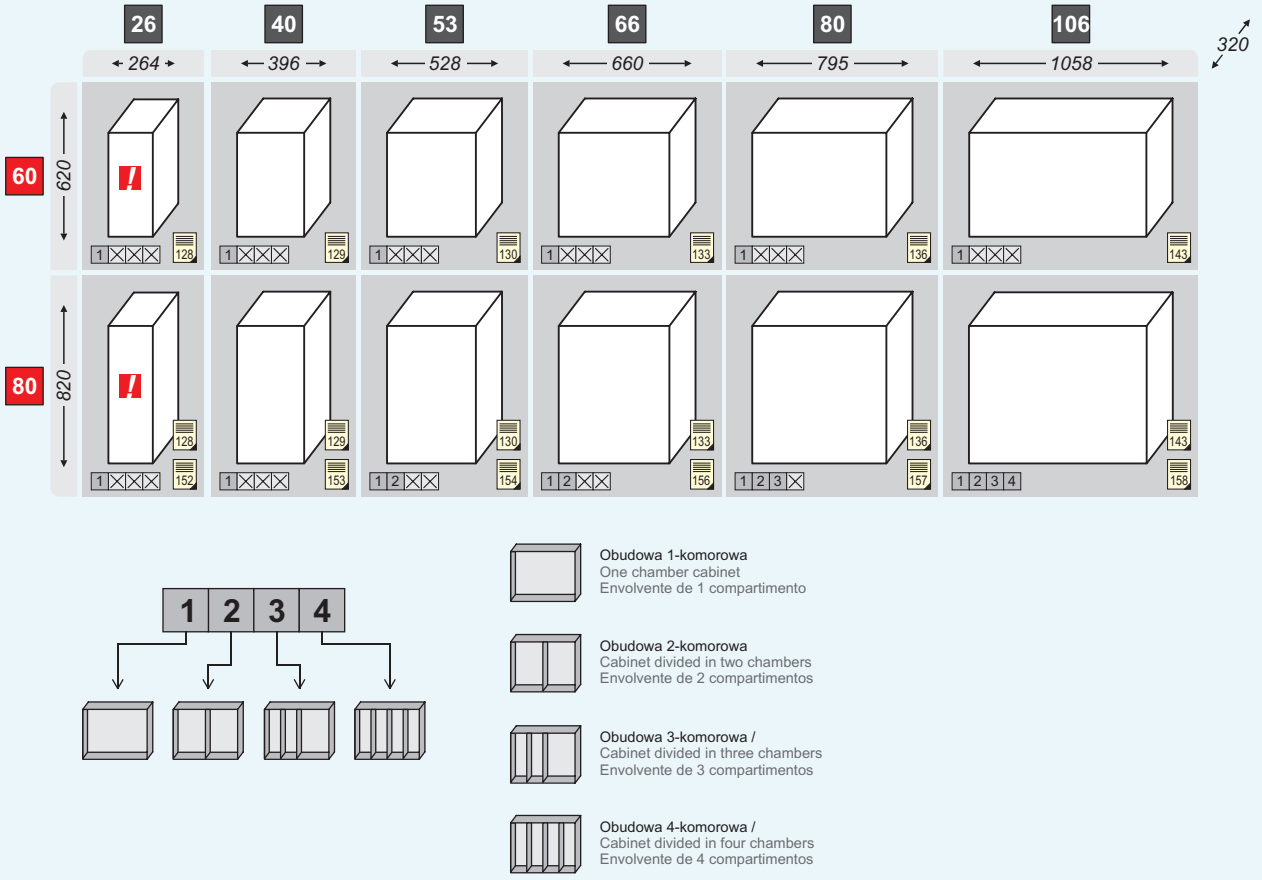




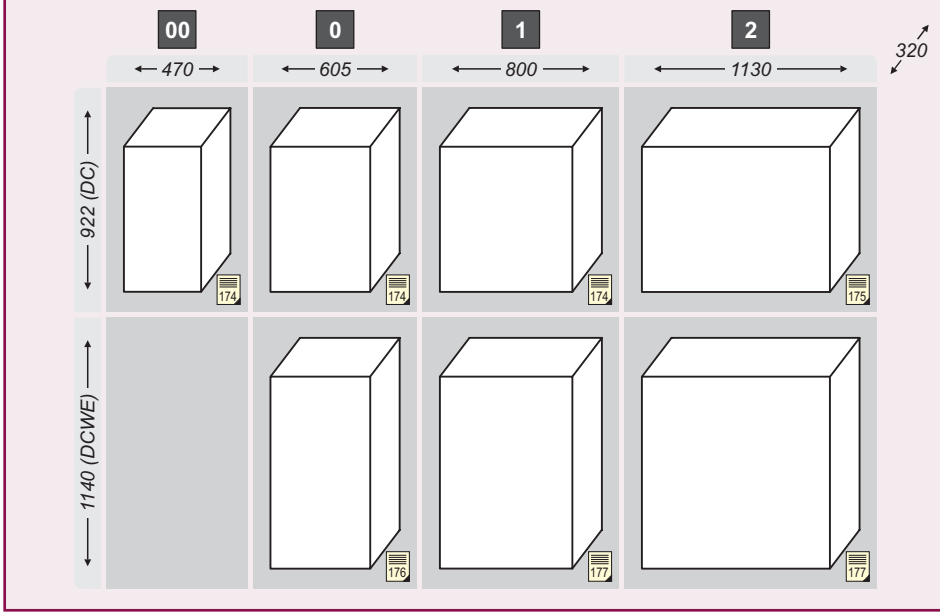


Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy KS, KSZ, KSi, KSZi - głębokość: 320 mm
Cabinets KS, KSZ, KSi, KSZi - depth: 320 mm
Envolventes KS, KSZ, KSi, KSZi - profundidad: 320 mm



Obudowy DC, DCB, DCWE, DCWEB (DIN) - głębokość: 320 mm
Cabinets DC, DCB, DCWE, DCWEB (DIN) - depth: 320 mm
Envolventes DC, DCB, DCWE, DCWEB (DIN) - profundidad: 320 mm

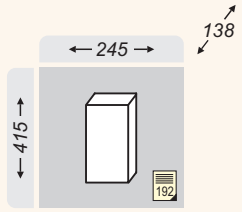


Obudowy dostępne wyłącznie w komplecie z fundamentem lub kieszenią i fundamentem
Enclosure available exclusively as a set with pedestal or cable pocket with pedestal
Envolvente disponible exclusivamente como set (con zócalo subterráneo, de superficie o ambos)

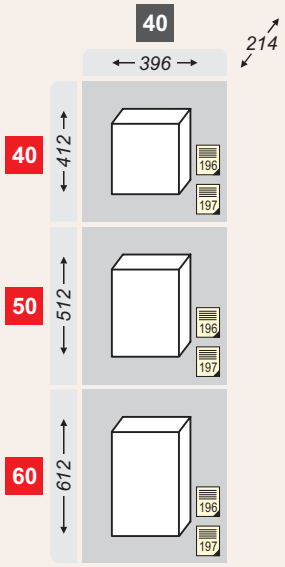
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

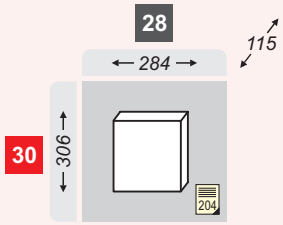
Obudowa KH 00 - głębokość: 138 mm
Cabinet KH 00 - depth: 138 mm
Envolvente KH 00 - profundidad: 138 mm



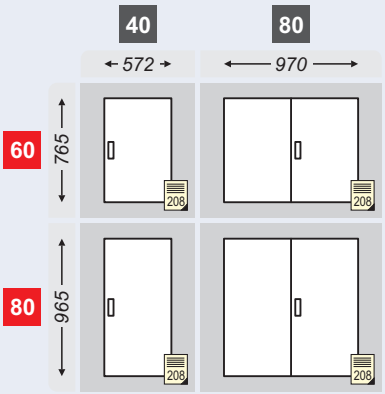
Obudowy OW, OWG - głębokość: 214 mm
Cabinets OW, OWG - depth: 214 mm
Envolventes OW, OWG - profundidad: 214 mm



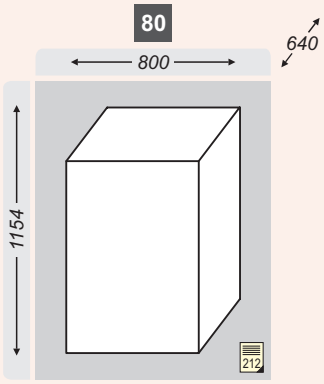
Obudowy LILA - głębokość: 115 mm
Cabinets LILA - depth: 115 mm
Envolventes LILA - profundidad: 115 mm



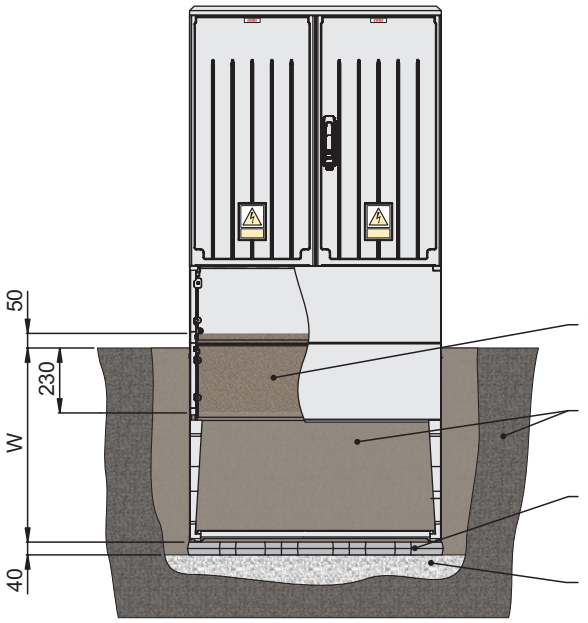
Maskownice MZG, MZZ
Masking frames MZG, MZZ
Marcos embellecedores MZG, MZZ



Obudowy STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF - głębokość: 640 mm
Cabinets STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF - depth: 640 mm
Envolventes STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF - profundidad: 640 mm



Posadowienie obudowy z fundamentem
Setting cabinet with pedestal
Instalación de la envolvente sobre zócalo



Wypełniacz fundamentu (WPF)*
Pedestal filler (WPF)*
Relleno de zócalo (WPF)*

Grunt
Ground
Suelo

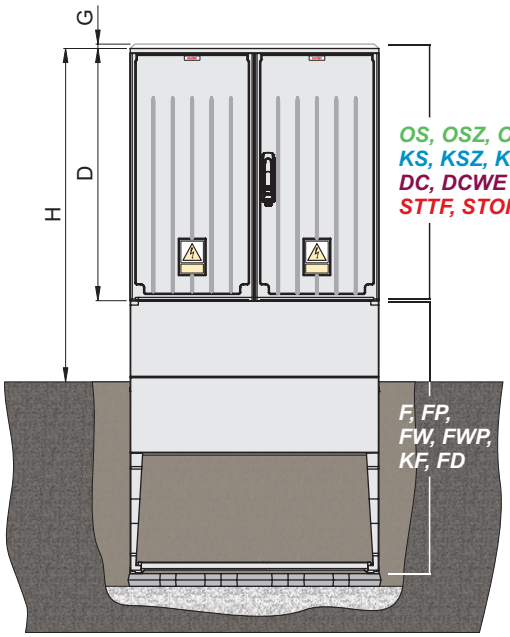
Krata stabilizująca (KSR)**
Stabilizing grids(KSR)**
Rejillas de estabilización (KSR)**

Żwir
Gravel
Grava

Typ fundamentu / Pedestal type / Tipo de zócalo	W (mm)
F, FP	595
FW, FWP	727
KF	663
FD	620

* patrz str. 250 / see page 250 / véase la página 250
** patrz str. 250 / see page 250 / véase la página 250

Wysokość rozdzielnicy nad poziomem gruntu
Protrusion of switchgear above ground surface
Instalacion del cuadro de distribucion sobre el nivel del suelo



D	H (F)	H (FP)	H (FW)	H (FWP)	G
402	688	688	1002	1002	20
502	788	788	1102	1102	20
602	888	888	1202	1202	20
632	918	918	1232	1232	20
802	1088	1088	1402	1402	20

D	H (KF)	G
602	880	44
802	1080	44

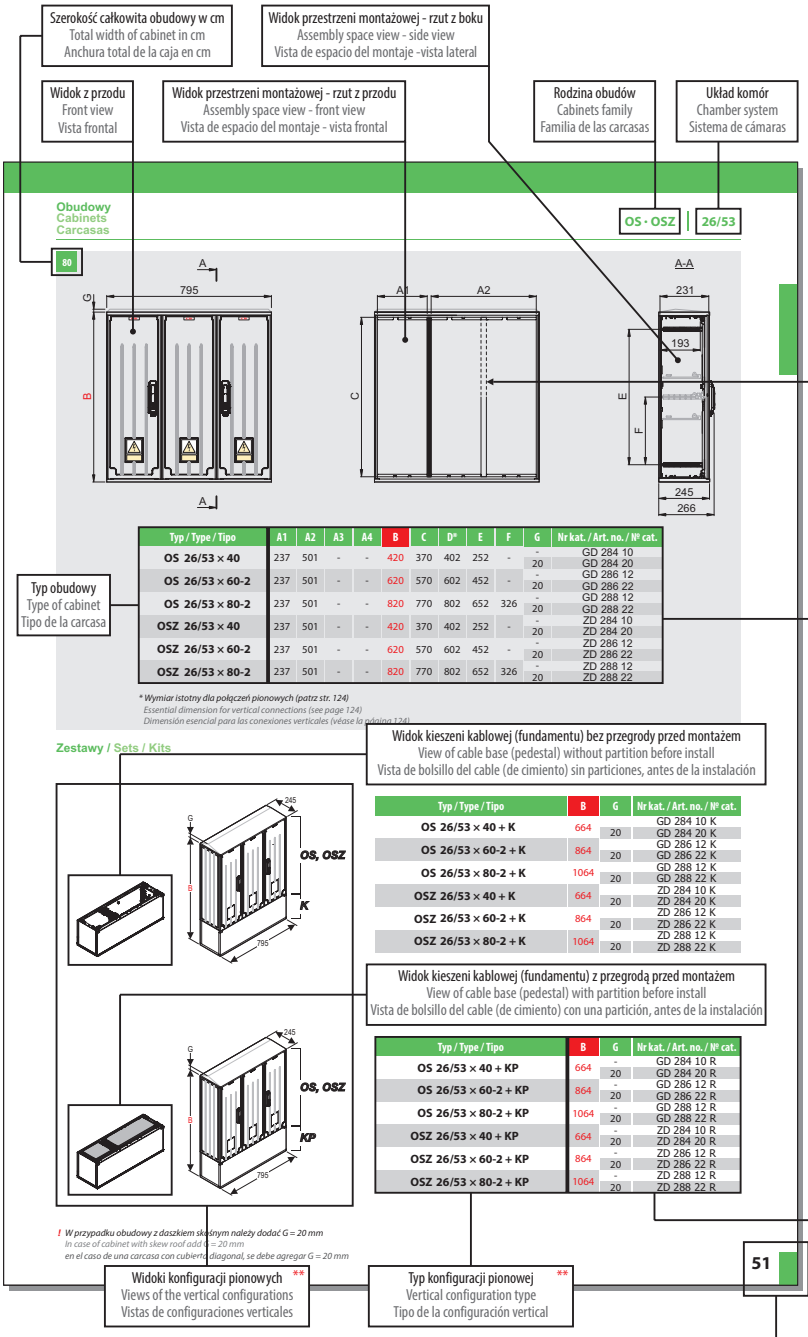
D	H (FD)	G
922	1206	-
1140	1424	-

D	H (FD)	G
1154	1430	-

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20/44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20/44 mm
En caso de envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20/44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Korzystanie z katalogu
Using the directory
Uso del catálogo



Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 × 40	237	501	-	-	420	370	402	252	-	-	GD 284 10
										20	GD 284 20
OS 26/53 × 60-2	237	501	-	-	620	570	602	452	-	-	GD 286 12
										20	GD 286 22
OS 26/53 × 80-2	237	501	-	-	820	770	802	652	326	-	GD 288 12
										20	GD 288 22
OSZ 26/53 × 40	237	501	-	-	420	370	402	252	-	-	ZD 284 10
										20	ZD 284 20
OSZ 26/53 × 60-2	237	501	-	-	620	570	602	452	-	-	ZD 286 12
										20	ZD 286 22
OSZ 26/53 × 80-2	237	501	-	-	820	770	802	652	326	-	ZD 288 12
										20	ZD 288 22

* Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión esencial para las conexiones verticales (véase la página 124)

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 × 40 + K	664	-	GD 284 10 K
		20	GD 284 20 K
OS 26/53 × 60-2 + K	864	-	GD 286 12 K
		20	GD 286 22 K
OS 26/53 × 80-2 + K	1064	-	GD 288 12 K
		20	GD 288 22 K
OSZ 26/53 × 40 + K	664	-	ZD 284 10 K
		20	ZD 284 20 K
OSZ 26/53 × 60-2 + K	864	-	ZD 286 12 K
		20	ZD 286 22 K
OSZ 26/53 × 80-2 + K	1064	-	ZD 288 12 K
		20	ZD 288 22 K

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 × 40 + KP	664	-	GD 284 10 R
		20	GD 284 20 R
OS 26/53 × 60-2 + KP	864	-	GD 286 12 R
		20	GD 286 22 R
OS 26/53 × 80-2 + KP	1064	-	GD 288 12 R
		20	GD 288 22 R
OSZ 26/53 × 40 + KP	664	-	ZD 284 10 R
		20	ZD 284 20 R
OSZ 26/53 × 60-2 + KP	864	-	ZD 286 12 R
		20	ZD 286 22 R
OSZ 26/53 × 80-2 + KP	1064	-	ZD 288 12 R
		20	ZD 288 22 R

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En el caso de una carcasa con cubierta diagonal, se debe agregar G = 20 mm

Brak łącznika (plecy 1-częściowe) - obudowy o wysokości 60 i 80 cm*
Not including connector (for entire back wall) – cabinets 60 and 80 cm in height*
Falta de interruptor (espalda de 1 pieza) – carcasas de 60 y 80 cm de altura*

Łącznik (plecy dzielone) - obudowy o wysokości 40 i 50 cm*
Connector (for sectional back wall) – cabinets 40 and 50 cm in height*
Conector (espalda compartida) - carcasas de 40 cm y 50 cm de altura*

* *Dotyczy obudów typu 53, 66, 80 i 106***
*Refers to cabinets type 53, 66, 80 and 106***
*Se refiere a las carcasas tipo 53, 66, 80 y 106***

**

A1 - A4 Szerokość przestrzeni montażowej komory
Width of assembly space of chamber
Anchura del espacio de montaje de la cámara

B Wysokość zewnętrzna obudowy z daszkiem płaskim
External height of cabinet with flat roof
Altura exterior de la carcasa con una cubierta plana

C Wysokość przestrzeni montażowej komory
Height of assembly space of chamber
Altura del espacio de montaje de la cámara

D* Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124 i 166)
Essential dimension for vertical connections (see p. 124 and 166)
Dimensión esencial para las conexiones verticales (pág. 124 y 166)

E Rozstaw prowadnic skrajnych
Distance between marginal assembling guides
Separación de guías extremas

F Odległość do prowadnicy środkowej
Distance from middle guide
Distancia a la guía central

G Wymiar dodatkowy dla obudowy z daszkiem skośnym
Additional dimension for cabinets with skew roof
Dimensión adicional para la carcasa con cubierta diagonal

Nr kat. / Art. no. / Nº cat. Numer katalogowy obudowy
Catalogue number of cabinet
Número de catálogo de la carcasa

**

B Wysokość zewnętrzna pionowej konfiguracji
External height of vertical configuration
Altura exterior de la configuración vertical

G Wymiar dodatkowy dla obudowy z daszkiem skośnym
Additional dimension for cabinets with skew roof
Dimensión adicional para la carcasa con cubierta diagonal

Nr kat. / Art. no. / Nº cat. Numer katalogowy zestawu
Catalogue number of set
Número de catálogo de kit

Strona dotyczy / The page refers to / Página se refiere a:

- Obudowy OS, OSZ, OSi, OSZi (głębokość 245 mm)
  OS, OSZ, OSi, OSZi cabinets (depth 245 mm)
  Envolventes OS, OSZ, OSi, OSZi (profundidad 245 mm)
- Obudowy KS, KSZ, KSi, KSZi (głębokość 320 mm)
  KS, KSZ, KSi, KSZi cabinets (depth 320 mm)
  Envolventes KS, KSZ, KSi, KSZi (profundidad 320 mm)
- Obudowy OS, OSZ, OSi, OSZi (głębokość 245 mm) i KS, KSZ, KSi, KSZi (głębokość 320 mm)
  OS, OSZ, OSi, OSZi cabinets (depth 245 mm) and KS, KSZ, KSi, KSZi cabinets (depth 320 mm)
  Envolventes OS, OSZ, OSi, OSZi (profundidad 245 mm) y carcasas KS, KSZ, KSi, KSZi (profundidad 320 mm)
- Obudowy DC, DCWE (głębokość 320 mm)
  DC, DCWE cabinets (depth 320 mm)
  Envolventes DC, DCWE (profundidad 320 mm)
- Obudowa KH 00
  KH 00 cabinet
  Envolventes KH 00
- Obudowy OW, OWG
  OW, OWG cabinets
  Envolventes OW, OWG
- Obudowy OZN
  OZN cabinets
  Envolventes OZN
- Maskownice MZG, MZZ
  MZG, MZZ masking frames
  Marcos embellecedores MZG, MZZ
- Obudowy STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF
  STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF cabinets
  Envolventes STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF

Wyposażenie uniwersalne
Universal equipment
Accesorios

OS, OSi, KS, KSi, DC, DCWE, OWG, OZN, STT, STTK, STTF, STO, STOK, STOF - *powierzchnie obudów gładkie / smooth surfaces of cabinet / envolventes de superficies lisas*
MZG - *gładkie drzwi / smooth doors / puerta lisa*
OSZ, OSZi - *powierzchnie obudów żebrowane / ribbed surfaces of cabinet / envolventes de superficies estriadas*
KSZ, KSZi - *żebrowane drzwi i plecy / ribbed doors and back walls / puertas y trasera estriadas*
OW, MZZ - *żebrowane drzwi / ribbed doors / puertas estriadas*

** *Dotyczy obudów typu OS, OSZ, OSi, OSZi, KS, KSi, KSZi*
Applies to such cabinets as: OS, OSZ, OSi, OSZi, KS, KSi, KSZi
Se refiere a las envolventes tipo: OS, OSZ, OSi, OSZi, KS, KSi, KSZi

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

Obudowy typoszeregu OS i OSZ o głębokości 245 mm, dzięki swej uniwersalności znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle, energetyce i telekomunikacji. Wykonane są z izolacyjnego trudnopalnego i samogasnącego kompozytu (poliester + włókno szklane), odznaczają się odpornością na działanie warunków atmosferycznych (UV).

Modułowa konstrukcja umożliwia połączenie obudowy z fundamentem lub kieszenią kablową oraz łączenie obudów w układzie pionowym.

Dwa rodzaje powierzchni zewnętrznej (OSZ - karbowana, antyplakatowa, OS - gładka) pozwalają dobrać obudowę również pod względem dopasowania do otoczenia.

System wentylacji (str. 168) minimalizuje gromadzenie się wilgoci. Występują dwa rodzaje daszka: skośny (rys. 1) oraz płaski (rys. 2). Dekle fundamentu zdejmowane bez konieczności użycia narzędzi, pozwalają na wygodne wprowadzenie kabli do instalowanego złącza. Specjalnie opracowana konstrukcja obudowy w połączeniu z elementami dodatkowymi zapewniają szybki i wygodny montaż wyposażenia.

OS

OSZ

OS and OSZ cabinets, 245 mm deep, are widely applied in the industry, energy and telecommunication sectors thanks to their universal qualities. 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 the pedestal or cable base and to connect cabinets in a vertical form. Thanks to two types of external surface (OSZ - ribbed, anti-poster, OS - smooth) they can be selected according to the characteristics of the external environment.

The ventilation system (page 168) minimizes the gathering of damp. There are two types of roof: skew (drawing 1) and flat (drawing 2). Parts of the pedestals are removable without the need to use tools, which allows an easy introduction of cables into the installed junction. Specially designed construction of the cabinet in connection with additional elements ensure fast and comfortable assembly of equipment.

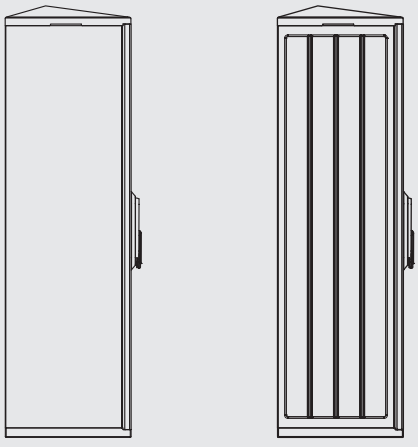
Las envolventes tipo OS y OSZ, de profundidad 245 mm, gracias a su versatilidad, son ampliamente utilizadas en la industria energética y las telecomunicaciones. Fabricadas de material compuesto (poliéster + fibra de vidrio) aislante, resistente al fuego y autoextinguible, que se caracteriza por resistencia a las condiciones atmosféricas (UV).

El diseño modular permite conectar la envolvente al zócalo, y conectar envolventes en vertical. Hay dos tipos de superficie exterior (OSZ - estriadas, OS - lisas).

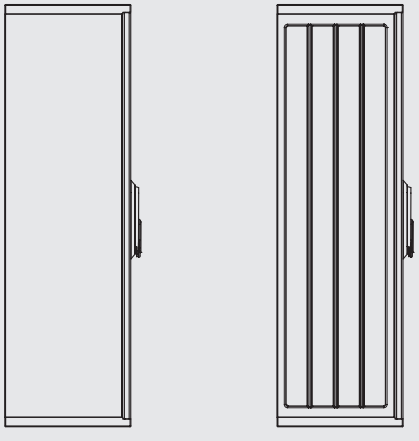
El sistema de ventilación (pág. 168) minimiza el almacenamiento de la humedad. Hay dos tipos de cubiertas: con tejadillo (dib. 1) y plano (dib. 2). Las paredes del zócalo se desmontan sin la necesidad de usar herramientas, lo que permite una fácil entrada para conexión. La construcción especialmente diseñada de la envolvente, junto con los elementos adicionales aseguran una instalación rápida y fácil de los equipos.

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44 IP54 (opcja / option / opción)
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
głębokość depth profundidad	245 mm
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 690 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	22 kV/mm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	EN 61439-1 EN 61439-5 EN 62208 EN 60529 EN 62262

rys. 1 / drawing 1 / dibujo 1

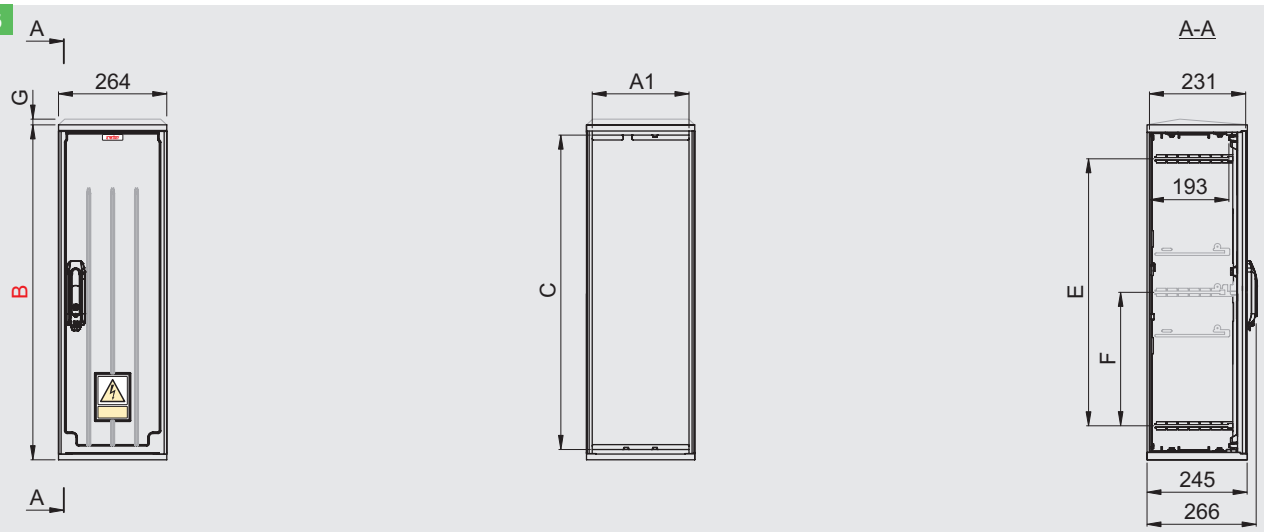


rys. 2 / drawing 2 / dibujo 2



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

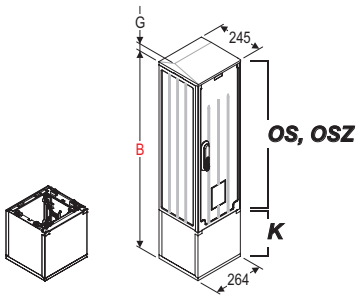
26



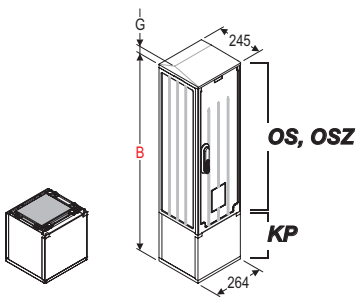
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26 x 40	231	-	-	-	420	370	402	252	-	-	GA 224 10
										20	GA 224 20
OS 26 x 60	231	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 226 10
										20	GA 226 20
OS 26 x 80	231	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 228 10
										20	GA 228 20
OSZ 26 x 40	231	-	-	-	420	370	402	252	-	-	ZA 224 10
										20	ZA 224 20
OSZ 26 x 60	231	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 226 10
										20	ZA 226 20
OSZ 26 x 80	231	-	-	-	820	770	802	652	326	-	ZA 228 10
										20	ZA 228 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26 x 40 + K	664	-	GA 224 10 K
		20	GA 224 20 K
OS 26 x 60 + K	864	-	GA 226 10 K
		20	GA 226 20 K
OS 26 x 80 + K	1064	-	GA 228 10 K
		20	GA 228 20 K
OSZ 26 x 40 + K	664	-	ZA 224 10 K
		20	ZA 224 20 K
OSZ 26 x 60 + K	864	-	ZA 226 10 K
		20	ZA 226 20 K
OSZ 26 x 80 + K	1064	-	ZA 228 10 K
		20	ZA 228 20 K

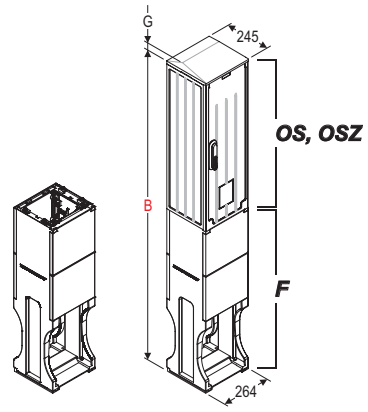


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26 x 40 + KP	664	-	GA 224 10 R
		20	GA 224 20 R
OS 26 x 60 + KP	864	-	GA 226 10 R
		20	GA 226 20 R
OS 26 x 80 + KP	1064	-	GA 228 10 R
		20	GA 228 20 R
OSZ 26 x 40 + KP	664	-	ZA 224 10 R
		20	ZA 224 20 R
OSZ 26 x 60 + KP	864	-	ZA 226 10 R
		20	ZA 226 20 R
OSZ 26 x 80 + KP	1064	-	ZA 228 10 R
		20	ZA 228 20 R

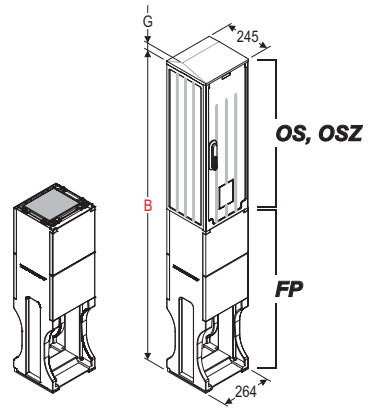
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

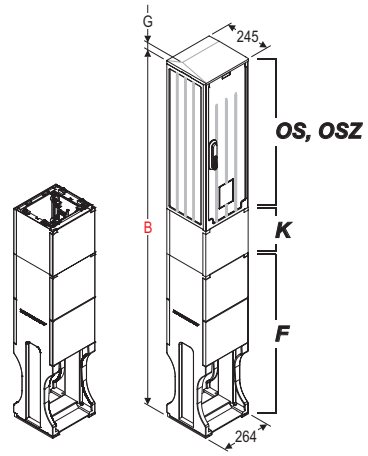
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



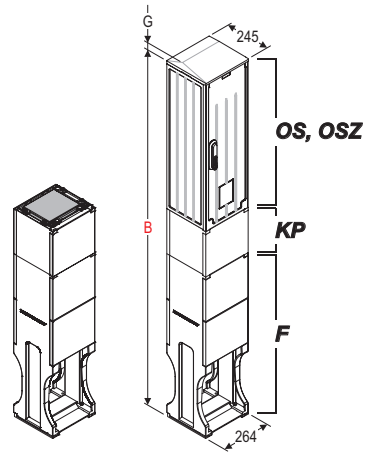
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26 x 40 + F	1283	-	GA 224 10 F
		20	GA 224 20 F
OS 26 x 60 + F	1483	-	GA 226 10 F
		20	GA 226 20 F
OS 26 x 80 + F	1683	-	GA 228 10 F
		20	GA 228 20 F
OSZ 26 x 40 + F	1283	-	ZA 224 10 F
		20	ZA 224 20 F
OSZ 26 x 60 + F	1483	-	ZA 226 10 F
		20	ZA 226 20 F
OSZ 26 x 80 + F	1683	-	ZA 228 10 F
		20	ZA 228 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26 x 40 + FP	1283	-	GA 224 10 S
		20	GA 224 20 S
OS 26 x 60 + FP	1483	-	GA 226 10 S
		20	GA 226 20 S
OS 26 x 80 + FP	1683	-	GA 228 10 S
		20	GA 228 20 S
OSZ 26 x 40 + FP	1283	-	ZA 224 10 S
		20	ZA 224 20 S
OSZ 26 x 60 + FP	1483	-	ZA 226 10 S
		20	ZA 226 20 S
OSZ 26 x 80 + FP	1683	-	ZA 228 10 S
		20	ZA 228 20 S



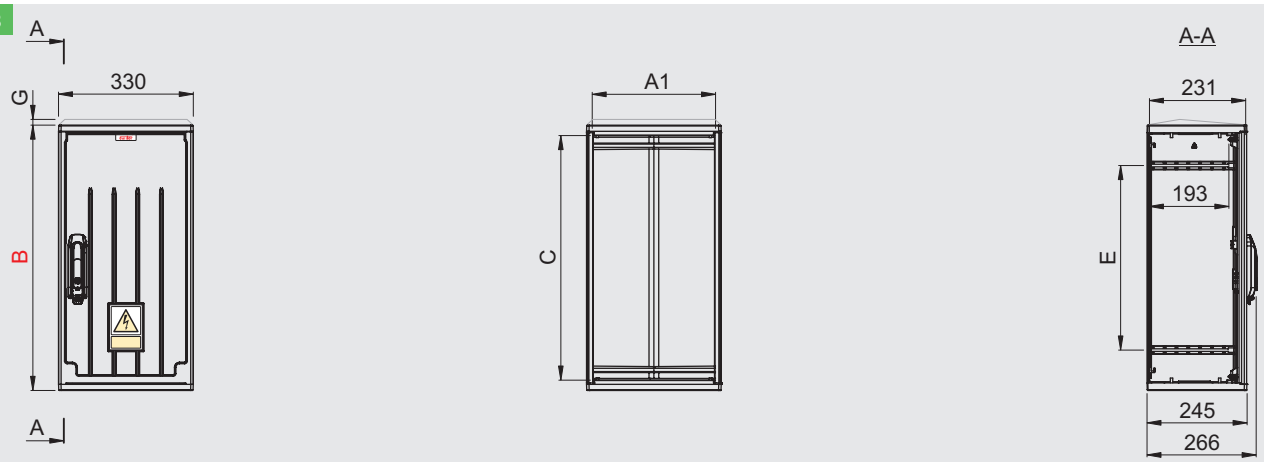
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26 x 40 + K + F	1527	-	GA 224 10 D
		20	GA 224 20 D
OS 26 x 60 + K + F	1727	-	GA 226 10 D
		20	GA 226 20 D
OS 26 x 80 + K + F	1927	-	GA 228 10 D
		20	GA 228 20 D
OSZ 26 x 40 + K + F	1527	-	ZA 224 10 D
		20	ZA 224 20 D
OSZ 26 x 60 + K + F	1727	-	ZA 226 10 D
		20	ZA 226 20 D
OSZ 26 x 80 + K + F	1927	-	ZA 228 10 D
		20	ZA 228 20 D



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26 x 40 + KP + F	1527	-	GA 224 10 T
		20	GA 224 20 T
OS 26 x 60 + KP + F	1727	-	GA 226 10 T
		20	GA 226 20 T
OS 26 x 80 + KP + F	1927	-	GA 228 10 T
		20	GA 228 20 T
OSZ 26 x 40 + KP + F	1527	-	ZA 224 10 T
		20	ZA 224 20 T
OSZ 26 x 60 + KP + F	1727	-	ZA 226 10 T
		20	ZA 226 20 T
OSZ 26 x 80 + KP + F	1927	-	ZA 228 10 T
		20	ZA 228 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

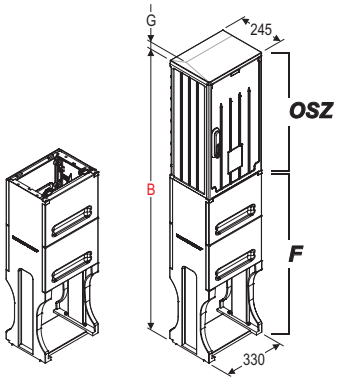
33



Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSZ 33 x 65	297	-	-	-	650	600	632	452	-	- 20	ZVA 236 10 ZVA 236 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits

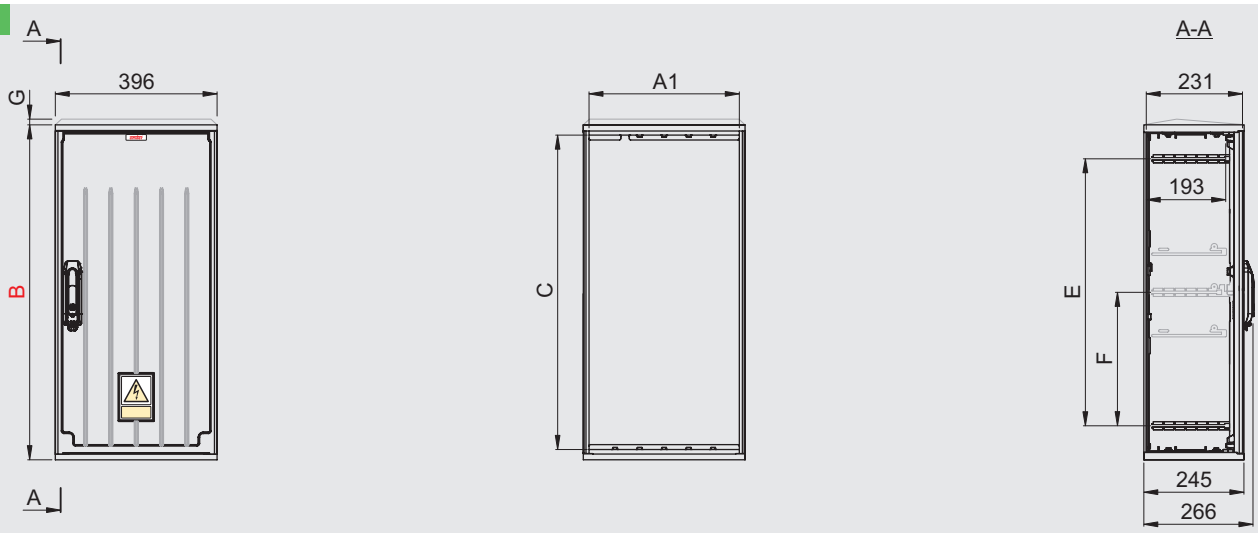


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSZ 33 x 65 + F	1513	- 20	ZVA 236 10 F ZVA 236 20 F

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

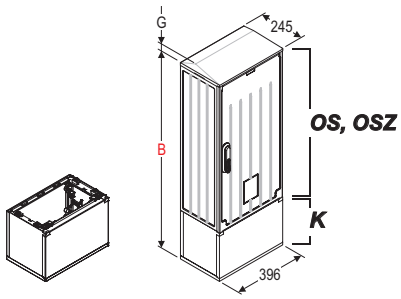
40



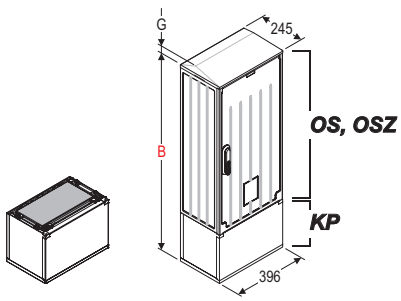
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 40	362	-	-	-	420	370	402	252	-	-	GA 244 10
										20	GA 244 20
OS 40 x 50	362	-	-	-	520	470	502	352	-	-	GA 245 10
										20	GA 245 20
OS 40 x 60	362	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 246 10
										20	GA 246 20
OS 40 x 80	362	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 248 10
										20	GA 248 20
OSZ 40 x 40	362	-	-	-	420	370	402	252	-	-	ZA 244 10
										20	ZA 244 20
OSZ 40 x 50	362	-	-	-	520	470	502	352	-	-	ZA 245 10
										20	ZA 245 20
OSZ 40 x 60	362	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 246 10
										20	ZA 246 20
OSZ 40 x 80	362	-	-	-	820	770	802	652	326	-	ZA 248 10
										20	ZA 248 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



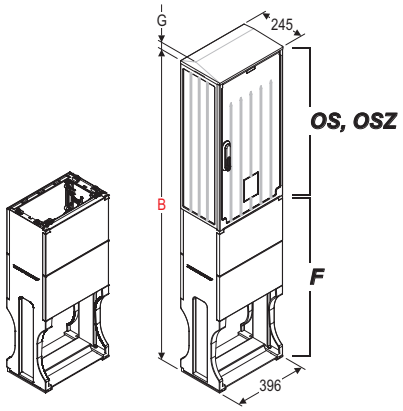
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 40 + K	664	-	GA 244 10 K
		20	GA 244 20 K
OS 40 x 50 + K	764	-	GA 245 10 K
		20	GA 245 20 K
OS 40 x 60 + K	864	-	GA 246 10 K
		20	GA 246 20 K
OS 40 x 80 + K	1064	-	GA 248 10 K
		20	GA 248 20 K
OSZ 40 x 40 + K	664	-	ZA 244 10 K
		20	ZA 244 20 K
OSZ 40 x 50 + K	764	-	ZA 245 10 K
		20	ZA 245 20 K
OSZ 40 x 60 + K	864	-	ZA 246 10 K
		20	ZA 246 20 K
OSZ 40 x 80 + K	1064	-	ZA 248 10 K
		20	ZA 248 20 K



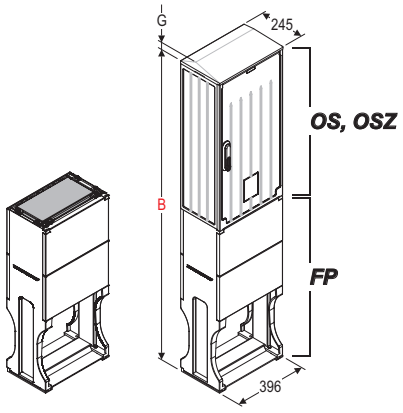
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 40 + KP	664	-	GA 244 10 R
		20	GA 244 20 R
OS 40 x 50 + KP	764	-	GA 245 10 R
		20	GA 245 20 R
OS 40 x 60 + KP	864	-	GA 246 10 R
		20	GA 246 20 R
OS 40 x 80 + KP	1064	-	GA 248 10 R
		20	GA 248 20 R
OSZ 40 x 40 + KP	664	-	ZA 244 10 R
		20	ZA 244 20 R
OSZ 40 x 50 + KP	764	-	ZA 245 10 R
		20	ZA 245 20 R
OSZ 40 x 60 + KP	864	-	ZA 246 10 R
		20	ZA 246 20 R
OSZ 40 x 80 + KP	1064	-	ZA 248 10 R
		20	ZA 248 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

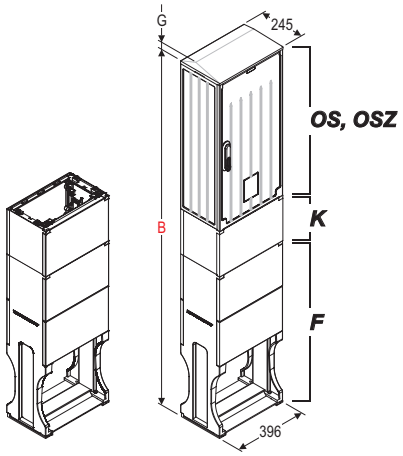
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



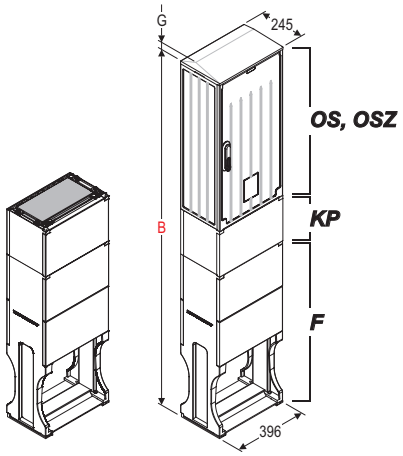
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 40 + F	1283	-	GA 244 10 F
		20	GA 244 20 F
OS 40 x 50 + F	1383	-	GA 245 10 F
		20	GA 245 20 F
OS 40 x 60 + F	1483	-	GA 246 10 F
		20	GA 246 20 F
OS 40 x 80 + F	1683	-	GA 248 10 F
		20	GA 248 20 F
OSZ 40 x 40 + F	1283	-	ZA 244 10 F
		20	ZA 244 20 F
OSZ 40 x 50 + F	1383	-	ZA 245 10 F
		20	ZA 245 20 F
OSZ 40 x 60 + F	1483	-	ZA 246 10 F
		20	ZA 246 20 F
OSZ 40 x 80 + F	1683	-	ZA 248 10 F
		20	ZA 248 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 40 + FP	1283	-	GA 244 10 S
		20	GA 244 20 S
OS 40 x 50 + FP	1383	-	GA 245 10 S
		20	GA 245 20 S
OS 40 x 60 + FP	1483	-	GA 246 10 S
		20	GA 246 20 S
OS 40 x 80 + FP	1683	-	GA 248 10 S
		20	GA 248 20 S
OSZ 40 x 40 + FP	1283	-	ZA 244 10 S
		20	ZA 244 20 S
OSZ 40 x 50 + FP	1383	-	ZA 245 10 S
		20	ZA 245 20 S
OSZ 40 x 60 + FP	1483	-	ZA 246 10 S
		20	ZA 246 20 S
OSZ 40 x 80 + FP	1683	-	ZA 248 10 S
		20	ZA 248 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 40 + K + F	1527	-	GA 244 10 D
		20	GA 244 20 D
OS 40 x 50 + K + F	1627	-	GA 245 10 D
		20	GA 245 20 D
OS 40 x 60 + K + F	1727	-	GA 246 10 D
		20	GA 246 20 D
OS 40 x 80 + K + F	1927	-	GA 248 10 D
		20	GA 248 20 D
OSZ 40 x 40 + K + F	1527	-	ZA 244 10 D
		20	ZA 244 20 D
OSZ 40 x 50 + K + F	1627	-	ZA 245 10 D
		20	ZA 245 20 D
OSZ 40 x 60 + K + F	1727	-	ZA 246 10 D
		20	ZA 246 20 D
OSZ 40 x 80 + K + F	1927	-	ZA 248 10 D
		20	ZA 248 20 D



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 40 + KP + F	1527	-	GA 244 10 T
		20	GA 244 20 T
OS 40 x 50 + KP + F	1627	-	GA 245 10 T
		20	GA 245 20 T
OS 40 x 60 + KP + F	1727	-	GA 246 10 T
		20	GA 246 20 T
OS 40 x 80 + KP + F	1927	-	GA 248 10 T
		20	GA 248 20 T
OSZ 40 x 40 + KP + F	1527	-	ZA 244 10 T
		20	ZA 244 20 T
OSZ 40 x 50 + KP + F	1627	-	ZA 245 10 T
		20	ZA 245 20 T
OSZ 40 x 60 + KP + F	1727	-	ZA 246 10 T
		20	ZA 246 20 T
OSZ 40 x 80 + KP + F	1927	-	ZA 248 10 T
		20	ZA 248 20 T

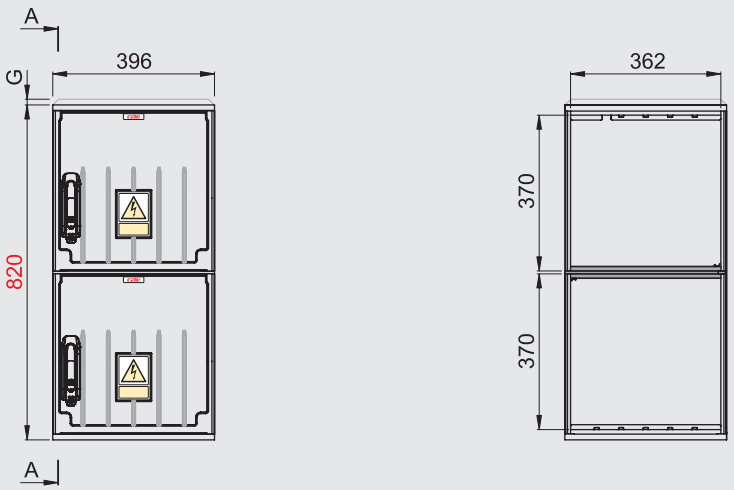
! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z przegrodą wewnętrzną
Cabinets with internal partition
Envolventes con placa separadora interna

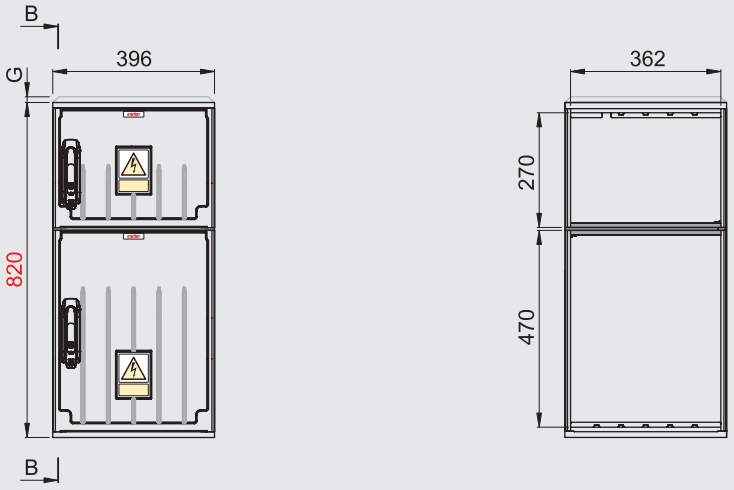
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

40



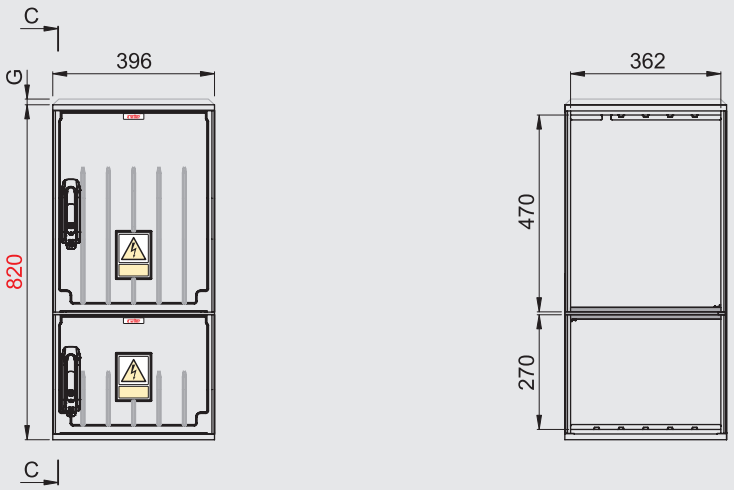
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 80 /4+4	-	GP 440 10
	20	GP 440 20
OSZ 40 x 80 /4+4	-	ZP 440 10
	20	ZP 440 20

40



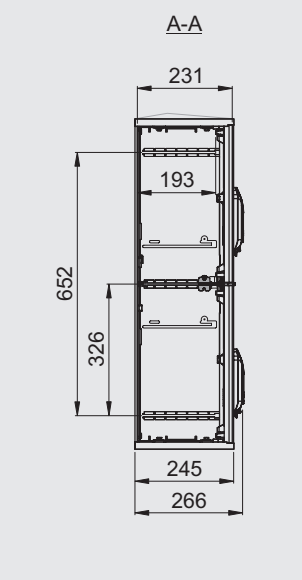
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 80 /3+5	-	GP 430 10
	20	GP 430 20
OSZ 40 x 80 /3+5	-	ZP 430 10
	20	ZP 430 20

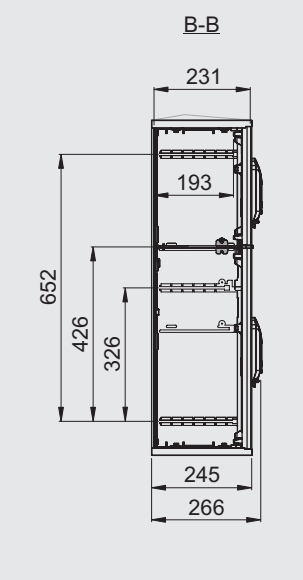
40

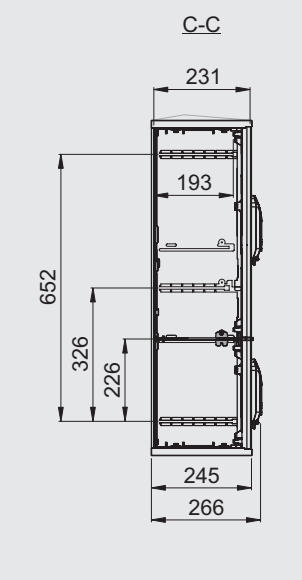


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 80 /5+3	-	GP 450 10
	20	GP 450 20
OSZ 40 x 80 /5+3	-	ZP 450 10
	20	ZP 450 20

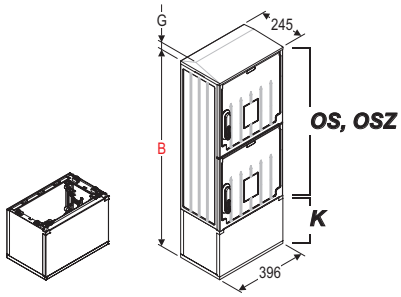
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm





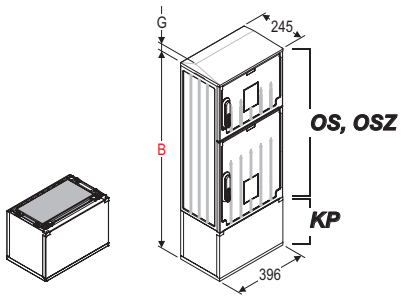


Zestawy / Sets / Kits



! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40 x 80 /4+4 + K	1064	-	GP 440 10 K
		20	GP 440 20 K
OS 40 x 80 /3+5 + K	1064	-	GP 430 10 K
		20	GP 430 20 K
OS 40 x 80 /5+3 + K	1064	-	GP 450 10 K
		20	GP 450 20 K
OSZ 40 x 80 /4+4 + K	1064	-	ZP 440 10 K
		20	ZP 440 20 K
OSZ 40 x 80 /3+5 + K	1064	-	ZP 430 10 K
		20	ZP 430 20 K
OSZ 40 x 80 /5+3 + K	1064	-	ZP 450 10 K
		20	ZP 450 20 K



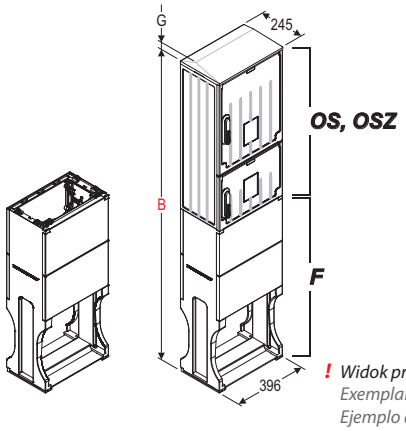
! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40 x 80 /4+4 + KP	1064	-	GP 440 10 R
		20	GP 440 20 R
OS 40 x 80 /3+5 + KP	1064	-	GP 430 10 R
		20	GP 430 20 R
OS 40 x 80 /5+3 + KP	1064	-	GP 450 10 R
		20	GP 450 20 R
OSZ 40 x 80 /4+4 + KP	1064	-	ZP 440 10 R
		20	ZP 440 20 R
OSZ 40 x 80 /5+3 + KP	1064	-	ZP 430 10 R
		20	ZP 430 20 R
		-	ZP 450 10 R
		20	ZP 450 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

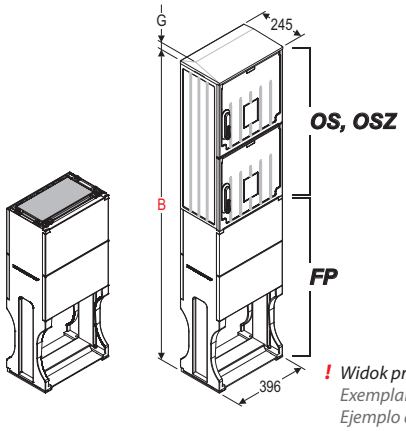
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



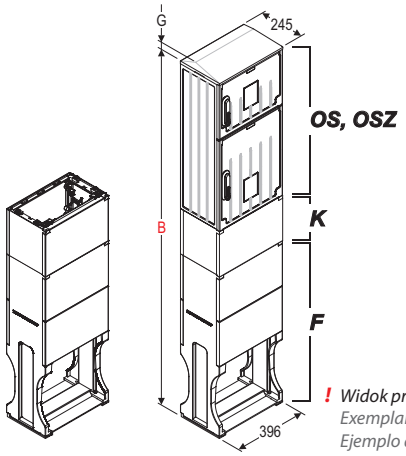
! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 80 /4+4 + F	1683	-	GP 440 10 F
		20	GP 440 20 F
OS 40 x 80 /3+5 + F	1683	-	GP 430 10 F
		20	GP 430 20 F
OS 40 x 80 /5+3 + F	1683	-	GP 450 10 F
		20	GP 450 20 F
OSZ 40 x 80 /4+4 + F	1683	-	ZP 440 10 F
		20	ZP 440 20 F
OSZ 40 x 80 /3+5 + F	1683	-	ZP 430 10 F
		20	ZP 430 20 F
OSZ 40 x 80 /5+3 + F	1683	-	ZP 450 10 F
		20	ZP 450 20 F



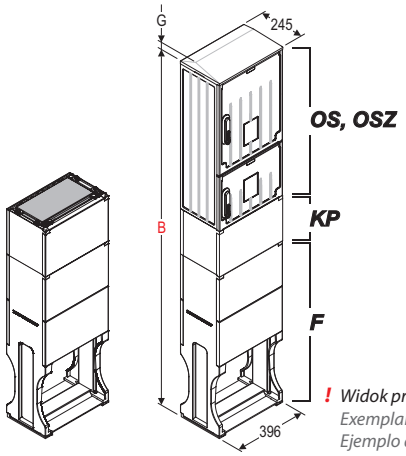
! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 80 /4+4 + FP	1683	-	GP 440 10 S
		20	GP 440 20 S
OS 40 x 80 /3+5 + FP	1683	-	GP 430 10 S
		20	GP 430 20 S
OS 40 x 80 /5+3 + FP	1683	-	GP 450 10 S
		20	GP 450 20 S
OSZ 40 x 80 /4+4 + FP	1683	-	ZP 440 10 S
		20	ZP 440 20 S
OSZ 40 x 80 /3+5 + FP	1683	-	ZP 430 10 S
		20	ZP 430 20 S
OSZ 40 x 80 /5+3 + FP	1683	-	ZP 450 10 S
		20	ZP 450 20 S



! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 80 /4+4 + K + F	1927	-	GP 440 10 D
		20	GP 440 20 D
OS 40 x 80 /3+5 + K + F	1927	-	GP 430 10 D
		20	GP 430 20 D
OS 40 x 80 /5+3 + K + F	1927	-	GP 450 10 D
		20	GP 450 20 D
OSZ 40 x 80 /4+4 + K + F	1927	-	ZP 440 10 D
		20	ZP 440 20 D
OSZ 40 x 80 /3+5 + K + F	1927	-	ZP 430 10 D
		20	ZP 430 20 D
OSZ 40 x 80 /5+3 + K + F	1927	-	ZP 450 10 D
		20	ZP 450 20 D

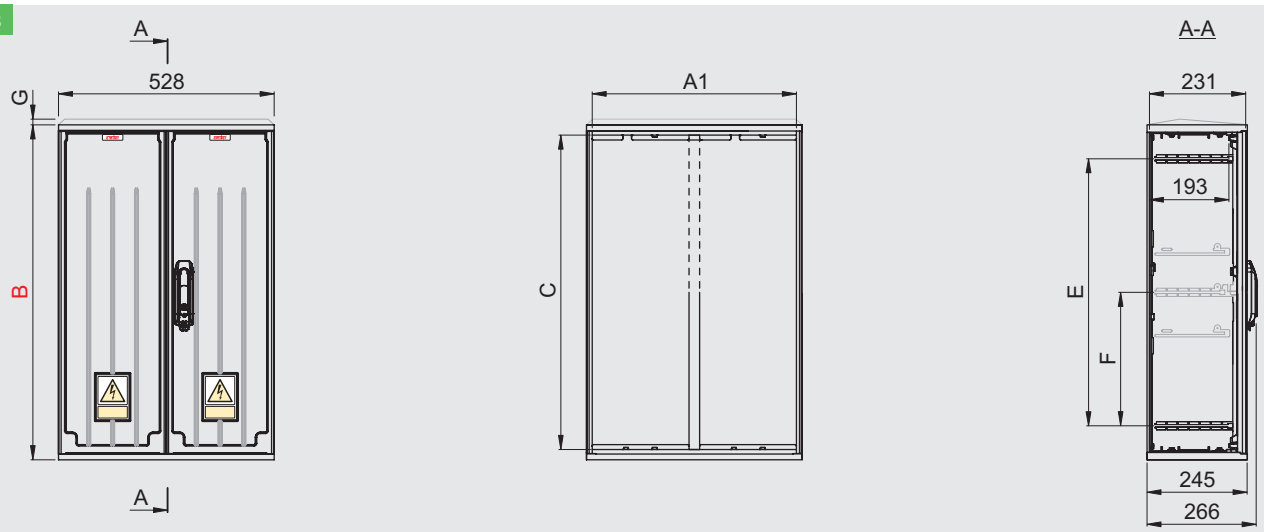


! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40 x 80 /4+4 + KP + F	1927	-	GP 440 10 T
		20	GP 440 20 T
OS 40 x 80 /3+5 + KP + F	1927	-	GP 430 10 T
		20	GP 430 20 T
OS 40 x 80 /5+3 + KP + F	1927	-	GP 450 10 T
		20	GP 450 20 T
OSZ 40 x 80 /4+4 + KP + F	1927	-	ZP 440 10 T
		20	ZP 440 20 T
OSZ 40 x 80 /3+5 + KP + F	1927	-	ZP 430 10 T
		20	ZP 430 20 T
OSZ 40 x 80 /5+3 + KP + F	1927	-	ZP 450 10 T
		20	ZP 450 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

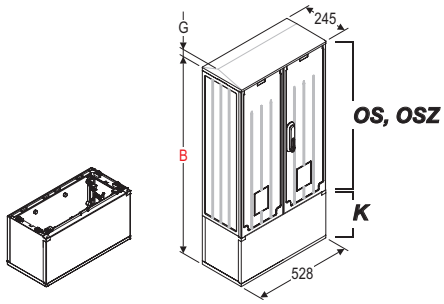
53



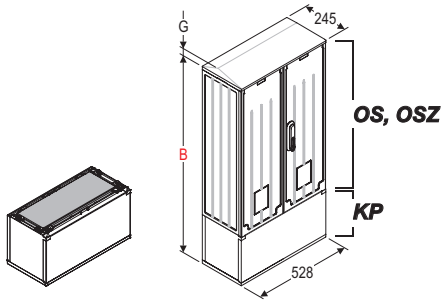
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 40	492	-	-	-	420	370	402	252	-	- 20	GA 254 10 GA 254 20
OS 53 x 60-2	492	-	-	-	620	570	602	452	-	- 20	GA 256 12 GA 256 22
OS 53 x 80-2	492	-	-	-	820	770	802	652	326	- 20	GA 258 12 GA 258 22
OSZ 53 x 40-2	492	-	-	-	420	370	402	252	-	- 20	ZA 254 12 ZA 254 22
OSZ 53 x 60-2	492	-	-	-	620	570	602	452	-	- 20	ZA 256 12 ZA 256 22
OSZ 53 x 80-2	492	-	-	-	820	770	802	652	326	- 20	ZA 258 12 ZA 258 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 40 + K	664	- 20	GA 254 10 K GA 254 20 K
OS 53 x 60-2 + K	864	- 20	GA 256 12 K GA 256 22 K
OS 53 x 80-2 + K	1064	- 20	GA 258 12 K GA 258 22 K
OSZ 53 x 40-2 + K	664	- 20	ZA 254 12 K ZA 254 22 K
OSZ 53 x 60-2 + K	864	- 20	ZA 256 12 K ZA 256 22 K
OSZ 53 x 80-2 + K	1064	- 20	ZA 258 12 K ZA 258 22 K

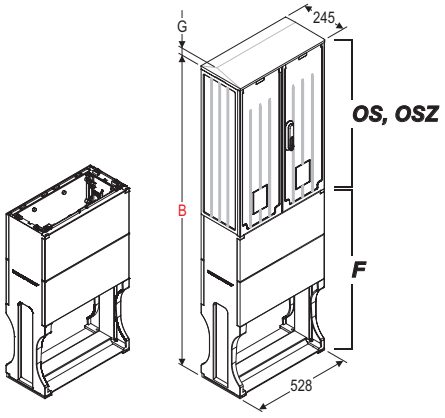


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 40 + KP	664	- 20	GA 254 10 R GA 254 20 R
OS 53 x 60-2 + KP	864	- 20	GA 256 12 R GA 256 22 R
OS 53 x 80-2 + KP	1064	- 20	GA 258 12 R GA 258 22 R
OSZ 53 x 40-2 + KP	664	- 20	ZA 254 12 R ZA 254 22 R
OSZ 53 x 60-2 + KP	864	- 20	ZA 256 12 R ZA 256 22 R
OSZ 53 x 80-2 + KP	1064	- 20	ZA 258 12 R ZA 258 22 R

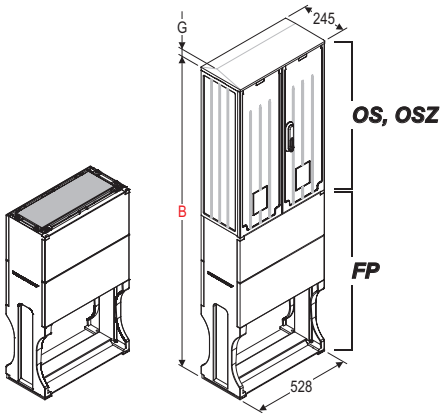
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

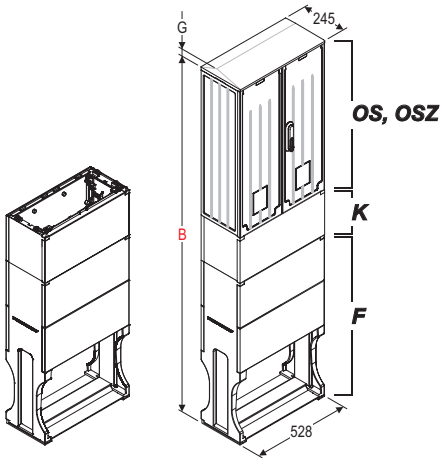
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



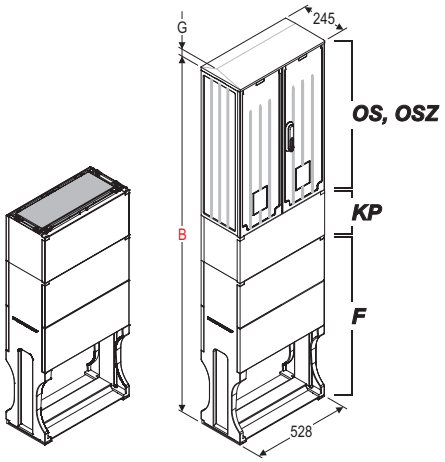
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 40 + F	1283	-	GA 254 10 F
		20	GA 254 20 F
OS 53 x 60-2 + F	1483	-	GA 256 12 F
		20	GA 256 22 F
OS 53 x 80-2 + F	1683	-	GA 258 12 F
		20	GA 258 22 F
OSZ 53 x 40-2 + F	1283	-	ZA 254 12 F
		20	ZA 254 22 F
OSZ 53 x 60-2 + F	1483	-	ZA 256 12 F
		20	ZA 256 22 F
OSZ 53 x 80-2 + F	1683	-	ZA 258 12 F
		20	ZA 258 22 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 40 + FP	1283	-	GA 254 10 S
		20	GA 254 20 S
OS 53 x 60-2 + FP	1483	-	GA 256 12 S
		20	GA 256 22 S
OS 53 x 80-2 + FP	1683	-	GA 258 12 S
		20	GA 258 22 S
OSZ 53 x 40-2 + FP	1283	-	ZA 254 12 S
		20	ZA 254 22 S
OSZ 53 x 60-2 + FP	1483	-	ZA 256 12 S
		20	ZA 256 22 S
OSZ 53 x 80-2 + FP	1683	-	ZA 258 12 S
		20	ZA 258 22 S



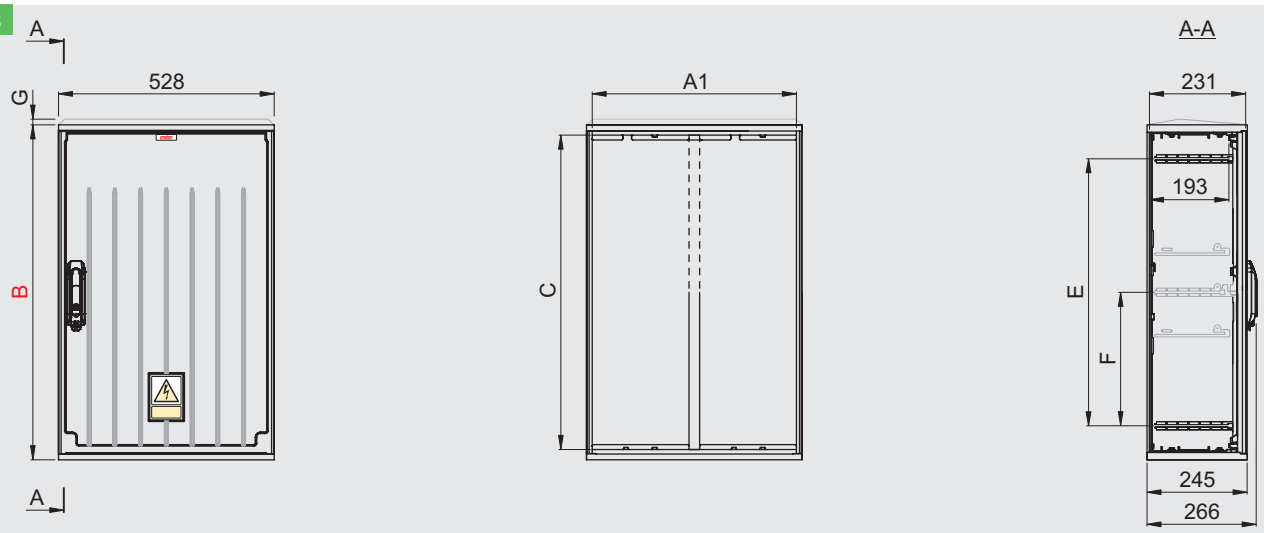
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 40 + K + F	1527	-	GA 254 10 D
		20	GA 254 20 D
OS 53 x 60-2 + K + F	1727	-	GA 256 12 D
		20	GA 256 22 D
OS 53 x 80-2 + K + F	1927	-	GA 258 12 D
		20	GA 258 22 D
OSZ 53 x 40-2 + K + F	1527	-	ZA 254 12 D
		20	ZA 254 22 D
OSZ 53 x 60-2 + K + F	1727	-	ZA 256 12 D
		20	ZA 256 22 D
OSZ 53 x 80-2 + K + F	1927	-	ZA 258 12 D
		20	ZA 258 22 D



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 40 + KP + F	1527	-	GA 254 10 T
		20	GA 254 20 T
OS 53 x 60-2 + KP + F	1727	-	GA 256 12 T
		20	GA 256 22 T
OS 53 x 80-2 + KP + F	1927	-	GA 258 12 T
		20	GA 258 22 T
OSZ 53 x 40-2 + KP + F	1527	-	ZA 254 12 T
		20	ZA 254 22 T
OSZ 53 x 60-2 + KP + F	1727	-	ZA 256 12 T
		20	ZA 256 22 T
OSZ 53 x 80-2 + KP + F	1927	-	ZA 258 12 T
		20	ZA 258 22 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

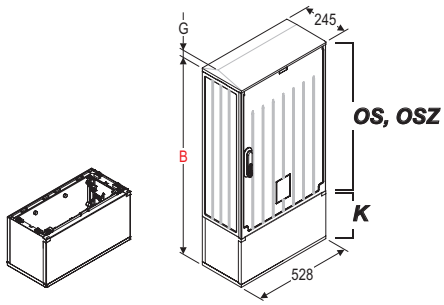
53



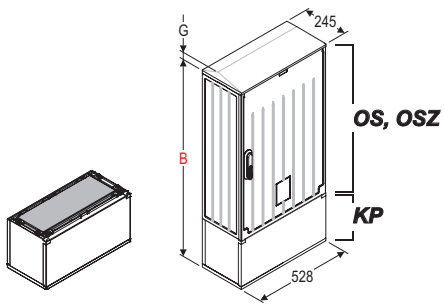
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 60	492	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 256 10
										20	GA 256 20
OS 53 x 80	492	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 258 10
										20	GA 258 20
OSZ 53 x 40	492	-	-	-	420	370	402	252	-	-	ZA 254 10
										20	ZA 254 20
OSZ 53 x 60	492	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 256 10
										20	ZA 256 20
OSZ 53 x 80	492	-	-	-	820	770	802	652	326	-	ZA 258 10
										20	ZA 258 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para las acoplamiento vertical (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 60 + K	864	-	GA 256 10 K
		20	GA 256 20 K
OS 53 x 80 + K	1064	-	GA 258 10 K
		20	GA 258 20 K
OSZ 53 x 40 + K	664	-	ZA 254 10 K
		20	ZA 254 20 K
OSZ 53 x 60 + K	864	-	ZA 256 10 K
		20	ZA 256 20 K
OSZ 53 x 80 + K	1064	-	ZA 258 10 K
		20	ZA 258 20 K

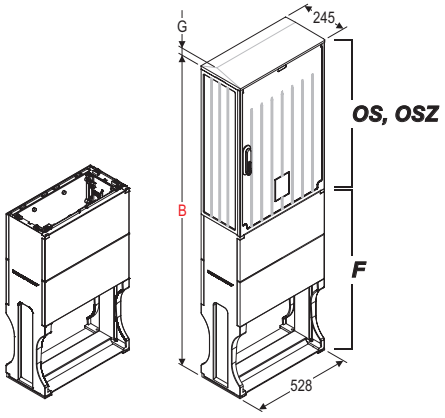


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Art.-Nr.
OS 53 x 60 + KP	864	-	GA 256 10 R
		20	GA 256 20 R
OS 53 x 80 + KP	1064	-	GA 258 10 R
		20	GA 258 20 R
OSZ 53 x 40 + KP	664	-	ZA 254 10 R
		20	ZA 254 20 R
OSZ 53 x 60 + KP	864	-	ZA 256 10 R
		20	ZA 256 20 R
OSZ 53 x 80 + KP	1064	-	ZA 258 10 R
		20	ZA 258 20 R

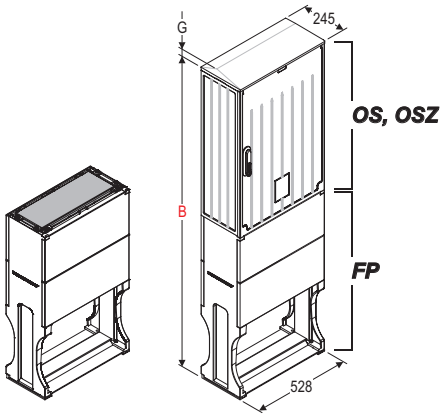
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

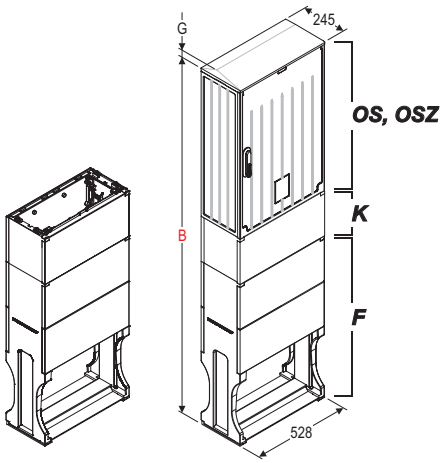
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



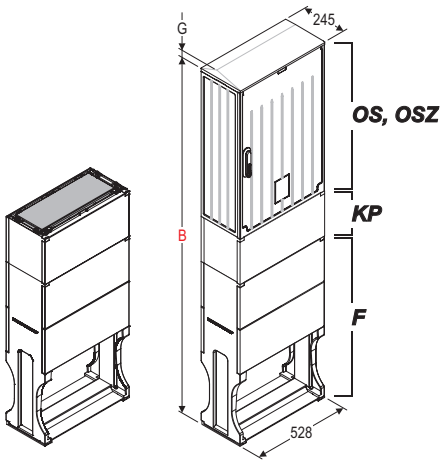
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 60 + F	1483	-	GA 256 10 F
		20	GA 256 20 F
OS 53 x 80 + F	1683	-	GA 258 10 F
		20	GA 258 20 F
OSZ 53 x 40 + F	1283	-	ZA 254 10 F
		20	ZA 254 20 F
OSZ 53 x 60 + F	1483	-	ZA 256 10 F
		20	ZA 256 20 F
OSZ 53 x 80 + F	1683	-	ZA 258 10 F
		20	ZA 258 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 60 + FP	1483	-	GA 256 10 S
		20	GA 256 20 S
OS 53 x 80 + FP	1683	-	GA 258 10 S
		20	GA 258 20 S
OSZ 53 x 40 + FP	1283	-	ZA 254 10 S
		20	ZA 254 20 S
OSZ 53 x 60 + FP	1483	-	ZA 256 10 S
		20	ZA 256 20 S
OSZ 53 x 80 + FP	1683	-	ZA 258 10 S
		20	ZA 258 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 60 + K + F	1727	-	GA 256 10 D
		20	GA 256 20 D
OS 53 x 80 + K + F	1927	-	GA 258 10 D
		20	GA 258 20 D
OSZ 53 x 40 + K + F	1527	-	ZA 254 10 D
		20	ZA 254 20 D
OSZ 53 x 60 + K + F	1727	-	ZA 256 10 D
		20	ZA 256 20 D
OSZ 53 x 80 + K + F	1927	-	ZA 258 10 D
		20	ZA 258 20 D

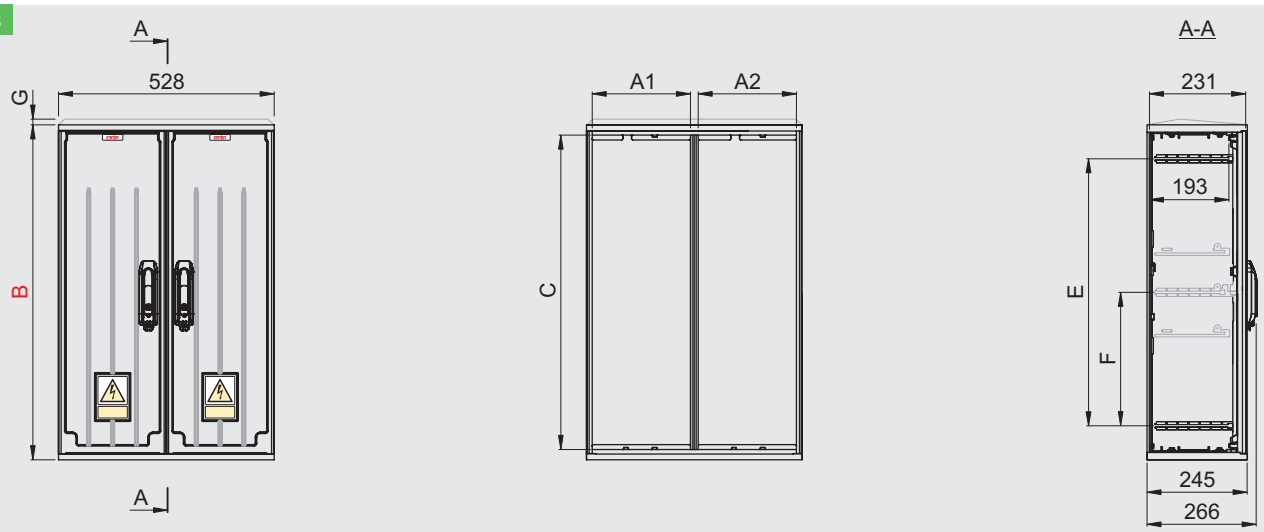


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53 x 60 + KP + F	1727	-	GA 256 10 T
		20	GA 256 20 T
OS 53 x 80 + KP + F	1927	-	GA 258 10 T
		20	GA 258 20 T
OSZ 53 x 40 + KP + F	1527	-	ZA 254 10 T
		20	ZA 254 20 T
OSZ 53 x 60 + KP + F	1727	-	ZA 256 10 T
		20	ZA 256 20 T
OSZ 53 x 80 + KP + F	1927	-	ZA 258 10 T
		20	ZA 258 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy
Cabinets
Envolventes

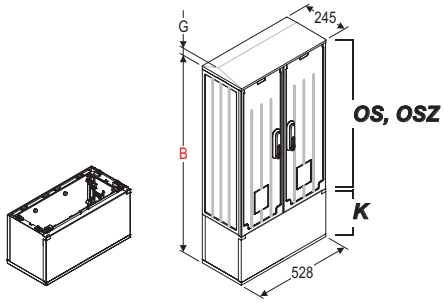
53



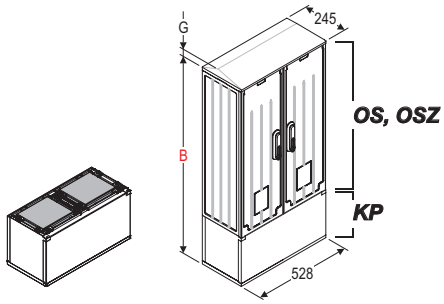
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26x2 x 40	235	235	-	-	420	370	402	252	-	-	GB 254 10
										20	GB 254 20
OS 26x2 x 60	235	235	-	-	620	570	602	452	-	-	GB 256 10
										20	GB 256 20
OS 26x2 x 80	235	235	-	-	820	770	802	652	326	-	GB 258 10
										20	GB 258 20
OSZ 26x2 x 40	235	235	-	-	420	370	402	252	-	-	ZB 254 10
										20	ZB 254 20
OSZ 26x2 x 60	235	235	-	-	620	570	602	452	-	-	ZB 256 10
										20	ZB 256 20
OSZ 26x2 x 80	235	235	-	-	820	770	802	652	326	-	ZB 258 10
										20	ZB 258 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26x2 x 40 + K	664	-	GB 254 10 K
		20	GB 254 20 K
OS 26x2 x 60 + K	864	-	GB 256 10 K
		20	GB 256 20 K
OS 26x2 x 80 + K	1064	-	GB 258 10 K
		20	GB 258 20 K
OSZ 26x2 x 40 + K	664	-	ZB 254 10 K
		20	ZB 254 20 K
OSZ 26x2 x 60 + K	864	-	ZB 256 10 K
		20	ZB 256 20 K
OSZ 26x2 x 80 + K	1064	-	ZB 258 10 K
		20	ZB 258 20 K

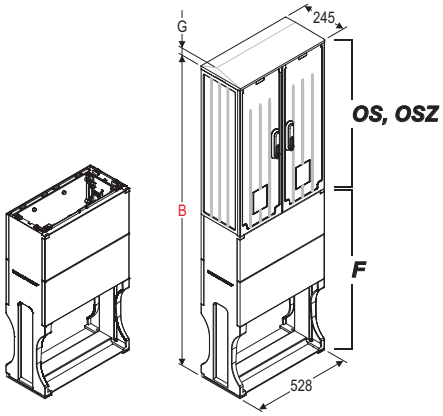


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26x2 x 40 + KP	664	-	GB 254 10 R
		20	GB 254 20 R
OS 26x2 x 60 + KP	864	-	GB 256 10 R
		20	GB 256 20 R
OS 26x2 x 80 + KP	1064	-	GB 258 10 R
		20	GB 258 20 R
OSZ 26x2 x 40 + KP	664	-	ZB 254 10 R
		20	ZB 254 20 R
OSZ 26x2 x 60 + KP	864	-	ZB 256 10 R
		20	ZB 256 20 R
OSZ 26x2 x 80 + KP	1064	-	ZB 258 10 R
		20	ZB 258 20 R

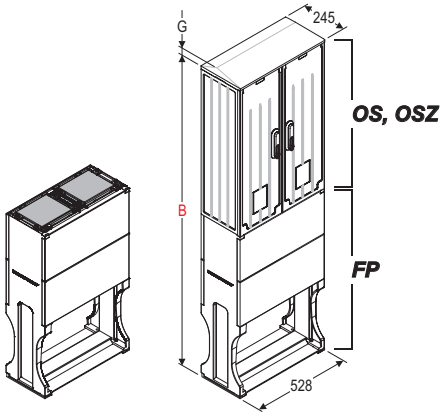
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

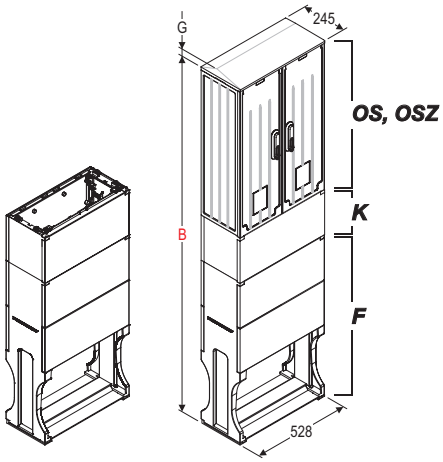
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



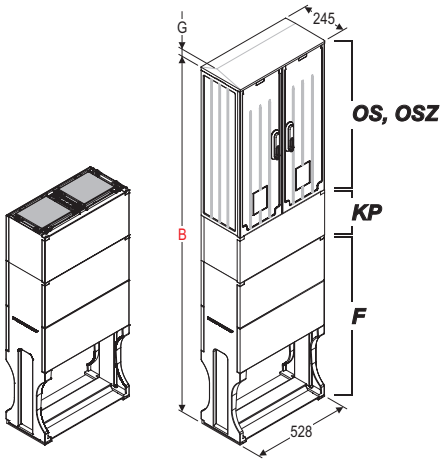
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2 x 40 + F	1283	-	GB 254 10 F
		20	GB 254 20 F
OS 26x2 x 60 + F	1483	-	GB 256 10 F
		20	GB 256 20 F
OS 26x2 x 80 + F	1683	-	GB 258 10 F
		20	GB 258 20 F
OSZ 26x2 x 40 + F	1283	-	ZB 254 10 F
		20	ZB 254 20 F
OSZ 26x2 x 60 + F	1483	-	ZB 256 10 F
		20	ZB 256 20 F
OSZ 26x2 x 80 + F	1683	-	ZB 258 10 F
		20	ZB 258 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2 x 40 + FP	1283	-	GB 254 10 S
		20	GB 254 20 S
OS 26x2 x 60 + FP	1483	-	GB 256 10 S
		20	GB 256 20 S
OS 26x2 x 80 + FP	1683	-	GB 258 10 S
		20	GB 258 20 S
OSZ 26x2 x 40 + FP	1283	-	ZB 254 10 S
		20	ZB 254 20 S
OSZ 26x2 x 60 + FP	1483	-	ZB 256 10 S
		20	ZB 256 20 S
OSZ 26x2 x 80 + FP	1683	-	ZB 258 10 S
		20	ZB 258 20 S



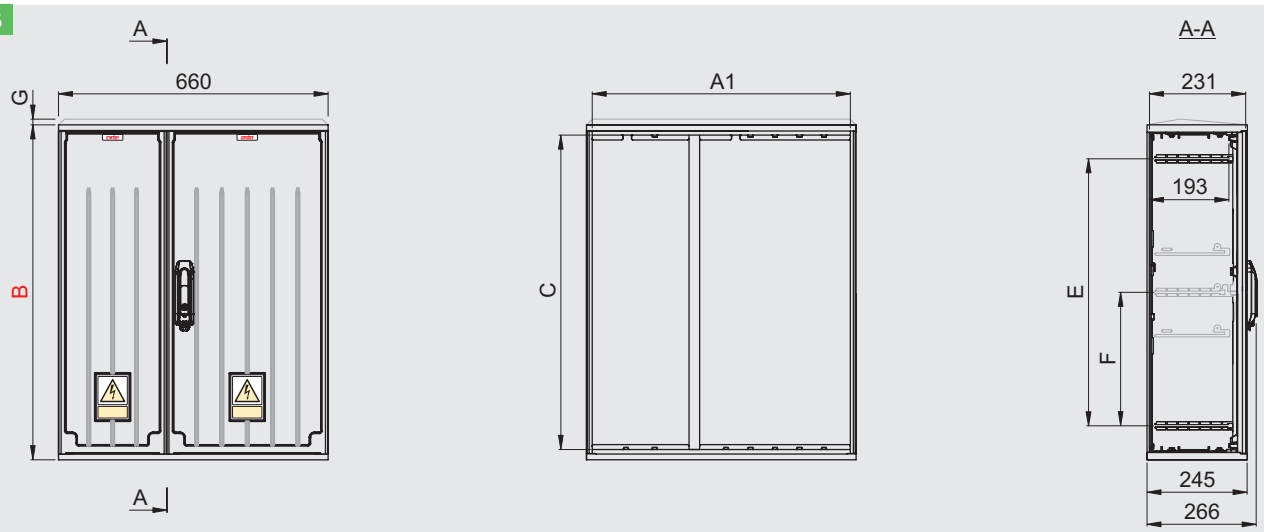
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2 x 40 + K + F	1527	-	GB 254 10 D
		20	GB 254 20 D
OS 26x2 x 60 + K + F	1727	-	GB 256 10 D
		20	GB 256 20 D
OS 26x2 x 80 + K + F	1927	-	GB 258 10 D
		20	GB 258 20 D
OSZ 26x2 x 40 + K + F	1527	-	ZB 254 10 D
		20	ZB 254 20 D
OSZ 26x2 x 60 + K + F	1727	-	ZB 256 10 D
		20	ZB 256 20 D
OSZ 26x2 x 80 + K + F	1927	-	ZB 258 10 D
		20	ZB 258 20 D



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2 x 40 + KP + F	1527	-	GB 254 10 T
		20	GB 254 20 T
OS 26x2 x 60 + KP + F	1727	-	GB 256 10 T
		20	GB 256 20 T
OS 26x2 x 80 + KP + F	1927	-	GB 258 10 T
		20	GB 258 20 T
OSZ 26x2 x 40 + KP + F	1527	-	ZB 254 10 T
		20	ZB 254 20 T
OSZ 26x2 x 60 + KP + F	1727	-	ZB 256 10 T
		20	ZB 256 20 T
OSZ 26x2 x 80 + KP + F	1927	-	ZB 258 10 T
		20	ZB 258 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

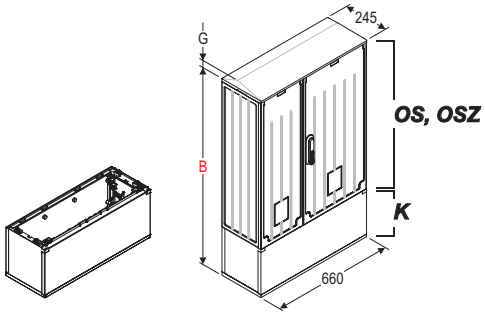
66



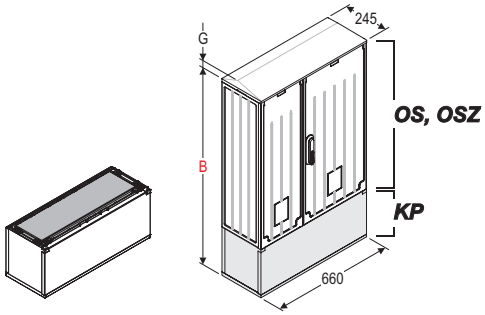
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 40	622	-	-	-	420	370	402	252	-	-	GA 264 10
										20	GA 264 20
OS 66 x 60	622	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 266 10
										20	GA 266 20
OS 66 x 80	622	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 268 10
										20	GA 268 20
OSZ 66 x 40	622	-	-	-	420	370	402	252	-	-	ZA 264 10
										20	ZA 264 20
OSZ 66 x 60	622	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 266 10
										20	ZA 266 20
OSZ 66 x 80	622	-	-	-	820	770	802	652	326	-	ZA 268 10
										20	ZA 268 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 40 + K	664	-	GA 264 10 K
		20	GA 264 20 K
OS 66 x 60 + K	864	-	GA 266 10 K
		20	GA 266 20 K
OS 66 x 80 + K	1064	-	GA 268 10 K
		20	GA 268 20 K
OSZ 66 x 40 + K	664	-	ZA 264 10 K
		20	ZA 264 20 K
OSZ 66 x 60 + K	864	-	ZA 266 10 K
		20	ZA 266 20 K
OSZ 66 x 80 + K	1064	-	ZA 268 10 K
		20	ZA 268 20 K

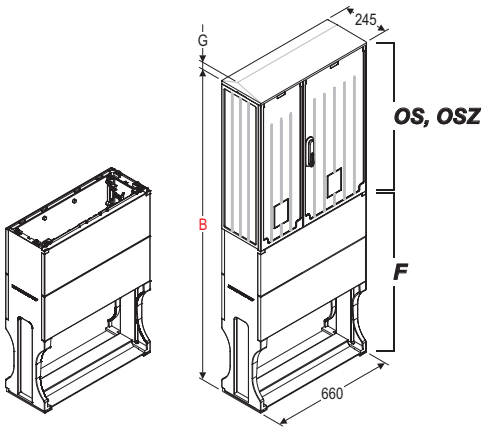


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 40 + KP	664	-	GA 264 10 R
		20	GA 264 20 R
OS 66 x 60 + KP	864	-	GA 266 10 R
		20	GA 266 20 R
OS 66 x 80 + KP	1064	-	GA 268 10 R
		20	GA 268 20 R
OSZ 66 x 40 + KP	664	-	ZA 264 10 R
		20	ZA 264 20 R
OSZ 66 x 60 + KP	864	-	ZA 266 10 R
		20	ZA 266 20 R
OSZ 66 x 80 + KP	1064	-	ZA 268 10 R
		20	ZA 268 20 R

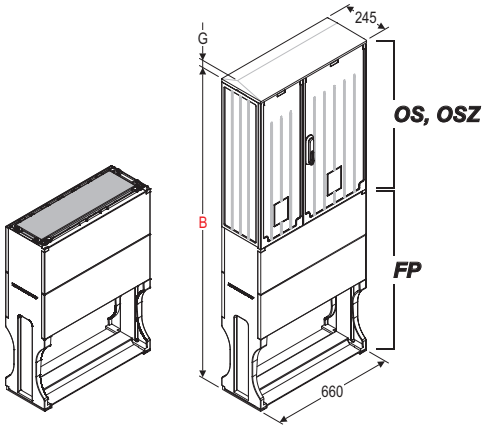
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

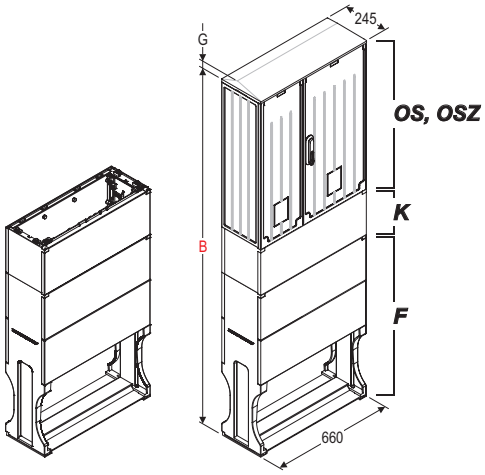
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



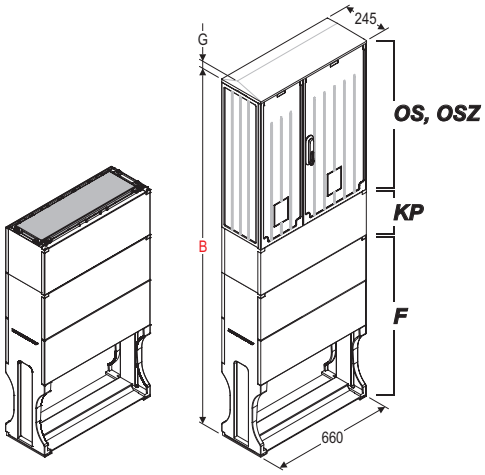
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 40 + F	1283	-	GA 264 10 F
		20	GA 264 20 F
OS 66 x 60 + F	1483	-	GA 266 10 F
		20	GA 266 20 F
OS 66 x 80 + F	1683	-	GA 268 10 F
		20	GA 268 20 F
OSZ 66 x 40 + F	1283	-	ZA 264 10 F
		20	ZA 264 20 F
OSZ 66 x 60 + F	1483	-	ZA 266 10 F
		20	ZA 266 20 F
OSZ 66 x 80 + F	1683	-	ZA 268 10 F
		20	ZA 268 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 40 + FP	1283	-	GA 264 10 S
		20	GA 264 20 S
OS 66 x 60 + FP	1483	-	GA 266 10 S
		20	GA 266 20 S
OS 66 x 80 + FP	1683	-	GA 268 10 S
		20	GA 268 20 S
OSZ 66 x 40 + FP	1283	-	ZA 264 10 S
		20	ZA 264 20 S
OSZ 66 x 60 + FP	1483	-	ZA 266 10 S
		20	ZA 266 20 S
OSZ 66 x 80 + FP	1683	-	ZA 268 10 S
		20	ZA 268 20 S



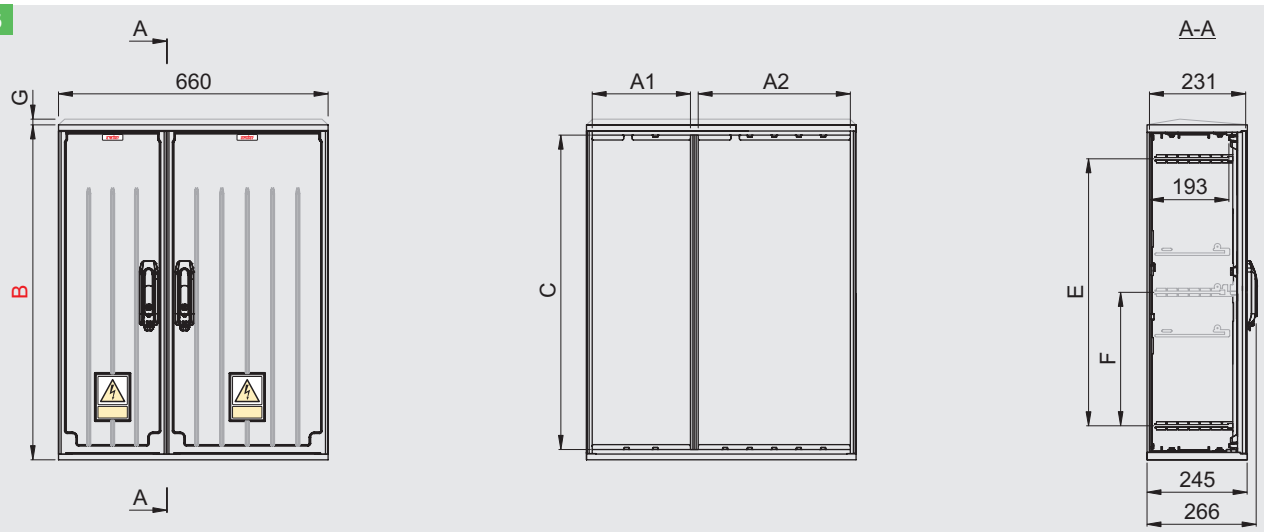
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 40 + K + F	1527	-	GA 264 10 D
		20	GA 264 20 D
OS 66 x 60 + K + F	1727	-	GA 266 10 D
		20	GA 266 20 D
OS 66 x 80 + K + F	1927	-	GA 268 10 D
		20	GA 268 20 D
OSZ 66 x 40 + K + F	1527	-	ZA 264 10 D
		20	ZA 264 20 D
OSZ 66 x 60 + K + F	1727	-	ZA 266 10 D
		20	ZA 266 20 D
OSZ 66 x 80 + K + F	1927	-	ZA 268 10 D
		20	ZA 268 20 D



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 40 + KP + F	1527	-	GA 264 10 T
		20	GA 264 20 T
OS 66 x 60 + KP + F	1727	-	GA 266 10 T
		20	GA 266 20 T
OS 66 x 80 + KP + F	1927	-	GA 268 10 T
		20	GA 268 20 T
OSZ 66 x 40 + KP + F	1527	-	ZA 264 10 T
		20	ZA 264 20 T
OSZ 66 x 60 + KP + F	1727	-	ZA 266 10 T
		20	ZA 266 20 T
OSZ 66 x 80 + KP + F	1927	-	ZA 268 10 T
		20	ZA 268 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

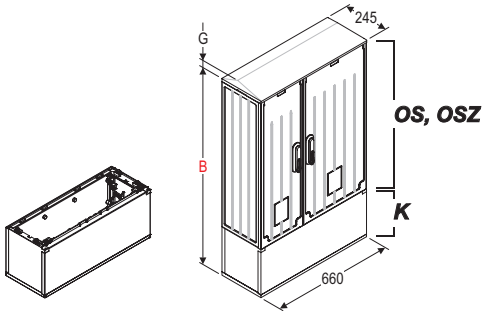
66



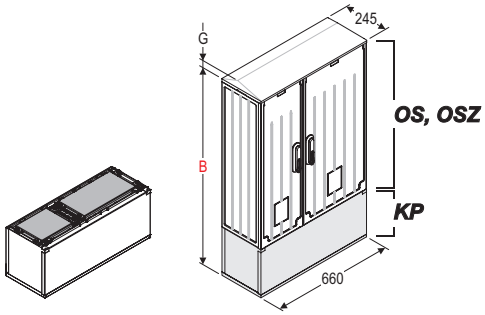
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/40 x 40	237	372	-	-	420	370	402	252	-	-	GD 264 10
										20	GD 264 20
OS 26/40 x 60	237	372	-	-	620	570	602	452	-	-	GD 266 10
										20	GD 266 20
OS 26/40 x 80	237	372	-	-	820	770	802	652	326	-	GD 268 10
										20	GD 268 20
OSZ 26/40 x 40	237	372	-	-	420	370	402	252	-	-	ZD 264 10
										20	ZD 264 20
OSZ 26/40 x 60	237	372	-	-	620	570	602	452	-	-	ZD 266 10
										20	ZD 266 20
OSZ 26/40 x 80	237	372	-	-	820	770	802	652	326	-	ZD 268 10
										20	ZD 268 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/40 x 40 + K	664	-	GD 264 10 K
		20	GD 264 20 K
OS 26/40 x 60 + K	864	-	GD 266 10 K
		20	GD 266 20 K
OS 26/40 x 80 + K	1064	-	GD 268 10 K
		20	GD 268 20 K
OSZ 26/40 x 40 + K	664	-	ZD 264 10 K
		20	ZD 264 20 K
OSZ 26/40 x 60 + K	864	-	ZD 266 10 K
		20	ZD 266 20 K
OSZ 26/40 x 80 + K	1064	-	ZD 268 10 K
		20	ZD 268 20 K

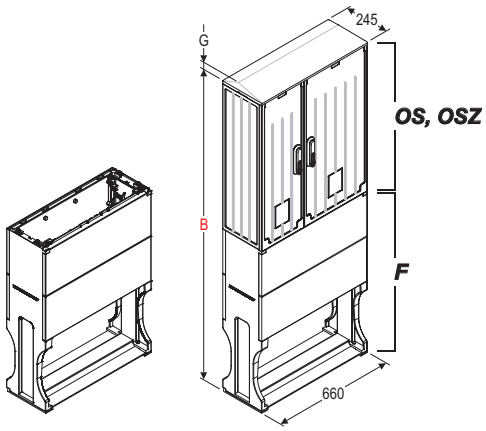


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/40 x 40 + KP	664	-	GD 264 10 R
		20	GD 264 20 R
OS 26/40 x 60 + KP	864	-	GD 266 10 R
		20	GD 266 20 R
OS 26/40 x 80 + KP	1064	-	GD 268 10 R
		20	GD 268 20 R
OSZ 26/40 x 40 + KP	664	-	ZD 264 10 R
		20	ZD 264 20 R
OSZ 26/40 x 60 + KP	864	-	ZD 266 10 R
		20	ZD 266 20 R
OSZ 26/40 x 80 + KP	1064	-	ZD 268 10 R
		20	ZD 268 20 R

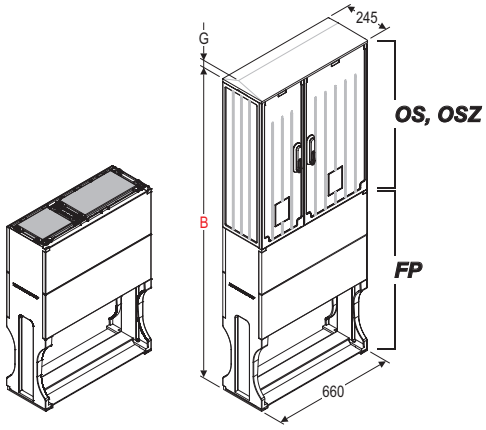
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

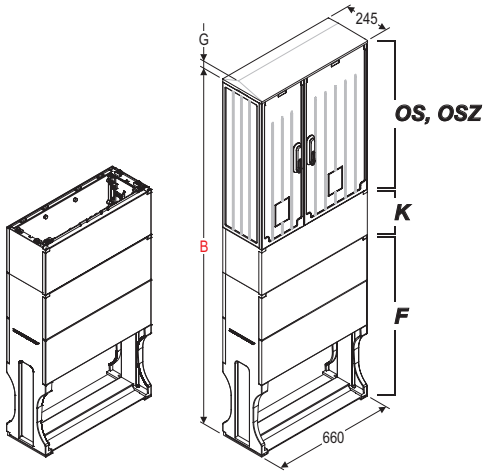
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



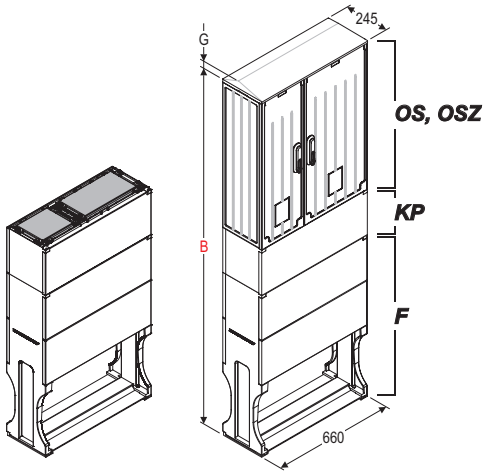
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/40 x 40 + F	1283	-	GD 264 10 F
		20	GD 264 20 F
OS 26/40 x 60 + F	1483	-	GD 266 10 F
		20	GD 266 20 F
OS 26/40 x 80 + F	1683	-	GD 268 10 F
		20	GD 268 20 F
OSZ 26/40 x 40 + F	1283	-	ZD 264 10 F
		20	ZD 264 20 F
OSZ 26/40 x 60 + F	1483	-	ZD 266 10 F
		20	ZD 266 20 F
OSZ 26/40 x 80 + F	1683	-	ZD 268 10 F
		20	ZD 268 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/40 x 40 + FP	1283	-	GD 264 10 S
		20	GD 264 20 S
OS 26/40 x 60 + FP	1483	-	GD 266 10 S
		20	GD 266 20 S
OS 26/40 x 80 + FP	1683	-	GD 268 10 S
		20	GD 268 20 S
OSZ 26/40 x 40 + FP	1283	-	ZD 264 10 S
		20	ZD 264 20 S
OSZ 26/40 x 60 + FP	1483	-	ZD 266 10 S
		20	ZD 266 20 S
OSZ 26/40 x 80 + FP	1683	-	ZD 268 10 S
		20	ZD 268 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/40 x 40 + K + F	1527	-	GD 264 10 D
		20	GD 264 20 D
OS 26/40 x 60 + K + F	1727	-	GD 266 10 D
		20	GD 266 20 D
OS 26/40 x 80 + K + F	1927	-	GD 268 10 D
		20	GD 268 20 D
OSZ 26/40 x 40 + K + F	1527	-	ZD 264 10 D
		20	ZD 264 20 D
OSZ 26/40 x 60 + K + F	1727	-	ZD 266 10 D
		20	ZD 266 20 D
OSZ 26/40 x 80 + K + F	1927	-	ZD 268 10 D
		20	ZD 268 20 D

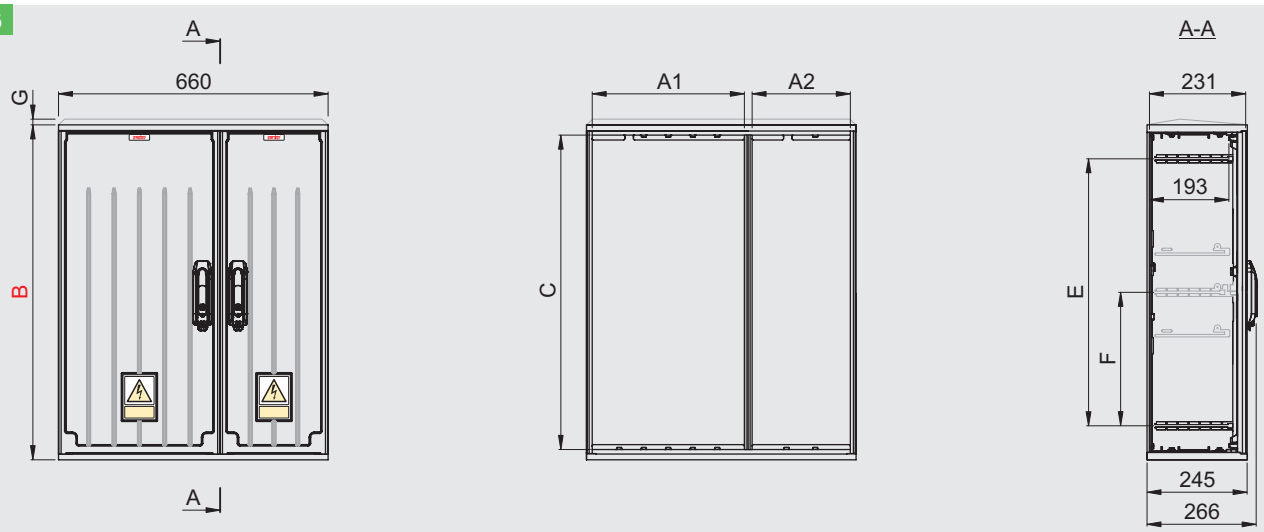


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/40 x 40 + KP + F	1527	-	GD 264 10 T
		20	GD 264 20 T
OS 26/40 x 60 + KP + F	1727	-	GD 266 10 T
		20	GD 266 20 T
OS 26/40 x 80 + KP + F	1927	-	GD 268 10 T
		20	GD 268 20 T
OSZ 26/40 x 40 + KP + F	1527	-	ZD 264 10 T
		20	ZD 264 20 T
OSZ 26/40 x 60 + KP + F	1727	-	ZD 266 10 T
		20	ZD 266 20 T
OSZ 26/40 x 80 + KP + F	1927	-	ZD 268 10 T
		20	ZD 268 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy
Cabinets
Envolventes

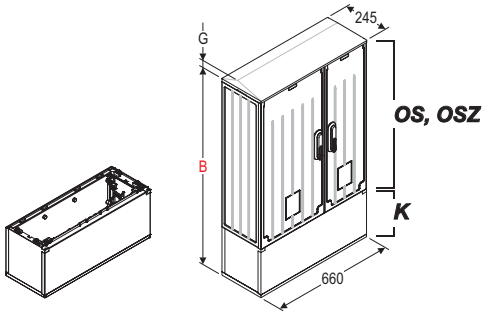
66



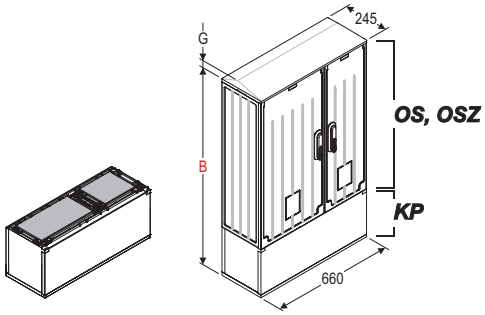
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/26 x 40	372	237	-	-	420	370	402	252	-	-	GE 264 10
										20	GE 264 20
OS 40/26 x 60	372	237	-	-	620	570	602	452	-	-	GE 266 10
										20	GE 266 20
OS 40/26 x 80	372	237	-	-	820	770	802	652	326	-	GE 268 10
										20	GE 268 20
OSZ 40/26 x 40	372	237	-	-	420	370	402	252	-	-	ZE 264 10
										20	ZE 264 20
OSZ 40/26 x 60	372	237	-	-	620	570	602	452	-	-	ZE 266 10
										20	ZE 266 20
OSZ 40/26 x 80	372	237	-	-	820	770	802	652	326	-	ZE 268 10
										20	ZE 268 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/26 x 40 + K	664	-	GE 264 10 K
		20	GE 264 20 K
OS 40/26 x 60 + K	864	-	GE 266 10 K
		20	GE 266 20 K
OS 40/26 x 80 + K	1064	-	GE 268 10 K
		20	GE 268 20 K
OSZ 40/26 x 40 + K	664	-	ZE 264 10 K
		20	ZE 264 20 K
OSZ 40/26 x 60 + K	864	-	ZE 266 10 K
		20	ZE 266 20 K
OSZ 40/26 x 80 + K	1064	-	ZE 268 10 K
		20	ZE 268 20 K

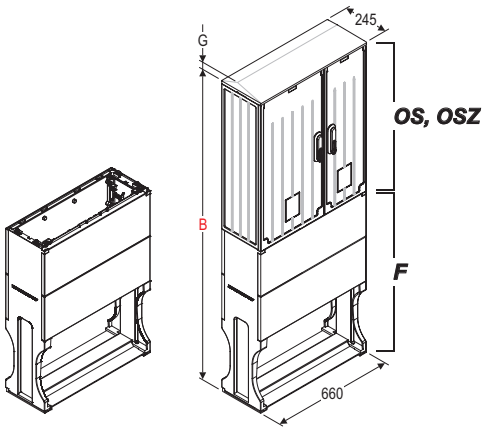


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/26 x 40 + KP	664	-	GE 264 10 R
		20	GE 264 20 R
OS 40/26 x 60 + KP	864	-	GE 266 10 R
		20	GE 266 20 R
OS 40/26 x 80 + KP	1064	-	GE 268 10 R
		20	GE 268 20 R
OSZ 40/26 x 40 + KP	664	-	ZE 264 10 R
		20	ZE 264 20 R
OSZ 40/26 x 60 + KP	864	-	ZE 266 10 R
		20	ZE 266 20 R
OSZ 40/26 x 80 + KP	1064	-	ZE 268 10 R
		20	ZE 268 20 R

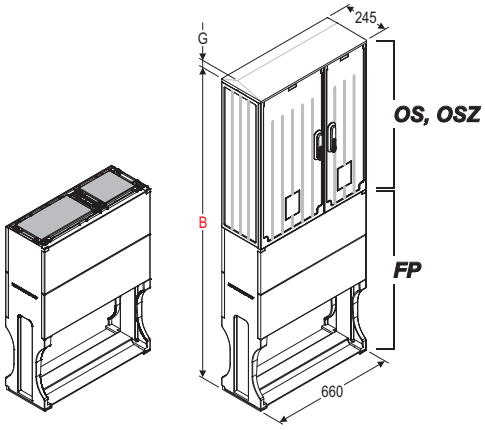
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

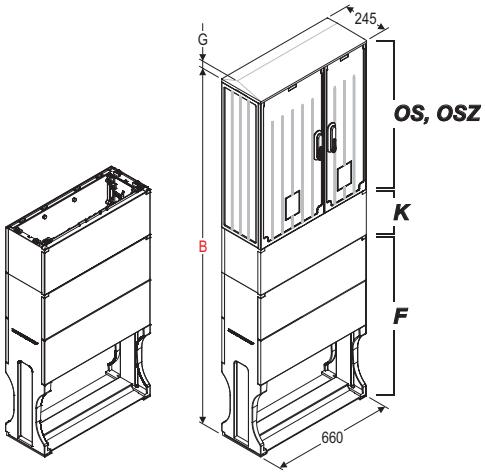
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



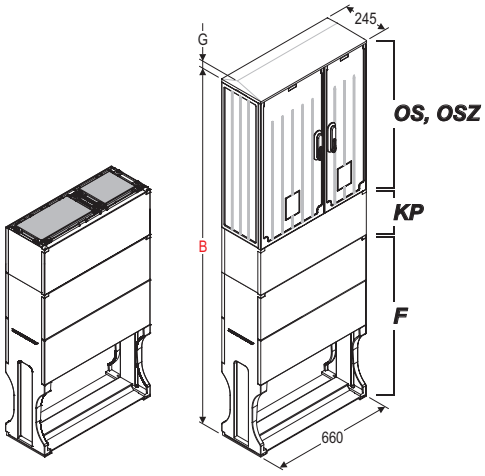
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/26 x 40 + F	1283	-	GE 264 10 F
		20	GE 264 20 F
OS 40/26 x 60 + F	1483	-	GE 266 10 F
		20	GE 266 20 F
OS 40/26 x 80 + F	1683	-	GE 268 10 F
		20	GE 268 20 F
OSZ 40/26 x 40 + F	1283	-	ZE 264 10 F
		20	ZE 264 20 F
OSZ 40/26 x 60 + F	1483	-	ZE 266 10 F
		20	ZE 266 20 F
OSZ 40/26 x 80 + F	1683	-	ZE 268 10 F
		20	ZE 268 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/26 x 40 + FP	1283	-	GE 264 10 S
		20	GE 264 20 S
OS 40/26 x 60 + FP	1483	-	GE 266 10 S
		20	GE 266 20 S
OS 40/26 x 80 + FP	1683	-	GE 268 10 S
		20	GE 268 20 S
OSZ 40/26 x 40 + FP	1283	-	ZE 264 10 S
		20	ZE 264 20 S
OSZ 40/26 x 60 + FP	1483	-	ZE 266 10 S
		20	ZE 266 20 S
OSZ 40/26 x 80 + FP	1683	-	ZE 268 10 S
		20	ZE 268 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/26 x 40 + K + F	1527	-	GE 264 10 D
		20	GE 264 20 D
OS 40/26 x 60 + K + F	1727	-	GE 266 10 D
		20	GE 266 20 D
OS 40/26 x 80 + K + F	1927	-	GE 268 10 D
		20	GE 268 20 D
OSZ 40/26 x 40 + K + F	1527	-	ZE 264 10 D
		20	ZE 264 20 D
OSZ 40/26 x 60 + K + F	1727	-	ZE 266 10 D
		20	ZE 266 20 D
OSZ 40/26 x 80 + K + F	1927	-	ZE 268 10 D
		20	ZE 268 20 D

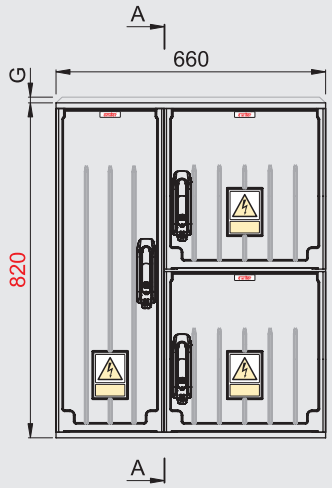


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/26 x 40 + KP + F	1527	-	GE 264 10 T
		20	GE 264 20 T
OS 40/26 x 60 + KP + F	1727	-	GE 266 10 T
		20	GE 266 20 T
OS 40/26 x 80 + KP + F	1927	-	GE 268 10 T
		20	GE 268 20 T
OSZ 40/26 x 40 + KP + F	1527	-	ZE 264 10 T
		20	ZE 264 20 T
OSZ 40/26 x 60 + KP + F	1727	-	ZE 266 10 T
		20	ZE 266 20 T
OSZ 40/26 x 80 + KP + F	1927	-	ZE 268 10 T
		20	ZE 268 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

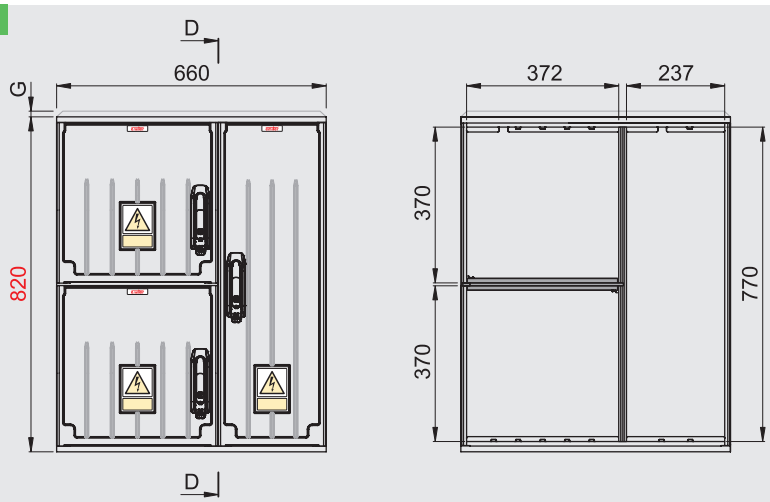
Obudowy z przegrodą wewnętrzną
Cabinets with internal partition
Envolventes con placa separadora interna

66



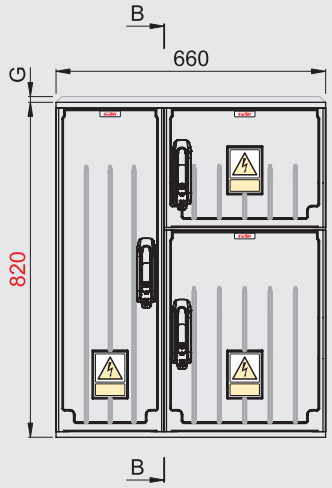
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 66 x 80 /8/4+4	-	GP 684 10
	20	GP 684 20
OSZ 66 x 80 /8/4+4	-	ZP 684 10
	20	ZP 684 20

66



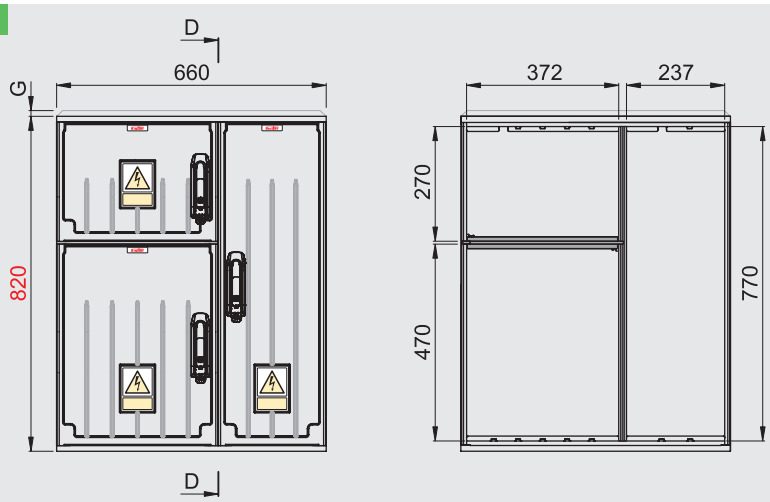
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 66 x 80 /4+4/8	-	GP 648 10
	20	GP 648 20
OSZ 66 x 80 /4+4/8	-	ZP 648 10
	20	ZP 648 20

66



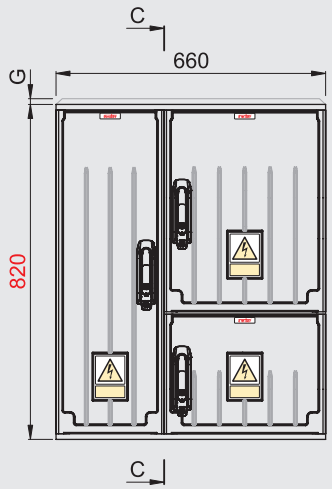
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 66 x 80 /8/3+5	-	GP 683 10
	20	GP 683 20
OSZ 66 x 80 /8/3+5	-	ZP 683 10
	20	ZP 683 20

66



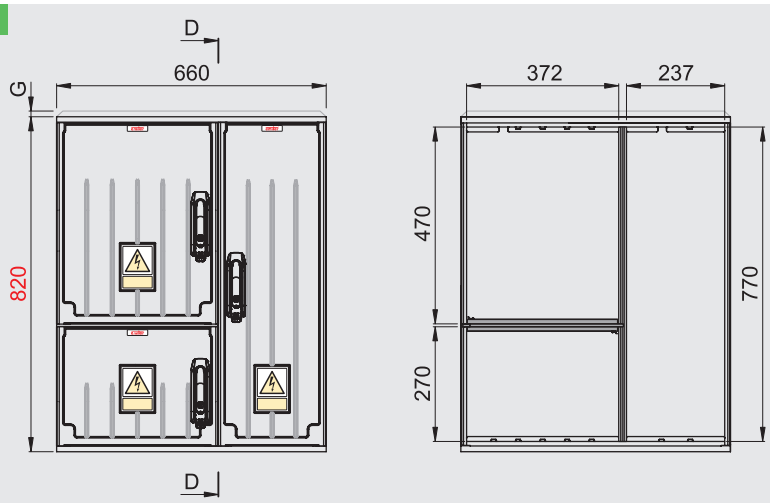
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 66 x 80 /3+5/8	-	GP 638 10
	20	GP 638 20
OSZ 66 x 80 /3+5/8	-	ZP 638 10
	20	ZP 638 20

66



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 66 x 80 /8/5+3	-	GP 685 10
	20	GP 685 20
OSZ 66 x 80 /8/5+3	-	ZP 685 10
	20	ZP 685 20

66

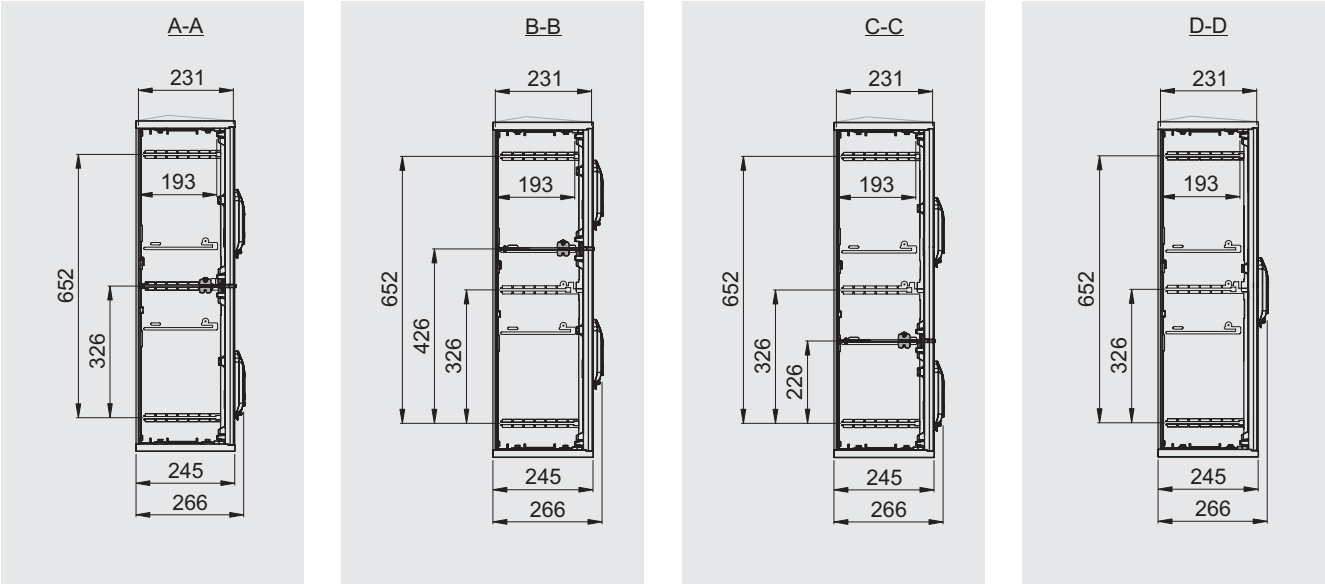


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 66 x 80 /5+3/8	-	GP 658 10
	20	GP 658 20
OSZ 66 x 80 /5+3/8	-	ZP 658 10
	20	ZP 658 20

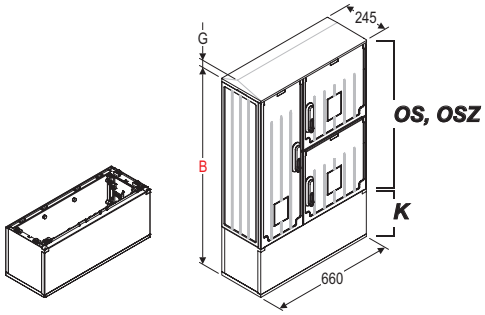
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

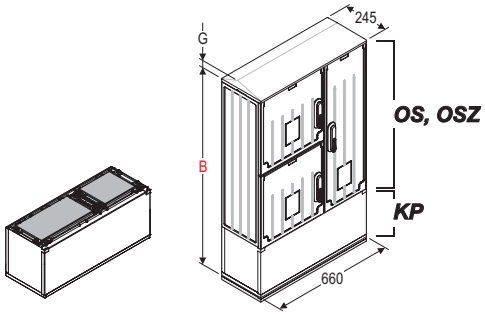


Zestawy / Sets / Kits



! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

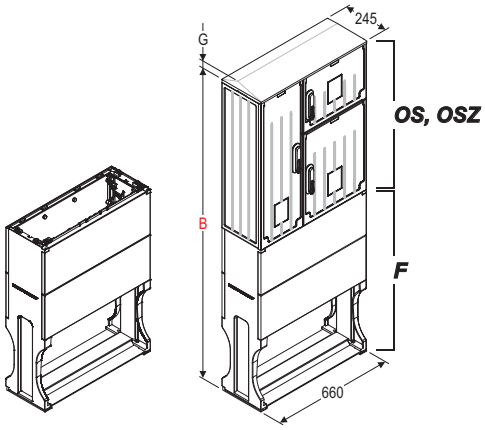
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 80 /8/4+4 + K	1064	-	GP 284 10 K
		20	GP 284 20 K
OS 66 x 80 /4+4/8 + K	1064	-	GP 248 10 K
		20	GP 248 20 K
OS 66 x 80 /8/3+5 + K	1064	-	GP 283 10 K
		20	GP 283 20 K
OS 66 x 80 /3+5/8 + K	1064	-	GP 238 10 K
		20	GP 238 20 K
OS 66 x 80 /8/5+3 + K	1064	-	GP 285 10 K
		20	GP 285 20 K
OS 66 x 80 /5+3/8 + K	1064	-	GP 258 10 K
		20	GP 258 20 K
OSZ 66 x 80 /8/4+4 + K	1064	-	ZP 284 10 K
		20	ZP 284 20 K
OSZ 66 x 80 /4+4/8 + K	1064	-	ZP 248 10 K
		20	ZP 248 20 K
OSZ 66 x 80 /8/3+5 + K	1064	-	ZP 283 10 K
		20	ZP 283 20 K
OSZ 66 x 80 /3+5/8 + K	1064	-	ZP 238 10 K
		20	ZP 238 20 K
OSZ 66 x 80 /8/5+3 + K	1064	-	ZP 285 10 K
		20	ZP 285 20 K
OSZ 66 x 80 /5+3/8 + K	1064	-	ZP 258 10 K
		20	ZP 258 20 K



! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

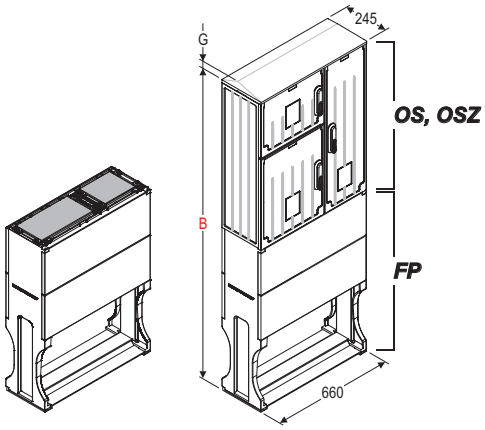
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 80 /8/4+4 + KP	1064	-	GP 284 10 R
		20	GP 284 20 R
OS 66 x 80 /4+4/8 + KP	1064	-	GP 248 10 R
		20	GP 248 20 R
OS 66 x 80 /8/3+5 + KP	1064	-	GP 283 10 R
		20	GP 283 20 R
OS 66 x 80 /3+5/8 + KP	1064	-	GP 238 10 R
		20	GP 238 20 R
OS 66 x 80 /8/5+3 + KP	1064	-	GP 285 10 R
		20	GP 285 20 R
OS 66 x 80 /5+3/8 + KP	1064	-	GP 258 10 R
		20	GP 258 20 R
OSZ 66 x 80 /8/4+4 + KP	1064	-	ZP 284 10 R
		20	ZP 284 20 R
OSZ 66 x 80 /4+4/8 + KP	1064	-	ZP 248 10 R
		20	ZP 248 20 R
OSZ 66 x 80 /8/3+5 + KP	1064	-	ZP 283 10 R
		20	ZP 283 20 R
OSZ 66 x 80 /3+5/8 + KP	1064	-	ZP 238 10 R
		20	ZP 238 20 R
OSZ 66 x 80 /8/5+3 + KP	1064	-	ZP 285 10 R
		20	ZP 285 20 R
OSZ 66 x 80 /5+3/8 + KP	1064	-	ZP 258 10 R
		20	ZP 258 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm



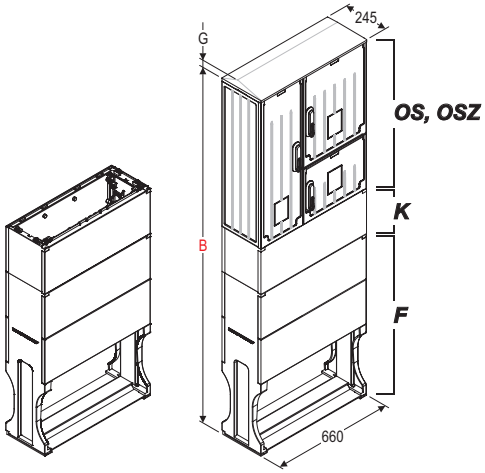
! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 80 /8/4+4 + F	1683	-	GP 284 10 F
		20	GP 284 20 F
OS 66 x 80 /4+4/8 + F	1683	-	GP 248 10 F
		20	GP 248 20 F
OS 66 x 80 /8/3+5 + F	1683	-	GP 283 10 F
		20	GP 283 20 F
OS 66 x 80 /3+5/8 + F	1683	-	GP 238 10 F
		20	GP 238 20 F
OS 66 x 80 /8/5+3 + F	1683	-	GP 285 10 F
		20	GP 285 20 F
OS 66 x 80 /5+3/8 + F	1683	-	GP 258 10 F
		20	GP 258 20 F
OSZ 66 x 80 /8/4+4 + F	1683	-	ZP 284 10 F
		20	ZP 284 20 F
OSZ 66 x 80 /4+4/8 + F	1683	-	ZP 248 10 F
		20	ZP 248 20 F
OSZ 66 x 80 /8/3+5 + F	1683	-	ZP 283 10 F
		20	ZP 283 20 F
OSZ 66 x 80 /3+5/8 + F	1683	-	ZP 238 10 F
		20	ZP 238 20 F
OSZ 66 x 80 /8/5+3 + F	1683	-	ZP 285 10 F
		20	ZP 285 20 F
OSZ 66 x 80 /5+3/8 + F	1683	-	ZP 258 10 F
		20	ZP 258 20 F



! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 80 /8/4+4 + FP	1683	-	GP 284 10 S
		20	GP 284 20 S
OS 66 x 80 /4+4/8 + FP	1683	-	GP 248 10 S
		20	GP 248 20 S
OS 66 x 80 /8/3+5 + FP	1683	-	GP 283 10 S
		20	GP 283 20 S
OS 66 x 80 /3+5/8 + FP	1683	-	GP 238 10 S
		20	GP 238 20 S
OS 66 x 80 /8/5+3 + FP	1683	-	GP 285 10 S
		20	GP 285 20 S
OS 66 x 80 /5+3/8 + FP	1683	-	GP 258 10 S
		20	GP 258 20 S
OSZ 66 x 80 /8/4+4 + FP	1683	-	ZP 284 10 S
		20	ZP 284 20 S
OSZ 66 x 80 /4+4/8 + FP	1683	-	ZP 248 10 S
		20	ZP 248 20 S
OSZ 66 x 80 /8/3+5 + FP	1683	-	ZP 283 10 S
		20	ZP 283 20 S
OSZ 66 x 80 /3+5/8 + FP	1683	-	ZP 238 10 S
		20	ZP 238 20 S
OSZ 66 x 80 /8/5+3 + FP	1683	-	ZP 285 10 S
		20	ZP 285 20 S
OSZ 66 x 80 /5+3/8 + FP	1683	-	ZP 258 10 S
		20	ZP 258 20 S

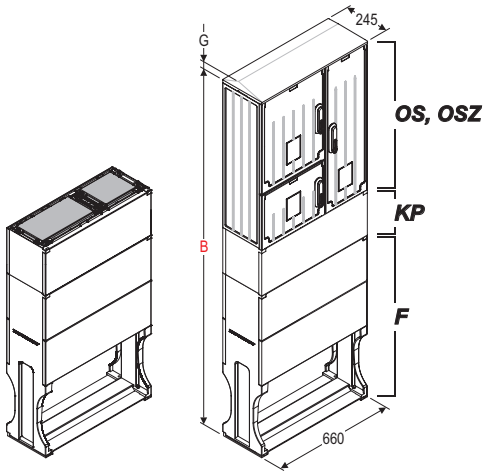


! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 66 x 80 /8/4+4 + K + F	1927	-	GP 284 10 D
		20	GP 284 20 D
OS 66 x 80 /4+4/8 + K + F	1927	-	GP 248 10 D
		20	GP 248 20 D
OS 66 x 80 /8/3+5 + K + F	1927	-	GP 283 10 D
		20	GP 283 20 D
OS 66 x 80 /3+5/8 + K + F	1927	-	GP 238 10 D
		20	GP 238 20 D
OS 66 x 80 /8/5+3 + K + F	1927	-	GP 285 10 D
		20	GP 285 20 D
OS 66 x 80 /5+3/8 + K + F	1927	-	GP 258 10 D
		20	GP 258 20 D
OSZ 66 x 80 /8/4+4 + K + F	1927	-	ZP 284 10 D
		20	ZP 284 20 D
OSZ 66 x 80 /4+4/8 + K + F	1927	-	ZP 248 10 D
		20	ZP 248 20 D
OSZ 66 x 80 /8/3+5 + K + F	1927	-	ZP 283 10 D
		20	ZP 283 20 D
OSZ 66 x 80 /3+5/8 + K + F	1927	-	ZP 238 10 D
		20	ZP 238 20 D
OSZ 66 x 80 /8/5+3 + K + F	1927	-	ZP 285 10 D
		20	ZP 285 20 D
OSZ 66 x 80 /5+3/8 + K + F	1927	-	ZP 258 10 D
		20	ZP 258 20 D

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm



! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

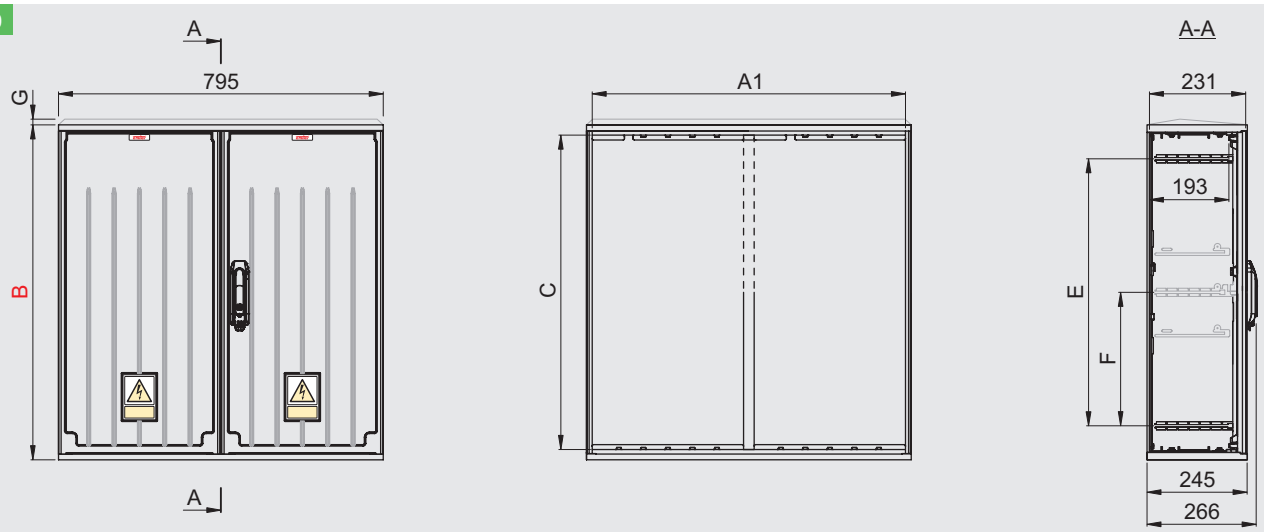
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 66 x 80 /8/4+4 + KP + F	1927	-	GP 284 10 T
		20	GP 284 20 T
OS 66 x 80 /4+4/8 + KP + F	1927	-	GP 248 10 T
		20	GP 248 20 T
OS 66 x 80 /8/3+5 + KP + F	1927	-	GP 283 10 T
		20	GP 283 20 T
OS 66 x 80 /3+5/8 + KP + F	1927	-	GP 238 10 T
		20	GP 238 20 T
OS 66 x 80 /8/5+3 + KP + F	1927	-	GP 285 10 T
		20	GP 285 20 T
OS 66 x 80 /5+3/8 + KP + F	1927	-	GP 258 10 T
		20	GP 258 20 T
OSZ 66 x 80 /8/4+4 + KP + F	1927	-	ZP 284 10 T
		20	ZP 284 20 T
OSZ 66 x 80 /4+4/8 + KP + F	1927	-	ZP 248 10 T
		20	ZP 248 20 T
OSZ 66 x 80 /8/3+5 + KP + F	1927	-	ZP 283 10 T
		20	ZP 283 20 T
OSZ 66 x 80 /3+5/8 + KP + F	1927	-	ZP 238 10 T
		20	ZP 238 20 T
OSZ 66 x 80 /8/5+3 + KP + F	1927	-	ZP 285 10 T
		20	ZP 285 20 T
OSZ 66 x 80 /5+3/8 + KP + F	1927	-	ZP 258 10 T
		20	ZP 258 20 T

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy
Cabinets
Envolventes

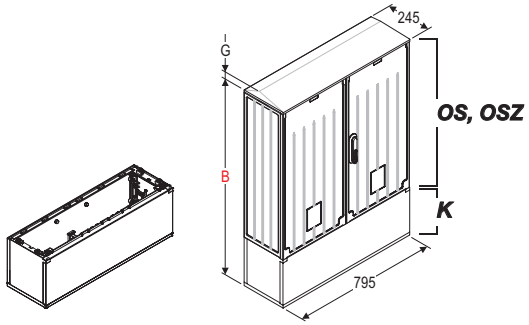
80



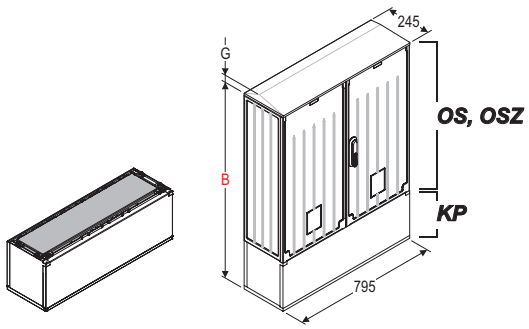
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 40	760	-	-	-	420	370	402	252	-	-	GA 284 10
										20	GA 284 20
OS 80 x 50	760	-	-	-	520	470	502	352	-	-	GA 285 10
										20	GA 285 20
OS 80 x 60	760	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 286 10
										20	GA 286 20
OS 80 x 80	760	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 288 10
										20	GA 288 20
OSZ 80 x 40	760	-	-	-	420	370	402	252	-	-	ZA 284 10
										20	ZA 284 20
OSZ 80 x 50	760	-	-	-	520	470	502	352	-	-	ZA 285 10
										20	ZA 285 20
OSZ 80 x 60	760	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 286 10
										20	ZA 286 20
OSZ 80 x 80	760	-	-	-	820	770	802	652	326	-	ZA 288 10
										20	ZA 288 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 40 + K	664	-	GA 284 10 K
		20	GA 284 20 K
OS 80 x 50 + K	764	-	GA 285 10 K
		20	GA 285 20 K
OS 80 x 60 + K	864	-	GA 286 10 K
		20	GA 286 20 K
OS 80 x 80 + K	1064	-	GA 288 10 K
		20	GA 288 20 K
OSZ 80 x 40 + K	664	-	ZA 284 10 K
		20	ZA 284 20 K
OSZ 80 x 50 + K	764	-	ZA 285 10 K
		20	ZA 285 20 K
OSZ 80 x 60 + K	864	-	ZA 286 10 K
		20	ZA 286 20 K
OSZ 80 x 80 + K	1064	-	ZA 288 10 K
		20	ZA 288 20 K

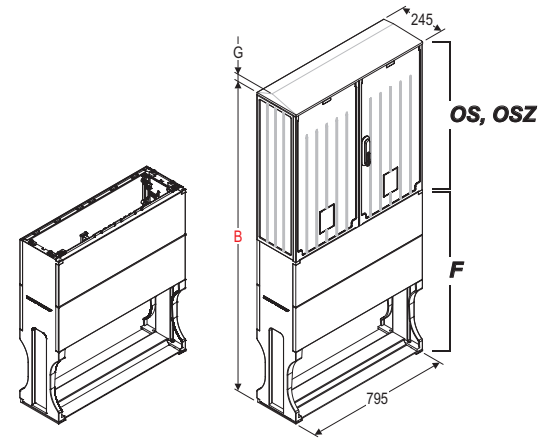


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 40 + KP	664	-	GA 284 10 R
		20	GA 284 20 R
OS 80 x 50 + KP	764	-	GA 285 10 R
		20	GA 285 20 R
OS 80 x 60 + KP	864	-	GA 286 10 R
		20	GA 286 20 R
OS 80 x 80 + KP	1064	-	GA 288 10 R
		20	GA 288 20 R
OSZ 80 x 40 + KP	664	-	ZA 284 10 R
		20	ZA 284 20 R
OSZ 80 x 50 + KP	764	-	ZA 285 10 R
		20	ZA 285 20 R
OSZ 80 x 60 + KP	864	-	ZA 286 10 R
		20	ZA 286 20 R
OSZ 80 x 80 + KP	1064	-	ZA 288 10 R
		20	ZA 288 20 R

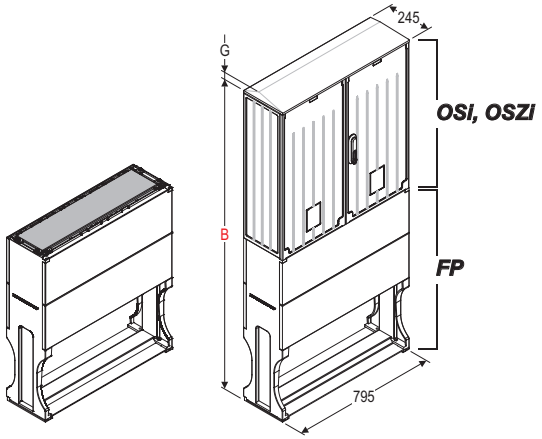
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

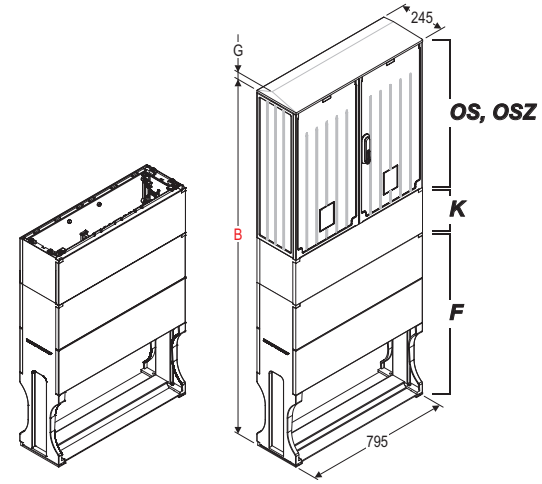
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



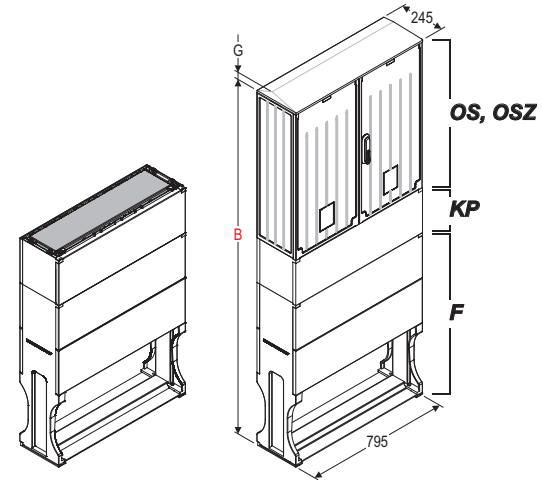
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 40 + F	1283	-	GA 284 10 F
		20	GA 284 20 F
OS 80 x 50 + F	1383	-	GA 285 10 F
		20	GA 285 20 F
OS 80 x 60 + F	1483	-	GA 286 10 F
		20	GA 286 20 F
OS 80 x 80 + F	1683	-	GA 288 10 F
		20	GA 288 20 F
OSZ 80 x 40 + F	1283	-	ZA 284 10 F
		20	ZA 284 20 F
OSZ 80 x 50 + F	1383	-	ZA 285 10 F
		20	ZA 285 20 F
OSZ 80 x 60 + F	1483	-	ZA 286 10 F
		20	ZA 286 20 F
OSZ 80 x 80 + F	1683	-	ZA 288 10 F
		20	ZA 288 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 40 + FP	1283	-	GA 284 10 S
		20	GA 284 20 S
OS 80 x 50 + FP	1383	-	GA 285 10 S
		20	GA 285 20 S
OS 80 x 60 + FP	1483	-	GA 286 10 S
		20	GA 286 20 S
OS 80 x 80 + FP	1683	-	GA 288 10 S
		20	GA 288 20 S
OSZ 80 x 40 + FP	1283	-	ZA 284 10 S
		20	ZA 284 20 S
OSZ 80 x 50 + FP	1383	-	ZA 285 10 S
		20	ZA 285 20 S
OSZ 80 x 60 + FP	1483	-	ZA 286 10 S
		20	ZA 286 20 S
OSZ 80 x 80 + FP	1683	-	ZA 288 10 S
		20	ZA 288 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 40 + K + F	1527	-	GA 284 10 D
		20	GA 284 20 D
OS 80 x 50 + K + F	1627	-	GA 285 10 D
		20	GA 285 20 D
OS 80 x 60 + K + F	1727	-	GA 286 10 D
		20	GA 286 20 D
OS 80 x 80 + K + F	1927	-	GA 288 10 D
		20	GA 288 20 D
OSZ 80 x 40 + K + F	1527	-	ZA 284 10 D
		20	ZA 284 20 D
OSZ 80 x 50 + K + F	1627	-	ZA 285 10 D
		20	ZA 285 20 D
OSZ 80 x 60 + K + F	1727	-	ZA 286 10 D
		20	ZA 286 20 D
OSZ 80 x 80 + K + F	1927	-	ZA 288 10 D
		20	ZA 288 20 D

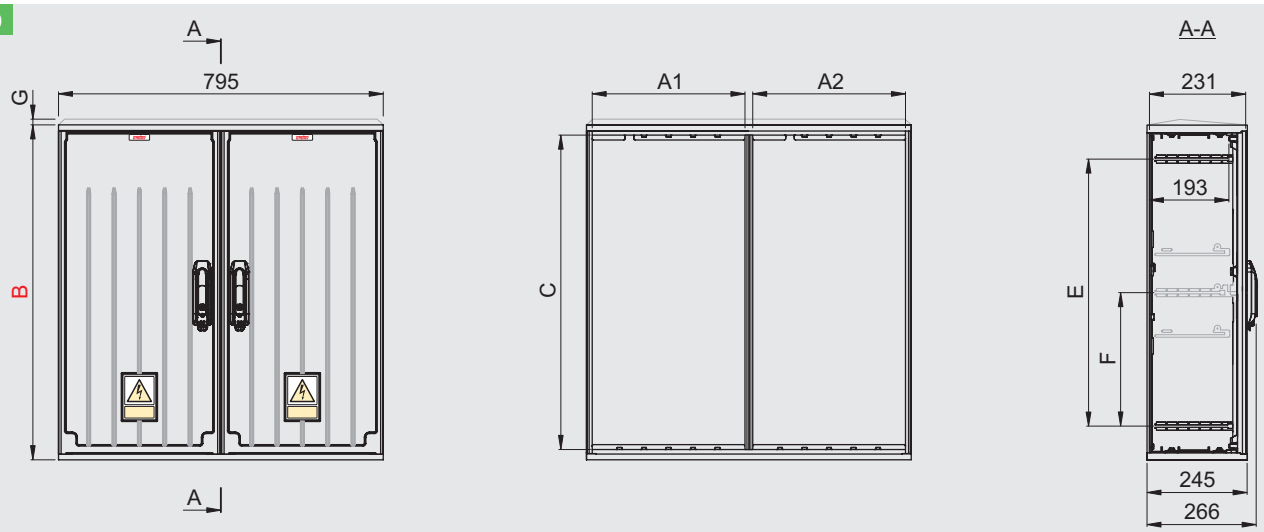


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 40 + KP + F	1527	-	GA 284 10 T
		20	GA 284 20 T
OS 80 x 50 + KP + F	1627	-	GA 285 10 T
		20	GA 285 20 T
OS 80 x 60 + KP + F	1727	-	GA 286 10 T
		20	GA 286 20 T
OS 80 x 80 + KP + F	1927	-	GA 288 10 T
		20	GA 288 20 T
OSZ 80 x 40 + KP + F	1527	-	ZA 284 10 T
		20	ZA 284 20 T
OSZ 80 x 50 + KP + F	1627	-	ZA 285 10 T
		20	ZA 285 20 T
OSZ 80 x 60 + KP + F	1727	-	ZA 286 10 T
		20	ZA 286 20 T
OSZ 80 x 80 + KP + F	1927	-	ZA 288 10 T
		20	ZA 288 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy
Cabinets
Envolventes

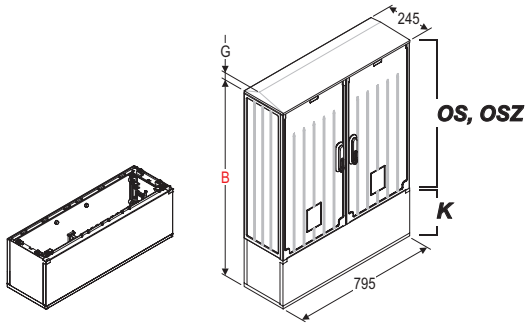
80



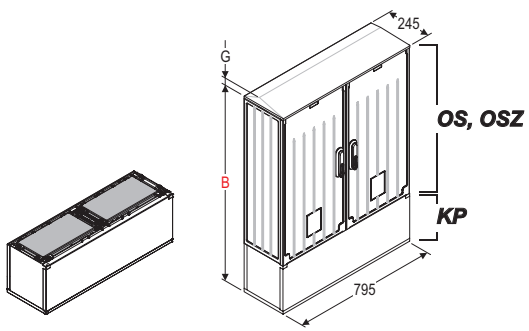
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40x2 x 40	369	369	-	-	420	370	402	252	-	-	GB 284 10
										20	GB 284 20
OS 40x2 x 50	369	369	-	-	520	470	502	352	-	-	GB 285 10
										20	GB 285 20
OS 40x2 x 60	369	369	-	-	620	570	602	452	-	-	GB 286 10
										20	GB 286 20
OS 40x2 x 80	369	369	-	-	820	770	802	652	326	-	GB 288 10
										20	GB 288 20
OSZ 40x2 x 40	369	369	-	-	420	370	402	252	-	-	ZB 284 10
										20	ZB 284 20
OSZ 40x2 x 50	369	369	-	-	520	470	502	352	-	-	ZB 285 10
										20	ZB 285 20
OSZ 40x2 x 60	369	369	-	-	620	570	602	452	-	-	ZB 286 10
										20	ZB 286 20
OSZ 40x2 x 80	369	369	-	-	820	770	802	652	326	-	ZB 288 10
										20	ZB 288 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40x2 x 40 + K	664	-	GB 284 10 K
		20	GB 284 20 K
OS 40x2 x 50 + K	764	-	GB 285 10 K
		20	GB 285 20 K
OS 40x2 x 60 + K	864	-	GB 286 10 K
		20	GB 286 20 K
OS 40x2 x 80 + K	1064	-	GB 288 10 K
		20	GB 288 20 K
OSZ 40x2 x 40 + K	664	-	ZB 284 10 K
		20	ZB 284 20 K
OSZ 40x2 x 50 + K	764	-	ZB 285 10 K
		20	ZB 285 20 K
OSZ 40x2 x 60 + K	864	-	ZB 286 10 K
		20	ZB 286 20 K
OSZ 40x2 x 80 + K	1064	-	ZB 288 10 K
		20	ZB 288 20 K

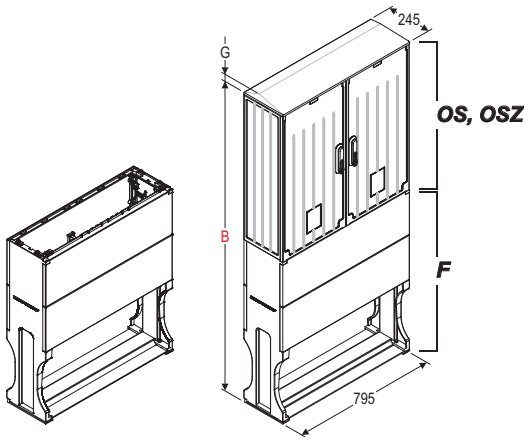


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40x2 x 40 + KP	664	-	GB 284 10 R
		20	GB 284 20 R
OS 40x2 x 50 + KP	764	-	GB 285 10 R
		20	GB 285 20 R
OS 40x2 x 60 + KP	864	-	GB 286 10 R
		20	GB 286 20 R
OS 40x2 x 80 + KP	1064	-	GB 288 10 R
		20	GB 288 20 R
OSZ 40x2 x 40 + KP	664	-	ZB 284 10 R
		20	ZB 284 20 R
OSZ 40x2 x 50 + KP	764	-	ZB 285 10 R
		20	ZB 285 20 R
OSZ 40x2 x 60 + KP	864	-	ZB 286 10 R
		20	ZB 286 20 R
OSZ 40x2 x 80 + KP	1064	-	ZB 288 10 R
		20	ZB 288 20 R

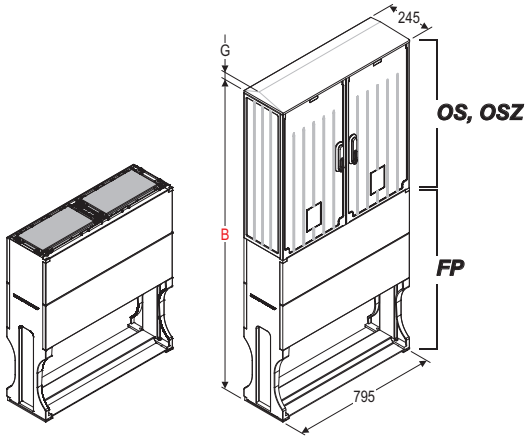
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

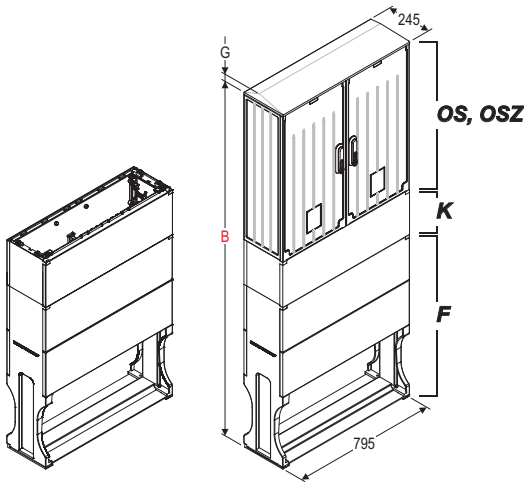
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



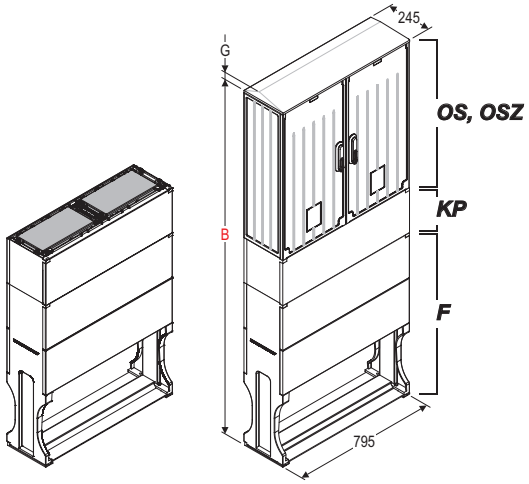
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40x2 x 40 + F	1283	-	GB 284 10 F
		20	GB 284 20 F
OS 40x2 x 50 + F	1383	-	GB 285 10 F
		20	GB 285 20 F
OS 40x2 x 60 + F	1483	-	GB 286 10 F
		20	GB 286 20 F
OS 40x2 x 80 + F	1683	-	GB 288 10 F
		20	GB 288 20 F
OSZ 40x2 x 40 + F	1283	-	ZB 284 10 F
		20	ZB 284 20 F
OSZ 40x2 x 50 + F	1383	-	ZB 285 10 F
		20	ZB 285 20 F
OSZ 40x2 x 60 + F	1483	-	ZB 286 10 F
		20	ZB 286 20 F
OSZ 40x2 x 80 + F	1683	-	ZB 288 10 F
		20	ZB 288 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40x2 x 40 + FP	1283	-	GB 284 10 S
		20	GB 284 20 S
OS 40x2 x 50 + FP	1383	-	GB 285 10 S
		20	GB 285 20 S
OS 40x2 x 60 + FP	1483	-	GB 286 10 S
		20	GB 286 20 S
OS 40x2 x 80 + FP	1683	-	GB 288 10 S
		20	GB 288 20 S
OSZ 40x2 x 40 + FP	1283	-	ZB 284 10 S
		20	ZB 284 20 S
OSZ 40x2 x 50 + FP	1383	-	ZB 285 10 S
		20	ZB 285 20 S
OSZ 40x2 x 60 + FP	1483	-	ZB 286 10 S
		20	ZB 286 20 S
OSZ 40x2 x 80 + FP	1683	-	ZB 288 10 S
		20	ZB 288 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40x2 x 40 + K + F	1527	-	GB 284 10 D
		20	GB 284 20 D
OS 40x2 x 50 + K + F	1627	-	GB 285 10 D
		20	GB 285 20 D
OS 40x2 x 60 + K + F	1727	-	GB 286 10 D
		20	GB 286 20 D
OS 40x2 x 80 + K + F	1927	-	GB 288 10 D
		20	GB 288 20 D
OSZ 40x2 x 40 + K + F	1527	-	ZB 284 10 D
		20	ZB 284 20 D
OSZ 40x2 x 50 + K + F	1627	-	ZB 285 10 D
		20	ZB 285 20 D
OSZ 40x2 x 60 + K + F	1727	-	ZB 286 10 D
		20	ZB 286 20 D
OSZ 40x2 x 80 + K + F	1927	-	ZB 288 10 D
		20	ZB 288 20 D

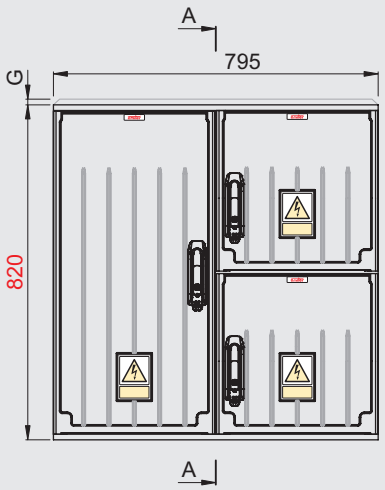


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40x2 x 40 + KP + F	1527	-	GB 284 10 T
		20	GB 284 20 T
OS 40x2 x 50 + KP + F	1627	-	GB 285 10 T
		20	GB 285 20 T
OS 40x2 x 60 + KP + F	1727	-	GB 286 10 T
		20	GB 286 20 T
OS 40x2 x 80 + KP + F	1927	-	GB 288 10 T
		20	GB 288 20 T
OSZ 40x2 x 40 + KP + F	1527	-	ZB 284 10 T
		20	ZB 284 20 T
OSZ 40x2 x 50 + KP + F	1627	-	ZB 285 10 T
		20	ZB 285 20 T
OSZ 40x2 x 60 + KP + F	1727	-	ZB 286 10 T
		20	ZB 286 20 T
OSZ 40x2 x 80 + KP + F	1927	-	ZB 288 10 T
		20	ZB 288 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

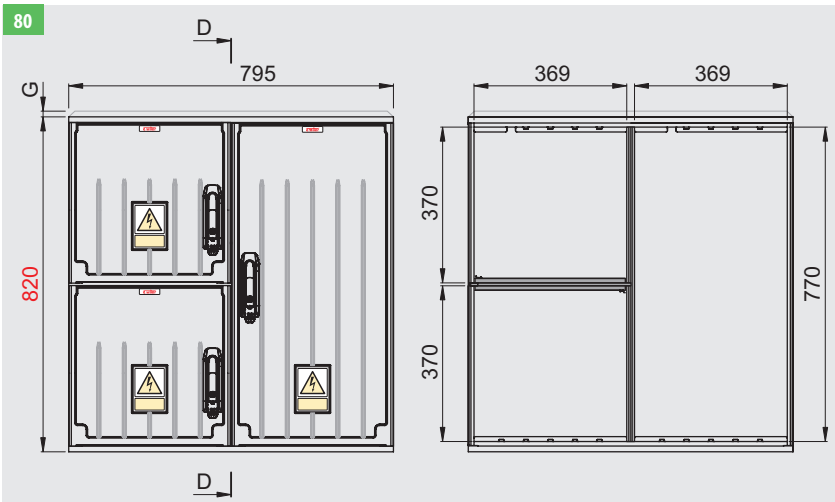
Obudowy z przegrodą wewnętrzną
Cabinets with internal partition
Envolventes con placa separadora interna

80



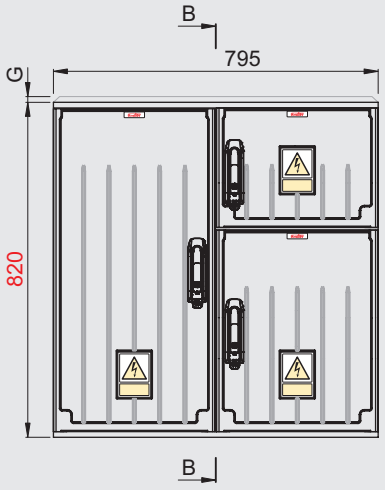
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /8/4+4	-	GP 884 10
	20	GP 884 20
OSZ 80 x 80 /8/4+4	-	ZP 884 10
	20	ZP 884 20

80



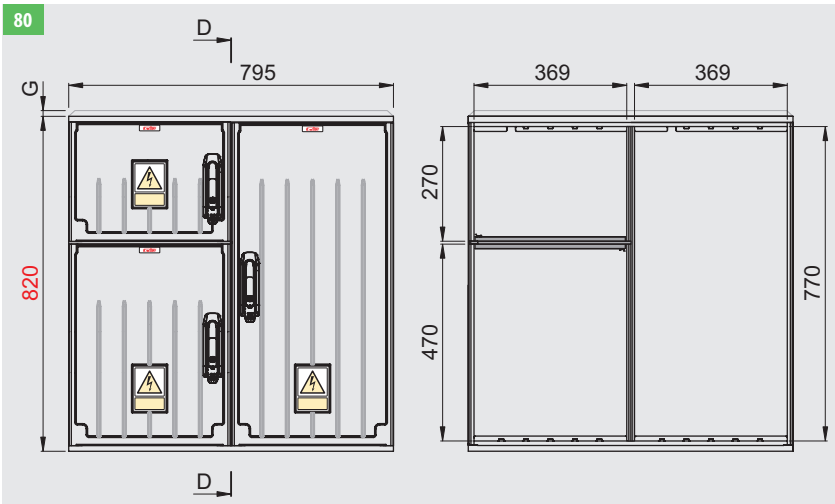
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /4+4/8	-	GP 848 10
	20	GP 848 20
OSZ 80 x 80 /4+4/8	-	ZP 848 10
	20	ZP 848 20

80



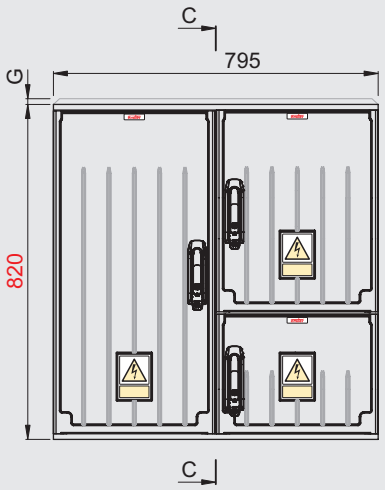
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /8/3+5	-	GP 883 10
	20	GP 883 20
OSZ 80 x 80 /8/3+5	-	ZP 883 10
	20	ZP 883 20

80



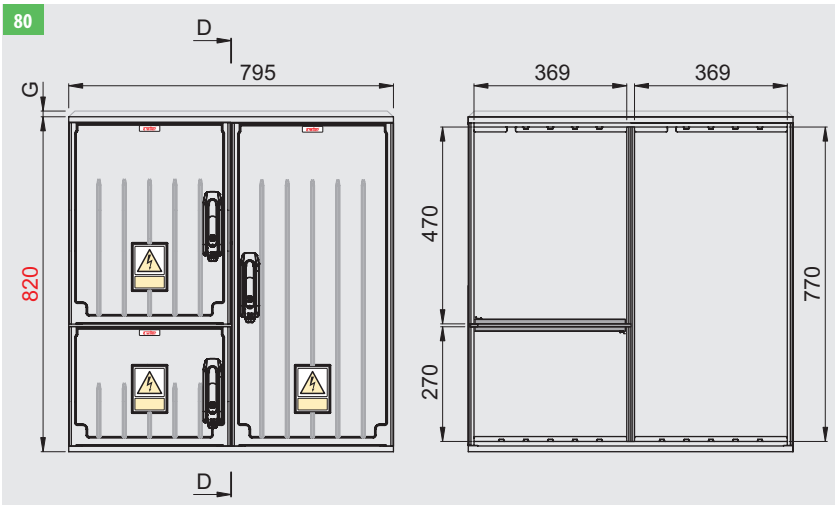
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /3+5/8	-	GP 838 10
	20	GP 838 20
OSZ 80 x 80 /3+5/8	-	ZP 838 10
	20	ZP 838 20

80



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /8/5+3	-	GP 885 10
	20	GP 885 20
OSZ 80 x 80 /8/5+3	-	ZP 885 10
	20	ZP 885 20

80



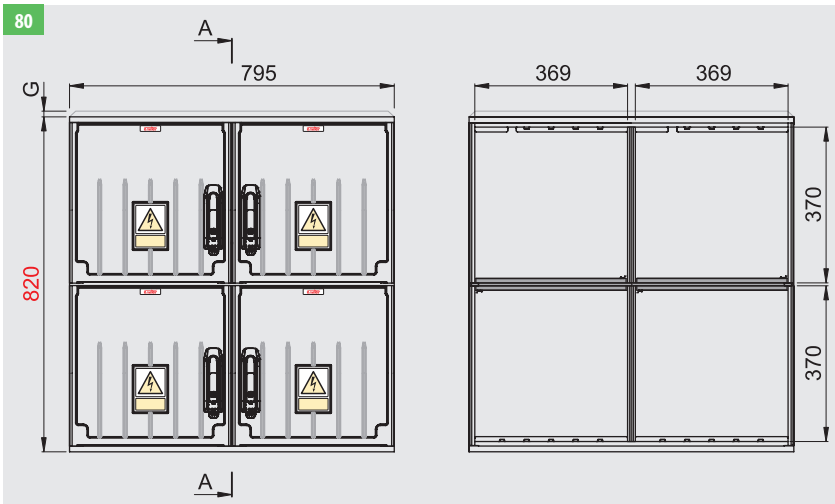
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /5+3/8	-	GP 858 10
	20	GP 858 20
OSZ 80 x 80 /5+3/8	-	ZP 858 10
	20	ZP 858 20

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

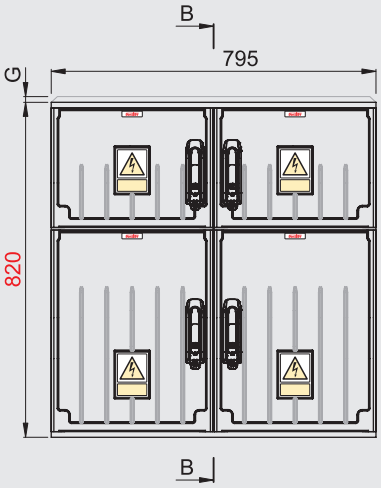
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

80



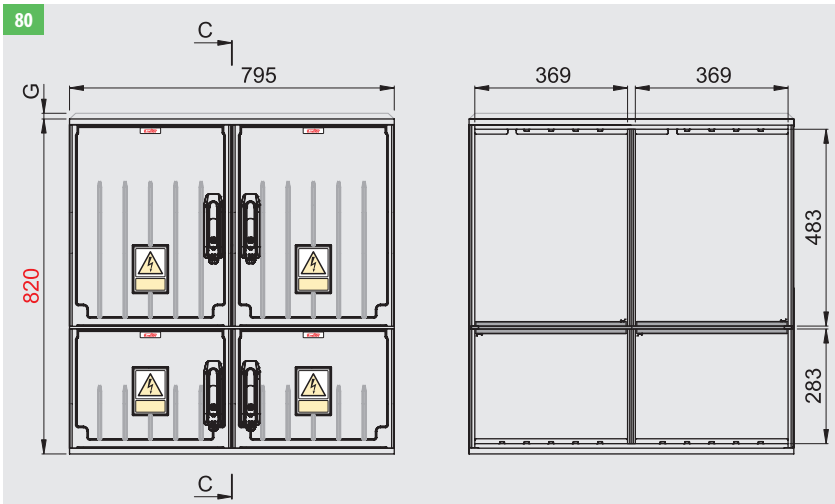
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 80 /4+4/4+4	-	GP 844 10
	20	GP 844 20
OSZ 80 x 80 /4+4/4+4	-	ZP 844 10
	20	ZP 844 20

80



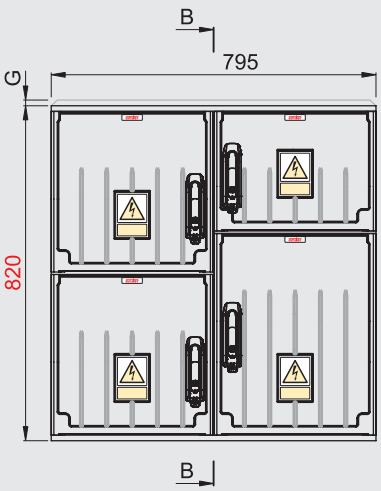
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 80 /3+5/3+5	-	GP 833 10
	20	GP 833 20
OSZ 80 x 80 /3+5/3+5	-	ZP 833 10
	20	ZP 833 20

80



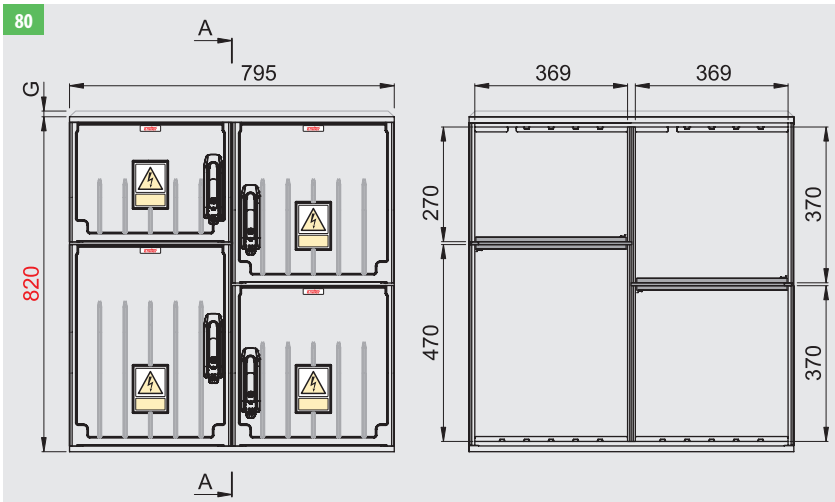
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 80 /5+3/5+3	-	GP 855 10
	20	GP 855 20
OSZ 80 x 80 /5+3/5+3	-	ZP 855 10
	20	ZP 855 20

80



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 80 /4+4/3+5	-	GP 843 10
	20	GP 843 20
OSZ 80 x 80 /4+4/3+5	-	ZP 843 10
	20	ZP 843 20

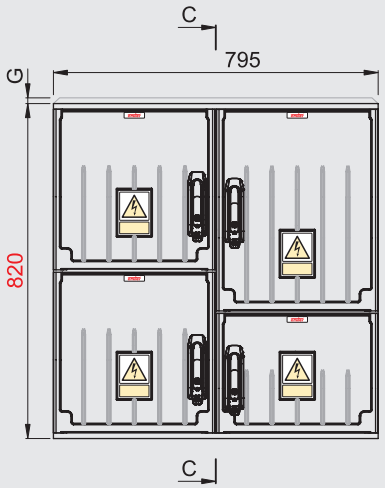
80



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 80 /3+5/4+4	-	GP 834 10
	20	GP 834 20
OSZ 80 x 80 /3+5/4+4	-	ZP 834 10
	20	ZP 834 20

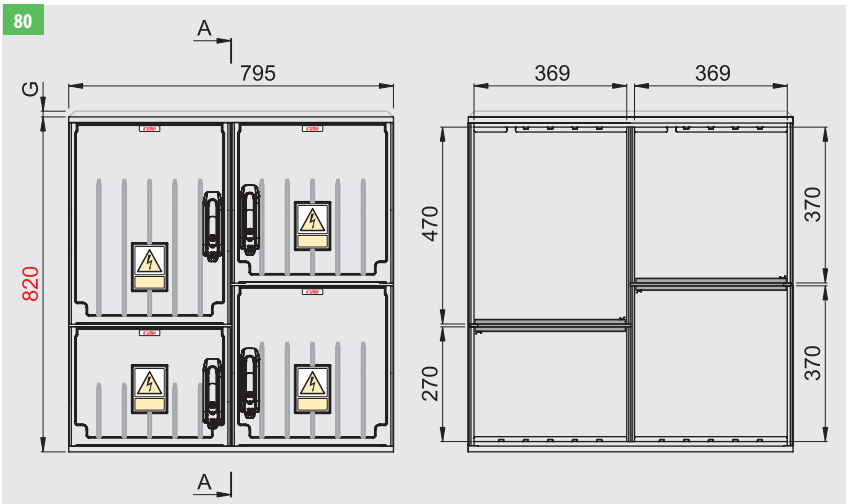
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

80



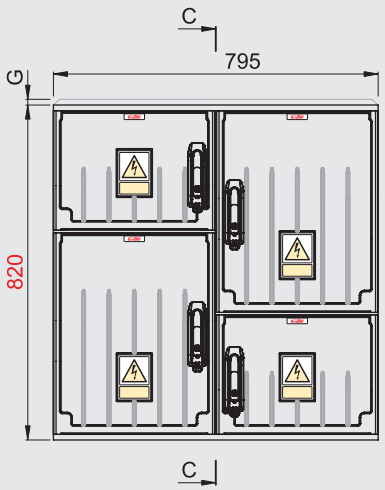
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /4+4/5+3	-	GP 845 10
	20	GP 845 20
OSZ 80 x 80 /4+4/5+3	-	ZP 845 10
	20	ZP 845 20

80



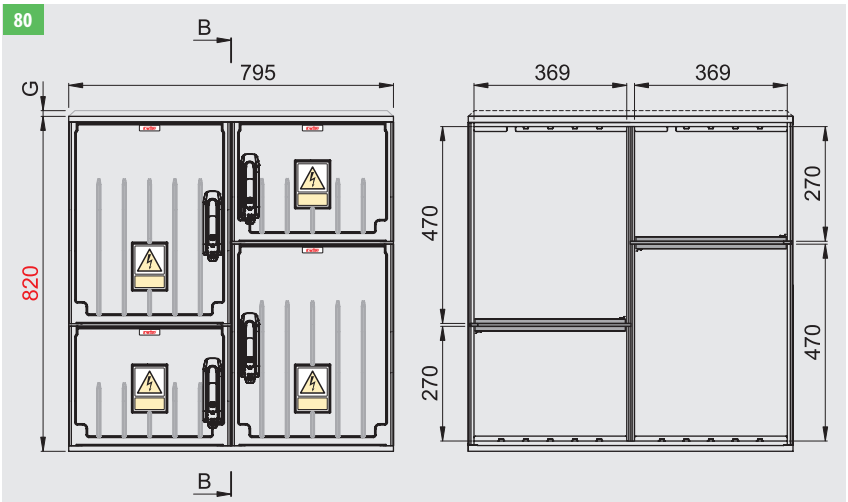
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /5+3/4+4	-	GP 854 10
	20	GP 854 20
OSZ 80 x 80 /5+3/4+4	-	ZP 854 10
	20	ZP 854 20

80

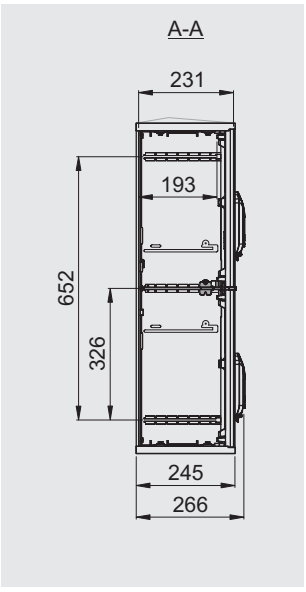


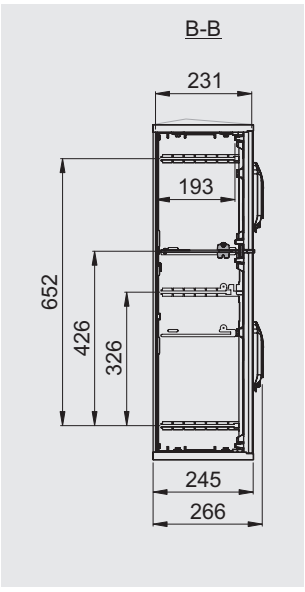
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /3+5/5+3	-	GP 835 10
	20	GP 835 20
OSZ 80 x 80 /3+5/5+3	-	ZP 835 10
	20	ZP 835 20

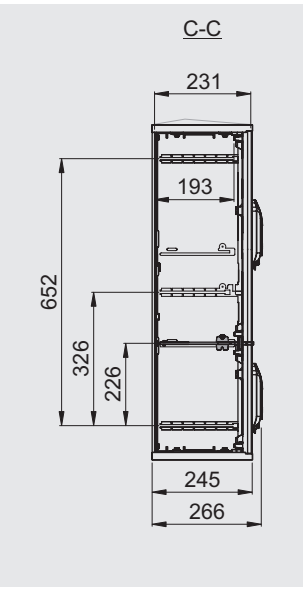
80

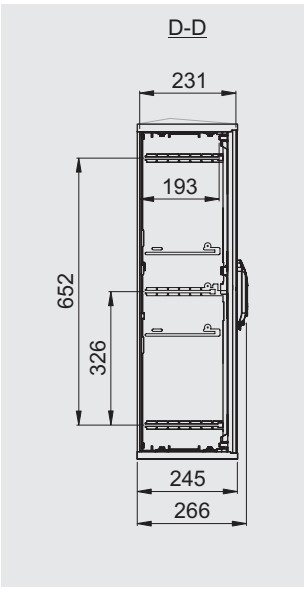


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /5+3/3+5	-	GP 853 10
	20	GP 853 20
OSZ 80 x 80 /5+3/3+5	-	ZP 853 10
	20	ZP 853 20





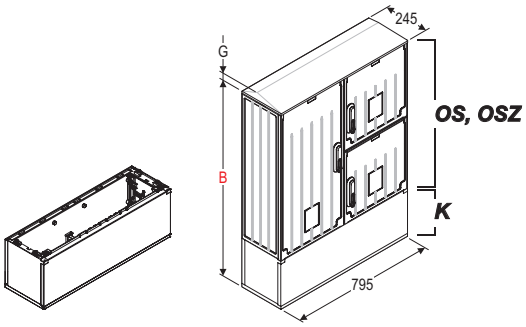




! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Zestawy / Sets / Kits

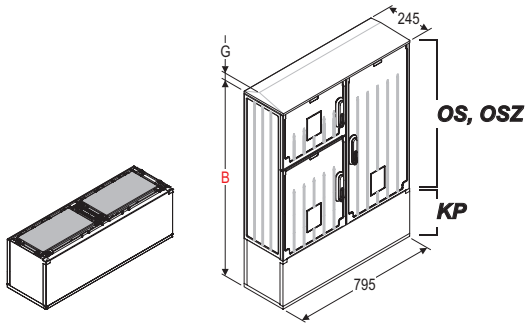


! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /8/4+4 + K	1064	-	GP 884 10 K
		20	GP 884 20 K
OS 80 x 80 /4+4/8 + K	1064	-	GP 848 10 K
		20	GP 848 20 K
OS 80 x 80 /8/3+5 + K	1064	-	GP 883 10 K
		20	GP 883 20 K
OS 80 x 80 /3+5/8 + K	1064	-	GP 838 10 K
		20	GP 838 20 K
OS 80 x 80 /8/5+3 + K	1064	-	GP 885 10 K
		20	GP 885 20 K
OS 80 x 80 /5+3/8 + K	1064	-	GP 858 10 K
		20	GP 858 20 K
OS 80 x 80 /4+4/4+4 + K	1064	-	GP 844 10 K
		20	GP 844 20 K
OS 80 x 80 /3+5/3+5 + K	1064	-	GP 833 10 K
		20	GP 833 20 K
OS 80 x 80 /5+3/5+3 + K	1064	-	GP 855 10 K
		20	GP 855 20 K
OS 80 x 80 /4+4/3+5 + K	1064	-	GP 843 10 K
		20	GP 843 20 K
OS 80 x 80 /3+5/4+4 + K	1064	-	GP 834 10 K
		20	GP 834 20 K
OS 80 x 80 /4+4/5+3 + K	1064	-	GP 845 10 K
		20	GP 845 20 K
OS 80 x 80 /5+3/4+4 + K	1064	-	GP 854 10 K
		20	GP 854 20 K
OS 80 x 80 /3+5/5+3 + K	1064	-	GP 835 10 K
		20	GP 835 20 K
OS 80 x 80 /5+3/3+5 + K	1064	-	GP 853 10 K
		20	GP 853 20 K
OSZ 80 x 80 /8/4+4 + K	1064	-	ZP 884 10 K
		20	ZP 884 20 K
OSZ 80 x 80 /4+4/8 + K	1064	-	ZP 848 10 K
		20	ZP 848 20 K
OSZ 80 x 80 /8/3+5 + K	1064	-	ZP 883 10 K
		20	ZP 883 20 K
OSZ 80 x 80 /3+5/8 + K	1064	-	ZP 838 10 K
		20	ZP 838 20 K
OSZ 80 x 80 /8/5+3 + K	1064	-	ZP 885 10 K
		20	ZP 885 20 K
OSZ 80 x 80 /5+3/8 + K	1064	-	ZP 858 10 K
		20	ZP 858 20 K
OSZ 80 x 80 /4+4/4+4 + K	1064	-	ZP 844 10 K
		20	ZP 844 20 K
OSZ 80 x 80 /3+5/3+5 + K	1064	-	ZP 833 10 K
		20	ZP 833 20 K
OSZ 80 x 80 /5+3/5+3 + K	1064	-	ZP 855 10 K
		20	ZP 855 20 K
OSZ 80 x 80 /4+4/3+5 + K	1064	-	ZP 843 10 K
		20	ZP 843 20 K
OSZ 80 x 80 /3+5/4+4 + K	1064	-	ZP 834 10 K
		20	ZP 834 20 K
OSZ 80 x 80 /4+4/5+3 + K	1064	-	ZP 845 10 K
		20	ZP 845 20 K
OSZ 80 x 80 /5+3/4+4 + K	1064	-	ZP 854 10 K
		20	ZP 854 20 K
OSZ 80 x 80 /3+5/5+3 + K	1064	-	ZP 835 10 K
		20	ZP 835 20 K
OSZ 80 x 80 /5+3/3+5 + K	1064	-	ZP 853 10 K
		20	ZP 853 20 K

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



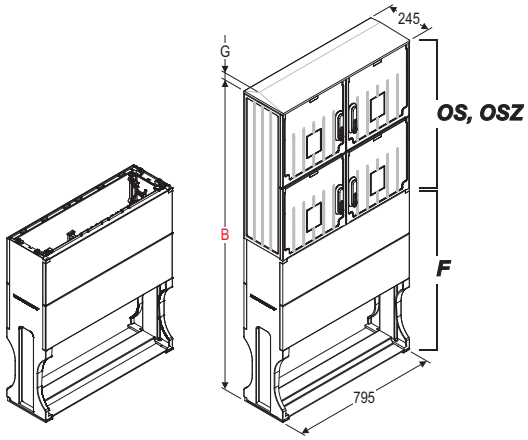
! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /8/4+4 + KP	1064	-	GP 884 10 R
		20	GP 884 20 R
OS 80 x 80 /4+4/8 + KP	1064	-	GP 848 10 R
		20	GP 848 20 R
OS 80 x 80 /8/3+5 + KP	1064	-	GP 883 10 R
		20	GP 883 20 R
OS 80 x 80 /3+5/8 + KP	1064	-	GP 838 10 R
		20	GP 838 20 R
OS 80 x 80 /8/5+3 + KP	1064	-	GP 885 10 R
		20	GP 885 20 R
OS 80 x 80 /5+3/8 + KP	1064	-	GP 858 10 R
		20	GP 858 20 R
OS 80 x 80 /4+4/4+4 + KP	1064	-	GP 844 10 R
		20	GP 844 20 R
OS 80 x 80 /3+5/3+5 + KP	1064	-	GP 833 10 R
		20	GP 833 20 R
OS 80 x 80 /5+3/5+3 + KP	1064	-	GP 855 10 R
		20	GP 855 20 R
OS 80 x 80 /4+4/3+5 + KP	1064	-	GP 843 10 R
		20	GP 843 20 R
OS 80 x 80 /3+5/4+4 + KP	1064	-	GP 834 10 R
		20	GP 834 20 R
OS 80 x 80 /4+4/5+3 + KP	1064	-	GP 845 10 R
		20	GP 845 20 R
OS 80 x 80 /5+3/4+4 + KP	1064	-	GP 854 10 R
		20	GP 854 20 R
OS 80 x 80 /3+5/5+3 + KP	1064	-	GP 835 10 R
		20	GP 835 20 R
OS 80 x 80 /5+3/3+5 + KP	1064	-	GP 853 10 R
		20	GP 853 20 R
OSZ 80 x 80 /8/4+4 + KP	1064	-	ZP 884 10 R
		20	ZP 884 20 R
OSZ 80 x 80 /4+4/8 + KP	1064	-	ZP 848 10 R
		20	ZP 848 20 R
OSZ 80 x 80 /8/3+5 + KP	1064	-	ZP 883 10 R
		20	ZP 883 20 R
OSZ 80 x 80 /3+5/8 + KP	1064	-	ZP 838 10 R
		20	ZP 838 20 R
OSZ 80 x 80 /8/5+3 + KP	1064	-	ZP 885 10 R
		20	ZP 885 20 R
OSZ 80 x 80 /5+3/8 + KP	1064	-	ZP 858 10 R
		20	ZP 858 20 R
OSZ 80 x 80 /4+4/4+4 + KP	1064	-	ZP 844 10 R
		20	ZP 844 20 R
OSZ 80 x 80 /3+5/3+5 + KP	1064	-	ZP 833 10 R
		20	ZP 833 20 R
OSZ 80 x 80 /5+3/5+3 + KP	1064	-	ZP 855 10 R
		20	ZP 855 20 R
OSZ 80 x 80 /4+4/3+5 + KP	1089	-	ZP 843 10 R
		20	ZP 843 20 R
OSZ 80 x 80 /3+5/4+4 + KP	1089	-	ZP 834 10 R
		20	ZP 834 20 R
OSZ 80 x 80 /4+4/5+3 + KP	1064	-	ZP 845 10 R
		20	ZP 845 20 R
OSZ 80 x 80 /5+3/4+4 + KP	1064	-	ZP 854 10 R
		20	ZP 854 20 R
OSZ 80 x 80 /3+5/5+3 + KP	1064	-	ZP 835 10 R
		20	ZP 835 20 R
OSZ 80 x 80 /5+3/3+5 + KP	1064	-	ZP 853 10 R
		20	ZP 853 20 R

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

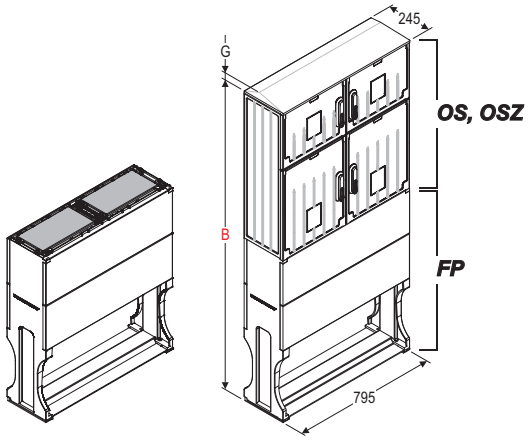
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 80 /8/4+4 + F	1683	-	GP 884 10 F
		20	GP 884 20 F
OS 80 x 80 /4+4/8 + F	1683	-	GP 848 10 F
		20	GP 848 20 F
OS 80 x 80 /8/3+5 + F	1683	-	GP 883 10 F
		20	GP 883 20 F
OS 80 x 80 /3+5/8 + F	1683	-	GP 838 10 F
		20	GP 838 20 F
OS 80 x 80 /8/5+3 + F	1683	-	GP 885 10 F
		20	GP 885 20 F
OS 80 x 80 /5+3/8 + F	1683	-	GP 858 10 F
		20	GP 858 20 F
OS 80 x 80 /4+4/4+4 + F	1683	-	GP 844 10 F
		20	GP 844 20 F
OS 80 x 80 /3+5/3+5 + F	1683	-	GP 833 10 F
		20	GP 833 20 F
OS 80 x 80 /5+3/5+3 + F	1683	-	GP 855 10 F
		20	GP 855 20 F
OS 80 x 80 /4+4/3+5 + F	1683	-	GP 843 10 F
		20	GP 843 20 F
OS 80 x 80 /3+5/4+4 + F	1683	-	GP 834 10 F
		20	GP 834 20 F
OS 80 x 80 /4+4/5+3 + F	1683	-	GP 845 10 F
		20	GP 845 20 F
OS 80 x 80 /5+3/4+4 + F	1683	-	GP 854 10 F
		20	GP 854 20 F
OS 80 x 80 /3+5/5+3 + F	1683	-	GP 835 10 F
		20	GP 835 20 F
OS 80 x 80 /5+3/3+5 + F	1683	-	GP 853 10 F
		20	GP 853 20 F
OSZ 80 x 80 /8/4+4 + F	1683	-	ZP 884 10 F
		20	ZP 884 20 F
OSZ 80 x 80 /4+4/8 + F	1683	-	ZP 848 10 F
		20	ZP 848 20 F
OSZ 80 x 80 /8/3+5 + F	1683	-	ZP 883 10 F
		20	ZP 883 20 F
OSZ 80 x 80 /3+5/8 + F	1683	-	ZP 838 10 F
		20	ZP 838 20 F
OSZ 80 x 80 /8/5+3 + F	1683	-	ZP 885 10 F
		20	ZP 885 20 F
OSZ 80 x 80 /5+3/8 + F	1683	-	ZP 858 10 F
		20	ZP 858 20 F
OSZ 80 x 80 /4+4/4+4 + F	1683	-	ZP 844 10 F
		20	ZP 844 20 F
OSZ 80 x 80 /3+5/3+5 + F	1683	-	ZP 833 10 F
		20	ZP 833 20 F
OSZ 80 x 80 /5+3/5+3 + F	1683	-	ZP 855 10 F
		20	ZP 855 20 F
OSZ 80 x 80 /4+4/3+5 + F	1683	-	ZP 843 10 F
		20	ZP 843 20 F
OSZ 80 x 80 /3+5/4+4 + F	1683	-	ZP 834 10 F
		20	ZP 834 20 F
OSZ 80 x 80 /4+4/5+3 + F	1683	-	ZP 845 10 F
		20	ZP 845 20 F
OSZ 80 x 80 /5+3/4+4 + F	1683	-	ZP 854 10 F
		20	ZP 854 20 F
OSZ 80 x 80 /3+5/5+3 + F	1683	-	ZP 835 10 F
		20	ZP 835 20 F
OSZ 80 x 80 /5+3/3+5 + F	1683	-	ZP 853 10 F
		20	ZP 853 20 F

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm



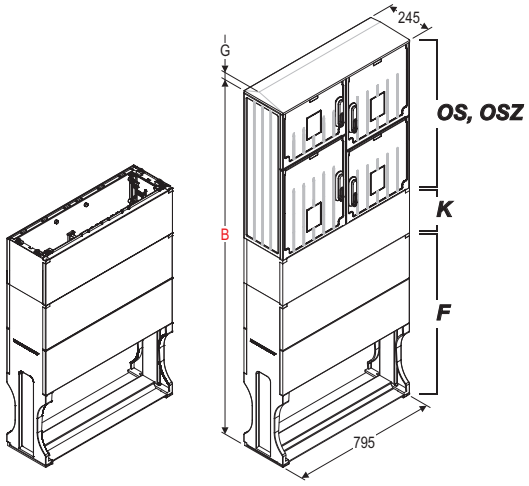
! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /8/4+4 + FP	1683	-	GP 884 10 S
		20	GP 884 20 S
OS 80 x 80 /4+4/8 + FP	1683	-	GP 848 10 S
		20	GP 848 20 S
OS 80 x 80 /8/3+5 + FP	1683	-	GP 883 10 S
		20	GP 883 20 S
OS 80 x 80 /3+5/8 + FP	1683	-	GP 838 10 S
		20	GP 838 20 S
OS 80 x 80 /8/5+3 + FP	1683	-	GP 885 10 S
		20	GP 885 20 S
OS 80 x 80 /5+3/8 + FP	1683	-	GP 858 10 S
		20	GP 858 20 S
OS 80 x 80 /4+4/4+4 + FP	1683	-	GP 844 10 S
		20	GP 844 20 S
OS 80 x 80 /3+5/3+5 + FP	1683	-	GP 833 10 S
		20	GP 833 20 S
OS 80 x 80 /5+3/5+3 + FP	1683	-	GP 855 10 S
		20	GP 855 20 S
OS 80 x 80 /4+4/3+5 + FP	1683	-	GP 843 10 S
		20	GP 843 20 S
OS 80 x 80 /3+5/4+4 + FP	1683	-	GP 834 10 S
		20	GP 834 20 S
OS 80 x 80 /4+4/5+3 + FP	1683	-	GP 845 10 S
		20	GP 845 20 S
OS 80 x 80 /5+3/4+4 + FP	1683	-	GP 854 10 S
		20	GP 854 20 S
OS 80 x 80 /3+5/5+3 + FP	1683	-	GP 835 10 S
		20	GP 835 20 S
OS 80 x 80 /5+3/3+5 + FP	1683	-	GP 853 10 S
		20	GP 853 20 S
OSZ 80 x 80 /8/4+4 + FP	1683	-	ZP 884 10 S
		20	ZP 884 20 S
OSZ 80 x 80 /4+4/8 + FP	1683	-	ZP 848 10 S
		20	ZP 848 20 S
OSZ 80 x 80 /8/3+5 + FP	1683	-	ZP 883 10 S
		20	ZP 883 20 S
OSZ 80 x 80 /3+5/8 + FP	1683	-	ZP 838 10 S
		20	ZP 838 20 S
OSZ 80 x 80 /8/5+3 + FP	1683	-	ZP 885 10 S
		20	ZP 885 20 S
OSZ 80 x 80 /5+3/8 + FP	1683	-	ZP 858 10 S
		20	ZP 858 20 S
OSZ 80 x 80 /4+4/4+4 + FP	1683	-	ZP 844 10 S
		20	ZP 844 20 S
OSZ 80 x 80 /3+5/3+5 + FP	1683	-	ZP 833 10 S
		20	ZP 833 20 S
OSZ 80 x 80 /5+3/5+3 + FP	1683	-	ZP 855 10 S
		20	ZP 855 20 S
OSZ 80 x 80 /4+4/3+5 + FP	1683	-	ZP 843 10 S
		20	ZP 843 20 S
OSZ 80 x 80 /3+5/4+4 + FP	1683	-	ZP 834 10 S
		20	ZP 834 20 S
OSZ 80 x 80 /4+4/5+3 + FP	1683	-	ZP 845 10 S
		20	ZP 845 20 S
OSZ 80 x 80 /5+3/4+4 + FP	1683	-	ZP 854 10 S
		20	ZP 854 20 S
OSZ 80 x 80 /3+5/5+3 + FP	1683	-	ZP 835 10 S
		20	ZP 835 20 S
OSZ 80 x 80 /5+3/3+5 + FP	1683	-	ZP 853 10 S
		20	ZP 853 20 S

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

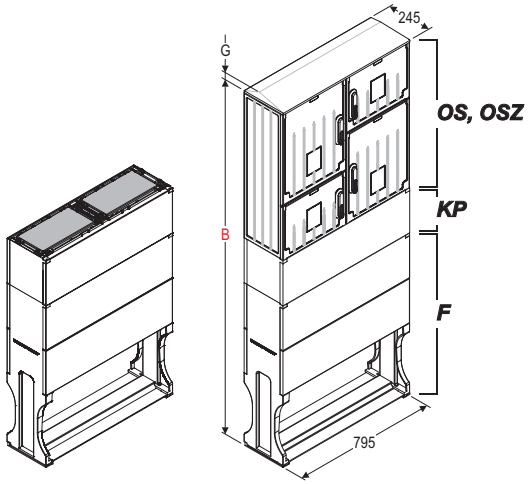
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 80 x 80 /8/4+4 + K + F	1927	-	GP 884 10 D
		20	GP 884 20 D
OS 80 x 80 /4+4/8 + K + F	1927	-	GP 848 10 D
		20	GP 848 20 D
OS 80 x 80 /8/3+5 + K + F	1927	-	GP 883 10 D
		20	GP 883 20 D
OS 80 x 80 /3+5/8 + K + F	1927	-	GP 838 10 D
		20	GP 838 20 D
OS 80 x 80 /8/5+3 + K + F	1927	-	GP 885 10 D
		20	GP 885 20 D
OS 80 x 80 /5+3/8 + K + F	1927	-	GP 858 10 D
		20	GP 858 20 D
OS 80 x 80 /4+4/4+4 + K + F	1927	-	GP 844 10 D
		20	GP 844 20 D
OS 80 x 80 /3+5/3+5 + K + F	1927	-	GP 833 10 D
		20	GP 833 20 D
OS 80 x 80 /5+3/5+3 + K + F	1927	-	GP 855 10 D
		20	GP 855 20 D
OS 80 x 80 /4+4/3+5 + K + F	1927	-	GP 843 10 D
		20	GP 843 20 D
OS 80 x 80 /3+5/4+4 + K + F	1927	-	GP 834 10 D
		20	GP 834 20 D
OS 80 x 80 /4+4/5+3 + K + F	1927	-	GP 845 10 D
		20	GP 845 20 D
OS 80 x 80 /5+3/4+4 + K + F	1927	-	GP 854 10 D
		20	GP 854 20 D
OS 80 x 80 /3+5/5+3 + K + F	1927	-	GP 835 10 D
		20	GP 835 20 D
OS 80 x 80 /5+3/3+5 + K + F	1927	-	GP 853 10 D
		20	GP 853 20 D
OSZ 80 x 80 /8/4+4 + K + F	1927	-	ZP 884 10 D
		20	ZP 884 20 D
OSZ 80 x 80 /4+4/8 + K + F	1927	-	ZP 848 10 D
		20	ZP 848 20 D
OSZ 80 x 80 /8/3+5 + K + F	1927	-	ZP 883 10 D
		20	ZP 883 20 D
OSZ 80 x 80 /3+5/8 + K + F	1927	-	ZP 838 10 D
		20	ZP 838 20 D
OSZ 80 x 80 /8/5+3 + K + F	1927	-	ZP 885 10 D
		20	ZP 885 20 D
OSZ 80 x 80 /5+3/8 + K + F	1927	-	ZP 858 10 D
		20	ZP 858 20 D
OSZ 80 x 80 /4+4/4+4 + K + F	1927	-	ZP 844 10 D
		20	ZP 844 20 D
OSZ 80 x 80 /3+5/3+5 + K + F	1927	-	ZP 833 10 D
		20	ZP 833 20 D
OSZ 80 x 80 /5+3/5+3 + K + F	1927	-	ZP 855 10 D
		20	ZP 855 20 D
OSZ 80 x 80 /4+4/3+5 + K + F	1927	-	ZP 843 10 D
		20	ZP 843 20 D
OSZ 80 x 80 /3+5/4+4 + K + F	1927	-	ZP 834 10 D
		20	ZP 834 20 D
OSZ 80 x 80 /4+4/5+3 + K + F	1927	-	ZP 845 10 D
		20	ZP 845 20 D
OSZ 80 x 80 /5+3/4+4 + K + F	1927	-	ZP 854 10 D
		20	ZP 854 20 D
OSZ 80 x 80 /3+5/5+3 + K + F	1927	-	ZP 835 10 D
		20	ZP 835 20 D
OSZ 80 x 80 /5+3/3+5 + K + F	1927	-	ZP 853 10 D
		20	ZP 853 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm



! *Widok przykładowy*
Exemplary view
Ejemplo de vista

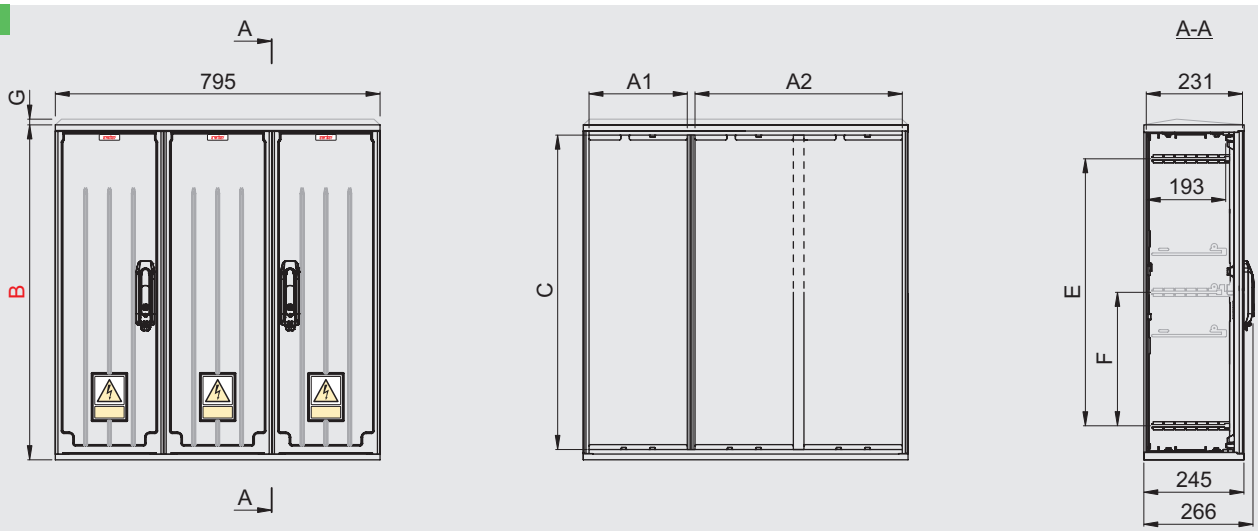
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 80 x 80 /8/4+4 + KP + F	1927	-	GP 884 10 T
		20	GP 884 20 T
OS 80 x 80 /4+4/8 + KP + F	1927	-	GP 848 10 T
		20	GP 848 20 T
OS 80 x 80 /8/3+5 + KP + F	1927	-	GP 883 10 T
		20	GP 883 20 T
OS 80 x 80 /3+5/8 + KP + F	1927	-	GP 838 10 T
		20	GP 838 20 T
OS 80 x 80 /8/5+3 + KP + F	1927	-	GP 885 10 T
		20	GP 885 20 T
OS 80 x 80 /5+3/8 + KP + F	1927	-	GP 858 10 T
		20	GP 858 20 T
OS 80 x 80 /4+4/4+4 + KP + F	1927	-	GP 844 10 T
		20	GP 844 20 T
OS 80 x 80 /3+5/3+5 + KP + F	1927	-	GP 833 10 T
		20	GP 833 20 T
OS 80 x 80 /5+3/5+3 + KP + F	1927	-	GP 855 10 T
		20	GP 855 20 T
OS 80 x 80 /4+4/3+5 + KP + F	1927	-	GP 843 10 T
		20	GP 843 20 T
OS 80 x 80 /3+5/4+4 + KP + F	1927	-	GP 834 10 T
		20	GP 834 20 T
OS 80 x 80 /4+4/5+3 + KP + F	1927	-	GP 845 10 T
		20	GP 845 20 T
OS 80 x 80 /5+3/4+4 + KP + F	1927	-	GP 854 10 T
		20	GP 854 20 T
OS 80 x 80 /3+5/5+3 + KP + F	1927	-	GP 835 10 T
		20	GP 835 20 T
OS 80 x 80 /5+3/3+5 + KP + F	1927	-	GP 853 10 T
		20	GP 853 20 T
OSZ 80 x 80 /8/4+4 + KP + F	1927	-	ZP 884 10 T
		20	ZP 884 20 T
OSZ 80 x 80 /4+4/8 + KP + F	1927	-	ZP 848 10 T
		20	ZP 848 20 T
OSZ 80 x 80 /8/3+5 + KP + F	1927	-	ZP 883 10 T
		20	ZP 883 20 T
OSZ 80 x 80 /3+5/8 + KP + F	1927	-	ZP 838 10 T
		20	ZP 838 20 T
OSZ 80 x 80 /8/5+3 + KP + F	1927	-	ZP 885 10 T
		20	ZP 885 20 T
OSZ 80 x 80 /5+3/8 + KP + F	1927	-	ZP 858 10 T
		20	ZP 858 20 T
OSZ 80 x 80 /4+4/4+4 + KP + F	1927	-	ZP 844 10 T
		20	ZP 844 20 T
OSZ 80 x 80 /3+5/3+5 + KP + F	1927	-	ZP 833 10 T
		20	ZP 833 20 T
OSZ 80 x 80 /5+3/5+3 + KP + F	1927	-	ZP 855 10 T
		20	ZP 855 20 T
OSZ 80 x 80 /4+4/3+5 + KP + F	1927	-	ZP 843 10 T
		20	ZP 843 20 T
OSZ 80 x 80 /3+5/4+4 + KP + F	1927	-	ZP 834 10 T
		20	ZP 834 20 T
OSZ 80 x 80 /4+4/5+3 + KP + F	1927	-	ZP 845 10 T
		20	ZP 845 20 T
OSZ 80 x 80 /5+3/4+4 + KP + F	1927	-	ZP 854 10 T
		20	ZP 854 20 T
OSZ 80 x 80 /3+5/5+3 + KP + F	1927	-	ZP 835 10 T
		20	ZP 835 20 T
OSZ 80 x 80 /5+3/3+5 + KP + F	1927	-	ZP 853 10 T
		20	ZP 853 20 T

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy
Cabinets
Envolventes

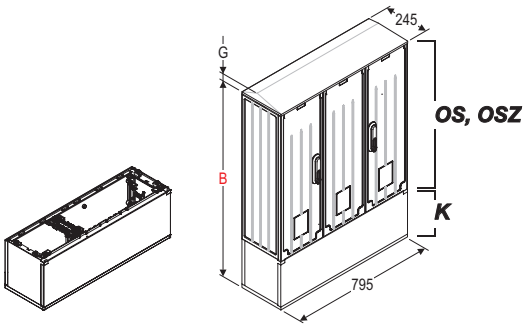
80



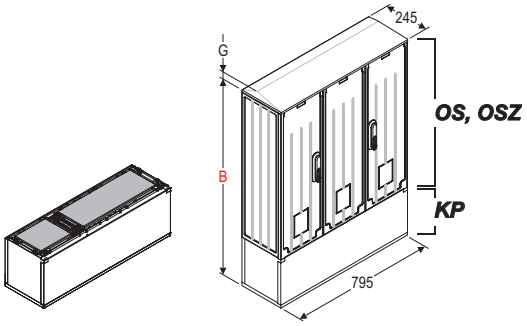
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26/53 x 40	237	501	-	-	420	370	402	252	-	-	GD 284 10
										20	GD 284 20
OS 26/53 x 60-2	237	501	-	-	620	570	602	452	-	-	GD 286 12
										20	GD 286 22
OS 26/53 x 80-2	237	501	-	-	820	770	802	652	326	-	GD 288 12
										20	GD 288 22
OSZ 26/53 x 40-2	237	501	-	-	420	370	402	252	-	-	ZD 284 12
										20	ZD 284 22
OSZ 26/53 x 60-2	237	501	-	-	620	570	602	452	-	-	ZD 286 12
										20	ZD 286 22
OSZ 26/53 x 80-2	237	501	-	-	820	770	802	652	326	-	ZD 288 12
										20	ZD 288 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



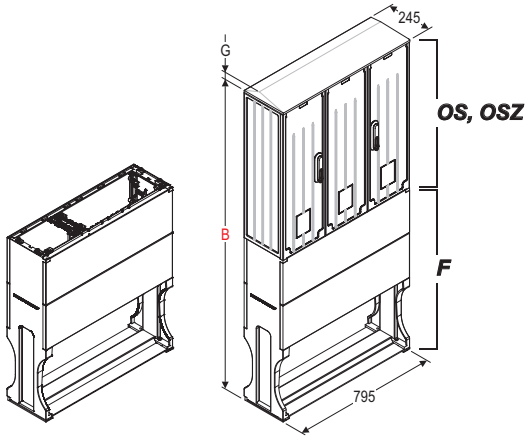
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26/53 x 40 + K	664	-	GD 284 10 K
		20	GD 284 20 K
OS 26/53 x 60-2 + K	864	-	GD 286 12 K
		20	GD 286 22 K
OS 26/53 x 80-2 + K	1064	-	GD 288 12 K
		20	GD 288 22 K
OSZ 26/53 x 40-2 + K	664	-	ZD 284 12 K
		20	ZD 284 22 K
OSZ 26/53 x 60-2 + K	864	-	ZD 286 12 K
		20	ZD 286 22 K
OSZ 26/53 x 80-2 + K	1064	-	ZD 288 12 K
		20	ZD 288 22 K



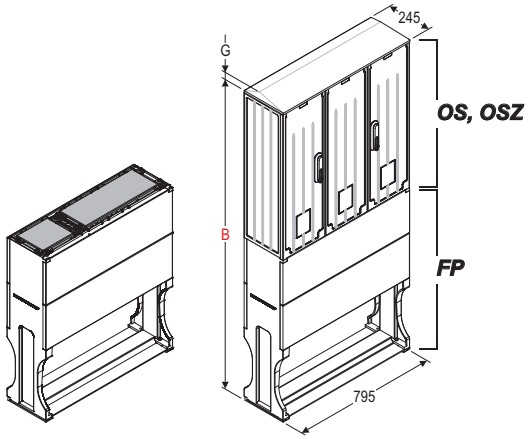
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26/53 x 40 + KP	664	-	GD 284 10 R
		20	GD 284 20 R
OS 26/53 x 60-2 + KP	864	-	GD 286 12 R
		20	GD 286 22 R
OS 26/53 x 80-2 + KP	1064	-	GD 288 12 R
		20	GD 288 22 R
OSZ 26/53 x 40-2 + KP	664	-	ZD 284 12 R
		20	ZD 284 22 R
OSZ 26/53 x 60-2 + KP	864	-	ZD 286 12 R
		20	ZD 286 22 R
OSZ 26/53 x 80-2 + KP	1064	-	ZD 288 12 R
		20	ZD 288 22 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

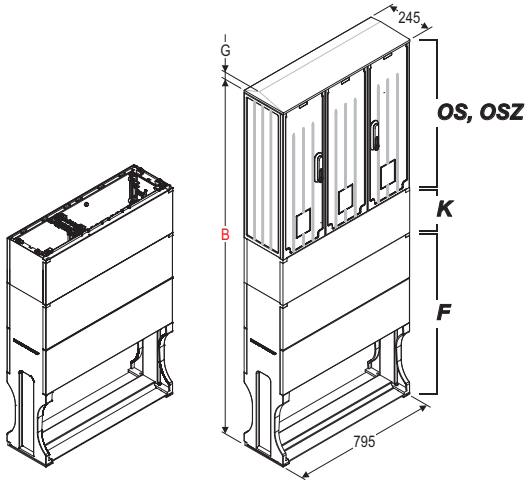
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



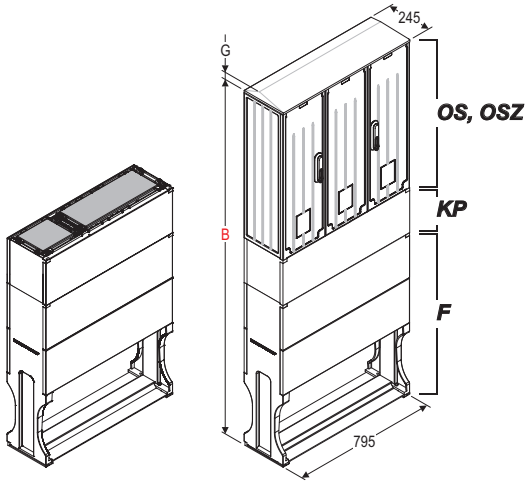
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 x 40 + F	1283	-	GD 284 10 F
		20	GD 284 20 F
OS 26/53 x 60-2 + F	1483	-	GD 286 12 F
		20	GD 286 22 F
OS 26/53 x 80-2 + F	1683	-	GD 288 12 F
		20	GD 288 22 F
OSZ 26/53 x 40-2 + F	1283	-	ZD 284 12 F
		20	ZD 284 22 F
OSZ 26/53 x 60-2 + F	1483	-	ZD 286 12 F
		20	ZD 286 22 F
OSZ 26/53 x 80-2 + F	1683	-	ZD 288 12 F
		20	ZD 288 22 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 x 40 + FP	1283	-	GD 284 10 S
		20	GD 284 20 S
OS 26/53 x 60-2 + FP	1483	-	GD 286 12 S
		20	GD 286 22 S
OS 26/53 x 80-2 + FP	1683	-	GD 288 12 S
		20	GD 288 22 S
OSZ 26/53 x 40-2 + FP	1283	-	ZD 284 12 S
		20	ZD 284 22 S
OSZ 26/53 x 60-2 + FP	1483	-	ZD 286 12 S
		20	ZD 286 22 S
OSZ 26/53 x 80-2 + FP	1683	-	ZD 288 12 S
		20	ZD 288 22 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 x 40 + K + F	1527	-	GD 284 10 D
		20	GD 284 20 D
OS 26/53 x 60-2 + K + F	1727	-	GD 286 12 D
		20	GD 286 22 D
OS 26/53 x 80-2 + K + F	1927	-	GD 288 12 D
		20	GD 288 22 D
OSZ 26/53 x 40-2 + K + F	1527	-	ZD 284 12 D
		20	ZD 284 22 D
OSZ 26/53 x 60-2 + K + F	1727	-	ZD 286 12 D
		20	ZD 286 22 D
OSZ 26/53 x 80-2 + K + F	1927	-	ZD 288 12 D
		20	ZD 288 22 D



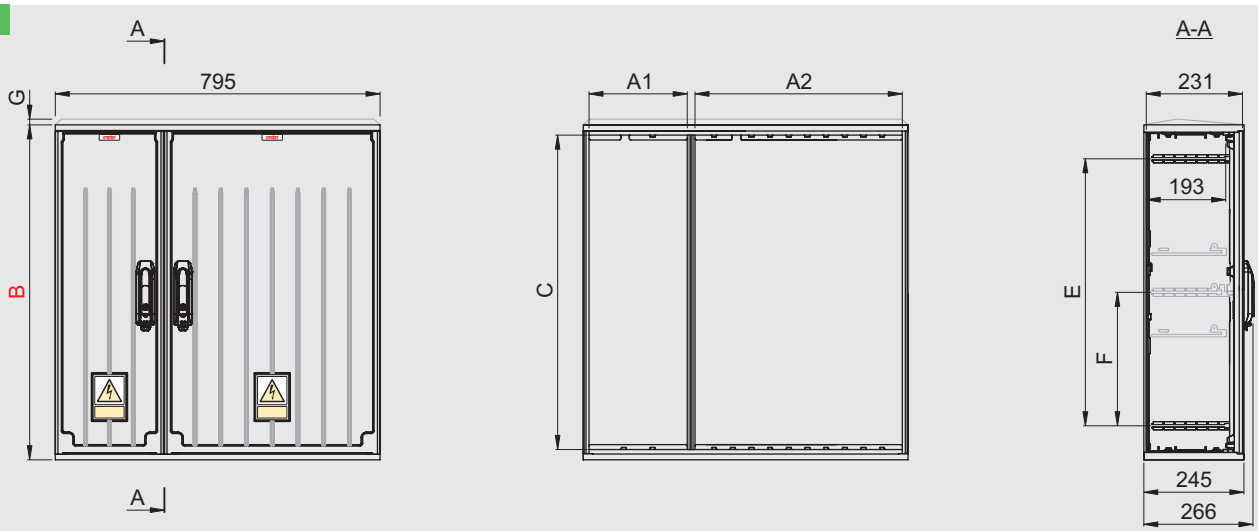
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 x 40 + KP + F	1527	-	GD 284 10 T
		20	GD 284 20 T
OS 26/53 x 60-2 + KP + F	1727	-	GD 286 12 T
		20	GD 286 22 T
OS 26/53 x 80-2 + KP + F	1927	-	GD 288 12 T
		20	GD 288 22 T
OSZ 26/53 x 40-2 + KP + F	1527	-	ZD 284 12 T
		20	ZD 284 22 T
OSZ 26/53 x 60-2 + KP + F	1727	-	ZD 286 12 T
		20	ZD 286 22 T
OSZ 26/53 x 80-2 + KP + F	1927	-	ZD 288 12 T
		20	ZD 288 22 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

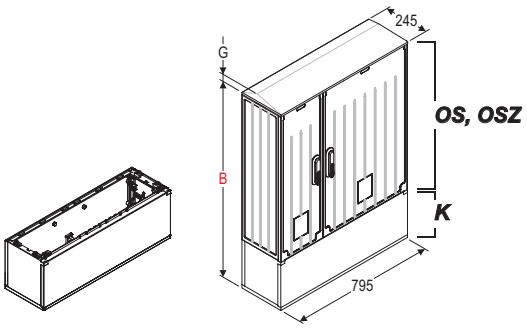
80



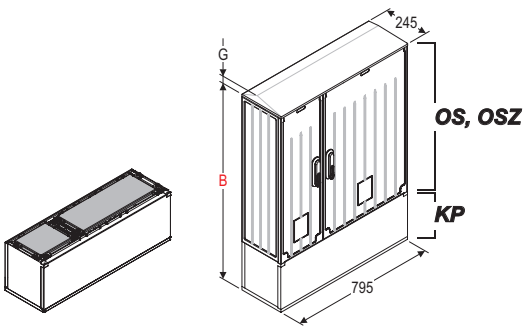
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26/53 x 60	237	501	-	-	620	570	602	452	-	-	GD 286 10
										20	GD 286 20
OS 26/53 x 80	237	501	-	-	820	770	802	652	326	-	GD 288 10
										20	GD 288 20
OSZ 26/53 x 40	237	501	-	-	420	370	402	252	-	-	ZD 284 10
										20	ZD 284 20
OSZ 26/53 x 60	237	501	-	-	620	570	602	452	-	-	ZD 286 10
										20	ZD 286 20
OSZ 26/53 x 80	237	501	-	-	820	770	802	652	326	-	ZD 288 10
										20	ZD 288 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



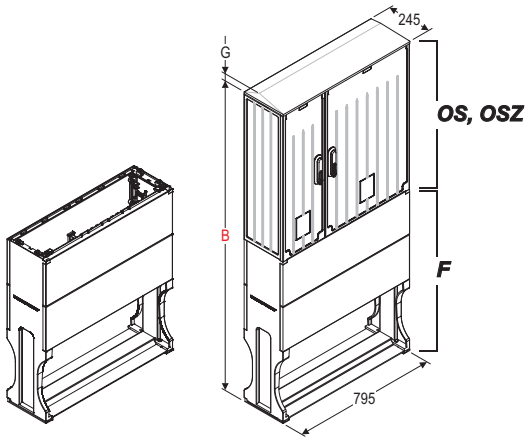
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26/53 x 60 + K	864	-	GD 286 10 K
		20	GD 286 20 K
OS 26/53 x 80 + K	1064	-	GD 288 10 K
		20	GD 288 20 K
OSZ 26/53 x 40 + K	664	-	ZD 284 10 K
		20	ZD 284 20 K
OSZ 26/53 x 60 + K	864	-	ZD 286 10 K
		20	ZD 286 20 K
OSZ 26/53 x 80 + K	1064	-	ZD 288 10 K
		20	ZD 288 20 K



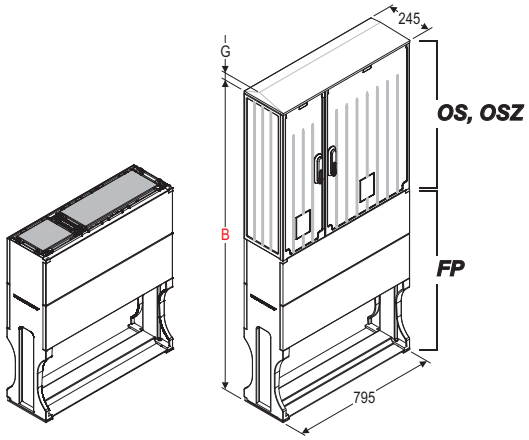
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26/53 x 60 + KP	864	-	GD 286 10 R
		20	GD 286 20 R
OS 26/53 x 80 + KP	1064	-	GD 288 10 R
		20	GD 288 20 R
OSZ 26/53 x 40 + KP	664	-	ZD 284 10 R
		20	ZD 284 20 R
OSZ 26/53 x 60 + KP	864	-	ZD 286 10 R
		20	ZD 286 20 R
OSZ 26/53 x 80 + KP	1064	-	ZD 288 10 R
		20	ZD 288 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

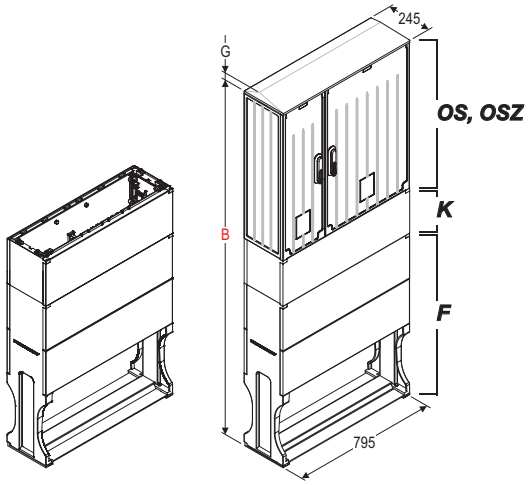
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



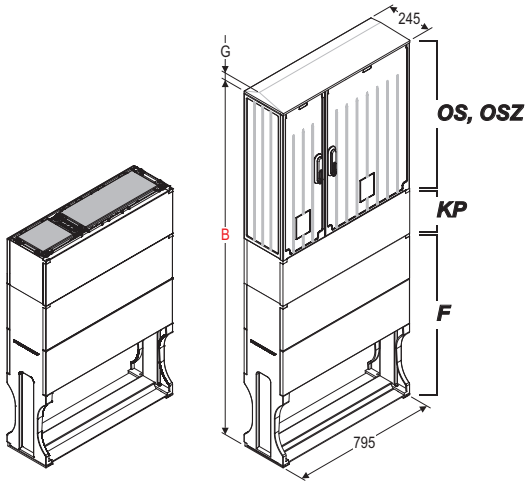
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 x 60 + F	1483	-	GD 286 10 F
		20	GD 286 20 F
OS 26/53 x 80 + F	1683	-	GD 288 10 F
		20	GD 288 20 F
OSZ 26/53 x 40 + F	1283	-	ZD 284 10 F
		20	ZD 284 20 F
OSZ 26/53 x 60 + F	1483	-	ZD 286 10 F
		20	ZD 286 20 F
OSZ 26/53 x 80 + F	1683	-	ZD 288 10 F
		20	ZD 288 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 x 60 + FP	1483	-	GD 286 10 S
		20	GD 286 20 S
OS 26/53 x 80 + FP	1683	-	GD 288 10 S
		20	GD 288 20 S
OSZ 26/53 x 40 + FP	1283	-	ZD 284 10 S
		20	ZD 284 20 S
OSZ 26/53 x 60 + FP	1483	-	ZD 286 10 S
		20	ZD 286 20 S
OSZ 26/53 x 80 + FP	1683	-	ZD 288 10 S
		20	ZD 288 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 x 60 + K + F	1727	-	GD 286 10 D
		20	GD 286 20 D
OS 26/53 x 80 + K + F	1927	-	GD 288 10 D
		20	GD 288 20 D
OSZ 26/53 x 40 + K + F	1527	-	ZD 284 10 D
		20	ZD 284 20 D
OSZ 26/53 x 60 + K + F	1727	-	ZD 286 10 D
		20	ZD 286 20 D
OSZ 26/53 x 80 + K + F	1927	-	ZD 288 10 D
		20	ZD 288 20 D



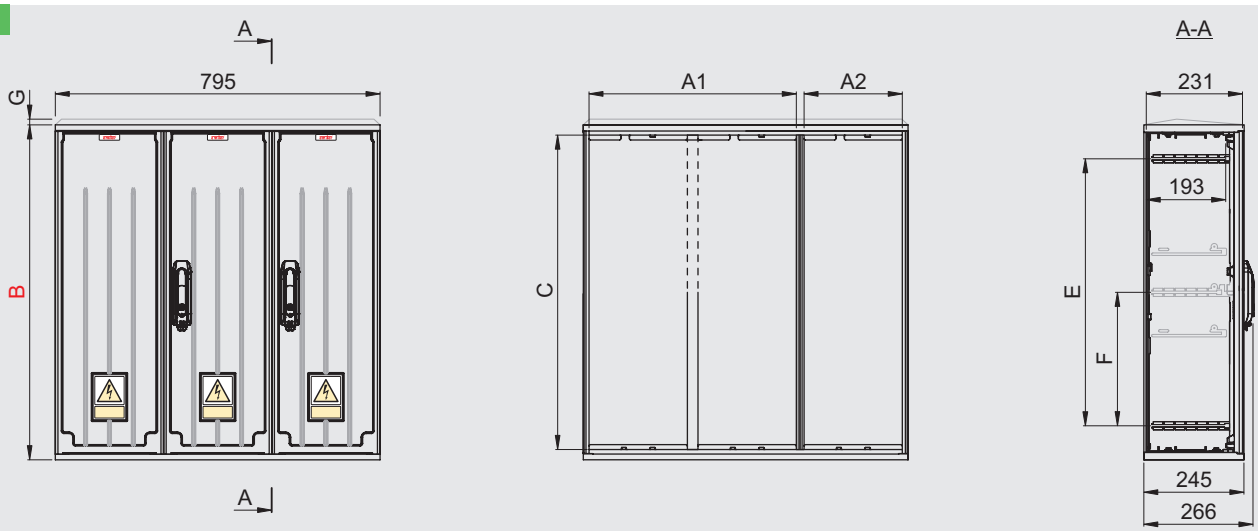
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26/53 x 60 + KP + F	1727	-	GD 286 10 T
		20	GD 286 20 T
OS 26/53 x 80 + KP + F	1927	-	GD 288 10 T
		20	GD 288 20 T
OSZ 26/53 x 40 + KP + F	1527	-	ZD 284 10 T
		20	ZD 284 20 T
OSZ 26/53 x 60 + KP + F	1727	-	ZD 286 10 T
		20	ZD 286 20 T
OSZ 26/53 x 80 + KP + F	1927	-	ZD 288 10 T
		20	ZD 288 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

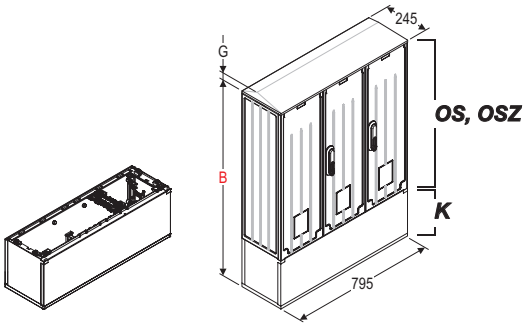
80



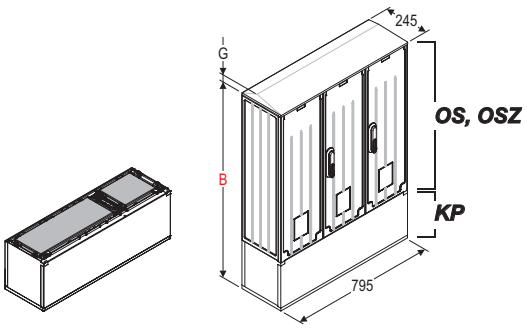
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 40	501	237	-	-	420	370	402	252	-	-	GE 284 10
										20	GE 284 20
OS 53/26 x 60-2	501	237	-	-	620	570	602	452	-	-	GE 286 12
										20	GE 286 22
OS 53/26 x 80-2	501	237	-	-	820	770	802	652	326	-	GE 288 12
										20	GE 288 22
OSZ 53/26 x 40-2	501	237	-	-	420	370	402	252	-	-	ZE 284 12
										20	ZE 284 22
OSZ 53/26 x 60-2	501	237	-	-	620	570	602	452	-	-	ZE 286 12
										20	ZE 286 22
OSZ 53/26 x 80-2	501	237	-	-	820	770	802	652	326	-	ZE 288 12
										20	ZE 288 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



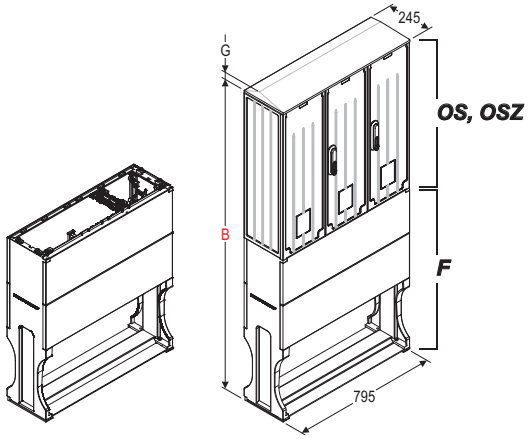
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 40 + K	664	-	GE 284 10 K
		20	GE 284 20 K
OS 53/26 x 60-2 + K	864	-	GE 286 12 K
		20	GE 286 22 K
OS 53/26 x 80-2 + K	1064	-	GE 288 12 K
		20	GE 288 22 K
OSZ 53/26 x 40-2 + K	664	-	ZE 284 12 K
		20	ZE 284 22 K
OSZ 53/26 x 60-2 + K	864	-	ZE 286 12 K
		20	ZE 286 22 K
OSZ 53/26 x 80-2 + K	1064	-	ZE 288 12 K
		20	ZE 288 22 K



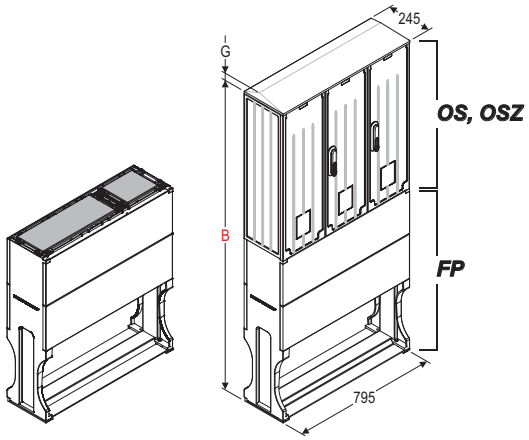
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 40 + KP	664	-	GE 284 10 R
		20	GE 284 20 R
OS 53/26 x 60-2 + KP	864	-	GE 286 12 R
		20	GE 286 22 R
OS 53/26 x 80-2 + KP	1064	-	GE 288 12 R
		20	GE 288 22 R
OSZ 53/26 x 40-2 + KP	664	-	ZE 284 12 R
		20	ZE 284 22 R
OSZ 53/26 x 60-2 + KP	864	-	ZE 286 12 R
		20	ZE 286 22 R
OSZ 53/26 x 80-2 + KP	1064	-	ZE 288 12 R
		20	ZE 288 22 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

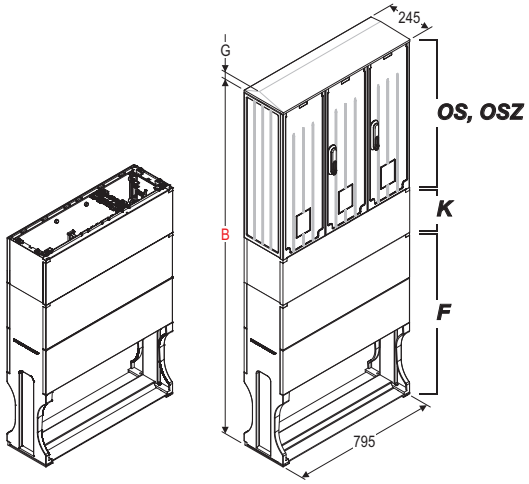
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



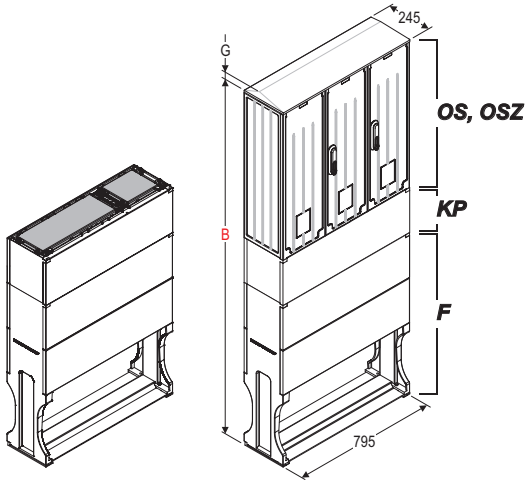
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 40 + F	1283	-	GE 284 10 F
		20	GE 284 20 F
OS 53/26 x 60-2 + F	1483	-	GE 286 12 F
		20	GE 286 22 F
OS 53/26 x 80-2 + F	1683	-	GE 288 12 F
		20	GE 288 22 F
OSZ 53/26 x 40-2 + F	1283	-	ZE 284 12 F
		20	ZE 284 22 F
OSZ 53/26 x 60-2 + F	1483	-	ZE 286 12 F
		20	ZE 286 22 F
OSZ 53/26 x 80-2 + F	1683	-	ZE 288 12 F
		20	ZE 288 22 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 40 + FP	1283	-	GE 284 10 S
		20	GE 284 20 S
OS 53/26 x 60-2 + FP	1483	-	GE 286 12 S
		20	GE 286 22 S
OS 53/26 x 80-2 + FP	1683	-	GE 288 12 S
		20	GE 288 22 S
OSZ 53/26 x 40-2 + FP	1283	-	ZE 284 12 S
		20	ZE 284 22 S
OSZ 53/26 x 60-2 + FP	1483	-	ZE 286 12 S
		20	ZE 286 22 S
OSZ 53/26 x 80-2 + FP	1683	-	ZE 288 12 S
		20	ZE 288 22 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 40 + K + F	1527	-	GE 284 10 D
		20	GE 284 20 D
OS 53/26 x 60-2 + K + F	1727	-	GE 286 12 D
		20	GE 286 22 D
OS 53/26 x 80-2 + K + F	1927	-	GE 288 12 D
		20	GE 288 22 D
OSZ 53/26 x 40-2 + K + F	1527	-	ZE 284 12 D
		20	ZE 284 22 D
OSZ 53/26 x 60-2 + K + F	1727	-	ZE 286 12 D
		20	ZE 286 22 D
OSZ 53/26 x 80-2 + K + F	1927	-	ZE 288 12 D
		20	ZE 288 22 D



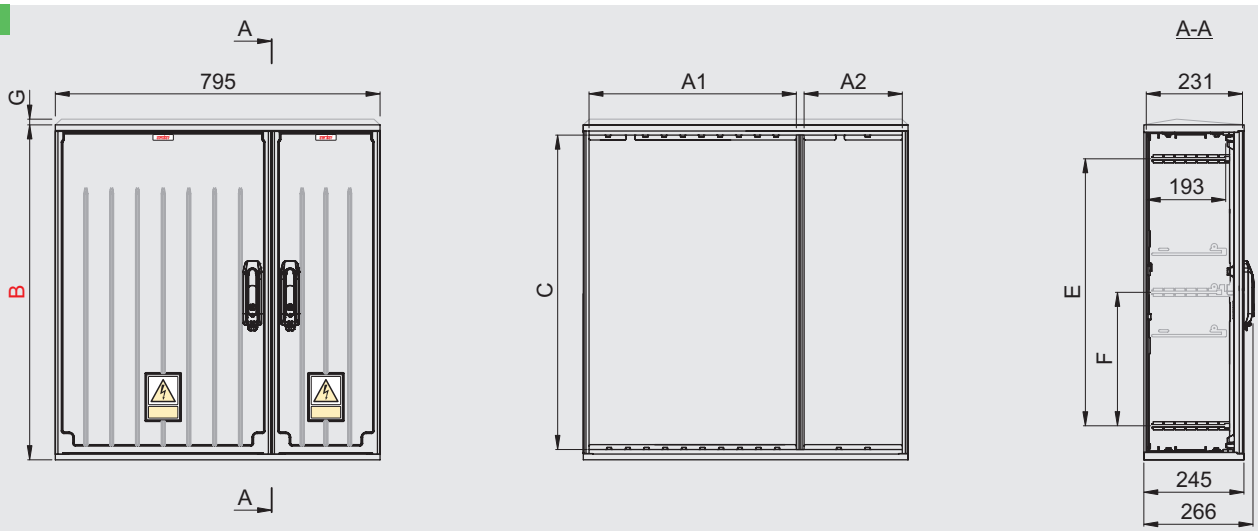
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 40 + KP + F	1527	-	GE 284 10 T
		20	GE 284 20 T
OS 53/26 x 60-2 + KP + F	1727	-	GE 286 12 T
		20	GE 286 22 T
OS 53/26 x 80-2 + KP + F	1927	-	GE 288 12 T
		20	GE 288 22 T
OSZ 53/26 x 40-2 + KP + F	1527	-	ZE 284 12 T
		20	ZE 284 22 T
OSZ 53/26 x 60-2 + KP + F	1727	-	ZE 286 12 T
		20	ZE 286 22 T
OSZ 53/26 x 80-2 + KP + F	1927	-	ZE 288 12 T
		20	ZE 288 22 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

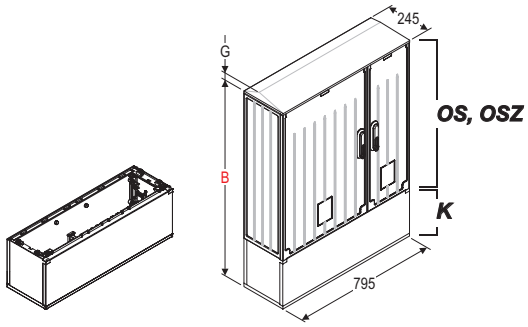
80



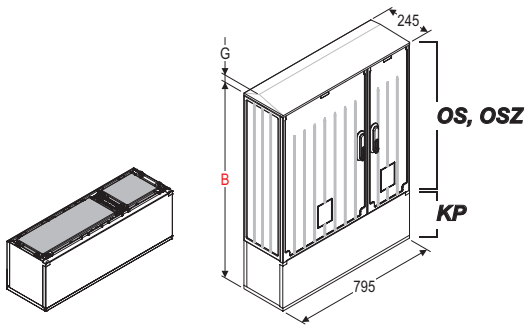
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 60	501	237	-	-	620	570	602	452	-	-	GE 286 10
										20	GE 286 20
OS 53/26 x 80	501	237	-	-	820	770	802	652	326	-	GE 288 10
										20	GE 288 20
OSZ 53/26 x 40	501	237	-	-	420	370	402	252	-	-	ZE 284 10
										20	ZE 284 20
OSZ 53/26 x 60	501	237	-	-	620	570	602	452	-	-	ZE 286 10
										20	ZE 286 20
OSZ 53/26 x 80	501	237	-	-	820	770	802	652	326	-	ZE 288 10
										20	ZE 288 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



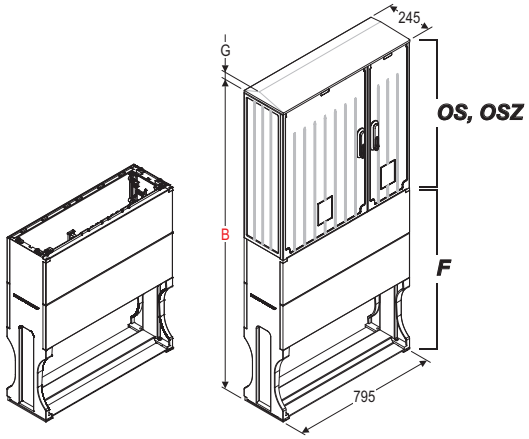
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 60 + K	864	-	GE 286 10 K
		20	GE 286 20 K
OS 53/26 x 80 + K	1064	-	GE 288 10 K
		20	GE 288 20 K
OSZ 53/26 x 40 + K	664	-	ZE 284 10 K
		20	ZE 284 20 K
OSZ 53/26 x 60 + K	864	-	ZE 286 10 K
		20	ZE 286 20 K
OSZ 53/26 x 80 + K	1064	-	ZE 288 10 K
		20	ZE 288 20 K



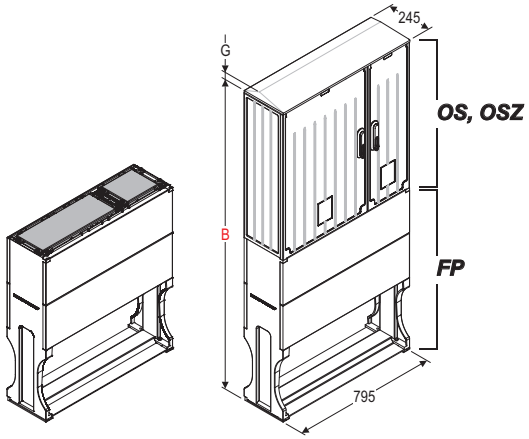
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 60 + KP	864	-	GE 286 10 R
		20	GE 286 20 R
OS 53/26 x 80 + KP	1064	-	GE 288 10 R
		20	GE 288 20 R
OSZ 53/26 x 40 + KP	664	-	ZE 284 10 R
		20	ZE 284 20 R
OSZ 53/26 x 60 + KP	864	-	ZE 286 10 R
		20	ZE 286 20 R
OSZ 53/26 x 80 + KP	1064	-	ZE 288 10 R
		20	ZE 288 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

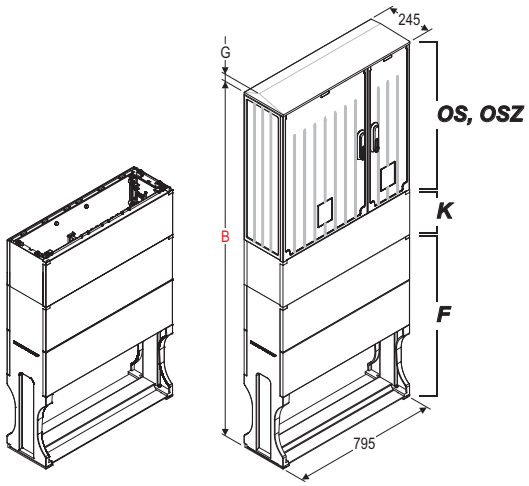
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



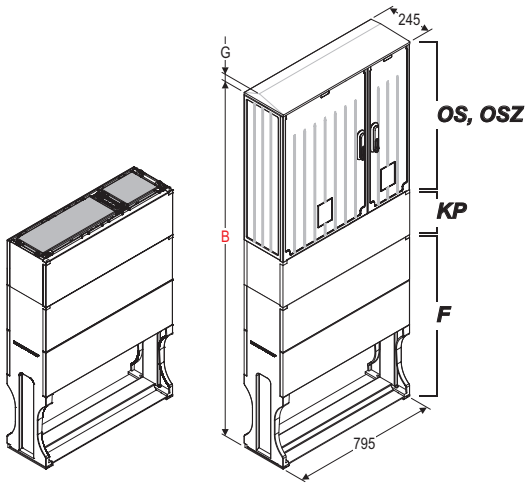
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 60 + F	1483	-	GE 286 10 F
		20	GE 286 20 F
OS 53/26 x 80 + F	1683	-	GE 288 10 F
		20	GE 288 20 F
OSZ 53/26 x 40 + F	1283	-	ZE 284 10 F
		20	ZE 284 20 F
OSZ 53/26 x 60 + F	1483	-	ZE 286 10 F
		20	ZE 286 20 F
OSZ 53/26 x 80 + F	1683	-	ZE 288 10 F
		20	ZE 288 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 60 + FP	1483	-	GE 286 10 S
		20	GE 286 20 S
OS 53/26 x 80 + FP	1683	-	GE 288 10 S
		20	GE 288 20 S
OSZ 53/26 x 40 + FP	1283	-	ZE 284 10 S
		20	ZE 284 20 S
OSZ 53/26 x 60 + FP	1483	-	ZE 286 10 S
		20	ZE 286 20 S
OSZ 53/26 x 80 + FP	1683	-	ZE 288 10 S
		20	ZE 288 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 60 + K + F	1727	-	GE 286 10 D
		20	GE 286 20 D
OS 53/26 x 80 + K + F	1927	-	GE 288 10 D
		20	GE 288 20 D
OSZ 53/26 x 40 + K + F	1527	-	ZE 284 10 D
		20	ZE 284 20 D
OSZ 53/26 x 60 + K + F	1727	-	ZE 286 10 D
		20	ZE 286 20 D
OSZ 53/26 x 80 + K + F	1927	-	ZE 288 10 D
		20	ZE 288 20 D



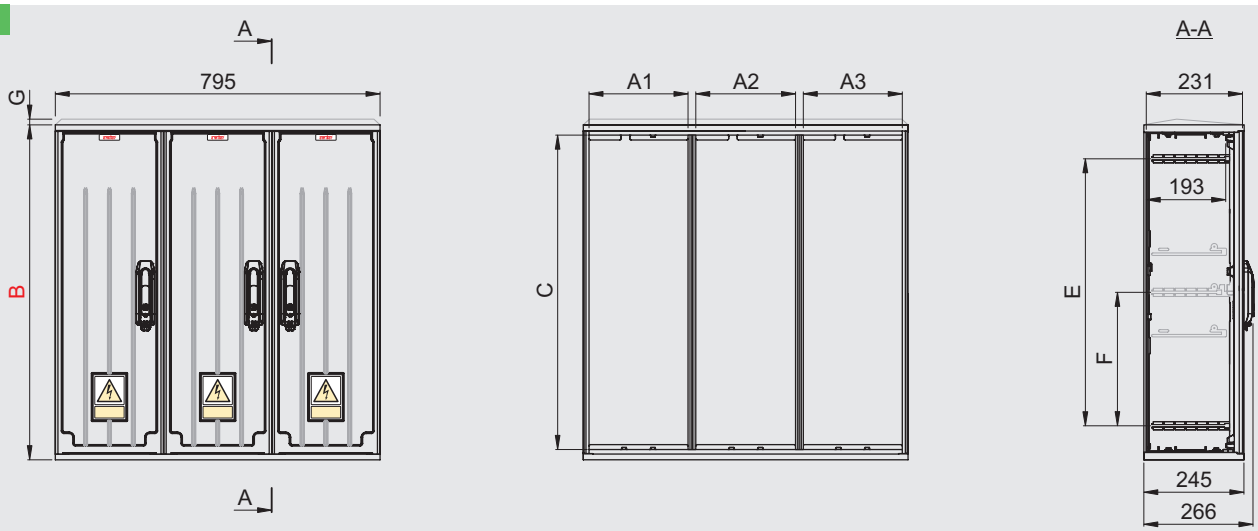
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/26 x 60 + KP + F	1727	-	GE 286 10 T
		20	GE 286 20 T
OS 53/26 x 80 + KP + F	1927	-	GE 288 10 T
		20	GE 288 20 T
OSZ 53/26 x 40 + KP + F	1527	-	ZE 284 10 T
		20	ZE 284 20 T
OSZ 53/26 x 60 + KP + F	1727	-	ZE 286 10 T
		20	ZE 286 20 T
OSZ 53/26 x 80 + KP + F	1927	-	ZE 288 10 T
		20	ZE 288 20 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

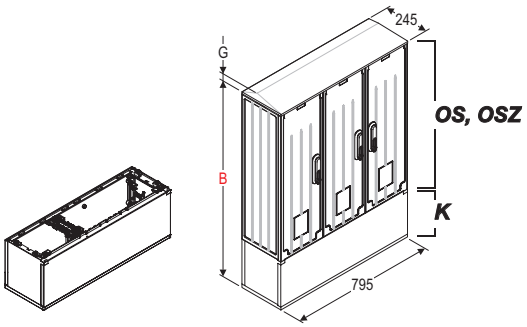
80



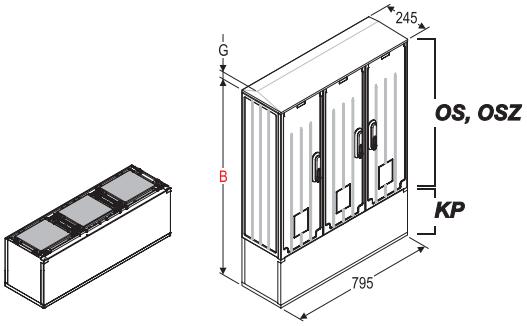
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26x3 x 40	236	239	236	-	420	370	402	252	-	-	GC 284 10
										20	GC 284 20
OS 26x3 x 60	236	239	236	-	620	570	602	452	-	-	GC 286 10
										20	GC 286 20
OS 26x3 x 80	236	239	236	-	820	770	802	652	326	-	GC 288 10
										20	GC 288 20
OSZ 26x3 x 40	236	239	236	-	420	370	402	252	-	-	ZC 284 10
										20	ZC 284 20
OSZ 26x3 x 60	236	239	236	-	620	570	602	452	-	-	ZC 286 10
										20	ZC 286 20
OSZ 26x3 x 80	236	239	236	-	820	770	802	652	326	-	ZC 288 10
										20	ZC 288 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



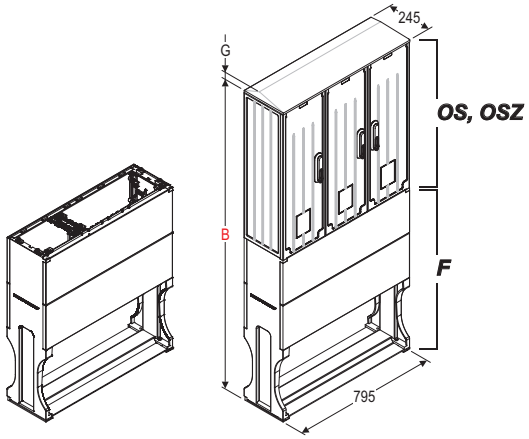
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26x3 x 40 + K	664	-	GC 284 10 K
		20	GC 284 20 K
OS 26x3 x 60 + K	864	-	GC 286 10 K
		20	GC 286 20 K
OS 26x3 x 80 + K	1064	-	GC 288 10 K
		20	GC 288 20 K
OSZ 26x3 x 40 + K	664	-	ZC 284 10 K
		20	ZC 284 20 K
OSZ 26x3 x 60 + K	864	-	ZC 286 10 K
		20	ZC 286 20 K
OSZ 26x3 x 80 + K	1064	-	ZC 288 10 K
		20	ZC 288 20 K



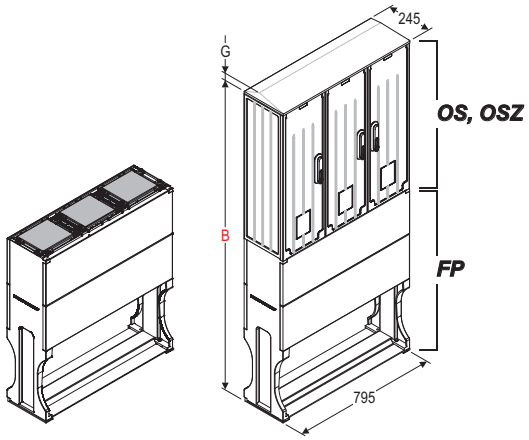
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26x3 x 40 + KP	664	-	GC 284 10 R
		20	GC 284 20 R
OS 26x3 x 60 + KP	864	-	GC 286 10 R
		20	GC 286 20 R
OS 26x3 x 80 + KP	1064	-	GC 288 10 R
		20	GC 288 20 R
OSZ 26x3 x 40 + KP	664	-	ZC 284 10 R
		20	ZC 284 20 R
OSZ 26x3 x 60 + KP	864	-	ZC 286 10 R
		20	ZC 286 20 R
OSZ 26x3 x 80 + KP	1064	-	ZC 288 10 R
		20	ZC 288 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

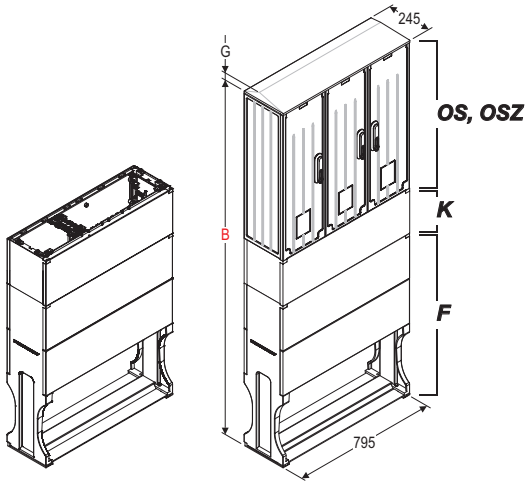
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



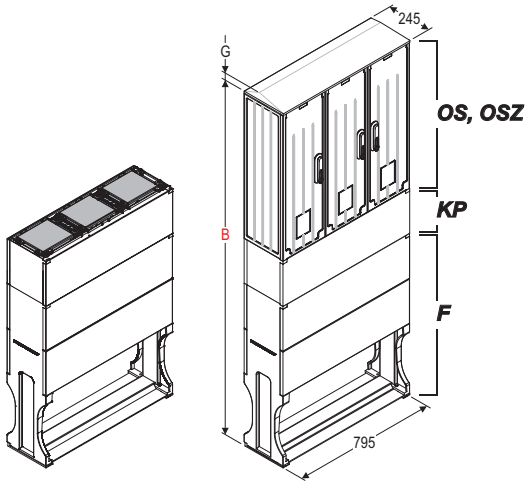
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x3 x 40 + F	1283	-	GC 284 10 F
		20	GC 284 20 F
OS 26x3 x 60 + F	1483	-	GC 286 10 F
		20	GC 286 20 F
OS 26x3 x 80 + F	1683	-	GC 288 10 F
		20	GC 288 20 F
OSZ 26x3 x 40 + F	1283	-	ZC 284 10 F
		20	ZC 284 20 F
OSZ 26x3 x 60 + F	1483	-	ZC 286 10 F
		20	ZC 286 20 F
OSZ 26x3 x 80 + F	1683	-	ZC 288 10 F
		20	ZC 288 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x3 x 40 + FP	1283	-	GC 284 10 S
		20	GC 284 20 S
OS 26x3 x 60 + FP	1483	-	GC 286 10 S
		20	GC 286 20 S
OS 26x3 x 80 + FP	1683	-	GC 288 10 S
		20	GC 288 20 S
OSZ 26x3 x 40 + FP	1283	-	ZC 284 10 S
		20	ZC 284 20 S
OSZ 26x3 x 60 + FP	1483	-	ZC 286 10 S
		20	ZC 286 20 S
OSZ 26x3 x 80 + FP	1683	-	ZC 288 10 S
		20	ZC 288 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x3 x 40 + K + F	1527	-	GC 284 10 D
		20	GC 284 20 D
OS 26x3 x 60 + K + F	1727	-	GC 286 10 D
		20	GC 286 20 D
OS 26x3 x 80 + K + F	1927	-	GC 288 10 D
		20	GC 288 20 D
OSZ 26x3 x 40 + K + F	1527	-	ZC 284 10 D
		20	ZC 284 20 D
OSZ 26x3 x 60 + K + F	1727	-	ZC 286 10 D
		20	ZC 286 20 D
OSZ 26x3 x 80 + K + F	1927	-	ZC 288 10 D
		20	ZC 288 20 D

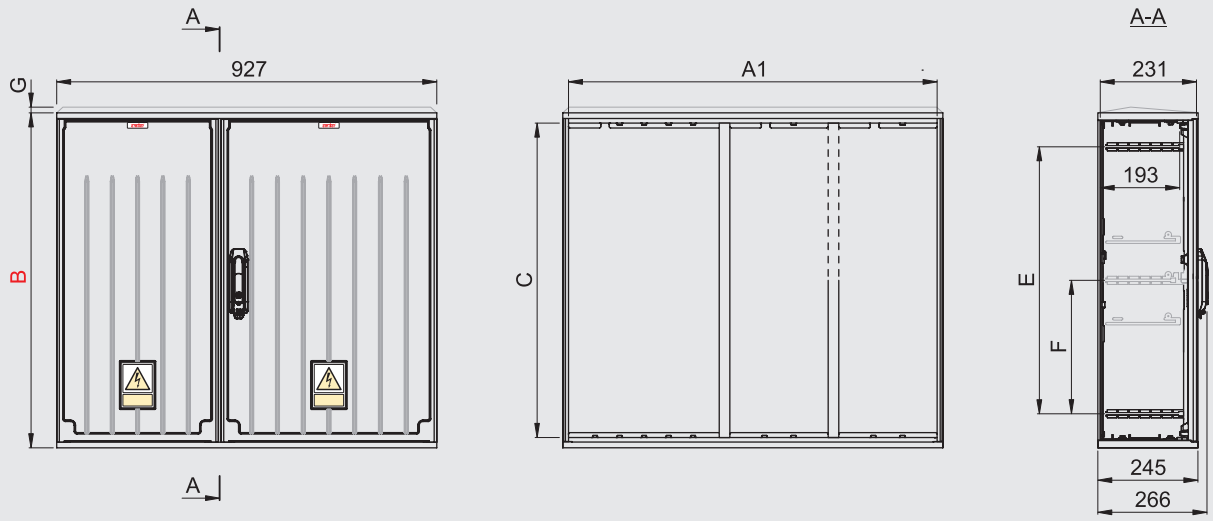


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x3 x 40 + KP + F	1527	-	GC 284 10 T
		20	GC 284 20 T
OS 26x3 x 60 + KP + F	1727	-	GC 286 10 T
		20	GC 286 20 T
OS 26x3 x 80 + KP + F	1927	-	GC 288 10 T
		20	GC 288 20 T
OSZ 26x3 x 40 + KP + F	1527	-	ZC 284 10 T
		20	ZC 284 20 T
OSZ 26x3 x 60 + KP + F	1727	-	ZC 286 10 T
		20	ZC 286 20 T
OSZ 26x3 x 80 + KP + F	1927	-	ZC 288 10 T
		20	ZC 288 20 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

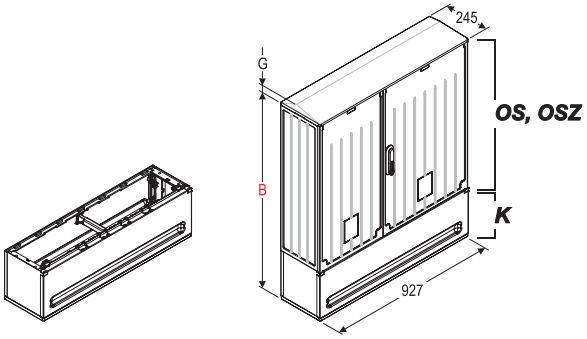
93



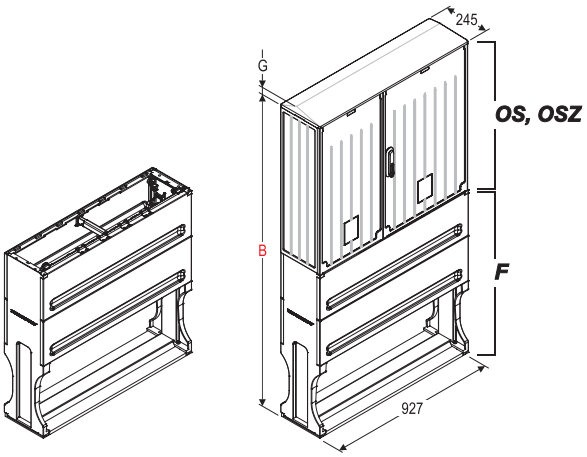
Typ / Type / Тип	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Art.-Nr. / Art. no. / № арт.
OS 93 × 60	895	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 216 10
										20	GA 216 20
OS 93 × 80	895	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 218 10
										20	GA 218 20
OSZ 93 × 40	895	-	-	-	420	370	402	252	-	-	ZA 214 10
										20	ZA 214 20
OSZ 93 × 60	895	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 216 10
										20	ZA 216 20
OSZ 93 × 80	895	-	-	-	820	770	802	652	326	-	ZA 218 10
										20	ZA 218 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



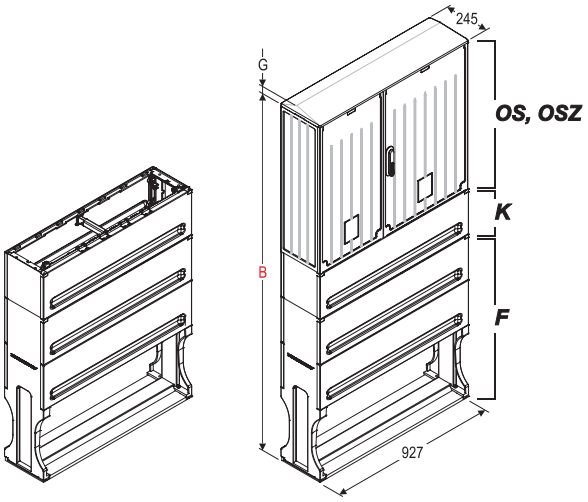
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 93 × 60 + K	864	-	GA 216 10 K
		20	GA 216 20 K
OS 93 × 80 + K	1064	-	GA 218 10 K
		20	GA 218 20 K
OSZ 93 × 40 + K	664	-	ZA 214 10 K
		20	ZA 214 20 K
OSZ 93 × 60 + K	864	-	ZA 216 20 K
		20	ZA 216 10 K
OSZ 93 × 80 + K	1064	-	ZA 218 10 K
		20	ZA 218 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 93 × 60 + F	1483	-	GA 216 10 F
		20	GA 216 20 F
OS 93 × 80 + F	1683	-	GA 218 10 F
		20	GA 218 20 F
OSZ 93 × 40 + F	1283	-	ZA 214 10 F
		20	ZA 214 20 F
OSZ 93 × 60 + F	1483	-	ZA 216 20 F
		20	ZA 216 10 F
OSZ 93 × 80 + F	1683	-	ZA 218 10 F
		20	ZA 218 20 F

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



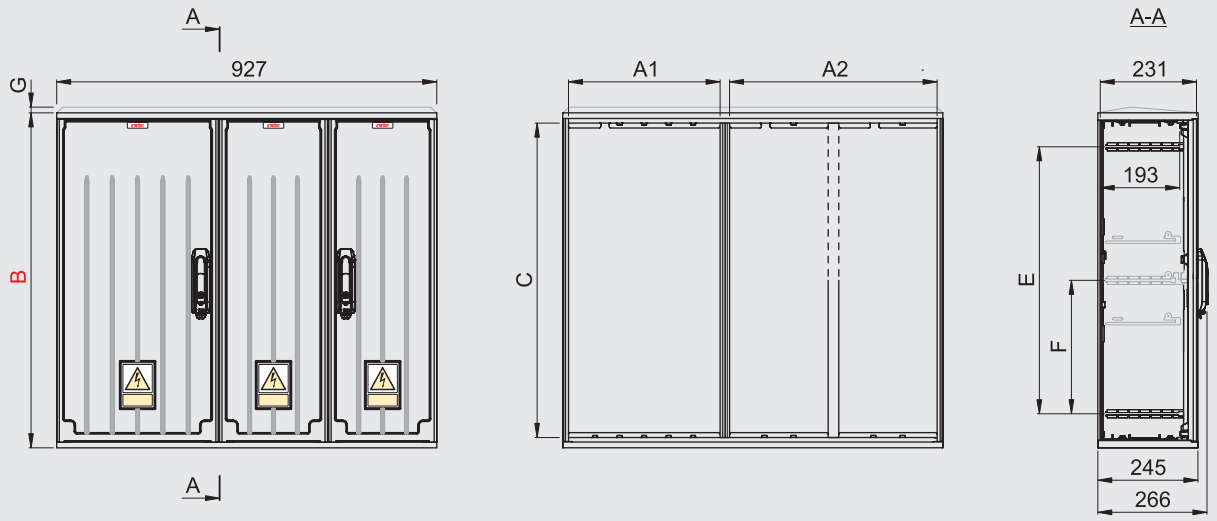
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 93 × 60 + K + F	1727	-	GA 216 10 D
		20	GA 216 20 D
OS 93 × 80 + K + F	1927	-	GA 218 10 D
		20	GA 218 20 D
OSZ 93 × 40 + K + F	1527	-	ZA 214 10 D
		20	ZA 214 20 D
OSZ 93 × 60 + K + F	1727	-	ZA 216 20 D
		20	ZA 216 10 D
OSZ 93 × 80 + K + F	1927	-	ZA 218 10 D
		20	ZA 218 20 D

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

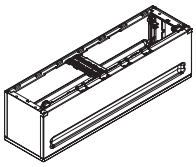
93

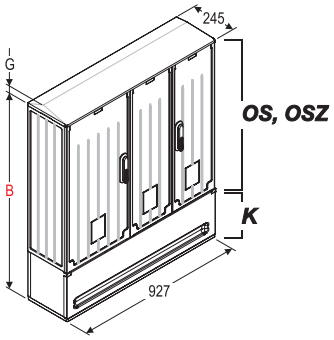


Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 40	370	502	-	-	420	370	402	252	-	-	GD 214 10
										20	GD 214 20
OS 40/53 × 60-2	370	502	-	-	620	570	602	452	-	-	GD 216 12
										20	GD 216 22
OS 40/53 × 80-2	370	502	-	-	820	770	802	652	326	-	GD 218 12
										20	GD 218 22
OSZ 40/53 × 40-2	370	502	-	-	420	370	402	252	-	-	ZD 214 12
										20	ZD 214 22
OSZ 40/53 × 60-2	370	502	-	-	620	570	602	452	-	-	ZD 216 12
										20	ZD 216 22
OSZ 40/53 × 80-2	370	502	-	-	820	770	802	652	326	-	ZD 218 12
										20	ZD 218 22

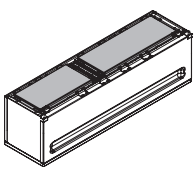
* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

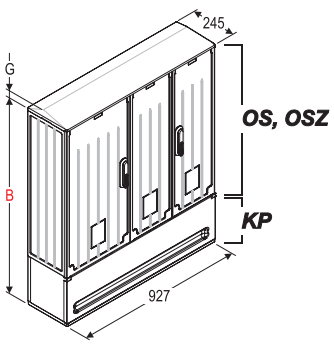
Zestawy / Sets / Kits





Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 40 + K	664	-	GD 214 10 K
		20	GD 214 20 K
OS 40/53 × 60-2 + K	864	-	GD 216 12 K
		20	GD 216 22 K
OS 40/53 × 80-2 + K	1064	-	GD 218 12 K
		20	GD 218 22 K
OSZ 40/53 × 40-2 + K	664	-	ZD 214 12 K
		20	ZD 214 22 K
OSZ 40/53 × 60-2 + K	864	-	ZD 216 12 K
		20	ZD 216 22 K
OSZ 40/53 × 80-2 + K	1064	-	ZD 218 12 K
		20	ZD 218 22 K

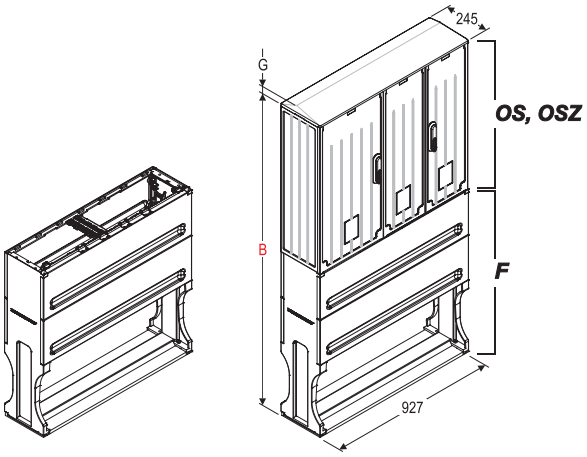




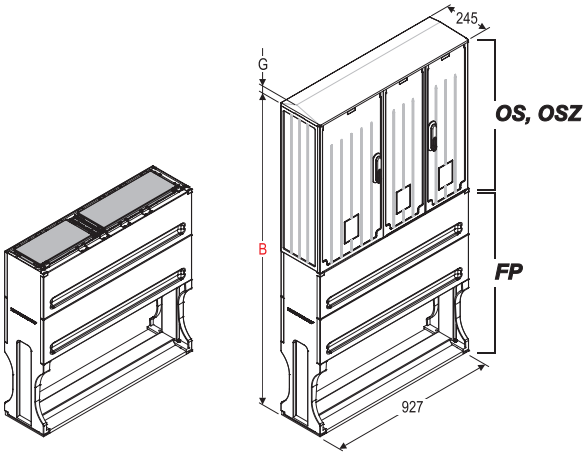
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 40 + KP	664	-	GD 214 10 R
		20	GD 214 20 R
OS 40/53 × 60-2 + KP	864	-	GD 216 12 R
		20	GD 216 22 R
OS 40/53 × 80-2 + KP	1064	-	GD 218 12 R
		20	GD 218 22 R
OSZ 40/53 × 40-2 + KP	664	-	ZD 214 12 R
		20	ZD 214 22 R
OSZ 40/53 × 60-2 + KP	864	-	ZD 216 12 R
		20	ZD 216 22 R
OSZ 40/53 × 80-2 + KP	1064	-	ZD 218 12 R
		20	ZD 218 22 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

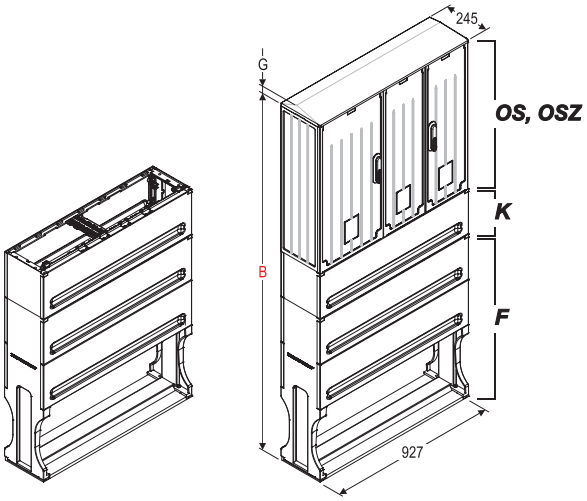
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



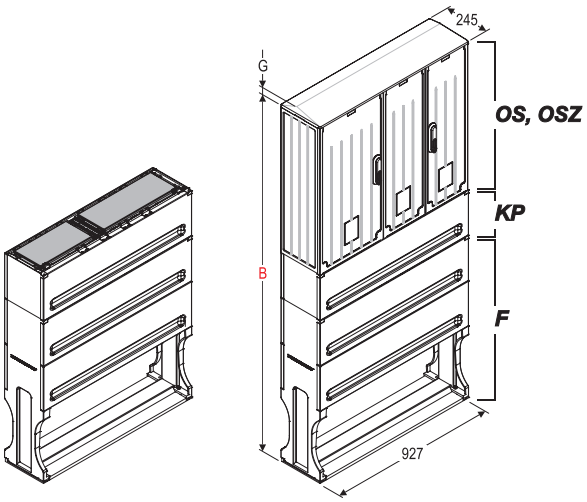
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 40 + F	1283	-	GD 214 10 F
		20	GD 214 20 F
OS 40/53 × 60-2 + F	1483	-	GD 216 12 F
		20	GD 216 22 F
OS 40/53 × 80-2 + F	1683	-	GD 218 12 F
		20	GD 218 22 F
OSZ 40/53 × 40-2 + F	1283	-	ZD 214 12 F
		20	ZD 214 22 F
OSZ 40/53 × 60-2 + F	1483	-	ZD 216 12 F
		20	ZD 216 22 F
OSZ 40/53 × 80-2 + F	1683	-	ZD 218 12 F
		20	ZD 218 22 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 40 + FP	1283	-	GD 214 10 S
		20	GD 214 20 S
OS 40/53 × 60-2 + FP	1483	-	GD 216 12 S
		20	GD 216 22 S
OS 40/53 × 80-2 + FP	1683	-	GD 218 12 S
		20	GD 218 22 S
OSZ 40/53 × 40-2 + FP	1283	-	ZD 214 12 S
		20	ZD 214 22 S
OSZ 40/53 × 60-2 + FP	1483	-	ZD 216 12 S
		20	ZD 216 22 S
OSZ 40/53 × 80-2 + FP	1683	-	ZD 218 12 S
		20	ZD 218 22 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 40 + K + F	1527	-	GD 214 10 D
		20	GD 214 20 D
OS 40/53 × 60-2 + K + F	1727	-	GD 216 12 D
		20	GD 216 22 D
OS 40/53 × 80-2 + K + F	1927	-	GD 218 12 D
		20	GD 218 22 D
OSZ 40/53 × 40-2 + K + F	1527	-	ZD 214 12 D
		20	ZD 214 22 D
OSZ 40/53 × 60-2 + K + F	1727	-	ZD 216 12 D
		20	ZD 216 22 D
OSZ 40/53 × 80-2 + K + F	1927	-	ZD 218 12 D
		20	ZD 218 22 D



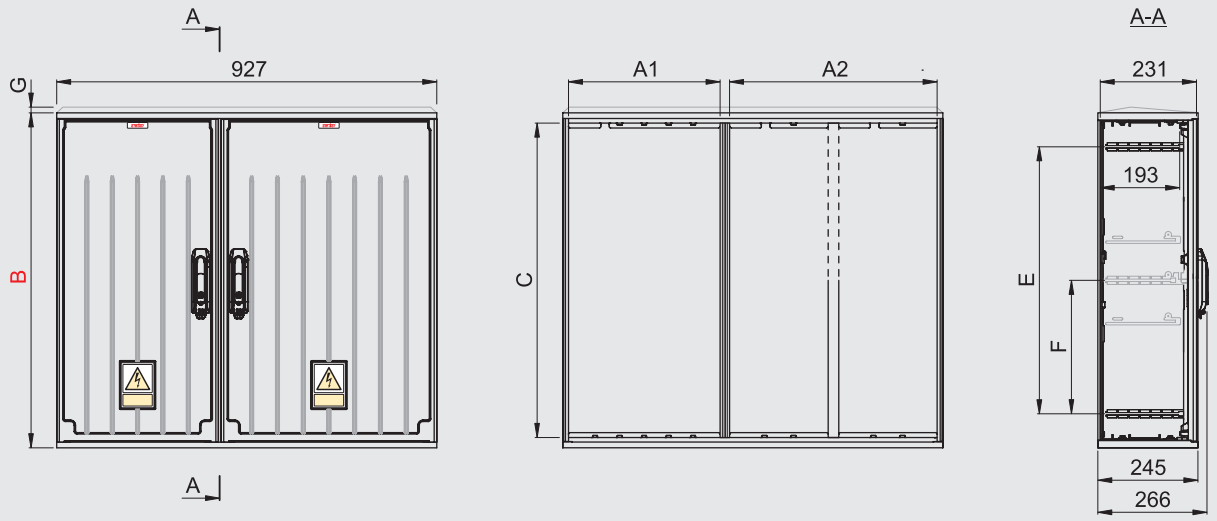
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 40 + KP + F	1527	-	GD 214 10 T
		20	GD 214 20 T
OS 40/53 × 60-2 + KP + F	1727	-	GD 216 12 T
		20	GD 216 22 T
OS 40/53 × 80-2 + KP + F	1927	-	GD 218 12 T
		20	GD 218 22 T
OSZ 40/53 × 40-2 + KP + F	1527	-	ZD 214 12 T
		20	ZD 214 22 T
OSZ 40/53 × 60-2 + KP + F	1727	-	ZD 216 12 T
		20	ZD 216 22 T
OSZ 40/53 × 80-2 + KP + F	1927	-	ZD 218 12 T
		20	ZD 218 22 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

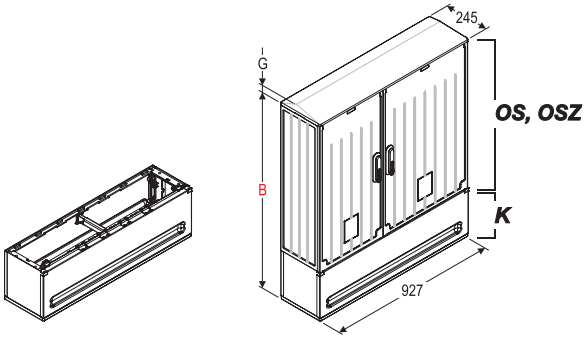
93



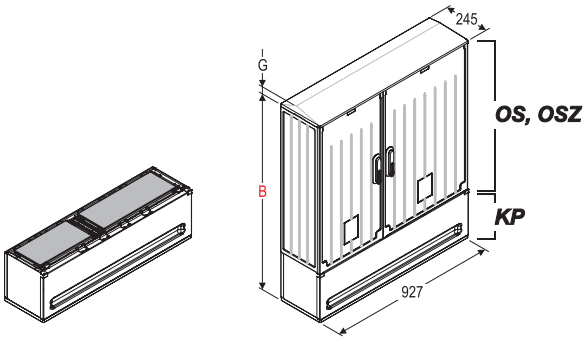
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 60	370	502	-	-	620	570	602	452	-	-	GD 216 12
										20	GD 216 22
OS 40/53 × 80	370	502	-	-	820	770	802	652	326	-	GD 218 12
										20	GD 218 22
OSZ 40/53 × 40	370	502	-	-	420	370	402	252	-	-	ZD 214 12
										20	ZD 214 22
OSZ 40/53 × 60	370	502	-	-	620	570	602	452	-	-	ZD 216 12
										20	ZD 216 22
OSZ 40/53 × 80	370	502	-	-	820	770	802	652	326	-	ZD 218 12
										20	ZD 218 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



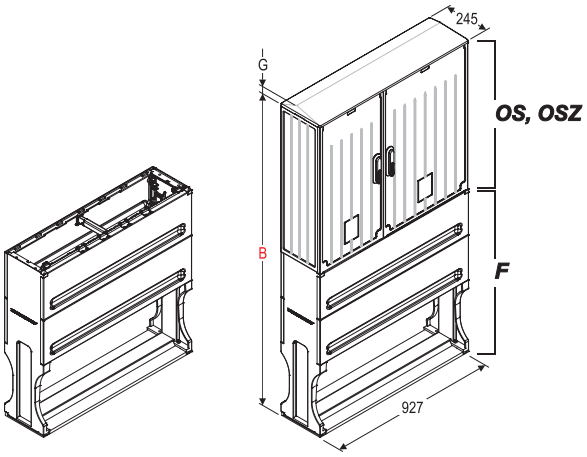
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 60 + K	864	-	GD 216 10 K
		20	GD 216 20 K
OS 40/53 × 80 + K	1064	-	GD 218 10 K
		20	GD 218 20 K
OSZ 40/53 × 40 + K	664	-	ZD 214 10 K
		20	ZD 214 20 K
OSZ 40/53 × 60 + K	864	-	ZD 216 20 K
		20	ZD 216 10 K
OSZ 40/53 × 80 + K	1064	-	ZD 218 10 K
		20	ZD 218 20 K



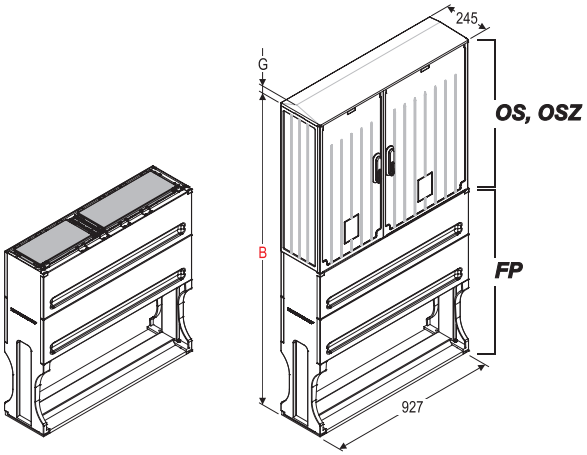
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 40/53 × 60 + KP	864	-	GD 216 10 R
		20	GD 216 20 R
OS 40/53 × 80 + KP	1064	-	GD 218 10 R
		20	GD 218 20 R
OSZ 40/53 × 40 + KP	664	-	ZD 214 10 R
		20	ZD 214 20 R
OSZ 40/53 × 60 + KP	864	-	ZD 216 20 R
		20	ZD 216 10 R
OSZ 40/53 × 80 + KP	1064	-	ZD 218 10 R
		20	ZD 218 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

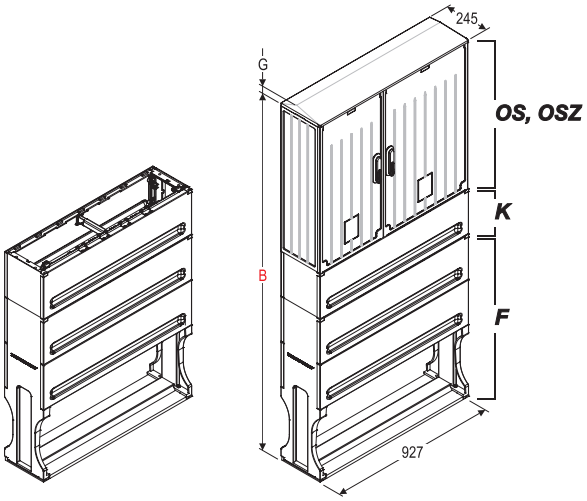
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



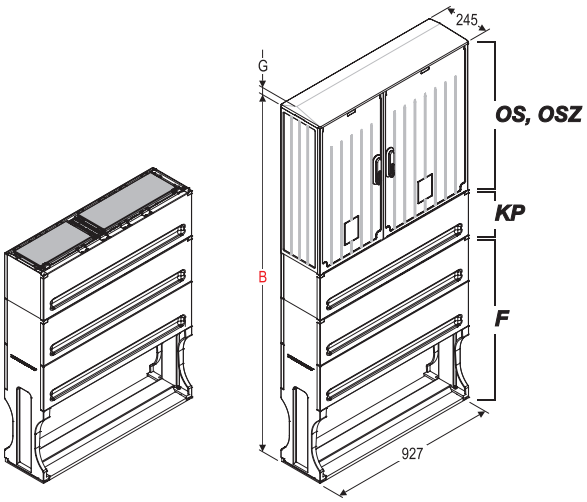
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/53 × 60 + F	1483	-	GD 216 10 F
		20	GD 216 20 F
OS 40/53 × 80 + F	1683	-	GD 218 10 F
		20	GD 218 20 F
OSZ 40/53 × 40 + F	1283	-	ZD 214 10 F
		20	ZD 214 20 F
OSZ 40/53 × 60 + F	1483	-	ZD 216 20 F
		20	ZD 216 10 F
OSZ 40/53 × 80 + F	1683	-	ZD 218 10 F
		20	ZD 218 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/53 × 60 + FP	1483	-	GD 216 10 S
		20	GD 216 20 S
OS 40/53 × 80 + FP	1683	-	GD 218 10 S
		20	GD 218 20 S
OSZ 40/53 × 40 + FP	1283	-	ZD 214 10 S
		20	ZD 214 20 S
OSZ 40/53 × 60 + FP	1483	-	ZD 216 20 S
		20	ZD 216 10 S
OSZ 40/53 × 80 + FP	1683	-	ZD 218 10 S
		20	ZD 218 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/53 × 60 + K + F	1727	-	GD 216 10 D
		20	GD 216 20 D
OS 40/53 × 80 + K + F	1927	-	GD 218 10 D
		20	GD 218 20 D
OSZ 40/53 × 40 + K + F	1527	-	ZD 214 10 D
		20	ZD 214 20 D
OSZ 40/53 × 60 + K + F	1727	-	ZD 216 20 D
		20	ZD 216 10 D
OSZ 40/53 × 80 + K + F	1927	-	ZD 218 10 D
		20	ZD 218 20 D



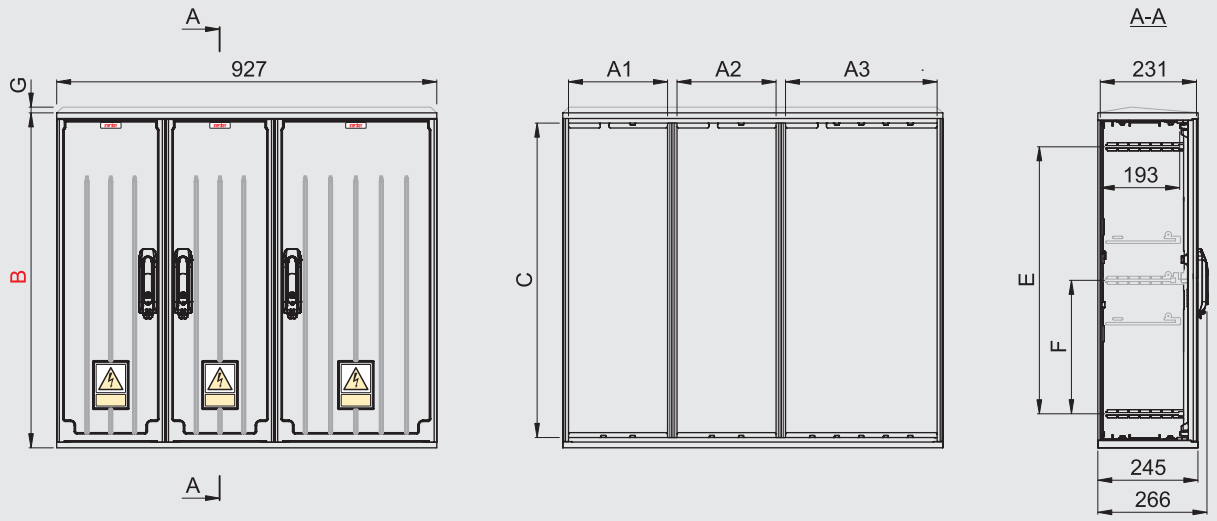
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 40/53 × 60 + KP + F	1727	-	GD 216 10 T
		20	GD 216 20 T
OS 40/53 × 80 + KP + F	1927	-	GD 218 10 T
		20	GD 218 20 T
OSZ 40/53 × 40 + KP + F	1527	-	ZD 214 10 T
		20	ZD 214 20 T
OSZ 40/53 × 60 + KP + F	1727	-	ZD 216 20 T
		20	ZD 216 10 T
OSZ 40/53 × 80 + KP + F	1927	-	ZD 218 10 T
		20	ZD 218 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

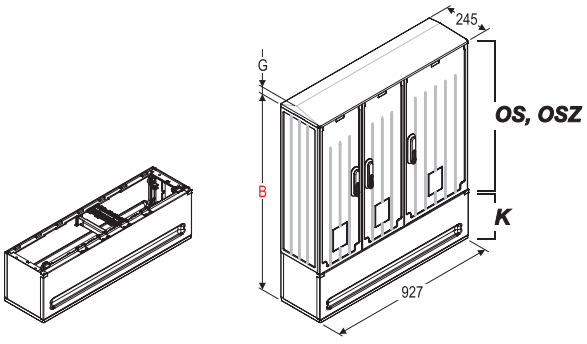
93



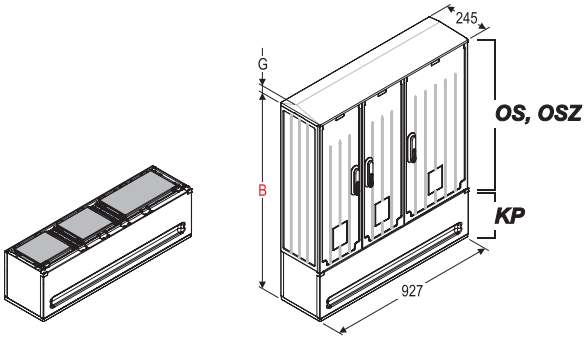
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26×2/40 × 40	237	241	370	-	420	370	402	252	-	-	GF 214 10
										20	GF 214 20
OS 26×2/40 × 60	237	241	370	-	620	570	602	452	-	-	GF 216 10
										20	GF 216 20
OS 26×2/40 × 80	237	241	370	-	820	770	802	652	326	-	GF 218 10
										20	GF 218 20
OSZ 26×2/40 × 40	237	241	370	-	420	370	402	252	-	-	ZF 214 10
										20	ZF 214 20
OSZ 26×2/40 × 60	237	241	370	-	620	570	602	452	-	-	ZF 216 10
										20	ZF 216 20
OSZ 26×2/40 × 80	237	241	370	-	820	770	802	652	326	-	ZF 218 10
										20	ZF 218 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



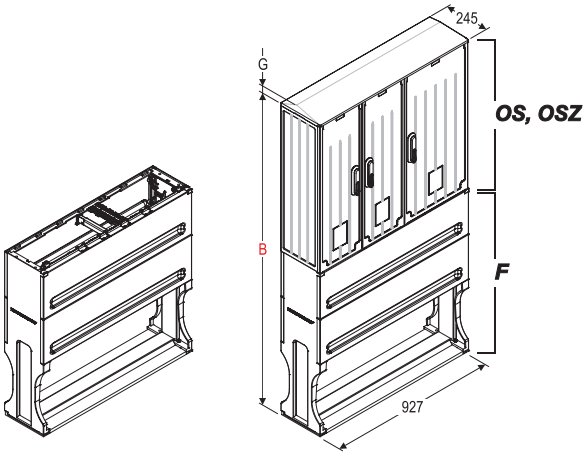
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26×2/40 × 40 + K	664	-	GF 214 10 K
		20	GF 214 20 K
OS 26×2/40 × 60 + K	864	-	GF 216 10 K
		20	GF 216 20 K
OS 26×2/40 × 80 + K	1064	-	GF 218 10 K
		20	GF 218 20 K
OSZ 26×2/40 × 40 + K	664	-	ZF 214 10 K
		20	ZF 214 20 K
OSZ 26×2/40 × 60 + K	864	-	ZF 216 10 K
		20	ZF 216 20 K
OSZ 26×2/40 × 80 + K	1064	-	ZF 218 10 K
		20	ZF 218 20 K



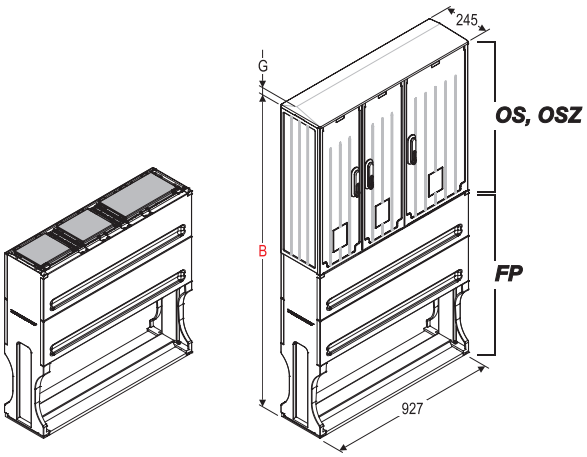
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26×2/40 × 40 + KP	664	-	GF 214 10 R
		20	GF 214 20 R
OS 26×2/40 × 60 + KP	864	-	GF 216 10 R
		20	GF 216 20 R
OS 26×2/40 × 80 + KP	1064	-	GF 218 10 R
		20	GF 218 20 R
OSZ 26×2/40 × 40 + KP	664	-	ZF 214 10 R
		20	ZF 214 20 R
OSZ 26×2/40 × 60 + KP	864	-	ZF 216 10 R
		20	ZF 216 20 R
OSZ 26×2/40 × 80 + KP	1064	-	ZF 218 10 R
		20	ZF 218 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

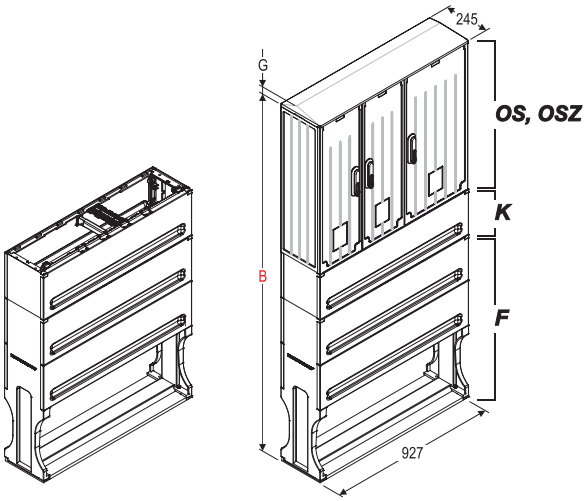
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



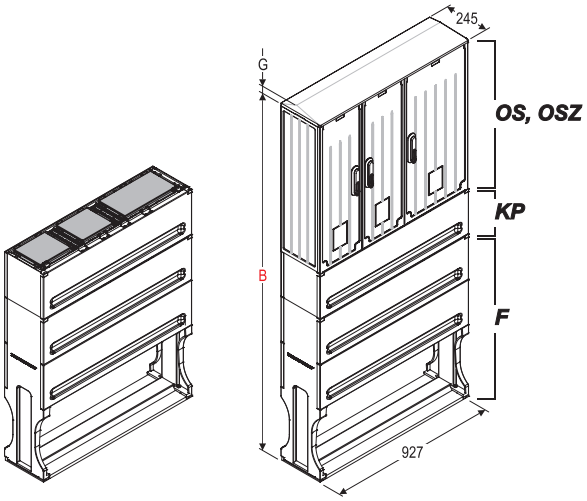
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26×2/40 × 40 + F	1283	-	GF 214 10 F
		20	GF 214 20 F
OS 26×2/40 × 60 + F	1483	-	GF 216 10 F
		20	GF 216 20 F
OS 26×2/40 × 80 + F	1683	-	GF 218 10 F
		20	GF 218 20 F
OSZ 26×2/40 × 40 + F	1283	-	ZF 214 10 F
		20	ZF 214 20 F
OSZ 26×2/40 × 60 + F	1483	-	ZF 216 10 F
		20	ZF 216 20 F
OSZ 26×2/40 × 80 + F	1683	-	ZF 218 10 F
		20	ZF 218 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26×2/40 × 40 + FP	1283	-	GF 214 10 S
		20	GF 214 20 S
OS 26×2/40 × 60 + FP	1483	-	GF 216 10 S
		20	GF 216 20 S
OS 26×2/40 × 80 + FP	1683	-	GF 218 10 S
		20	GF 218 20 S
OSZ 26×2/40 × 40 + FP	1283	-	ZF 214 10 S
		20	ZF 214 20 S
OSZ 26×2/40 × 60 + FP	1483	-	ZF 216 10 S
		20	ZF 216 20 S
OSZ 26×2/40 × 80 + FP	1683	-	ZF 218 10 S
		20	ZF 218 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26×2/40 × 40 + K + F	1527	-	GF 214 10 D
		20	GF 214 20 D
OS 26×2/40 × 60 + K + F	1727	-	GF 216 10 D
		20	GF 216 20 D
OS 26×2/40 × 80 + K + F	1927	-	GF 218 10 D
		20	GF 218 20 D
OSZ 26×2/40 × 40 + K + F	1527	-	ZF 214 10 D
		20	ZF 214 20 D
OSZ 26×2/40 × 60 + K + F	1727	-	ZF 216 10 D
		20	ZF 216 20 D
OSZ 26×2/40 × 80 + K + F	1927	-	ZF 218 10 D
		20	ZF 218 20 D

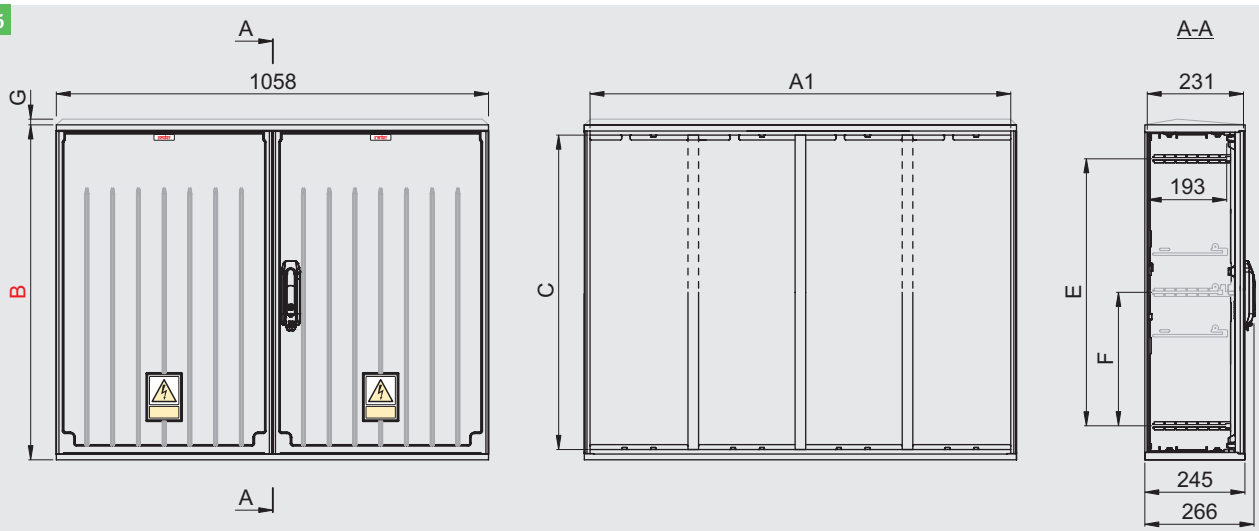


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26×2/40 × 40 + KP + F	1527	-	GF 214 10 T
		20	GF 214 20 T
OS 26×2/40 × 60 + KP + F	1727	-	GF 216 10 T
		20	GF 216 20 T
OS 26×2/40 × 80 + KP + F	1927	-	GF 218 10 T
		20	GF 218 20 T
OSZ 26×2/40 × 40 + KP + F	1527	-	ZF 214 10 T
		20	ZF 214 20 T
OSZ 26×2/40 × 60 + KP + F	1727	-	ZF 216 10 T
		20	ZF 216 20 T
OSZ 26×2/40 × 80 + KP + F	1927	-	ZF 218 10 T
		20	ZF 218 20 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

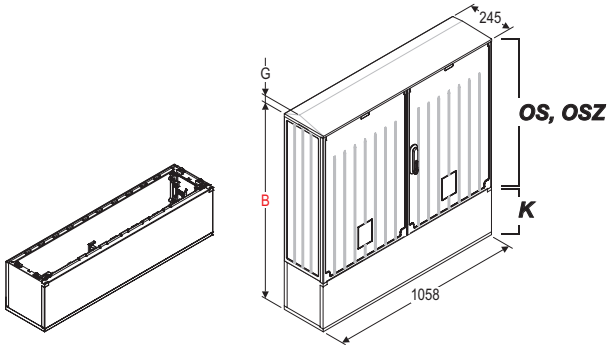
106



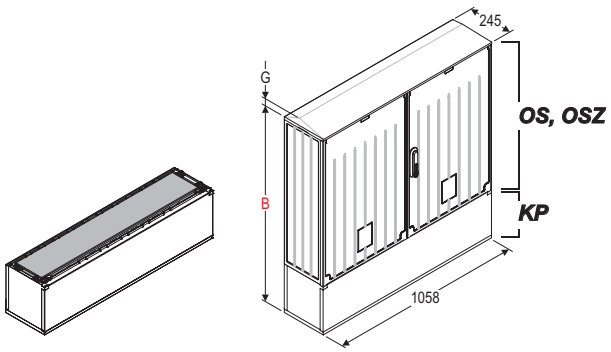
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 106 x 60	1026	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 296 10
										20	GA 296 20
OS 106 x 80	1026	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 298 10
										20	GA 298 20
OSZ 106 x 40	1026	-	-	-	420	370	402	252	-	-	ZA 294 10
										20	ZA 294 20
OSZ 106 x 60	1026	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 296 10
										20	ZA 296 20
OSZ 106 x 80	1026	-	-	-	820	770	802	652	326	-	ZA 298 10
										20	ZA 298 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



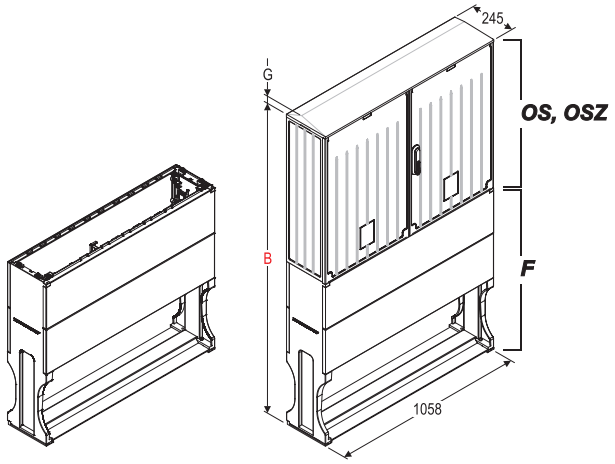
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 106 x 60 + K	864	-	GA 296 10 K
		20	GA 296 20 K
OS 106 x 80 + K	1064	-	GA 298 10 K
		20	GA 298 20 K
OSZ 106 x 40 + K	664	-	ZA 294 10 K
		20	ZA 294 20 K
OSZ 106 x 60 + K	864	-	ZA 296 10 K
		20	ZA 296 20 K
OSZ 106 x 80 + K	1064	-	ZA 298 10 K
		20	ZA 298 20 K



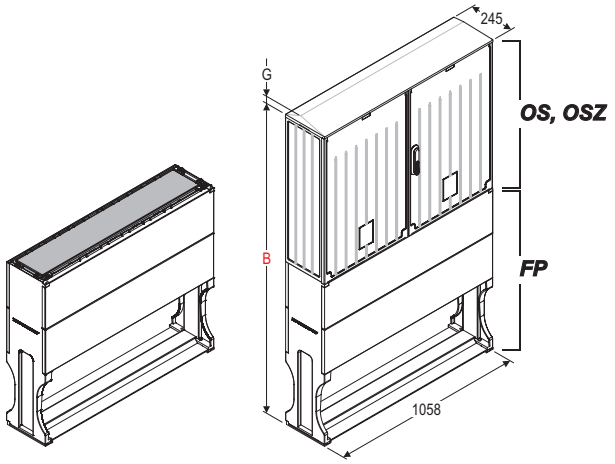
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 106 x 60 + KP	864	-	GA 296 10 R
		20	GA 296 20 R
OS 106 x 80 + KP	1064	-	GA 298 10 R
		20	GA 298 20 R
OSZ 106 x 40 + KP	664	-	ZA 294 10 R
		20	ZA 294 20 R
OSZ 106 x 60 + KP	864	-	ZA 296 10 R
		20	ZA 296 20 R
OSZ 106 x 80 + KP	1064	-	ZA 298 10 R
		20	ZA 298 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

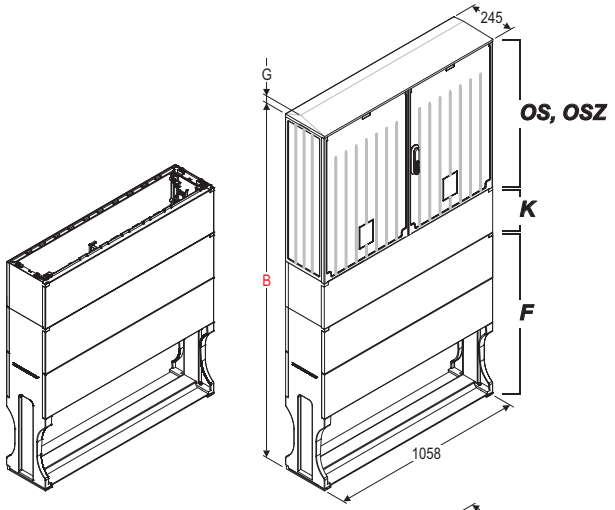
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



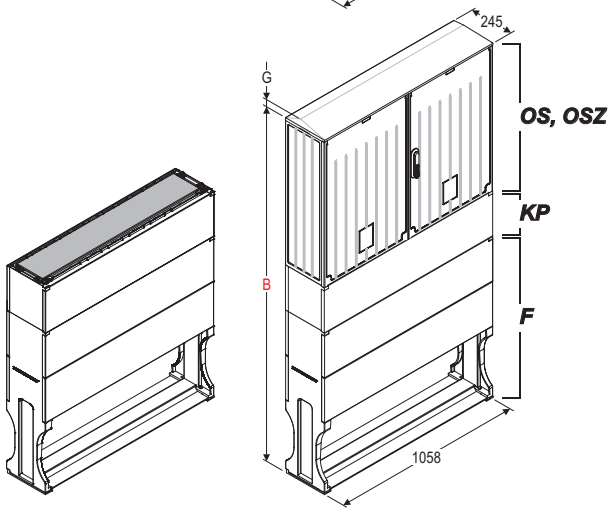
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 106 x 60 + F	1483	-	GA 296 10 F
		20	GA 296 20 F
OS 106 x 80 + F	1683	-	GA 298 10 F
		20	GA 298 20 F
OSZ 106 x 40 + F	1283	-	ZA 294 10 F
		20	ZA 294 20 F
OSZ 106 x 60 + F	1483	-	ZA 296 10 F
		20	ZA 296 20 F
OSZ 106 x 80 + F	1683	-	ZA 298 10 F
		20	ZA 298 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 106 x 60 + FP	1483	-	GA 296 10 S
		20	GA 296 20 S
OS 106 x 80 + FP	1683	-	GA 298 10 S
		20	GA 298 20 S
OSZ 106 x 40 + FP	1283	-	ZA 294 10 S
		20	ZA 294 20 S
OSZ 106 x 60 + FP	1483	-	ZA 296 10 S
		20	ZA 296 20 S
OSZ 106 x 80 + FP	1683	-	ZA 298 10 S
		20	ZA 298 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 106 x 60 + K + F	1727	-	GA 296 10 D
		20	GA 296 20 D
OS 106 x 80 + K + F	1927	-	GA 298 10 D
		20	GA 298 20 D
OSZ 106 x 40 + K + F	1527	-	ZA 294 10 D
		20	ZA 294 20 D
OSZ 106 x 60 + K + F	1727	-	ZA 296 10 D
		20	ZA 296 20 D
OSZ 106 x 80 + K + F	1927	-	ZA 298 10 D
		20	ZA 298 20 D

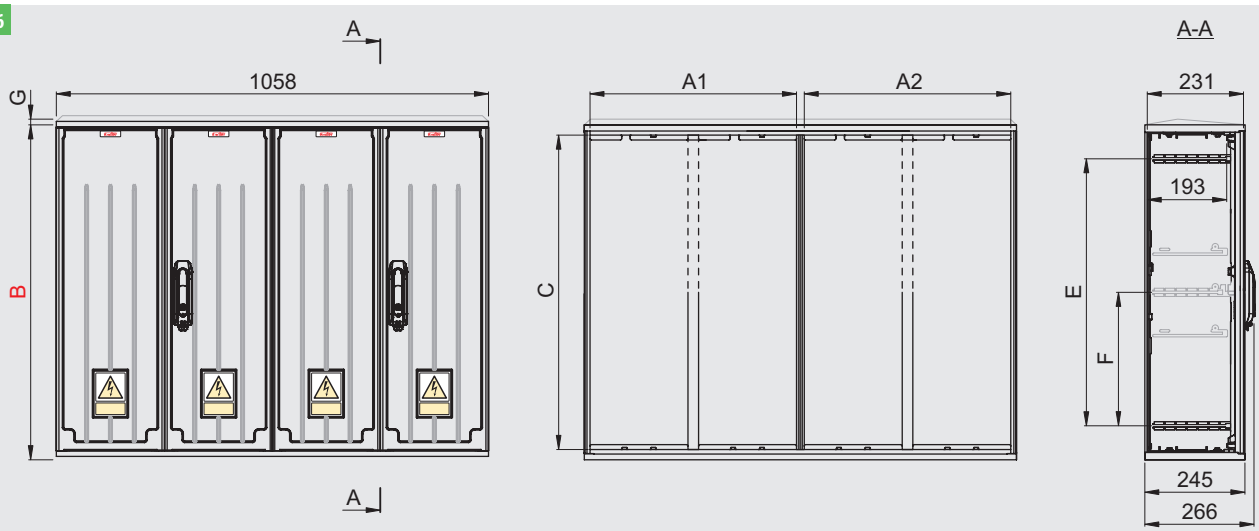


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 106 x 60 + KP + F	1727	-	GA 296 10 T
		20	GA 296 20 T
OS 106 x 80 + KP + F	1927	-	GA 298 10 T
		20	GA 298 20 T
OSZ 106 x 40 + KP + F	1527	-	ZA 294 10 T
		20	ZA 294 20 T
OSZ 106 x 60 + KP + F	1727	-	ZA 296 10 T
		20	ZA 296 20 T
OSZ 106 x 80 + KP + F	1927	-	ZA 298 10 T
		20	ZA 298 20 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

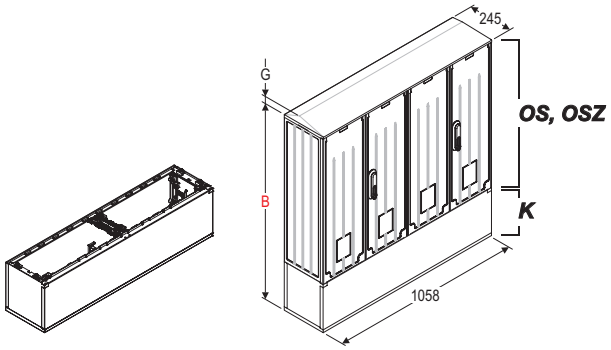
106



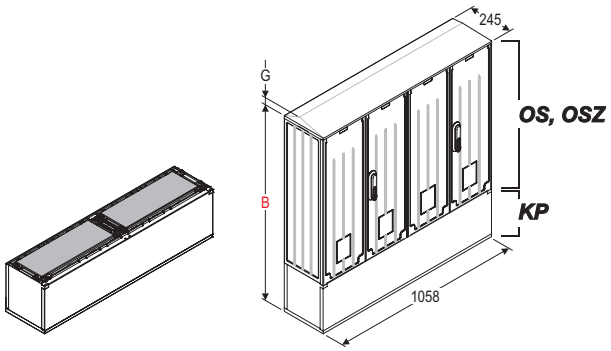
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 40	503	503	-	-	420	370	402	252	-	-	GB 294 10
										20	GB 294 20
OS 53x2 x 60-2	503	503	-	-	620	570	602	452	-	-	GB 296 12
										20	GB 296 22
OS 53x2 x 80-2	503	503	-	-	820	770	802	652	326	-	GB 298 12
										20	GB 298 22
OSZ 53x2 x 40-2	503	503	-	-	420	370	402	252	-	-	ZB 294 12
										20	ZB 294 22
OSZ 53x2 x 60-2	503	503	-	-	620	570	602	452	-	-	ZB 296 12
										20	ZB 296 22
OSZ 53x2 x 80-2	503	503	-	-	820	770	802	652	326	-	ZB 298 12
										20	ZB 298 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



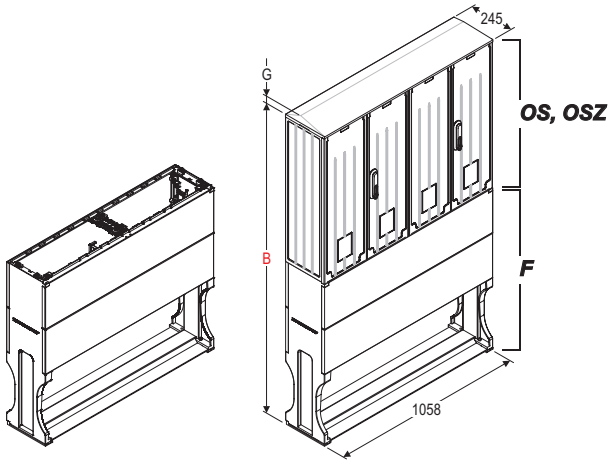
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 40 + K	664	-	GB 294 10 K
		20	GB 294 20 K
OS 53x2 x 60-2 + K	864	-	GB 296 12 K
		20	GB 296 22 K
OS 53x2 x 80-2 + K	1064	-	GB 298 12 K
		20	GB 298 22 K
OSZ 53x2 x 40-2 + K	664	-	ZB 294 12 K
		20	ZB 294 22 K
OSZ 53x2 x 60-2 + K	864	-	ZB 296 12 K
		20	ZB 296 22 K
OSZ 53x2 x 80-2 + K	1064	-	ZB 298 12 K
		20	ZB 298 22 K



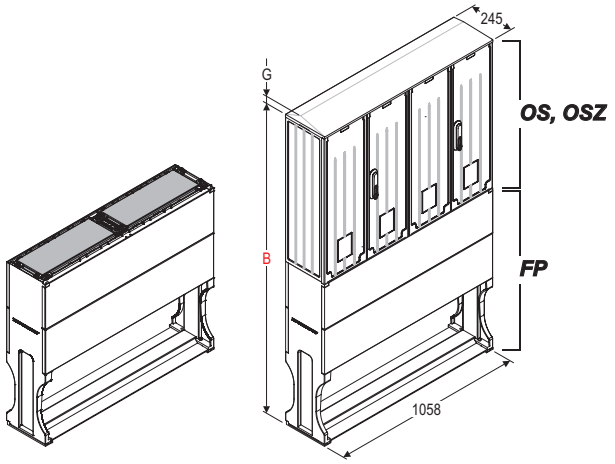
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 40 + KP	664	-	GB 294 10 R
		20	GB 294 20 R
OS 53x2 x 60-2 + KP	864	-	GB 296 12 R
		20	GB 296 22 R
OS 53x2 x 80-2 + KP	1064	-	GB 298 12 R
		20	GB 298 22 R
OSZ 53x2 x 40-2 + KP	664	-	ZB 294 12 R
		20	ZB 294 22 R
OSZ 53x2 x 60-2 + KP	864	-	ZB 296 12 R
		20	ZB 296 22 R
OSZ 53x2 x 80-2 + KP	1064	-	ZB 298 12 R
		20	ZB 298 22 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

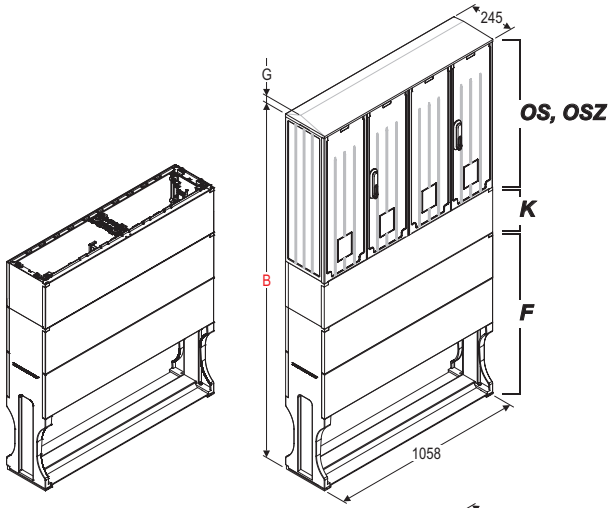
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



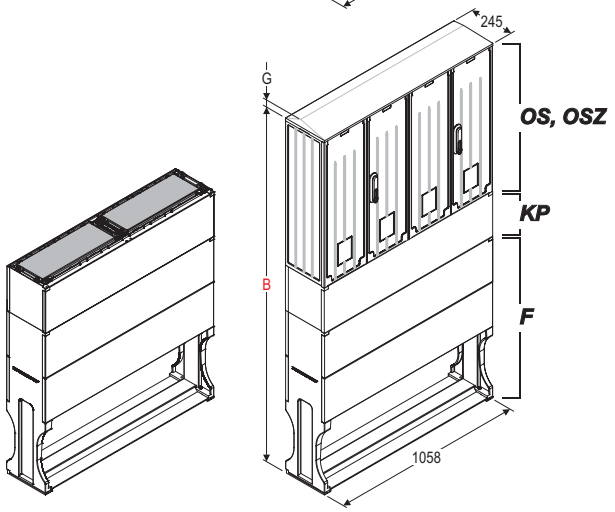
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 40 + F	1283	-	GB 294 10 F
		20	GB 294 20 F
OS 53x2 x 60-2 + F	1483	-	GB 296 12 F
		20	GB 296 22 F
OS 53x2 x 80-2 + F	1683	-	GB 298 12 F
		20	GB 298 22 F
OSZ 53x2 x 40-2 + F	1283	-	ZB 294 12 F
		20	ZB 294 22 F
OSZ 53x2 x 60-2 + F	1483	-	ZB 296 12 F
		20	ZB 296 22 F
OSZ 53x2 x 80-2 + F	1683	-	ZB 298 12 F
		20	ZB 298 22 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 40 + FP	1283	-	GB 294 10 S
		20	GB 294 20 S
OS 53x2 x 60-2 + FP	1483	-	GB 296 12 S
		20	GB 296 22 S
OS 53x2 x 80-2 + FP	1683	-	GB 298 12 S
		20	GB 298 22 S
OSZ 53x2 x 40-2 + FP	1283	-	ZB 294 12 S
		20	ZB 294 22 S
OSZ 53x2 x 60-2 + FP	1483	-	ZB 296 12 S
		20	ZB 296 22 S
OSZ 53x2 x 80-2 + FP	1683	-	ZB 298 12 S
		20	ZB 298 22 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 40 + K + F	1527	-	GB 294 10 D
		20	GB 294 20 D
OS 53x2 x 60-2 + K + F	1727	-	GB 296 12 D
		20	GB 296 22 D
OS 53x2 x 80-2 + K + F	1927	-	GB 298 12 D
		20	GB 298 22 D
OSZ 53x2 x 40-2 + K + F	1527	-	ZB 294 12 D
		20	ZB 294 22 D
OSZ 53x2 x 60-2 + K + F	1727	-	ZB 296 12 D
		20	ZB 296 22 D
OSZ 53x2 x 80-2 + K + F	1927	-	ZB 298 12 D
		20	ZB 298 22 D



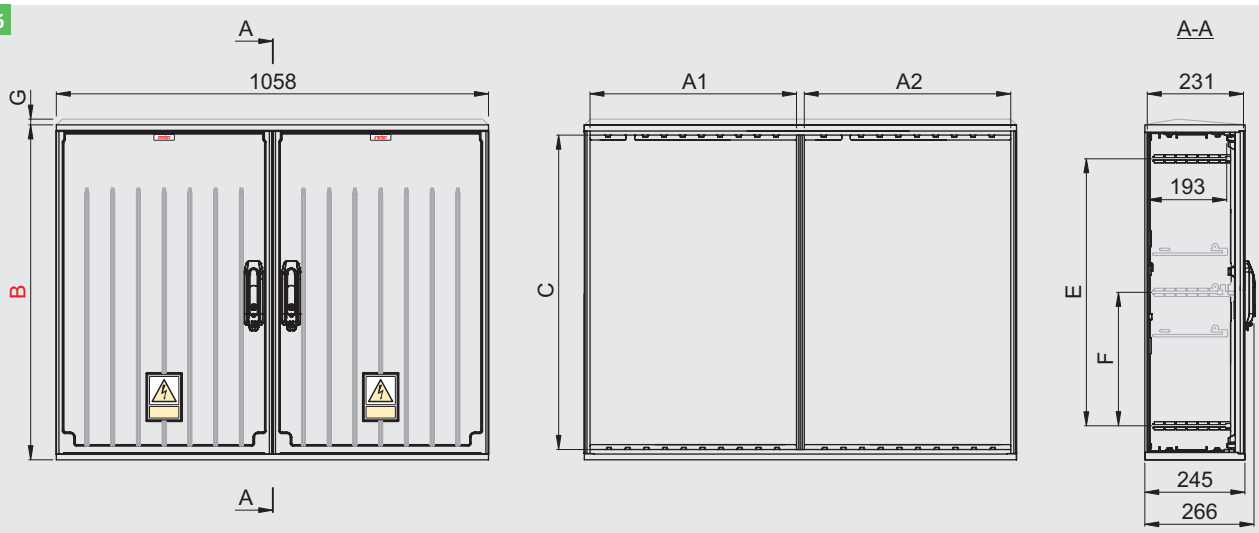
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 40 + KP + F	1527	-	GB 294 10 T
		20	GB 294 20 T
OS 53x2 x 60-2 + KP + F	1727	-	GB 296 12 T
		20	GB 296 22 T
OS 53x2 x 80-2 + KP + F	1927	-	GB 298 12 T
		20	GB 298 22 T
OSZ 53x2 x 40-2 + KP + F	1527	-	ZB 294 12 T
		20	ZB 294 22 T
OSZ 53x2 x 60-2 + KP + F	1727	-	ZB 296 12 T
		20	ZB 296 22 T
OSZ 53x2 x 80-2 + KP + F	1927	-	ZB 298 12 T
		20	ZB 298 22 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

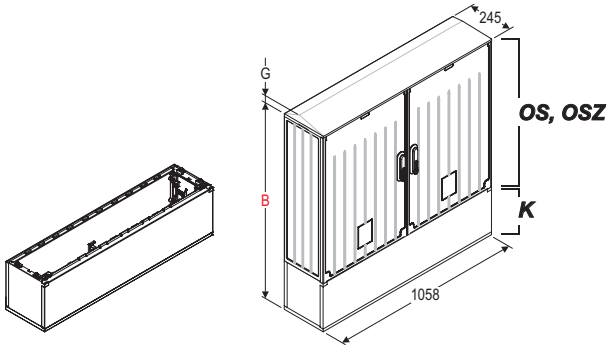
106



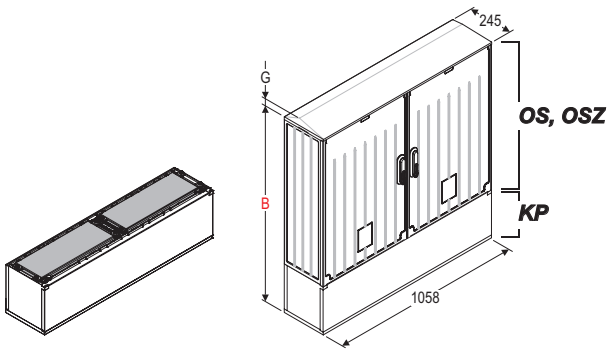
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 60	503	503	-	-	620	570	602	452	-	-	GB 296 10
										20	GB 296 20
OS 53x2 x 80	503	503	-	-	820	770	802	652	326	-	GB 298 10
										20	GB 298 20
OSZ 53x2 x 40	503	503	-	-	420	370	402	252	-	-	ZB 294 10
										20	ZB 294 20
OSZ 53x2 x 60	503	503	-	-	620	570	602	452	-	-	ZB 296 10
										20	ZB 296 20
OSZ 53x2 x 80	503	503	-	-	820	770	802	652	326	-	ZB 298 10
										20	ZB 298 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



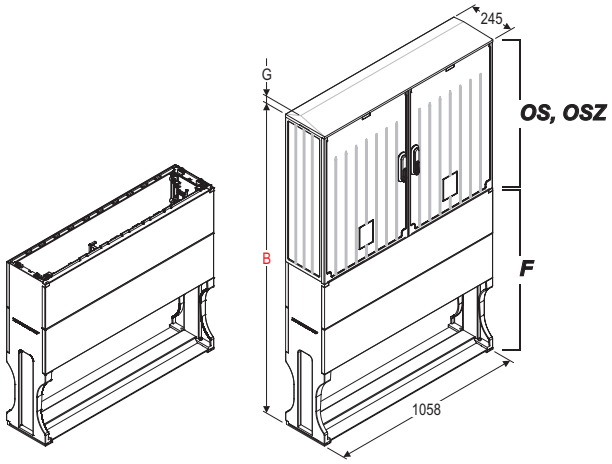
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 60 + K	864	-	GB 296 10 K
		20	GB 296 20 K
OS 53x2 x 80 + K	1064	-	GB 298 10 K
		20	GB 298 20 K
OSZ 53x2 x 40 + K	664	-	ZB 294 10 K
		20	ZB 294 20 K
OSZ 53x2 x 60 + K	864	-	ZB 296 10 K
		20	ZB 296 20 K
OSZ 53x2 x 80 + K	1064	-	ZB 298 10 K
		20	ZB 298 20 K



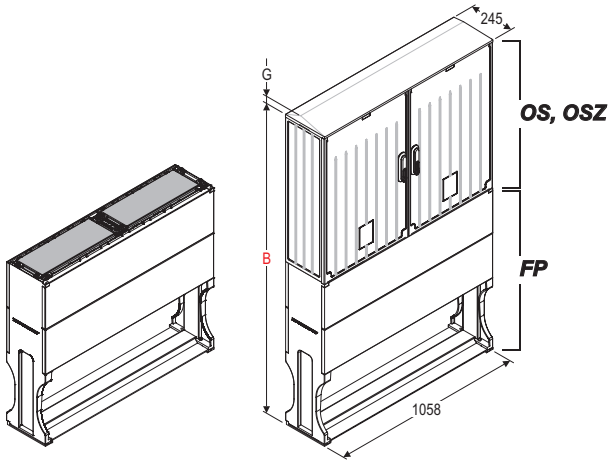
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 60 + KP	864	-	GB 296 10 R
		20	GB 296 20 R
OS 53x2 x 80 + KP	1064	-	GB 298 10 R
		20	GB 298 20 R
OSZ 53x2 x 40 + KP	664	-	ZB 294 10 R
		20	ZB 294 20 R
OSZ 53x2 x 60 + KP	864	-	ZB 296 10 R
		20	ZB 296 20 R
OSZ 53x2 x 80 + KP	1064	-	ZB 298 10 R
		20	ZB 298 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

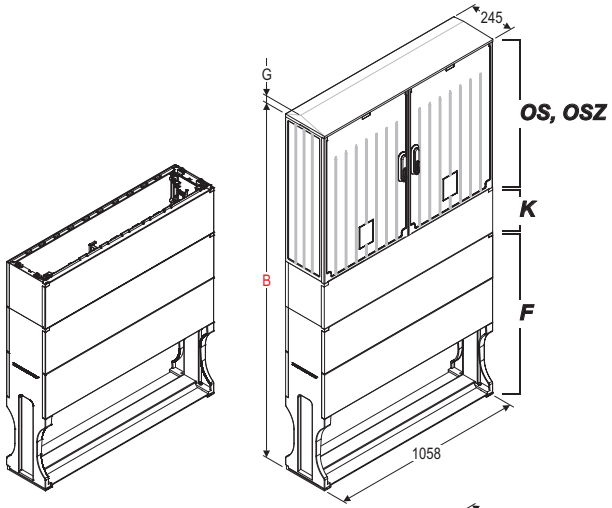
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



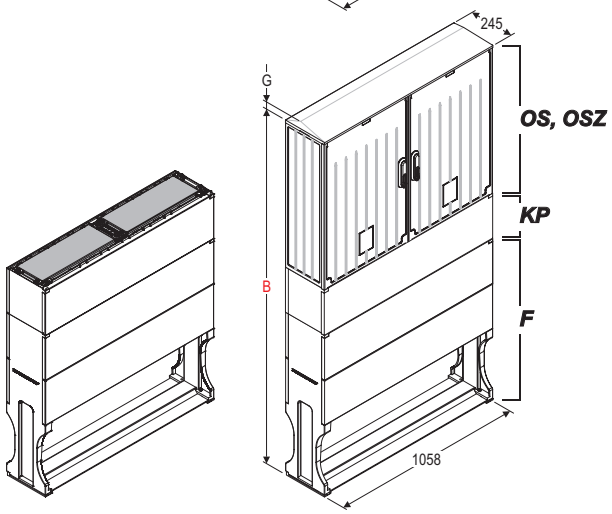
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 60 + F	1483	-	GB 296 10 F
		20	GB 296 20 F
OS 53x2 x 80 + F	1683	-	GB 298 10 F
		20	GB 298 20 F
OSZ 53x2 x 40 + F	1283	-	ZB 294 10 F
		20	ZB 294 20 F
OSZ 53x2 x 60 + F	1483	-	ZB 296 10 F
		20	ZB 296 20 F
OSZ 53x2 x 80 + F	1683	-	ZB 298 10 F
		20	ZB 298 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 60 + FP	1483	-	GB 296 10 S
		20	GB 296 20 S
OS 53x2 x 80 + FP	1683	-	GB 298 10 S
		20	GB 298 20 S
OSZ 53x2 x 40 + FP	1283	-	ZB 294 10 S
		20	ZB 294 20 S
OSZ 53x2 x 60 + FP	1483	-	ZB 296 10 S
		20	ZB 296 20 S
OSZ 53x2 x 80 + FP	1683	-	ZB 298 10 S
		20	ZB 298 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 60 + K + F	1727	-	GB 296 10 D
		20	GB 296 20 D
OS 53x2 x 80 + K + F	1927	-	GB 298 10 D
		20	GB 298 20 D
OSZ 53x2 x 40 + K + F	1527	-	ZB 294 10 D
		20	ZB 294 20 D
OSZ 53x2 x 60 + K + F	1727	-	ZB 296 10 D
		20	ZB 296 20 D
OSZ 53x2 x 80 + K + F	1927	-	ZB 298 10 D
		20	ZB 298 20 D

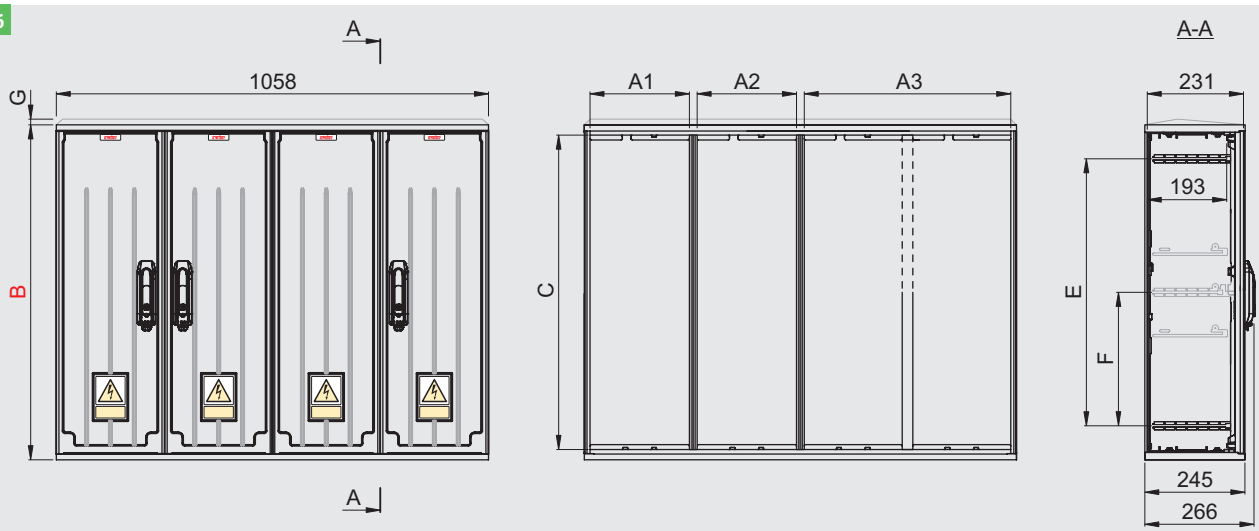


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53x2 x 60 + KP + F	1727	-	GB 296 10 T
		20	GB 296 20 T
OS 53x2 x 80 + KP + F	1927	-	GB 298 10 T
		20	GB 298 20 T
OSZ 53x2 x 40 + KP + F	1527	-	ZB 294 10 T
		20	ZB 294 20 T
OSZ 53x2 x 60 + KP + F	1727	-	ZB 296 10 T
		20	ZB 296 20 T
OSZ 53x2 x 80 + KP + F	1927	-	ZB 298 10 T
		20	ZB 298 20 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

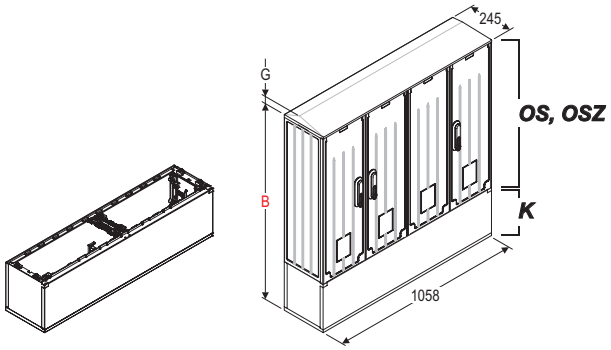
106



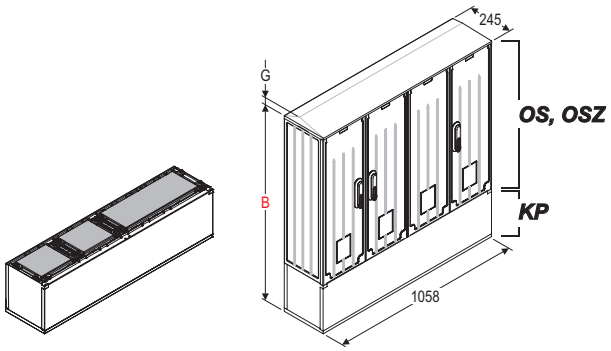
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26x2/53 x 40	240	240	503	-	420	370	402	252	-	-	GF 294 10
										20	GF 294 20
OS 26x2/53 x 60-2	240	240	503	-	620	570	602	452	-	-	GF 296 12
										20	GF 296 22
OS 26x2/53 x 80-2	240	240	503	-	820	770	802	652	326	-	GF 298 12
										20	GF 298 22
OSZ 26x2/53 x 40-2	240	240	503	-	420	370	402	252	-	-	ZF 294 12
										20	ZF 294 22
OSZ 26x2/53 x 60-2	240	240	503	-	620	570	602	452	-	-	ZF 296 12
										20	ZF 296 22
OSZ 26x2/53 x 80-2	240	240	503	-	820	770	802	652	326	-	ZF 298 12
										20	ZF 298 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



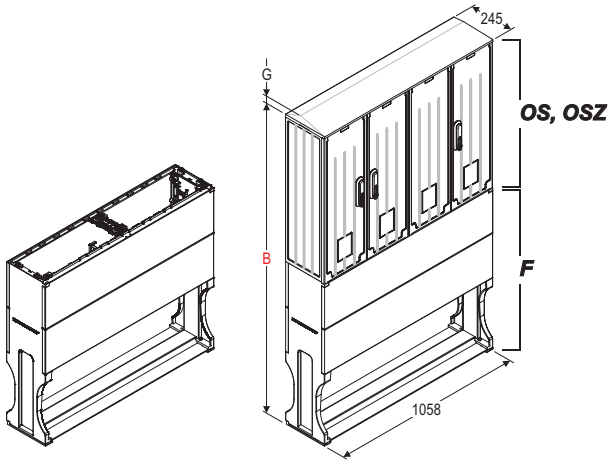
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26x2/53 x 40 + K	664	-	GF 294 10 K
		20	GF 294 20 K
OS 26x2/53 x 60-2 + K	864	-	GF 296 12 K
		20	GF 296 22 K
OS 26x2/53 x 80-2 + K	1064	-	GF 298 12 K
		20	GF 298 22 K
OSZ 26x2/53 x 40-2 + K	664	-	ZF 294 12 K
		20	ZF 294 22 K
OSZ 26x2/53 x 60-2 + K	864	-	ZF 296 12 K
		20	ZF 296 22 K
OSZ 26x2/53 x 80-2 + K	1064	-	ZF 298 12 K
		20	ZF 298 22 K



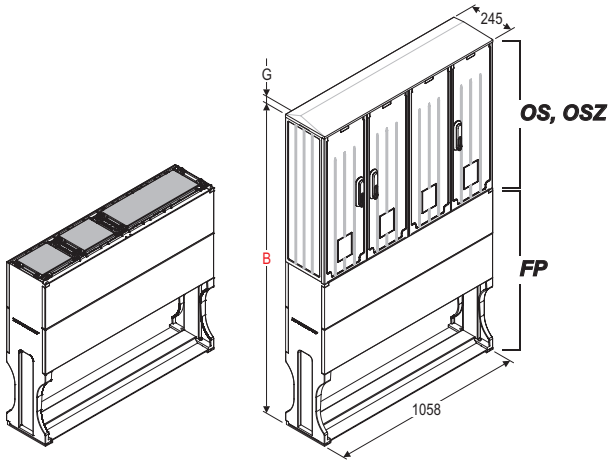
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 26x2/53 x 40 + KP	664	-	GF 294 10 R
		20	GF 294 20 R
OS 26x2/53 x 60-2 + KP	864	-	GF 296 12 R
		20	GF 296 22 R
OS 26x2/53 x 80-2 + KP	1064	-	GF 298 12 R
		20	GF 298 22 R
OSZ 26x2/53 x 40-2 + KP	664	-	ZF 294 12 R
		20	ZF 294 22 R
OSZ 26x2/53 x 60-2 + KP	864	-	ZF 296 12 R
		20	ZF 296 22 R
OSZ 26x2/53 x 80-2 + KP	1064	-	ZF 298 12 R
		20	ZF 298 22 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

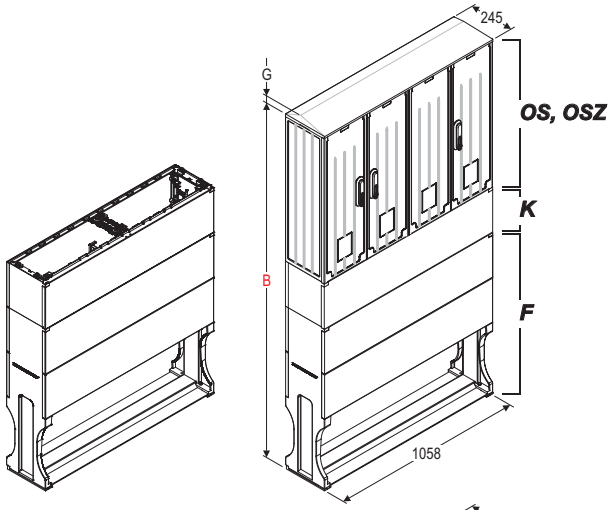
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



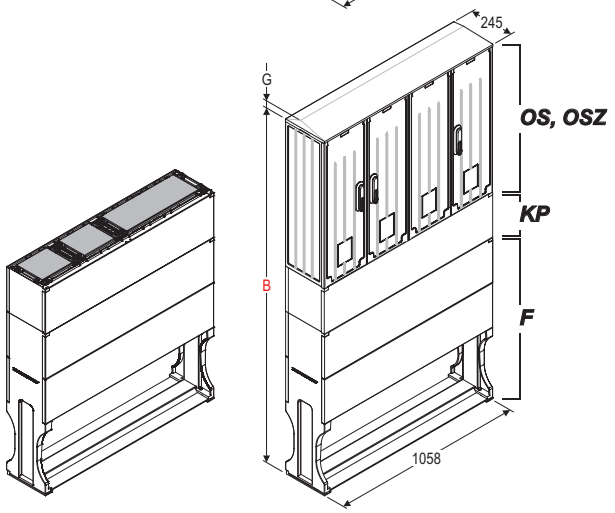
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 40 + F	1283	-	GF 294 10 F
		20	GF 294 20 F
OS 26x2/53 x 60-2 + F	1483	-	GF 296 12 F
		20	GF 296 22 F
OS 26x2/53 x 80-2 + F	1683	-	GF 298 12 F
		20	GF 298 22 F
OSZ 26x2/53 x 40-2 + F	1283	-	ZF 294 12 F
		20	ZF 294 22 F
OSZ 26x2/53 x 60-2 + F	1483	-	ZF 296 12 F
		20	ZF 296 22 F
OSZ 26x2/53 x 80-2 + F	1683	-	ZF 298 12 F
		20	ZF 298 22 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 40 + FP	1283	-	GF 294 10 S
		20	GF 294 20 S
OS 26x2/53 x 60-2 + FP	1483	-	GF 296 12 S
		20	GF 296 22 S
OS 26x2/53 x 80-2 + FP	1683	-	GF 298 12 S
		20	GF 298 22 S
OSZ 26x2/53 x 40-2 + FP	1283	-	ZF 294 12 S
		20	ZF 294 22 S
OSZ 26x2/53 x 60-2 + FP	1483	-	ZF 296 12 S
		20	ZF 296 22 S
OSZ 26x2/53 x 80-2 + FP	1683	-	ZF 298 12 S
		20	ZF 298 22 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 40 + K + F	1527	-	GF 294 10 D
		20	GF 294 20 D
OS 26x2/53 x 60-2 + K + F	1727	-	GF 296 12 D
		20	GF 296 22 D
OS 26x2/53 x 80-2 + K + F	1927	-	GF 298 12 D
		20	GF 298 22 D
OSZ 26x2/53 x 40-2 + K + F	1527	-	ZF 294 12 D
		20	ZF 294 22 D
OSZ 26x2/53 x 60-2 + K + F	1727	-	ZF 296 12 D
		20	ZF 296 22 D
OSZ 26x2/53 x 80-2 + K + F	1927	-	ZF 298 12 D
		20	ZF 298 22 D



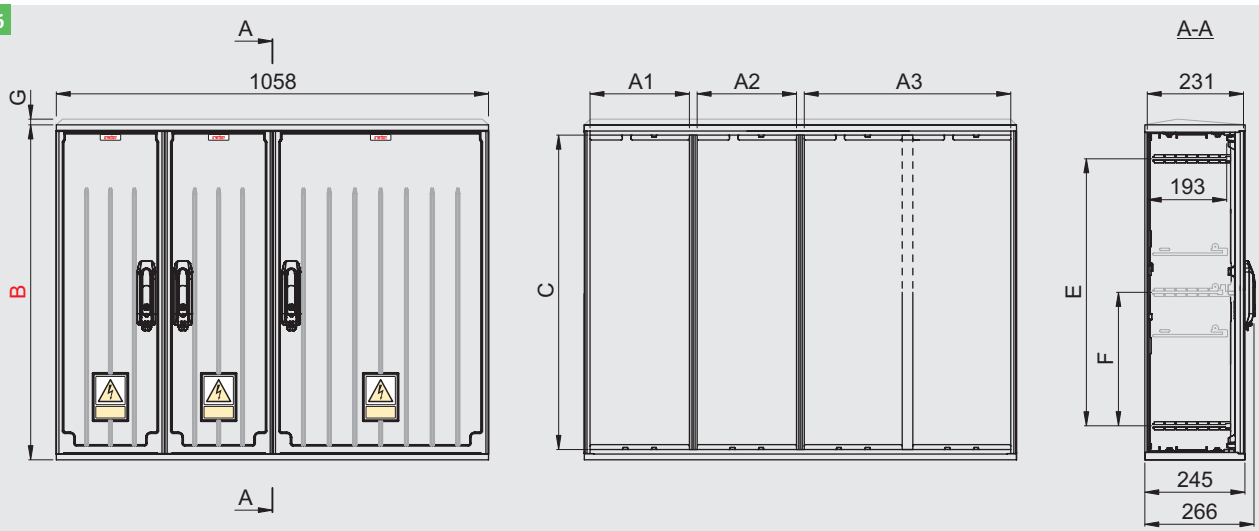
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 40 + KP + F	1527	-	GF 294 10 T
		20	GF 294 20 T
OS 26x2/53 x 60-2 + KP + F	1727	-	GF 296 12 T
		20	GF 296 22 T
OS 26x2/53 x 80-2 + KP + F	1927	-	GF 298 12 T
		20	GF 298 22 T
OSZ 26x2/53 x 40-2 + KP + F	1527	-	ZF 294 12 T
		20	ZF 294 22 T
OSZ 26x2/53 x 60-2 + KP + F	1727	-	ZF 296 12 T
		20	ZF 296 22 T
OSZ 26x2/53 x 80-2 + KP + F	1927	-	ZF 298 12 T
		20	ZF 298 22 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

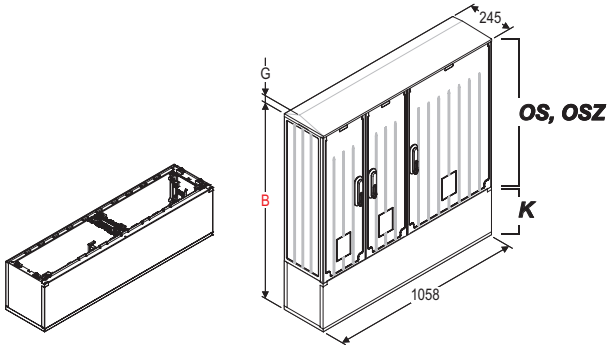
106



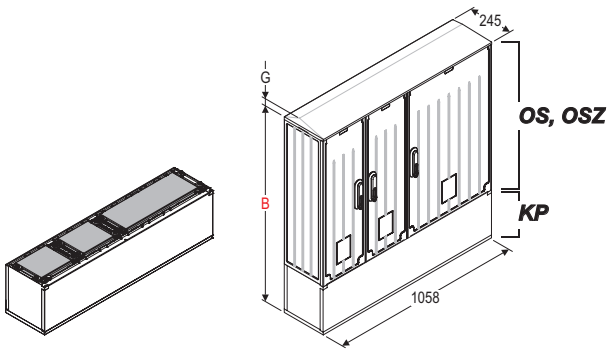
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 60	240	240	503	-	620	570	602	452	-	-	GF 296 10
										20	GF 296 20
OS 26x2/53 x 80	240	240	503	-	820	770	802	652	326	-	GF 298 10
										20	GF 298 20
OSZ 26x2/53 x 40	240	240	503	-	420	370	402	252	-	-	ZF 294 10
										20	ZF 294 20
OSZ 26x2/53 x 60	240	240	503	-	620	570	602	452	-	-	ZF 296 10
										20	ZF 296 20
OSZ 26x2/53 x 80	240	240	503	-	820	770	802	652	326	-	ZF 298 10
										20	ZF 298 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



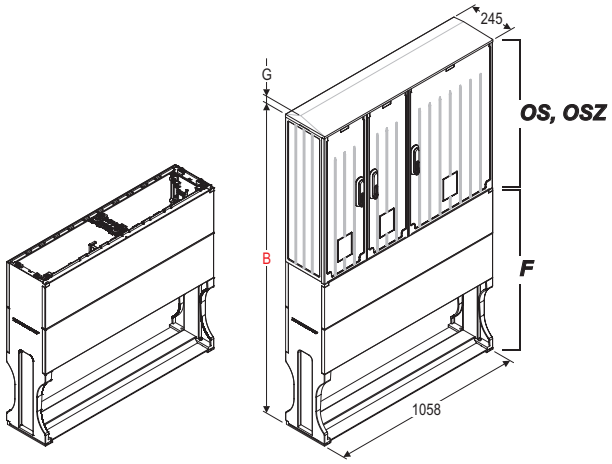
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 60 + K	864	-	GF 296 10 K
		20	GF 296 20 K
OS 26x2/53 x 80 + K	1064	-	GF 298 10 K
		20	GF 298 20 K
OSZ 26x2/53 x 40 + K	664	-	ZF 294 10 K
		20	ZF 294 20 K
OSZ 26x2/53 x 60 + K	864	-	ZF 296 10 K
		20	ZF 296 20 K
OSZ 26x2/53 x 80 + K	1064	-	ZF 298 10 K
		20	ZF 298 20 K



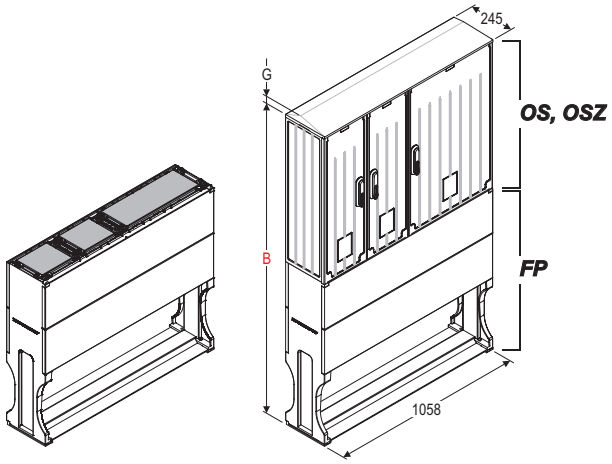
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 60 + KP	864	-	GF 296 10 R
		20	GF 296 20 R
OS 26x2/53 x 80 + KP	1064	-	GF 298 10 R
		20	GF 298 20 R
OSZ 26x2/53 x 40 + KP	664	-	ZF 294 10 R
		20	ZF 294 20 R
OSZ 26x2/53 x 60 + KP	864	-	ZF 296 10 R
		20	ZF 296 20 R
OSZ 26x2/53 x 80 + KP	1064	-	ZF 298 10 R
		20	ZF 298 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

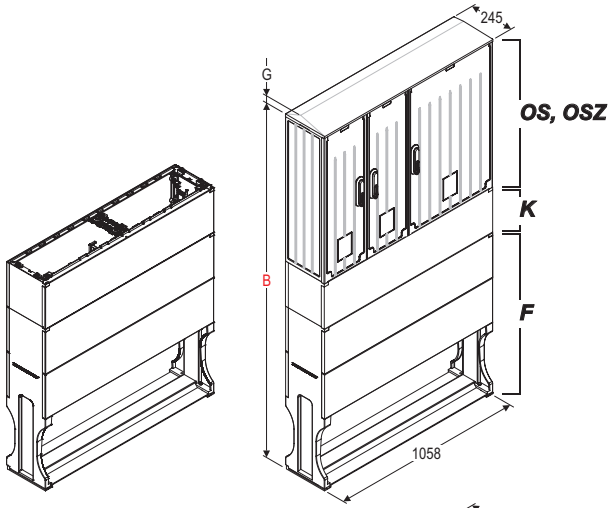
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



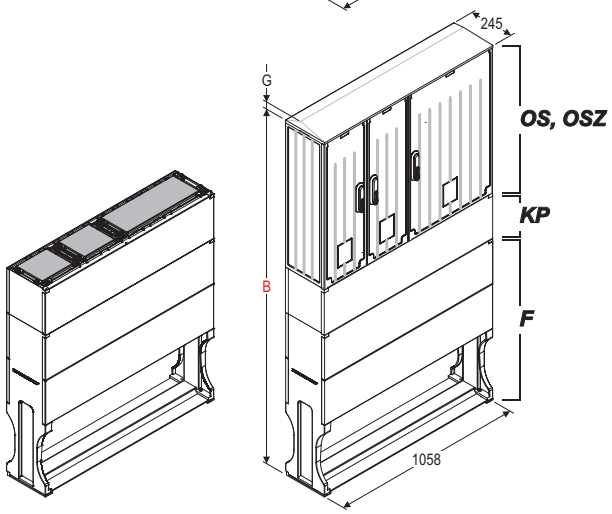
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 60 + F	1483	-	GF 296 10 F
		20	GF 296 20 F
OS 26x2/53 x 80 + F	1683	-	GF 298 10 F
		20	GF 298 20 F
OSZ 26x2/53 x 40 + F	1283	-	ZF 294 10 F
		20	ZF 294 20 F
OSZ 26x2/53 x 60 + F	1483	-	ZF 296 10 F
		20	ZF 296 20 F
OSZ 26x2/53 x 80 + F	1683	-	ZF 298 10 F
		20	ZF 298 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 60 + FP	1483	-	GF 296 10 S
		20	GF 296 20 S
OS 26x2/53 x 80 + FP	1683	-	GF 298 10 S
		20	GF 298 20 S
OSZ 26x2/53 x 40 + FP	1283	-	ZF 294 10 S
		20	ZF 294 20 S
OSZ 26x2/53 x 60 + FP	1483	-	ZF 296 10 S
		20	ZF 296 20 S
OSZ 26x2/53 x 80 + FP	1683	-	ZF 298 10 S
		20	ZF 298 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 60 + K + F	1727	-	GF 296 10 D
		20	GF 296 20 D
OS 26x2/53 x 80 + K + F	1927	-	GF 298 10 D
		20	GF 298 20 D
OSZ 26x2/53 x 40 + K + F	1527	-	ZF 294 10 D
		20	ZF 294 20 D
OSZ 26x2/53 x 60 + K + F	1727	-	ZF 296 10 D
		20	ZF 296 20 D
OSZ 26x2/53 x 80 + K + F	1927	-	ZF 298 10 D
		20	ZF 298 20 D



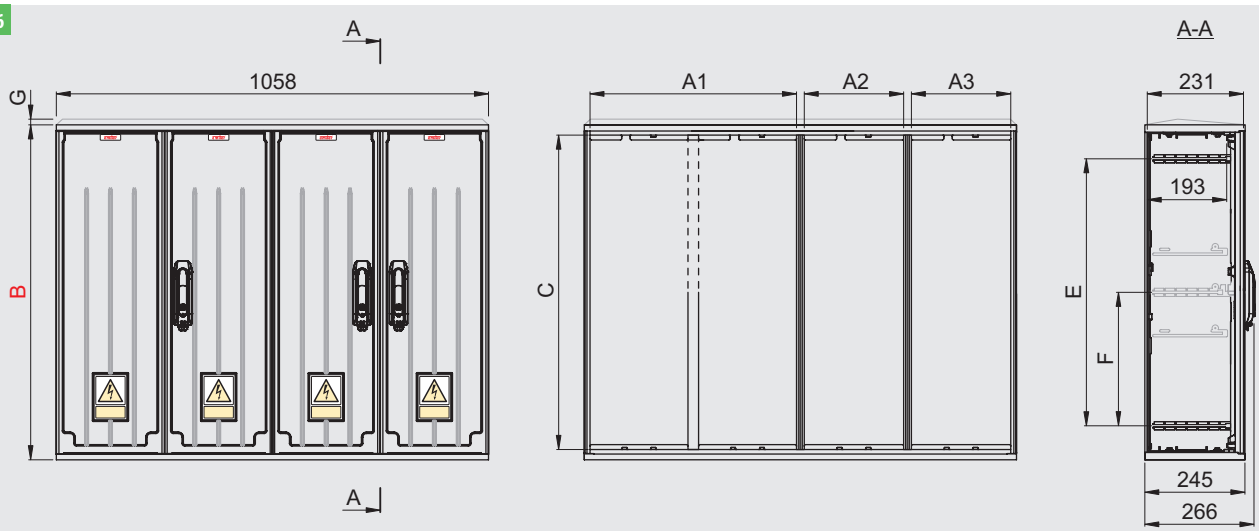
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x2/53 x 60 + KP + F	1727	-	GF 296 10 T
		20	GF 296 20 T
OS 26x2/53 x 80 + KP + F	1927	-	GF 298 10 T
		20	GF 298 20 T
OSZ 26x2/53 x 40 + KP + F	1527	-	ZF 294 10 T
		20	ZF 294 20 T
OSZ 26x2/53 x 60 + KP + F	1727	-	ZF 296 10 T
		20	ZF 296 20 T
OSZ 26x2/53 x 80 + KP + F	1927	-	ZF 298 10 T
		20	ZF 298 20 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

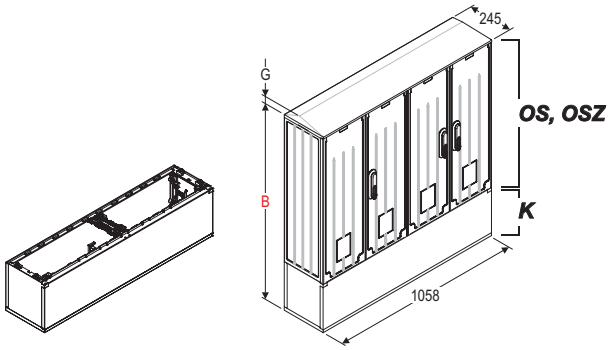
106



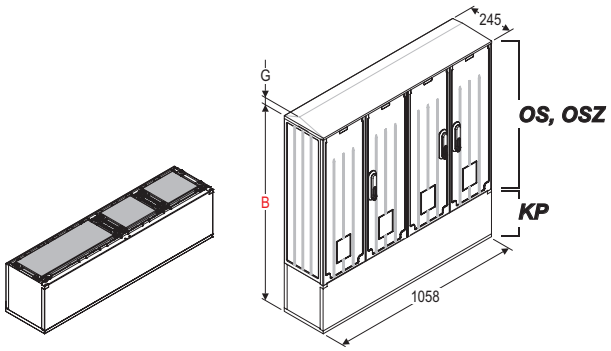
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 53/2x26 x 40	503	240	240	-	420	370	402	252	-	-	GG 294 10
										20	GG 294 20
OS 53/2x26 x 60-2	503	240	240	-	620	570	602	452	-	-	GG 296 12
										20	GG 296 22
OS 53/2x26 x 80-2	503	240	240	-	820	770	802	652	326	-	GG 298 12
										20	GG 298 22
OSZ 53/2x26 x 40-2	503	240	240	-	420	370	402	252	-	-	ZG 294 12
										20	ZG 294 22
OSZ 53/2x26 x 60-2	503	240	240	-	620	570	602	452	-	-	ZG 296 12
										20	ZG 296 22
OSZ 53/2x26 x 80-2	503	240	240	-	820	770	802	652	326	-	ZG 298 12
										20	ZG 298 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



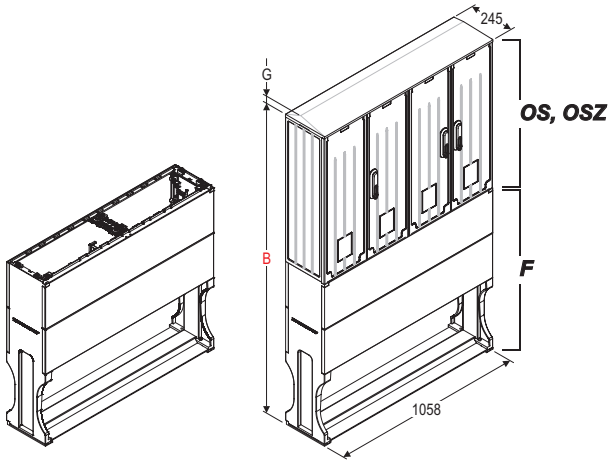
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 53/2x26 x 40 + K	664	-	GG 294 10 K
		20	GG 294 20 K
OS 53/2x26 x 60-2 + K	864	-	GG 296 12 K
		20	GG 296 22 K
OS 53/2x26 x 80-2 + K	1064	-	GG 298 12 K
		20	GG 298 22 K
OSZ 53/2x26 x 40-2 + K	664	-	ZG 294 12 K
		20	ZG 294 22 K
OSZ 53/2x26 x 60-2 + K	864	-	ZG 296 12 K
		20	ZG 296 22 K
OSZ 53/2x26 x 80-2 + K	1064	-	ZG 298 12 K
		20	ZG 298 22 K



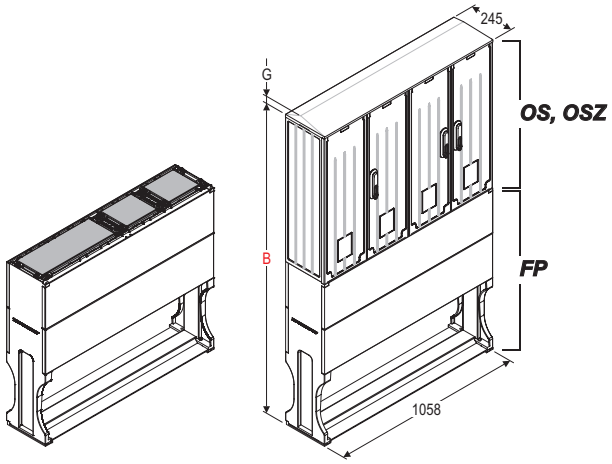
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 53/2x26 x 40 + KP	664	-	GG 294 10 R
		20	GG 294 20 R
OS 53/2x26 x 60-2 + KP	864	-	GG 296 12 R
		20	GG 296 22 R
OS 53/2x26 x 80-2 + KP	1064	-	GG 298 12 R
		20	GG 298 22 R
OSZ 53/2x26 x 40-2 + KP	664	-	ZG 294 12 R
		20	ZG 294 22 R
OSZ 53/2x26 x 60-2 + KP	864	-	ZG 296 12 R
		20	ZG 296 22 R
OSZ 53/2x26 x 80-2 + KP	1064	-	ZG 298 12 R
		20	ZG 298 22 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

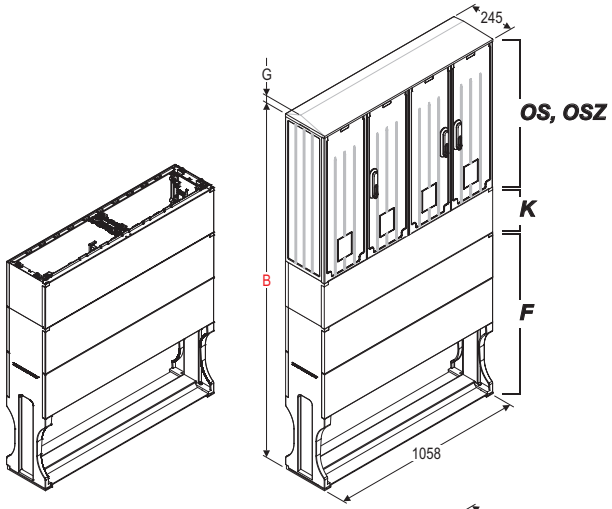
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



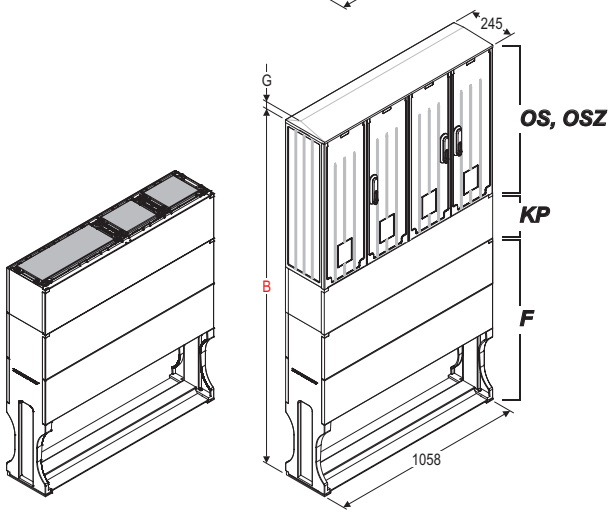
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/2x26 x 40 + F	1283	-	GG 294 10 F
		20	GG 294 20 F
OS 53/2x26 x 60-2 + F	1483	-	GG 296 12 F
		20	GG 296 22 F
OS 53/2x26 x 80-2 + F	1683	-	GG 298 12 F
		20	GG 298 22 F
OSZ 53/2x26 x 40-2 + F	1283	-	ZG 294 12 F
		20	ZG 294 22 F
OSZ 53/2x26 x 60-2 + F	1483	-	ZG 296 12 F
		20	ZG 296 22 F
OSZ 53/2x26 x 80-2 + F	1683	-	ZG 298 12 F
		20	ZG 298 22 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/2x26 x 40 + FP	1283	-	GG 294 10 S
		20	GG 294 20 S
OS 53/2x26 x 60-2 + FP	1483	-	GG 296 12 S
		20	GG 296 22 S
OS 53/2x26 x 80-2 + FP	1683	-	GG 298 12 S
		20	GG 298 22 S
OSZ 53/2x26 x 40-2 + FP	1283	-	ZG 294 12 S
		20	ZG 294 22 S
OSZ 53/2x26 x 60-2 + FP	1483	-	ZG 296 12 S
		20	ZG 296 22 S
OSZ 53/2x26 x 80-2 + FP	1683	-	ZG 298 12 S
		20	ZG 298 22 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/2x26 x 40 + K + F	1527	-	GG 294 10 D
		20	GG 294 20 D
OS 53/2x26 x 60-2 + K + F	1727	-	GG 296 12 D
		20	GG 296 22 D
OS 53/2x26 x 80-2 + K + F	1927	-	GG 298 12 D
		20	GG 298 22 D
OSZ 53/2x26 x 40-2 + K + F	1527	-	ZG 294 12 D
		20	ZG 294 22 D
OSZ 53/2x26 x 60-2 + K + F	1727	-	ZG 296 12 D
		20	ZG 296 22 D
OSZ 53/2x26 x 80-2 + K + F	1927	-	ZG 298 12 D
		20	ZG 298 22 D



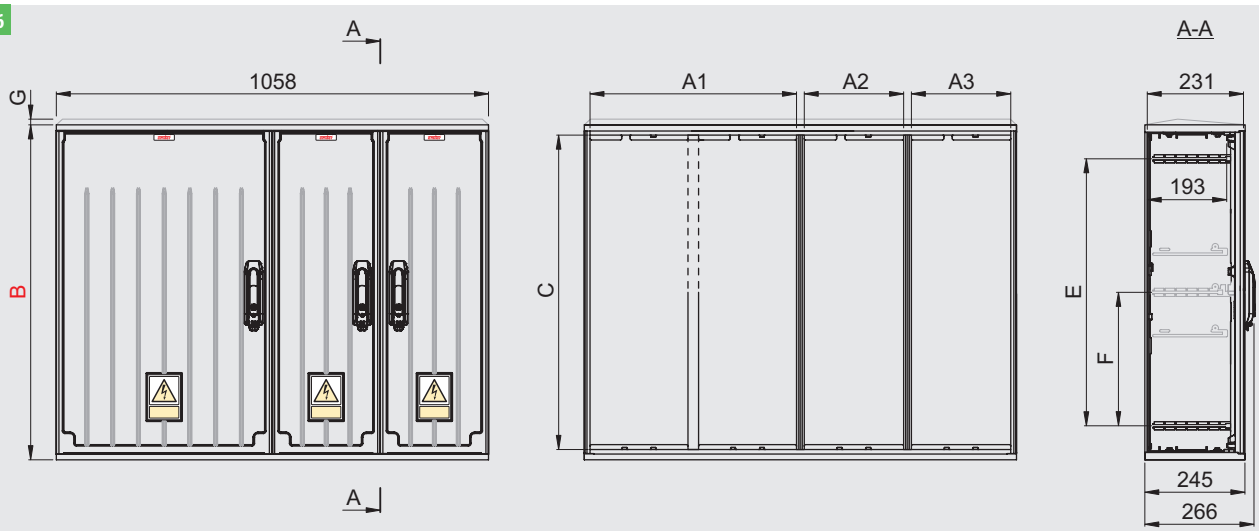
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/2x26 x 40 + KP + F	1527	-	GG 294 10 T
		20	GG 294 20 T
OS 53/2x26 x 60-2 + KP + F	1727	-	GG 296 12 T
		20	GG 296 22 T
OS 53/2x26 x 80-2 + KP + F	1927	-	GG 298 12 T
		20	GG 298 22 T
OSZ 53/2x26 x 40-2 + KP + F	1527	-	ZG 294 12 T
		20	ZG 294 22 T
OSZ 53/2x26 x 60-2 + KP + F	1727	-	ZG 296 12 T
		20	ZG 296 22 T
OSZ 53/2x26 x 80-2 + KP + F	1927	-	ZG 298 12 T
		20	ZG 298 22 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

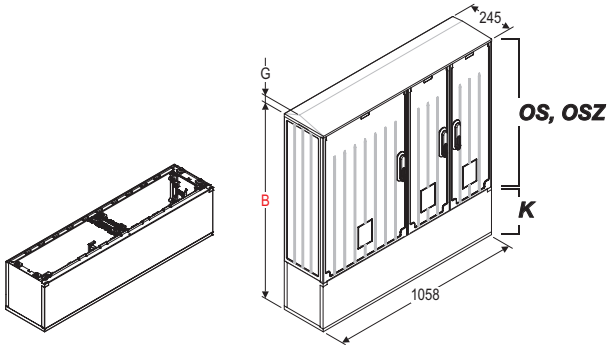
106



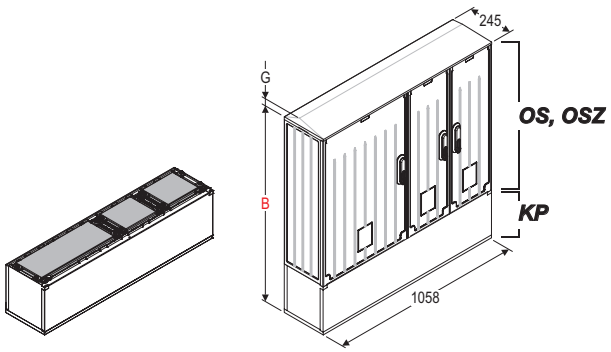
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 53/2x26 x 60	503	240	240	-	620	570	602	452	-	-	GG 296 10
										20	GG 296 20
OS 53/2x26 x 80	503	240	240	-	820	770	802	652	326	-	GG 298 10
										20	GG 298 20
OSZ 53/2x26 x 40	503	240	240	-	420	370	402	252	-	-	ZG 294 10
										20	ZG 294 20
OSZ 53/2x26 x 60	503	240	240	-	620	570	602	452	-	-	ZG 296 10
										20	ZG 296 20
OSZ 53/2x26 x 80	503	240	240	-	820	770	802	652	326	-	ZG 298 10
										20	ZG 298 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



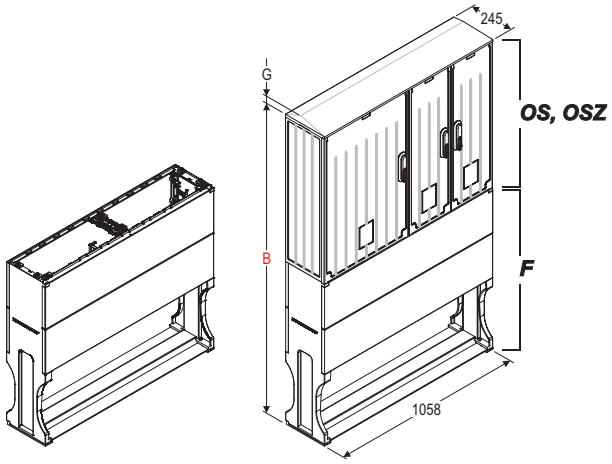
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 53/2x26 x 60 + K	864	-	GG 296 10 K
		20	GG 296 20 K
OS 53/2x26 x 80 + K	1064	-	GG 298 10 K
		20	GG 298 20 K
OSZ 53/2x26 x 40 + K	664	-	ZG 294 10 K
		20	ZG 294 20 K
OSZ 53/2x26 x 60 + K	864	-	ZG 296 10 K
		20	ZG 296 20 K
OSZ 53/2x26 x 80 + K	1064	-	ZG 298 10 K
		20	ZG 298 20 K



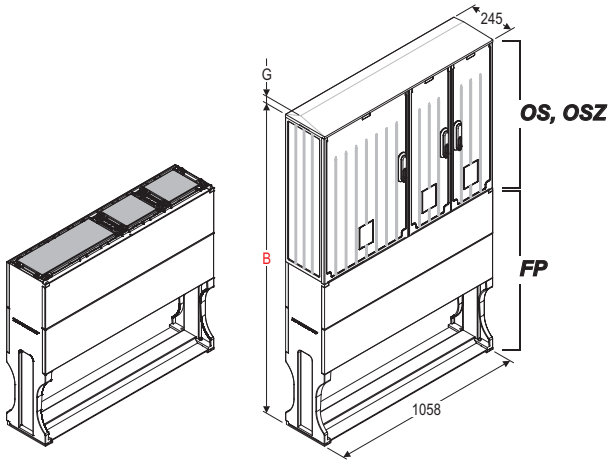
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OS 53/2x26 x 60 + KP	864	-	GG 296 10 R
		20	GG 296 20 R
OS 53/2x26 x 80 + KP	1064	-	GG 298 10 R
		20	GG 298 20 R
OSZ 53/2x26 x 40 + KP	664	-	ZG 294 10 R
		20	ZG 294 20 R
OSZ 53/2x26 x 60 + KP	864	-	ZG 296 10 R
		20	ZG 296 20 R
OSZ 53/2x26 x 80 + KP	1064	-	ZG 298 10 R
		20	ZG 298 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

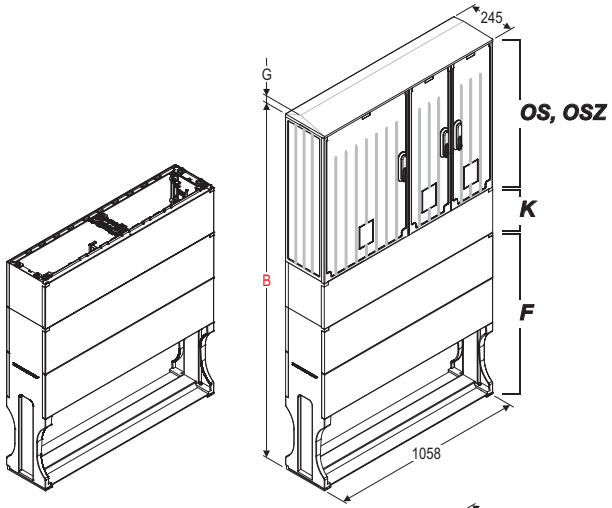
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



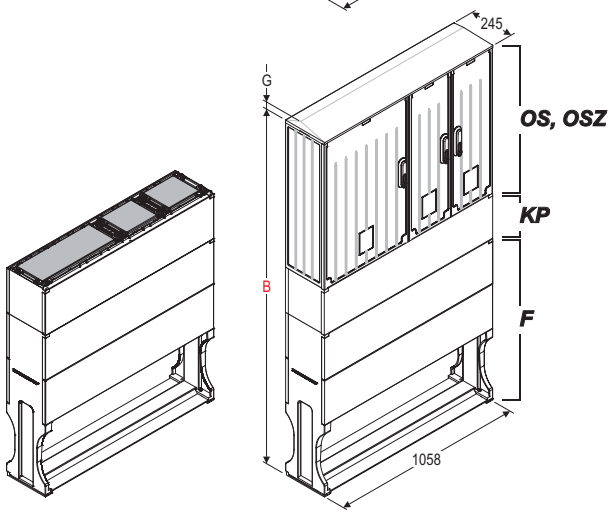
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/2x26 x 60 + F	1483	-	GG 296 10 F
		20	GG 296 20 F
OS 53/2x26 x 80 + F	1683	-	GG 298 10 F
		20	GG 298 20 F
OSZ 53/2x26 x 40 + F	1283	-	ZG 294 10 F
		20	ZG 294 20 F
OSZ 53/2x26 x 60 + F	1508	-	ZG 296 10 F
		20	ZG 296 20 F
OSZ 53/2x26 x 80 + F	1683	-	ZG 298 10 F
		20	ZG 298 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/2x26 x 60 + FP	1483	-	GG 296 10 S
		20	GG 296 20 S
OS 53/2x26 x 80 + FP	1683	-	GG 298 10 S
		20	GG 298 20 S
OSZ 53/2x26 x 40 + FP	1283	-	ZG 294 10 S
		20	ZG 294 20 S
OSZ 53/2x26 x 60 + FP	1483	-	ZG 296 10 S
		20	ZG 296 20 S
OSZ 53/2x26 x 80 + FP	1683	-	ZG 298 10 S
		20	ZG 298 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/2x26 x 60 + K + F	1727	-	GG 296 10 D
		20	GG 296 20 D
OS 53/2x26 x 80 + K + F	1927	-	GG 298 10 D
		20	GG 298 20 D
OSZ 53/2x26 x 40 + K + F	1527	-	ZG 294 10 D
		20	ZG 294 20 D
OSZ 53/2x26 x 60 + K + F	1727	-	ZG 296 10 D
		20	ZG 296 20 D
OSZ 53/2x26 x 80 + K + F	1927	-	ZG 298 10 D
		20	ZG 298 20 D

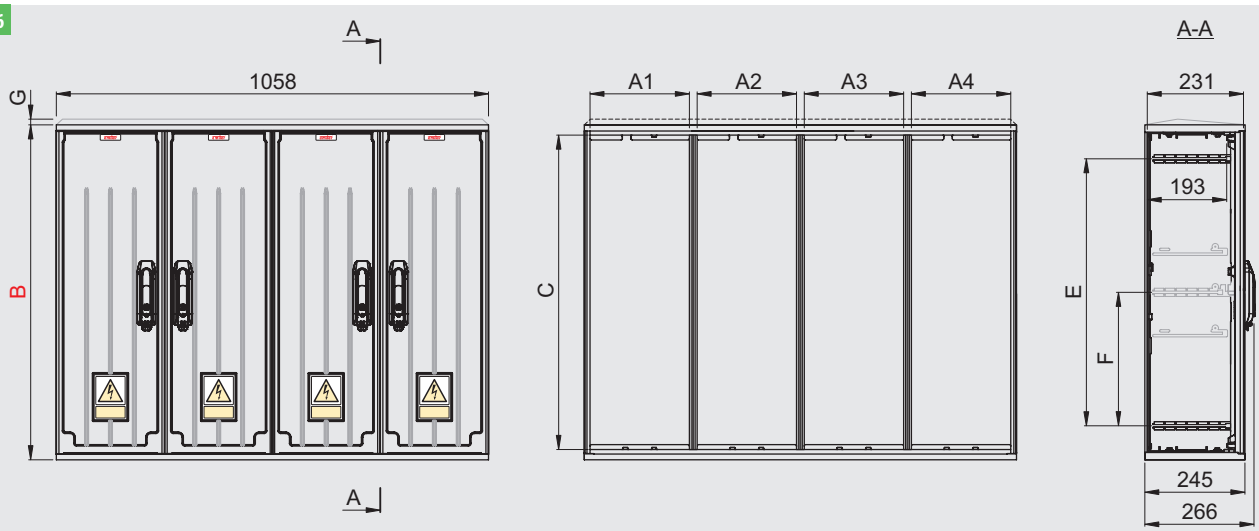


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 53/2x26 x 60 + KP + F	1727	-	GG 296 10 T
		20	GG 296 20 T
OS 53/2x26 x 80 + KP + F	1927	-	GG 298 10 T
		20	GG 298 20 T
OSZ 53/2x26 x 40 + KP + F	1527	-	ZG 294 10 T
		20	ZG 294 20 T
OSZ 53/2x26 x 60 + KP + F	1727	-	ZG 296 10 T
		20	ZG 296 20 T
OSZ 53/2x26 x 80 + KP + F	1927	-	ZG 298 10 T
		20	ZG 298 20 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

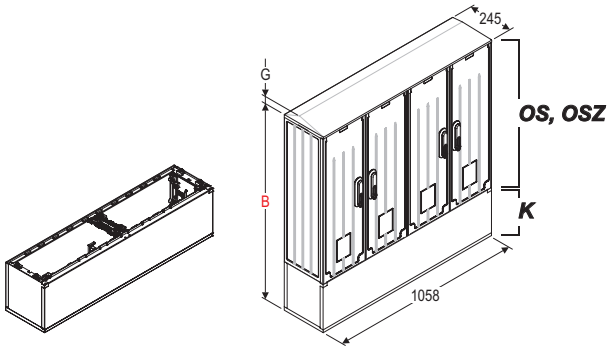
106



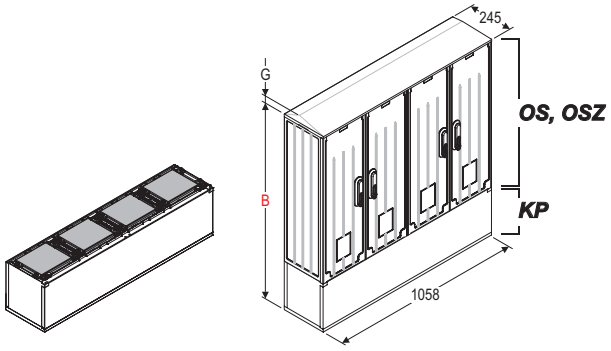
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x4 x 40	240	240	240	240	420	370	402	252	-	-	GH 294 10
										20	GH 294 20
OS 26x4 x 60	240	240	240	240	620	570	602	452	-	-	GH 296 10
										20	GH 296 20
OS 26x4 x 80	240	240	240	240	820	770	802	652	326	-	GH 298 10
										20	GH 298 20
OSZ 26x4 x 40	240	240	240	240	420	370	402	252	-	-	ZH 294 10
										20	ZH 294 20
OSZ 26x4 x 60	240	240	240	240	620	570	602	452	-	-	ZH 296 10
										20	ZH 296 20
OSZ 26x4 x 80	240	240	240	240	820	770	802	652	326	-	ZH 298 10
										20	ZH 298 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



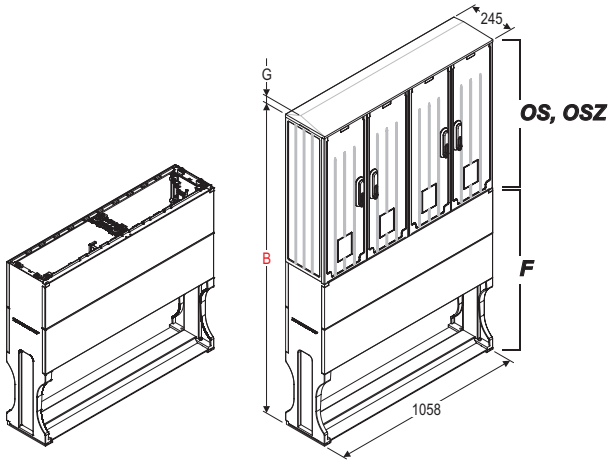
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x4 x 40 + K	664	-	GH 294 10 K
		20	GH 294 20 K
OS 26x4 x 60 + K	864	-	GH 296 10 K
		20	GH 296 20 K
OS 26x4 x 80 + K	1064	-	GH 298 10 K
		20	GH 298 20 K
OSZ 26x4 x 40 + K	664	-	ZH 294 10 K
		20	ZH 294 20 K
OSZ 26x4 x 60 + K	864	-	ZH 296 10 K
		20	ZH 296 20 K
OSZ 26x4 x 80 + K	1064	-	ZH 298 10 K
		20	ZH 298 20 K



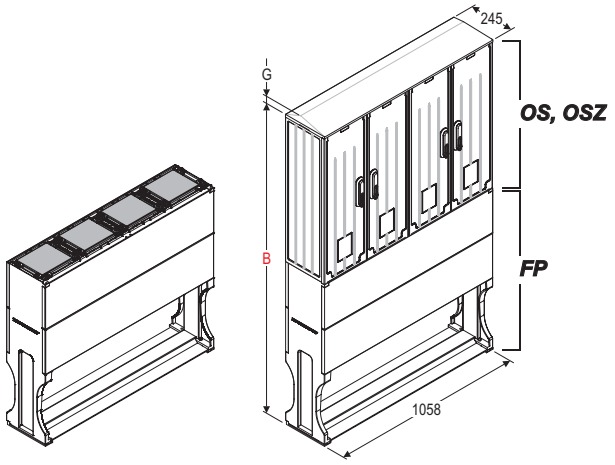
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x4 x 40 + KP	664	-	GH 294 10 R
		20	GH 294 20 R
OS 26x4 x 60 + KP	864	-	GH 296 10 R
		20	GH 296 20 R
OS 26x4 x 80 + KP	1064	-	GH 298 10 R
		20	GH 298 20 R
OSZ 26x4 x 40 + KP	664	-	ZH 294 10 R
		20	ZH 294 20 R
OSZ 26x4 x 60 + KP	864	-	ZH 296 10 R
		20	ZH 296 20 R
OSZ 26x4 x 80 + KP	1064	-	ZH 298 10 R
		20	ZH 298 20 R

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

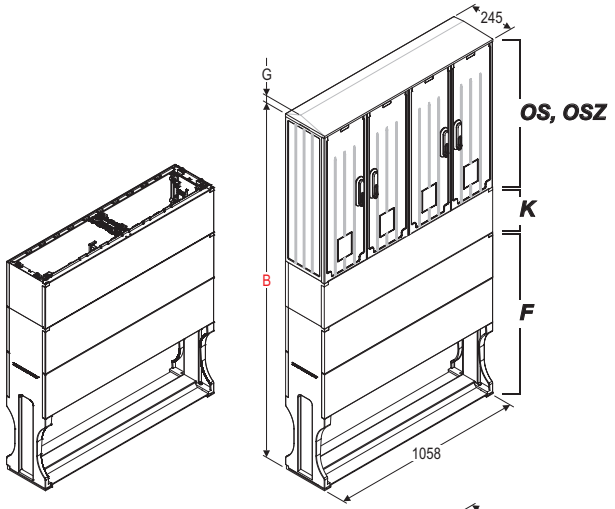
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



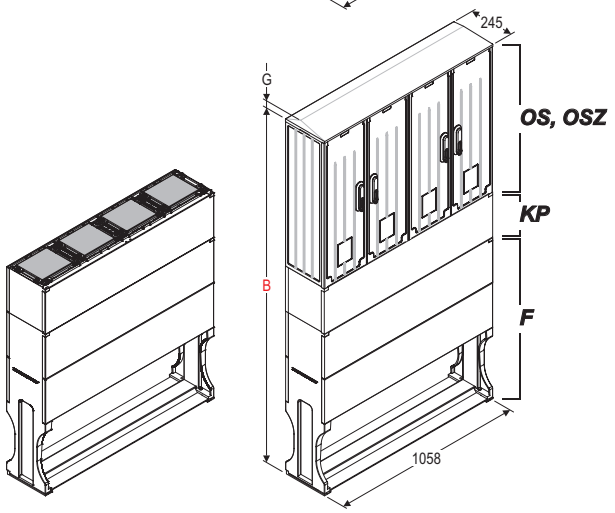
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x4 x 40 + F	1283	-	GH 294 10 F
		20	GH 294 20 F
OS 26x4 x 60 + F	1483	-	GH 296 10 F
		20	GH 296 20 F
OS 26x4 x 80 + F	1683	-	GH 298 10 F
		20	GH 298 20 F
OSZ 26x4 x 40 + F	1283	-	ZH 294 10 F
		20	ZH 294 20 F
OSZ 26x4 x 60 + F	1483	-	ZH 296 10 F
		20	ZH 296 20 F
OSZ 26x4 x 80 + F	1683	-	ZH 298 10 F
		20	ZH 298 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x4 x 40 + FP	1283	-	GH 294 10 S
		20	GH 294 20 S
OS 26x4 x 60 + FP	1483	-	GH 296 10 S
		20	GH 296 20 S
OS 26x4 x 80 + FP	1683	-	GH 298 10 S
		20	GH 298 20 S
OSZ 26x4 x 40 + FP	1283	-	ZH 294 10 S
		20	ZH 294 20 S
OSZ 26x4 x 60 + FP	1483	-	ZH 296 10 S
		20	ZH 296 20 S
OSZ 26x4 x 80 + FP	1683	-	ZH 298 10 S
		20	ZH 298 20 S



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x4 x 40 + K + F	1527	-	GH 294 10 D
		20	GH 294 20 D
OS 26x4 x 60 + K + F	1727	-	GH 296 10 D
		20	GH 296 20 D
OS 26x4 x 80 + K + F	1927	-	GH 298 10 D
		20	GH 298 20 D
OSZ 26x4 x 40 + K + F	1527	-	ZH 294 10 D
		20	ZH 294 20 D
OSZ 26x4 x 60 + K + F	1727	-	ZH 296 10 D
		20	ZH 296 20 D
OSZ 26x4 x 80 + K + F	1927	-	ZH 298 10 D
		20	ZH 298 20 D



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OS 26x4 x 40 + KP + F	1527	-	GH 294 10 T
		20	GH 294 20 T
OS 26x4 x 60 + KP + F	1727	-	GH 296 10 T
		20	GH 296 20 T
OS 26x4 x 80 + KP + F	1927	-	GH 298 10 T
		20	GH 298 20 T
OSZ 26x4 x 40 + KP + F	1527	-	ZH 294 10 T
		20	ZH 294 20 T
OSZ 26x4 x 60 + KP + F	1727	-	ZH 296 10 T
		20	ZH 296 20 T
OSZ 26x4 x 80 + KP + F	1927	-	ZH 298 10 T
		20	ZH 298 20 T

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

Obudowy typoszeregu OSi oraz OSZi o głębokości 245 mm przystosowane zostały do montażu systemu szyn zbiorczych i aparatury listwowej. Izolatory zintegrowane z plecami obudowy zapewniają sztywne zamocowanie oraz znormalizowany rozstaw szyn prądowych. Konstrukcja gwintowanej tulejki (gwint M10) zabezpiecza przed wkręceniem zbyt długiej śruby.

Rodzaje powierzchni zewnętrznych:

OSi - wszystkie powierzchnie gładkie,
OSZi - wszystkie powierzchnie żebrowane.

Występują dwa rodzaje daszków: skośny, dla obudów montowanych na zewnątrz oraz płaski, do stosowania wewnątrz obiektów. Modułowa konstrukcja umożliwia połączenie obudowy z fundamentem lub kieszenią kablową oraz łączenie obudów z różnych typoszeregów (np. OSZi + OSZ). System wentylacji (str. 168) minimalizuje gromadzenie się wilgoci. Dekle fundamentu zdejmowane bez konieczności użycia narzędzi, pozwalają na wygodne wprowadzenie kabli do instalowanego złącza.

Izolatory zintegrowane z plecami obudowy umożliwiają montaż aparatury listwowej o rozstawie 185 mm.

OSi and OSZi cabinets, 245 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:

OSi - all surfaces smooth,
OSZi - all surfaces ribbed.

Two kinds of roofs: skew for cabinets fixed outside buildings. Modular construction enables to connect the cabinet with pedestal or cable base and different types of cabinets (for example OSZi + OSZ). The ventilation system (page 168) 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.

Insulators integrated with back walls of cabinet make possible to fix vertical switches-spacing 185 mm.

Las envolventes OSi y OSZi, de profundidad de 245 mm, han sido adaptadas para el montaje de embarrados. Los aisladores integrados en la trasera de la envolvente garantizan una fijación rígida asi como una sepacion estandarizada de las pletinas. El diseño del casquillo roscado (M10) protege contra la instalación de un tornillo demasiado largo.

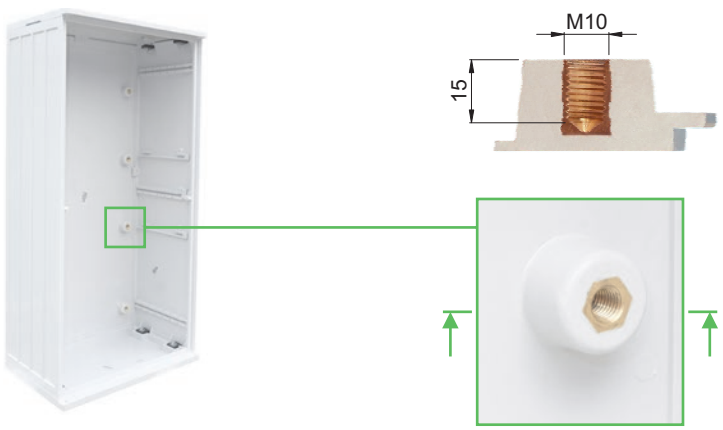
Tipos de superficies externas:

OSi - todas las superficies lisas,
OSZi - todas las superficies estriadas.

Hay dos tipos de cubiertas: con tejadillo, para envolventes en exterior, y plana para interior. El diseño modular permite conectar la envolvente al zócalo, tanto de superficie como subterráneo, y conectar distintas tipologias de envolventes (por ejemplo OSZi + OSZ). El sistema de ventilación (pág. 168) minimiza el almacenamiento de la humedad. Las paredes del zócalo se desmontan sin la necesidad de usar herramientas, lo que permite un fácil acceso para el conexionado.

Los aisladores integrados en la trasera de la envolvente permiten el montaje de bases portafusibles con separación de 185 mm.

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44 IP54 (opcja / option / opción)
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
głębokość depth profundidad	245 mm
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 690 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	240 kV/cm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	EN 61439-1 EN 61439-5 EN 62208 EN 60529 EN 62262

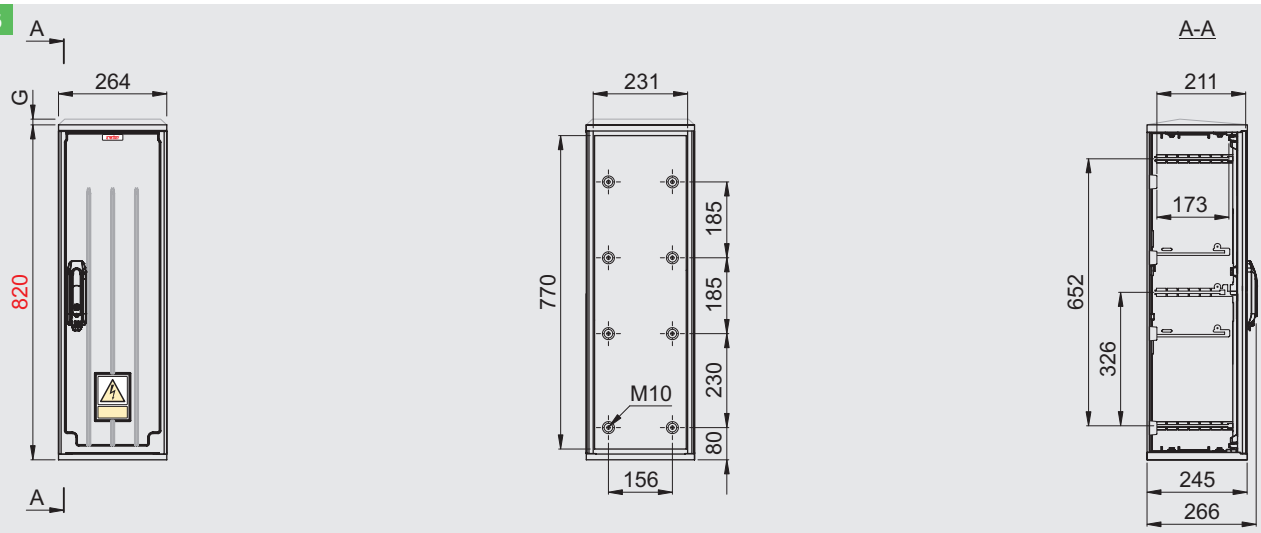


! *Maksymalny moment dokręcenia śruby w izolatorze - 20 Nm*
Recommended torque (max.): 20 Nm
Par maximo 20 Nm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

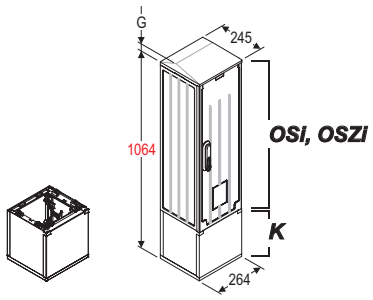
26



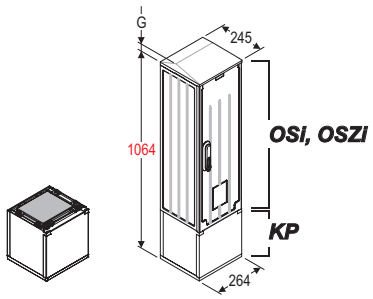
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 26 x 80	802	-	GA 228 11
		20	GA 228 21
OSZi 26 x 80	802	-	ZA 228 11
		20	ZA 228 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 26 x 80 + K	-	GA 228 11 K
	20	GA 228 21 K
OSZi 26 x 80 + K	-	ZA 228 11 K
	20	ZA 228 21 K

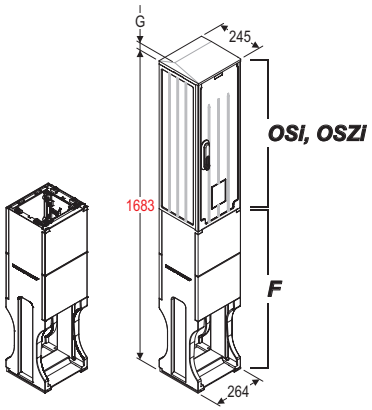


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 26 x 80 + KP	-	GA 228 11 R
	20	GA 228 21 R
OSZi 26 x 80 + KP	-	ZA 228 11 R
	20	ZA 228 21 R

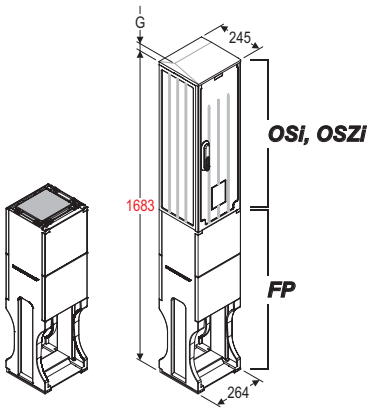
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

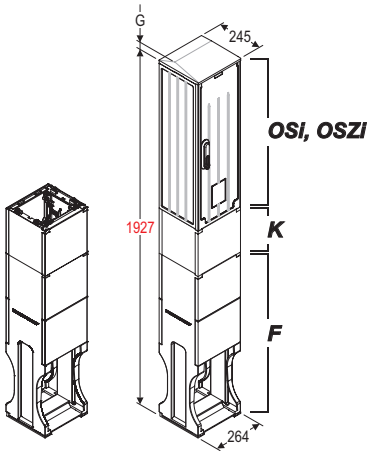
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



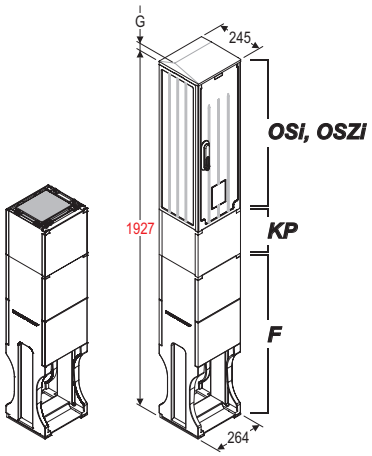
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 26 x 80 + F	-	GA 228 11 F
	20	GA 228 21 F
OSZi 26 x 80 + F	-	ZA 228 11 F
	20	ZA 228 21 F



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 26 x 80 + FP	-	GA 228 11 S
	20	GA 228 21 S
OSZi 26 x 80 + FP	-	ZA 228 11 S
	20	ZA 228 21 S



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 26 x 80 + K + F	-	GA 228 11 D
	20	GA 228 21 D
OSZi 26 x 80 + K + F	-	ZA 228 11 D
	20	ZA 228 21 D

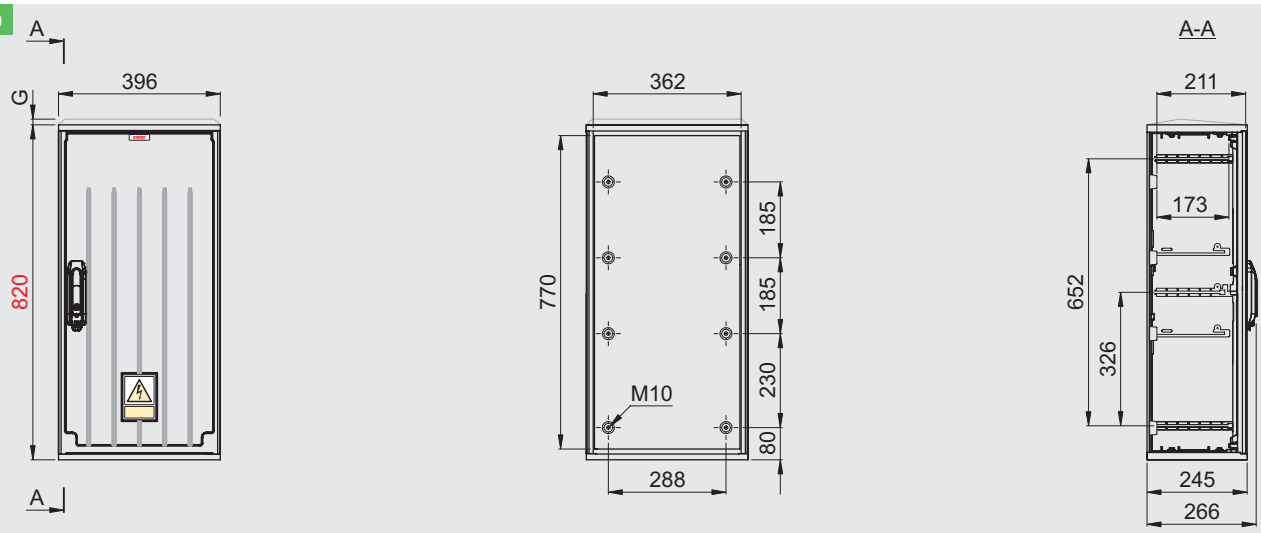


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 26 x 80 + KP + F	-	GA 228 11 T
	20	GA 228 21 T
OSZi 26 x 80 + KP + F	-	ZA 228 11 T
	20	ZA 228 21 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

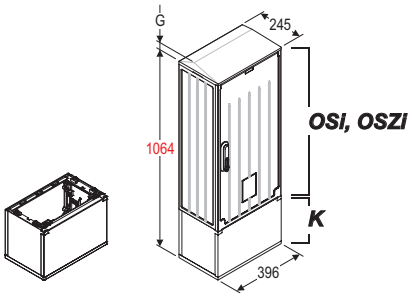
40



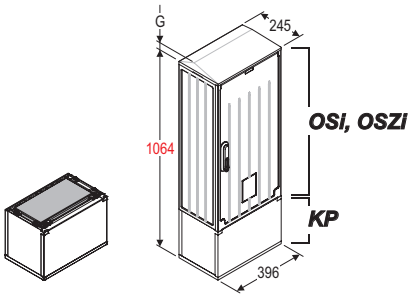
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 40 x 80	802	-	GA 248 11
		20	GA 248 21
OSZi 40 x 80	802	-	ZA 248 11
		20	ZA 248 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 40 x 80 + K	-	GA 248 11 K
	20	GA 248 21 K
OSZi 40 x 80 + K	-	ZA 248 11 K
	20	ZA 248 21 K

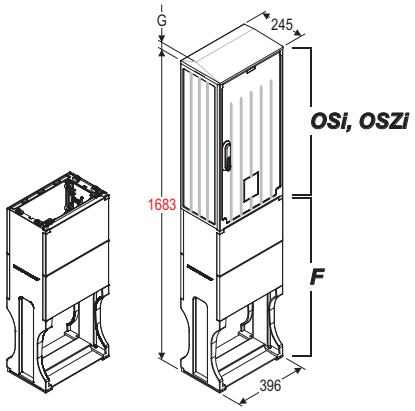


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 40 x 80 + KP	-	GA 248 11 R
	20	GA 248 21 R
OSZi 40 x 80 + KP	-	ZA 248 11 R
	20	ZA 248 21 R

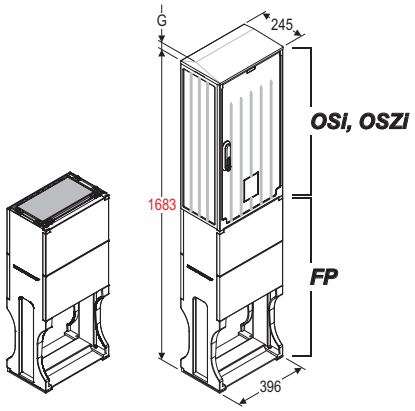
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

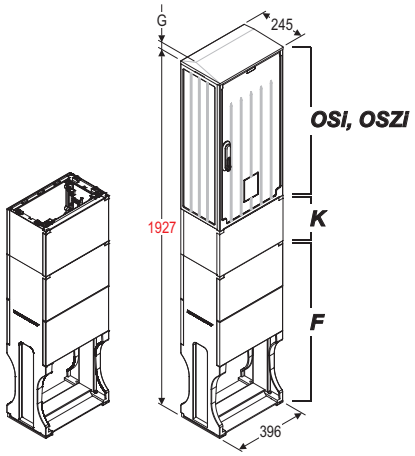
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



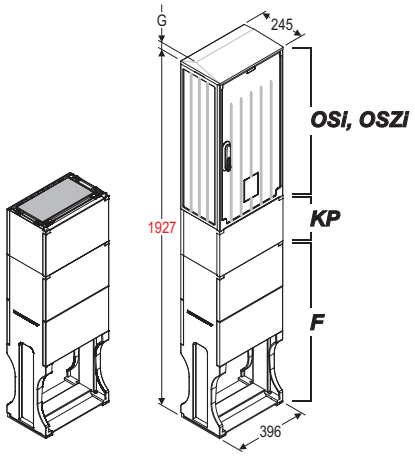
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 40 x 80 + F	-	GA 248 11 F
	20	GA 248 21 F
OSZi 40 x 80 + F	-	ZA 248 11 F
	20	ZA 248 21 F



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 40 x 80 + FP	-	GA 248 11 S
	20	GA 248 21 S
OSZi 40 x 80 + FP	-	ZA 248 11 S
	20	ZA 248 21 S



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 40 x 80 + K + F	-	GA 248 11 D
	20	GA 248 21 D
OSZi 40 x 80 + K + F	-	ZA 248 11 D
	20	ZA 248 21 D

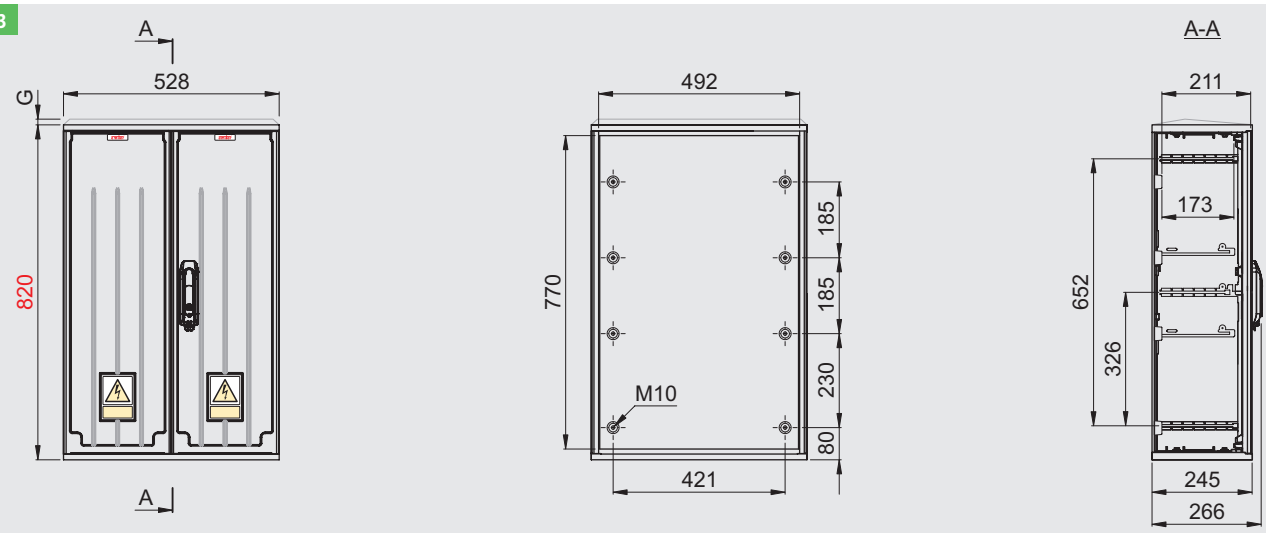


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 40 x 80 + KP + F	-	GA 248 11 T
	20	GA 248 21 T
OSZi 40 x 80 + KP + F	-	ZA 248 11 T
	20	ZA 248 21 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

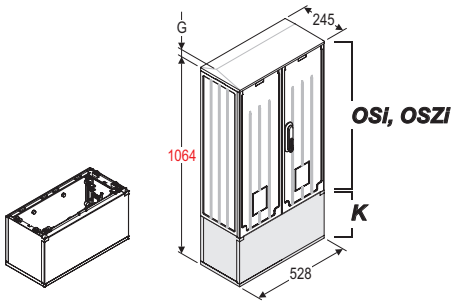
53



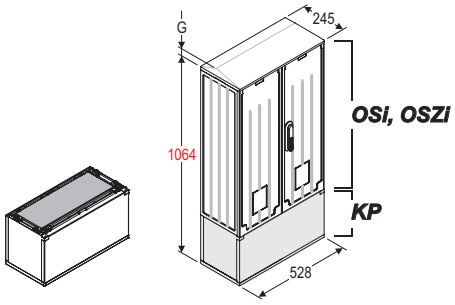
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 53 x 80-2	802	-	GA 258 13
		20	GA 258 23
OSZi 53 x 80-2	802	-	ZA 258 13
		20	ZA 258 23

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 53 x 80-2 + K	-	GA 258 13 K
	20	GA 258 23 K
OSZi 53 x 80-2 + K	-	ZA 258 13 K
	20	ZA 258 23 K

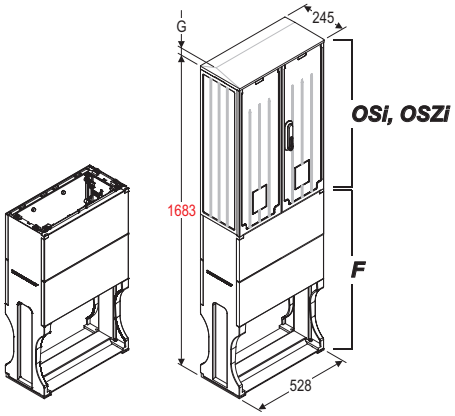


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 53 x 80-2 + KP	-	GA 258 13 R
	20	GA 258 23 R
OSZi 53 x 80-2 + KP	-	ZA 258 13 R
	20	ZA 258 23 R

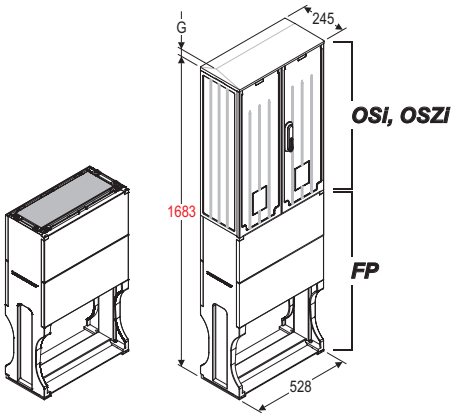
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

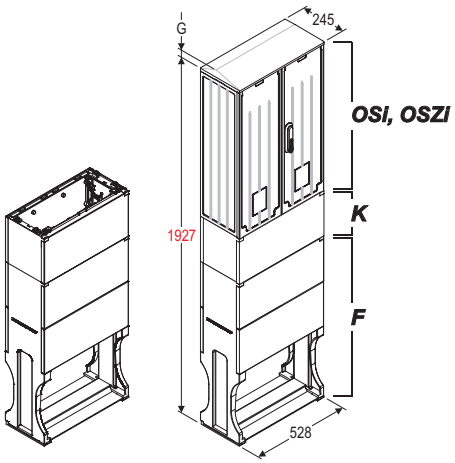
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



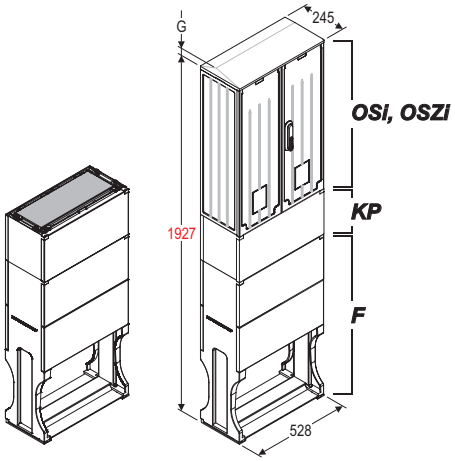
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80-2 + F	-	GA 258 13 F
	20	GA 258 23 F
OSZi 53 x 80-2 + F	-	ZA 258 13 F
	20	ZA 258 23 F



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80-2 + FP	-	GA 258 13 S
	20	GA 258 23 S
OSZi 53 x 80-2 + FP	-	ZA 258 13 S
	20	ZA 258 23 S



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80-2 + K + F	-	GA 258 13 D
	20	GA 258 23 D
OSZi 53 x 80-2 + K + F	-	ZA 258 13 D
	20	ZA 258 23 D

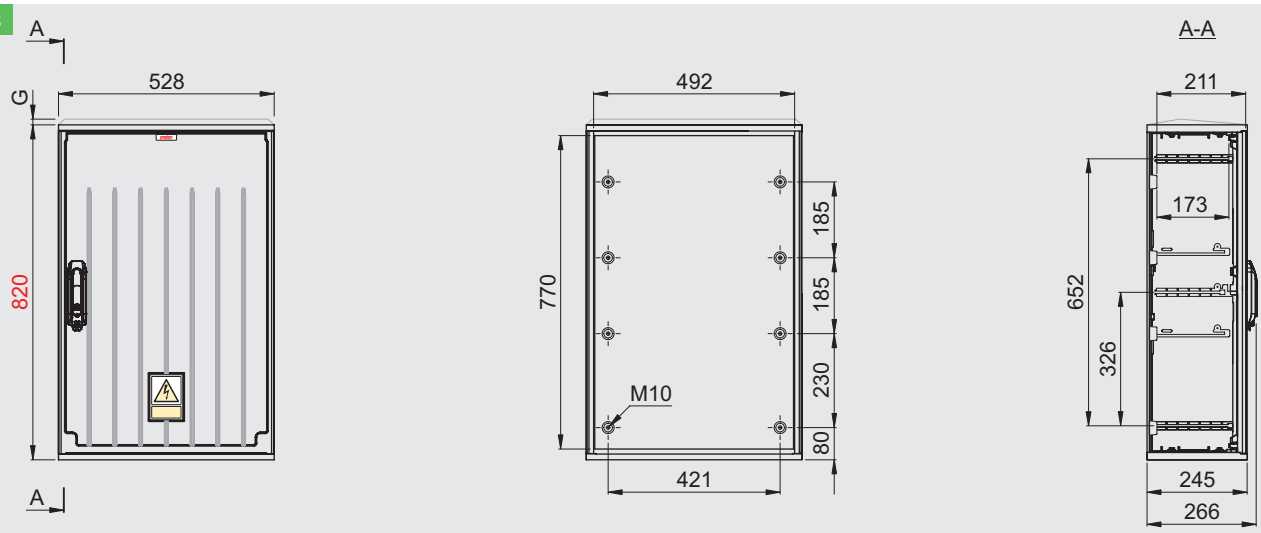


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80-2 + KP + F	-	GA 258 13 T
	20	GA 258 23 T
OSZi 53 x 80-2 + KP + F	-	ZA 258 13 T
	20	ZA 258 23 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

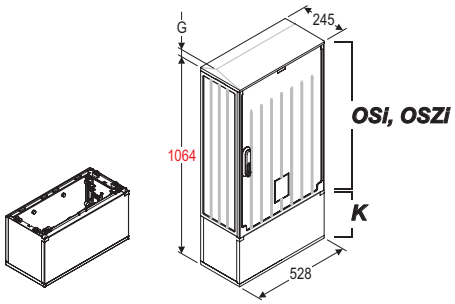
53



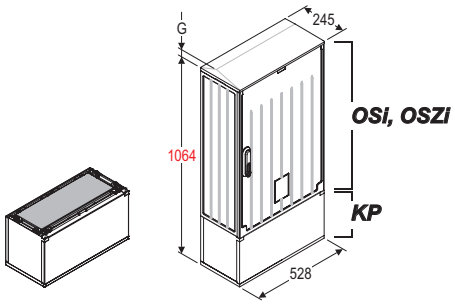
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80	802	-	GA 258 11
		20	GA 258 21
OSZi 53 x 80	802	-	ZA 258 11
		20	ZA 258 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80 + K	-	GA 258 11 K
	20	GA 258 21 K
OSZi 53 x 80 + K	-	ZA 258 11 K
	20	ZA 258 21 K

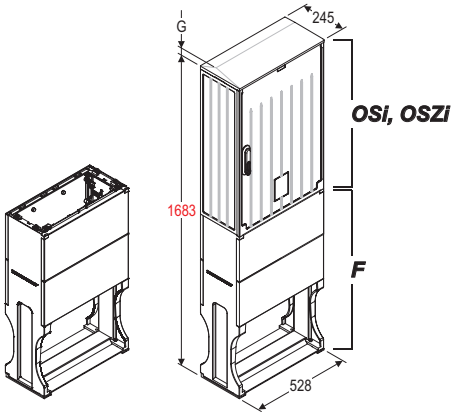


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80 + KP	-	GA 258 11 R
	20	GA 258 21 R
OSZi 53 x 80 + KP	-	ZA 258 11 R
	20	ZA 258 21 R

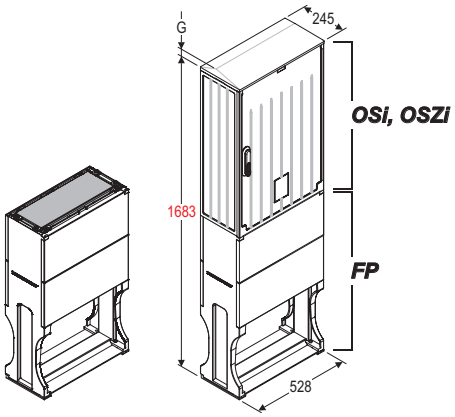
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

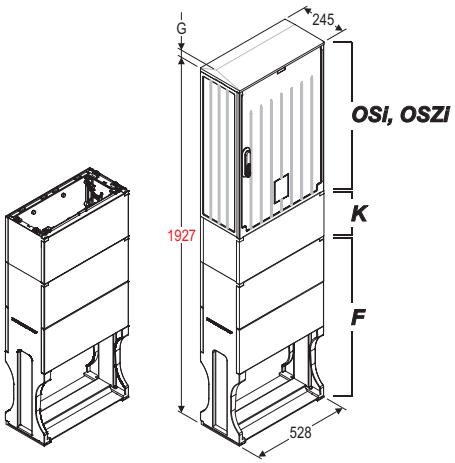
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



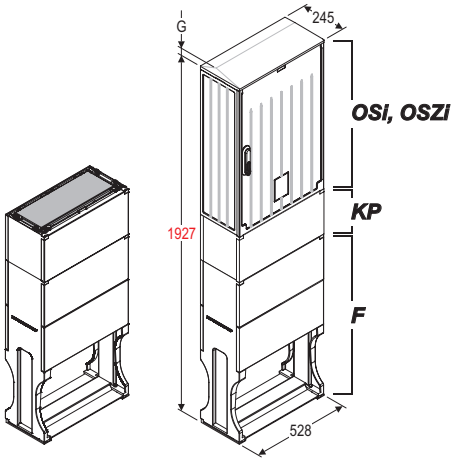
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80 + F	-	GA 258 11 F
	20	GA 258 21 F
OSZi 53 x 80 + F	-	ZA 258 11 F
	20	ZA 258 21 F



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80 + FP	-	GA 258 11 S
	20	GA 258 21 S
OSZi 53 x 80 + FP	-	ZA 258 11 S
	20	ZA 258 21 S



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80 + K + F	-	GA 258 11 D
	20	GA 258 21 D
OSZi 53 x 80 + K + F	-	ZA 258 11 D
	20	ZA 258 21 D

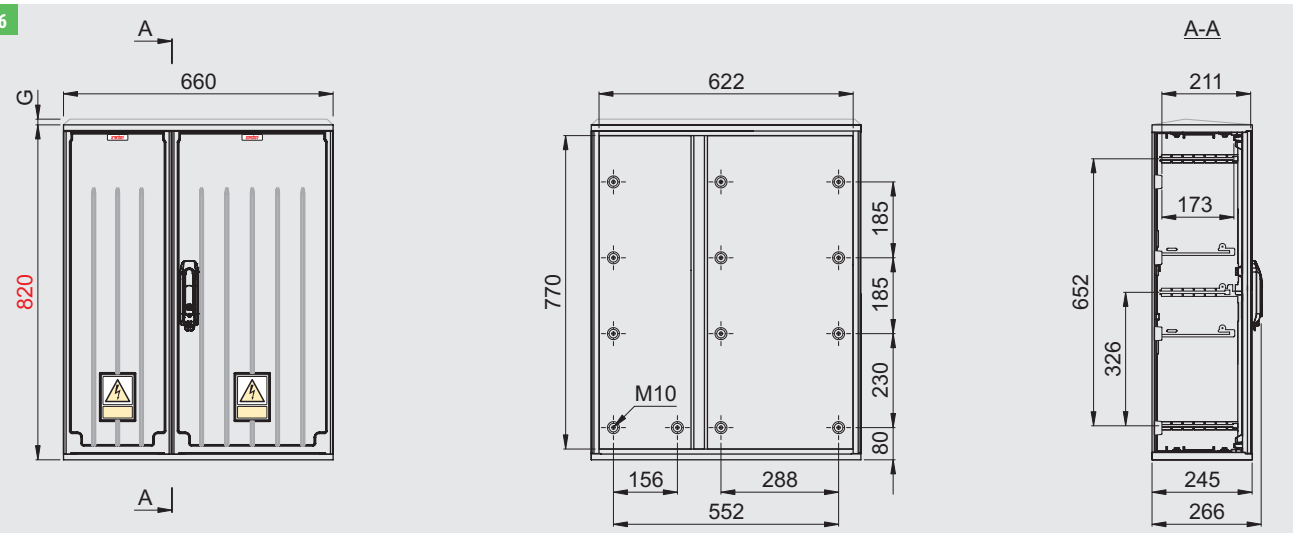


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 53 x 80 + KP + F	-	GA 258 11 T
	20	GA 258 21 T
OSZi 53 x 80 + KP + F	-	ZA 258 11 T
	20	ZA 258 21 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

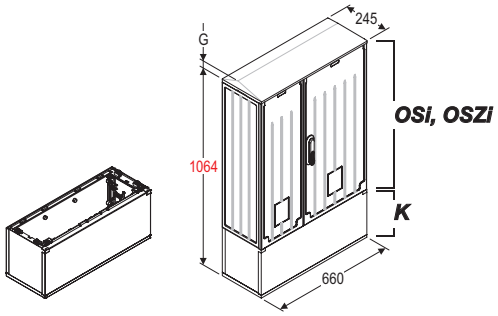
66



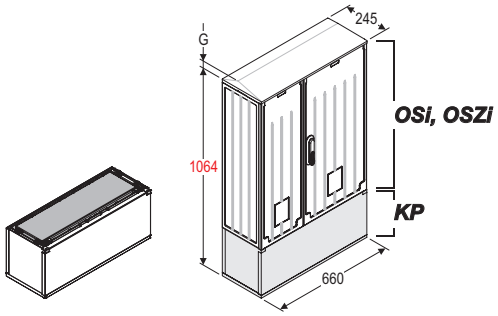
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 66 x 80	802	-	GA 268 11
		20	GA 268 21
OSZi 66 x 80	802	-	ZA 268 11
		20	ZA 268 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 66 x 80 + K	-	GA 268 11 K
	20	GA 268 21 K
OSZi 66 x 80 + K	-	ZA 268 11 K
	20	ZA 268 21 K

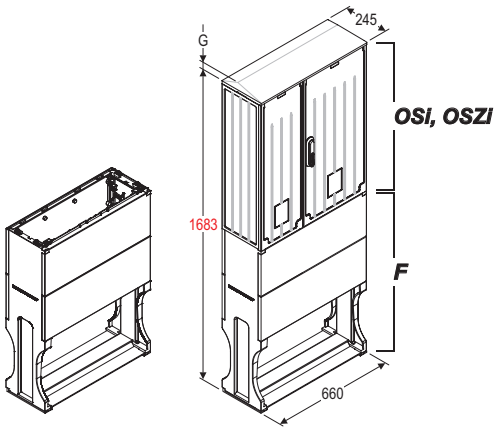


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 66 x 80 + KP	-	GA 268 11 R
	20	GA 268 21 R
OSZi 66 x 80 + KP	-	ZA 268 11 R
	20	ZA 268 21 R

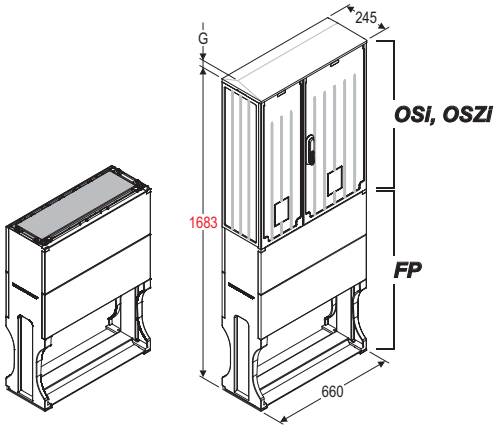
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

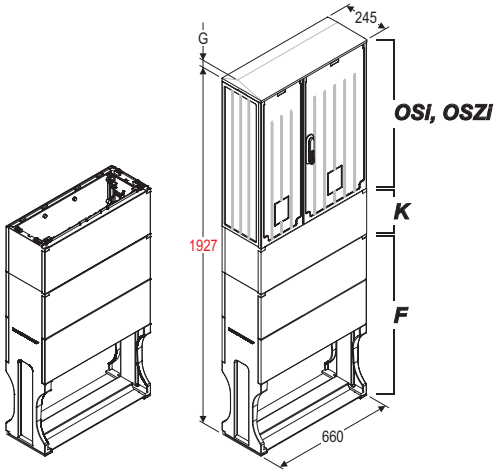
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



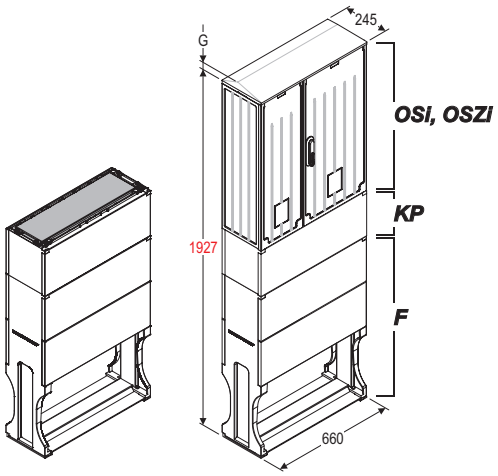
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 66 x 80 + F	-	GA 268 11 F
	20	GA 268 21 F
OSZi 66 x 80 + F	-	ZA 268 11 F
	20	ZA 268 21 F



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 66 x 80 + FP	-	GA 268 11 S
	20	GA 268 21 S
OSZi 66 x 80 + FP	-	ZA 268 11 S
	20	ZA 268 21 S



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 66 x 80 + K + F	-	GA 268 11 D
	20	GA 268 21 D
OSZi 66 x 80 + K + F	-	ZA 268 11 D
	20	ZA 268 21 D

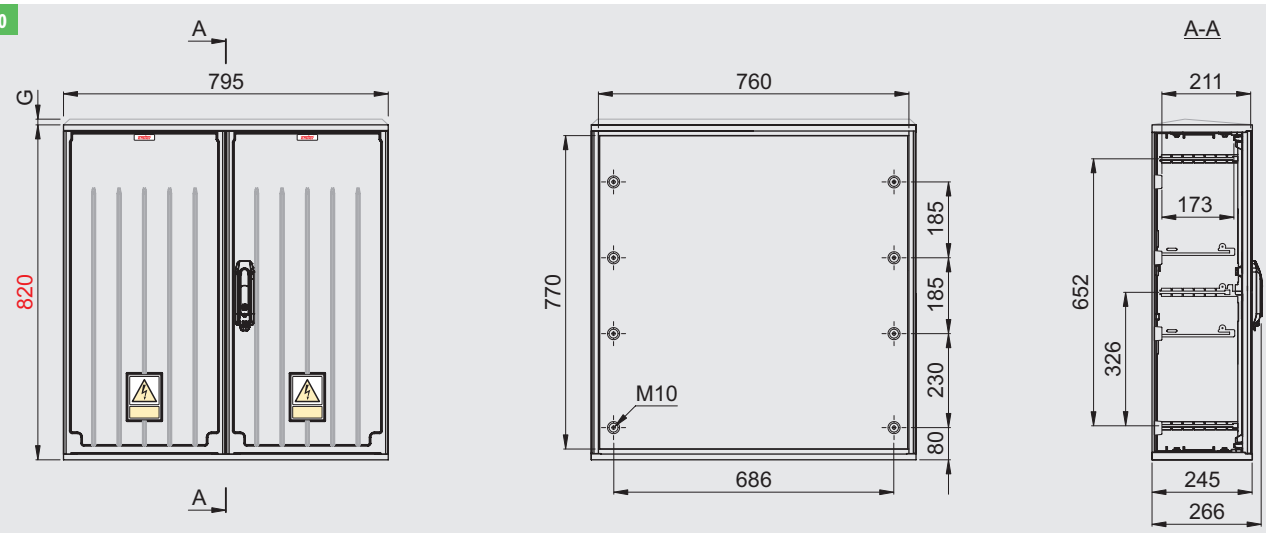


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 66 x 80 + KP + F	-	GA 268 11 T
	20	GA 268 21 T
OSZi 66 x 80 + KP + F	-	ZA 268 11 T
	20	ZA 268 21 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

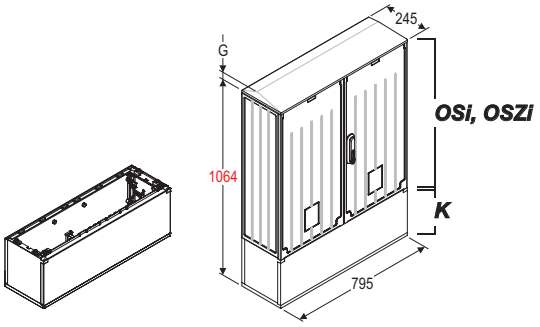
80



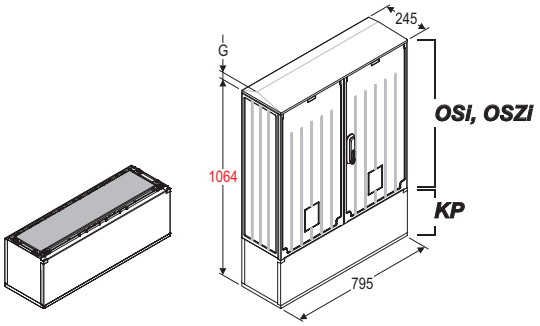
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 80 x 80	802	-	GA 288 11
		20	GA 288 21
OSZi 80 x 80	802	-	ZA 288 11
		20	ZA 288 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 80 x 80 + K	-	GA 288 11 K
	20	GA 288 21 K
OSZi 80 x 80 + K	-	ZA 288 11 K
	20	ZA 288 21 K

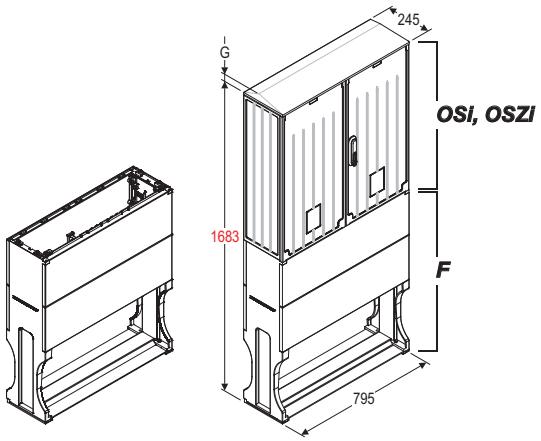


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 80 x 80 + KP	-	GA 288 11 R
	20	GA 288 21 R
OSZi 80 x 80 + KP	-	ZA 288 11 R
	20	ZA 288 21 R

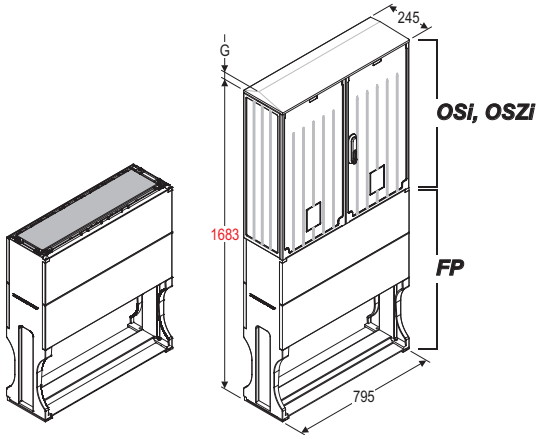
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

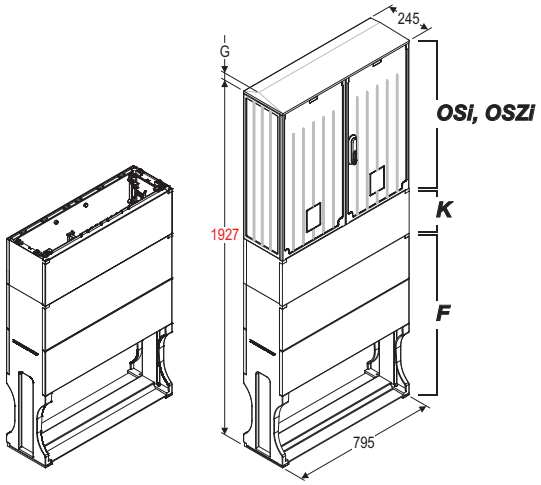
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



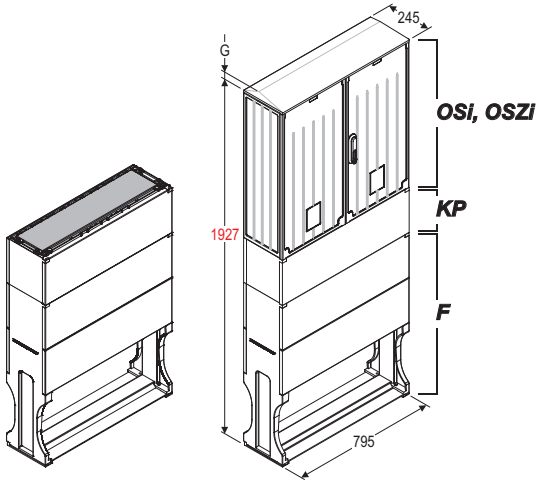
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 80 x 80 + F	-	GA 288 11 F
	20	GA 288 21 F
OSZi 80 x 80 + F	-	ZA 288 11 F
	20	ZA 288 21 F



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 80 x 80 + FP	-	GA 288 11 S
	20	GA 288 21 S
OSZi 80 x 80 + FP	-	ZA 288 11 S
	20	ZA 288 21 S



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 80 x 80 + K + F	-	GA 288 11 D
	20	GA 288 21 D
OSZi 80 x 80 + K + F	-	ZA 288 11 D
	20	ZA 288 21 D

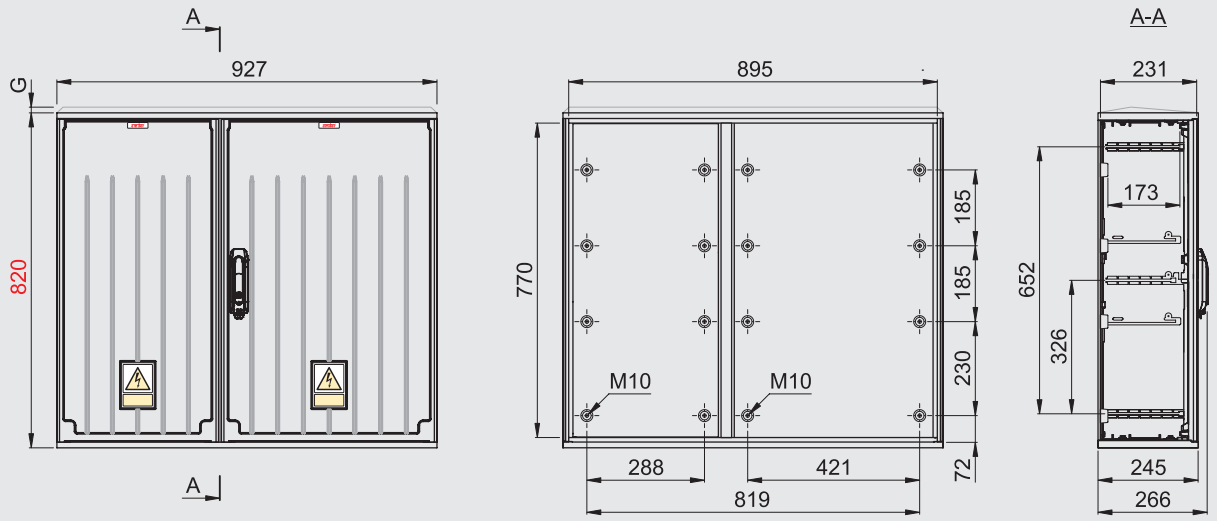


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 80 x 80 + KP + F	-	GA 288 11 T
	20	GA 288 21 T
OSZi 80 x 80 + KP + F	-	ZA 288 11 T
	20	ZA 288 21 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

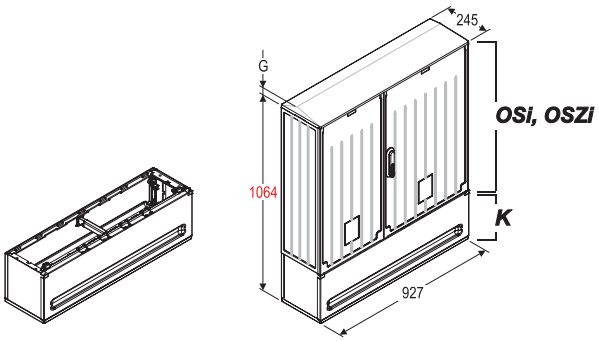
93



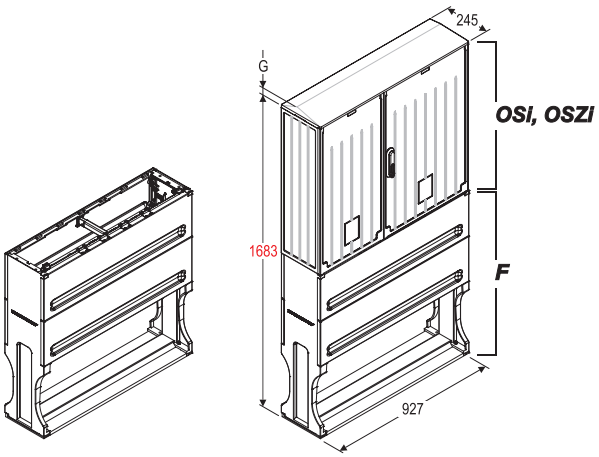
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 93 × 80	802	-	GA 218 11
		20	GA 218 21
OSZi 93 × 80	802	-	ZA 218 11
		20	ZA 218 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

Zestawy / Sets / Kits



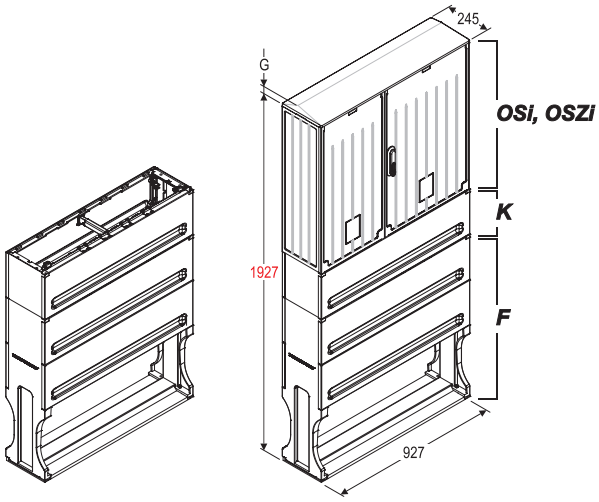
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 93 × 80 + K	-	GA 218 11 K
	20	GA 218 21 K
OSZi 93 × 80 + K	-	ZA 218 11 K
	20	ZA 218 21 K



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSi 93 × 80 + F	-	GA 218 11 F
	20	GA 218 21 F
OSZi 93 × 80 + F	-	ZA 218 11 F
	20	ZA 218 21 F

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



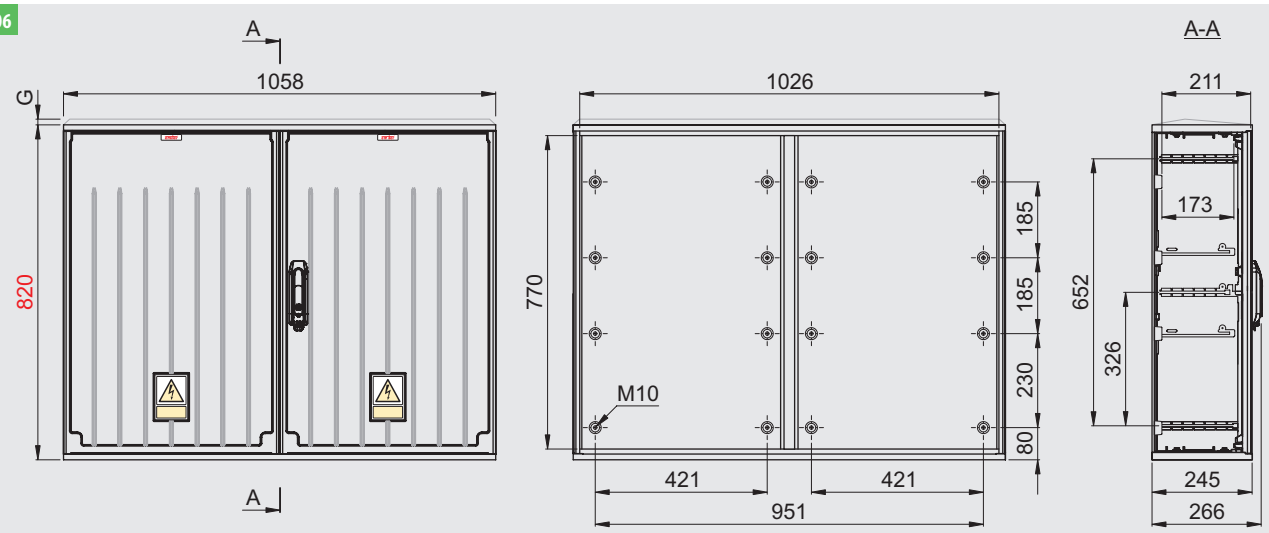
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 93 × 80 + K + F	-	GA 218 11 D
	20	GA 218 21 D
OSZi 93 × 80 + K + F	-	ZA 218 11 D
	20	ZA 218 21 D

! W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

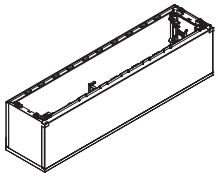
106

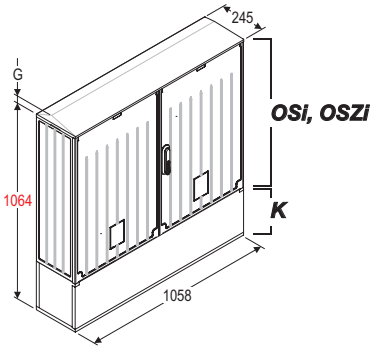


Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 106 x 80	802	-	GA 298 11
		20	GA 298 21
OSZi 106 x 80	802	-	ZA 298 11
		20	ZA 298 21

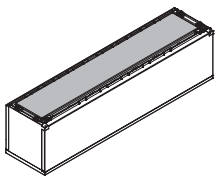
* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

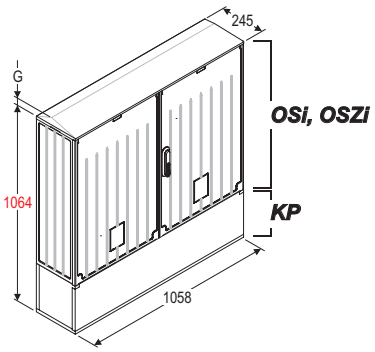
Zestawy / Sets / Kits





Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 106 x 80 + K	-	GA 298 11 K
	20	GA 298 21 K
OSZi 106 x 80 + K	-	ZA 298 11 K
	20	ZA 298 21 K



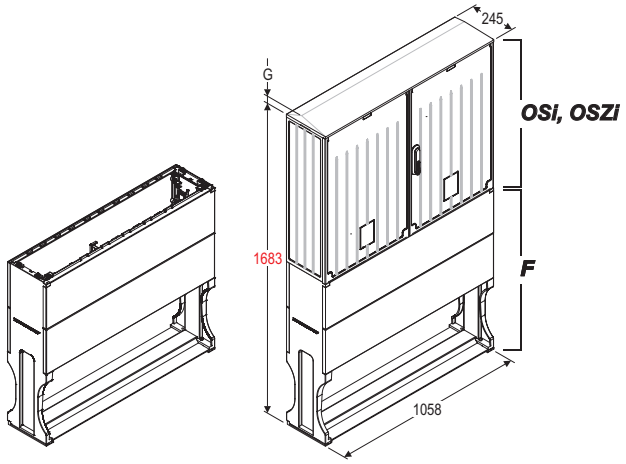


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 106 x 80 + KP	-	GA 298 11 R
	20	GA 298 21 R
OSZi 106 x 80 + KP	-	ZA 298 11 R
	20	ZA 298 21 R

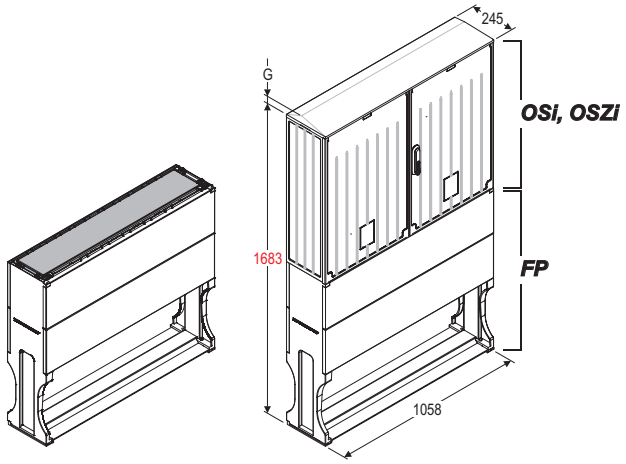
! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

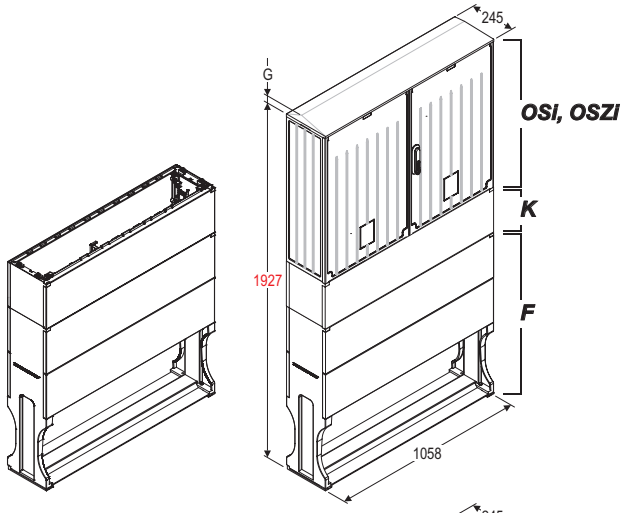
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



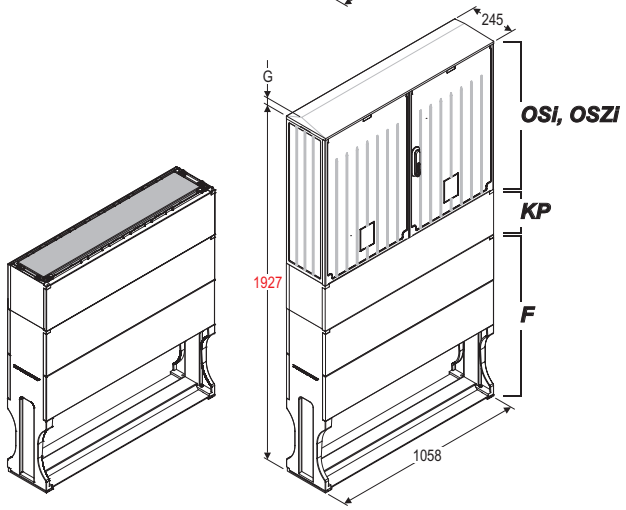
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 106 x 80 + F	-	GA 298 11 F
	20	GA 298 21 F
OSZi 106 x 80 + F	-	ZA 298 11 F
	20	ZA 298 21 F



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 106 x 80 + FP	-	GA 298 11 S
	20	GA 298 21 S
OSZi 106 x 80 + FP	-	ZA 298 11 S
	20	ZA 298 21 S



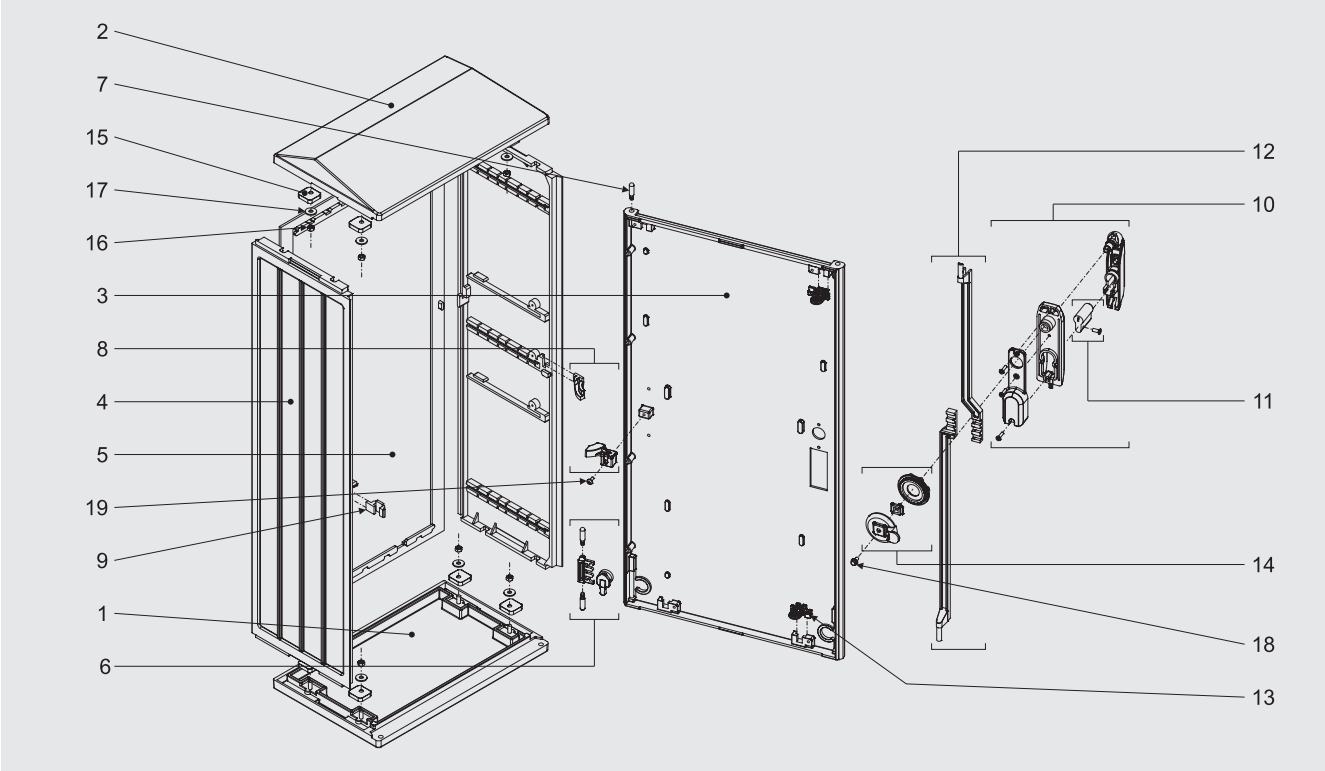
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 106 x 80 + K + F	-	GA 298 11 D
	20	GA 298 21 D
OSZi 106 x 80 + K + F	-	ZA 298 11 D
	20	ZA 298 21 D



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSi 106 x 80 + KP + F	-	GA 298 11 T
	20	GA 298 21 T
OSZi 106 x 80 + KP + F	-	ZA 298 11 T
	20	ZA 298 21 T

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 20 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 20 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 20 mm

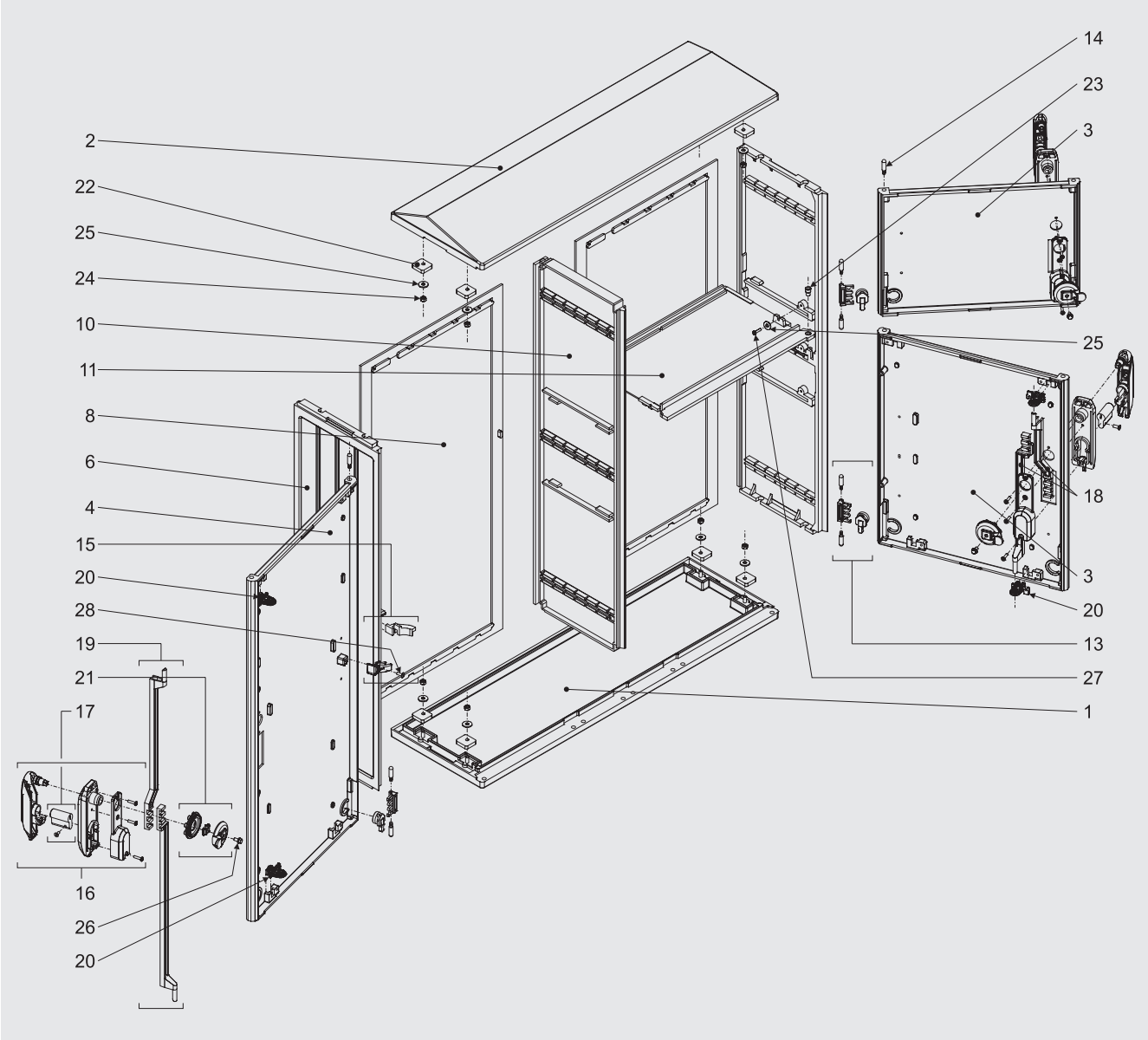
Konstrukcja obudowy
Cabinet construction
Montaje de envolvente



		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Podstawa / Base / Base	108 XX24 00
2	Daszek / Roof / Cubierta	102 XX24 0X
3	Drzwi prawe / Right door / Puerta derecha	X04 XXXX 00
4	Bok / Side wall / Lateral	X01 XX24 00
5	Plecy bez izolatorów / Back wall without insulators / Trasera sin aisladores	X07 XXXX 01
6	Mechanizm blokujący / Blocking mechanism / Mecanismo de bloqueo	919 0001
7	Trzpień / Dowel pin / Vástago	919 0001-3
8	Zawias środkowy* / Middle hinge* / Bisagra central*	919 0002
9	Ogranicznik* / Limiter* / Limitador*	919 0004
10	Zamek / Lock / Maneta	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
11	Wkładka + śruba mocująca** / Locking cylinder + fixing screw** / Bombillo + tornillo de sujeción**	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
12	Komplet cięgieł prawych / Set of right strands / Conjunto de fallebas (instalación derecha)	906 XX01
13	Prowadnica cięgła Ø8 / Rod slideway Ø8 / Guía de acoplamiento Ø8	930 1104
14	Rygiel obrotowy / Switch bolt / Pestillo giratorio	906 000X
15	Podkładka prosta M6 / M6 flat washer / Arandela plana M6	902 0001
16	Nakrętka M6 / M6 nut / Tuerca M6	–
17	Podkładka M6 / M6 washer / Arandela M6	–
18	Śruba M6x10 / M6x10 bolt / Tornillo M6x10	–
19	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Tornillo para plástico 6,1x16	–

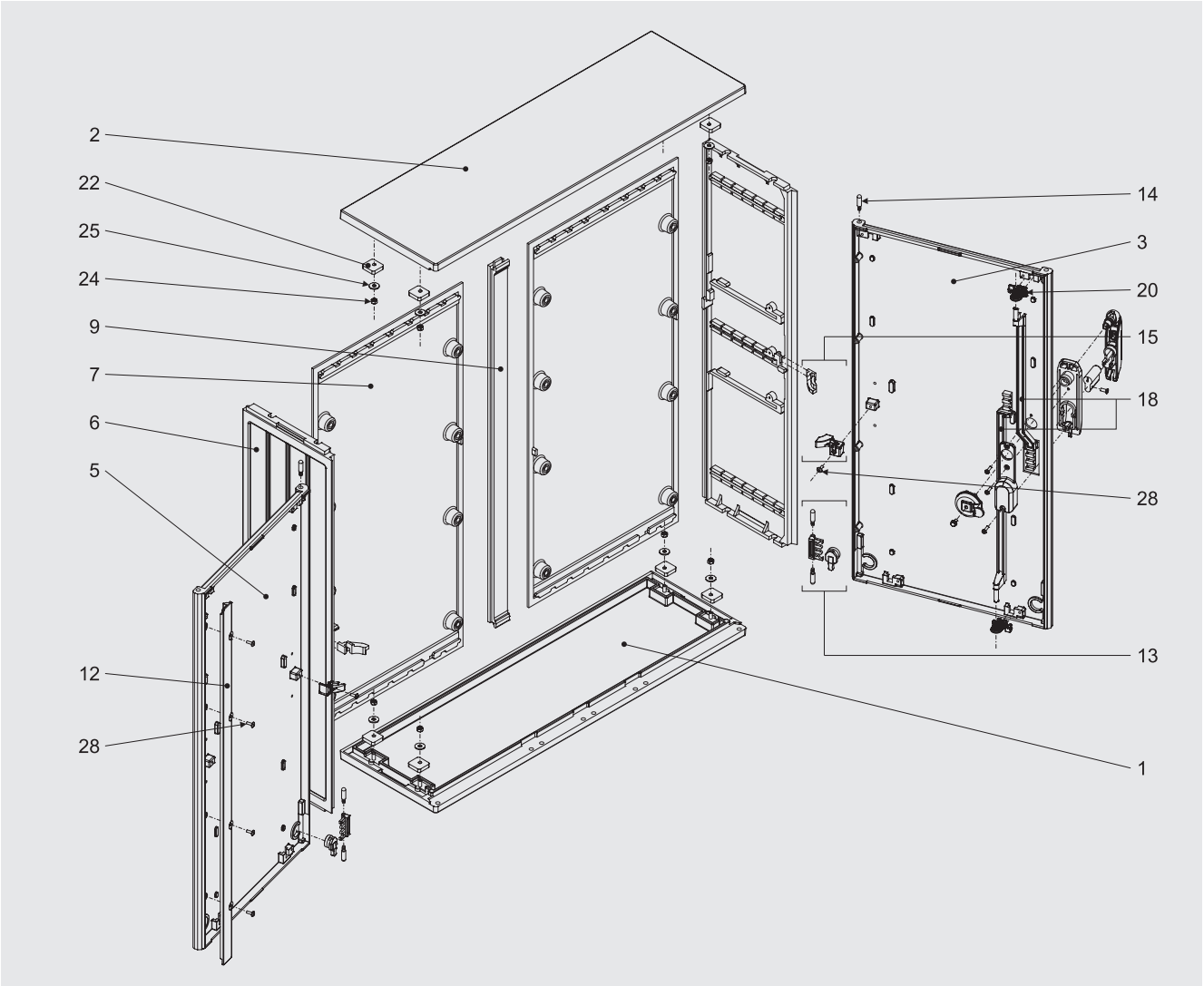
X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o tipo
*** Tylko dla obudów o wysokości 820 mm / Only for cabinets with the height of 820 mm / Sólo para envolventes de 820 mm de altura*
*** Opcja / Option / Opción*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

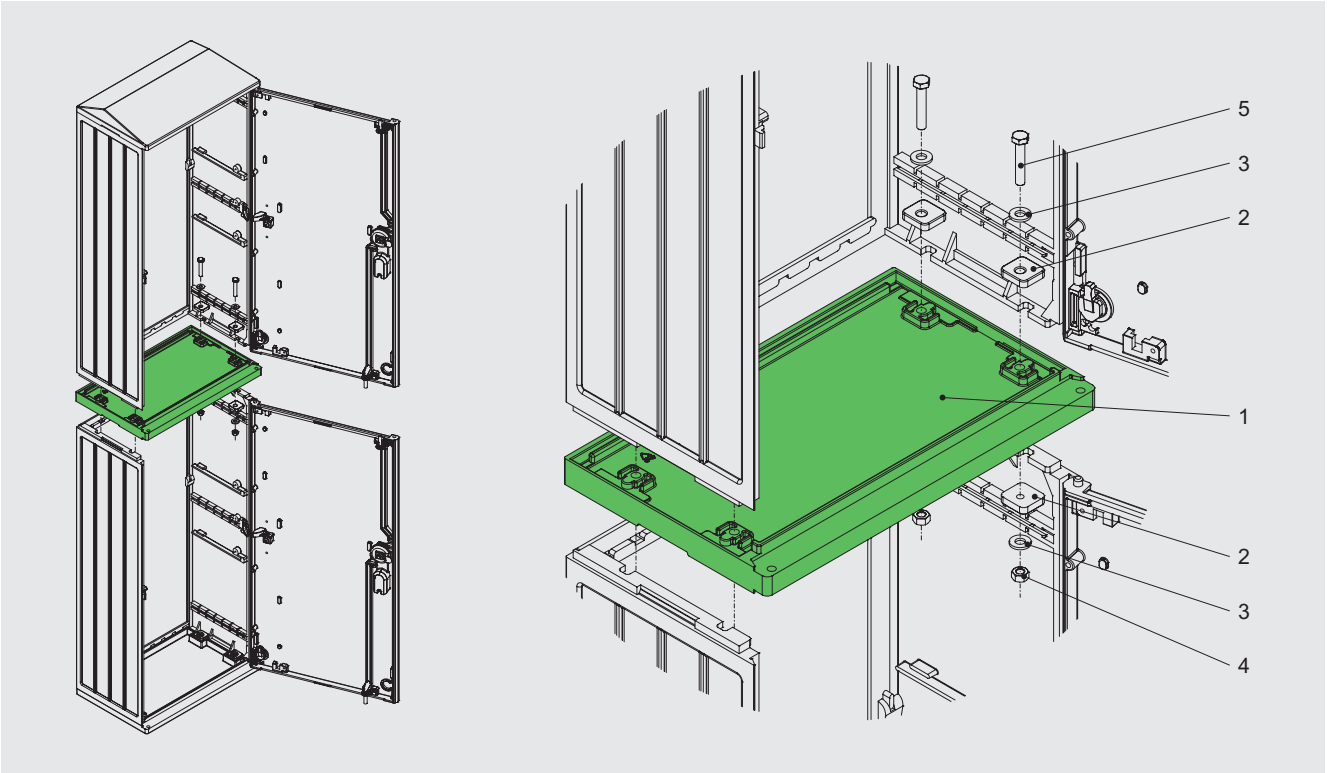
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Podstawa / Base / Base	108 XX24 00
2	Daszek / Roof / Cubierta	102 XX24 0X
3	Drzwi prawe / Right door / Puerta derecha	X04 XXXX 00
4	Drzwi lewe / Left door / Puerta izquierda	X04 XXXX 01
5	Drzwi lewe z wypływką / Left door with fash / Puerta izquierda con marco de unión	X04 XXXX 02
6	Bok / Side wall / Lateral	X01 XX24 00
7	Plecy z izolatorami / Back wall with insulators / Trasera con aisladores	X07 XX80 01
8	Plecy bez izolatorów / Back wall without insulators / Trasera sin aisladores	X07 XXXX 01
9	Łącznik / Connector / Conector	111 XX00 00
10	Przegroda pionowa / Vertical partition / Placa separadora vertical	110 XX24 00
11	Przegroda wewnętrzna 40 / Internal partition 40 / Placa separadora interna 40	116 6001 00
12	Wypływka / Fash / Marco de unión	121 03XX 00
13	Mechanizm blokujący / Blocking mechanism / Mecanismo de bloqueo	919 0001
14	Trzpień / Dowel pin / Vástago	919 0001-3
15	Zawias środkowy* / Middle hinge* / Bisagra central*	919 0002
16	Zamek / Lock / Maneta	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
17	Wkładka + śruba mocująca** / Locking cylinder + fixing screw** / Bombillo + tornillo de sujeción**	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
18	Komplet cięgieł prawych / Set of right strands / Conjunto de fallebas (instalación derecha)	906 XX01
19	Komplet cięgieł lewych / Set of left strands / Conjunto de fallebas izquierdas	906 XX02
20	Prowadnica cięgła Ø8 / Rod slideway Ø8 / Guía de acoplamiento Ø8	930 1104
21	Rygiel obrotowy / Switch bolt / Pestillo giratorio	906 000X
22	Podkładka prosta M6 / M6 flat washer / Arandela plana M6	902 0001
23	Tulejka TP 40 / Sleeve TP 40 / Casquillo TP 40	927 6017
24	Nakrętka M6 / M6 nut / Tuerca M6	–
25	Podkładka M6 / M6 washer / Arandela M6	–
26	Śruba M6x10 / M6x10 bolt / Tornillo M6x10	–
27	Wkręt do tworzyw sztucznych 5x11 / Button head screw for plastics 5x11 / Tornillo para plástico 5x11	–
28	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Tornillo para plástico 6,1x16	–

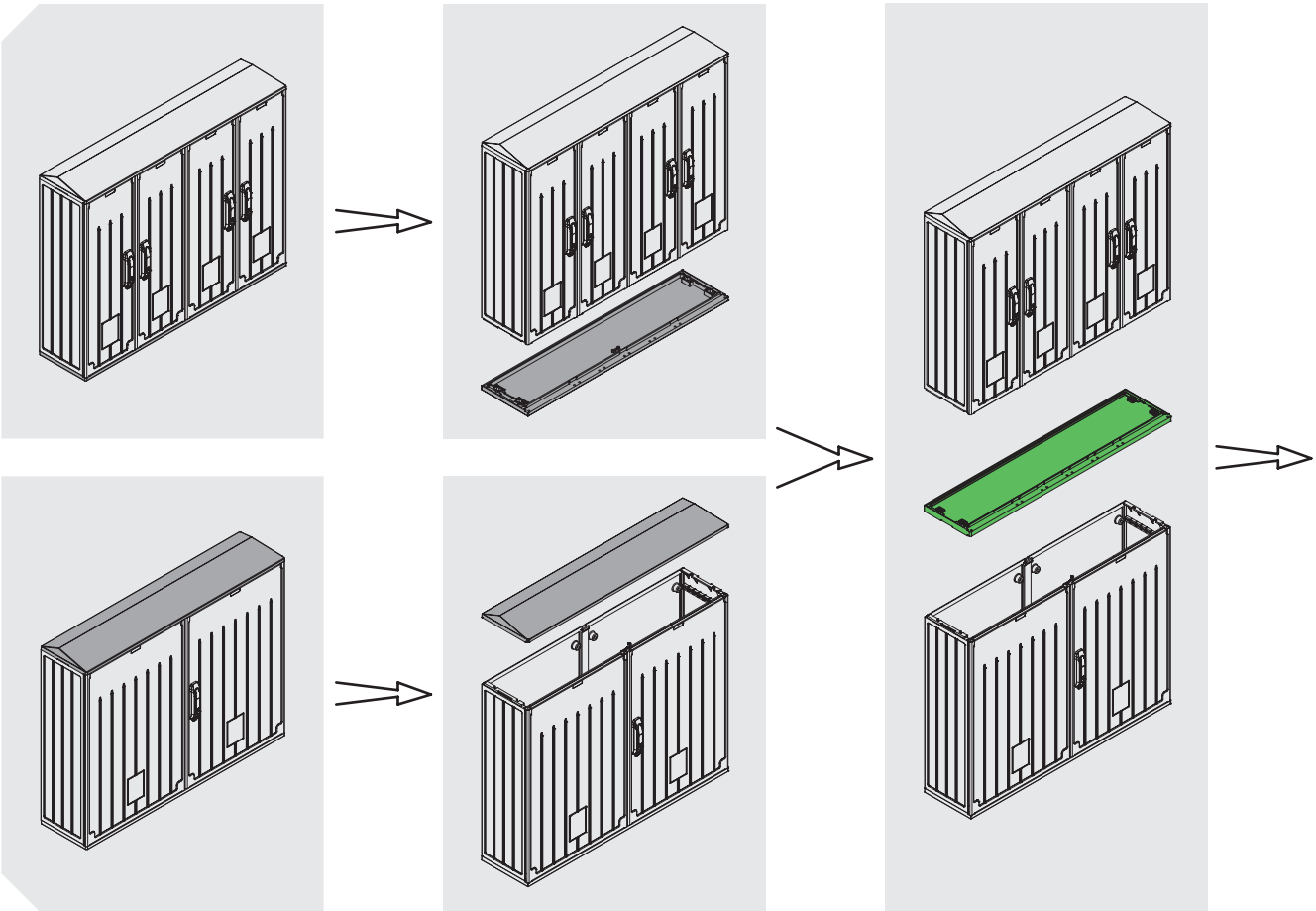
X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o tipo
*** Tylko dla obudów o wysokości 820 mm / Only for cabinets with the height of 820 mm / Sólo para envolventes de 820 mm de altura*
*** Opcja / Option / Opción*

Przegroda pozioma
Horizontal partition
Placa separadora horizontal



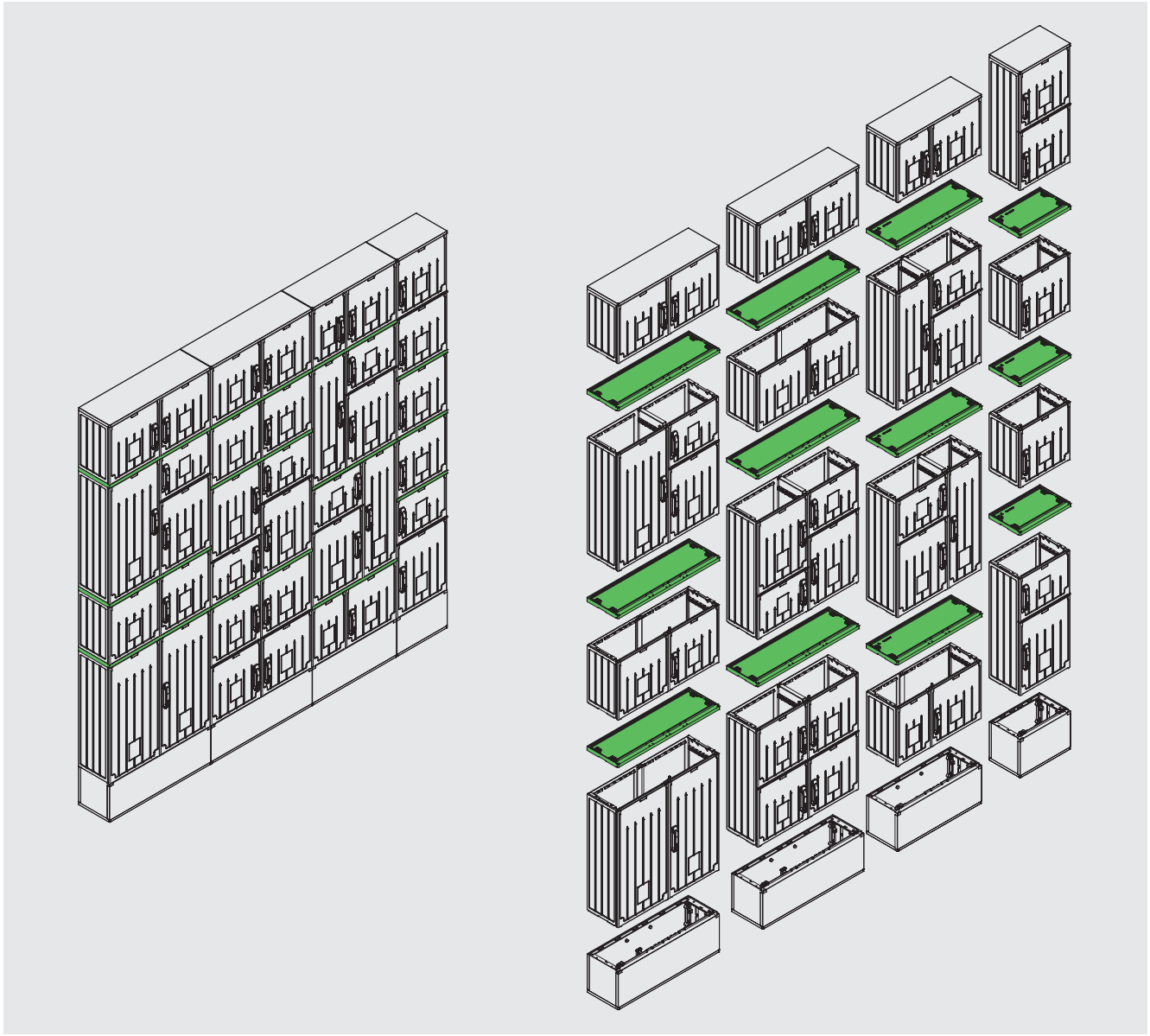
		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Przegroda pozioma / Horizontal partition / Placa separadora horizontal	108 XX24 00
2	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
3	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	–
4	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	–
5	Śruba M8x50 / M8x50 bolt / Tornillo M8x50	–

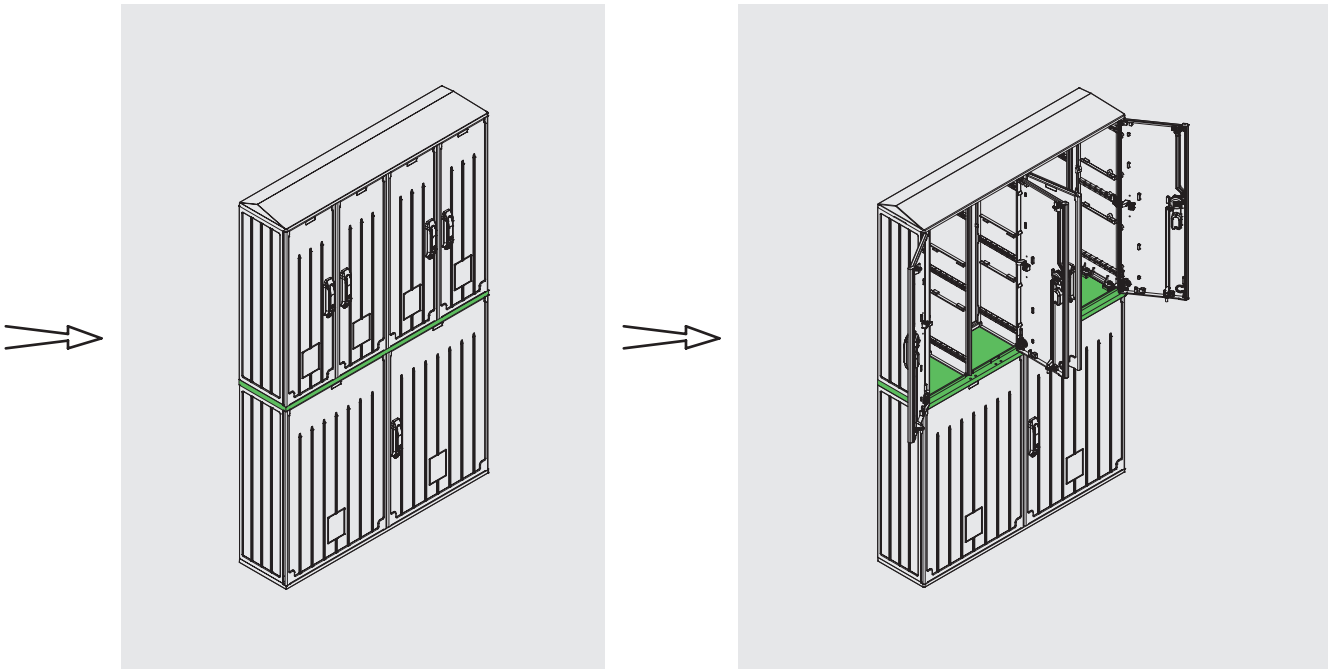
X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o tipo



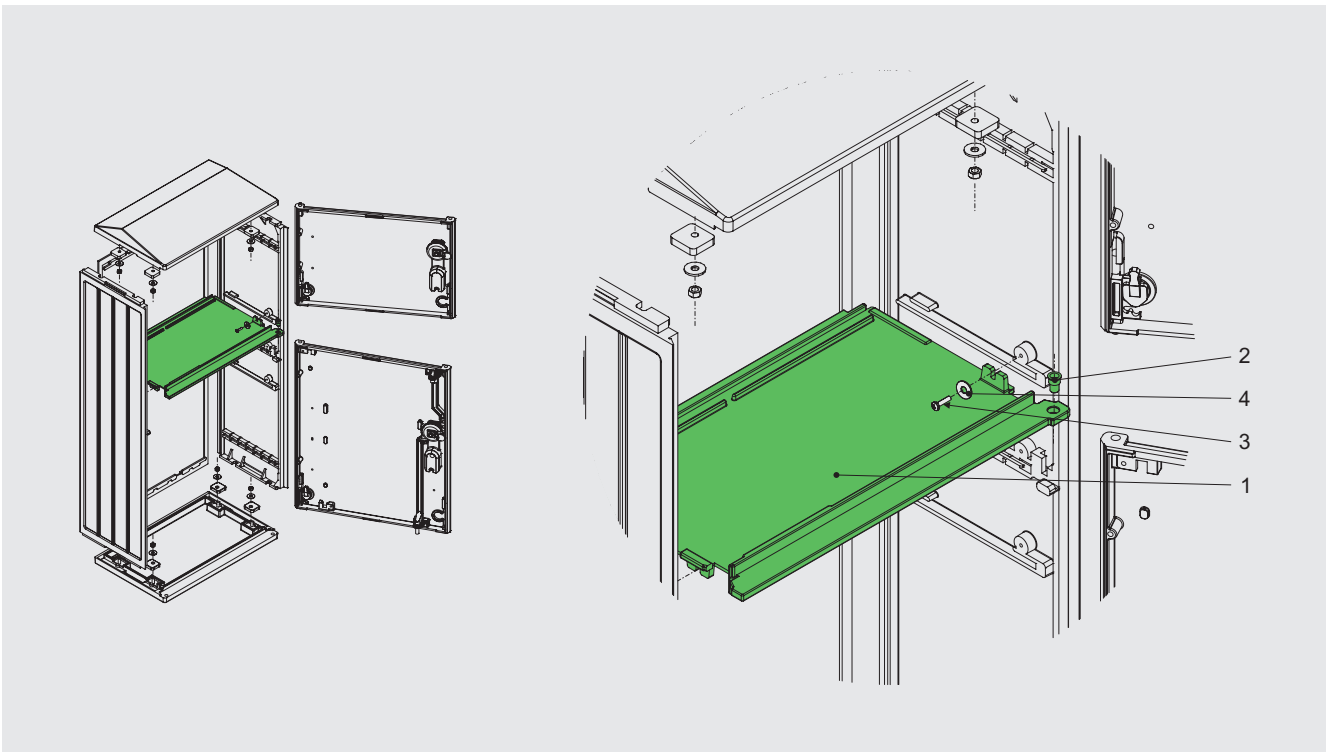
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

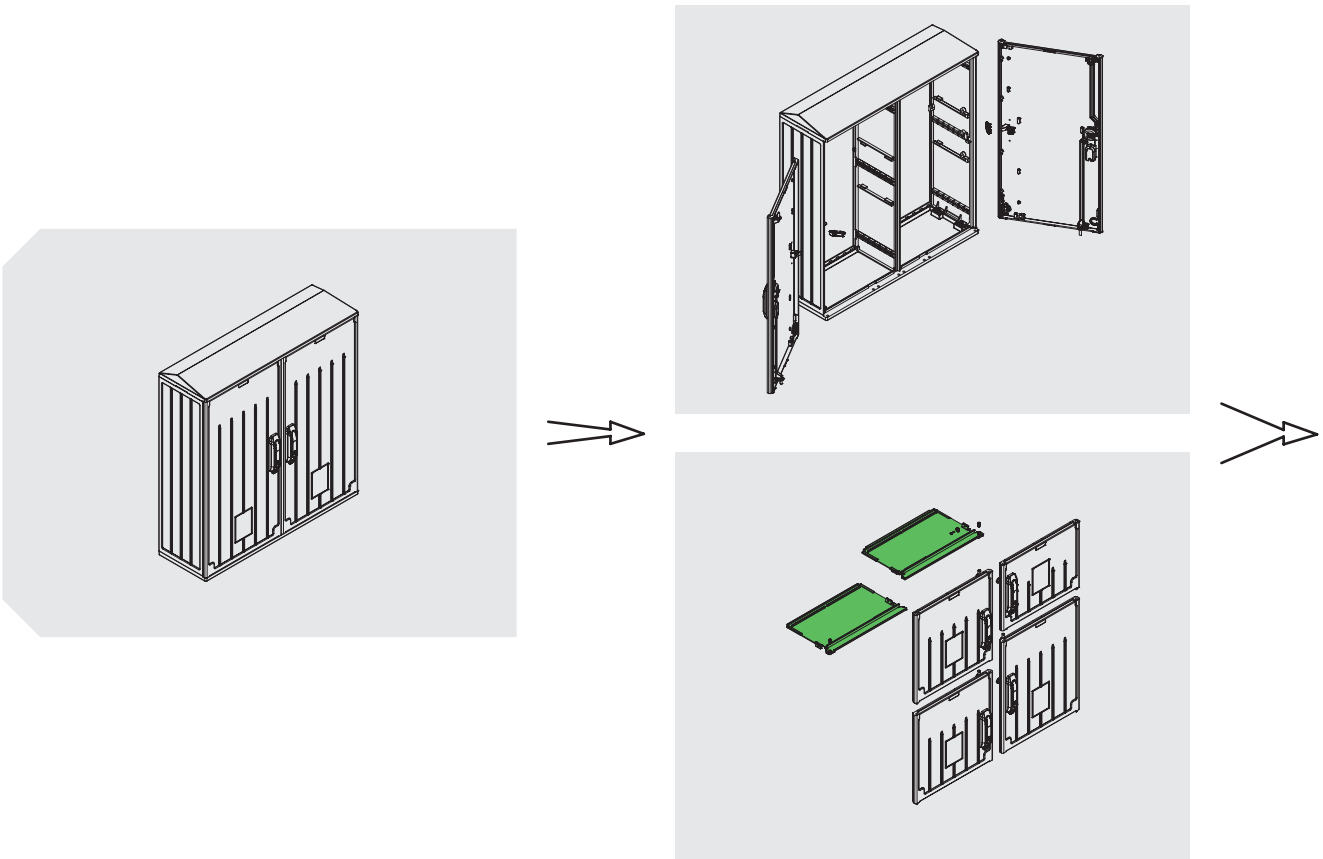




Przegroda wewnętrzna
Internal partition
Placa separadora interna

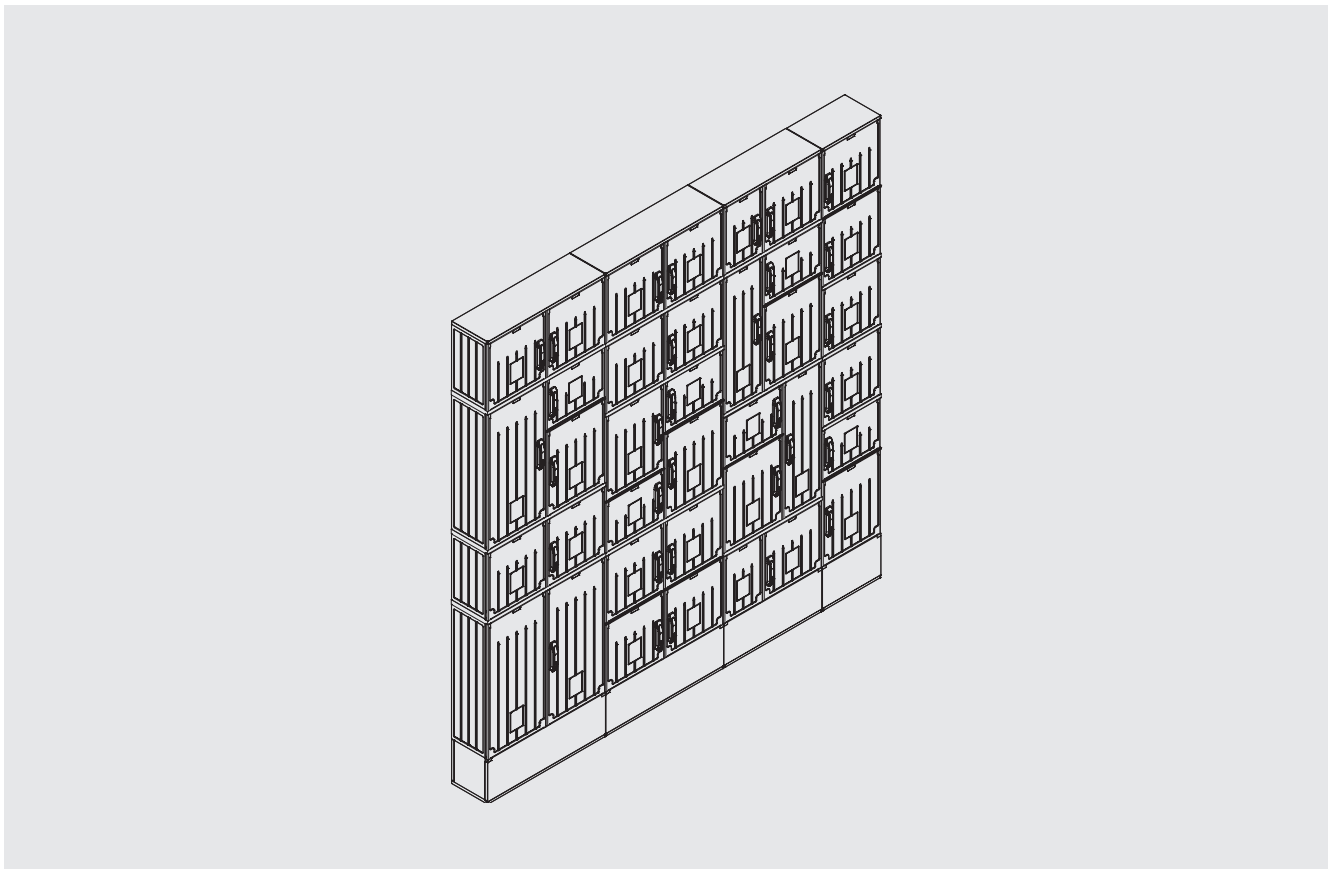


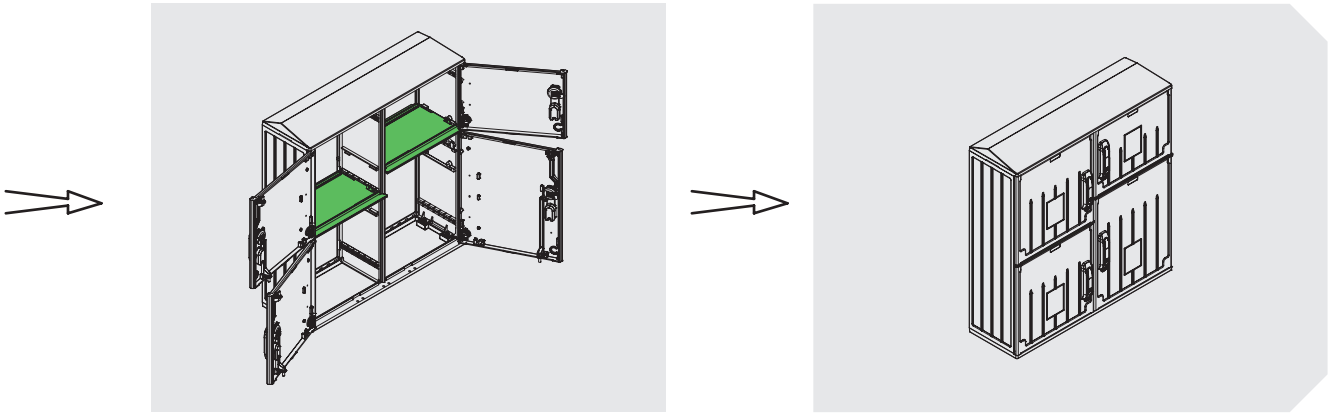
		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Przegroda wewnętrzna 40 / Internal partition 40 / Placa separadora interna 40	116 6001 00
2	Tulejka TP 40 / Sleeve TP 40 / Casquillo TP 40	927 6017
3	Wkręt do tworzyw sztucznych 5x11 / Button head screw for plastics 5x11 / Tornillo para plástico 5x11	–
4	Podkładka M6 / M6 washer / Arandela M6	–



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

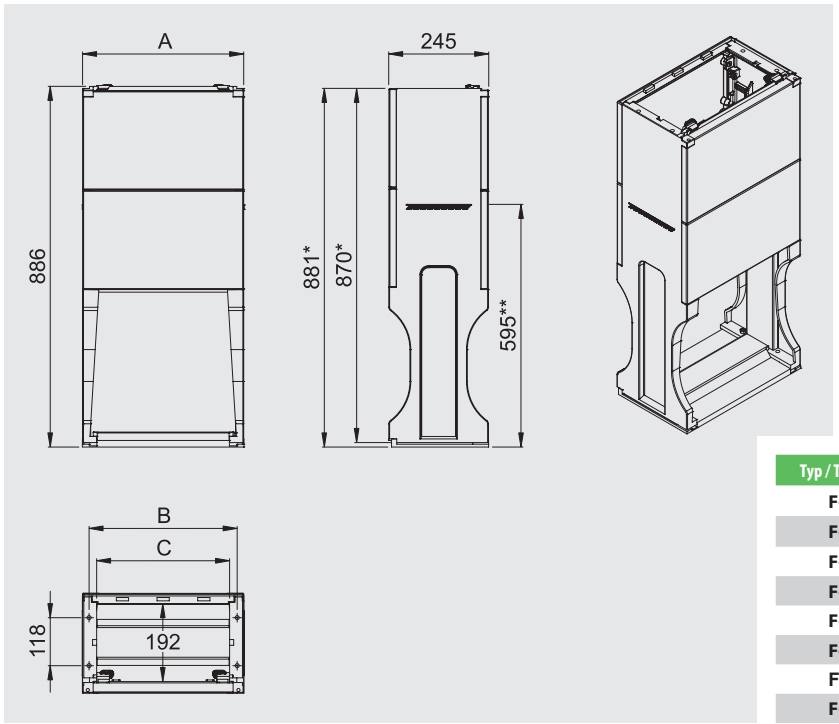
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas





Fundamenty
Pedestals
Zócalo subterráneo

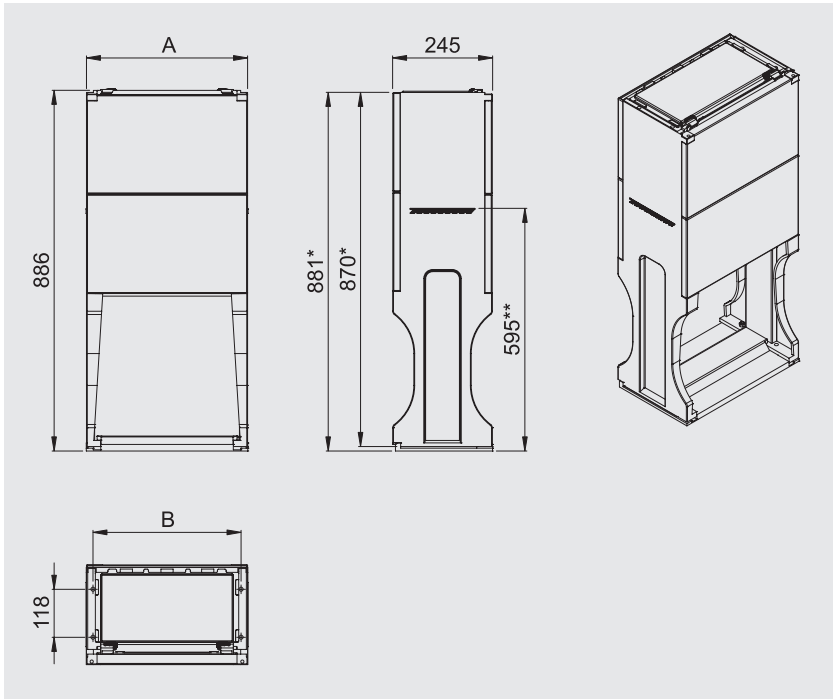
F



Typ / Type / Tipo	A	B	C	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
F-26	264	232	194	FN 228 01
F-33	330	298	260	FN 238 01
F-40	396	364	326	FN 248 01
F-53	528	496	458	FN 258 01
F-66	662	630	592	FN 268 01
F-80	795	763	725	FN 288 01
F-93	927	895	858	FN 218 01
F-106	1058	1026	988	FN 298 01

Fundamenty z przegrodą
Pedestals with partition
Zócalo subterráneo con placa separadora

FP



Typ / Type / Tipo	A	B	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
FP-26	264	232	FP 228 01
FP-40	396	364	FP 248 01
FP-53	528	496	FP 258 01
FP-66	662	630	FP 268 01
FP-80	795	763	FP 288 01
! **FP-93**	927	895	FP 218 01
FP-106	1058	1026	FP 298 01

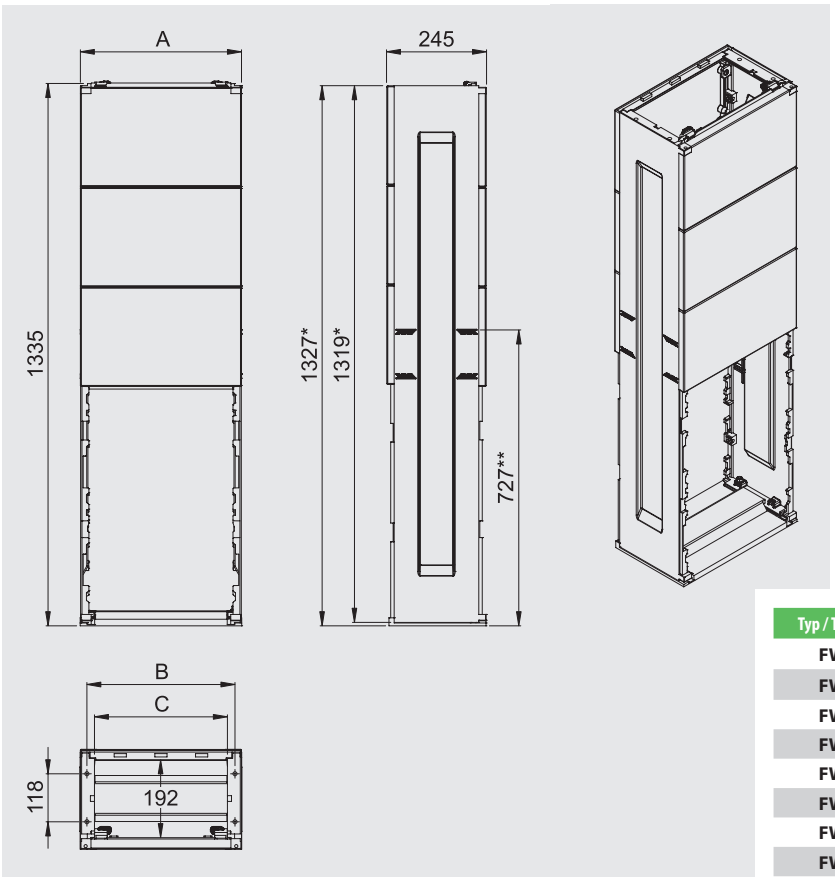
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

! *Ograniczony zakres stosowania - prosimy o kontakt przed złożeniem zamówienia*
Limited scope of application - please contact us before placing an order
Campo de aplicación limitado. Por favor, contactar para aclaraciones antes de realizar pedido.

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124) / Essential dimension for vertical connections (see page 124) / Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)*
** *Poziom zagłębienia fundamentu / Ground setting depth of pedestal / Nivel de superficie del zócalo subterráneo*

Fundamenty
Pedestals
Zócalo subterráneo

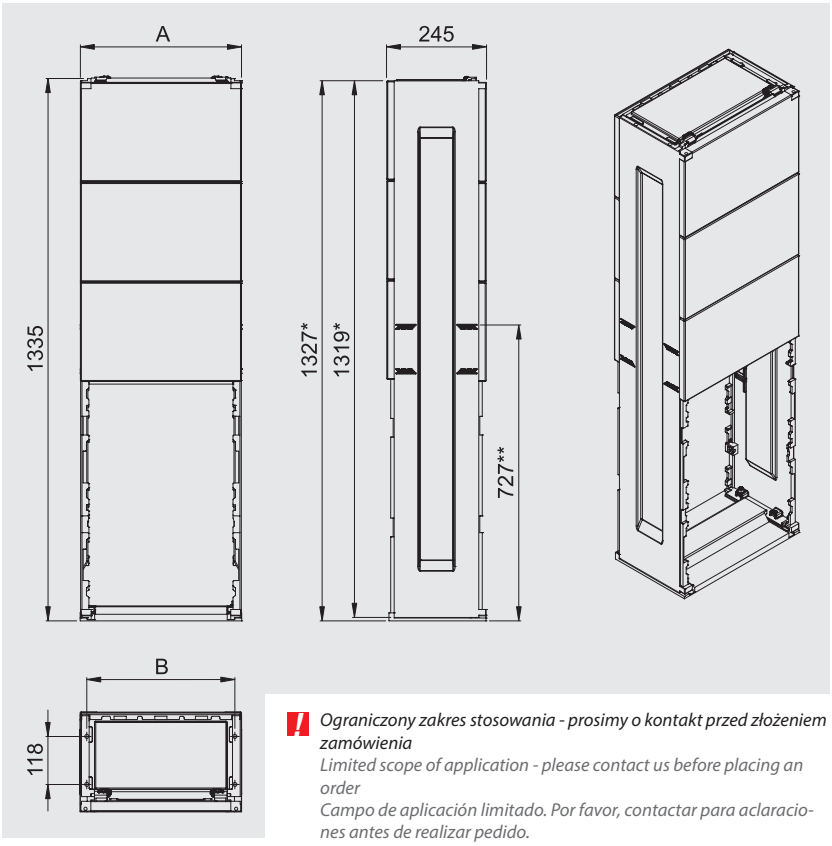
FW



Typ / Type / Tipo	A	B	C	Nr kat. / Art. no. / № cat.
FW-26	264	232	194	FW 229 00
FW-33	330	298	260	FW 239 00
FW-40	396	364	326	FW 249 00
FW-53	528	496	458	FW 259 00
FW-66	662	630	592	FW 269 00
FW-80	795	763	725	FW 289 00
FW-93	927	895	858	FW 219 00
FW-106	1058	1026	988	FW 299 00

Fundamenty z przegrodą
Pedestals with partition
Zócalo subterráneo con placa separadora

FWP



Typ / Type / Tipo	A	B	Nr kat. / Art. no. / № cat.
FWP-26	264	232	FWP 229 00
FWP-40	396	364	FWP 249 00
FWP-53	528	496	FWP 259 00
FWP-66	662	630	FWP 269 00
FWP-80	795	763	FWP 289 00
FWP-93	927	895	FWP 219 00
FWP-106	1058	1026	FWP 299 00

Ograniczony zakres stosowania - prosimy o kontakt przed złożeniem zamówienia
Limited scope of application - please contact us before placing an order
Campo de aplicación limitado. Por favor, contactar para aclaraciones antes de realizar pedido.

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124) / Essential dimension for vertical connections (see page 124) / Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)*

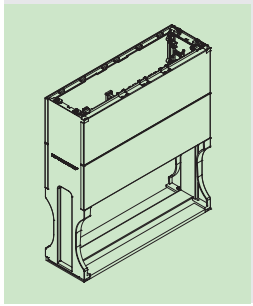
** *Poziom zagłębienia fundamentu / Ground setting depth of pedestal / Nivel de superficie del zócalo subterráneo*

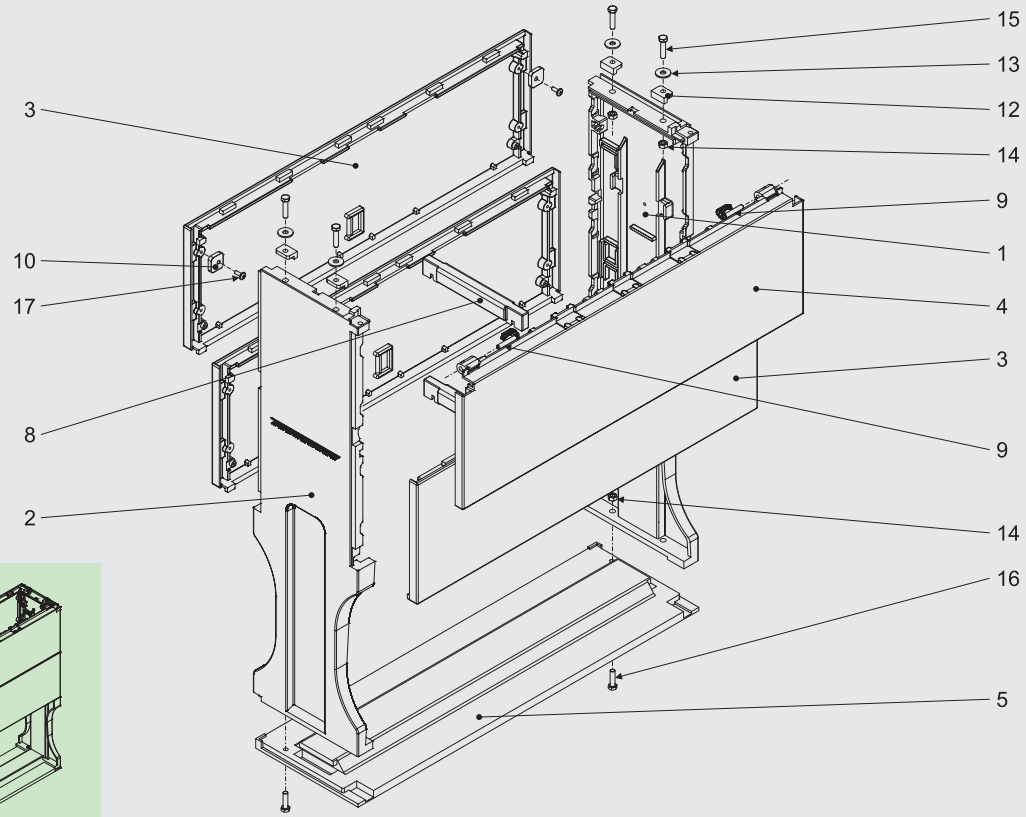
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja fundamentu
Pedestal construction
Montaje de zócalo subterráneo

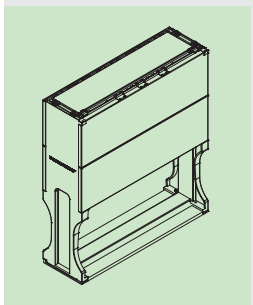
F • FP • FW • FWP

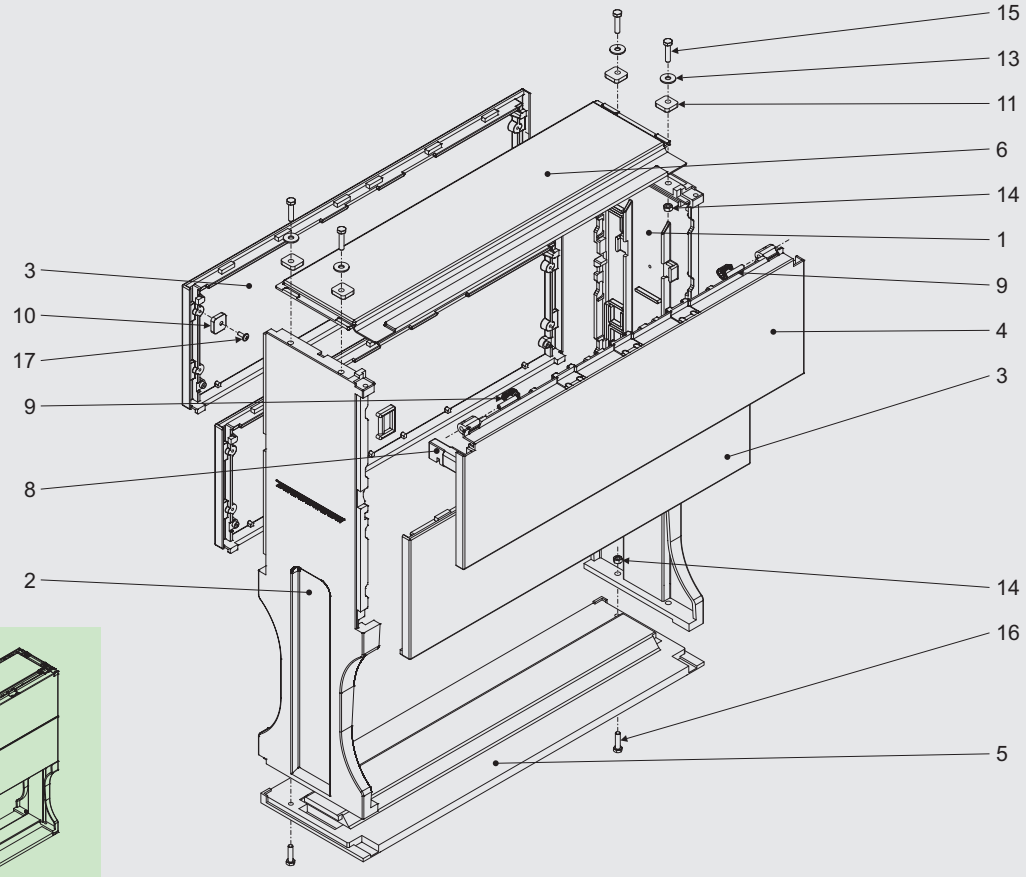
F





FP

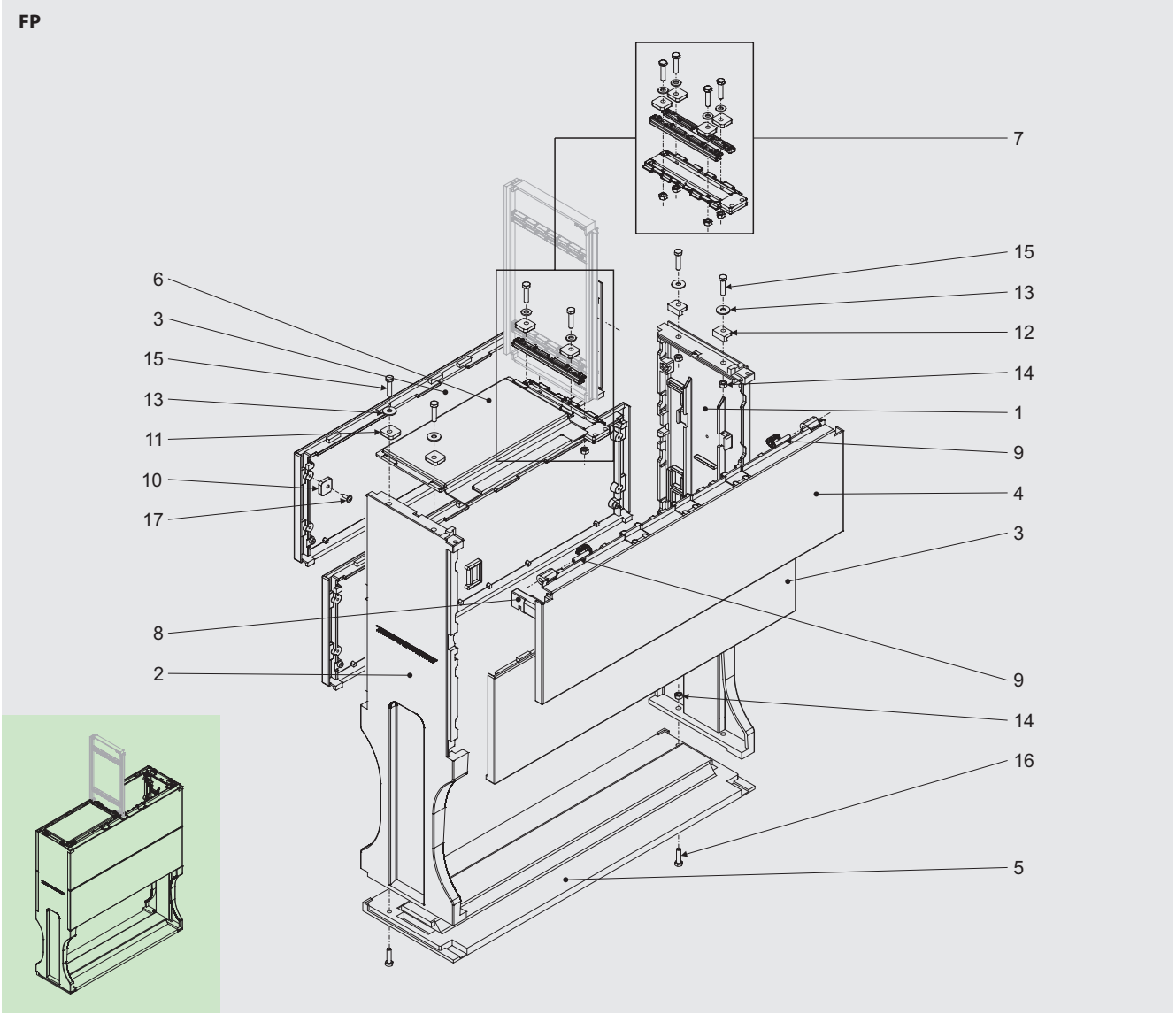




Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

FP

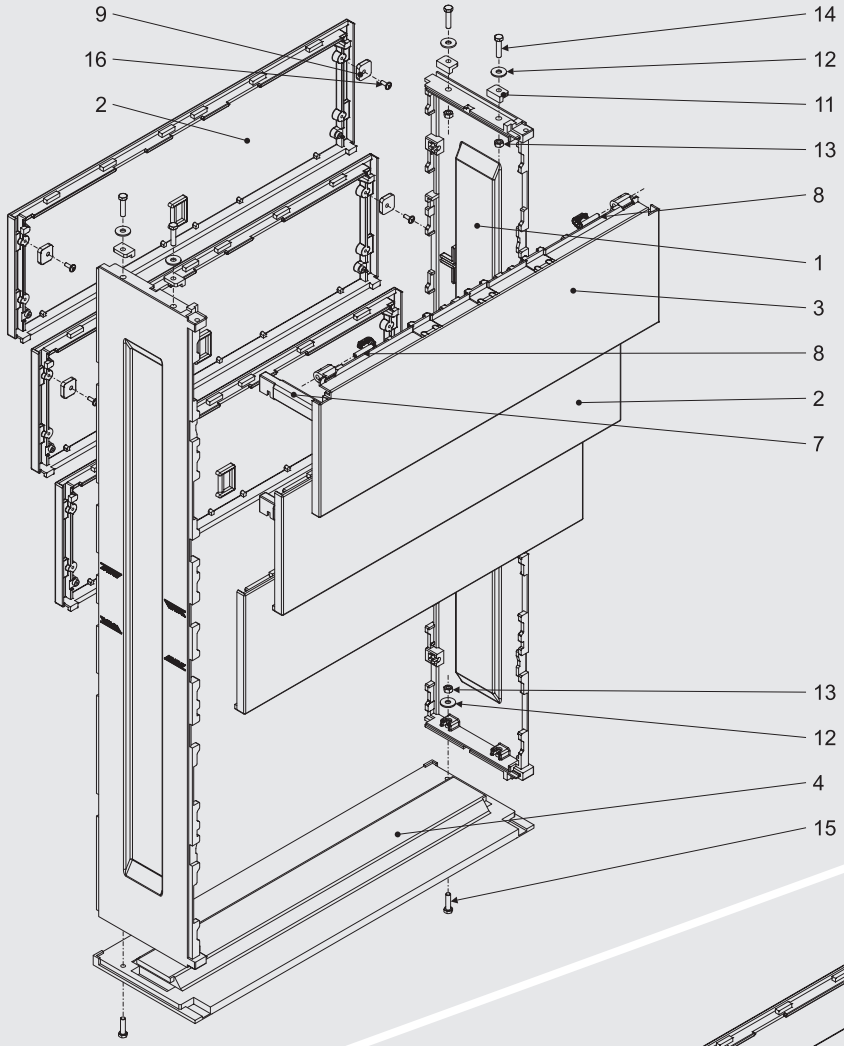


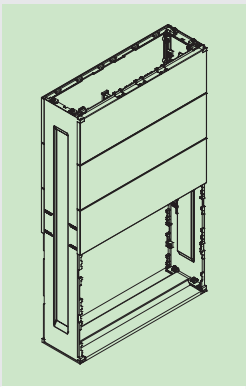
		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Noga fundamentu prawa / Right pedestal leg / Pie derecho del zócalo subterraneo	106 8624 00
2	Noga fundamentu lewa / Left pedestal leg / Pie izquierdo del zócalo subterraneo	106 8624 01
3	Dekiel fundamentu uniwersalny / Universal part of pedestal / Tapa universal de zócalo subterráneo	105 XX24 22
4	Dekiel fundamentu przedni z wypływką / Front part of pedestal with fash / Tapa frontal de zócalo con marco	105 XX24 03
5	Podstawa fundamentu / Pedestal base / Base del zócalo subterraneo	117 XX24 00
6	Przegroda uniwersalna fundamentu / Universal pedestal partition / Placa separadora universal de zócalo subterraneo	109 XX24 03
7	Adapter do przegrody pionowej 245 mm / Adaptor for vertical partition 245 mm / Adaptador para placa separadora vertical de 245 mm	930 1201
8	Rozpórka RP 245* / Spacing bar RP 245* / Rigidizador RP 245*	920 8001
9	Blokada dekla uniwersalna BDN / Blocking system BDN / Bloqueo BDN	919 0009
10	Podkładka prosta M6 / M6 flat washer / Arandela plana M6	902 0001
11	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
12	Podkładka kątowa M8 / M8 angle washer / Arandela de muelle M8	902 0003
13	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	-
14	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	-
15	Śruba M8x35 / M8x35 bolt / Tornillo M8x35	-
16	Śruba M8x30 / M8x30 bolt / Tornillo M8x30	-
17	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Tornillo para plástico 6,1x16	-

X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o tipo

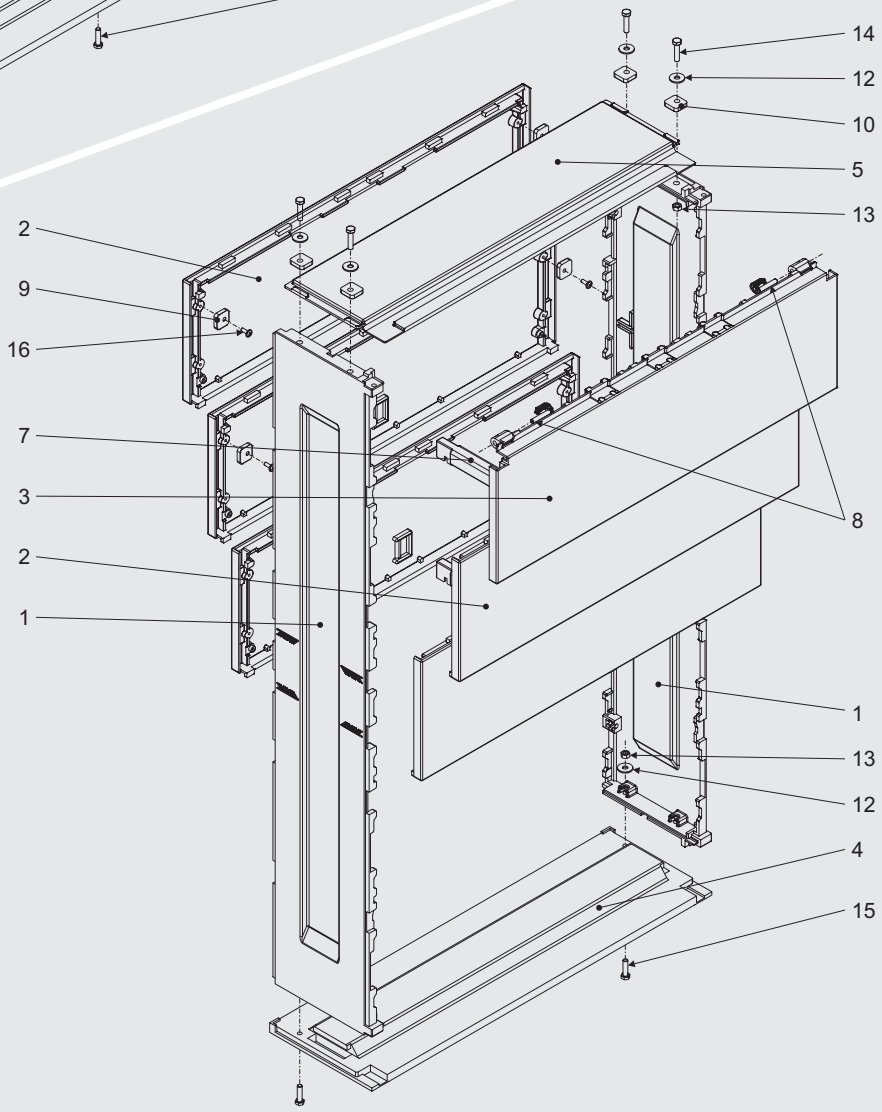
** Tylko dla F-80, F-93, F-106, FP-80, FP-93 i FP-106 / Only for F-80, F-93, F-106, FP-80, FP-93 and FP-106 / Sólo para F-80, F-93, F-106, FP-80, FP-93 y FP-106*

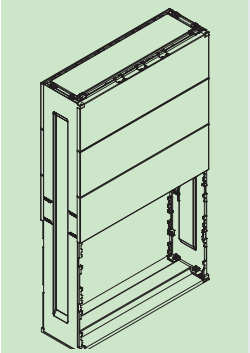
FW





FWP

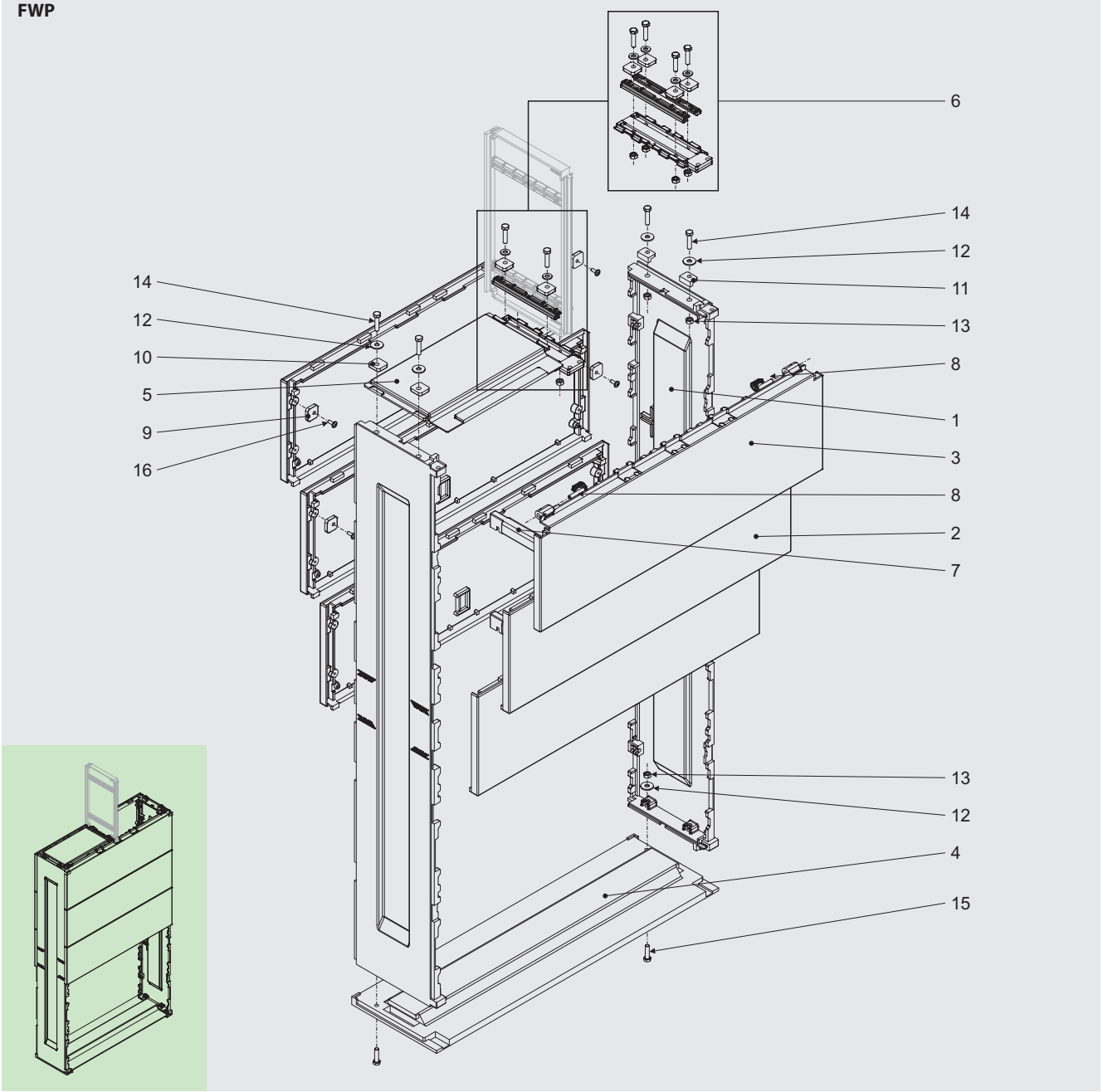




Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

FWP

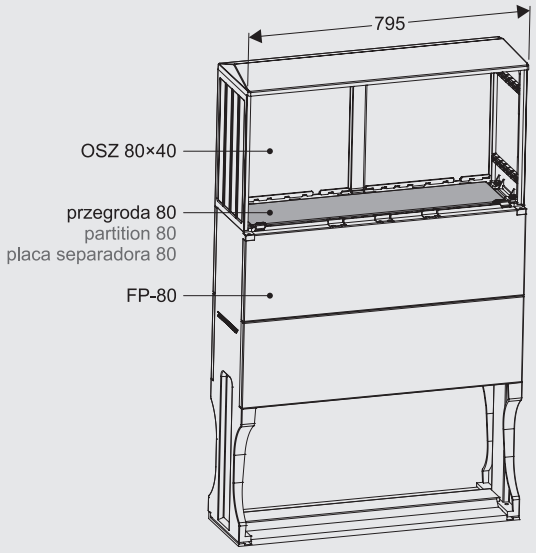


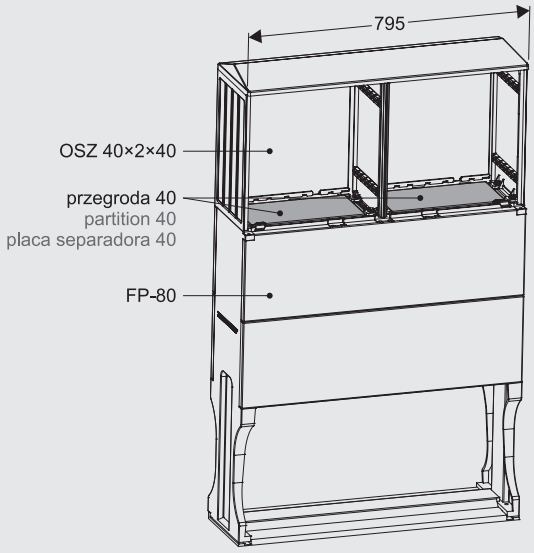
		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Noga fundamentu 245x1320 / Pedestal leg 245x1320 / Pie de zócalo subterraneo 245x1320	106 9324 00
2	Dekiel fundamentu uniwersalny / Universal part of pedestal / Tapa universal de zócalo subterráneo	105 XX24 22
3	Dekiel fundamentu przedni z wypływką / Front part of pedestal with fash / Tapa frontal de zócalo con marco	105 XX24 03
4	Podstawa fundamentu / Pedestal base / Base del zócalo subterraneo	117 XX24 00
5	Przegroda uniwersalna fundamentu / Universal pedestal partition / Placa separadora universal de zócalo	109 XX24 03
6	Adapter do przegrody pionowej 245 mm / Adaptor for vertical partition 245 mm / Adaptador para placa separadora vertical de 245 mm	930 1201
7	Rozpórka RP 245* / Spacing bar RP 245* / Rigidizador RP 245*	920 8001
8	Blokada dekla uniwersalna BDN / Blocking system BDN / Bloqueo BDN	919 0009
9	Podkładka prosta M6 / M6 flat washer / Arandela plana M6	902 0001
10	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
11	Podkładka kątowa M8 / M8 angle washer / Arandela de muelle M8	902 0003
12	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	-
13	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	-
14	Śruba M8x35 / M8x35 bolt / Tornillo M8x35	-
15	Śruba M8x40 / M8x40 bolt / Tornillo M8x40	-
16	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Tornillo para plástico 6,1x16	-

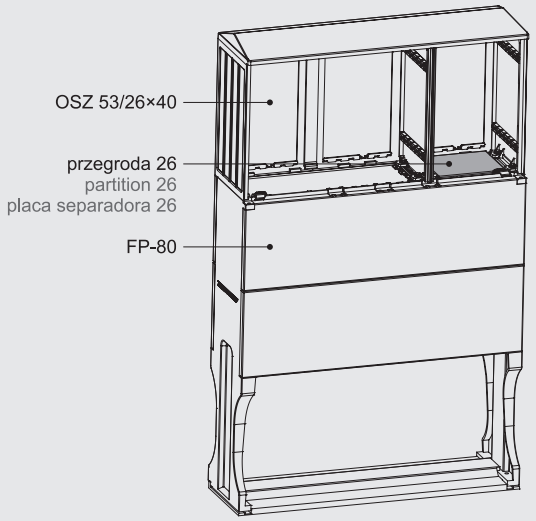
X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o tipo

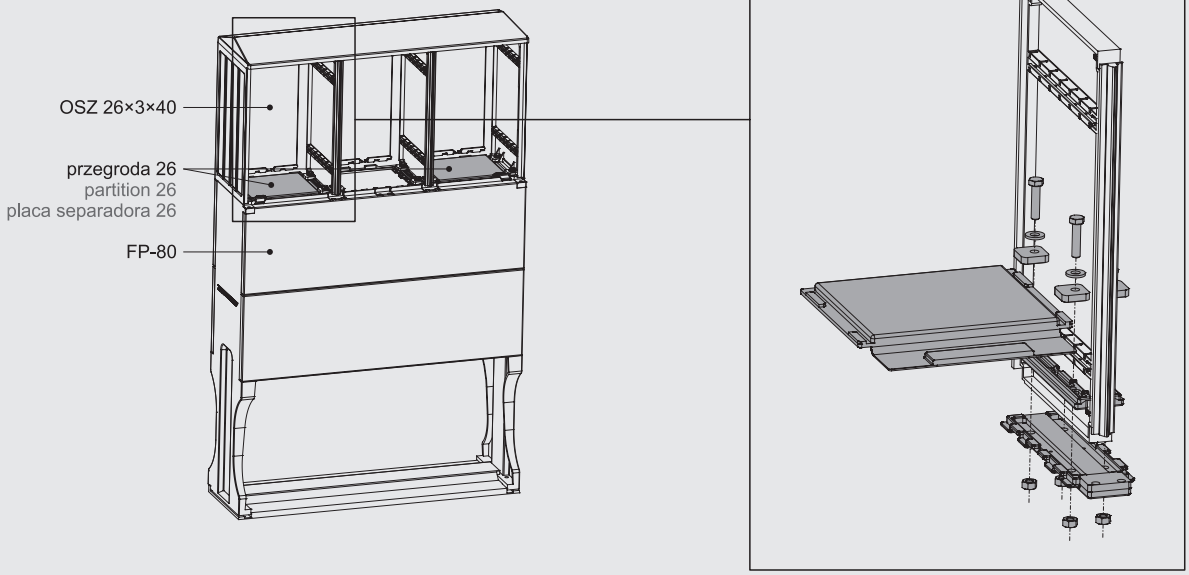
** Tylko dla FW-80, FW-93, FW-106, FWP-80, FWP-93 i FWP-106 / Only for FW-80, FW-93, FW-106, FWP-80, FWP-93 and FWP-106 / Sólo para FW-80, FW-93, FW-106, FWP-80, FWP-93 y FWP-106*

Przykładowe konfiguracje / Configuration examples / Ejemplos de configuración



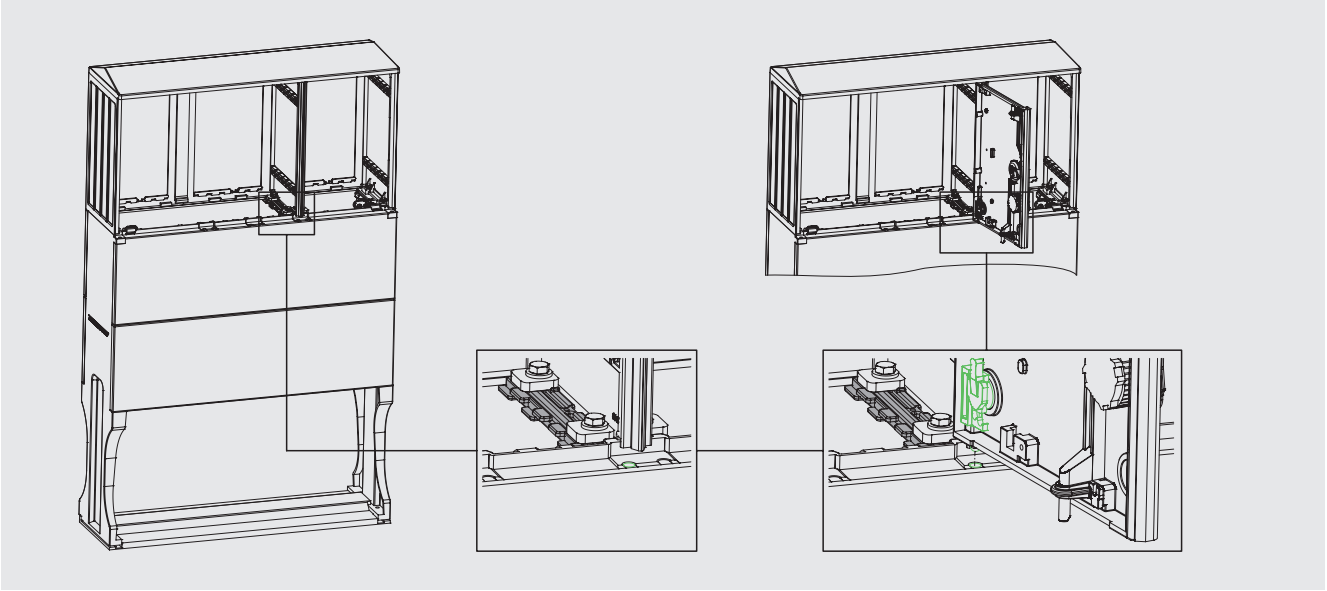




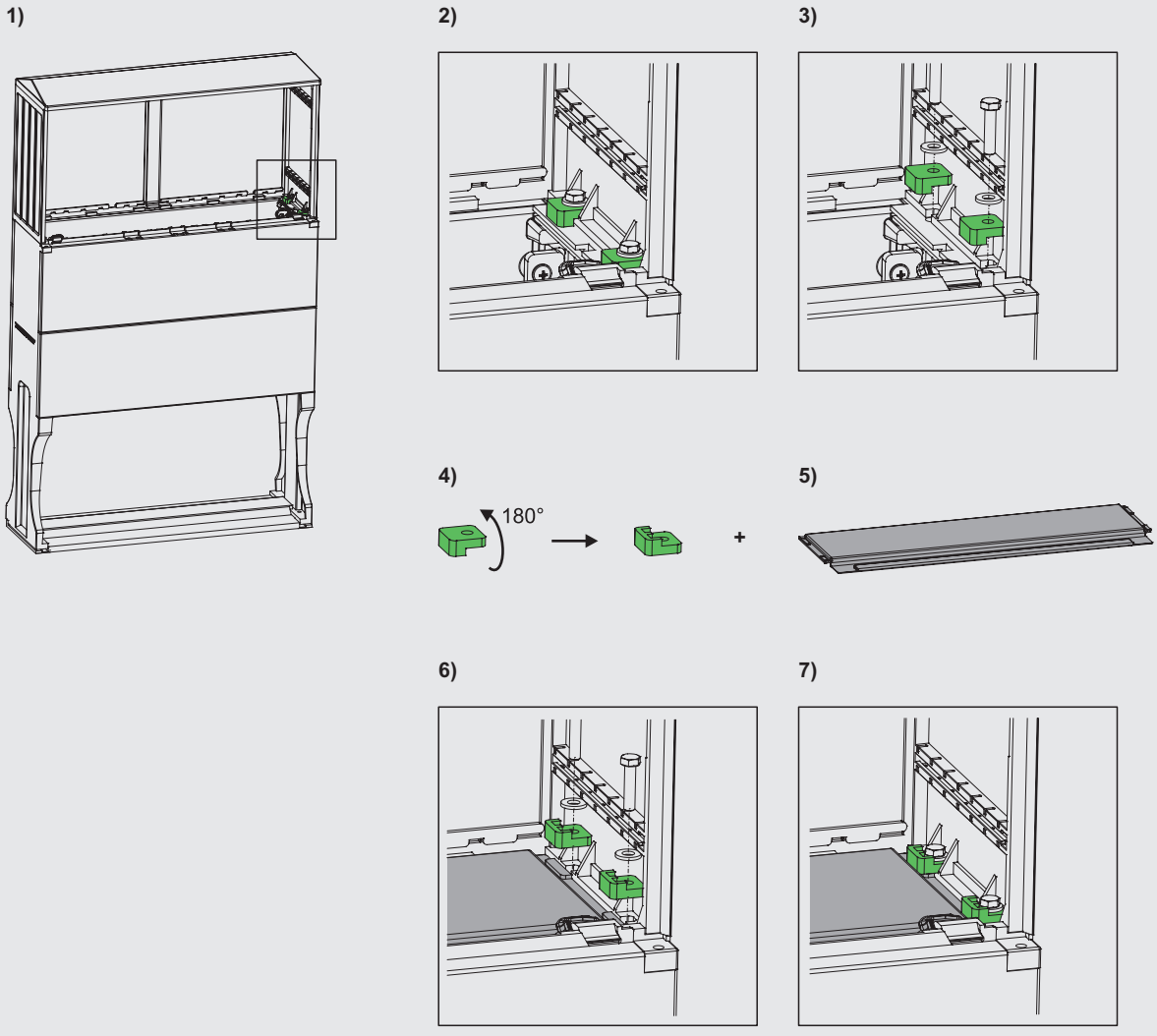


Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



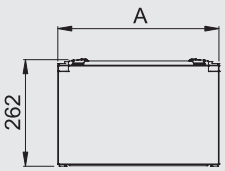
Dołożenie przegrody do istniejącego fundamentu
Adding partition to the existing pedestal
Instalación de la placa separadora en zócalo subterraneo existente

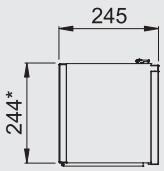


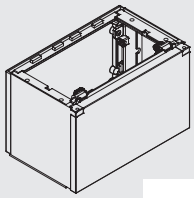
! *Patrz str. 122 / See page 122 / Véase la página 122*

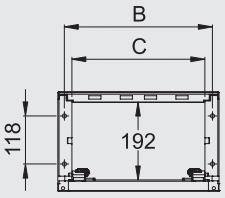
Kieszenie kablowe
Cable bases
Zócalo de superficie

K







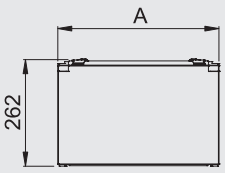


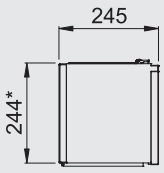
* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

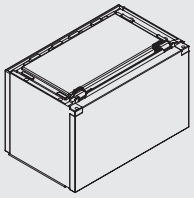
Typ / Type / Tipo	A	B	C	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
K-26	264	232	194	KK 222 00
K-40	396	364	326	KK 242 00
K-53	528	496	458	KK 252 00
K-66	662	630	592	KK 262 00
K-80	795	763	725	KK 282 00
K-93	927	895	858	KK 212 00
K-106	1058	1026	988	KK 292 00

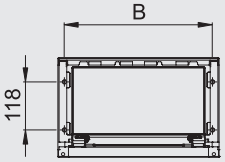
Kieszenie kablowe z przegrodą
Cable bases with partition
Zócalo de superficie con placa separadora

KP









* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

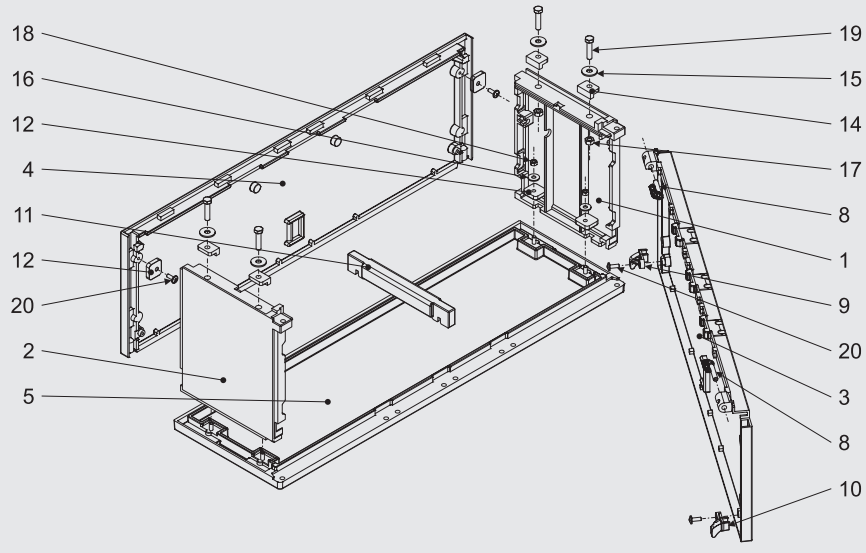
Typ / Type / Tipo	A	B	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KP-26	264	232	KP 222 00
KP-40	396	364	KP 242 00
KP-53	528	496	KP 252 00
KP-66	662	630	KP 262 00
KP-80	795	763	KP 282 00
KP-93	927	895	KP 212 00
KP-106	1058	1026	KP 292 00

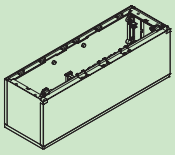
Ograniczony zakres stosowania - prosimy o kontakt przed złożeniem zamówienia
Limited scope of application - please contact us before placing an order
Campo de aplicación limitado. Por favor, contactar para aclaraciones antes de realizar pedido.

Konstrukcja kieszeni kablowej
Cable base construction
Montaje de zócalo

K • KP

K

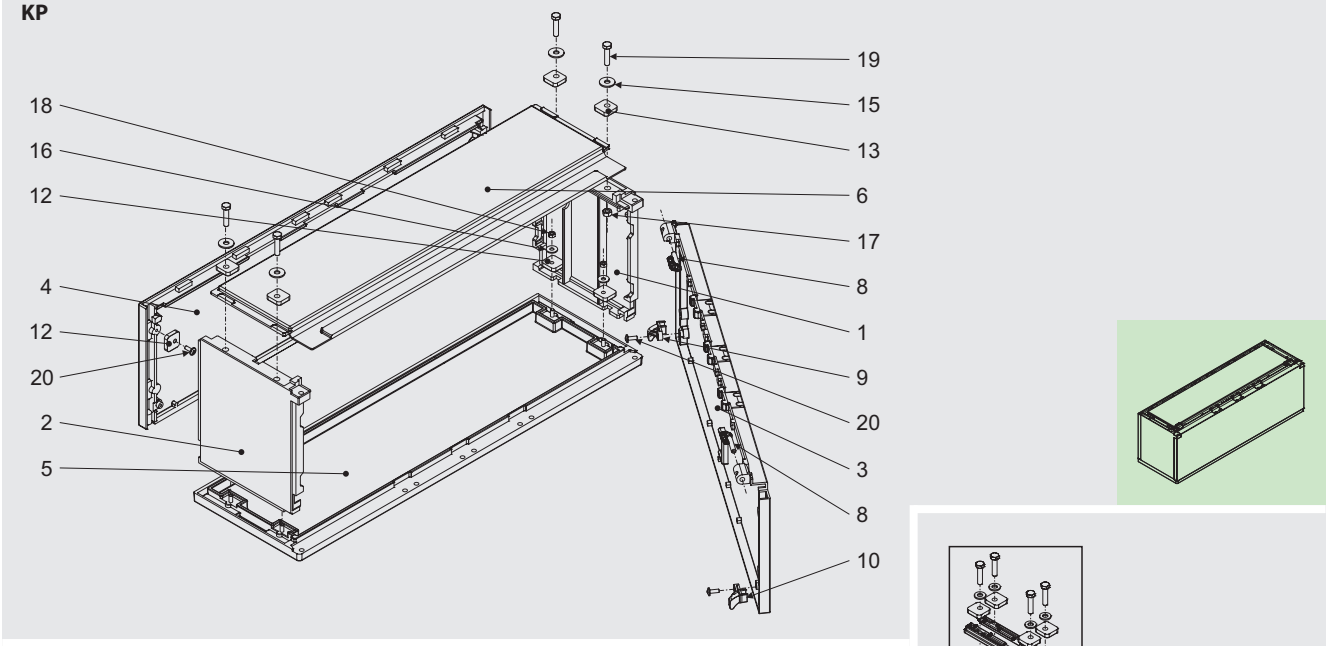




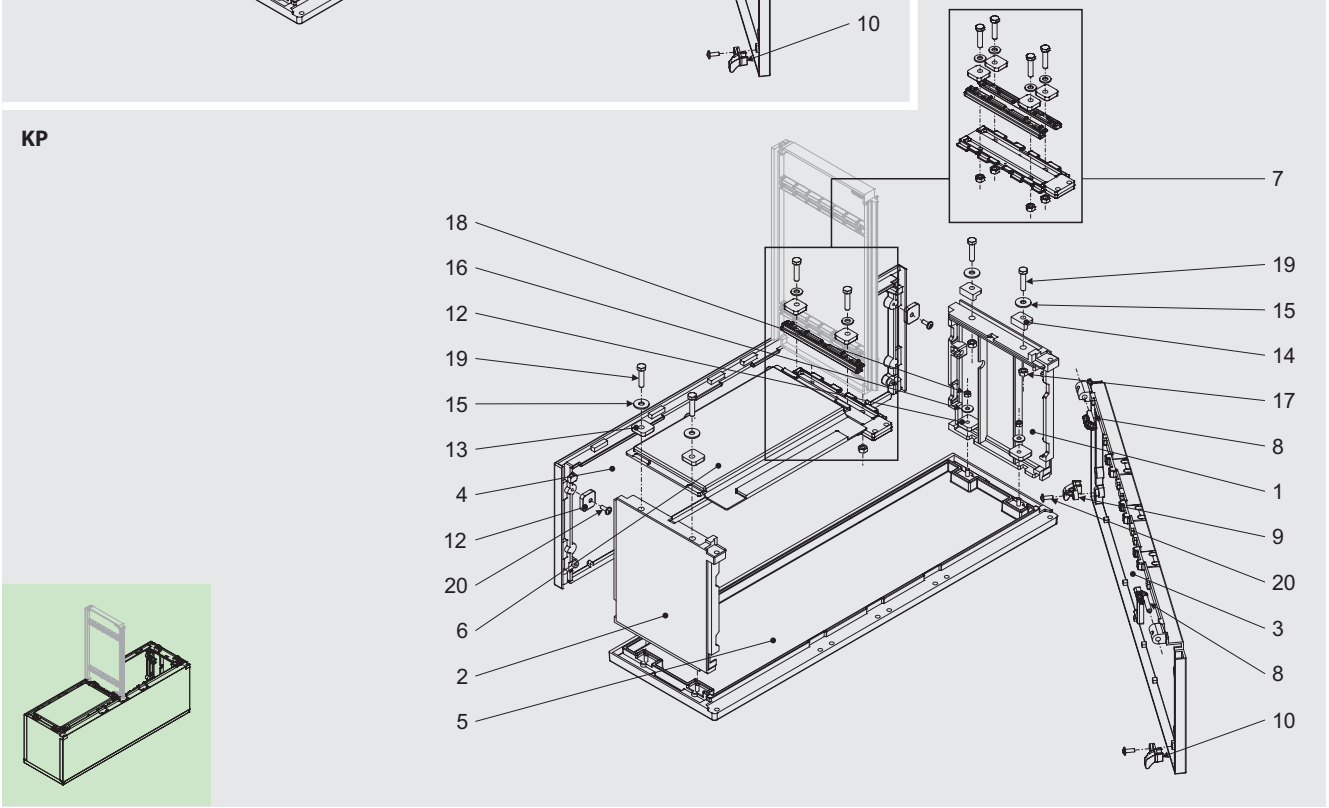
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

KP



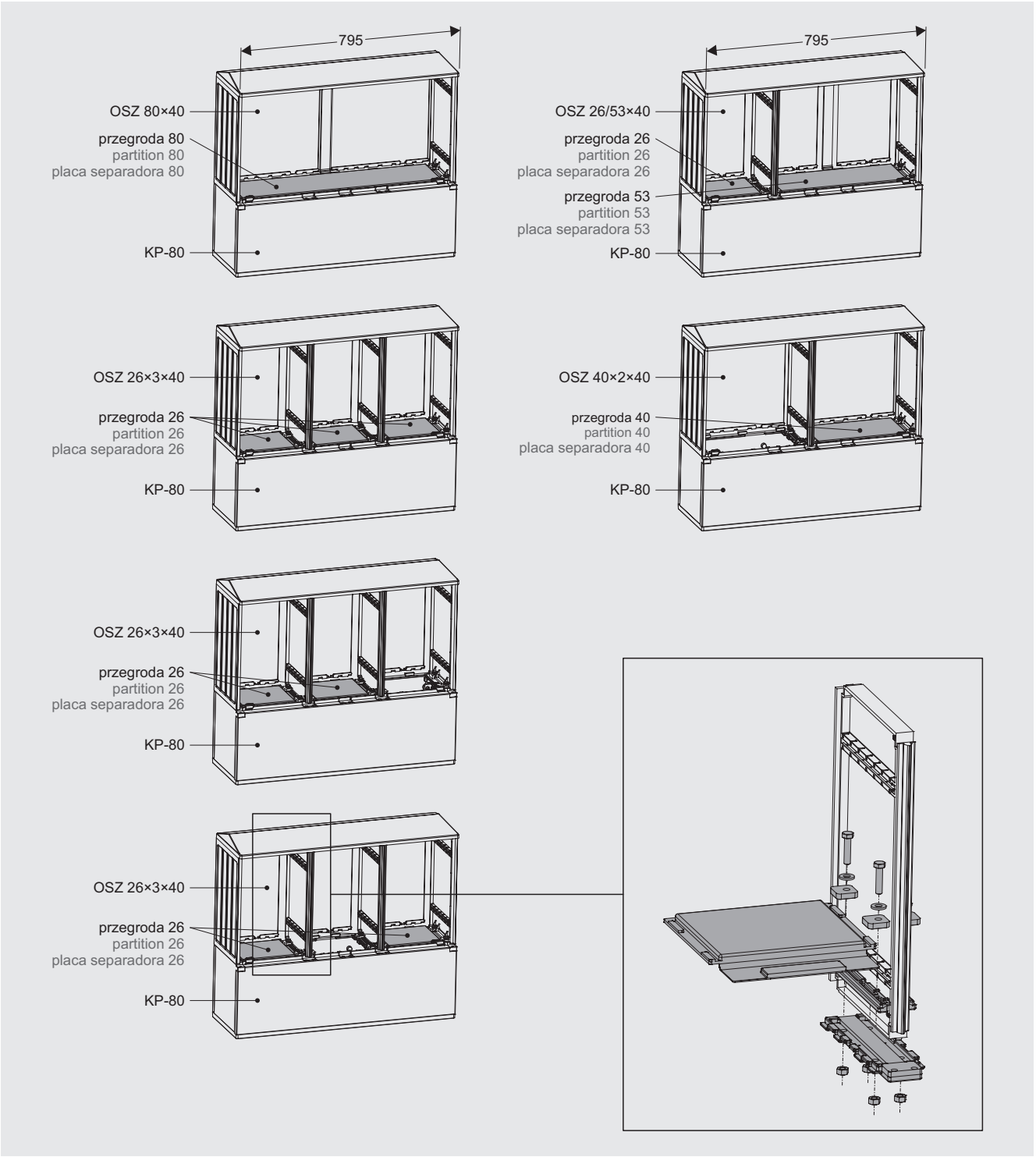
KP



		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Bok kieszeni kablowej prawy / Right side of cable base / Lateral derecho zócalo de superficie	112 2624 00
2	Bok kieszeni kablowej lewy / Left side of cable base / Lateral izquierdo zócalo de superficie	112 2624 01
3	Dekiel kieszeni kablowej przedni z wypływką / Front part of cable base with fash / Tapa frontal con marco de zócalo de superficie	105 XX24 13
4	Dekiel kieszeni kablowej tylny / Back part of cable base / Tapa trasera de zócalo de superficie	103 XX24 00
5	Podstawa kieszeni kablowej *(patrz str. 123)* / Bottom part of cable base *(see page 123)* / Base de zócalo de superficie *(véase la página 123)*	108 XX24 00
6	Przegroda uniwersalna kieszeni kablowej / Universal partition of cable base / Placa separadora universal de zócalo	109 XX24 03
7	Adapter do przegrody pionowej 245 mm / Adaptor for vertical partition 245 mm / Adaptador para placa separadora vertical de 245 mm	930 1201
8	Blokada dekla uniwersalna BDN / Blocking system BDN / Bloqueo BDN	919 0009
9	Zaczep dekla kieszeni kablowej - prawy / Right hitch for cable base lid / Accesorio para ensamblaje de la tapa de zócalo - derecho	919 0008-2
10	Zaczep dekla kieszeni kablowej - lewy / Left hitch for cable base lid / Accesorio para ensamblaje de la tapa de zócalo - izquierdo	919 0008-1
11	Rozpórka RP 245* / Spacing bar RP 245* / Rigidizador RP 245*	920 8001
12	Podkładka prosta M6 / M6 flat washer / Arandela plana M6	902 0001
13	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
14	Podkładka kątowa M8 / M8 angle washer / Arandela de muelle M8	902 0003
15	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	-
16	Podkładka M6 / M6 washer / Arandela M6	-
17	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	-
18	Nakrętka M6 / M6 nut / Tuerca M6	-
19	Śruba M8x35 / M8x35 bolt / Tornillo M8x35	-
20	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Tornillo para plástico 6,1x16	-

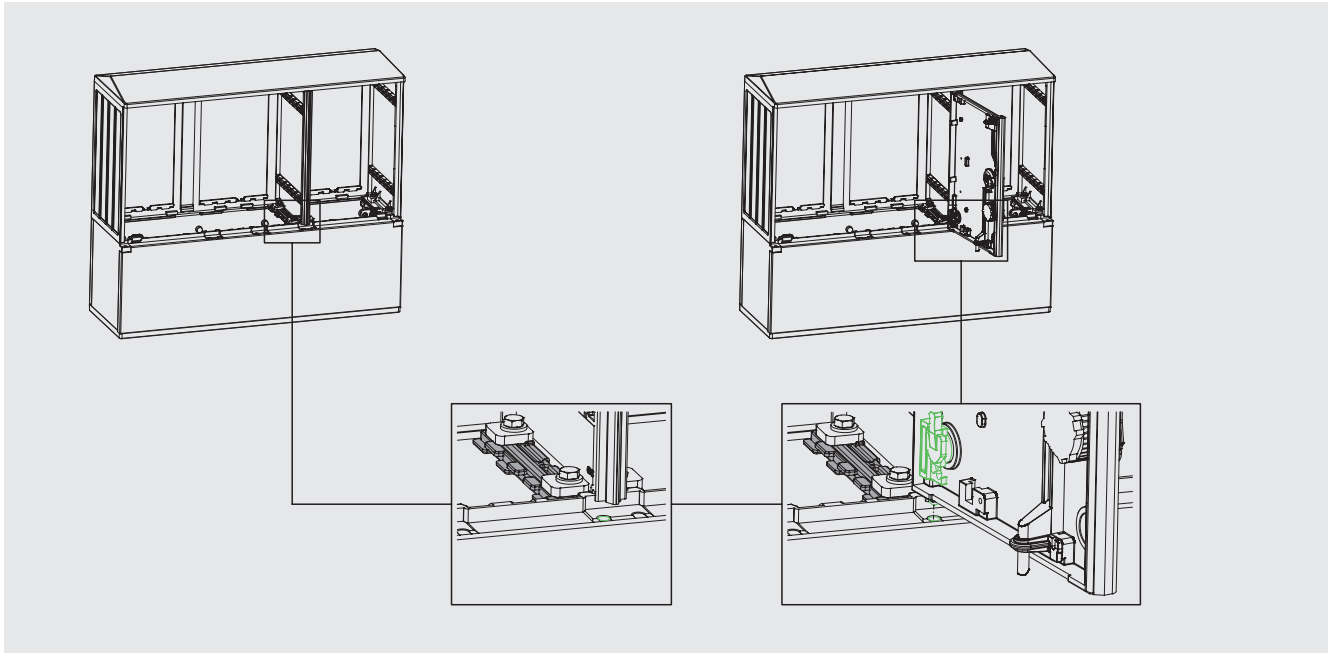
X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o tipo
** Tylko dla K-80, K-93 i K-106 / Only for K-80, K-93 and K-106 / Sólo para K-80, K-93 y K-106*

Przykładowe konfiguracje / Configuration examples / Ejemplos de configuración

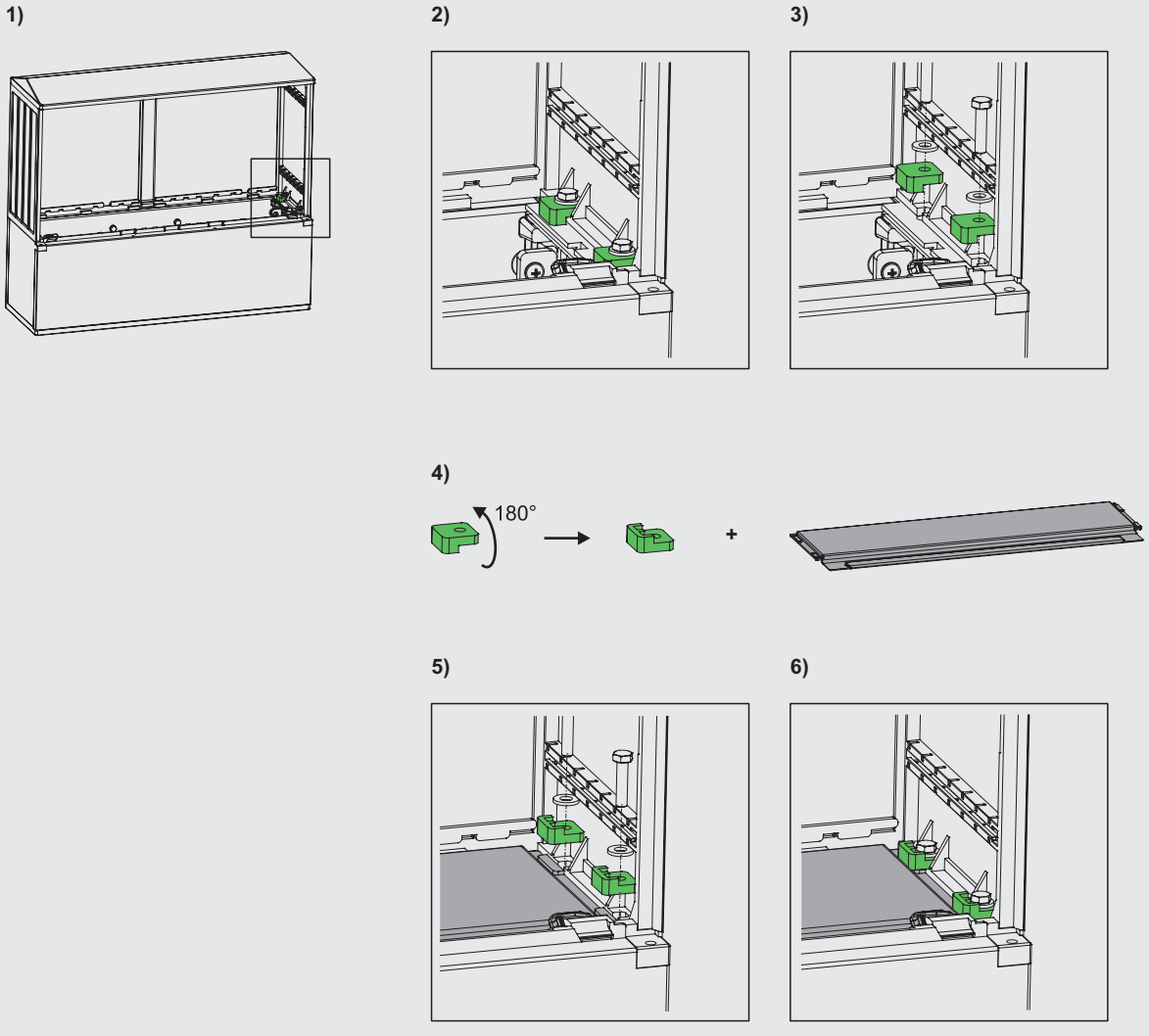


Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

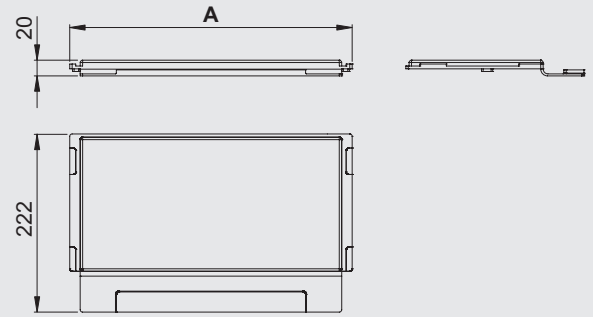


Dołożenie przegrody do istniejącej kieszeni kablowej
Adding partition to the existing cable base
Instalación de placa separadora en zócalo de superficie existente



! *Patrz str. 122 / See page 122 / Véase la página 122*

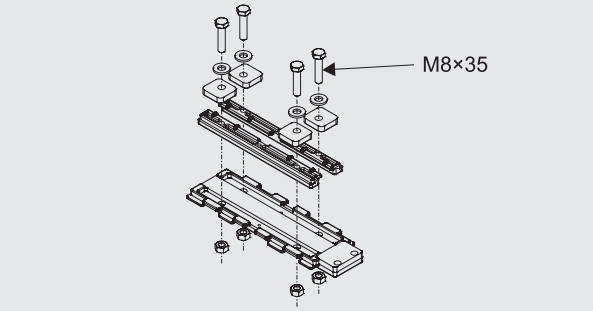
Przegroda uniwersalna fundamentu/kieszeni kablowej
Universal partition of pedestal/cable base
Placa separadora universal de zócalo de superficie



Typ / Type / Tipo	A	Nr kat. / Art. no. / № cat.
26x24	220	109 2624 03
40x24	352	109 4024 03
53x24	484	109 5324 03
66x24	618	109 6624 03
80x24	751	109 8024 03
106x24	1014	109 9024 03

Adapter do przegrody pionowej 245 mm
Adaptor for vertical partition 245 mm
Adaptador para placa separadora vertical de 245 mm

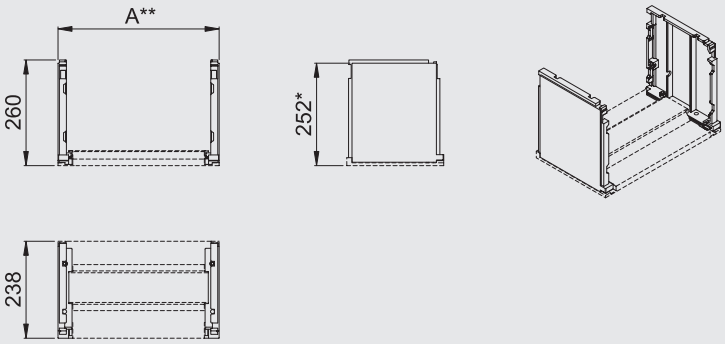
Adapter PP



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
Adapter PP 245	930 1201

Przedłużenie fundamentu
Extension of pedestal
Extensión del zócalo

PF



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
PF	PF 222 00

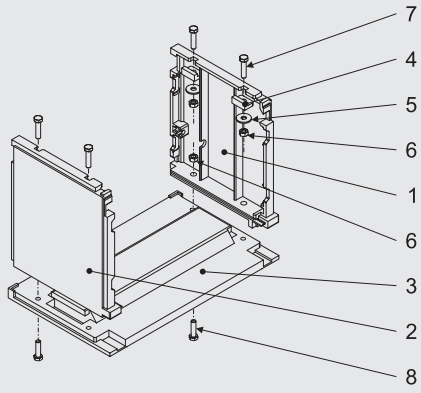
* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 124)*
Essential dimension for vertical connections (see page 124)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 124)

** *Przedłużenie fundamentu jest uniwersalne dla wszystkich typów fundamentu (26-106)*
Extension of pedestal is universal for all types of pedestal (26-106)
La extensión del zócalo es universal para todos los tipos de zócalo (26-106)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja przedłużenia fundamentu
Extension of pedestal - construction
Montaje de extensión de zócalo

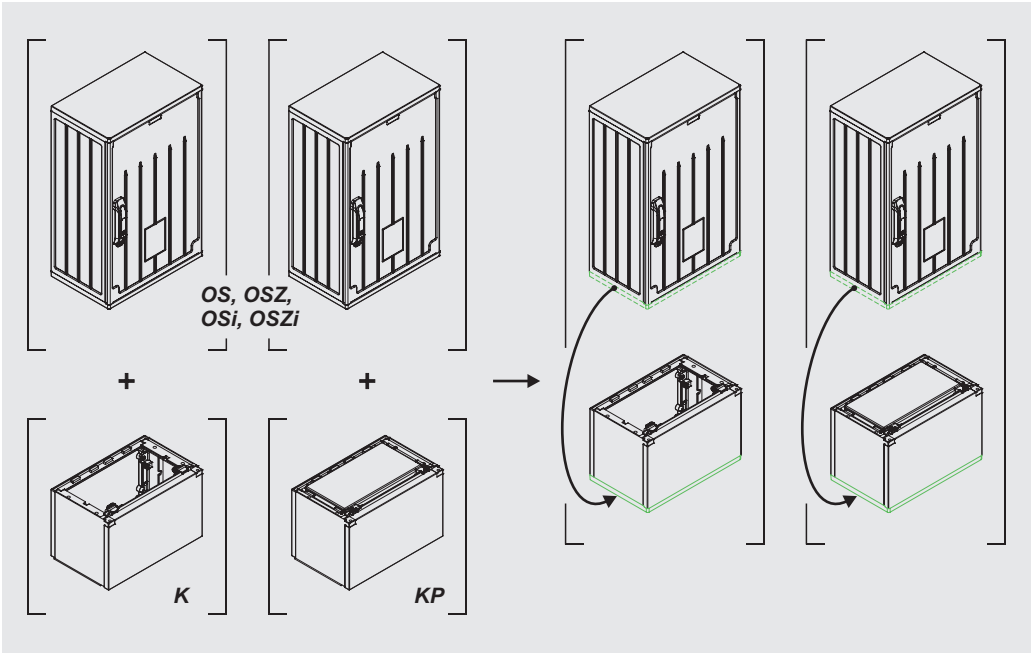
PF

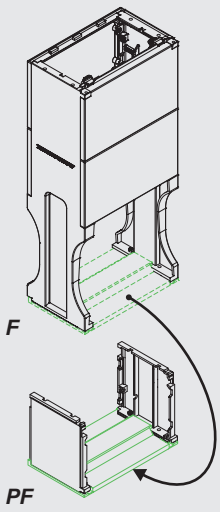


		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Bok przedłużenia fundamentu prawy / Right side of extension of pedestal / Lateral de extensión de zócalo derecho	112 2624 01
2	Bok przedłużenia fundamentu lewy / Left side of extension of pedestal / Lateral de extensión de zócalo izquierdo	112 2624 00
3	Podstawa fundamentu *(patrz „połączenia pionowe")* / Pedestal base *(see "Vertical connections")* / Base del zócalo subterraneo *(véase "Acoplamiento vertical")*	117 XX24 00
4	Podkładka kątowa M8 / M8 angle washer / Arandela de muelle M8	902 0003
5	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	-
6	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	-
7	Śruba M8x35 / M8x35 bolt / Tornillo M8x35	-
8	Śruba M8x40 / M8x40 bolt / Tornillo M8x40	-

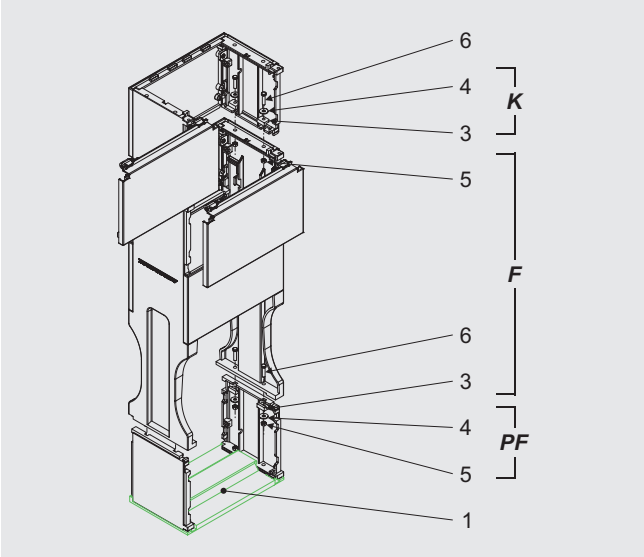
X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o tipo

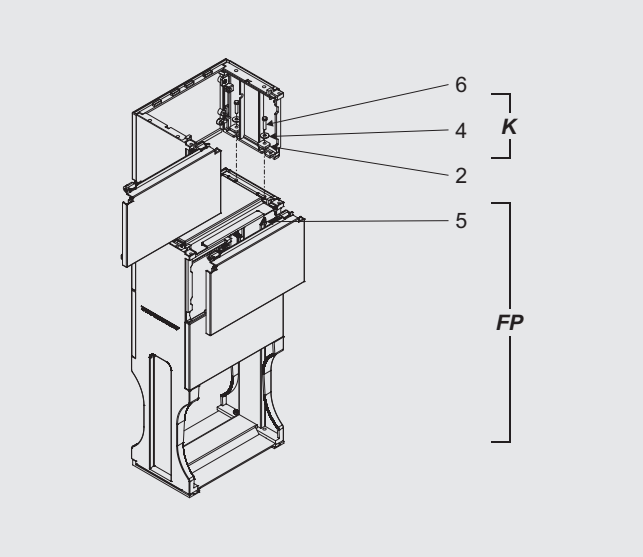
Połączenia pionowe
Vertical connections
Acoplamiento vertical





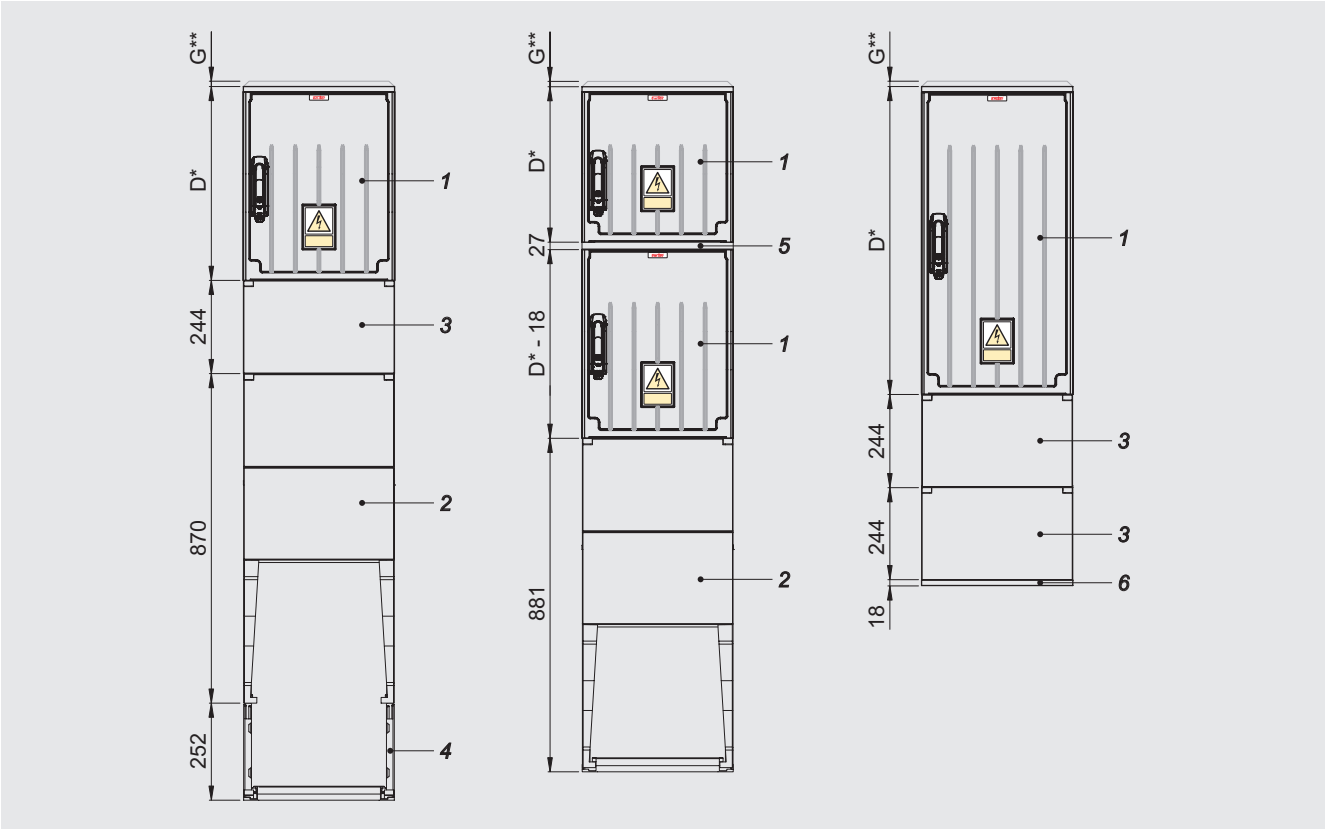
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas





		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Podstawa fundamentu / Pedestal base / Base del zócalo subterraneo	117 XX24 00
2	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
3	Podkładka kątowa M8 / M8 angle washer / Arandela de muelle M8	902 0003
4	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	–
5	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	–
6	Śruba M8x35 / M8x35 bolt / Tornillo M8x35	–

Obliczanie wysokości nietypowych konfiguracji
Calculating the height of a custom configuration
Cálculo de la altura de configuraciones no estándar



1	Obudowa (OS, OSZ, OSi, OSZi) / Cabinet (OS, OSZ, OSi, OSZi) / Envolvente (OS, OSZ, OSi, OSZi)
2	Fundament (F, FP) / Pedestal (F, FP) / Zócalo subterraneo (F, FP)
3	Kieszeń kablowa (K, KP) / Cable base (K, KP) / Zócalo de superficie (K, KP)
4	Przedłużenie fundamentu (PF) / Extension of pedestal (PF) / Extensión del zócalo subterraneo (PF)
5	Przegroda pozioma / Horizontal partition / Placa separadora horizontal
6	Podstawa kieszeni kablowej*** / Bottom part of cable base*** / Base de zócalo de superficie***

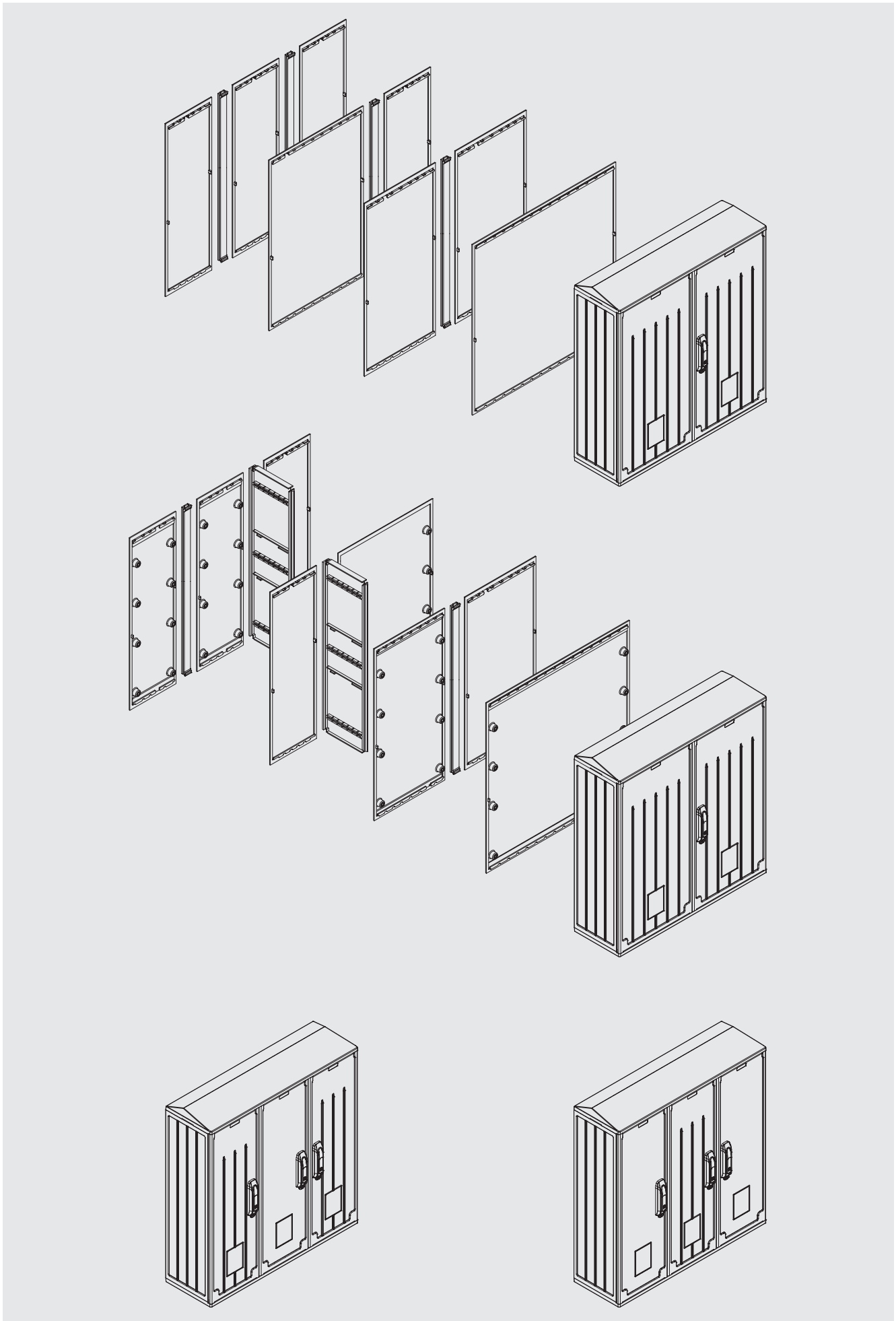
* *Wartość zależna od wysokości obudowy, podawana w tabelach na stronach 14-100 / Value depends on the cabinet size, given in tables on pages 14-100 / Valor funcion de la altura de la envolvente, vease las tablas de las páginas 14-100*

** *Należy dodać w przypadku daszka skośnego (G=20 mm), patrz strony 14-101 / Has to be added together with a skew roof (G=20 mm), see pages 14-101 / En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G=20 mm - véase las páginas 14-101*

*** *Patrz str. 123 / See page 123 / Véase la página 123*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Rozwiązania niestandardowe
Custom solutions
Soluciones no estándar



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

Obudowy typoszeregu KS i KSZ o głębokości 320 mm wykonane są z izolacyjnego trudnopalnego i samogasnącego kompozytu (poliester + włókno szklane). Odznaczają się odpornością na działanie warunków atmosferycznych (UV). Modułowa konstrukcja umożliwia połączenie obudowy z fundamentem lub kieszenią kablową.

Rodzaje powierzchni zewnętrznych:

KS - wszystkie powierzchnie gładkie,
KSZ - żebrowane drzwi i plecy.

System wentylacji (str. 168) minimalizuje gromadzenie się wilgoci. Dostępne są dwa rodzaje daszka: skośny (rys. 1) i płaski (rys.2). Dekle fundamentu zdejmowane bez konieczności użycia narzędzi, pozwalają na wygodne wprowadzenie kabli do instalowanego złącza. Specjalnie opracowana konstrukcja obudowy w połączeniu z elementami dodatkowymi zapewniają szybki i wygodny montaż wyposażenia. Głębokość (320 mm) pozwala na montaż aparatury o znacznych gabarytach.

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 168) minimizes the gathering of damp. There are two types of roof: skew (drawing1) and flat (drawing 2). 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.

Las envolventes tipo KS y KSZ, de profundidad de 320 mm están hechas de material compuesto (poliéster + fibra de vidrio), aislante, ignífugo y autoextinguible, que se caracteriza por una elevada resistencia a las condiciones atmosféricas (UV). El diseño modular permite conectar la envolvente al zócalo de superficie o subterraneo, y conectar envolventes en el plano vertical.

Tipos de superficies externas:

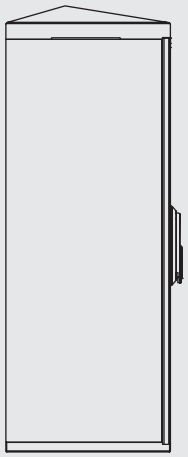
KS - todas las superficies lisas,
KSZ - puertas y trasera estriadas.

El sistema de ventilación (pág. 168) minimiza el almacenamiento de la humedad. Hay dos tipos de cubiertas: diagonal (dib. 1) y plana (dib. 2). Las paredes del zócalo se desmontan sin la necesidad de usar herramientas, lo que permite una fácil conexión. La construcción especialmente diseñada de la envolvente, junto con los elementos adicionales aseguran una instalación rápida y fácil de los equipos.

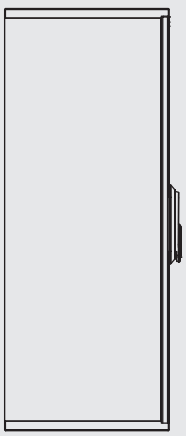
KS KSZ

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44 IP54 (opcja / option / opción)
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
głębokość depth profundidad	320 mm
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 690 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	22 kV/mm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	EN 61439-1 EN 61439-5 EN 62208 EN 60529 EN 62262

rys. 1 / drawing 1 / dibujo 1



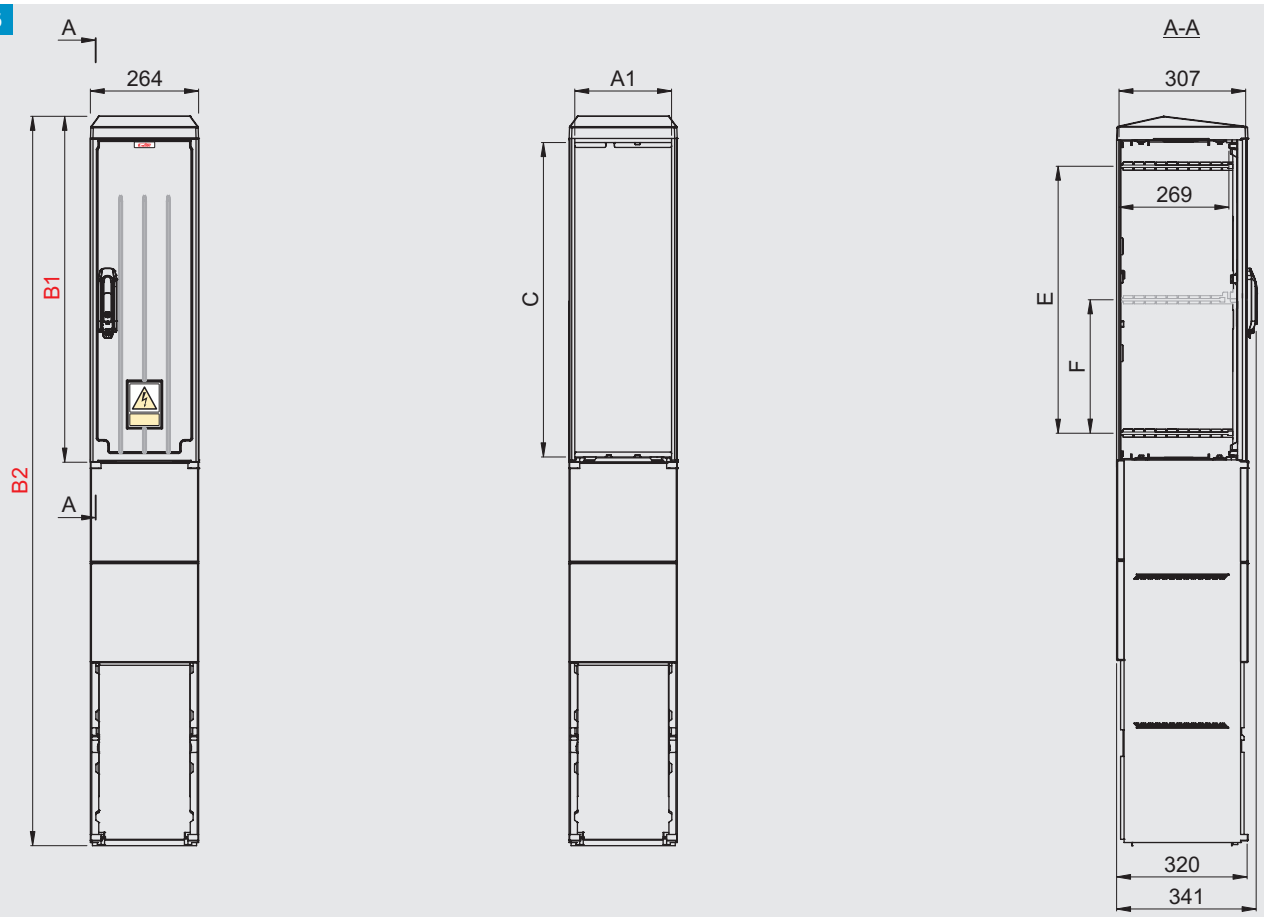
rys. 2 / drawing 2 / dibujo 2



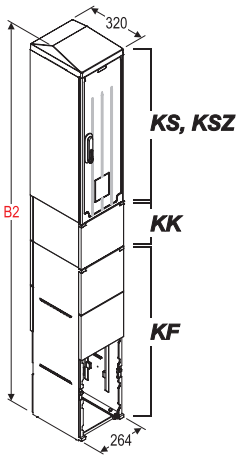
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Zestawy / Sets / Kits

26



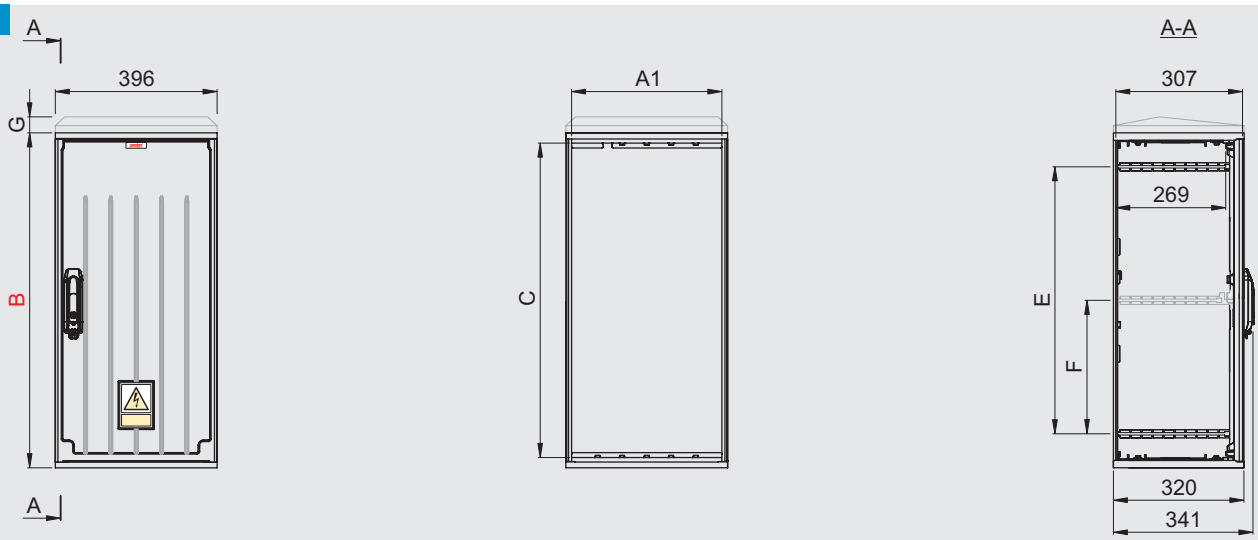
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B1	B2	C	E	F	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 26 x 60 + KF	231	-	-	-	646	1587	570	452	-	GA 326 20 F
KS 26 x 80 + KF	231	-	-	-	846	1787	770	652	326	GA 328 20 F
KSZ 26 x 60 + KF	231	-	-	-	646	1587	570	452	-	ZA 326 20 F
KSZ 26 x 80 + KF	231	-	-	-	846	1787	770	652	326	ZA 328 20 F



Typ / Type / Tipo	B2	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 26 x 60 + KK + KF	1831	GA 326 20 D
KS 26 x 80 + KK + KF	2031	GA 328 20 D
KSZ 26 x 60 + KK + KF	1831	ZA 326 20 D
KSZ 26 x 80 + KK + KF	2031	ZA 328 20 D

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

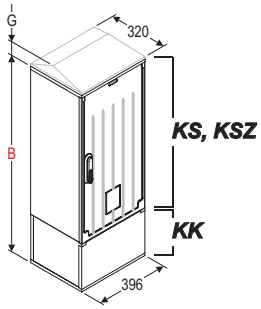
40



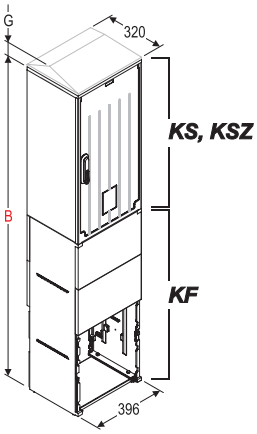
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 40 x 60	362	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 346 10
										44	GA 346 20
KS 40 x 80	362	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 348 10
										44	GA 348 20
KSZ 40 x 60	362	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 346 10
										44	ZA 346 20
KSZ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

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

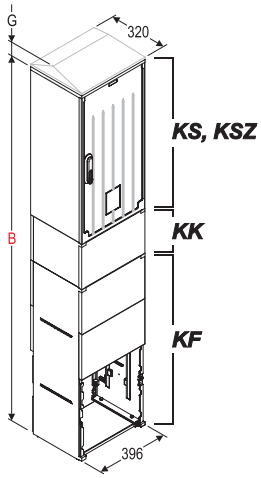
Zestawy / Sets / Kits



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



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

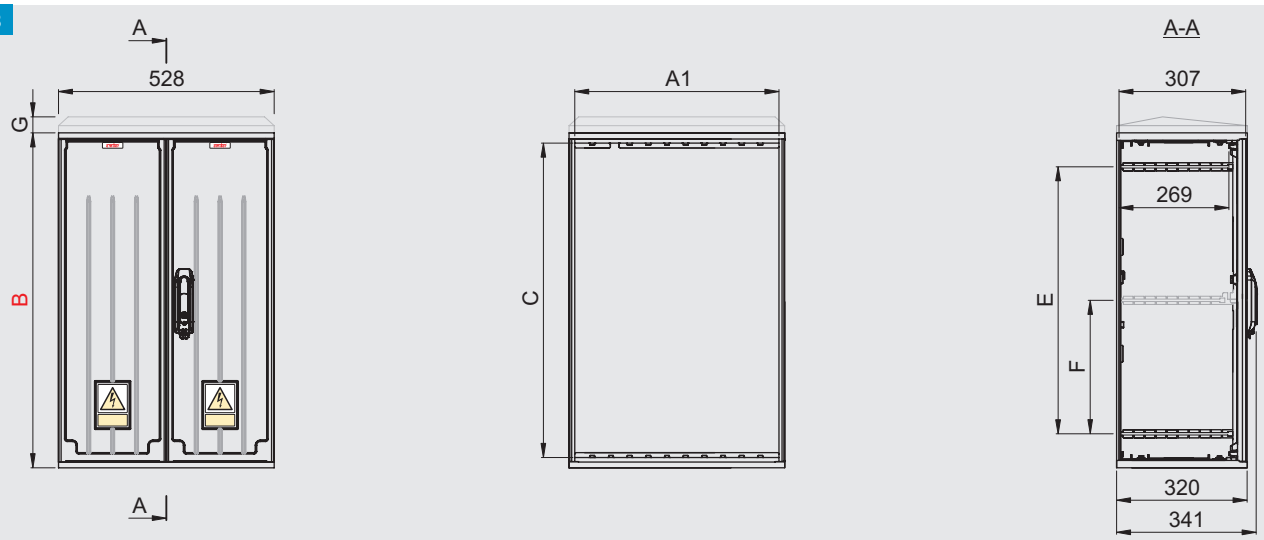


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 40 x 60 + KK + KF	1787	-	GA 346 10 D
		44	GA 346 20 D
KS 40 x 80 + KK + KF	1987	-	GA 348 10 D
		44	GA 348 20 D
KSZ 40 x 60 + KK + KF	1787	-	ZA 346 10 D
		44	ZA 346 20 D
KSZ 40 x 80 + KK + KF	1987	-	ZA 348 10 D
		44	ZA 348 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

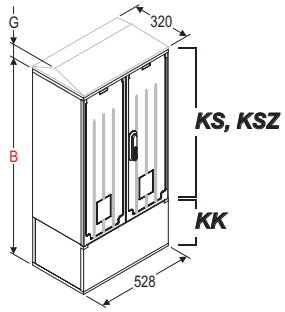
53



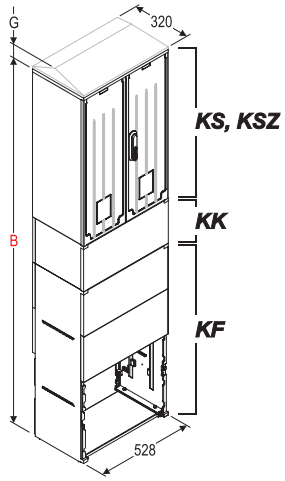
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53 x 60-2	492	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 356 12
										44	GA 356 22
KS 53 x 80-2	492	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 358 12
										44	GA 358 22
KSZ 53 x 60-2	492	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 356 12
										44	ZA 356 22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

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

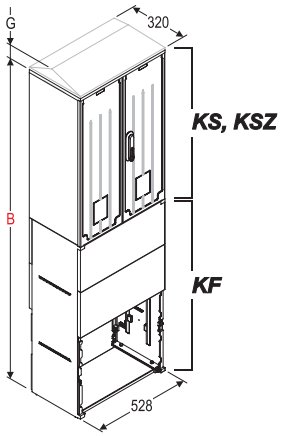
Zestawy / Sets / Kits



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



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

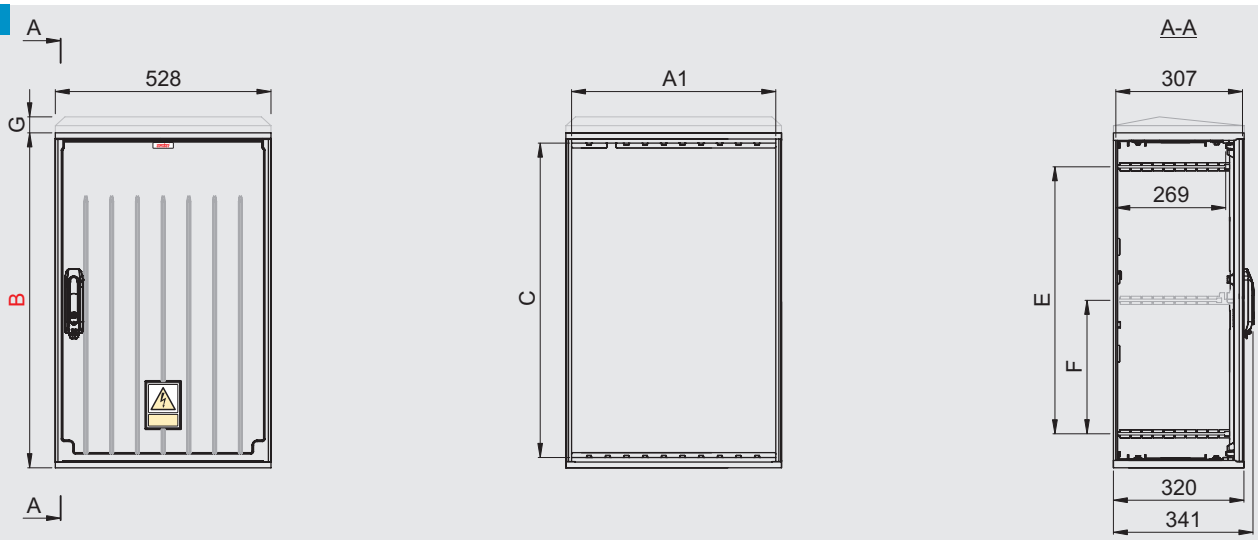


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53 x 60-2 + KK + KF	1787	-	GA 356 12 D
		44	GA 356 22 D
KS 53 x 80-2 + KK + KF	1987	-	GA 358 12 D
		44	GA 358 22 D
KSZ 53 x 60-2 + KK + KF	1787	-	ZA 356 12 D
		44	ZA 356 22 D
KSZ 53 x 80-2 + KK + KF	1987	-	ZA 358 12 D
		44	ZA 358 22 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

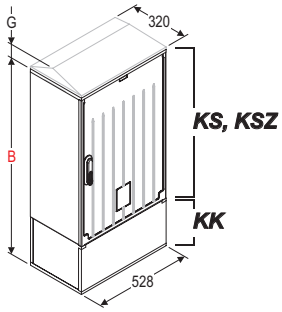
53



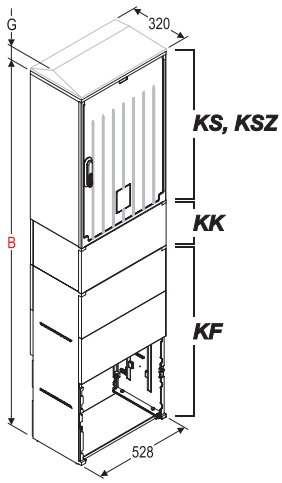
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53 x 60	492	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 356 10
										44	GA 356 20
KS 53 x 80	492	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 358 10
										44	GA 358 20
KSZ 53 x 60	492	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 356 10
										44	ZA 356 20
KSZ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

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

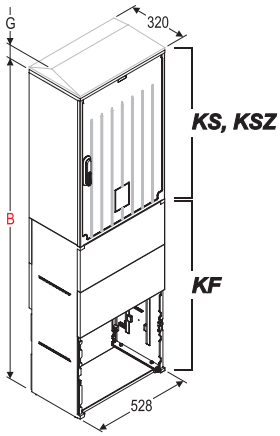
Zestawy / Sets / Kits



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



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

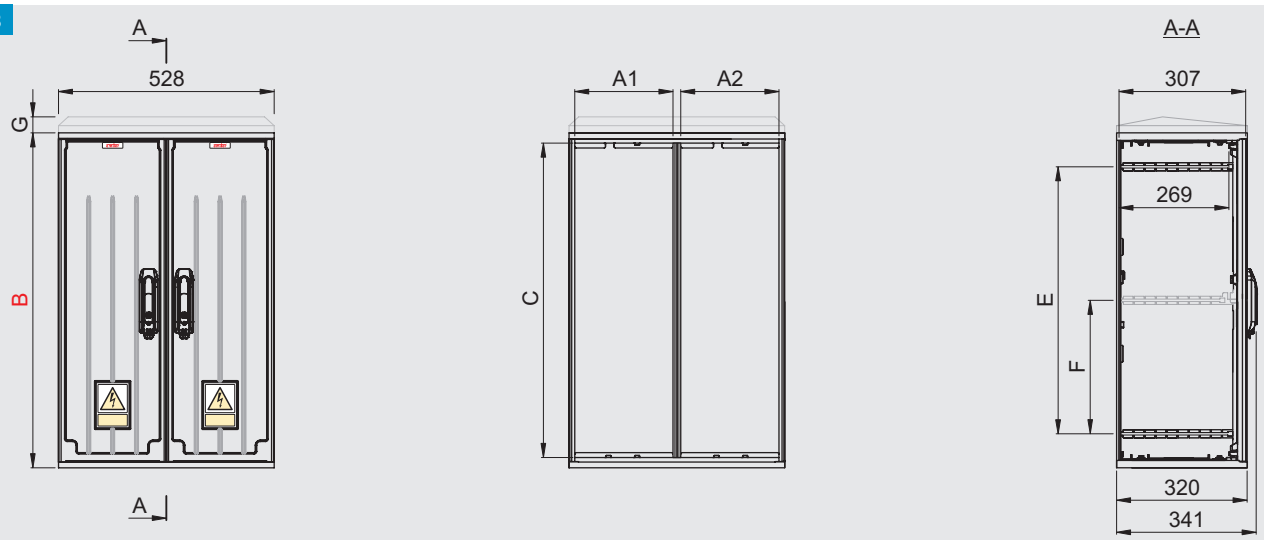


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53 x 60 + KK + KF	1787	-	GA 356 10 D
		44	GA 356 20 D
KS 53 x 80 + KK + KF	1987	-	GA 358 10 D
		44	GA 358 20 D
KSZ 53 x 60 + KK + KF	1787	-	ZA 356 10 D
		44	ZA 356 20 D
KSZ 53 x 80 + KK + KF	1987	-	ZA 358 10 D
		44	ZA 358 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

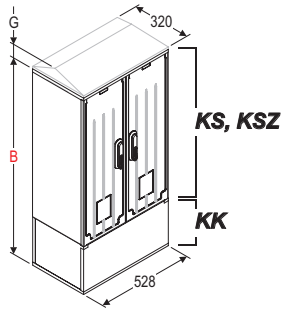
53



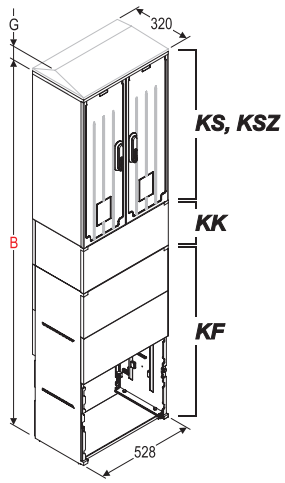
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x2 x 80	235	235	-	-	820	770	802	652	326	-	GB 358 10
										44	GB 358 20
KSZ 26x2 x 80	235	235	-	-	820	770	802	652	326	-	ZB 358 10
										44	ZB 358 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

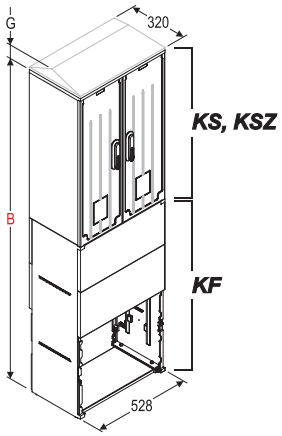
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x2 x 80 + KK	1064	-	GB 358 10 K
		44	GB 358 20 K
KSZ 26x2 x 80 + KK	1064	-	ZB 358 10 K
		44	ZB 358 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x2 x 80 + KF	1743	-	GB 358 10 F
		44	GB 358 20 F
KSZ 26x2 x 80 + KF	1743	-	ZB 358 10 F
		44	ZB 358 20 F

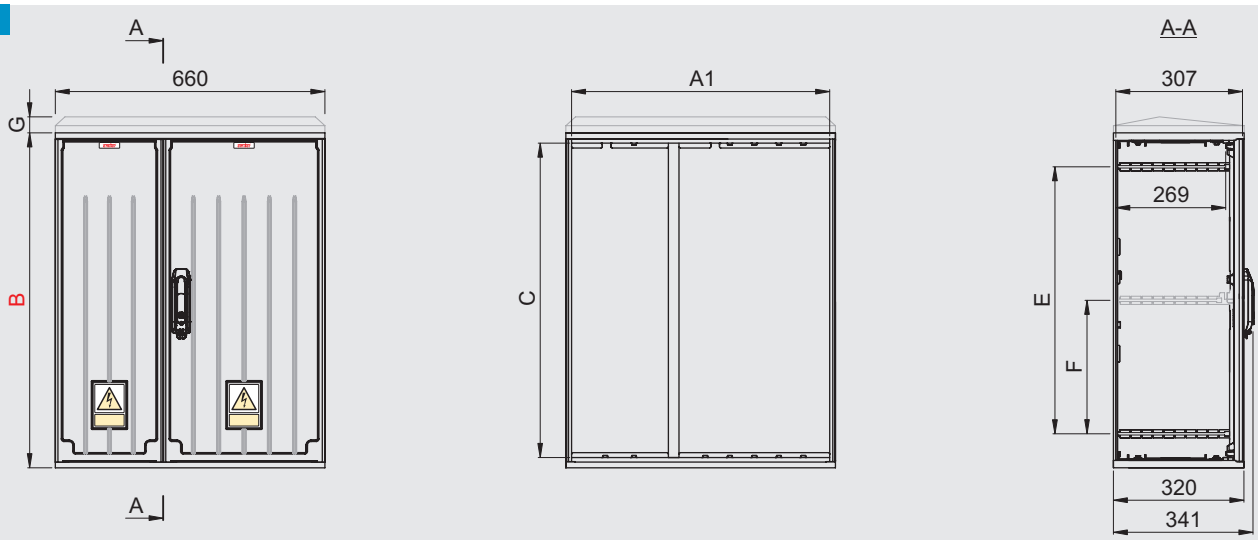


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x2 x 80 + KK + KF	1987	-	GB 358 10 D
		44	GB 358 20 D
KSZ 26x2 x 80 + KK + KF	1987	-	ZB 358 10 D
		44	ZB 358 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

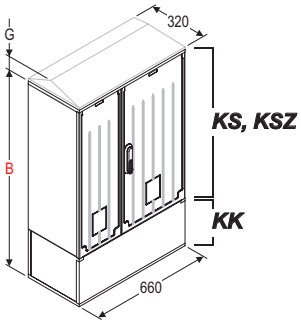
66



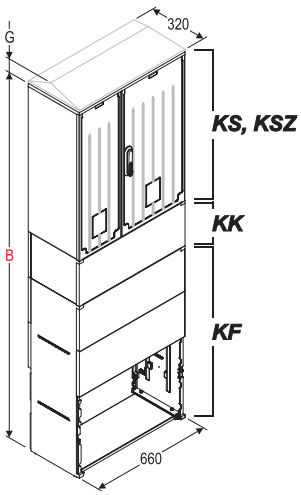
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 66 x 60	622	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 366 10
										44	GA 366 20
KS 66 x 80	622	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 368 10
										44	GA 368 20
KSZ 66 x 60	622	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 366 10
										44	ZA 366 20
KSZ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

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

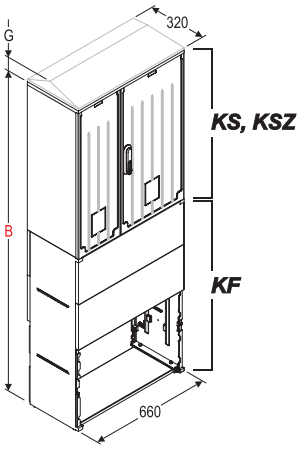
Zestawy / Sets / Kits



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



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

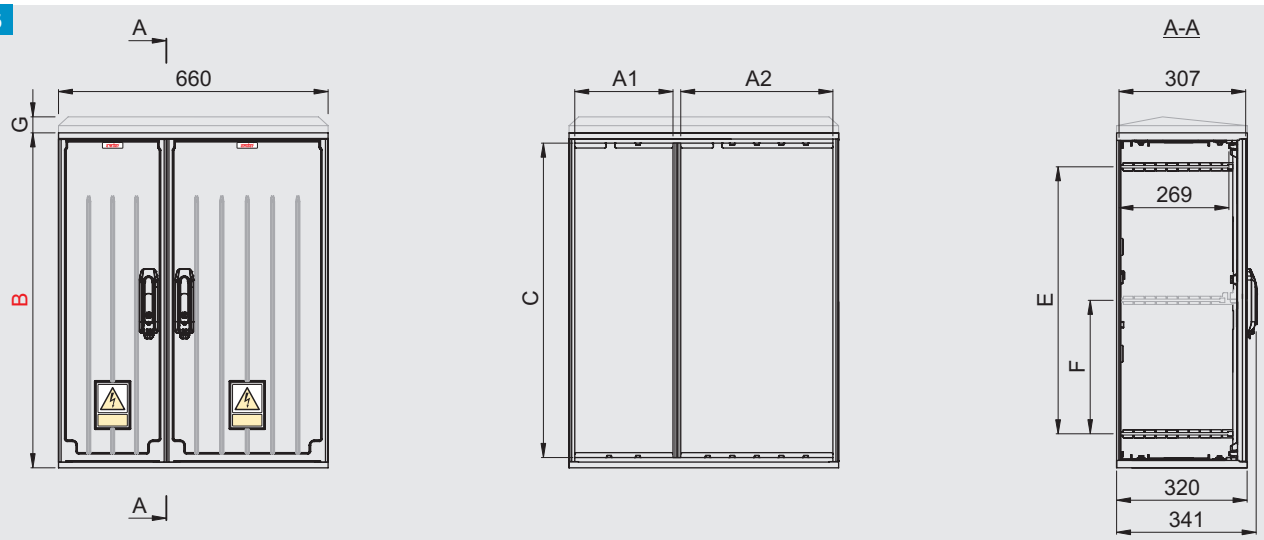


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 66 x 60 + KK + KF	1787	-	GA 366 10 D
		44	GA 366 20 D
KS 66 x 80 + KK + KF	1987	-	GA 368 10 D
		44	GA 368 20 D
KSZ 66 x 60 + KK + KF	1787	-	ZA 366 10 D
		44	ZA 366 20 D
KSZ 66 x 80 + KK + KF	1987	-	ZA 368 10 D
		44	ZA 368 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

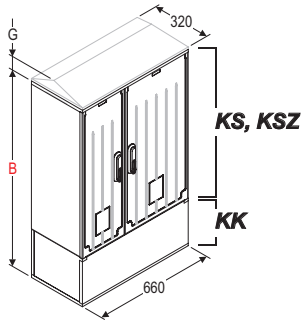
66



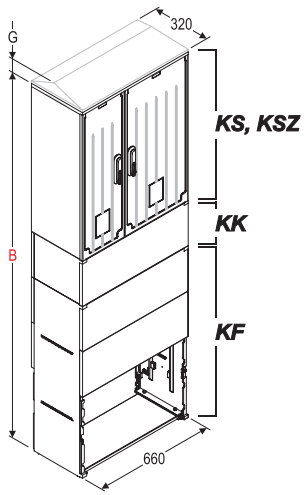
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/40 x 80	237	372	-	-	820	770	802	652	326	-	GD 368 10
										44	GD 368 20
KSZ 26/40 x 80	237	372	-	-	820	770	802	652	326	-	ZD 368 10
										44	ZD 368 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

Zestawy / Sets / Kits

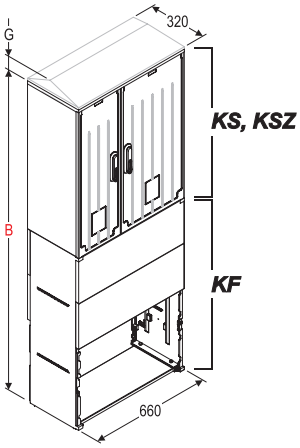


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/40 x 80 + KK	1064	-	GD 368 10 K
		44	GD 368 20 K
KSZ 26/40 x 80 + KK	1064	-	ZD 368 10 K
		44	ZD 368 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/40 x 80 + KF	1743	-	GD 368 10 F
		44	GD 368 20 F
KSZ 26/40 x 80 + KF	1743	-	ZD 368 10 F
		44	ZD 368 20 F

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/40 x 80 + KK + KF	1987	-	GD 368 10 D
		44	GD 368 20 D
KSZ 26/40 x 80 + KK + KF	1987	-	ZD 368 10 D
		44	ZD 368 20 D

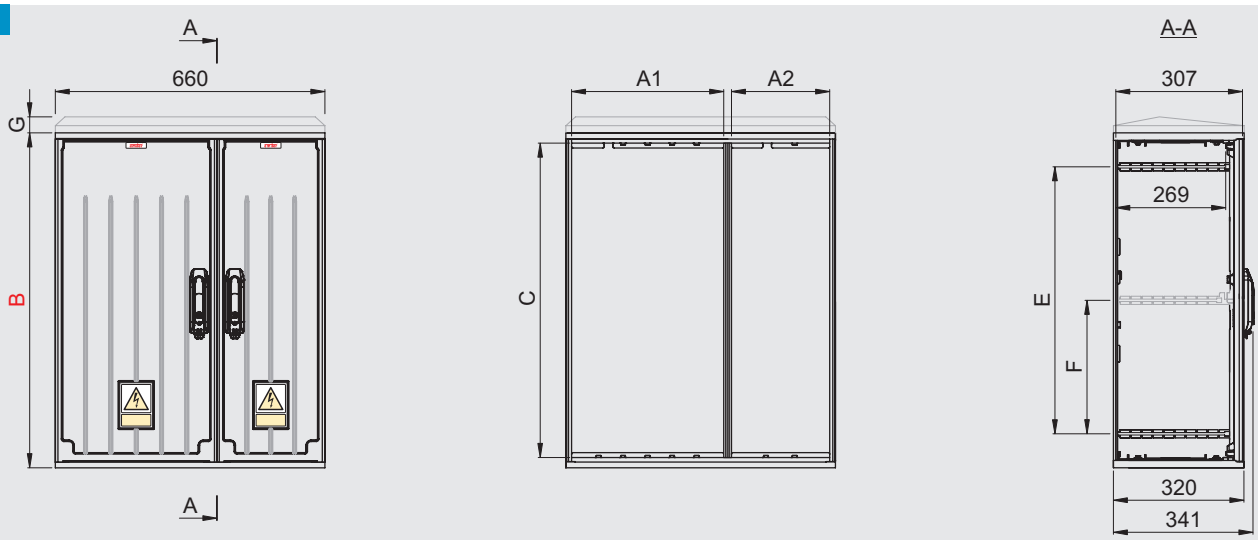


! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

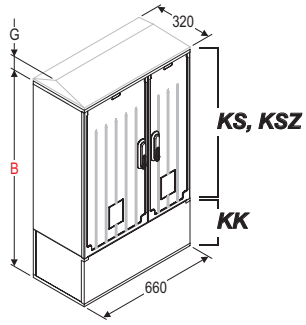
66



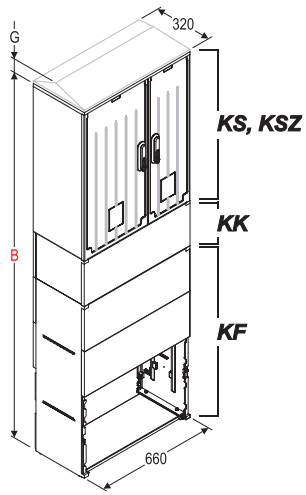
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 40/26 x 80	372	237	-	-	820	770	802	652	326	-	GE 368 10
										44	GE 368 20
KSZ 40/26 x 80	372	237	-	-	820	770	802	652	326	-	ZE 368 10
										44	ZE 368 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

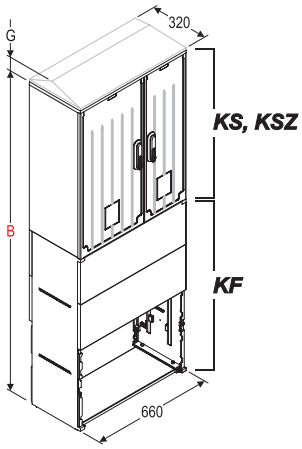
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 40/26 x 80 + KK	1064	-	GE 368 10 K
		44	GE 368 20 K
KSZ 40/26 x 80 + KK	1064	-	ZE 368 10 K
		44	ZE 368 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 40/26 x 80 + KF	1743	-	GE 368 10 F
		44	GE 368 20 F
KSZ 40/26 x 80 + KF	1743	-	ZE 368 10 F
		44	ZE 368 20 F

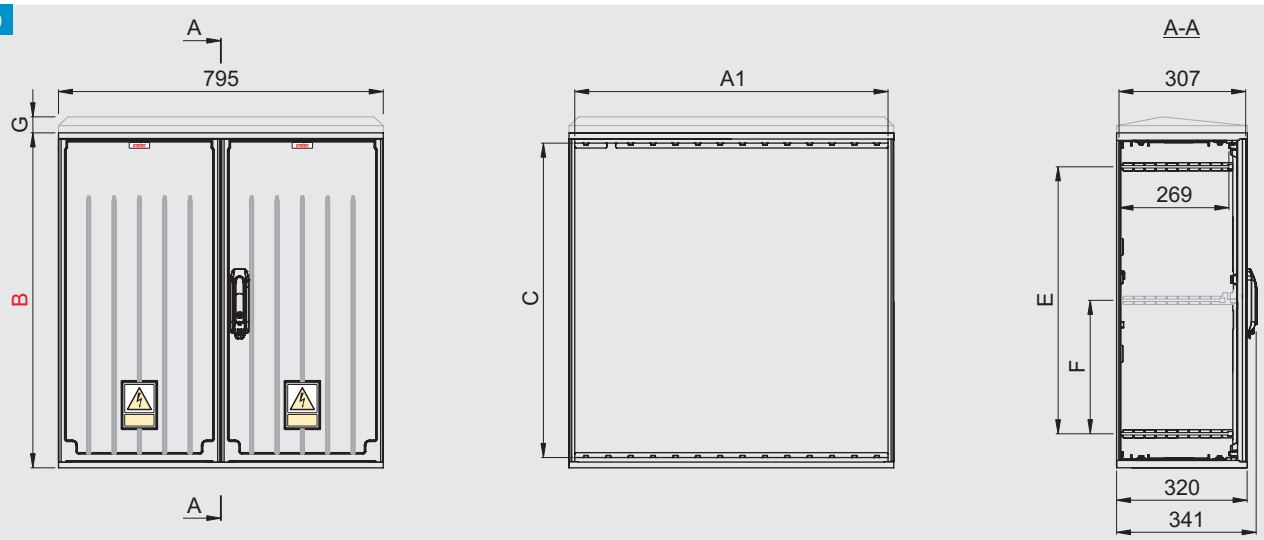


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 40/26 x 80 + KK + KF	1987	-	GE 368 10 D
		44	GE 368 20 D
KSZ 40/26 x 80 + KK + KF	1987	-	ZE 368 10 D
		44	ZE 368 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

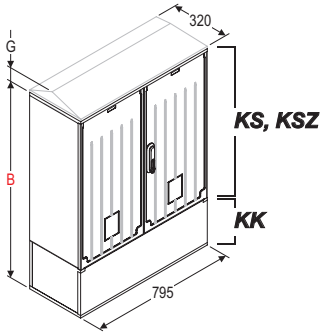
80



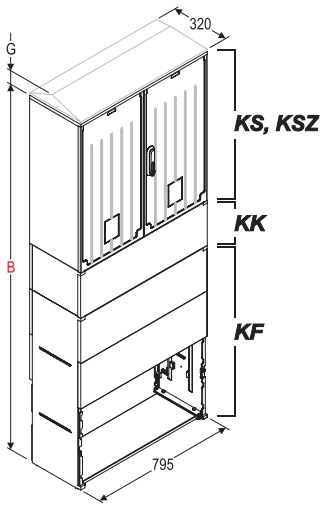
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 80 x 60	760	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 386 10
										44	GA 386 20
KS 80 x 80	760	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 388 10
										44	GA 388 20
KSZ 80 x 60	760	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 386 10
										44	ZA 386 20
KSZ 80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

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

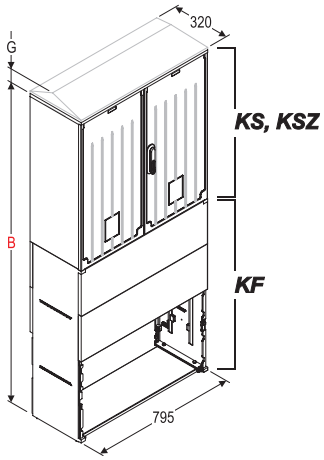
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 80 x 60 + KK	864	-	GA 386 10 K
		44	GA 386 20 K
KS 80 x 80 + KK	1064	-	GA 388 10 K
		44	GA 388 20 K
KSZ 80 x 60 + KK	864	-	ZA 386 10 K
		44	ZA 386 20 K
KSZ 80 x 80 + KK	1064	-	ZA 388 10 K
		44	ZA 388 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 80 x 60 + KF	1543	-	GA 386 10 F
		44	GA 386 20 F
KS 80 x 80 + KF	1743	-	GA 388 10 F
		44	GA 388 20 F
KSZ 80 x 60 + KF	1543	-	ZA 386 10 F
		44	ZA 386 20 F
KSZ 80 x 80 + KF	1743	-	ZA 388 10 F
		44	ZA 388 20 F



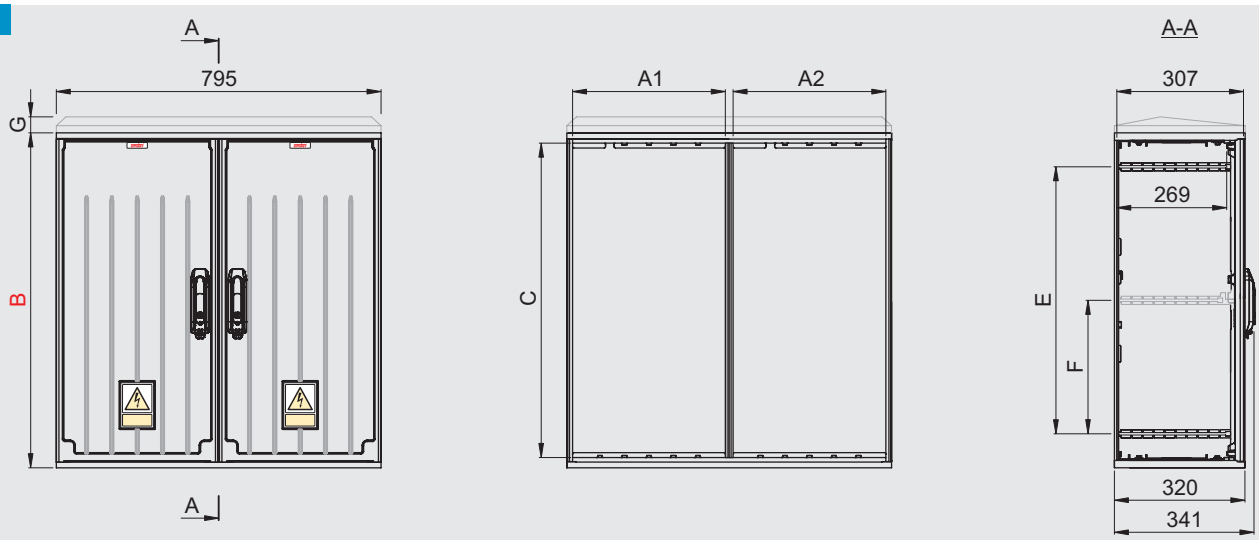
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 80 x 60 + KK + KF	1787	-	GA 386 10 D
		44	GA 386 20 D
KS 80 x 80 + KK + KF	1987	-	GA 388 10 D
		44	GA 388 20 D
KSZ 80 x 60 + KK + KF	1787	-	ZA 386 10 D
		44	ZA 386 20 D
KSZ 80 x 80 + KK + KF	1987	-	ZA 388 10 D
		44	ZA 388 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

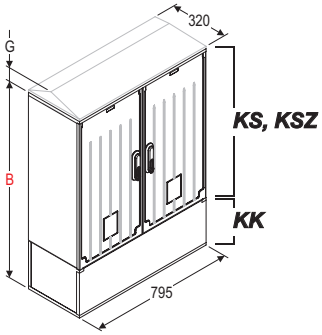
80



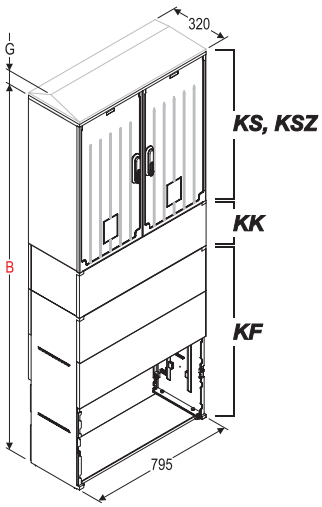
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 40x2 x 80	369	369	-	-	820	770	802	652	326	-	GB 388 10
										44	GB 388 20
KSZ 40x2 x 80	369	369	-	-	820	770	802	652	326	-	ZB 388 10
										44	ZB 388 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

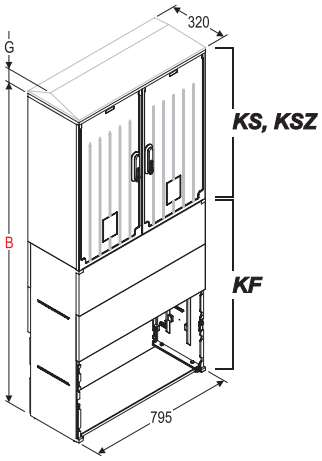
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 40x2 x 80 + KK	1064	-	GB 388 10 K
		44	GB 388 20 K
KSZ 40x2 x 80 + KK	1064	-	ZB 388 10 K
		44	ZB 388 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 40x2 x 80 + KF	1743	-	GB 388 10 F
		44	GB 388 20 F
KSZ 40x2 x 80 + KF	1743	-	ZB 388 10 F
		44	ZB 388 20 F

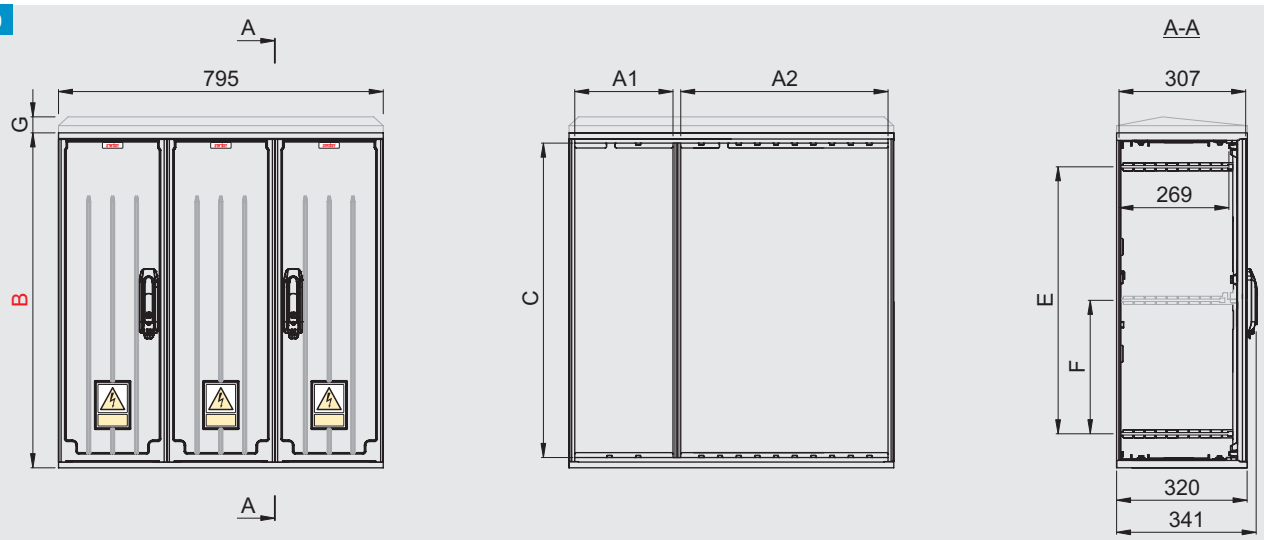


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 40x2 x 80 + KK + KF	1987	-	GB 388 10 D
		44	GB 388 20 D
KSZ 40x2 x 80 + KK + KF	1987	-	ZB 388 10 D
		44	ZB 388 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

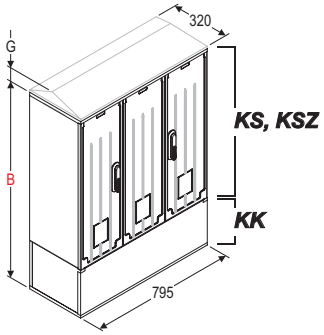
80



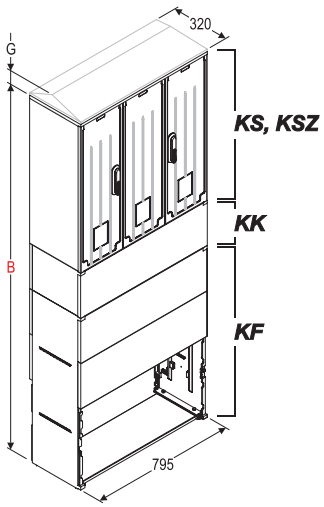
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/53 x 80-2	237	501	-	-	820	770	802	652	326	- 44	GD 388 12 GD 388 22
KSZ 26/53 x 80-2	237	501	-	-	820	770	802	652	326	- 44	ZD 388 12 ZD 388 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

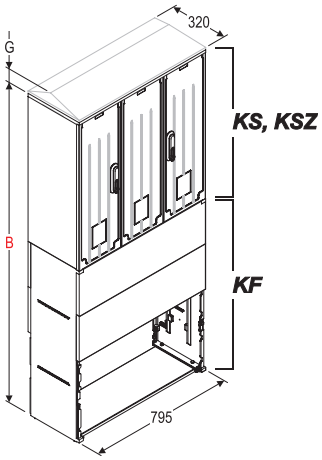
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
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 / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
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



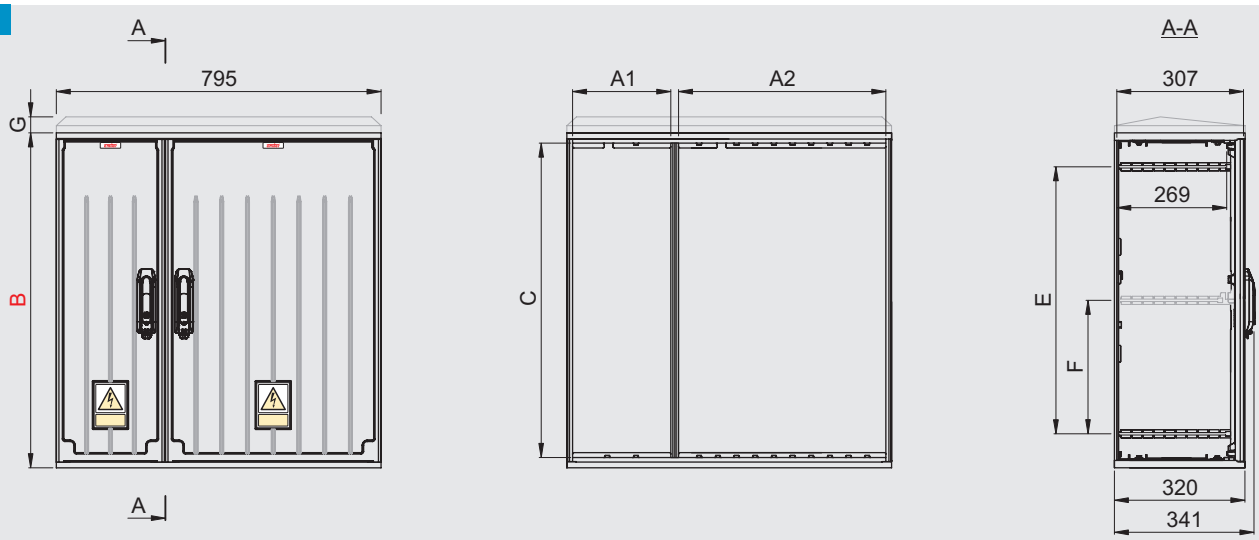
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/53 x 80-2 + KK + KF	1987	- 44	GD 388 12 D GD 388 22 D
KSZ 26/53 x 80-2 + KK + KF	1987	- 44	ZD 388 12 D ZD 388 22 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

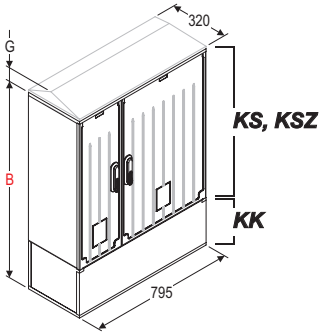
80



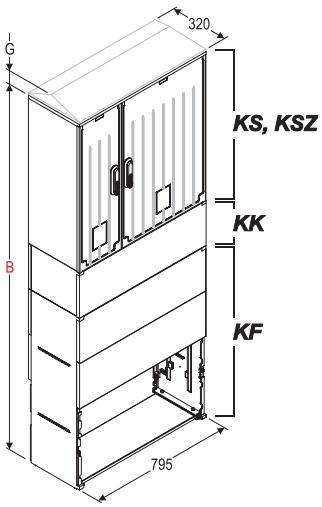
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/53 x 80	237	501	-	-	820	770	802	652	326	-	GD 388 10
										44	GD 388 20
KSZ 26/53 x 80	237	501	-	-	820	770	802	652	326	-	ZD 388 10
										44	ZD 388 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

Zestawy / Sets / Kits

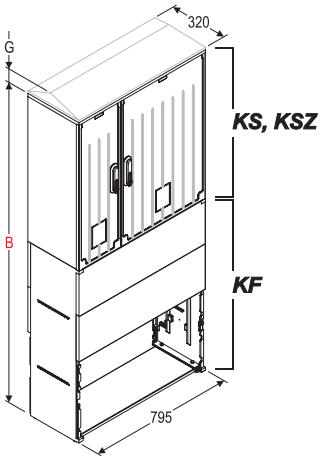


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/53 x 80 + KK	1064	-	GD 388 10 K
		44	GD 388 20 K
KSZ 26/53 x 80 + KK	1064	-	ZD 388 10 K
		44	ZD 388 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/53 x 80 + KF	1743	-	GD 388 10 F
		44	GD 388 20 F
KSZ 26/53 x 80 + KF	1743	-	ZD 388 10 F
		44	ZD 388 20 F

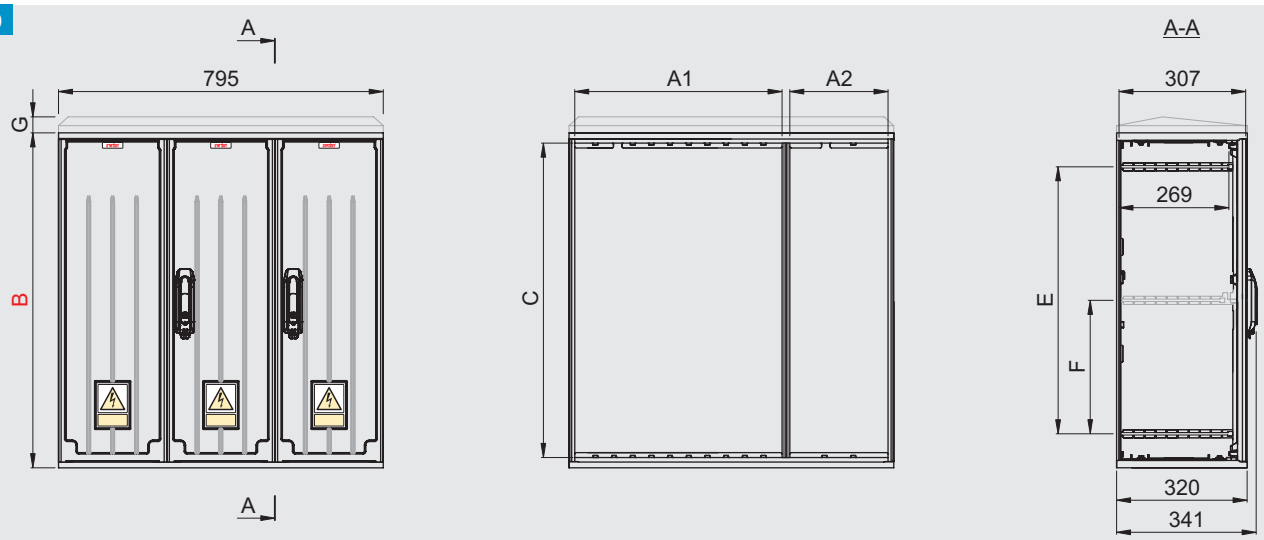
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26/53 x 80 + KK + KF	1987	-	GD 388 10 D
		44	GD 388 20 D
KSZ 26/53 x 80 + KK + KF	1987	-	ZD 388 10 D
		44	ZD 388 20 D



! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

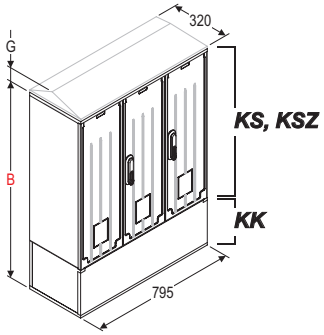
80



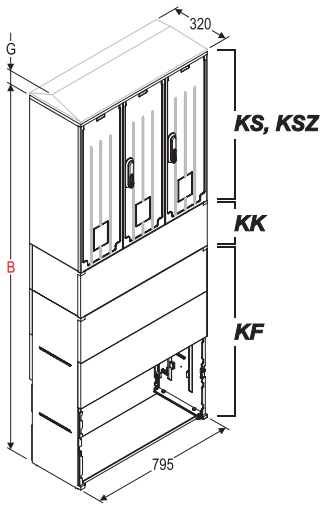
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/26 x 80-2	501	237	-	-	820	770	802	652	326	- 44	GE 388 12 GE 388 22
KSZ 53/26 x 80-2	501	237	-	-	820	770	802	652	326	- 44	ZE 388 12 ZE 388 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

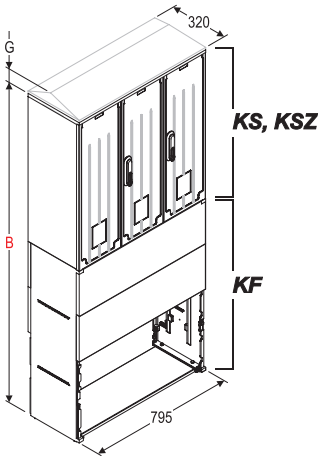
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
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 / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
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



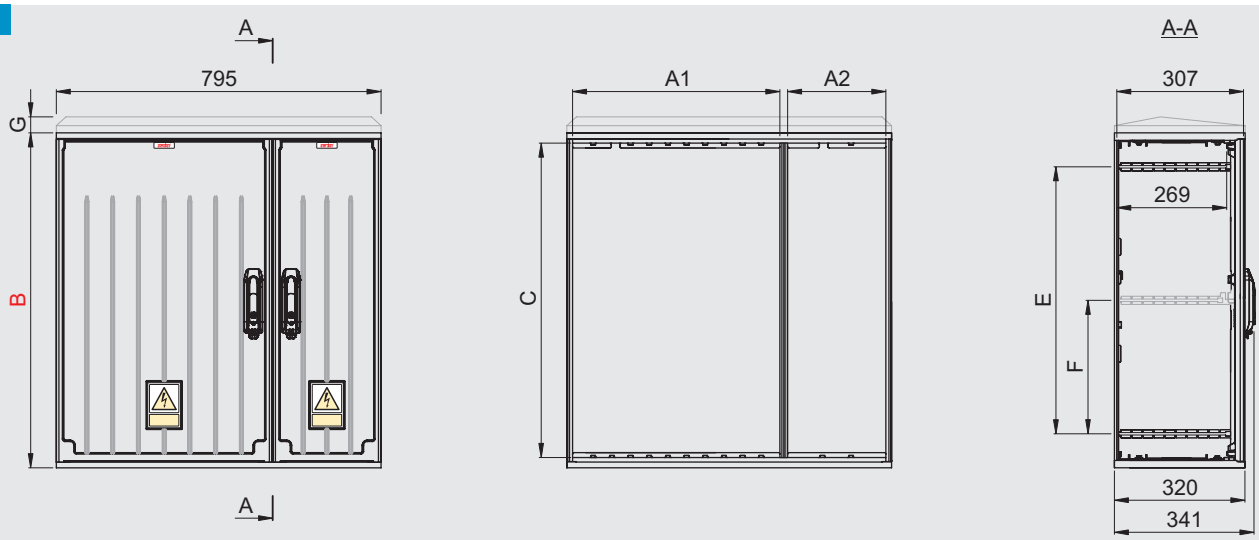
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/26 x 80-2 + KK + KF	1987	- 44	GE 388 12 D GE 388 22 D
KSZ 53/26 x 80-2 + KK + KF	1987	- 44	ZE 388 12 D ZE 388 22 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

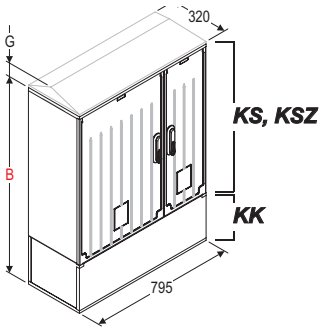
80



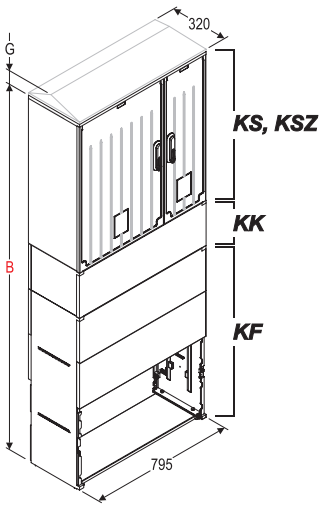
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/26 x 80	501	237	-	-	820	770	802	652	326	-	GE 388 10
										44	GE 388 20
KSZ 53/26 x 80	501	237	-	-	820	770	802	652	326	-	ZE 388 10
										44	ZE 388 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

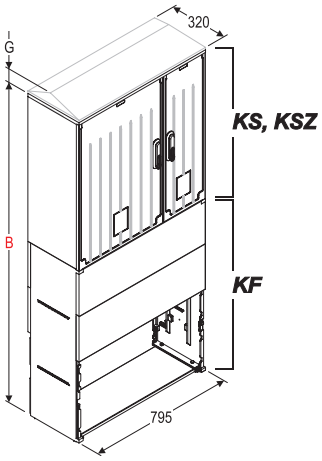
Zestawy / Sets / Kits



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



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



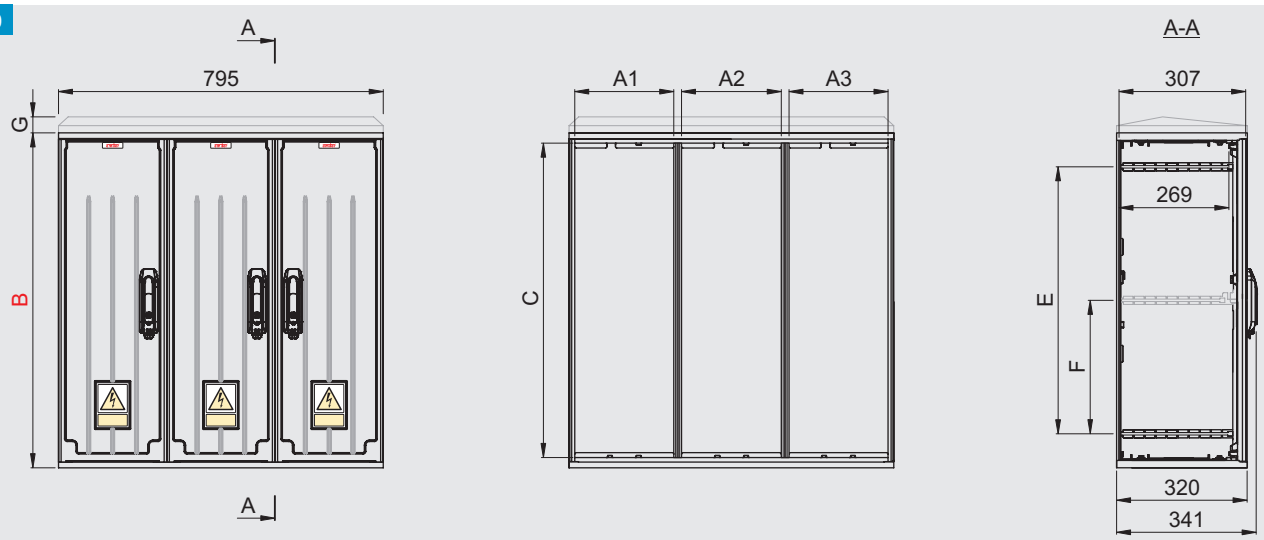
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/26 x 80 + KK + KF	1987	-	GE 388 10 D
		44	GE 388 20 D
KSZ 53/26 x 80 + KK + KF	1987	-	ZE 388 10 D
		44	ZE 388 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

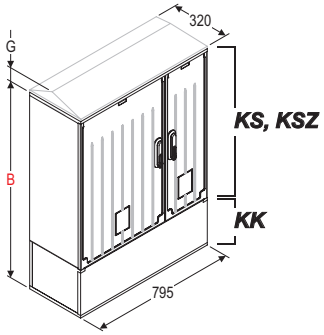
80



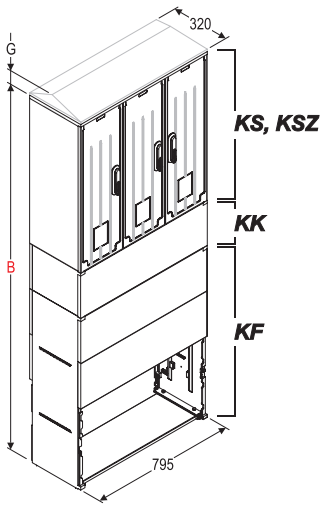
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x3 x 80	236	239	236	-	820	770	802	652	326	-	GC 388 10
										44	GC 388 20
KSZ 26x3 x 80	236	239	236	-	820	770	802	652	326	-	ZC 388 10
										44	ZC 388 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

Zestawy / Sets / Kits

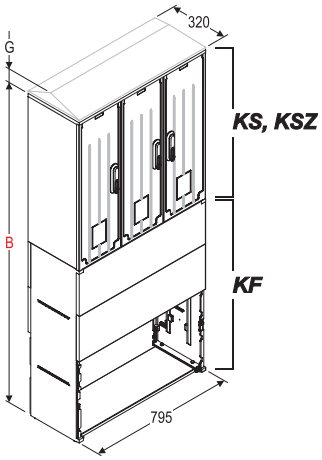


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x3 x 80 + KK	1064	-	GC 388 10 K
		44	GC 388 20 K
KSZ 26x3 x 80 + KK	1064	-	ZC 388 10 K
		44	ZC 388 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x3 x 80 + KF	1743	-	GC 388 10 F
		44	GC 388 20 F
KSZ 26x3 x 80 + KF	1743	-	ZC 388 10 F
		44	ZC 388 20 F

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x3 x 80 + KK + KF	1987	-	GC 388 10 D
		44	GC 388 20 D
KSZ 26x3 x 80 + KK + KF	1987	-	ZC 388 10 D
		44	ZC 388 20 D

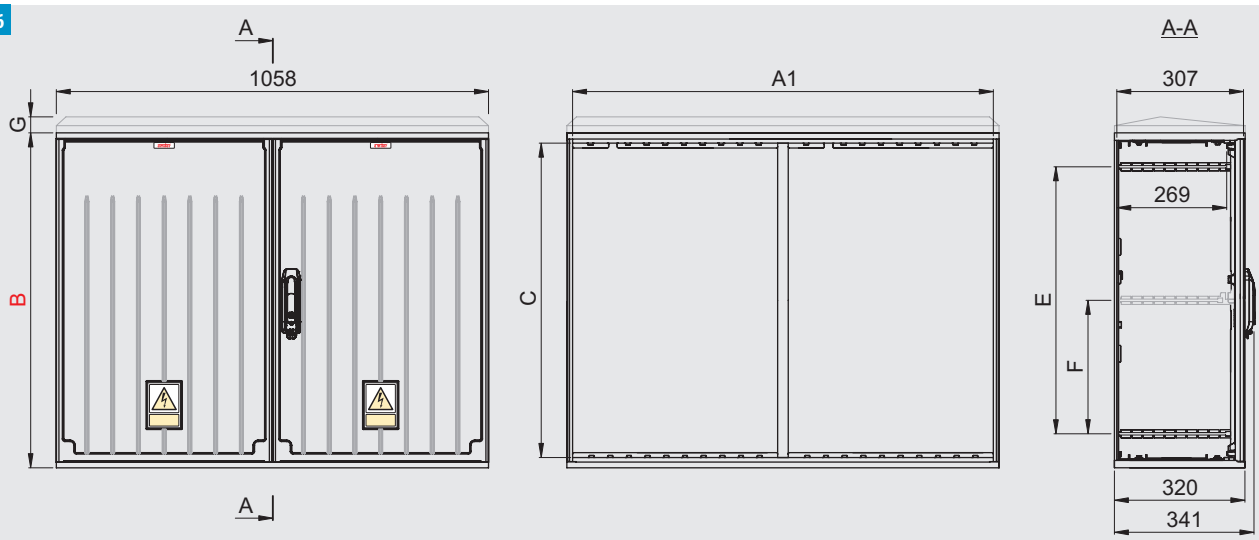


! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

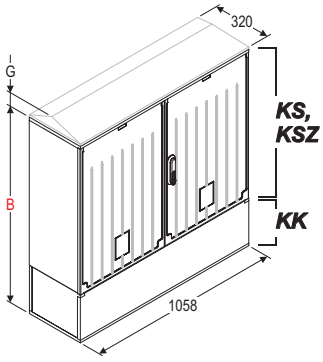
106



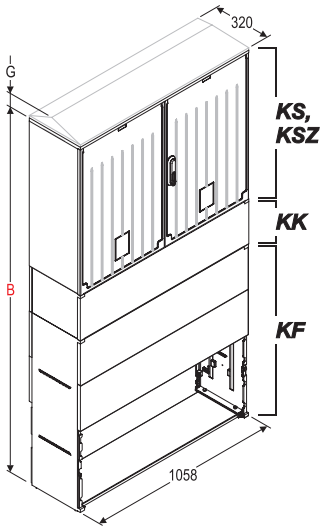
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 106 x 60	1026	-	-	-	620	570	602	452	-	-	GA 396 10
										44	GA 396 20
KS 106 x 80	1026	-	-	-	820	770	802	652	326	-	GA 398 10
										44	GA 398 20
KSZ 106 x 60	1026	-	-	-	620	570	602	452	-	-	ZA 396 10
										44	ZA 396 20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

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

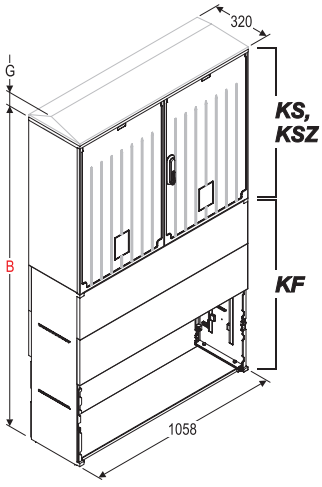
Zestawy / Sets / Kits



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



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



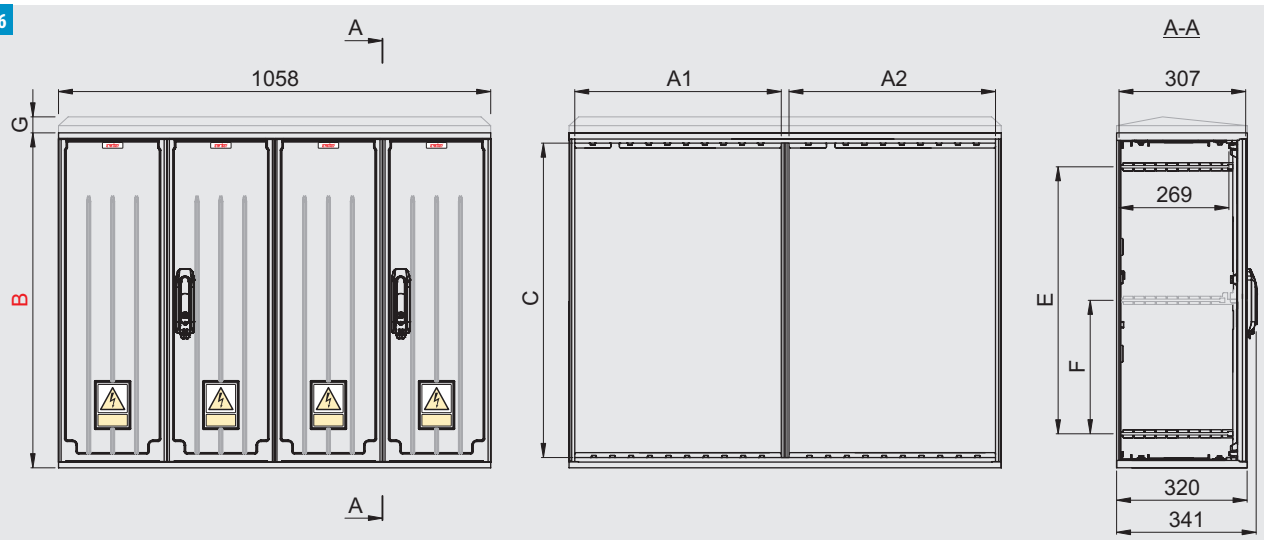
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 106 x 60 + KK + KF	1787	-	GA 396 10 D
		44	GA 396 20 D
KS 106 x 80 + KK + KF	1987	-	GA 398 10 D
		44	GA 398 20 D
KSZ 106 x 60 + KK + KF	1787	-	ZA 396 10 D
		44	ZA 396 20 D
KSZ 106 x 80 + KK + KF	1987	-	ZA 398 10 D
		44	ZA 398 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

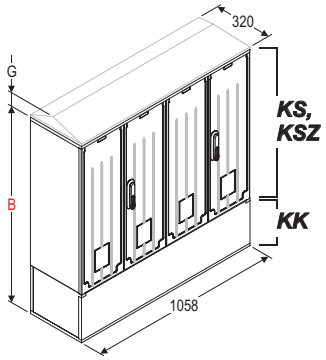
106



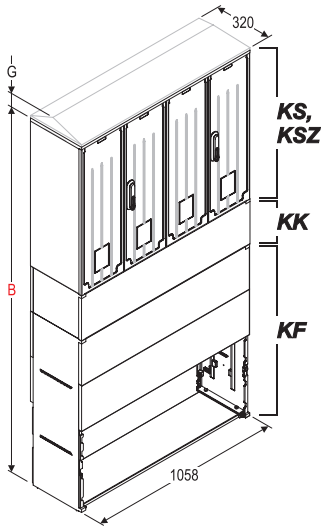
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 53x2 x 80-2	503	503	-	-	820	770	802	652	326	- 44	GB 398 12 GB 398 22
KSZ 53x2 x 80-2	503	503	-	-	820	770	802	652	326	- 44	ZB 398 12 ZB 398 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

Zestawy / Sets / Kits

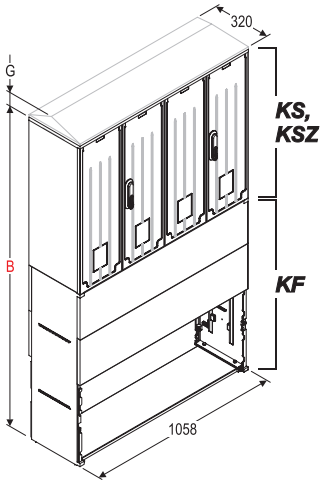


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 53x2 x 80-2 + KK	1064	- 44	GB 398 12 K GB 398 22 K
KSZ 53x2 x 80-2 + KK	1064	- 44	ZB 398 12 K ZB 398 22 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 53x2 x 80-2 + KF	1743	- 44	GB 398 12 F GB 398 22 F
KSZ 53x2 x 80-2 + KF	1743	- 44	ZB 398 12 F ZB 398 22 F

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 53x2 x 80-2 + KK + KF	1987	- 44	GB 398 12 D GB 398 22 D
KSZ 53x2 x 80-2 + KK + KF	1987	- 44	ZB 398 12 D ZB 398 22 D

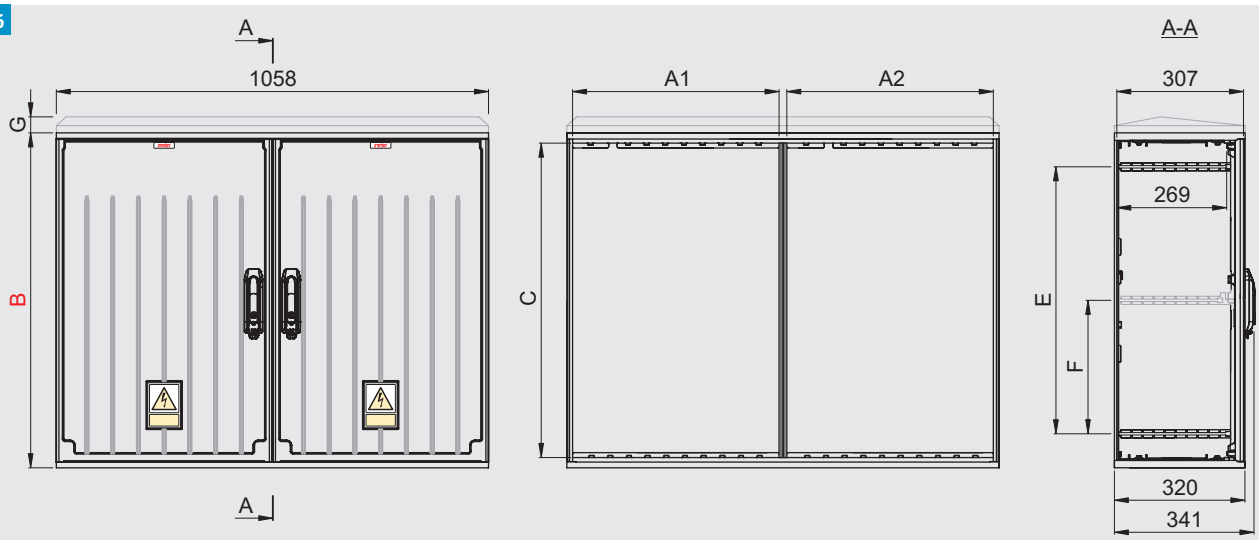


! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

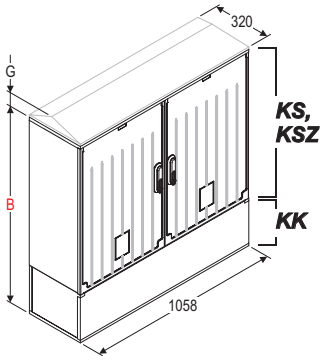
106



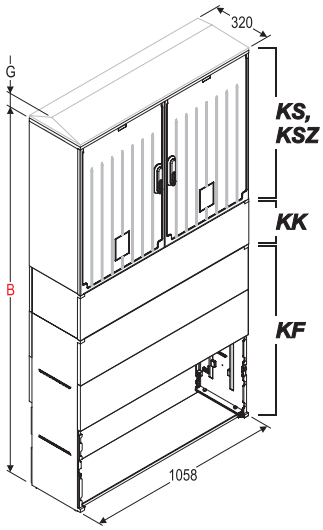
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53x2 x 80	503	503	-	-	820	770	802	652	326	-	GB 398 10
										44	GB 398 20
KSZ 53x2 x 80	503	503	-	-	820	770	802	652	326	-	ZB 398 10
										44	ZB 398 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

Zestawy / Sets / Kits

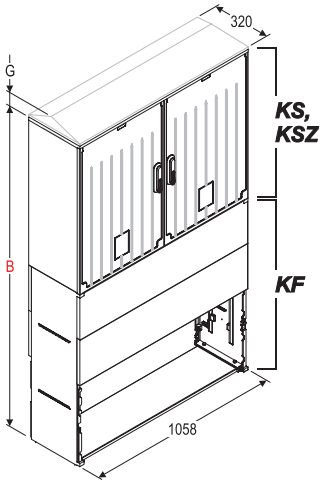


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53x2 x 80 + KK	1064	-	GB 398 10 K
		44	GB 398 20 K
KSZ 53x2 x 80 + KK	1064	-	ZB 398 10 K
		44	ZB 398 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53x2 x 80 + KF	1743	-	GB 398 10 F
		44	GB 398 20 F
KSZ 53x2 x 80 + KF	1743	-	ZB 398 10 F
		44	ZB 398 20 F

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53x2 x 80 + KK + KF	1987	-	GB 398 10 D
		44	GB 398 20 D
KSZ 53x2 x 80 + KK + KF	1987	-	ZB 398 10 D
		44	ZB 398 20 D

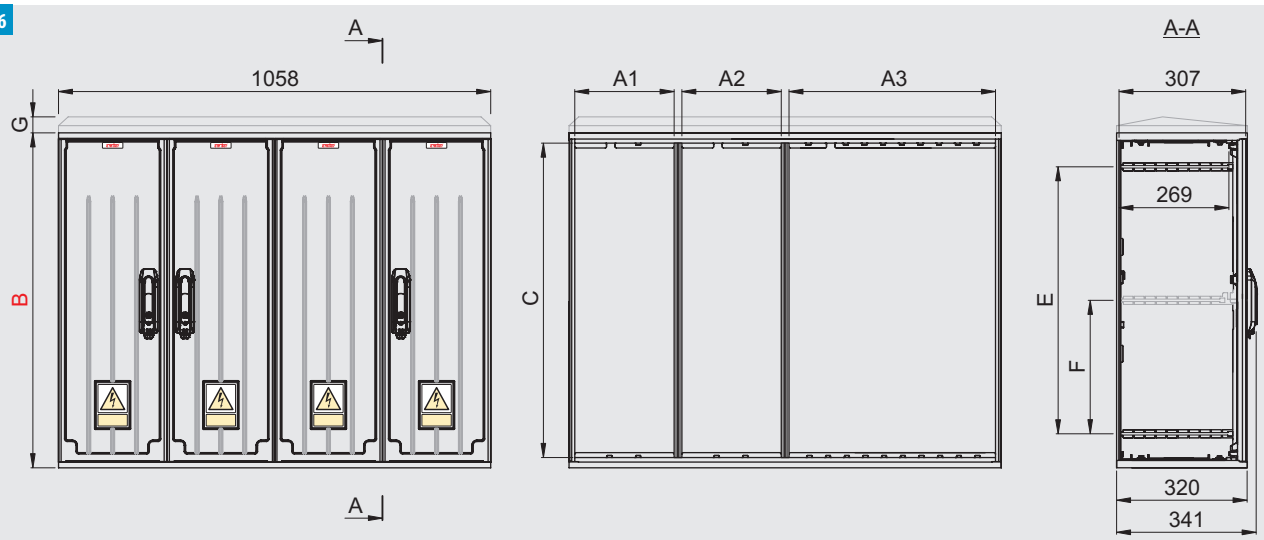


! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

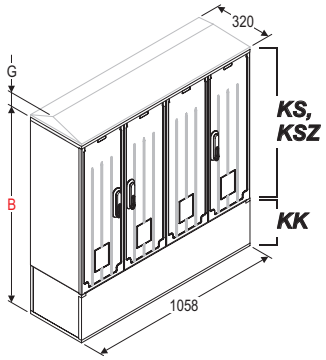
106



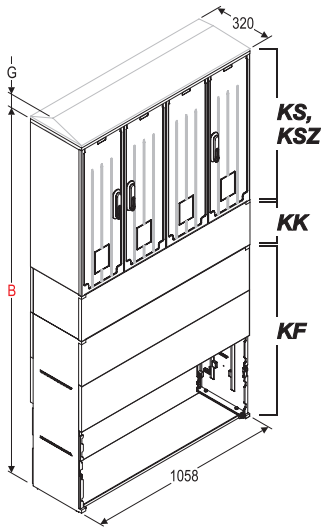
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 26x2/53 x 80-2	240	240	503	-	820	770	802	652	326	- 44	GF 398 12 GF 398 22
KSZ 26x2/53 x 80-2	240	240	503	-	820	770	802	652	326	- 44	ZF 398 12 ZF 398 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

Zestawy / Sets / Kits

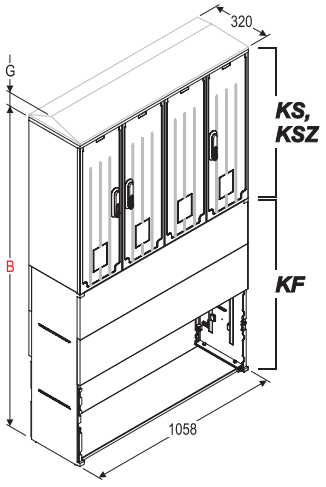


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KS 26x2/53 x 80-2 + KK	1064	- 44	GF 398 12 K GF 398 22 K
KSZ 26x2/53 x 80-2 + KK	1064	- 44	ZF 398 12 K ZF 398 22 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
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 / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / № cat.
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

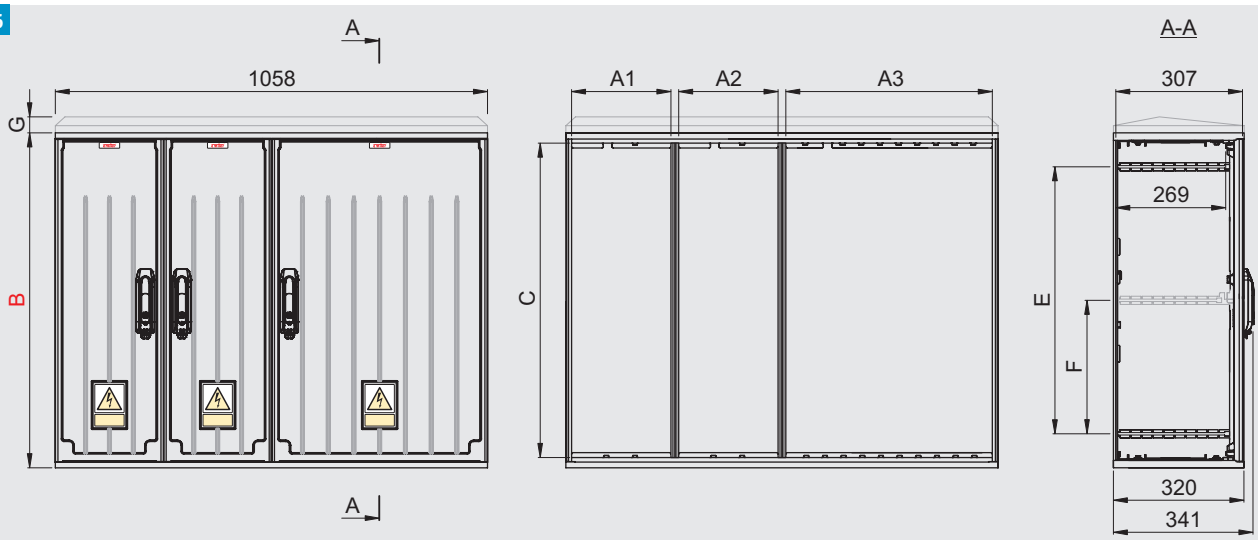


! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

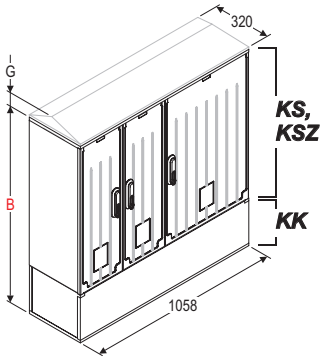
106



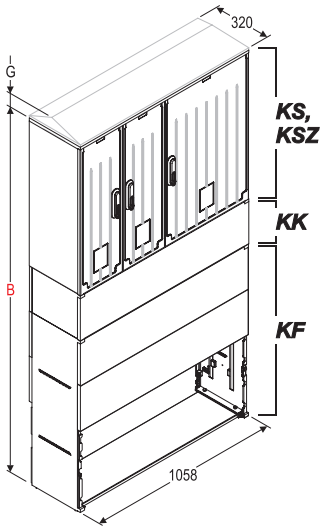
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x2/53 x 80	240	240	503	-	820	770	802	652	326	-	GF 398 10
										44	GF 398 20
KSZ 26x2/53 x 80	240	240	503	-	820	770	802	652	326	-	ZF 398 10
										44	ZF 398 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

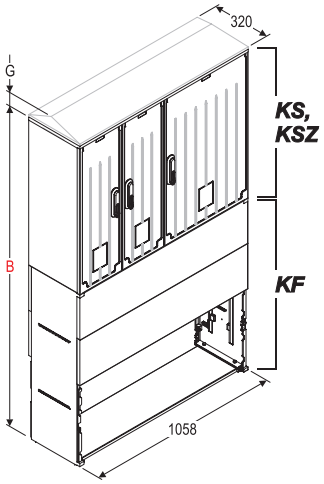
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x2/53 x 80 + KK	1064	-	GF 398 10 K
		44	GF 398 20 K
KSZ 26x2/53 x 80 + KK	1064	-	ZF 398 10 K
		44	ZF 398 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x2/53 x 80 + KF	1743	-	GF 398 10 F
		44	GF 398 20 F
KSZ 26x2/53 x 80 + KF	1743	-	ZF 398 10 F
		44	ZF 398 20 F



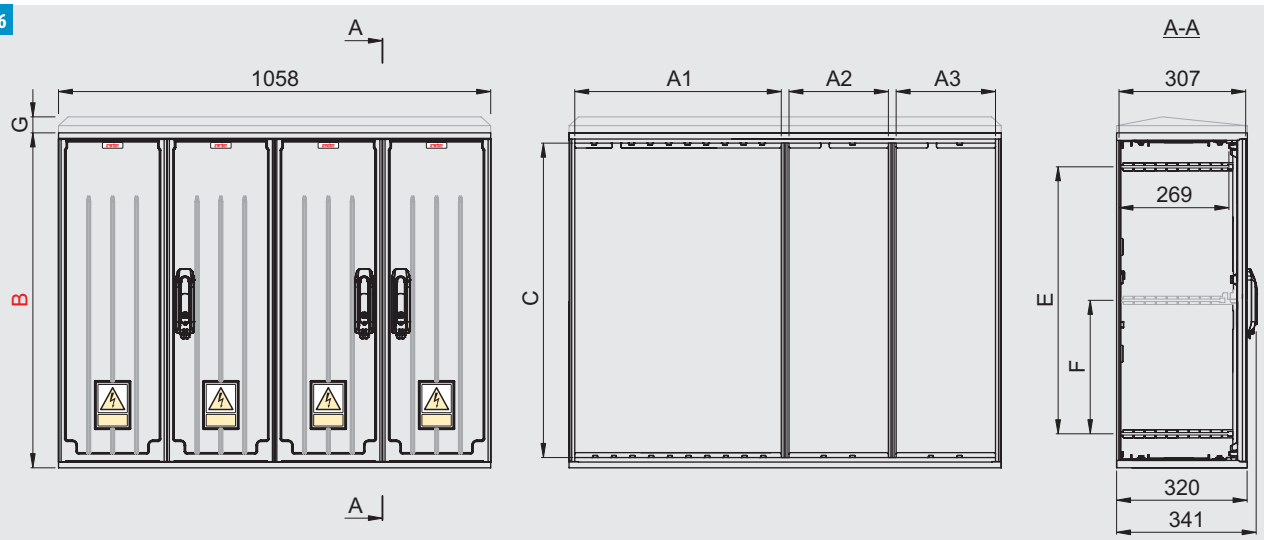
Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x2/53 x 80 + KK + KF	1987	-	GF 398 10 D
		44	GF 398 20 D
KSZ 26x2/53 x 80 + KK + KF	1987	-	ZF 398 10 D
		44	ZF 398 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

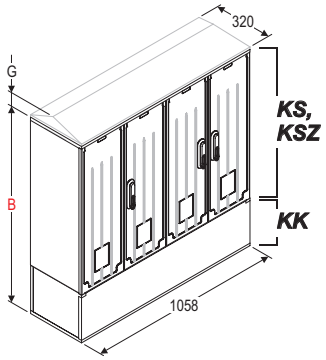
106



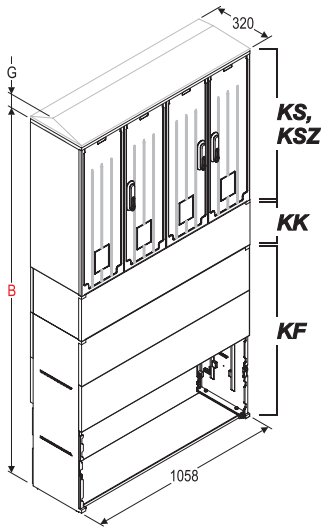
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/2x26 x 80-2	503	240	240	-	820	770	802	652	326	- 44	GG 398 12 GG 398 22
KSZ 53/2x26 x 80-2	503	240	240	-	820	770	802	652	326	- 44	ZG 398 12 ZG 398 22

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

Zestawy / Sets / Kits

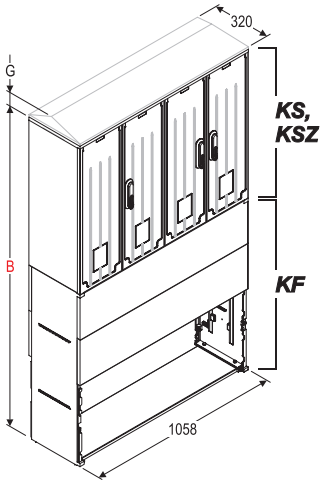


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/2x26 x 80-2 + KK	1064	- 44	GG 398 12 K GG 398 22 K
KSZ 53/2x26 x 80-2 + KK	1064	- 44	ZG 398 12 K ZG 398 22 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/2x26 x 80-2 + KF	1743	- 44	GG 398 12 F GG 398 22 F
KSZ 53/2x26 x 80-2 + KF	1743	- 44	ZG 398 12 F ZG 398 22 F

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/2x26 x 80-2 + KK + KF	1987	- 44	GG 398 12 D GG 398 22 D
KSZ 53/2x26 x 80-2 + KK + KF	1987	- 44	ZG 398 12 D ZG 398 22 D

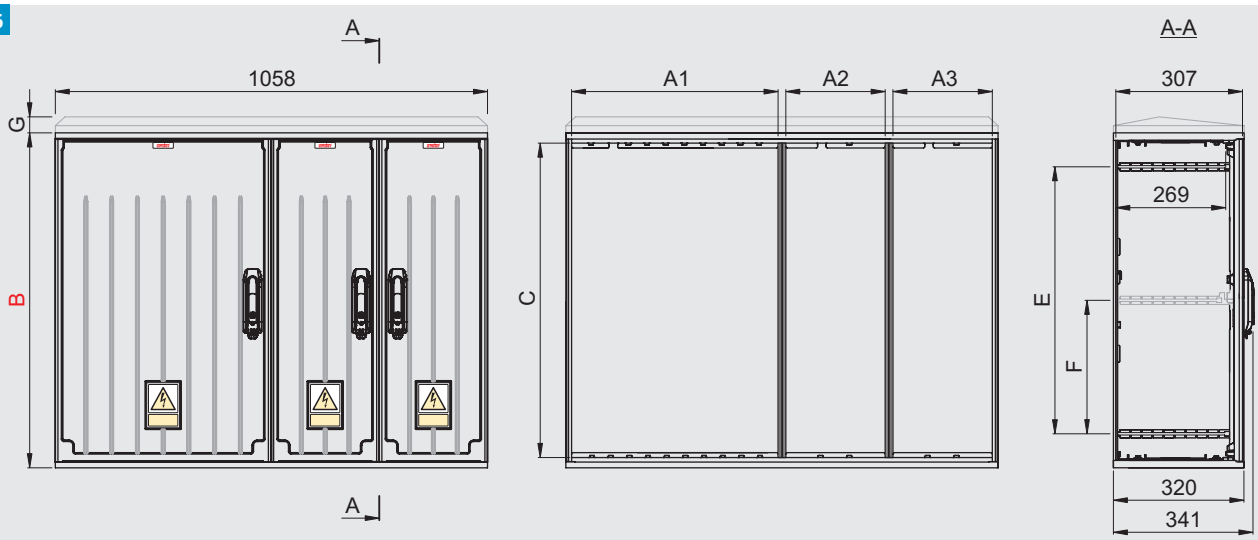


! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

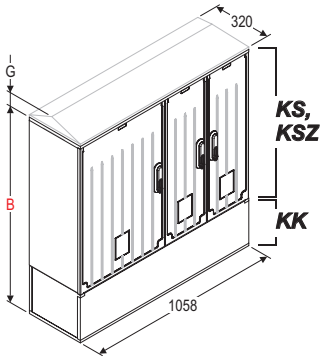
106



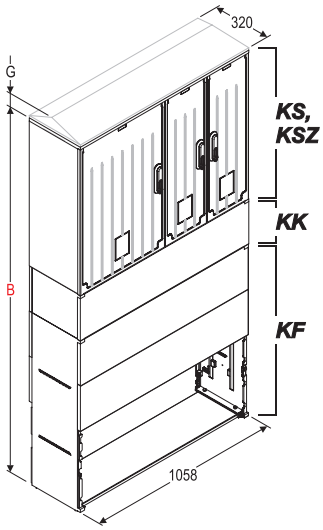
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/2x26 x 80	503	240	240	-	820	770	802	652	326	-	GG 398 10
										44	GG 398 20
KSZ 53/2x26 x 80	503	240	240	-	820	770	802	652	326	-	ZG 398 10
										44	ZG 398 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

Zestawy / Sets / Kits

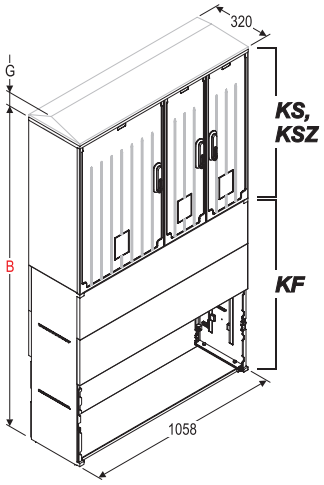


Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/2x26 x 80 + KK	1064	-	GG 398 10 K
		44	GG 398 20 K
KSZ 53/2x26 x 80 + KK	1064	-	ZG 398 10 K
		44	ZG 398 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/2x26 x 80 + KF	1743	-	GG 398 10 F
		44	GG 398 20 F
KSZ 53/2x26 x 80 + KF	1743	-	ZG 398 10 F
		44	ZG 398 20 F

Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 53/2x26 x 80 + KK + KF	1987	-	GG 398 10 D
		44	GG 398 20 D
KSZ 53/2x26 x 80 + KK + KF	1987	-	ZG 398 10 D
		44	ZG 398 20 D

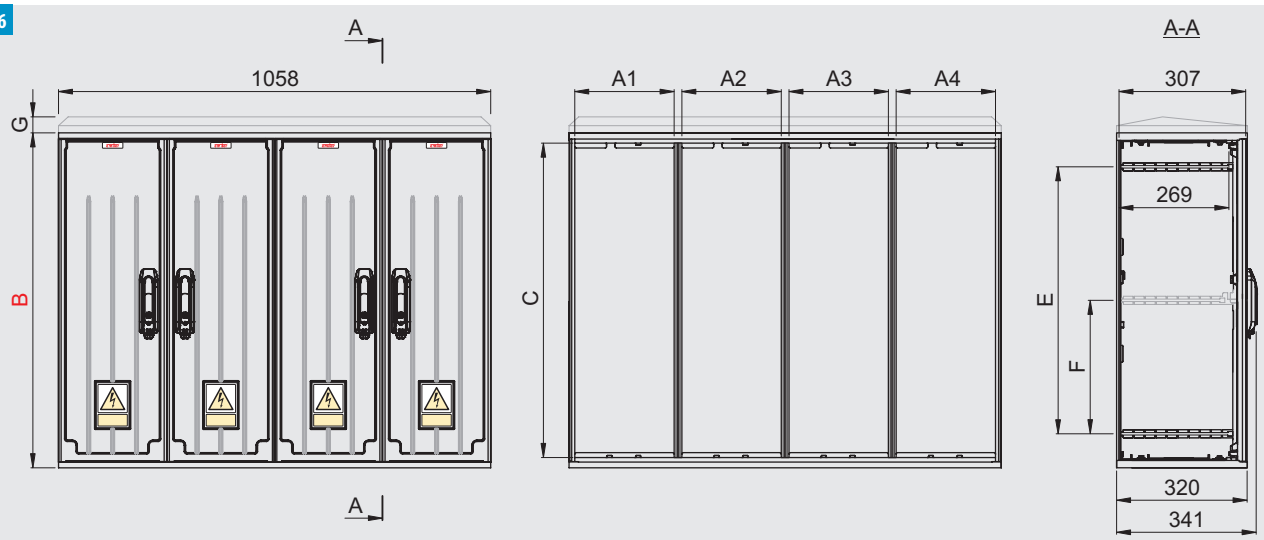


! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

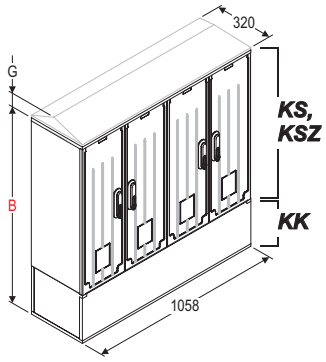
106



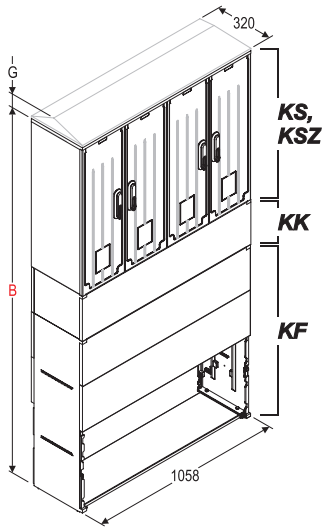
Typ / Type / Tipo	A1	A2	A3	A4	B	C	D*	E	F	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x4 x 80	240	240	240	240	820	770	802	652	326	-	GH 398 10
										44	GH 398 20
KSZ 26x4 x 80	240	240	240	240	820	770	802	652	326	-	ZH 398 10
										44	ZH 398 20

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

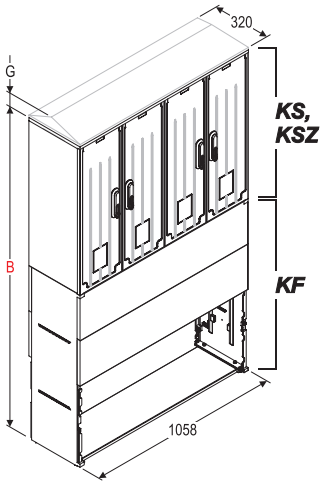
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x4 x 80 + KK	1064	-	GH 398 10 K
		44	GH 398 20 K
KSZ 53x2 x 80 + KK	1064	-	ZH 398 10 K
		44	ZH 398 20 K



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x4 x 80 + KF	1743	-	GH 398 10 F
		44	GH 398 20 F
KSZ 26x4 x 80 + KF	1743	-	ZH 398 10 F
		44	ZH 398 20 F



Typ / Type / Tipo	B	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KS 26x4 x 80 + KK + KF	1987	-	GH 398 10 D
		44	GH 398 20 D
KSZ 26x4 x 80 + KK + KF	1987	-	ZH 398 10 D
		44	ZH 398 20 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

Obudowy typoszeregu KSi oraz KSZi o głębokości 320 mm przystosowane zostały do montażu systemu szyn zbiorczych i aparatury listwowej. Izolatory zintegrowane z plecami obudowy zapewniają sztywne zamocowanie oraz znormalizowany rozstaw szyn prądowych. Konstrukcja gwintowanej tulejki (gwint M10) zabezpiecza przed wkręceniem zbyt długiej śruby.

Rodzaje powierzchni zewnętrznych:

KSi - wszystkie powierzchnie gładkie,
KSZi - żebrowane drzwi i plecy.

Występują dwa rodzaje daszków: skośny, dla obudów montowanych na zewnątrz oraz płaski, do stosowania wewnątrz obiektów. Modułowa konstrukcja umożliwia połączenie obudowy z fundamentem lub kieszenią kablową. System wentylacji (str. 168) minimalizuje gromadzenie się wilgoci. Dekle fundamentu zdejmowane bez konieczności użycia narzędzi, pozwalają na wygodne wprowadzenie kabli do instalowanego złącza. Znaczna głębokość (320 mm) pozwala na montaż aparatury o znacznych gabarytach.

Izolatory zintegrowane z plecami obudowy umożliwiają montaż aparatury listwowej o rozstawie 185 mm. Obudowy KSi, KSZi najczęściej wykorzystywane są do budowy złączy kablowych.

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 168) 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.

Las envolventes tipo KSi y KSZi, de profundidad de 320 mm, han sido adaptadas para el montaje de embarrados. Los aisladores integrados en la trasera de la envolvente garantizan una fijación rígida y la separación estandarizada de las pletinas. El diseño del casquillo roscado (M10) protege contra la instalación de un tornillo demasiado largo.

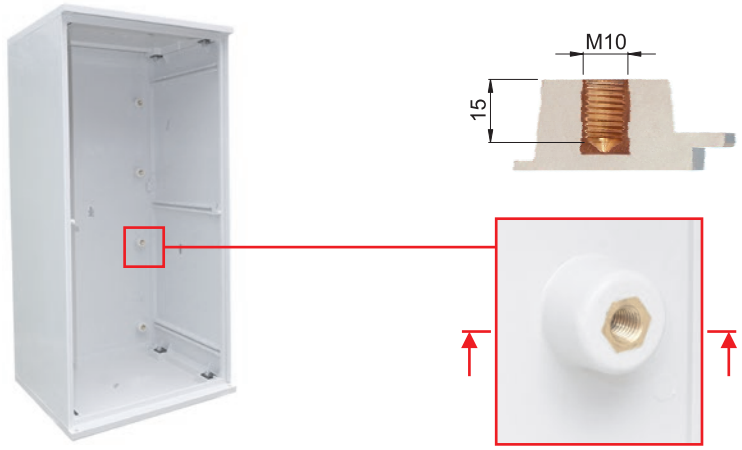
Tipos de superficies externas:

KSi - todas las superficies lisas,
KSZi - puertas y trasera estriadas.

Hay dos tipos de cubiertas: diagonal, para envolventes montadas en el exterior, y plana para su uso en interior. El diseño modular permite conectar la envolvente al zócalo, tanto de superficie como subterráneo. El sistema de ventilación (pág. 168) minimiza el almacenamiento de la humedad. Las paredes del zócalo se desmontan sin la necesidad de usar herramientas, lo que permite una fácil entrada para el conexionado. La profundidad (320 mm) permite el montaje de aparatos de gran profundidad.

Los aisladores integrados en trasera de la envolvente permiten el montaje de bases portafusibles con separación de 185 mm.

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44 IP54 (opcja / option / opción)
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
głębokość depth profundidad	320 mm
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 690 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	240 kV/cm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	EN 61439-1 EN 61439-5 EN 62208 EN 60529 EN 62262



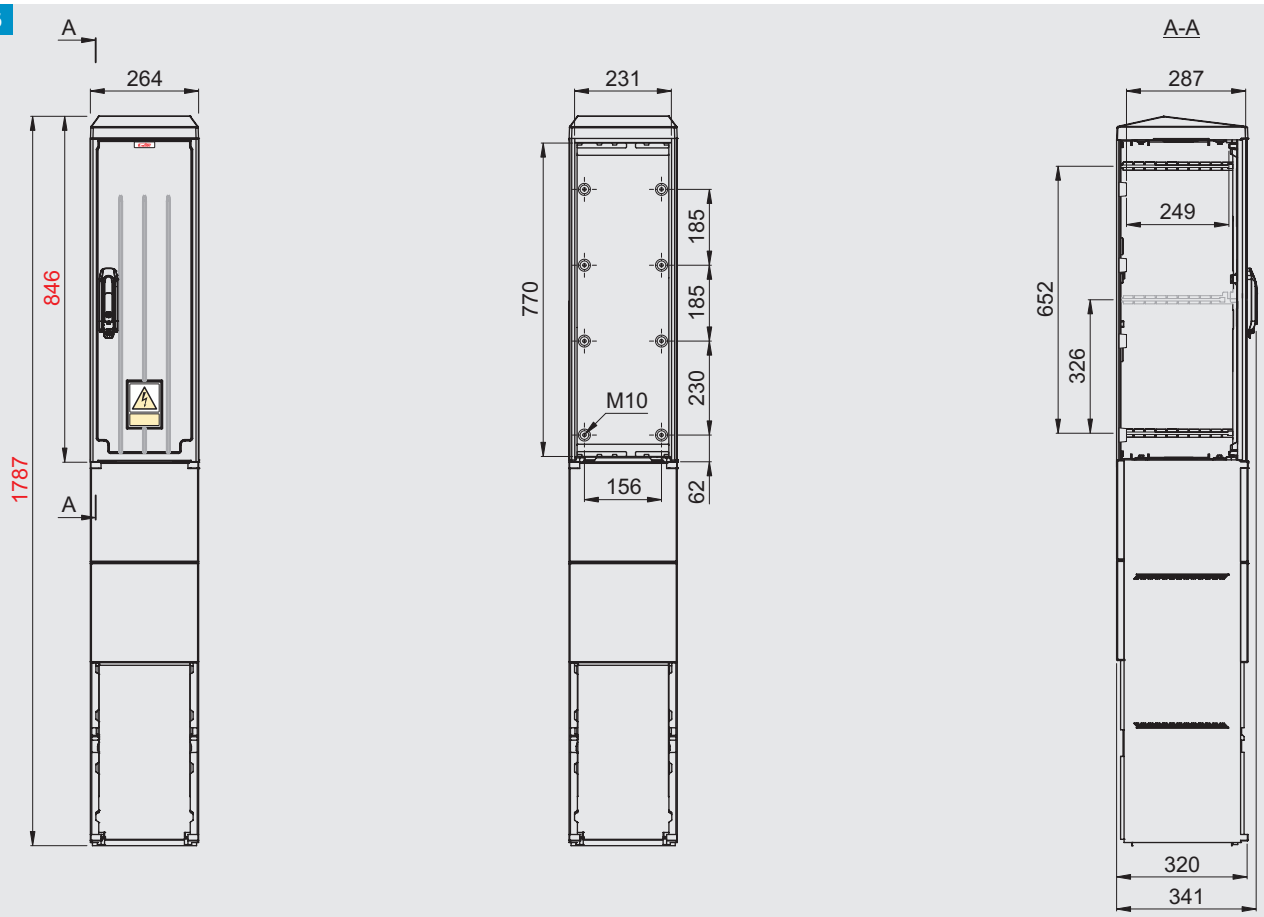
! *Maksymalny moment dokręcenia śruby w izolatorze - 20 Nm*
Recommended torque (max.): 20 Nm
Par maximo 20 Nm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

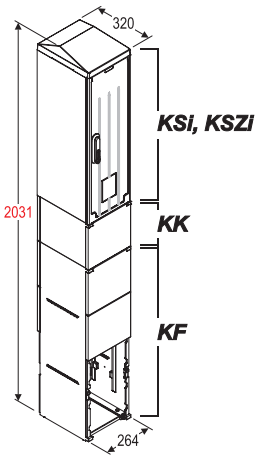
Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

Zestawy / Sets / Kits

26



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KSi 26 x 80 + KF	GA 328 21 F
KSZi 26 x 80 + KF	ZA 328 21 F

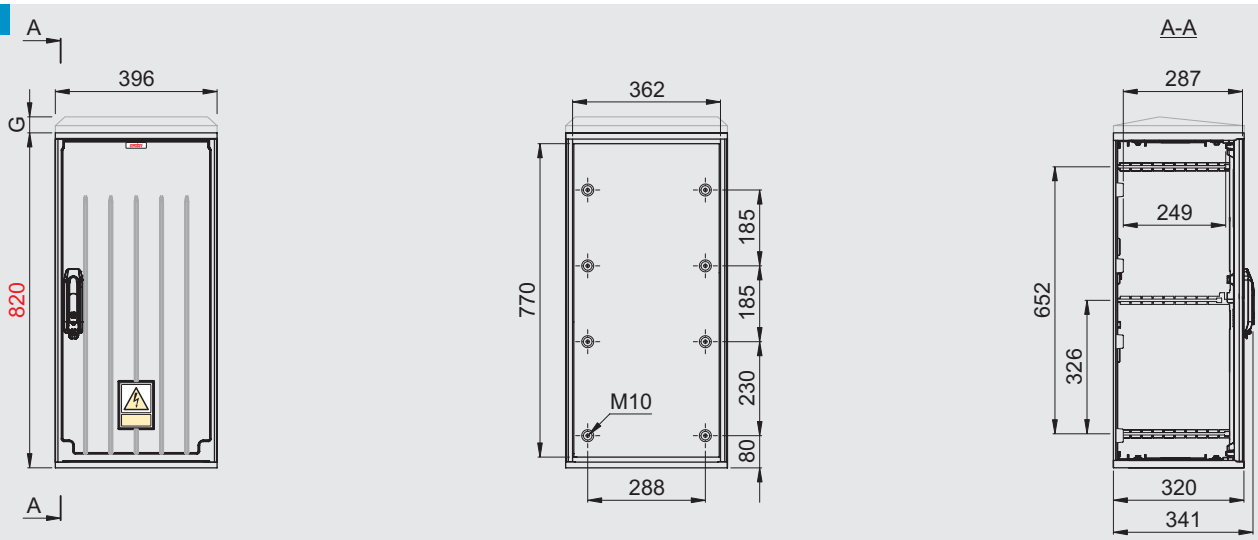


Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KSi 26 x 80 + KK + KF	GA 328 21 D
KSZi 26 x 80 + KK + KF	ZA 328 21 D

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

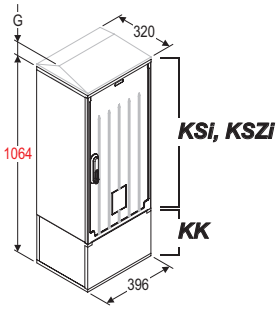
40



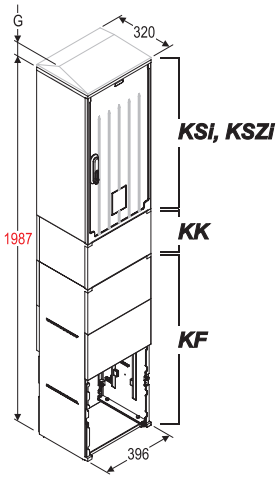
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 40 x 80	802	-	GA 348 11
		44	GA 348 21
KSZi 40 x 80	802	-	ZA 348 11
		44	ZA 348 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

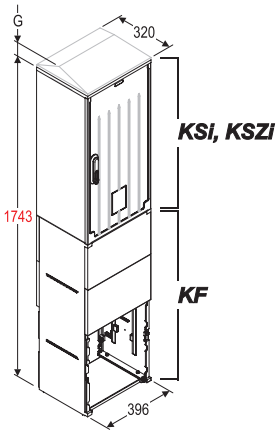
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 40 x 80 + KK	-	GA 348 11 K
	44	GA 348 21 K
KSZi 40 x 80 + KK	-	ZA 348 11 K
	44	ZA 348 21 K



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 40 x 80 + KF	-	GA 348 11 F
	44	GA 348 21 F
KSZi 40 x 80 + KF	-	ZA 348 11 F
	44	ZA 348 21 F



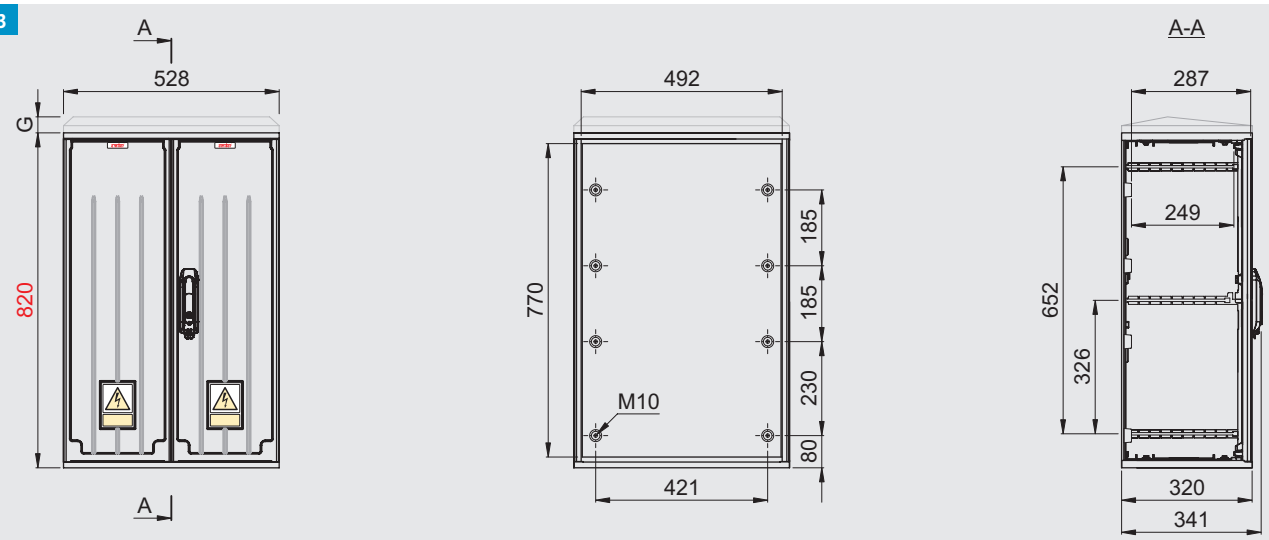
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 40 x 80 + KK + KF	-	GA 348 11 D
	44	GA 348 21 D
KSZi 40 x 80 + KK + KF	-	ZA 348 11 D
	44	ZA 348 21 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

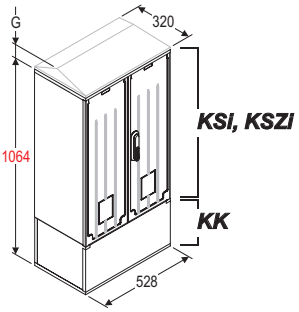
53



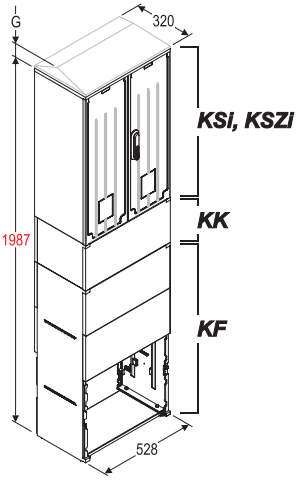
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 53 x 80-2	802	-	GA 358 13
		44	GA 358 23
KSZi 53 x 80-2	802	-	ZA 358 13
		44	ZA 358 23

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

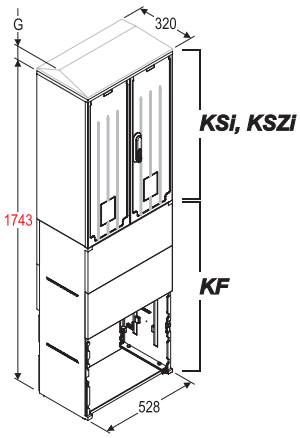
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
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 / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
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



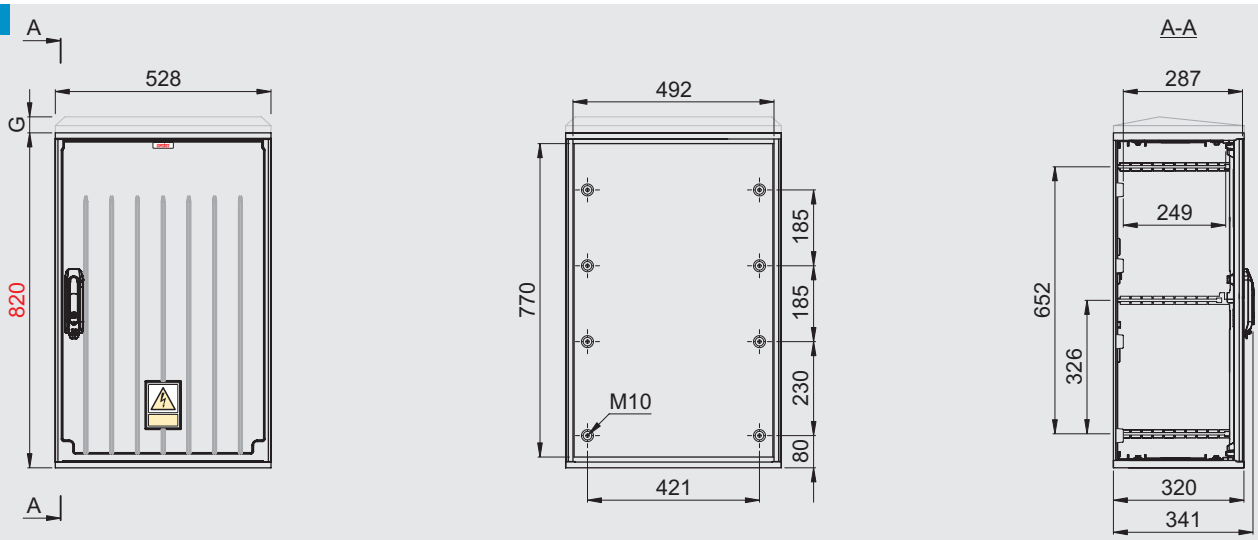
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 53 x 80-2 + KK + KF	-	GA 358 13 D
	44	GA 358 23 D
KSZi 53 x 80-2 + KK + KF	-	ZA 358 13 D
	44	ZA 358 23 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

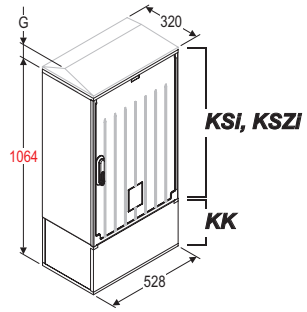
53



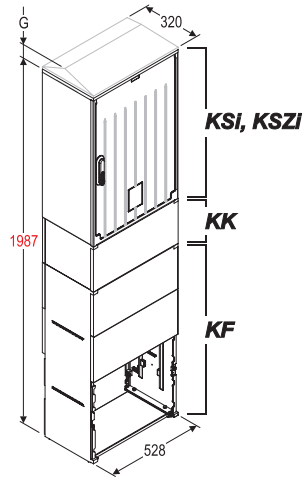
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 53 x 80	802	-	GA 358 11
		44	GA 358 21
KSZi 53 x 80	802	-	ZA 358 11
		44	ZA 358 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

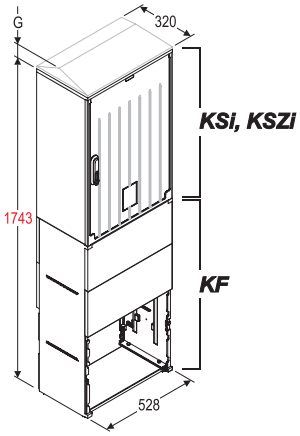
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 53 x 80 + KK	-	GA 358 11 K
	44	GA 358 21 K
KSZi 53 x 80 + KK	-	ZA 358 11 K
	44	ZA 358 21 K



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 53 x 80 + KF	-	GA 358 11 F
	44	GA 358 21 F
KSZi 53 x 80 + KF	-	ZA 358 11 F
	44	ZA 358 21 F



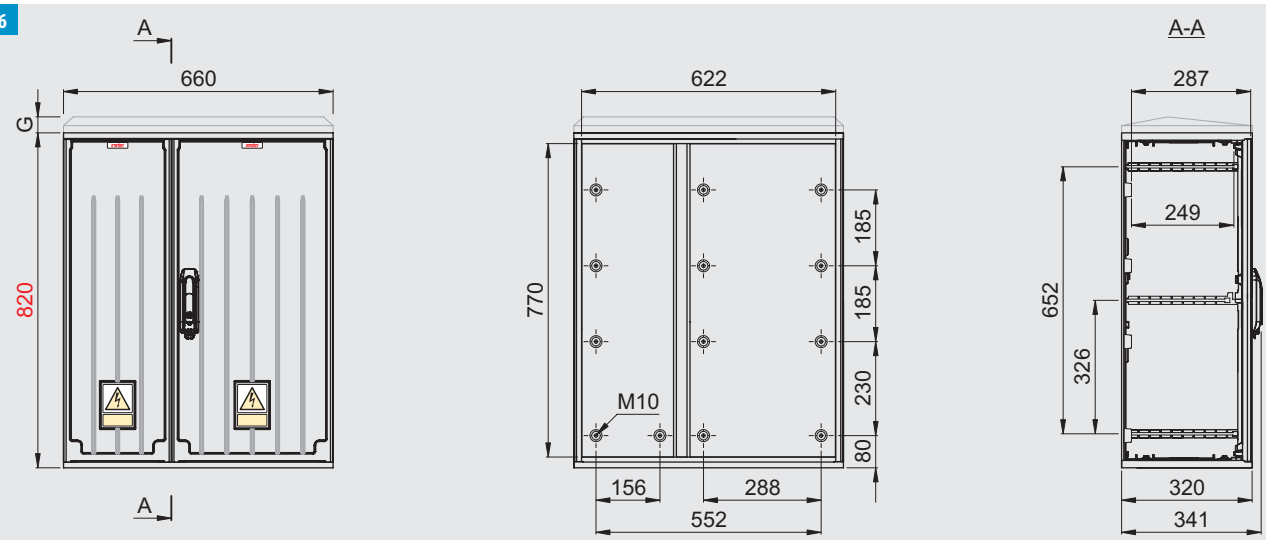
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 53 x 80 + KK + KF	-	GA 358 11 D
	44	GA 358 21 D
KSZi 53 x 80 + KK + KF	-	ZA 358 11 D
	44	ZA 358 21 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

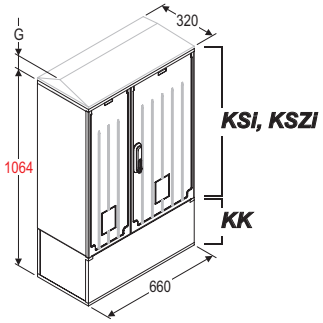
66



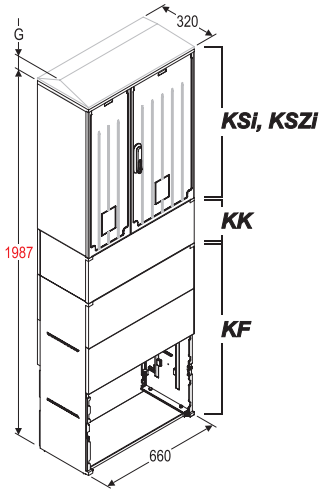
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 66 x 80	802	-	GA 368 11
		44	GA 368 21
KSZi 66 x 80	802	-	ZA 368 11
		44	ZA 368 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

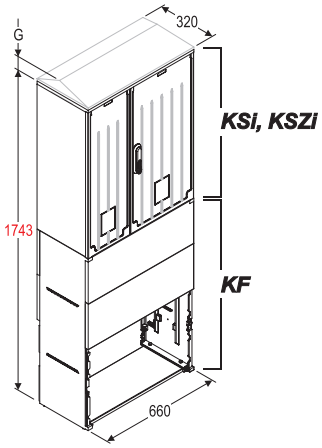
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 66 x 80 + KK	-	GA 368 11 K
	44	GA 368 21 K
KSZi 66 x 80 + KK	-	ZA 368 11 K
	44	ZA 368 21 K



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 66 x 80 + KF	-	GA 368 11 F
	44	GA 368 21 F
KSZi 66 x 80 + KF	-	ZA 368 11 F
	44	ZA 368 21 F



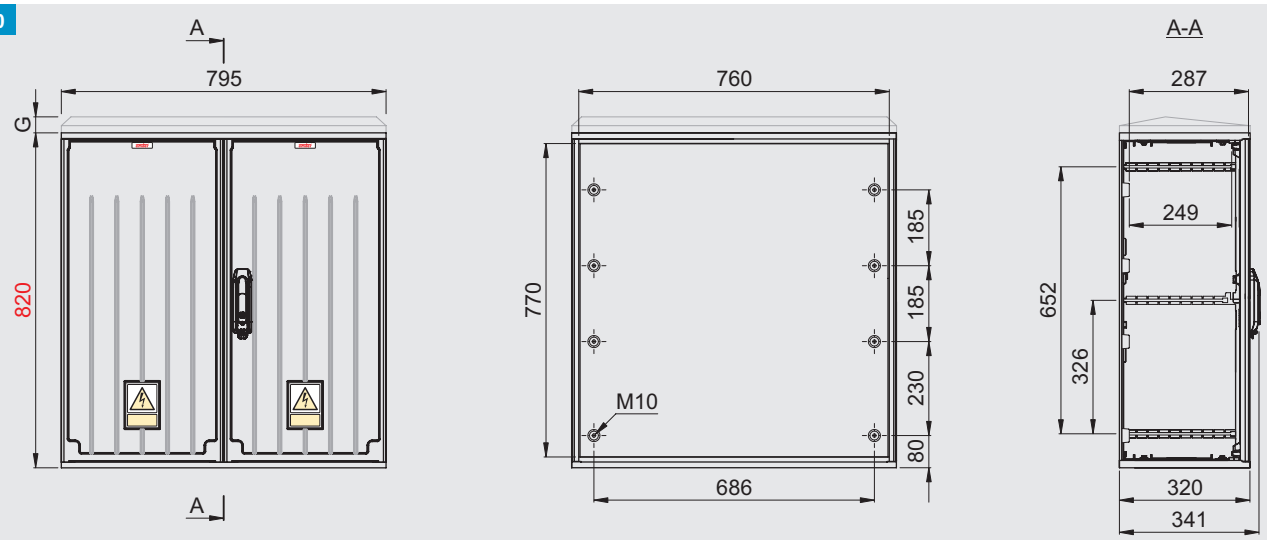
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 66 x 80 + KK + KF	-	GA 368 11 D
	44	GA 368 21 D
KSZi 66 x 80 + KK + KF	-	ZA 368 11 D
	44	ZA 368 21 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

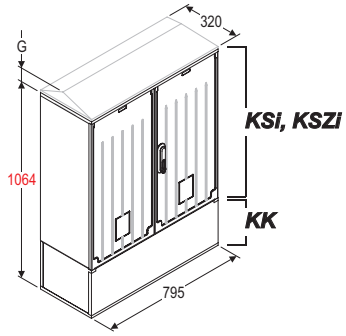
80



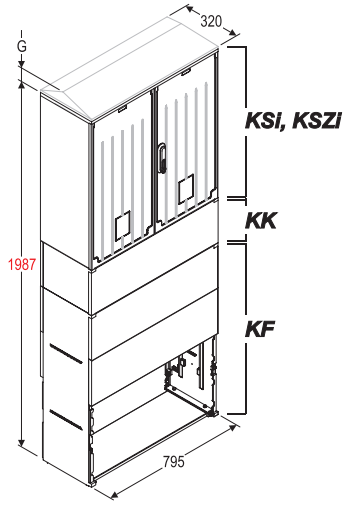
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 80 x 80	802	-	GA 388 11
		44	GA 388 21
KSZi 80 x 80	802	-	ZA 388 11
		44	ZA 388 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

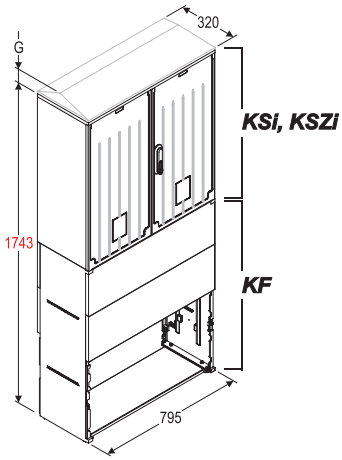
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 80 x 80 + KK	-	GA 388 11 K
	44	GA 388 21 K
KSZi 80 x 80 + KK	-	ZA 388 11 K
	44	ZA 388 21 K



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 80 x 80 + KF	-	GA 388 11 F
	44	GA 388 21 F
KSZi 80 x 80 + KF	-	ZA 388 11 F
	44	ZA 388 21 F



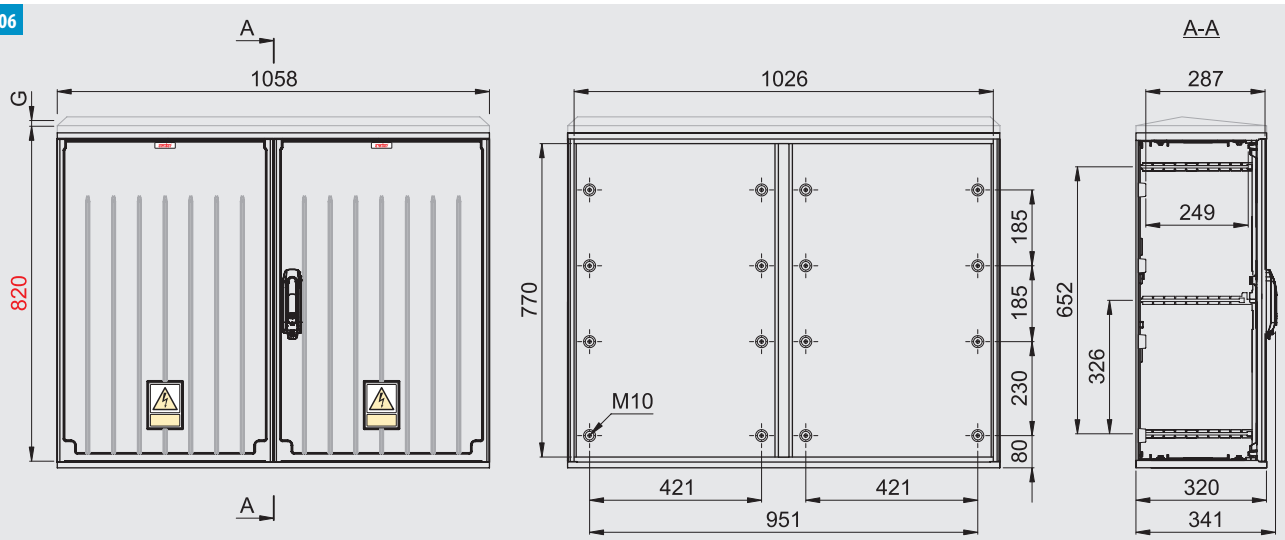
Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 80 x 80 + KK + KF	-	GA 388 11 D
	44	GA 388 21 D
KSZi 80 x 80 + KK + KF	-	ZA 388 11 D
	44	ZA 388 21 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

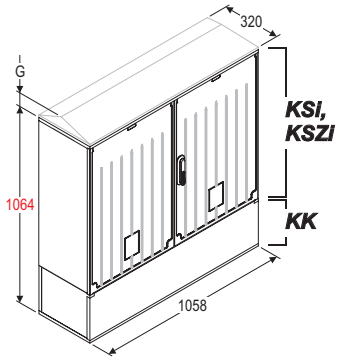
106



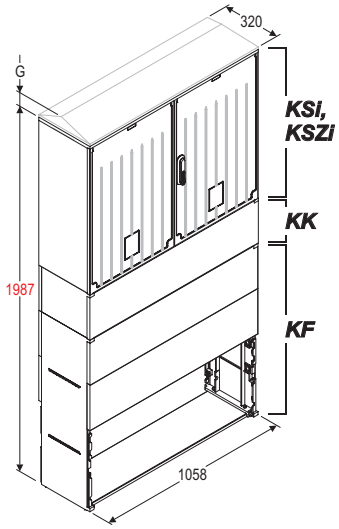
Typ / Type / Tipo	D*	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 106 x 80	802	-	GA 398 11
		44	GA 398 21
KSZi 106 x 80	802	-	ZA 398 11
		44	ZA 398 21

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

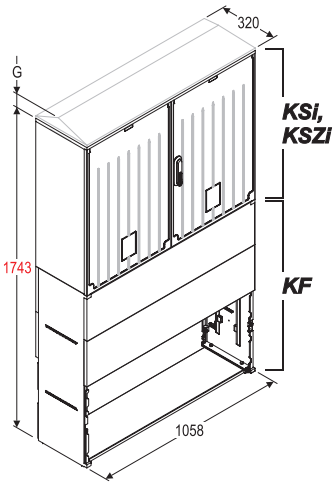
Zestawy / Sets / Kits



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 106 x 80 + KK	-	GA 398 11 K
	44	GA 398 21 K
KSZi 106 x 80 + KK	-	ZA 398 11 K
	44	ZA 398 21 K



Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
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

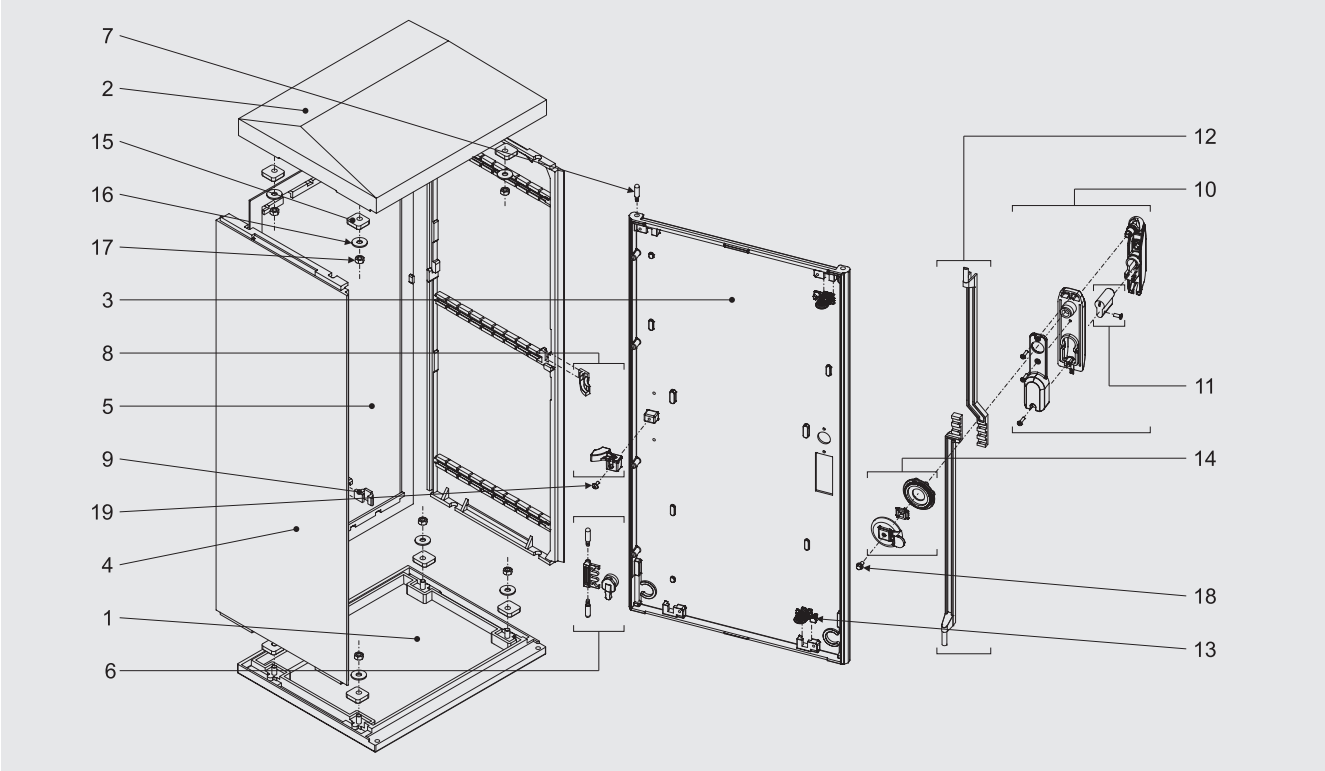


Typ / Type / Tipo	G	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSi 106 x 80 + KK + KF	-	GA 398 11 D
	44	GA 398 21 D
KSZi 106 x 80 + KK + KF	-	ZA 398 11 D
	44	ZA 398 21 D

! *W przypadku obudowy z daszkiem skośnym należy dodać G = 44 mm*
In case of cabinet with skew roof add G = 44 mm
En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G = 44 mm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

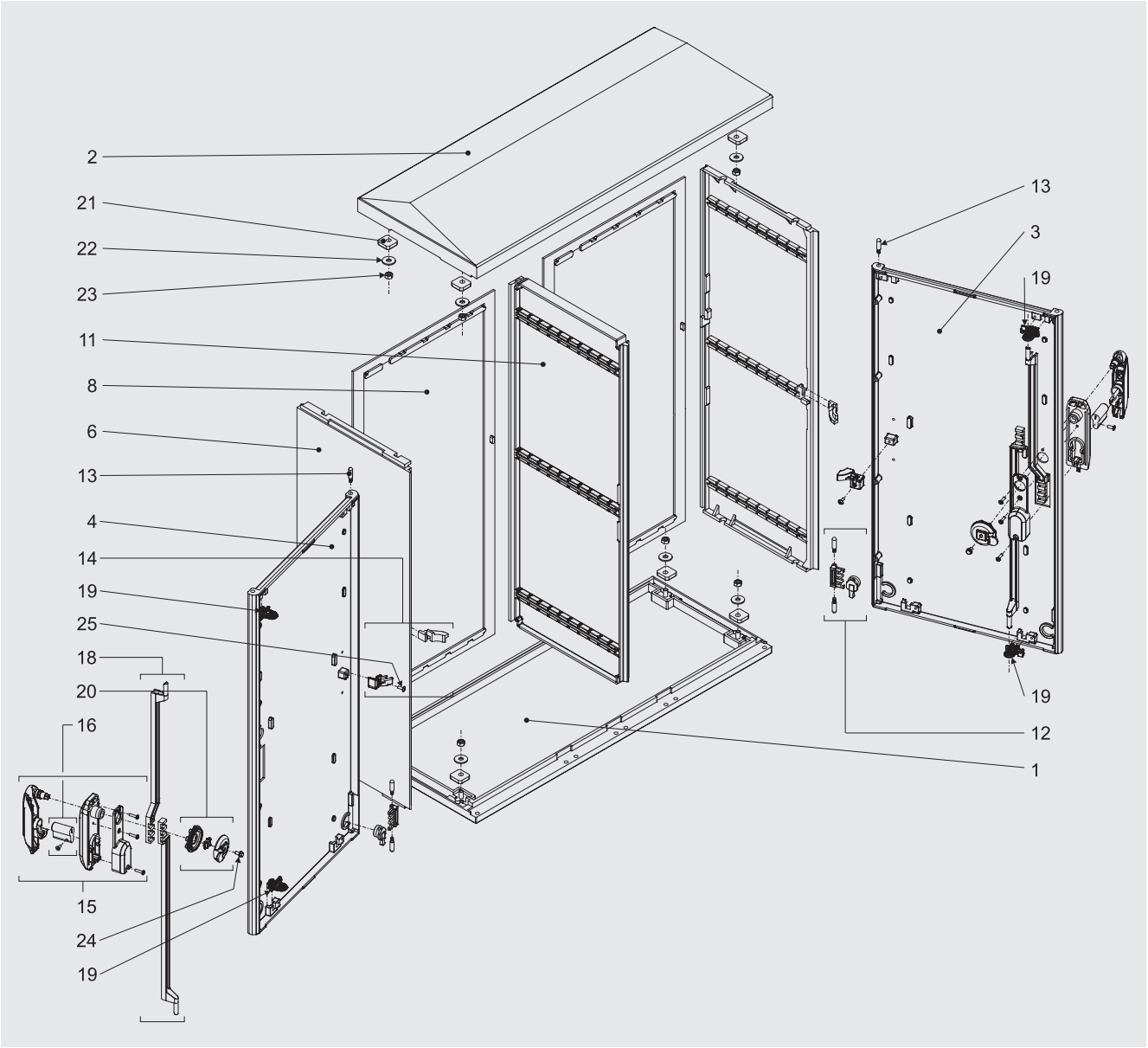
Konstrukcja obudowy
Cabinets construction
Montaje de envolvente



		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Podstawa / Base / Base	108 XX32 00
2	Daszek / Roof / Cubierta	102 XX32 0X
3	Drzwi prawe / Right door / Puerta derecha	X04 XXXX 00
4	Bok / Side wall / Lateral	X01 XX32 00
5	Plecy bez izolatorów / Back wall without insulators / Trasera sin aisladores	X07 XXXX 01
6	Mechanizm blokujący / Blocking mechanism / Mecanismo de bloqueo	919 0001
7	Trzpień / Dowel pin / Vástago	919 0001-3
8	Zawias środkowy* / Middle hinge* / Bisagra central*	919 0002
9	Ogranicznik* / Limiter* / Limitador*	919 0004
10	Zamek / Lock / Maneta	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
11	Wkładka + śruba mocująca** / Locking cylinder + fixing screw** / Bombillo + tornillo de sujeción**	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
12	Komplet cięgieł prawych / Set of right strands / Conjunto de fallebas (instalación derecha)	906 XX01
13	Prowadnica cięgła Ø8 / Rod slideway Ø8 / Guía de acoplamiento Ø8	930 1104
14	Rygiel obrotowy / Switch bolt / Pestillo giratorio	906 000X
15	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
16	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	–
17	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	–
18	Śruba M6x10 / M6x10 bolt / Tornillo M6x10	–
19	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Tornillo para plástico 6,1x16	–

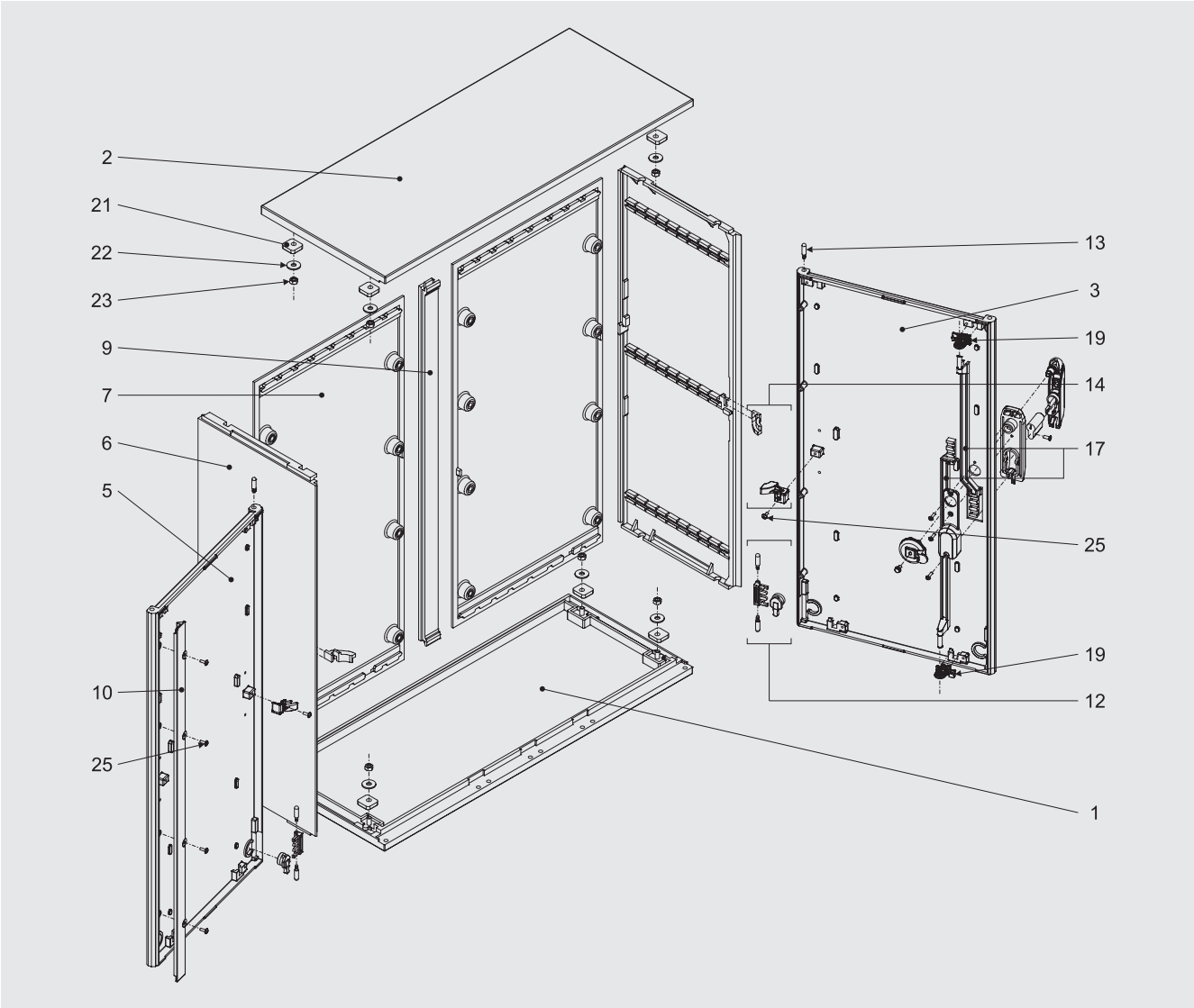
X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo
*** Tylko dla obudów o wysokości 820 mm / Only for cabinets with the height of 820 mm / Sólo para envolventes de 820 mm de altura*
*** Opcja / Option / Opción*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

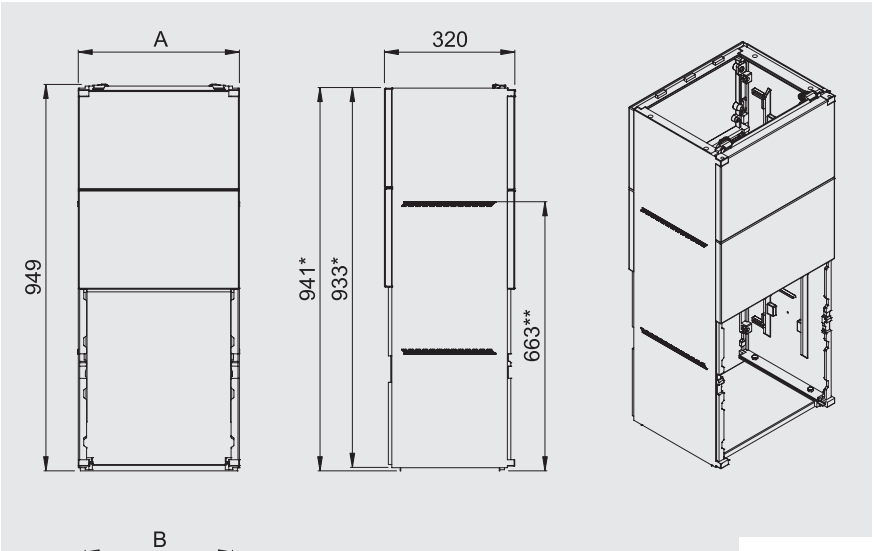


		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Podstawa / Base / Base	108 XX32 00
2	Daszek / Roof / Cubierta	102 XX32 0X
3	Drzwi prawe / Right door / Puerta derecha	X04 XXXX 00
4	Drzwi lewe / Left door / Puerta izquierda	X04 XXXX 01
5	Drzwi lewe z wypływką / Left door with fash / Puerta izquierda con marco de unión	X04 XXXX 02
6	Bok / Side wall / Lateral	X01 XX32 00
7	Plecy z izolatorami / Back wall with insulators / Trasera con aisladores	X07 XX80 01
8	Plecy bez izolatorów / Back wall without insulators / Trasera sin aisladores	X07 XXXX 01
9	Łącznik / Connector / Conector	111 XX00 00
10	Wypływka / Fash / Marco de unión	121 03XX 00
11	Przegroda pionowa / Vertical partition / Placa separadora vertical	110 8032 00
12	Mechanizm blokujący / Blocking mechanism / Mecanismo de bloqueo	919 0001
13	Trzpień / Dowel pin / Vástago	919 0001-3
14	Zawias środkowy* / Middle hinge* / Bisagra central*	919 0002
15	Zamek / Lock / Maneta	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
16	Wkładka + śruba mocująca** / Locking cylinder + fixing screw** / Bombillo + tornillo de sujeción**	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
17	Komplet cięgieł prawych / Set of right strands / Conjunto de fallebas (instalación derecha)	906 XX01
18	Komplet cięgieł lewych / Set of left strands / Conjunto de fallebas (instalación izquierda)	906 XX02
19	Prowadnica cięgła Ø8 / Rod slideway Ø8 / Guía de acoplamiento Ø8	930 1104
20	Rygiel obrotowy / Switch bolt / Pestillo giratorio	906 000X
21	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
22	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	–
23	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	–
24	Śruba M6x10 / M6x10 bolt / Tornillo M6x10	–
25	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Tornillo para plástico 6,1x16	–

X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo
*** Tylko dla obudów o wysokości 820 mm / Only for cabinets with the height of 820 mm / Sólo para envolventes de 820 mm de altura*
*** Opcja / Option / Opción*

Fundamenty
Pedestals
Zócalo subterráneo

KF



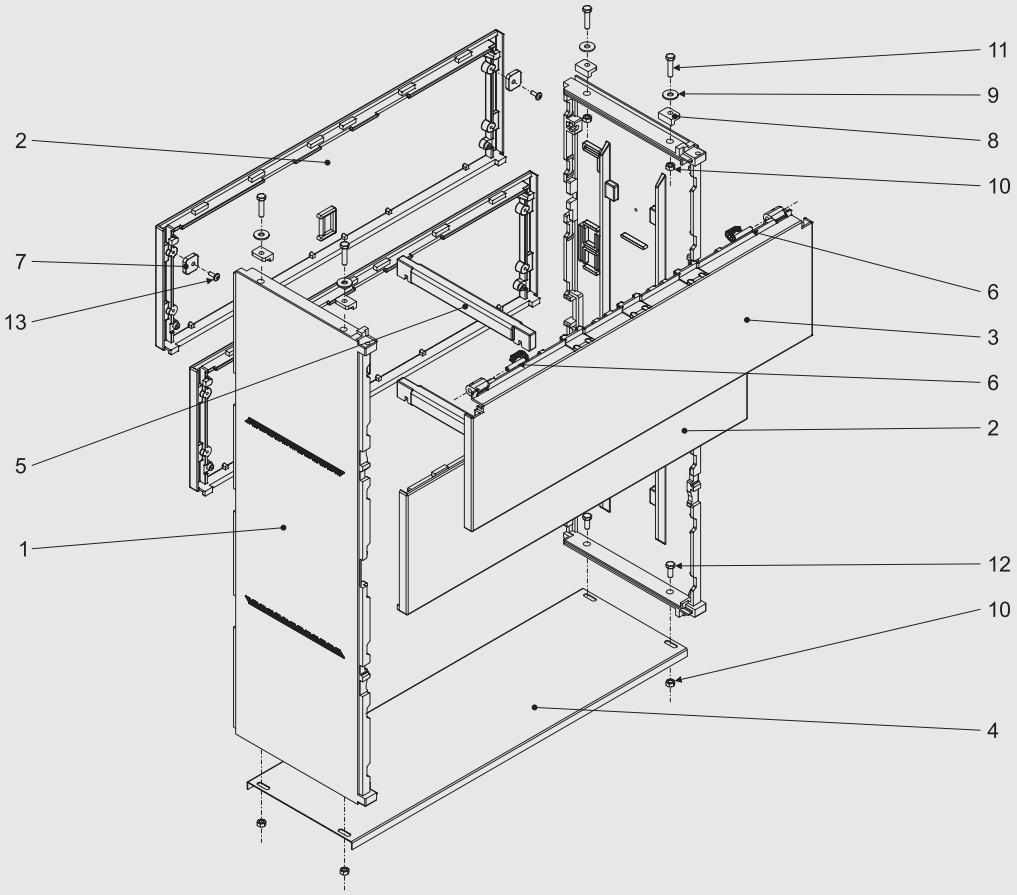
Typ / Type / Tipo	A	B	C	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KF-26	264	232	194	KF 329 00
KF-40	396	364	326	KF 349 00
KF-53	528	469	458	KF 359 00
KF-66	660	628	590	KF 369 00
KF-80	795	762	724	KF 389 00
KF-106	1058	1026	986	KF 399 00

* *Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166) / Essential dimension for vertical connections (see page 166) / Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)*

** *Poziom zagłębienia fundamentu / Ground setting depth of pedestal / Nivel de superficie del zócalo subterráneo*

Konstrukcja fundamentu
Pedestal construction
Montaje de zócalo subterráneo

KF



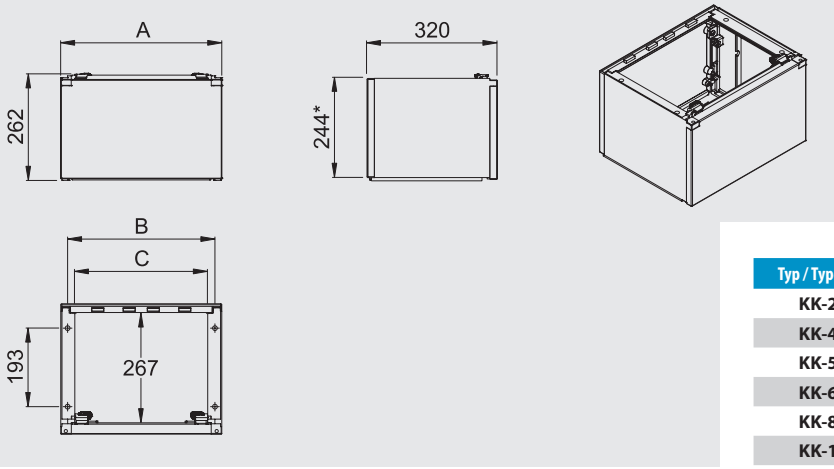
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Noga fundamentu / Pedestal leg / Pie de zócalo subterraneo	106 9232 00
2	Dekiel fundamentu uniwersalny / Universal part of pedestal / Tapa universal de zócalo subterráneo	105 XX24 22
3	Dekiel fundamentu przedni z wypływką / Front part of pedestal with fash / Tapa frontal de zócalo con marco	105 XX24 03
4	Blacha fundamentu / Pedestal steel sheet / Base de acero del zócalo subterráneo	–
5	Rozpórka RP 320* / Spacing bar RP 320* / Rigidizador RP 320*	920 8002
6	Blokada dekla uniwersalna BDN / Blocking system BDN / Bloqueo BDN	919 0009
7	Podkładka prosta M6 / M6 flat washer / Arandela plana M6	902 0001
8	Podkładka kątowa M8 / M8 angle washer / Arandela de muelle M8	902 0003
9	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	–
10	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	–
11	Śruba M8x35 / M8x35 bolt / Tornillo M8x35	–
12	Śruba M8x20 / M8x20 bolt / Tornillo M8x20	–
13	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Tornillo para plástico 6,1x16	–

X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo
** Tylko dla KF-80 i KF-106 / Only for KF-80 and KF-106 / Sólo para KF-80 y KF-106*

Kieszenie kablowe
Cable bases
Zócalo de superficie

KK



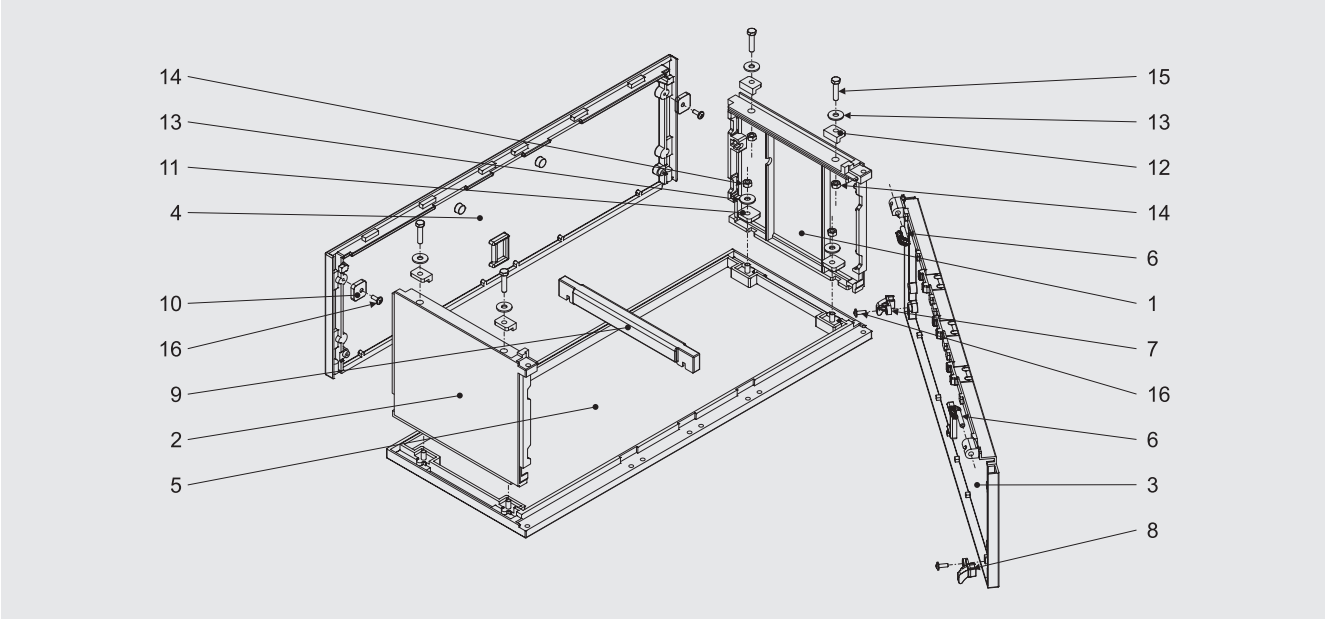
Typ / Type / Tipo	A	B	C	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KK-26	264	232	194	KK 322 00
KK-40	396	364	326	KK 342 00
KK-53	528	494	458	KK 352 00
KK-66	660	628	590	KK 362 00
KK-80	795	762	724	KK 382 00
KK-106	1058	1026	986	KK 392 00

** Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166)*
Essential dimension for vertical connections (see page 166)
Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja kieszeni kablowej
Cable base construction
Montaje de zócalo

KK

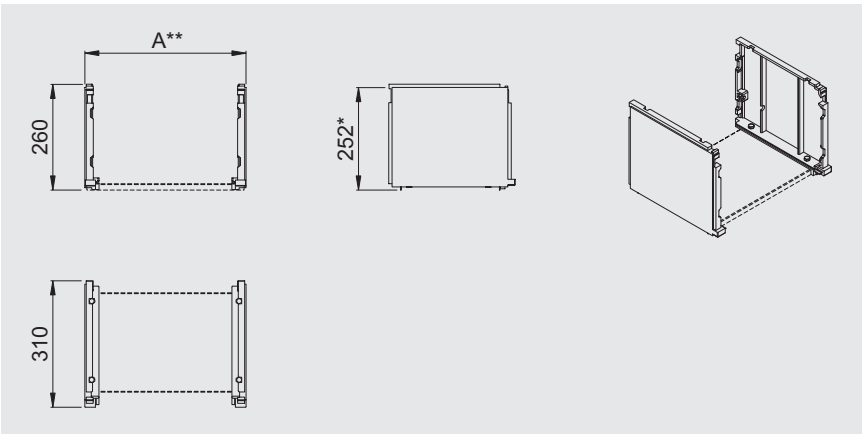


		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Bok kieszeni kablowej prawy / Right side of cable base / Lateral derecho zócalo de superficie	112 2632 00
2	Bok kieszeni kablowej lewy / Left side of cable base / Lateral izquierdo zócalo de superficie	112 2632 01
3	Dekiel kieszeni kablowej przedni z wypływką / Front part of cable base with fash / Tapa frontal con marco de zócalo de superficie	105 XX24 13
4	Dekiel kieszeni kablowej tylny / Back part of cable base / Tapa trasera de zócalo	103 XX24 00
5	Podstawa kieszeni kablowej *(patrz str. 165)* / Bottom part of cable base *(see page 165)* / Base de zócalo de superficie *(véase la página 165)*	108 XX32 00
6	Blokada dekla uniwersalna BDN / Blocking system BDN / Bloqueo BDN	919 0009
7	Zaczep dekla kieszeni kablowej - prawy / Right hitch for cable base lid / Accesorio para ensamblaje de la tapa de zócalo - derecho	919 0008-2
8	Zaczep dekla kieszeni kablowej - lewy / Left hitch for cable base lid / Accesorio para ensamblaje de la tapa de zócalo - izquierdo	919 0008-1
9	Rozpórka RP 320* / Spacing bar RP 320* / Rigidizador RP 320*	920 8002
10	Podkładka prosta M6 / M6 flat washer / Arandela plana M6	902 0001
11	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
12	Podkładka kątowa M8 / M8 angle washer / Arandela de muelle M8	902 0003
13	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	–
14	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	–
15	Śruba M8x35 / M8x35 bolt / Tornillo M8x35	–
16	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x16 / Button head screw for plastics 6,1x16 / Tornillo para plástico 6,1x16	–

X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo
** Tylko dla KK-80 i KK-106 / Only for KK-80 and KK-106 / Sólo para KK-80 y KK-106*

Przedłużenie fundamentu
Extension of pedestal
Extensión del zócalo

WF



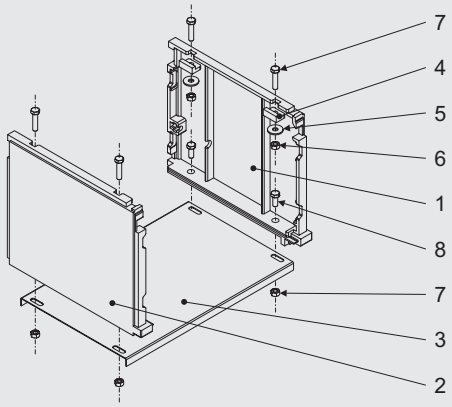
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
WF	PF 333 00

** Wymiar istotny dla połączeń pionowych (patrz str. 166) / Essential dimension for vertical connections (see page 166) / Dimensión principal para configuraciones verticales (véase la página 166)*
*** Przedłużenie fundamentu jest uniwersalne dla wszystkich typów fundamentu (26-106) / Extension of pedestal is universal for all types of pedestal (26-106) / La extensión del zócalo es universal para todos los tipos de zócalo (26-106)*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja przedłużenia fundamentu
Extension of pedestal - construction
Montaje de extensión de zócalo

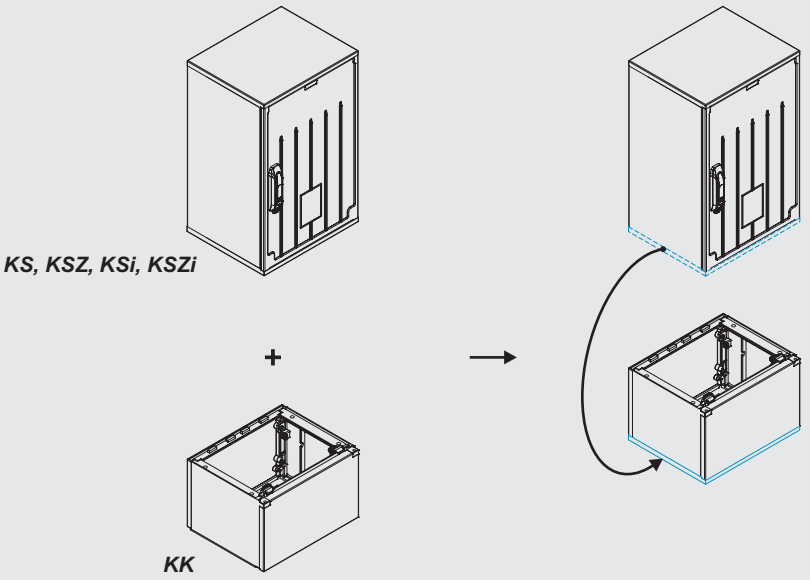
WF

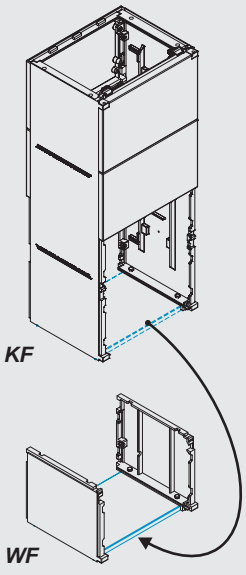


		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Bok przedłużenia fundamentu prawy / Right side of extension of pedestal / Lateral de extensión de zócalo derecho	112 2632 01
2	Bok przedłużenia fundamentu lewy / Left side of extension of pedestal / Lateral izquierdo de extensión de zócalo	112 2632 00
3	Blacha fundamentu *(patrz „połączenia pionowe")* / Pedestal steel sheet *(see "Vertical connections")* / Base de acero del zócalo subterráneo *(véase la "Acoplamiento vertical")*	–
4	Podkładka kątowa M8 / M8 angle washer / Arandela de muelle M8	902 0003
5	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	–
6	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	–
7	Śruba M8x35 / M8x35 bolt / Tornillo M8x35	–
8	Śruba M8x20 / M8x20 bolt / Tornillo M8x20	–

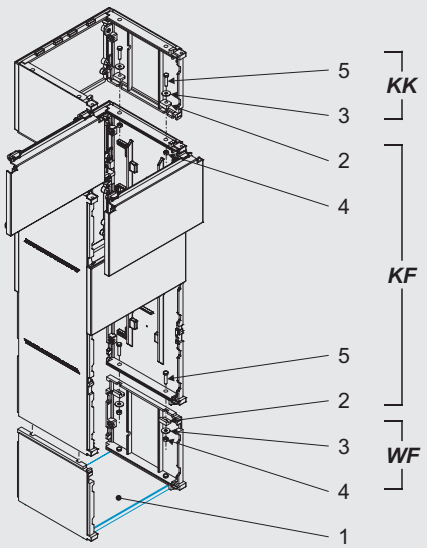
X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo

Połączenia pionowe
Vertical connections
Acoplamiento vertical



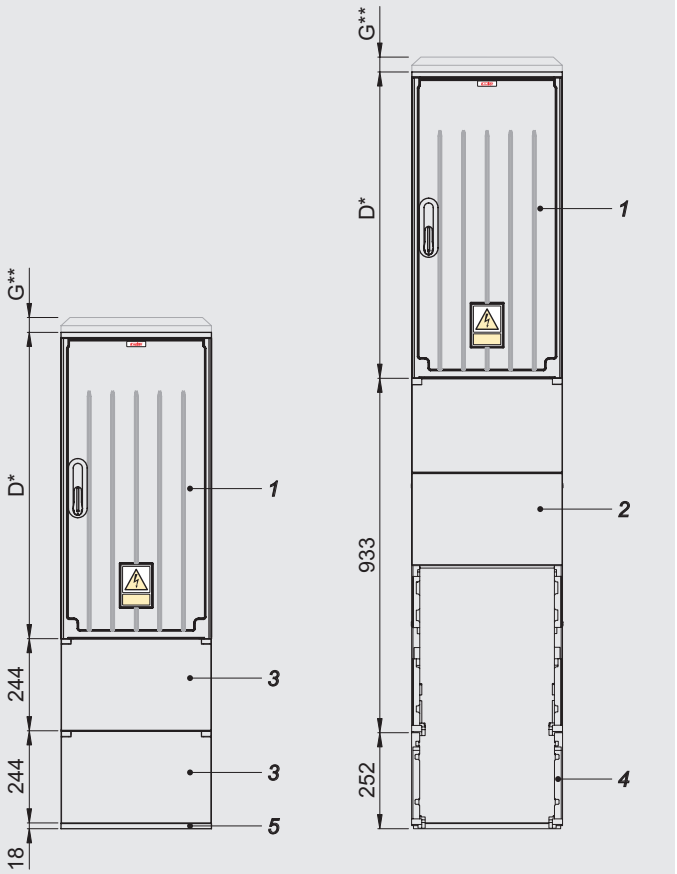


Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Blacha fundamentu / Pedestal steel sheet / Base de acero del zócalo subterráneo	–
2	Podkładka kątowa M8 / M8 angle washer / Arandela de muelle M8	902 0003
3	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	–
4	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	–
5	Śruba M8x35 / M8x35 bolt / Tornillo M8x35	–

Obliczanie wysokości nietypowych konfiguracji
Calculating the height of a custom configuration
Cálculo de la altura de configuraciones no estándar



1	Obudowa (KS, KSZ, KSi, KSZi) / Cabinet (KS, KSZ, KSi, KSZi) / Envolvente (KS, KSZ, KSi, KSZi)
2	Fundament (KF) / Pedestal (KF) / Zócalo subterraneo (KF)
3	Kieszeń kablowa (KK) / Cable base (KK) / Zócalo de superficie(KK)
4	Przedłużenie fundamentu (WF) / Extension of pedestal (WF) / Extensión del zócalo subterraneo (WF)
5	Podstawa kieszeni kablowej*** / Bottom part of cable base*** / Base de zócalo de superficie***

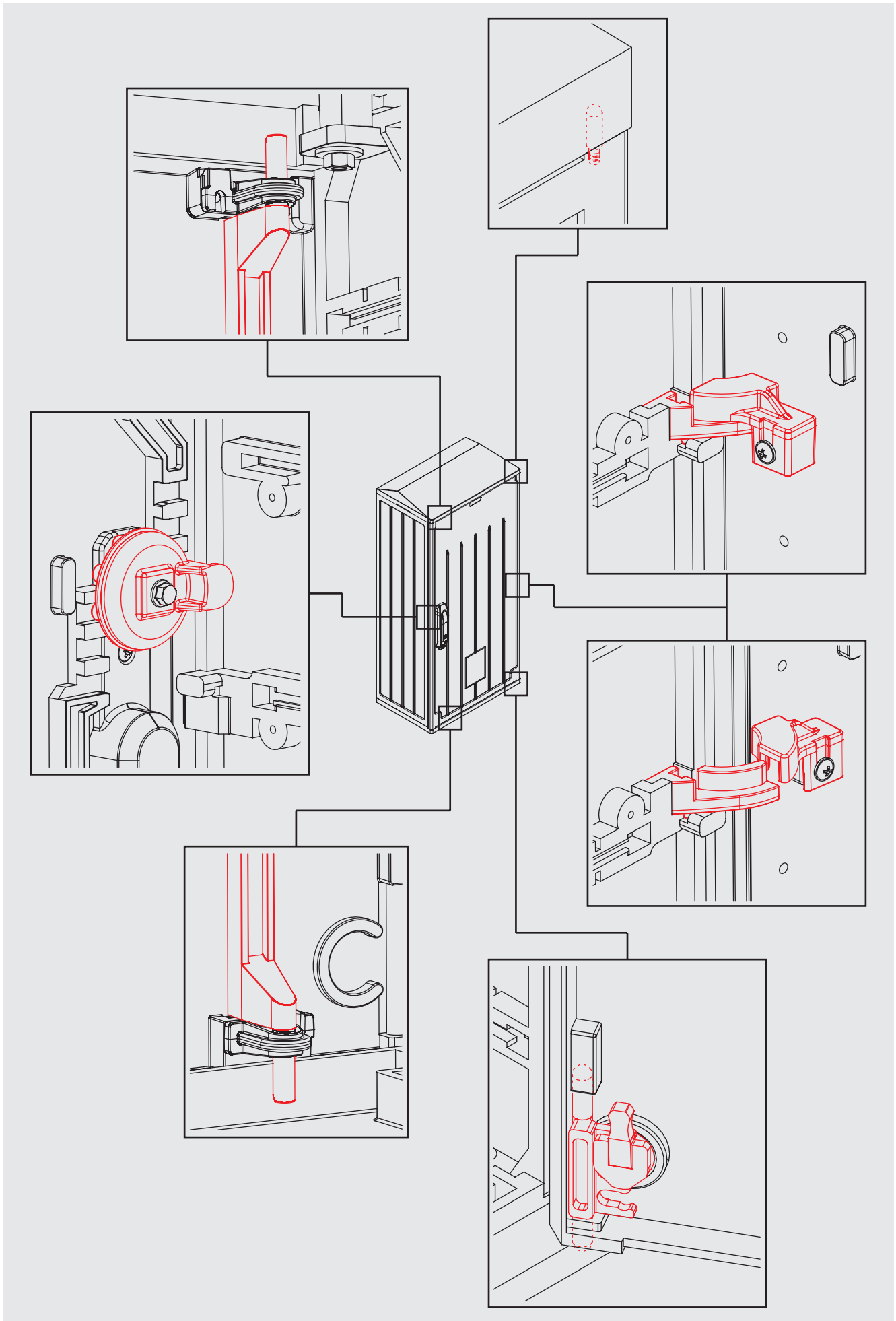
* *Wartość zależna od wysokości obudowy, podawana w tabelach na stronach 129-158 / Value depends on the cabinet size, given in tables on pages 129-158 / Valor funcion de la altura de la envolvente, vease las páginas 129-158*

** *Należy dodać w przypadku daszka skośnego (G=44 mm), patrz strony 129-158 / Has to be added together with a skew roof (G=44 mm), see pages 129-158 / En caso de una envolvente con tejadillo, se debe agregar G=44 mm - véase las páginas 129-158*

*** *Patrz str. 165 / See page 165 / Véase la página 165*

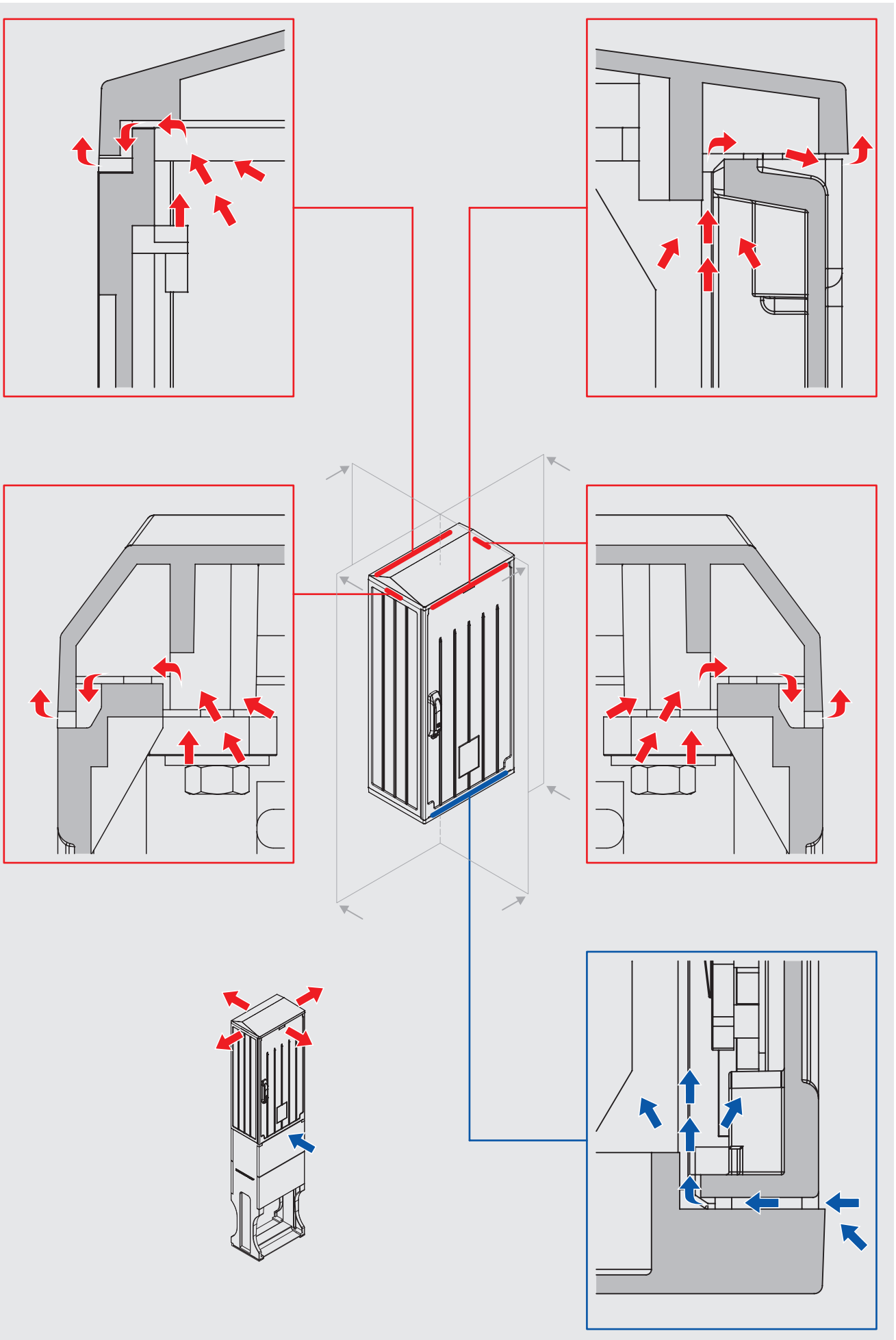
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

System zamykania obudów
Locking system of cabinets
Elementos de unión en envolventes



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

System wentylacji obudów
Cabinet's ventilation system
Sistema de ventilación de envolventes

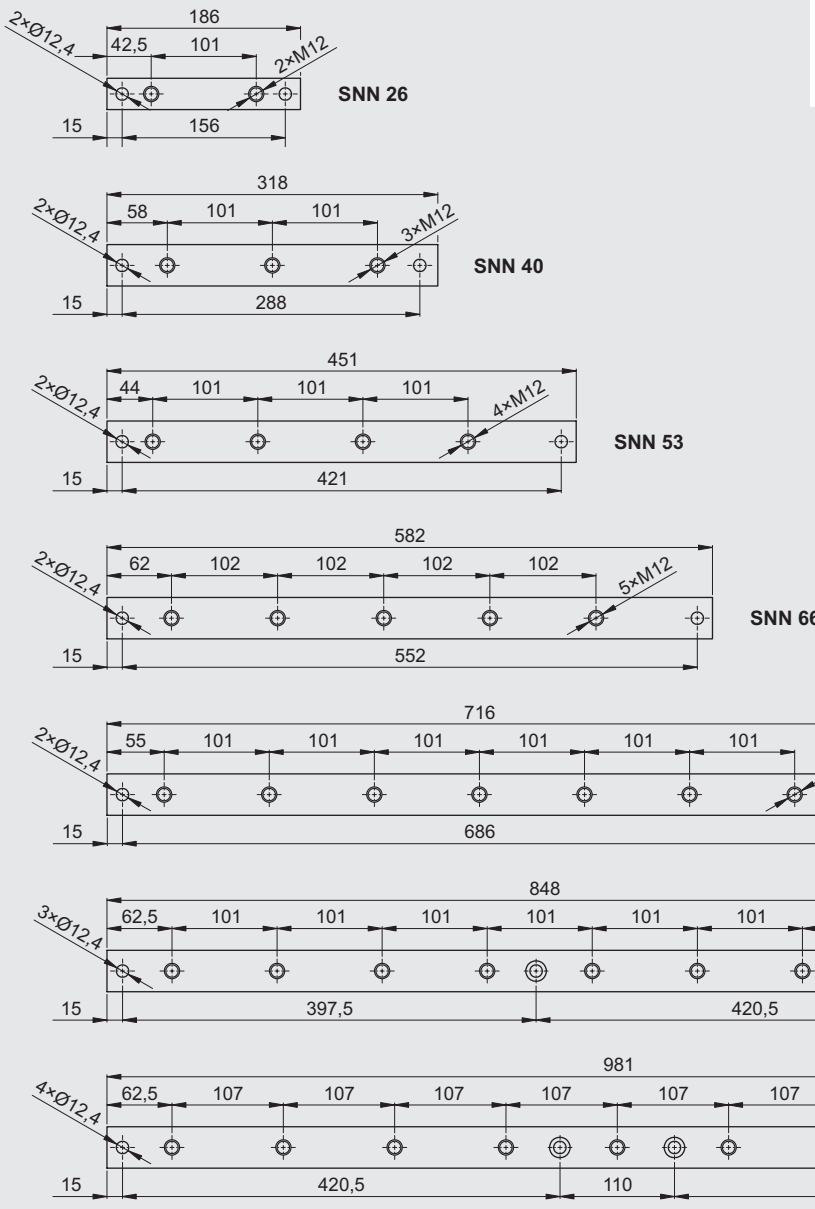


Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional

Szyny miedziane z nakrętkami
Copper bars with pressed nuts
Pletinas de cobre con tuercas embutidas

SNN



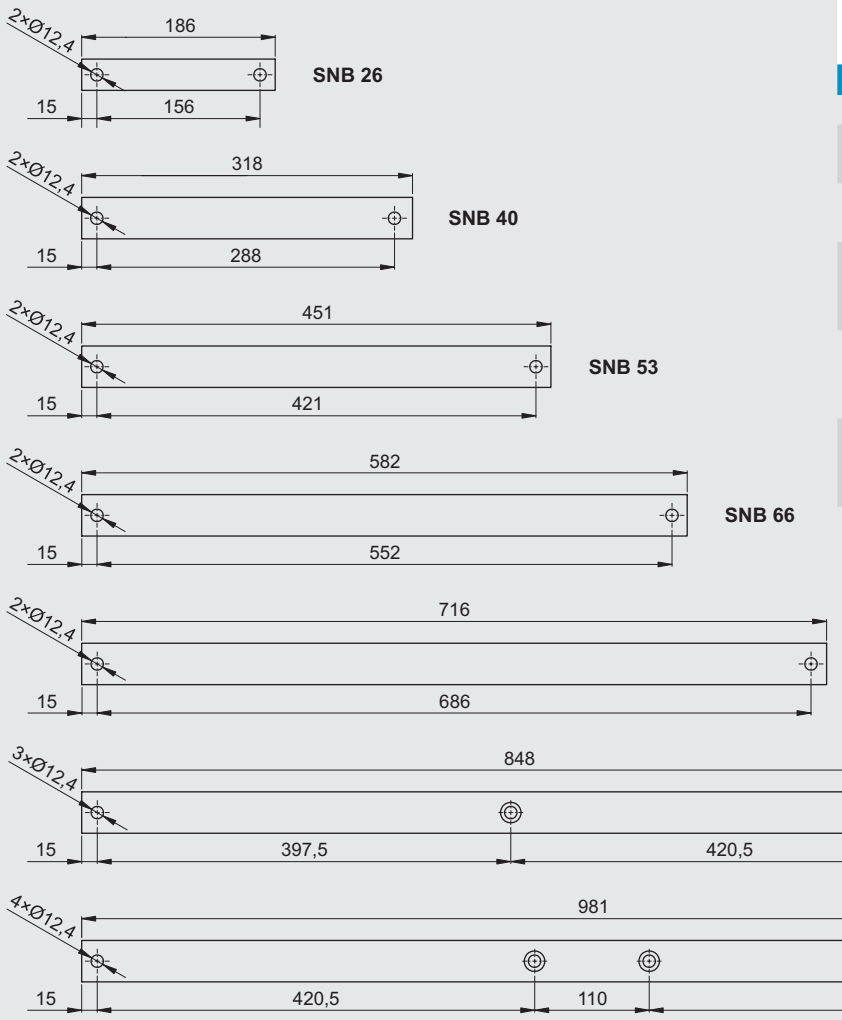
Typ / Type / Tipo	S	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
SNN 26	30×5	MT 000 0044
SNN 40	30×5	MT 000 0045
	40×5	MT 000 0046
SNN 53	40×5	MT 000 0047
	40×10	MT 000 0048
SNN 66	40×5	MT 000 0049
	40×10	MT 000 0050
	60×10	MT 000 0051
SNN 80	40×5	MT 000 0052
	40×10	MT 000 0053
	60×10	MT 000 0054
SNN 93	40×5	MT 000 0055
	40×10	MT 000 0056
	60×10	MT 000 0057
SNN 106	40×5	MT 000 0058
	40×10	MT 000 0059
	60×10	MT 000 0060

S - Przekrój poprzeczny [mm²] / Cross-section [mm²] / Sección transversal [mm²]

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Szyny miedziane bez nakrętek
Copper bars without nuts
Pletinas de cobre sin tuercas embutidas

SNB

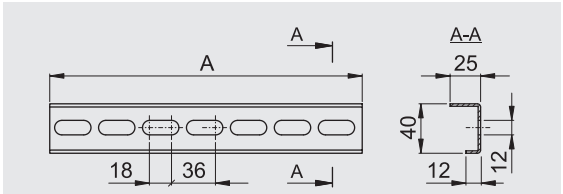


Typ / Type / Tipo	S	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
SNB 26	30×5	MT 000 0061
SNB 40	30×5	MT 000 0062
	40×5	MT 000 0063
SNB 53	40×5	MT 000 0064
	40×10	MT 000 0065
SNB 66	40×5	MT 000 0066
	40×10	MT 000 0067
	60×10	MT 000 0068
SNB 80	40×5	MT 000 0069
	40×10	MT 000 0070
	60×10	MT 000 0071
SNB 93	40×5	MT 000 0072
	40×10	MT 000 0073
	60×10	MT 000 0074
SNB 106	40×5	MT 000 0075
	40×10	MT 000 0076
	60×10	MT 000 0077

S - Przekrój poprzeczny [mm²]
Cross-section [mm²]
Sección transversal [mm²]

Kątowniki perforowane
Perforated angle bars
Perfil angular perforado

DKP



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

Przykładowe zastosowanie / Application example / Ejemplos de aplicación

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Oświetlenie obudowy
Cabinet lighting
Iluminación de envolvente

OSW

Typ / Type / Tipo	Do obudów For cabinets Para el envolventes	Pozycja montażowa Mounting position Posición de montaje	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OSW-OSR	OS, OSZ, OSi, OSZi	prawa / right / derecho	926 1001
OSW-OSL		lewa / left / izquierdo	926 1002
OSW-KS/DCE-R	KS, KSZ, KSi, KSZi	prawa / right / derecho	926 1003
OSW-KS/DCE-L		lewa / left / izquierdo	926 1004

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

DC • DCB • DCWE • DCWEB

Obudowy DC, DCB, DCWE, DCWEB o głębokości 320 mm dzięki swej uniwersalności, znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle, energetyce i telekomunikacji. Wykonane z izolacyjnego trudnopalnego i samogasnącego kompozytu (poliester + włókno szklane) odznaczają się odpornością na działanie czynników atmosferycznych (UV). System wentylacji (patrz str. 185) minimalizuje gromadzenie się wilgoci. Elementy fundamentu demontowane bez użycia narzędzi, ułatwiają wprowadzenie kabli do złącza. Specjalnie opracowana konstrukcja obudowy w połączeniu z elementami dodatkowymi zapewnia szybki i wygodny montaż wyposażenia.

Obudowy DCB i DCWEB wyposażone są w podstawę, natomiast obudowy DC oraz DCWE przeznaczone są do montażu bezpośrednio na fundamencie (nie posiadają podstawy).

DC, DCB, DCWE, DCWEB cabinets, 320 mm deep, are widely applied in the industry, energy and telecommunication sectors thanks to their universal qualities. Made of insulating, slow-burning and self-extinguishing composite (polyester + glass fibre) characterized with resistance to atmospheric agents (UV). The ventilation system (see page 185) minimizes the gathering of damp. Parts of the pedestals are removable without the need to use tools, which allows an easy introduction of cables into the installed junction. Specially designed construction of the cabinet in connection with additional elements, ensure fast and comfortable assembly of equipment.

DCB and DCWEB cabinets are equipped with a base, while DC and DCWE cabinets are designed for mounting directly on a pedestal (they have no base).

Las envolventes DC, DCB, DCWE, DCWEB de profundidad 320 mm, debido a su versatilidad, encuentran un uso muy amplio en la industria, la energía y las telecomunicaciones. Fabricado con compuesto aislante, ignífugo y autoextinguible (poliéster + fibra de vidrio) que se caracteriza por la resistencia a los agentes atmosféricos (UV). El sistema de ventilación (pág. 185) minimiza el almacenamiento de la humedad. Las paredes del zócalo se desmontan sin la necesidad de usar herramientas, lo que permite una fácil conexión. La construcción especialmente diseñada de la envolvente, junto con los elementos adicionales aseguran una instalación rápida y fácil de los equipos.

Las envolventes DCB y DCWEB están equipados con una base, mientras que los gabinetes DC y DCWE están diseñados para montarse directamente en un pedestal (no tienen base).

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44, IP54
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
głębokość depth profundidad	320 mm
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 690 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	22 kV/mm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	DIN 43 629-1 DIN 43 629-2 DIN 43 629-3 EN 61439-1 EN 61439-5 EN 62208 EN 60529 EN 62262

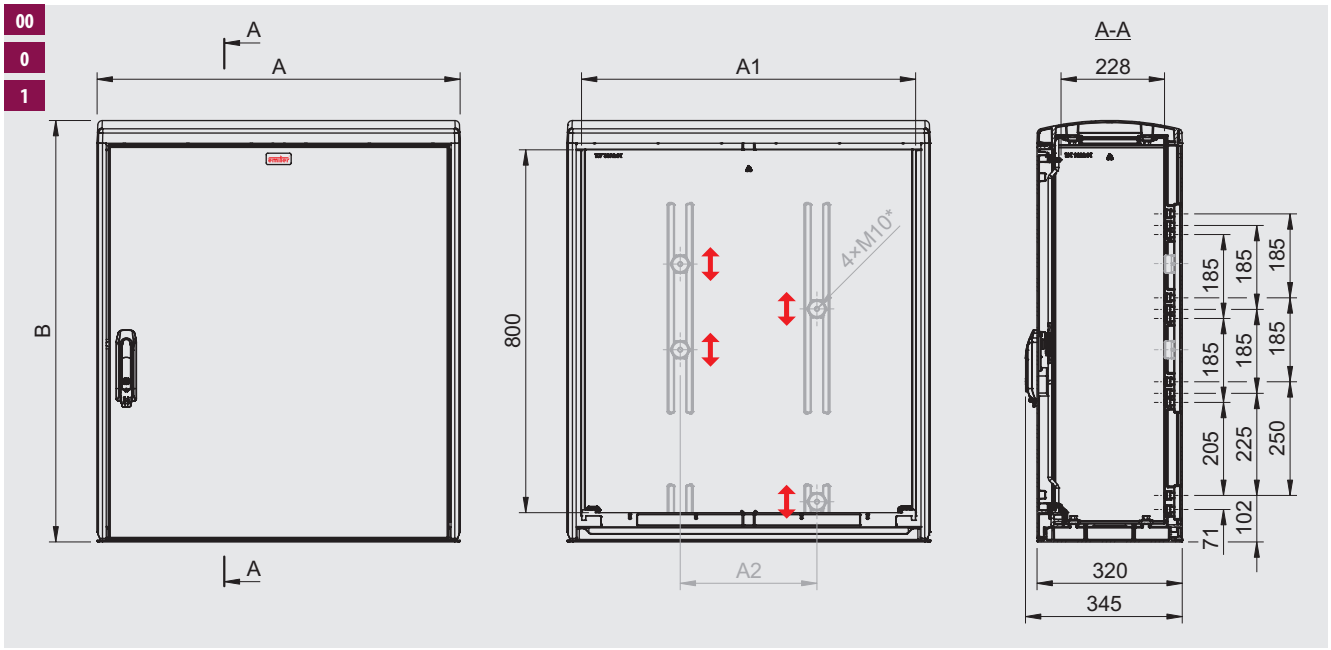
DC / DCB

DCWE / DCWEB

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

00
0
1

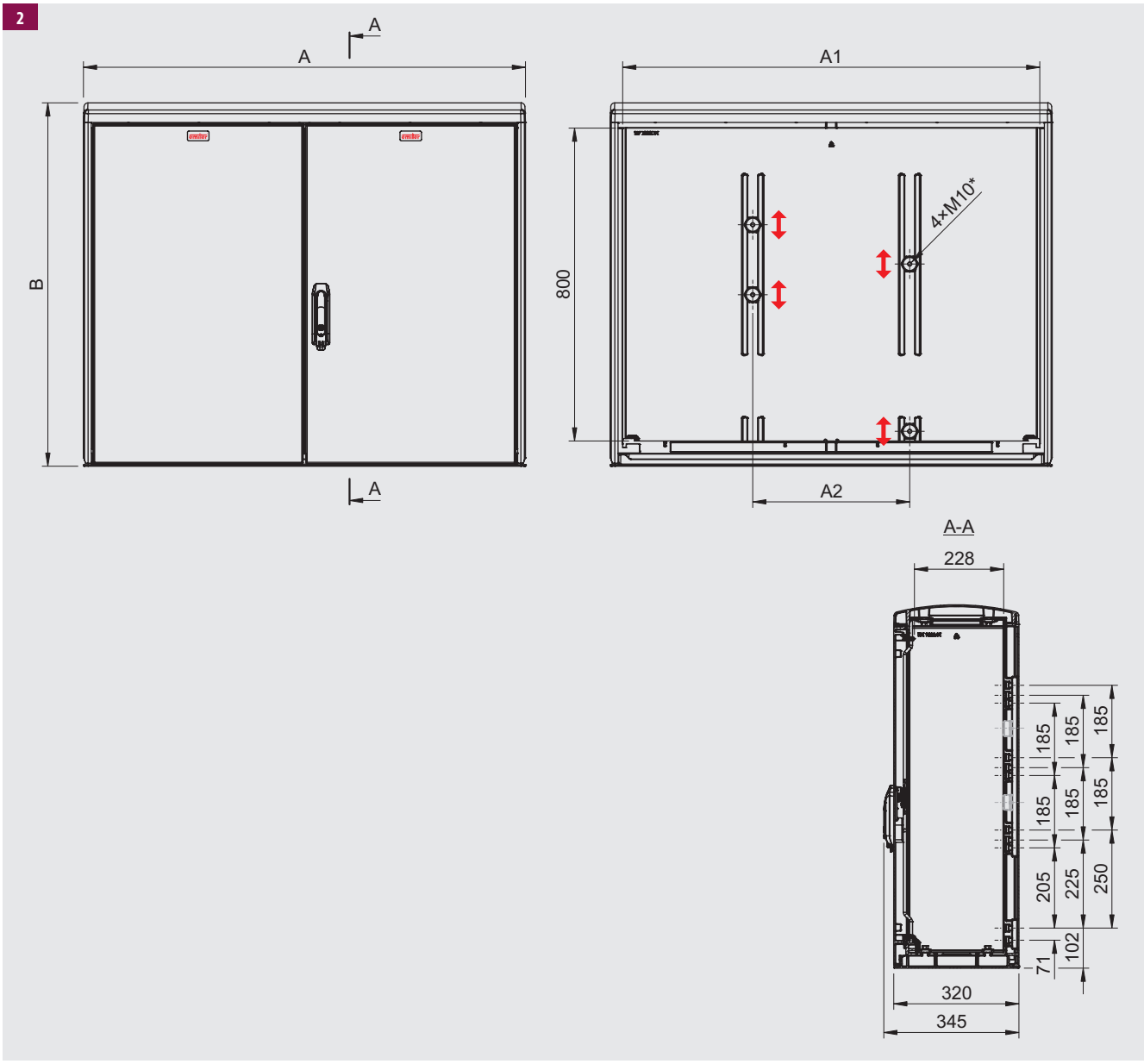


Rozmiar / Size / Tamaño	Typ / Type / Tipo	A	B	A1	A2	IP	Podstawa / Base / Base
DIN 00	DC 0044	470	922	406	-	IP44	-
	DCB 0044	470	929	406	-	IP44	+
	DC 0054	470	922	406	-	IP54	-
	DCB 0054	470	929	406	-	IP54	+
DIN 0	DC 044	605	922	541	-	IP44	-
	DCB 044	605	929	541	-	IP44	+
	DC 054	605	922	541	-	IP54	-
	DCB 054	605	929	541	-	IP54	+
DIN 1	DC 144	800	922	736	300	IP44	-
	DCB 144	800	929	736	300	IP44	+
	DC 154	800	922	736	300	IP54	-
	DCB 154	800	929	736	300	IP54	+

* *Patrz str. 187 (IZO 10)*
See page 187 (IZO 10)
Véase la página 187 (IZO 10)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

2



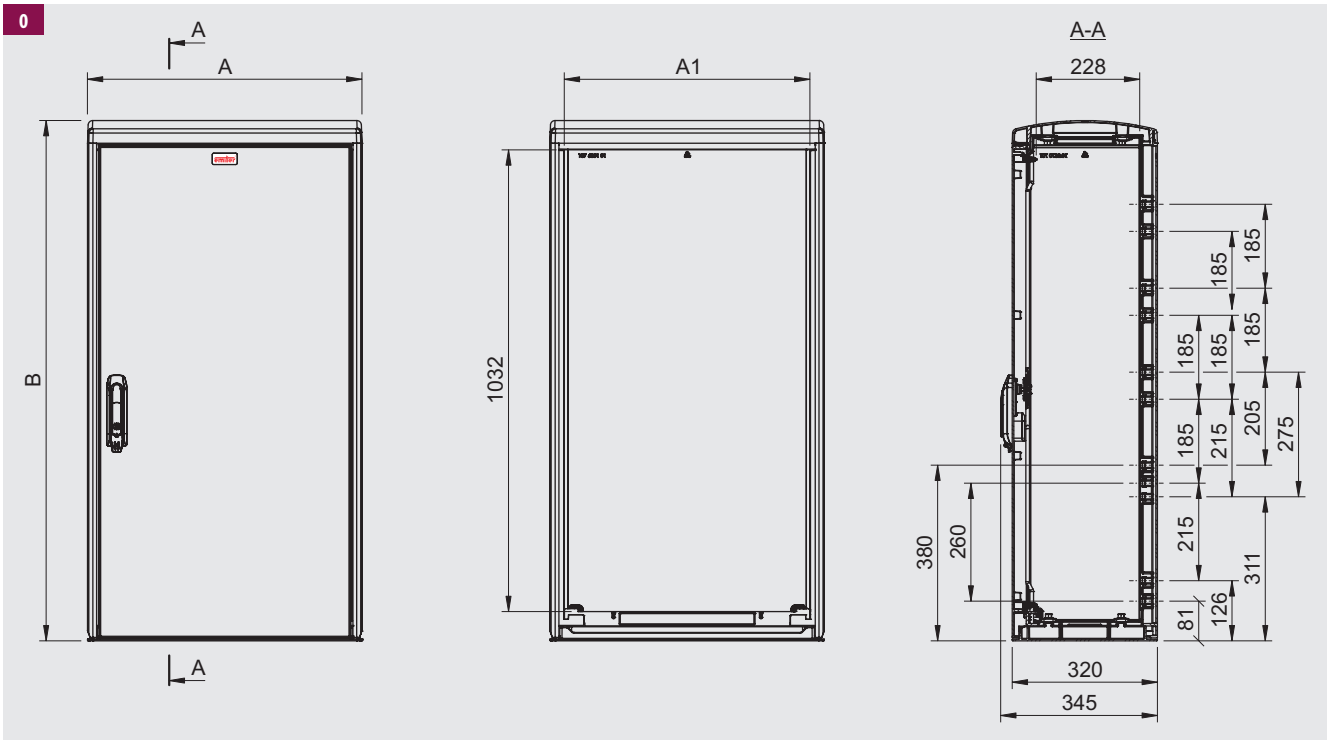
Rozmiar / Size / Tamaño	Typ / Type / Tipo	A	B	A1	A2	IP	Podstawa / Base / Base
DIN 2	**DC 244**	1130	922	1066	400	IP44	-
	DCB 244	1130	929	1066	400	IP44	+
	DC 254	1130	922	1066	400	IP54	-
	DCB 254	1130	929	1066	400	IP54	+

* *Patrz str. 187 (IZO 10)*
See page 187 (IZO 10)
Véase la página 187 (IZO 10)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

0

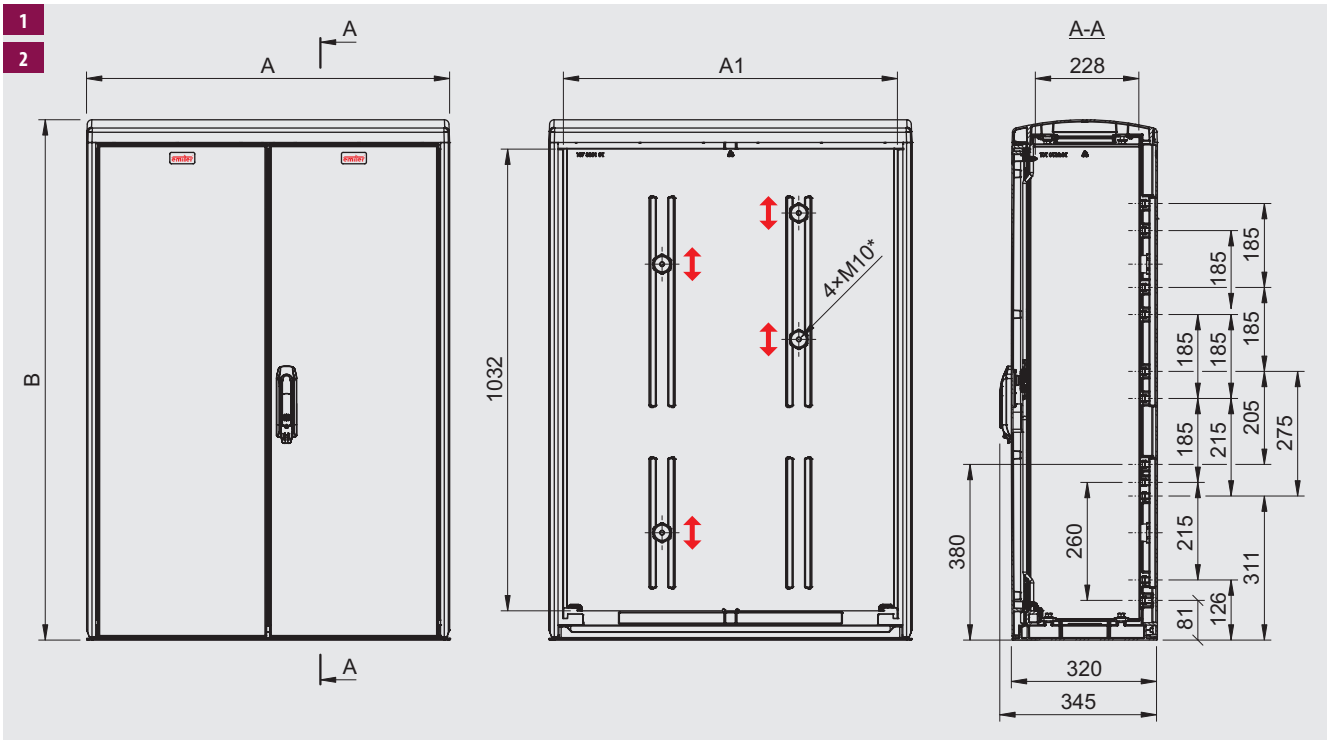


Rozmiar / Size / Tamaño	Typ / Type / Tipo	A	B	A1	A2	IP	Podstawa / Base / Base
DIN 0	**DCWE 044**	605	1140	541	-	IP44	-
	DCWEB 044	605	1147	541	-	IP44	+
	DCWE 054	605	1140	541	-	IP54	-
	DCWEB 054	605	1147	541	-	IP54	+

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

1
2

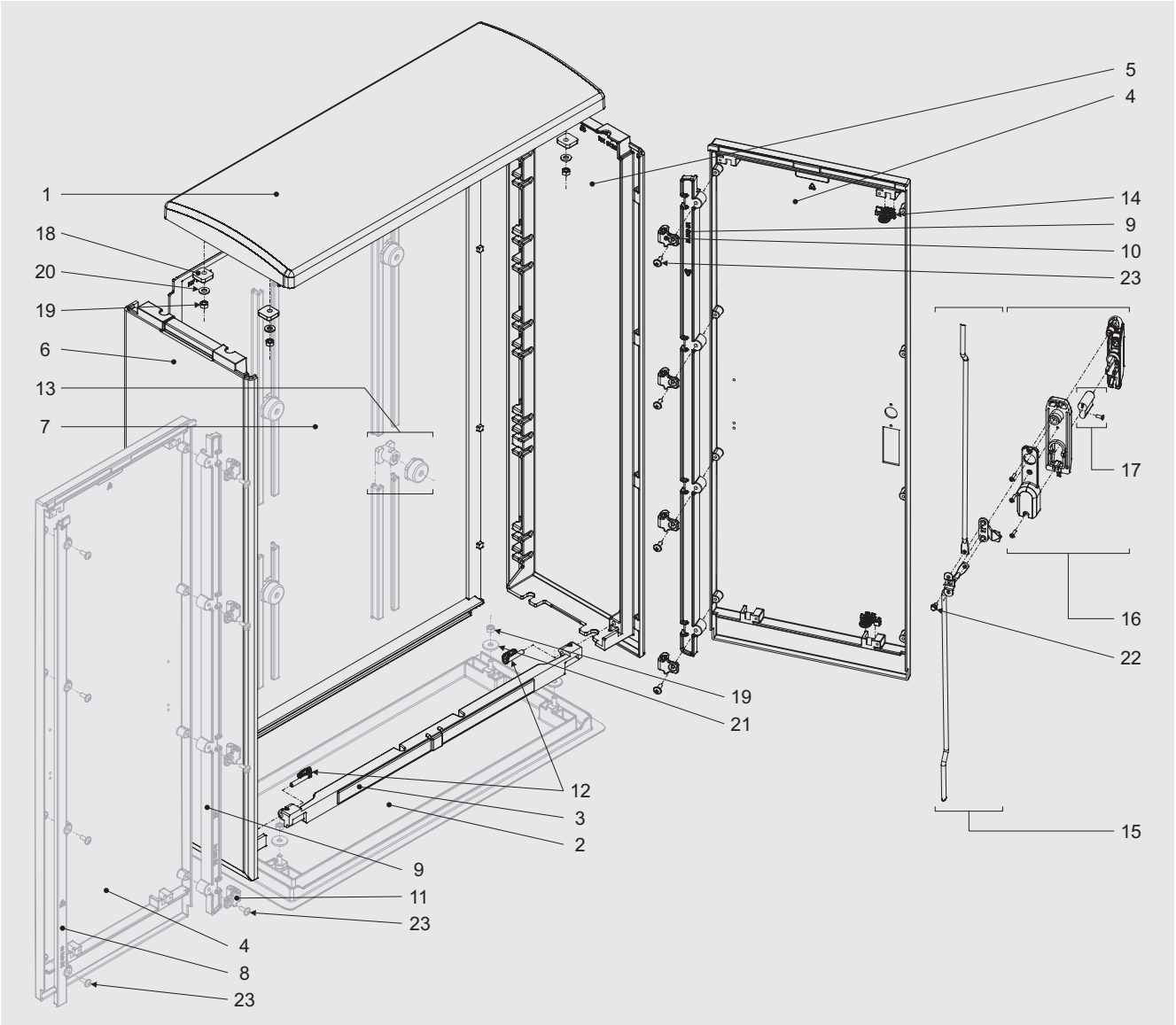


Rozmiar / Size / Tamaño	Typ / Type / Tipo	A	B	A1	A2	IP	Podstawa / Base / Base
DIN 1	DCWE 144	800	1140	736	300	IP44	-
	DCWEB 144	800	1147	736	300	IP44	+
	DCWE 154	800	1140	736	300	IP54	-
	DCWEB 154	800	1147	736	300	IP54	+
DIN 2	DCWE 244	1130	1140	1066	400	IP44	-
	DCWEB 244	1130	1147	1066	400	IP44	+
	DCWE 254	1130	1140	1066	400	IP54	-
	DCWEB 254	1130	1147	1066	400	IP54	+

* *Opcja - patrz str. 187 (IZO 10)*
Option - see page 187 (IZO 10)
Opción - véase la página 187 (IZO 10)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja obudowy
Cabinet construction
Montaje de envolvente



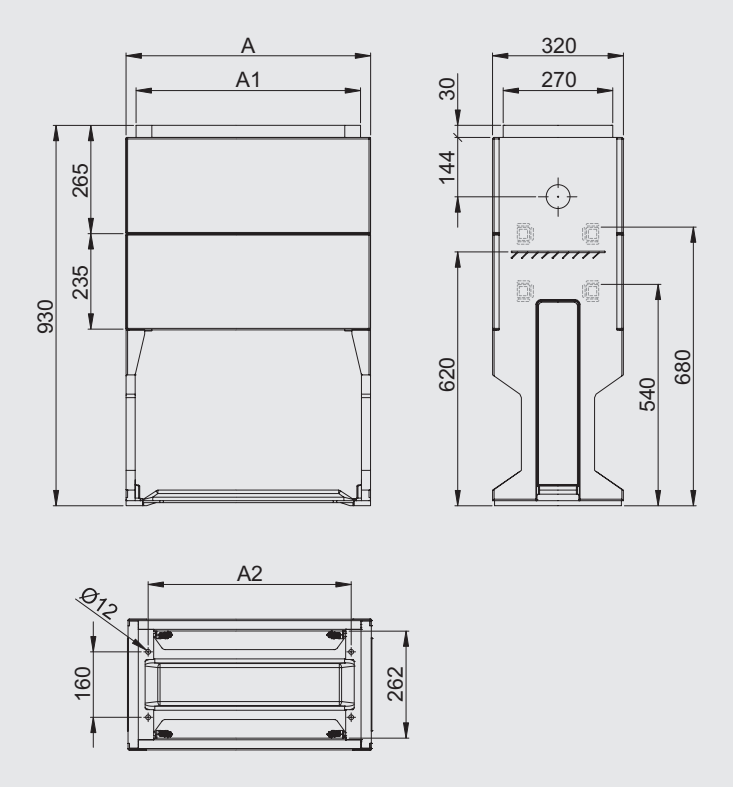
		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Daszek / Roof / Cubierta	102 XX32 02
2	Podstawa* / Base* / Base*	108 XX32 00
3	Listwa dolna / Bottom bar / Barra inferior	113 XX03 00
4	Drzwi / Door / Puerta	104 XXXX 99
5	Bok prawy / Right side / Lateral derecho	101 XX32 00
6	Bok lewy / Left side / Lateral izquierdo	101 XX32 01
7	Plecy / Back wall / Trasera	107 XXXX 01
8	Wypływka drzwi** / Door fash** / Marco de unión de puerta**	121 030X 00
9	Listwa boczna drzwi / Door side bar / Marco unión puerta	121 030X 01
10	Zawias drzwi prawy / Right hinge / Bisagra derecha de puerta	933 0001-1
11	Zawias drzwi lewy** / Left hinge** / Bisagra izquierda de puerta**	933 0001-2
12	Blokada dekla uniwersalna BDN / Blocking system BDN / Bloqueo BDN	919 0009
13	Izolator ruchomy*** / Flexible insulator*** / Aislador móvil***	*str. 187 / page 187 / pág. 187*
14	Prowadnica cięgła Ø8 / Rod slideway Ø8 / Guía de acoplamiento Ø8	930 1104
15	Cięgła metalowe / Steel strands / Fallebas para puerta	MT 000 00XX
16	Zamek / Lock / Maneta	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
17	Wkładka + śruba mocująca *(opcja)* / Locking cylinder + fixing screw *(option)* / Bombillo + tornillo de sujeción *(opción)*	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
18	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
19	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	-
20	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	-
21	Podkładka M8 (szeroka) / M8 large washer / Arandela grande M8	-
22	Śruba M6x10 / M6x10 bolt / Tornillo M6x10	-
23	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x25 / Button head screw for plastics 6,1x25 / Tornillo para plástico 6,1x25	-

X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo
** Tylko dla DCB i DCWEB / Only for DCB and DCWEB / Sólo para DCB y DCWEB*
*** Tylko dla DC(B) 2, DCWE(B) 1 i DCWE(B) 2 / Only for DC(B) 2, DCWE(B) 1 and DCWE(B) 2 / Sólo para DC(B) 2, DCWE(B) 1 y DCWE(B) 2*
**** Tylko dla DC(B) 1, DC(B) 2, DCWE(B) 1 i DCWE(B) 2 / Only for DC(B) 1, DC(B) 2, DCWE(B) 1 and DCWE(B) 2 / Sólo para DC(B) 1, DC(B) 2, DCWE(B) 1 y DCWE(B) 2*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Fundamenty
Pedestals
Zócalo subterráneo

FD

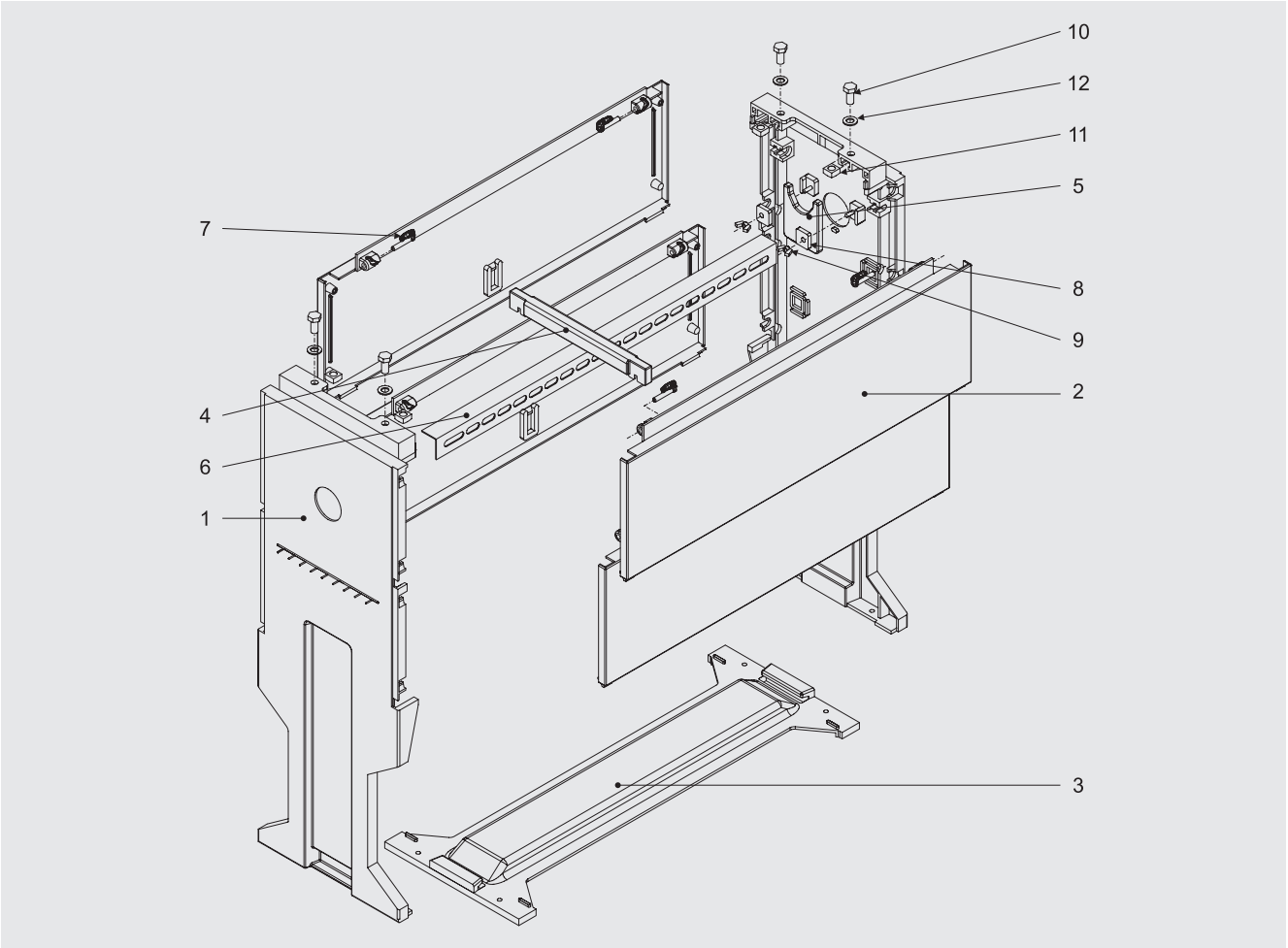


Rozmiar / Size / Tamaño	Typ / Type / Tipo	A	A1	A2	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
DIN 00	**FD 00**	460	410	360	FD 348 00
DIN 0	**FD 0**	595	545	495	FD 358 00
DIN 1	**FD 1**	790	740	690	FD 378 00
DIN 2	**FD 2**	1120	1070	1020	FD 398 00

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja fundamentu
Pedestal construction
Montaje de zócalo subterráneo

FD



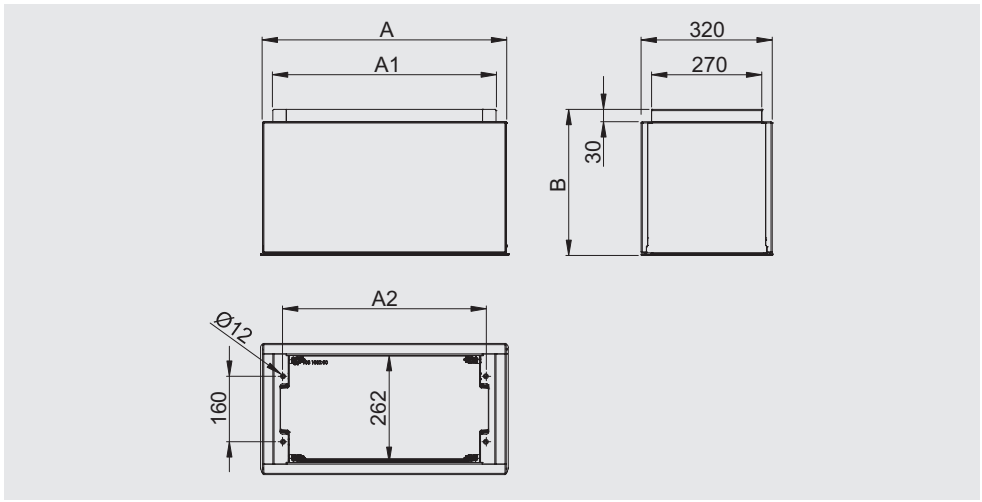
		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Noga fundamentu / Pedestal leg / Pie de zócalo subterraneo	106 9332 00
2	Dekiel fundamentu / Front part of pedestal / Tapa frontal del zócalo subterráneo	105 XX23 00
3	Podstawa fundamentu / Pedestal base / Base del zócalo subterraneo	117 XX32 00
4	Rozpórka RP 320* / Spacing bar RP 320* / Rigidizador RP 320*	920 8002
5	Przepust kablowy** / Outlet for temporary supply** / Caperuza para salida temporal/auxiliar**	*str. 189 / page 189 / pág. 189*
6	Kątownik perforowany** / Perforated angle bar** / Perfil angular perforado**	*str. 187 / page 187 / pág. 187*
7	Blokada dekla uniwersalna BDN / Blocking system BDN / Bloqueo BDN	919 0009
8	Podkładka prosta M6 / M6 flat washer / Arandela plana M6	902 0001
9	Nakrętka skrzydełkowa M6 / M6 wing nut / Tuerca M6	-
10	Śruba M12x30 / M12x30 bolt / Tornillo M12x30	-
11	Nakrętka kwadratowa M12 / M12 square nut / Tuerca cuadrada M12	-
12	Podkładka M12 / M12 washer / Arandela M12	-

X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo
** Tylko dla FD 1 i FD 2 / Only for FD 1 and FD 2 / Sólo para FD 1 y FD 2*
*** Opcja / Option / Opción*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Kieszenie kablowe
Cable bases
Zócalo de superficie

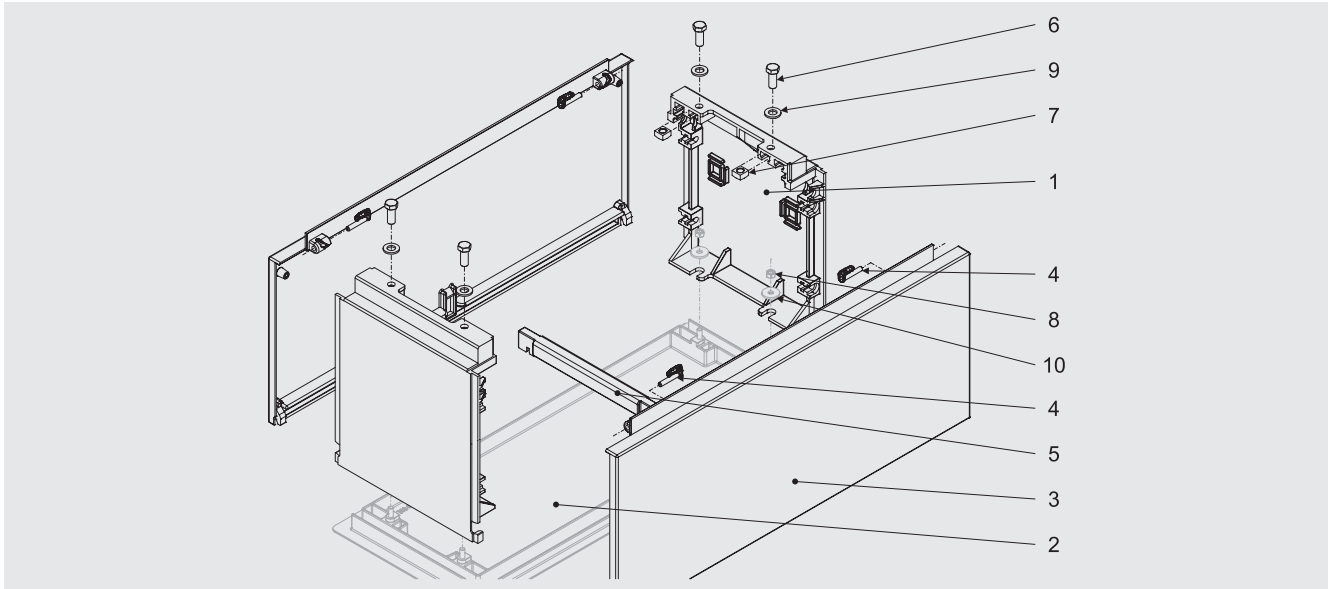
KD • KDB



Rozmiar / Size / Tamaño	Typ / Type / Tipo	A	B	A1	A2	Podstawa / Base / Base	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
DIN 00	KD 00	460	350	410	360	-	KD 348 00
	KDB 00	460	357	410	360	+	KD 348 10
DIN 0	KD 0	595	350	545	495	-	KD 358 00
	KDB 0	595	357	545	495	+	KD 358 10
DIN 1	KD 1	790	350	740	690	-	KD 378 00
	KDB 1	790	357	740	690	+	KD 378 10
DIN 2	KD 2	1120	350	1070	1020	-	KD 398 00
	KDB 2	1120	357	1070	1020	+	KD 398 10

Konstrukcja kieszeni kablowej
Cable base construction
Montaje de zócalo

KD • KDB



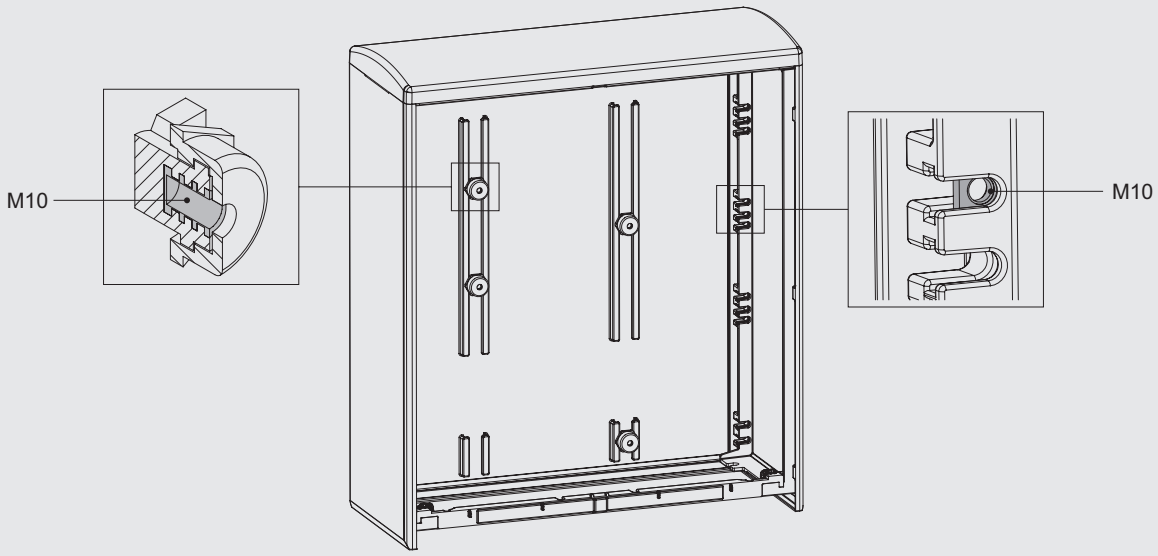
		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Bok kieszeni kablowej / Side of cable base / Lateral zócalo de superficie	112 4632 00
2	Podstawa* / Base* / Base*	108 XX32 00
3	Dekiel kieszeni kablowej / Front part of cable base / Tapa frontal de zócalo de superficie	105 XX32 00
4	Blokada dekla uniwersalna BDN / Blocking system BDN / Bloqueo BDN	919 0009
5	Rozpórka RP 320** / Spacing bar RP 320** / Rigidizador RP 320**	920 8002
6	Śruba M12x30 / M12x30 bolt / Tornillo M12x30	-
7	Nakrętka kwadratowa M12 / M12 square nut / Tuerca cuadrada M12	-
8	Nakrętka M8* / M8 nut* / Tuerca M8*	-
9	Podkładka M12 / M12 washer / Arandela M12	-
10	Podkładka M8 (szeroka)* / M8 large washer* / Arandela grande M8*	-

X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo
** Tylko dla KDB / Only for KDB / Sólo para KDB*
*** Tylko dla KD 1 i KD 2 / Only for KD 1 and KD 2 / Sólo para KD 1 y KD 2*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

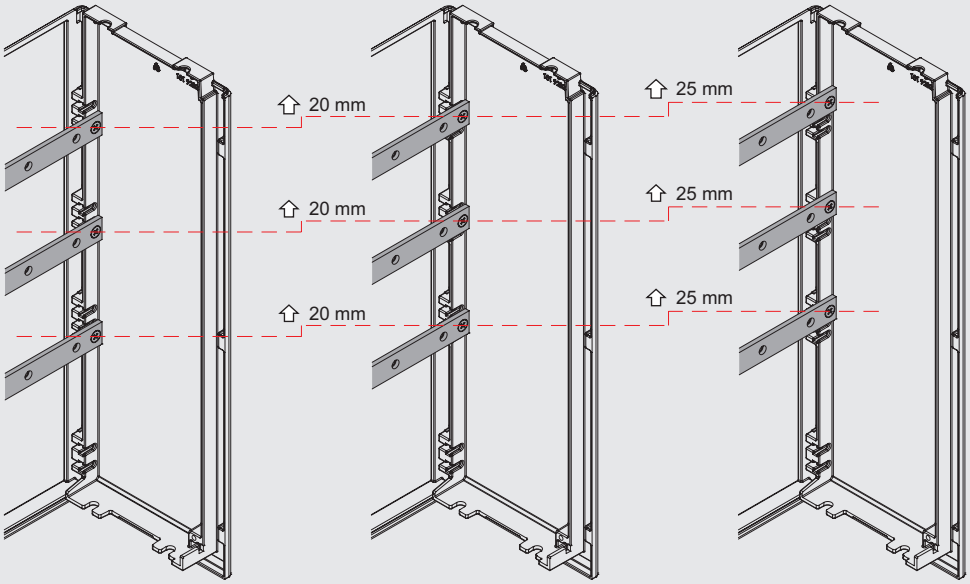
Systemy montażu aparatów
Apparatus mounting systems
Montaje de embarrado

Izolatory / Insulators / Aisladores



Wysokość montażu / Height of assembly / Altura de montaje

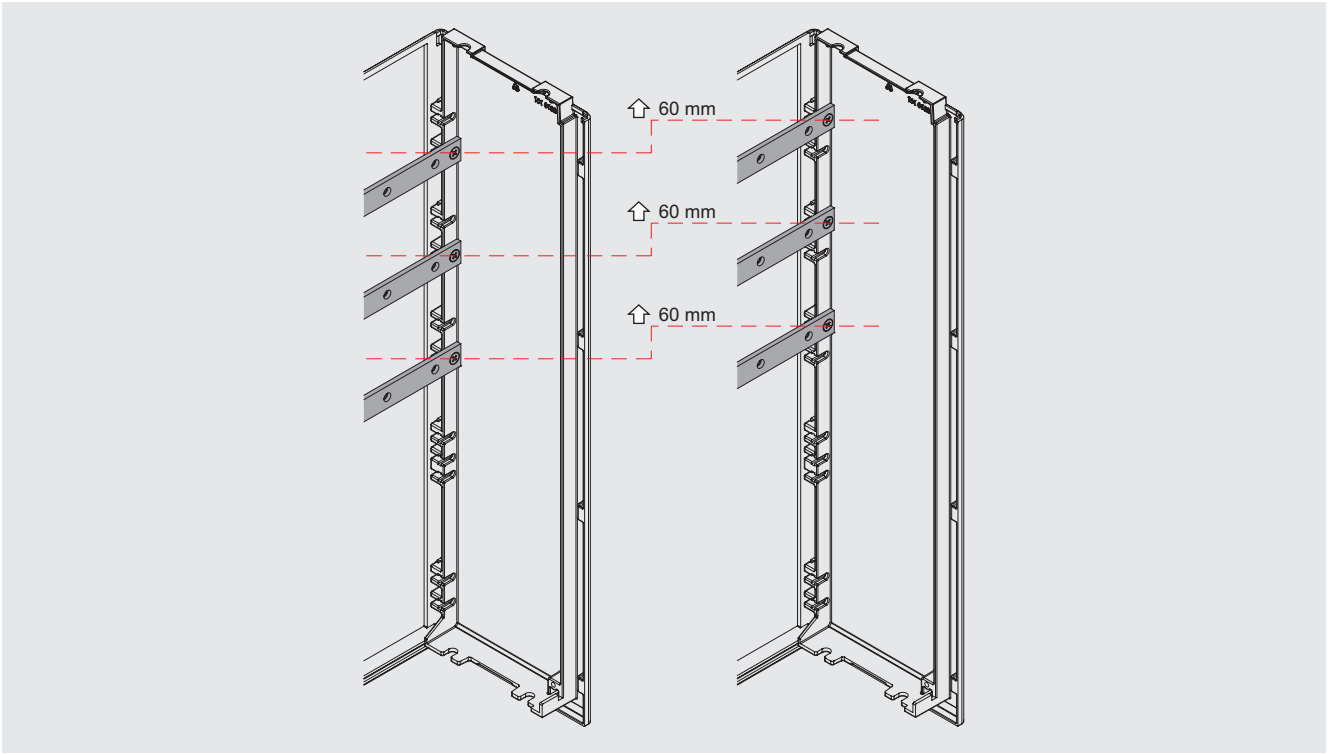
- **Obudowy DC, DCB** / DC, DCB cabinets / Envolventes DC, DCB



! *Maksymalny moment dokręcenia śruby w izolatorze - 20 Nm /*
Recommended torque (max.): 20 Nm /
Par maximo 20 Nm

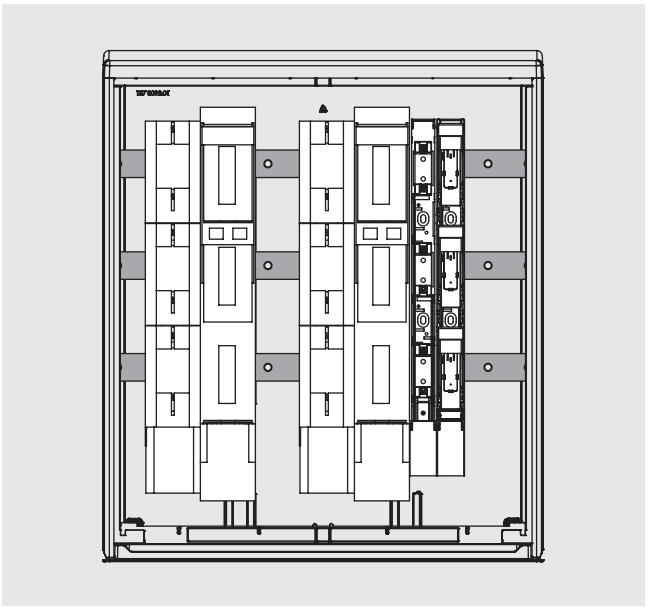
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

• **Obudowy DCWE, DCWEB** / DCWE, DCWEB cabinets / Envolventes DCWE, DCWEB

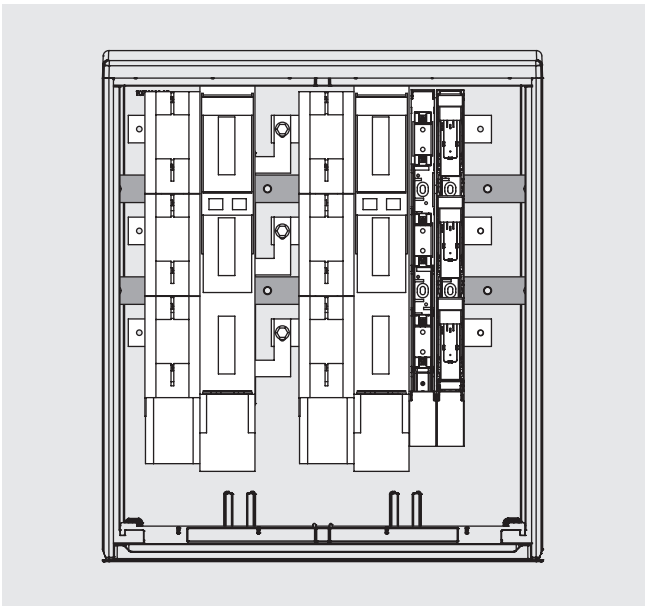


! *Maksymalny moment dokręcenia śruby w izolatorze - 20 Nm /*
Recommended torque (max.): 20 Nm /
Par maximo 20 Nm

Standardowy system montażu / Standard assembling system / Sistema estándar de montaje

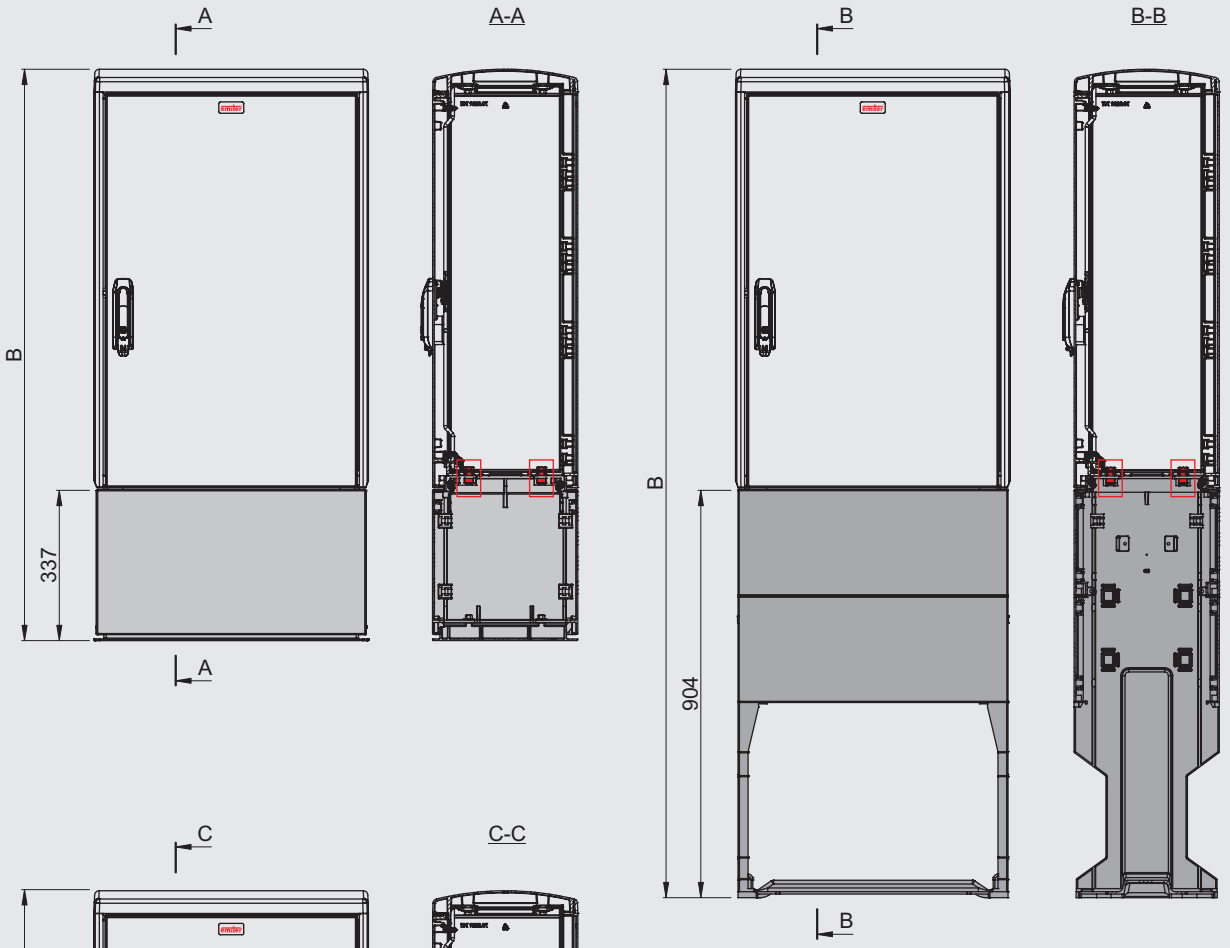


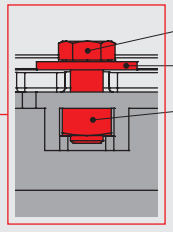
Szyny nośne / Carrying bars / Pletinas soporte



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Połączenia pionowe
Vertical connections
Acoplamiento vertical

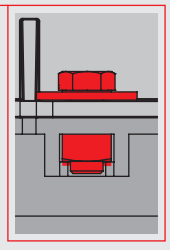




śruba / bolt / tornillo (M12×30)

podkładka / washer / arandela (M12)

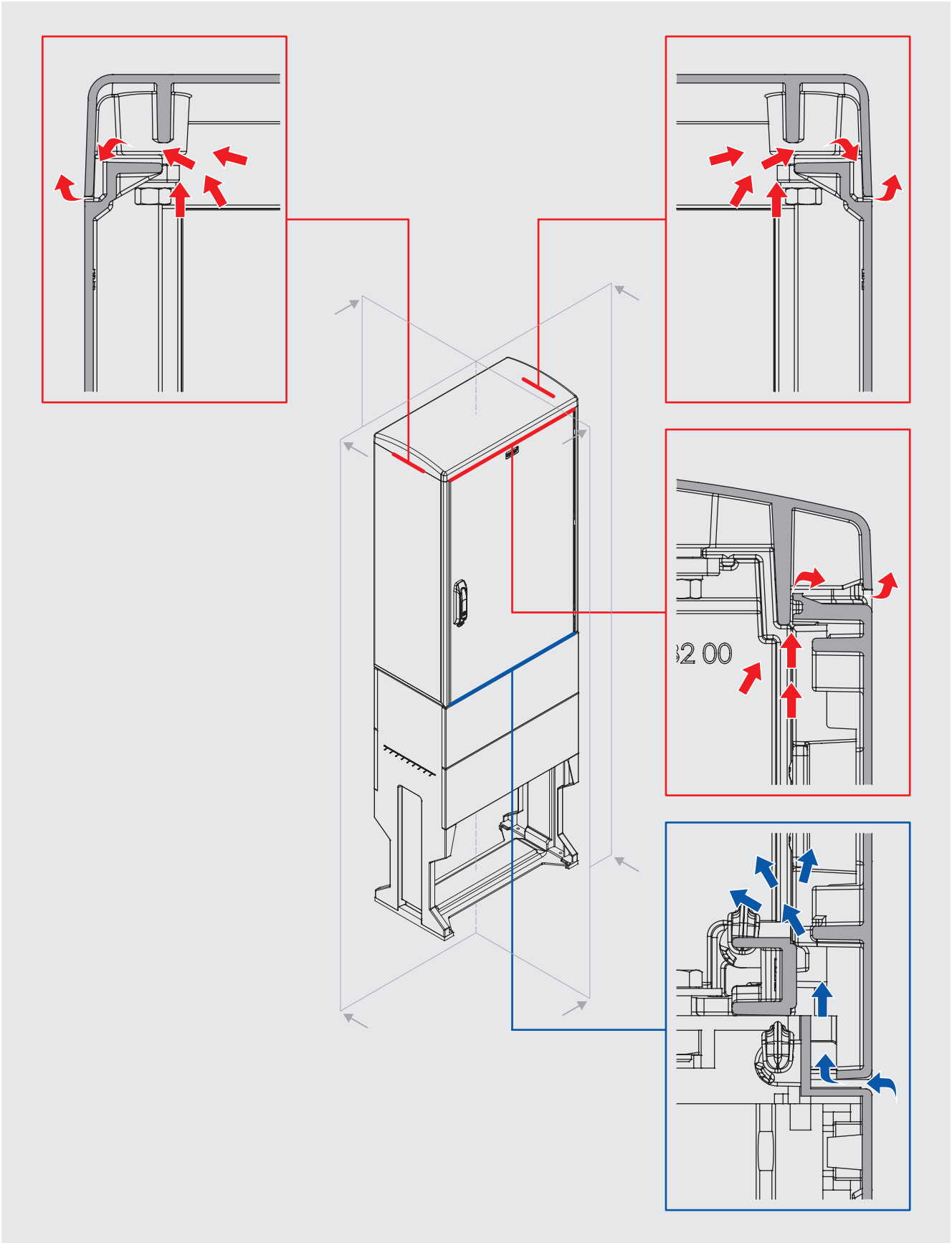
nakrętka kwadratowa (M12) /
square nut (M12) /
tuerca cuadrada (M12)



B [mm]		
DC	DCWE	+
1253	1471	**KDB**
1826	2044	**FD**
2150	2368	**KD+FD**

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

System wentylacji obudów
Cabinet's ventilation system
Sistema de ventilación de envolventes

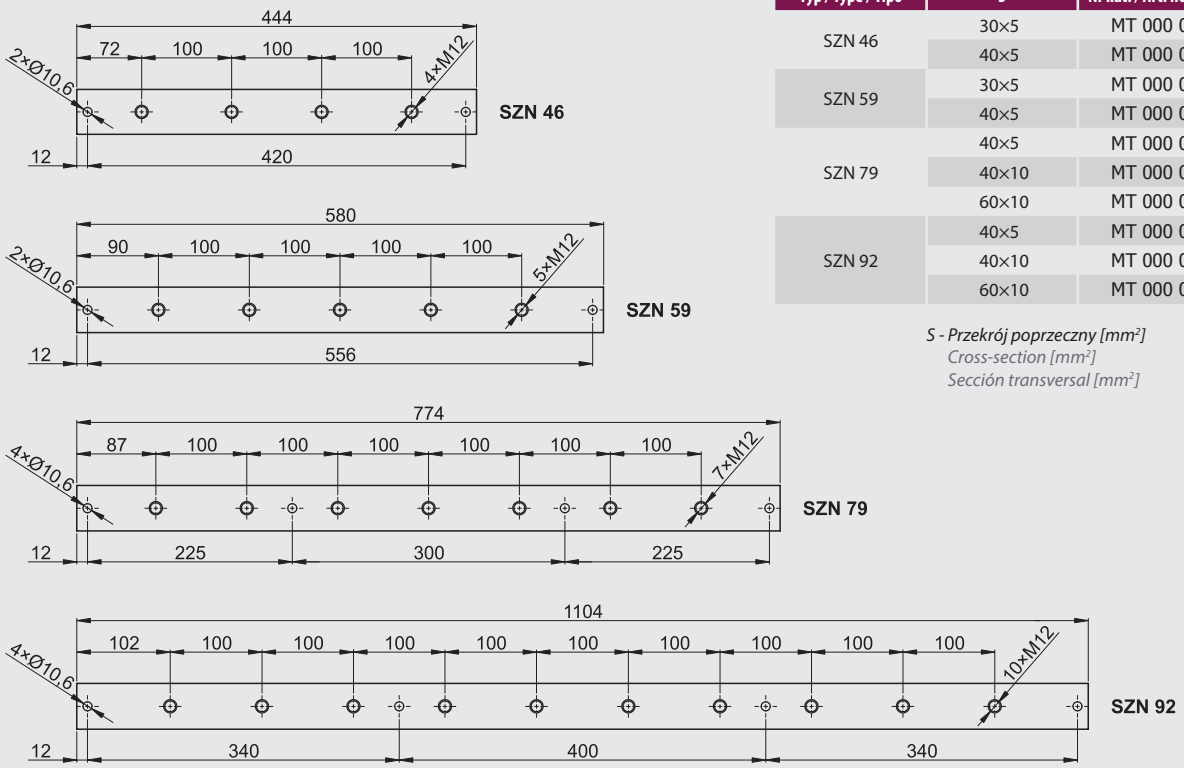


Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional

Szyny miedziane z nakrętkami
Copper bars with pressed nuts
Pletinas de cobre con tuercas embutidas

SZN

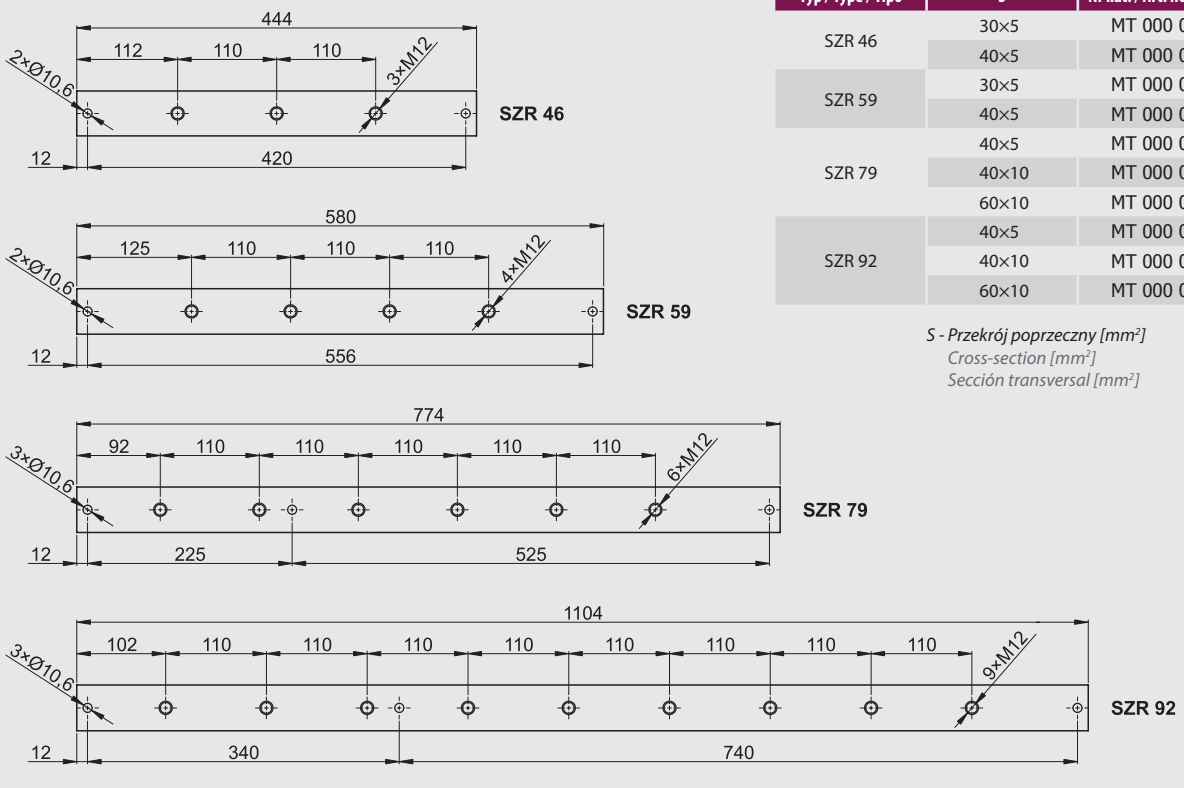


Typ / Type / Tipo	S	Nr kat. / Art. no. / № cat.
SZN 46	30×5	MT 000 0014
	40×5	MT 000 0015
SZN 59	30×5	MT 000 0016
	40×5	MT 000 0017
SZN 79	40×5	MT 000 0018
	40×10	MT 000 0019
	60×10	MT 000 0020
SZN 92	40×5	MT 000 0021
	40×10	MT 000 0022
	60×10	MT 000 0023

S - Przekrój poprzeczny [mm²]
Cross-section [mm²]
Sección transversal [mm²]

Szyny miedziane z nakrętkami
Copper bars with pressed nuts
Pletinas de cobre con tuercas embutidas

SZR



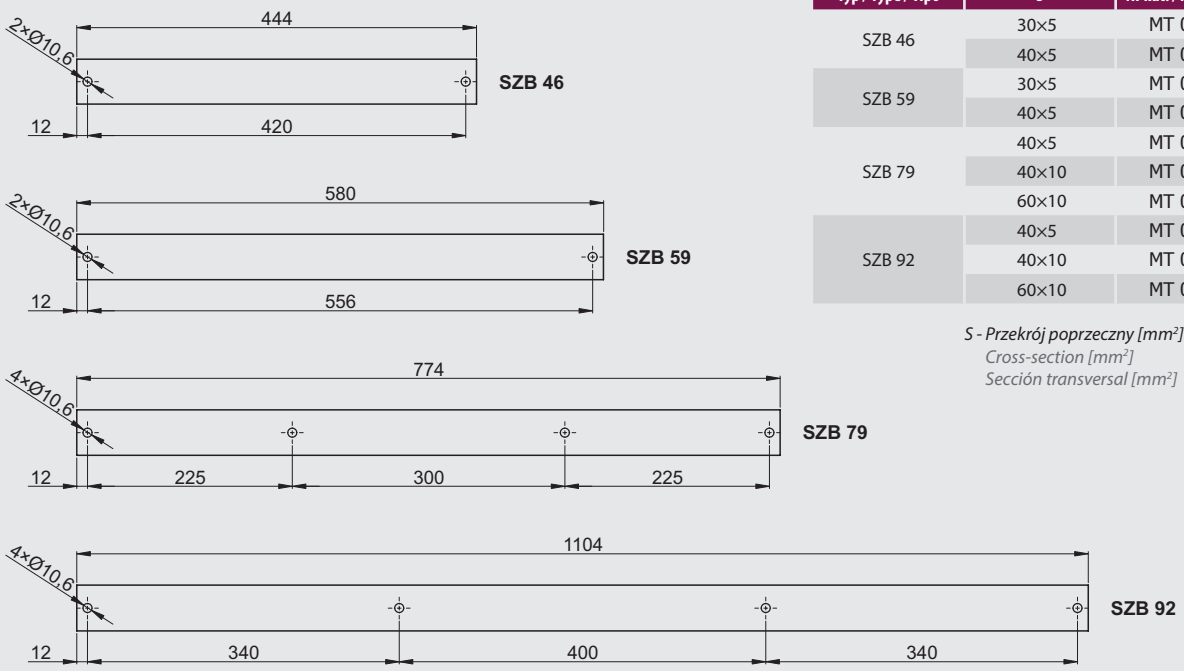
Typ / Type / Tipo	S	Nr kat. / Art. no. / № cat.
SZR 46	30×5	MT 000 0024
	40×5	MT 000 0025
SZR 59	30×5	MT 000 0026
	40×5	MT 000 0027
SZR 79	40×5	MT 000 0028
	40×10	MT 000 0029
	60×10	MT 000 0030
SZR 92	40×5	MT 000 0031
	40×10	MT 000 0032
	60×10	MT 000 0033

S - Przekrój poprzeczny [mm²]
Cross-section [mm²]
Sección transversal [mm²]

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Szyny miedziane bez nakrętek
Copper bars without nuts
Pletinas de cobre sin tuercas embutidas

SZB

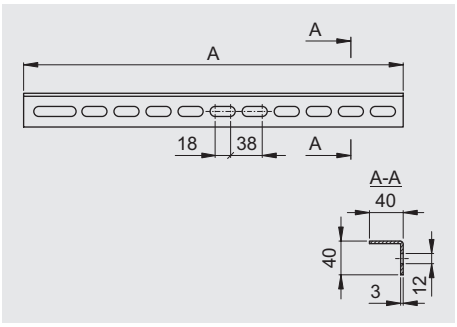


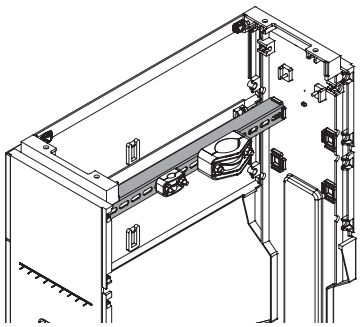
Typ / Type / Tipo	S	Nr kat. / Art. no. / № cat.
SZB 46	30×5	MT 000 0034
	40×5	MT 000 0035
SZB 59	30×5	MT 000 0036
	40×5	MT 000 0037
SZB 79	40×5	MT 000 0038
	40×10	MT 000 0039
	60×10	MT 000 0040
SZB 92	40×5	MT 000 0041
	40×10	MT 000 0042
	60×10	MT 000 0043

S - Przekrój poprzeczny [mm²]
Cross-section [mm²]
Sección transversal [mm²]

Kątowniki perforowane
Perforated angle bars
Perfil angular perforado

DKP



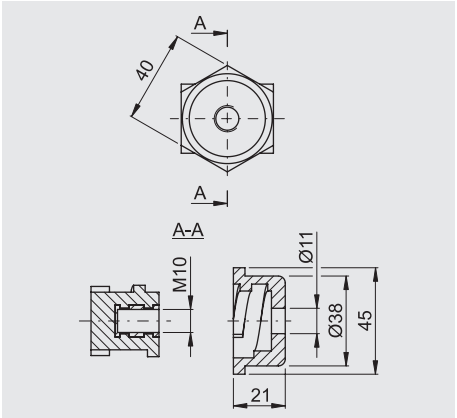


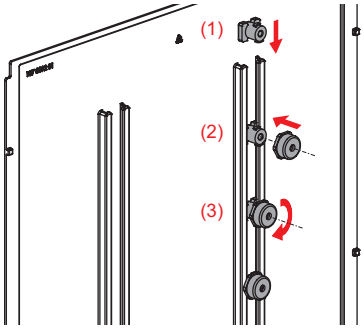
Typ / Type / Tipo	A	Nr kat. / Art. no. / № cat.
DKP 46	450	M643
DKP 59	585	M644
DKP 79	784	M645
DKP 92	1110	M646

Izolator ruchomy
Flexible insulator
Aislador móvil

IZO

>DP (UP+GF)<



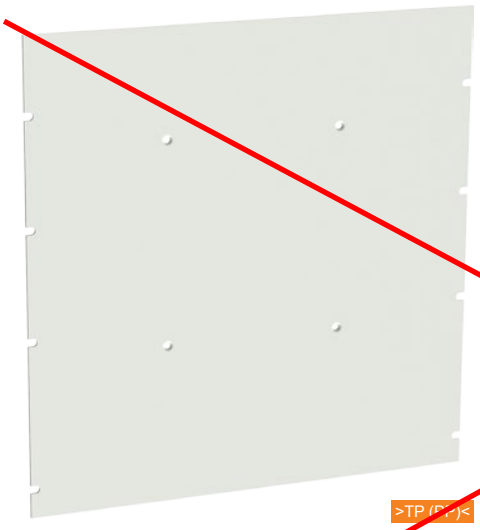


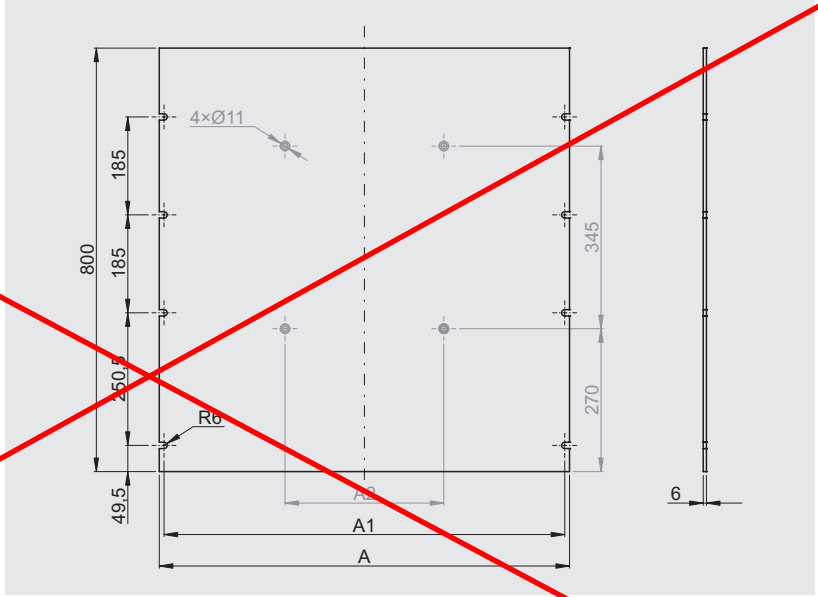
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
IZO 10	927 6001

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Płyty montażowe
Mounting plates
Placas de montaje

PMI



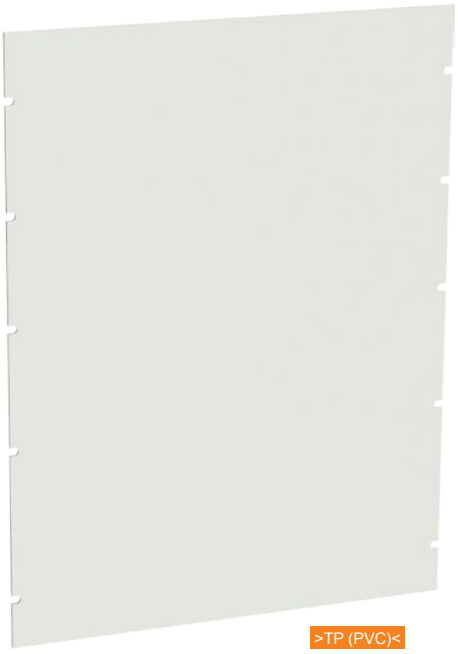


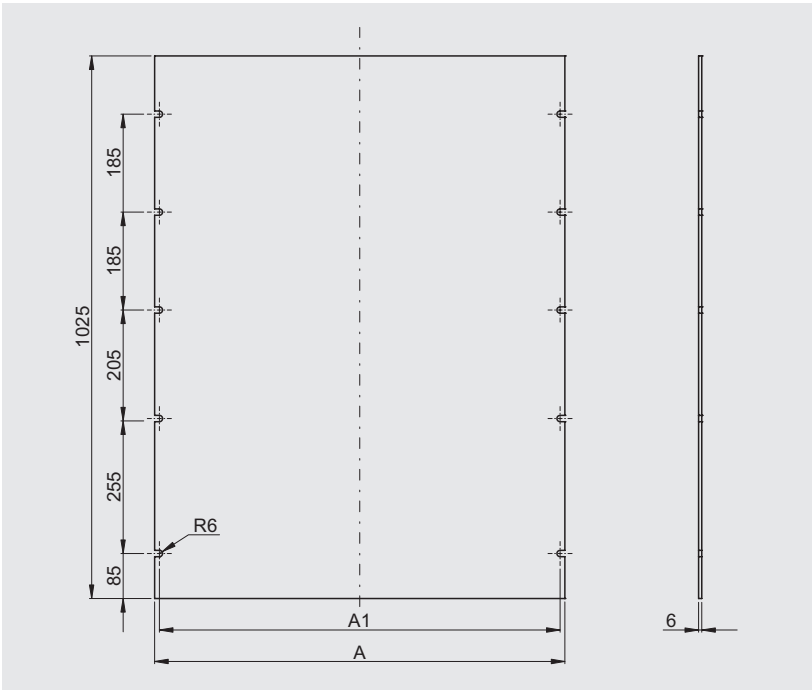
Typ / Type / Tipo	A	A1	A2	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
PMI 00	445	427	-	M775
PMI 0	580	562	-	M776
PMI 1	775	757	300	M777
PMI 2	1105	1087	400	M778

! *Dla obudów DC, DCB*
For DC, DCB cabinets
Para envolventes DC, DCB

Płyty montażowe
Mounting plates
Placas de montaje

PMIW





Typ / Type / Tipo	A	A1	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
PMIW 0	580	562	M974
PMIW 1	775	757	M973
PMIW 2	1105	1088	M972

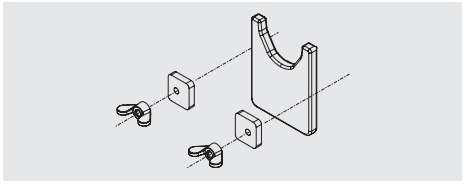
! *Dla obudów DCWE, DCWEB*
For DCWE, DCWEB cabinets
Para envolventes DCWE, DCWEB

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

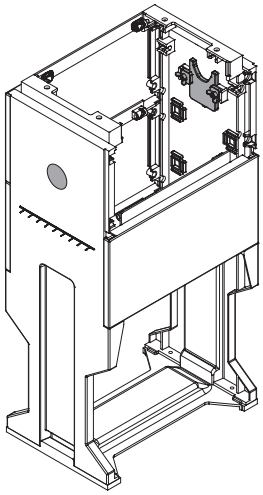
Przepust kablowy
Outlet for temporary supply
Salida temporal/auxiliar

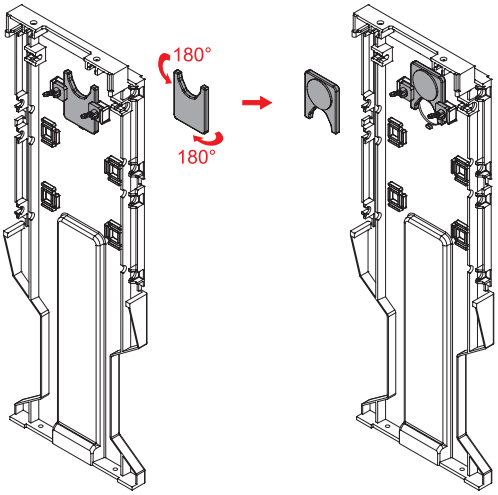
PRN

>DP (UP+GF)<



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
PRN	911 6000





Oświetlenie obudowy
Cabinet lighting
Iluminación de envolvente

OSW

Typ / Type / Tipo	Pozycja montażowa Mounting position Posición de montaje	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OSW-DCWE/DC-R	prawa / right / derecho	926 1005
OSW-DCWE/DC-L	lewa / left / izquierdo	926 1007

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowa
Cabinet
Envolvente

Obudowa typu KH 00 wykonana jest z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym. Składa się z korpusu i pokrywy, która otwiera się pod kątem 180°. Może być plombowana. Na dole obudowy znajdują się przepusty kablowe. Wewnątrz mogą być instalowane podstawy bezpiecznikowe oraz różnego typu zaciski.

Skrzynka KH 00 z bezpiecznikami do 100A, stosowana jest jako urządzenie łączące zewnętrzną sieć energetyczną z siecią użytkownika. Może być również zabudowana w szafie jako zabezpieczenie główne.

KH 00 enclosure is made of glass fiber reinforced polyester. It consists of a body and lid which opens up to 180°. Can be sealed. At the bottom of enclosure cable glands are located. Fuse bases and various types of clamps may be installed inside.

KH 00 enclosure equipped with fuses up to 100A is used as a device which connects the external power grid to user network. Can also be installed inside the cabinets as a main collateral.

La envolvente tipo KH 00 está fabricada de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Se compone de un cuerpo y una tapa que se abre en un ángulo de 180°, pudiendo estar sellada. En la parte inferior de la envolvente se encuentran conos para entrada de cable. En el interior pueden ser instaladas las bases portafusibles asi como varios tipos de terminales.

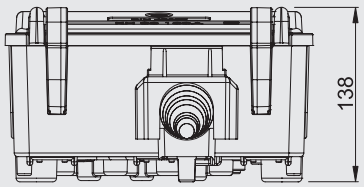
Las envolventes KH 00 con fusibles hasta 100A, se utilizan como dispositivos para conectar la red exterior de energía con la red de usuario. También pueden ser instalados dentro de la envolvente como garantía de seguridad.

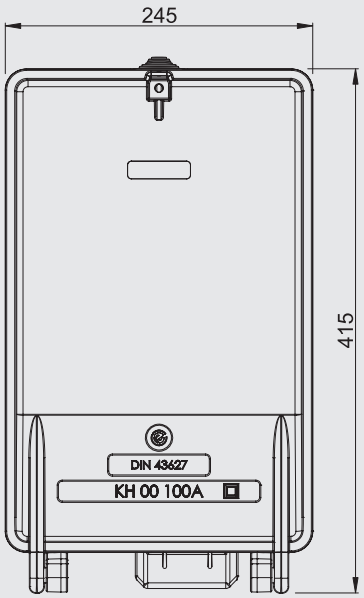
Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
głębokość depth profundidad	138 mm
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 500 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	22 kV/mm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
przekroje przewodów wchodzących - wychodzących cross sections of cables ingoing - outgoing secciones de cables de entrada - salida	10re-95se mm² - 10rm-70sm mm²
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	DIN VDE 0660-505 DIN 43627

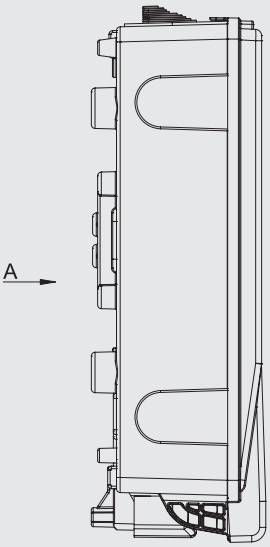
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

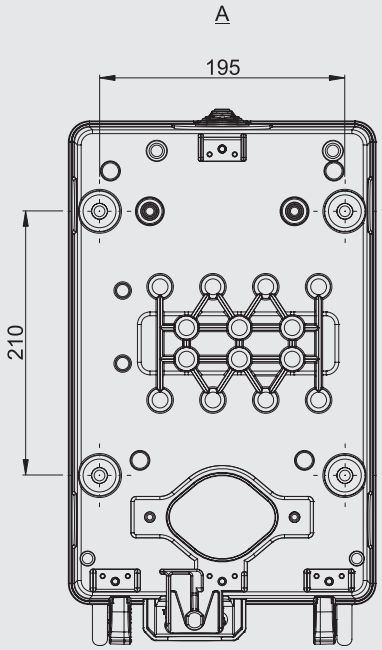
Obudowa
Cabinet
Envolvente

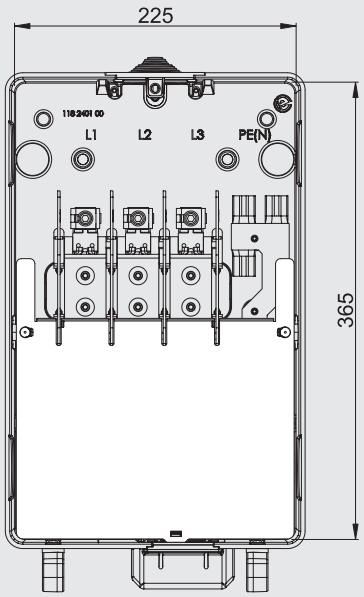
00

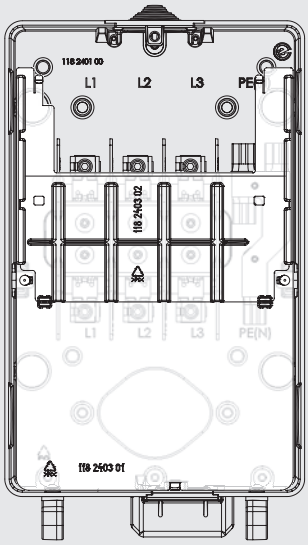










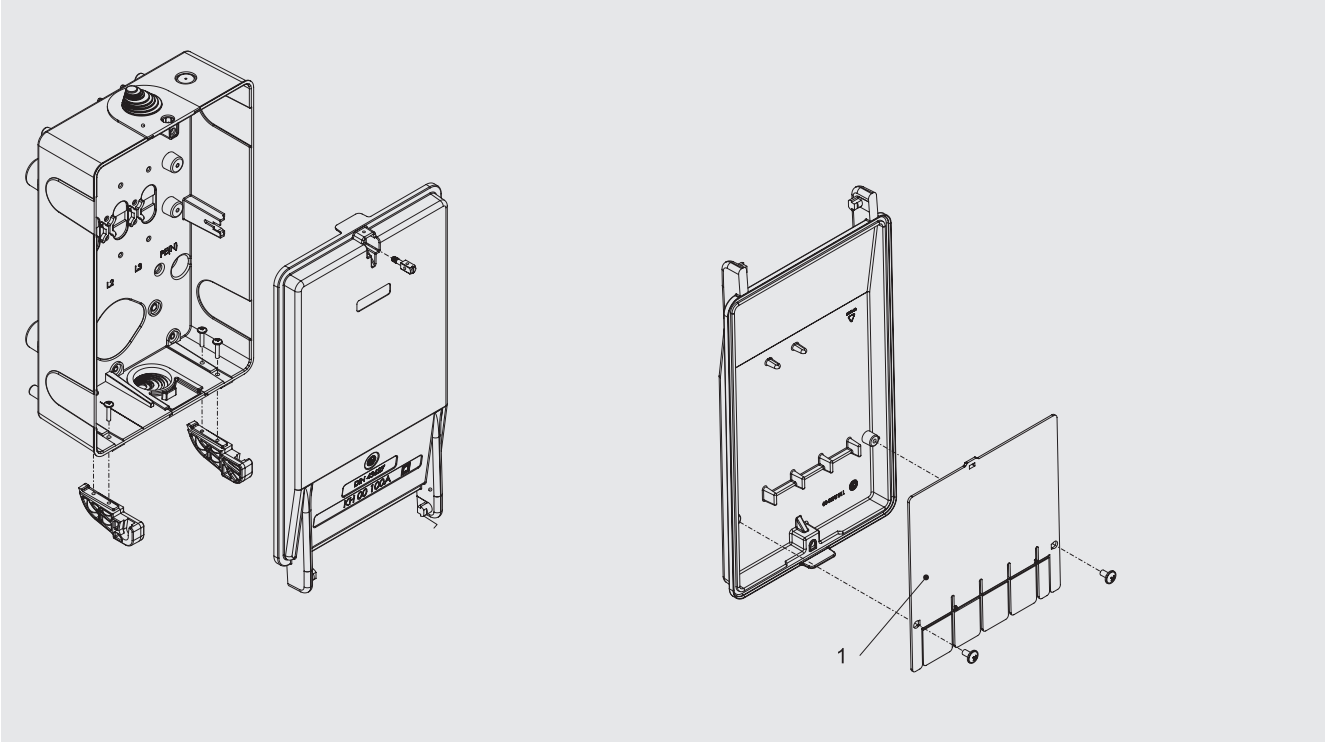


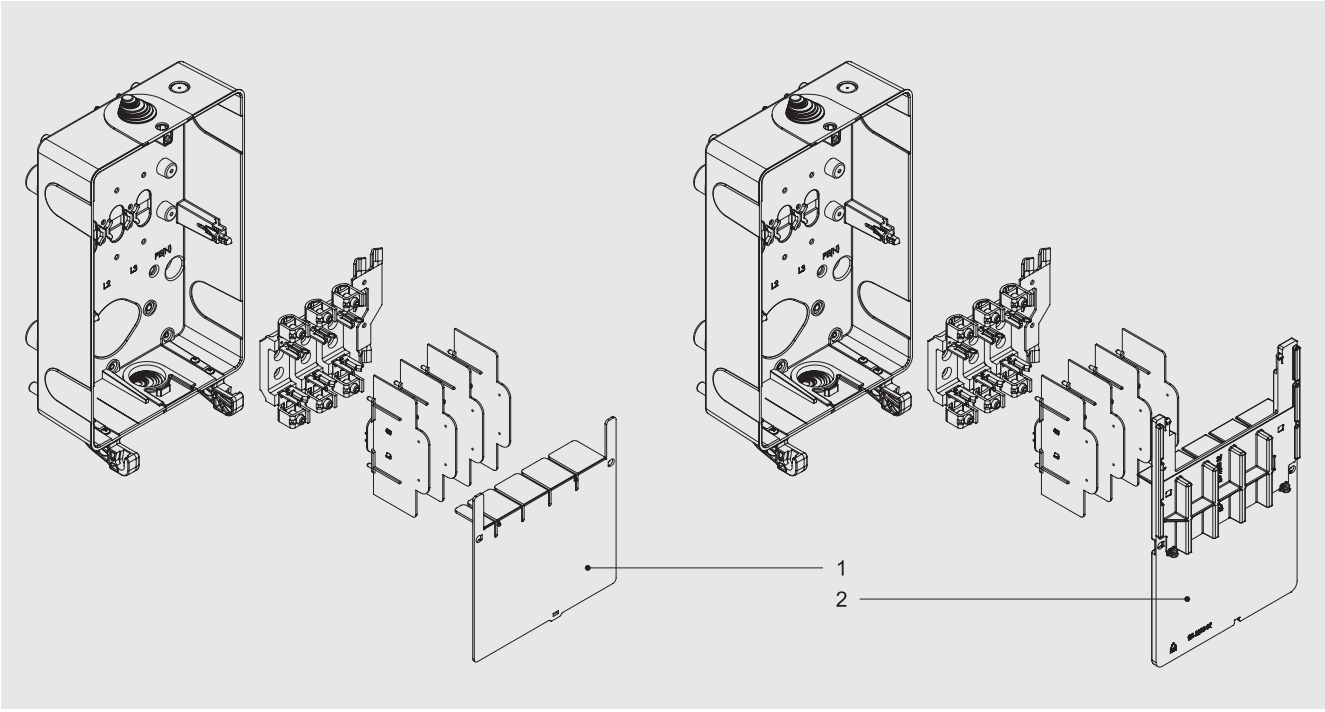
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KH-00	118 2499 00

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KH-00 MTR	118 2499 01

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja obudowy
Cabinet construction
Montaje de envolvente





1	Maskownica robocza / Temporary masking cover / Marco protección Inmóvil
2	Maskownica transparentna z ruchomą przysłoną / Transparent masking cover with sliding part / Marco protección móvil (transparente)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

OW • OWG • OW+u • OWG+u • OWi • OWGi • OWi+u • OWGi+u

Obudowy typu OW, OWG wykonane z izolacyjnego trudnopalnego i samogasnącego kompozytu (poliester + włókno szklane) odznaczają się odpornością na działanie warunków atmosferycznych (UV). Przeznaczone są do montażu w ścianie i na słupie (+u). Dwuelementowa konstrukcja (korpus + drzwi) skraca czas montażu. Wyroby spełniają wymagania stawiane obudowom wnękowym. Obudowy typu OW są dostępne w dwóch wariantach ze względu na rodzaj powierzchni drzwi: żebrowana (OW) - utrudnia naklejanie plakatów, gładka (OWG) - podnosi estetykę.

Do obudów typu OWi, OWGi dodatkowo dodano izolatory, ułatwiające montaż wyposażenia. Izolatory są zintegrowane z korpusem obudowy zapewniając tym samym sztywność montażu.

OW, OWG cabinets are made of insulating, slow-burning and self-extinguishing composite: (polyester + glass fibre). Characterized with good mechanical strength and resistance to atmospheric agents (UV). Cabinets can be assembled in walls and on pole (+u). Two-components construction (body + door) allows to assembly cabinets in shorter time. Products meet requirements specified for recess cabinets. Cabinets type OW can be provided in two versions of doors: ribbed (OW) anti-poster surface and smooth (OWG), more esthetic.

Cabinets type OWi, OWGi were equipped with insulators on back wall, especially for more accessories. Insulators are integrated with body of the cabinet that ensure rigidity of assembling. Construction of insert with internal thread prevents to screw in improper bolts.

Las envolventes tipo OW, OWG, hechas de un material compuesto (poliéster + fibra de vidrio) aislante, ignífugo y autoextinguible se caracterizan por la resistencia a las condiciones atmosféricas (UV). Diseñadas para ser montadas en la pared y sobre poste (+u). El diseño de dos piezas (cuerpo + puerta) reduce el tiempo de instalación. Los productos cumplen los requisitos referidos a las envolventes empotradas. Las envolventes tipo OW están disponibles en dos variantes, debido al tipo de superficie de la puerta: estriada (OW), que dificulta el pegado de carteles, y lisa (OWG), con una estetica inmejorable.

Las envolventes tipo OWi, OWGi disponen de aisladores para facilitar el montaje de los equipos. Los aisladores están integrados con el cuerpo de la envolvente proporcionando de este modo mayor rigidez de montaje.

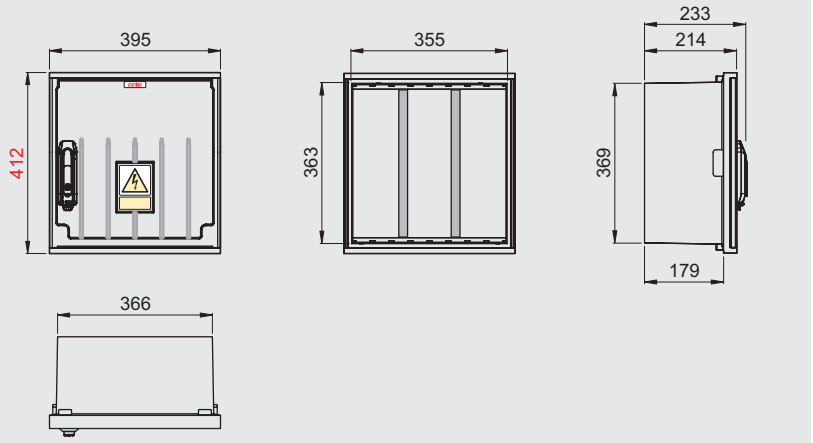
Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
głębokość depth profundidad	214 mm
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 690 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	22 kV/mm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	EN 61439-1 EN 61439-5 EN 62208 EN 60529 EN 62262

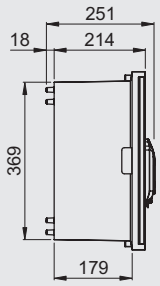
OWG

OW

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

40



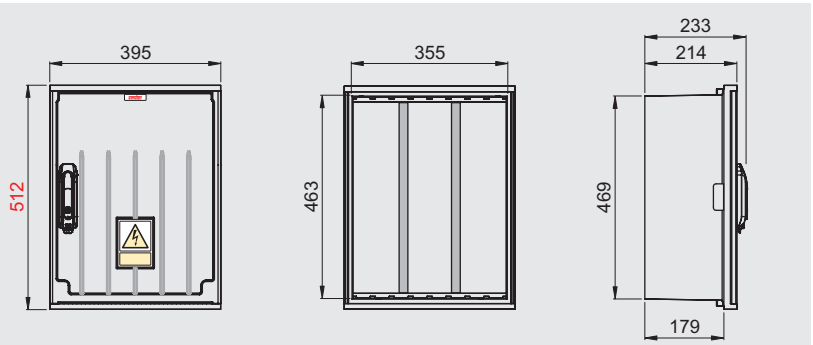


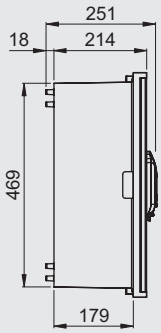
! *Obudowa przeznaczona do montażu na słupie*
Cabinet designed for installing on pole
Envolvente diseñada para instalación tipo poste

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OW 40 x 40	ZW 244 00
OWG 40 x 40	GW 244 00

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OW+u 40 x 40	ZW 244 10
OWG+u 40 x 40	GW 244 10

40



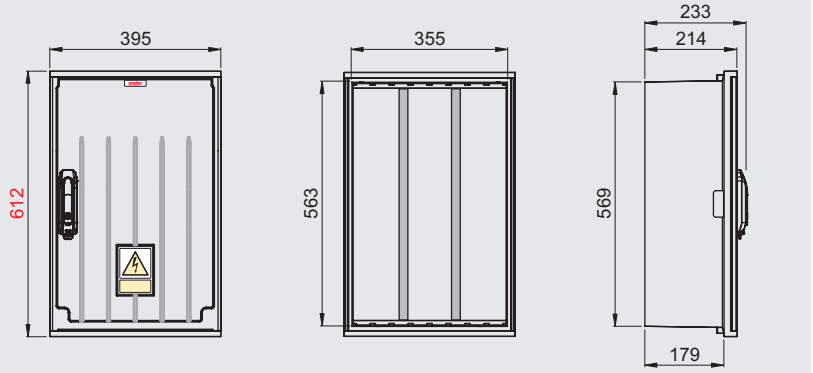


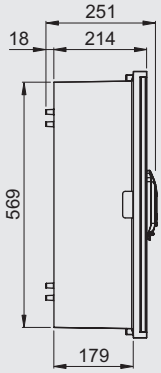
! *Obudowa przeznaczona do montażu na słupie*
Cabinet designed for installing on pole
Envolvente diseñada para instalación tipo poste

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OW 40 x 50	ZW 245 00
OWG 40 x 50	GW 245 00

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OW+u 40 x 50	ZW 245 10
OWG+u 40 x 50	GW 245 10

40





! *Obudowa przeznaczona do montażu na słupie*
Cabinet designed for installing on pole
Envolvente diseñada para instalación tipo poste

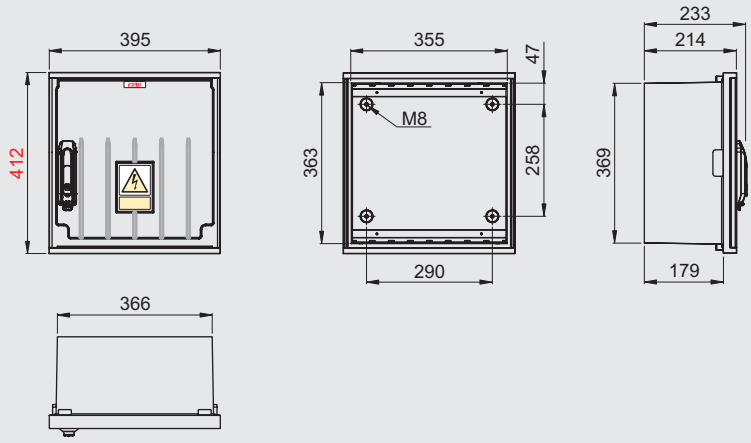
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OW 40 x 60	ZW 246 00
OWG 40 x 60	GW 246 00

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OW+u 40 x 60	ZW 246 10
OWG+u 40 x 60	GW 246 10

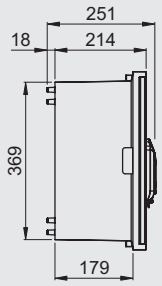
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy z izolatorami
Cabinets with insulators
Envolventes con aisladores

40



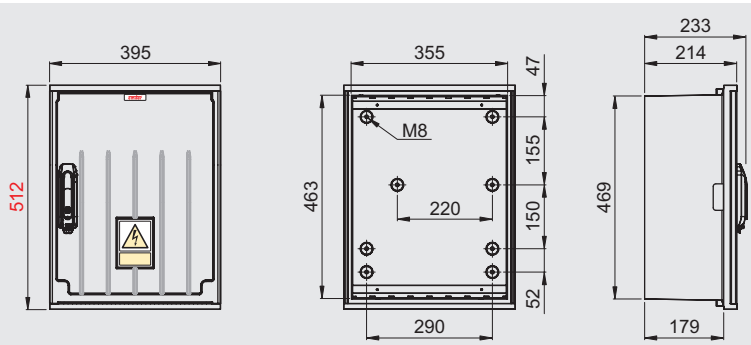
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OWi 40 x 40	ZW 244 02
OWGi 40 x 40	GW 244 02



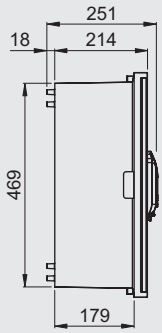
! *Obudowa przeznaczona do montażu na słupie*
Cabinet designed for installing on pole
Envolvente diseñada para instalación tipo poste

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OWi+u 40 x 40	ZW 244 12
OWGi+u 40 x 40	GW 244 12

40



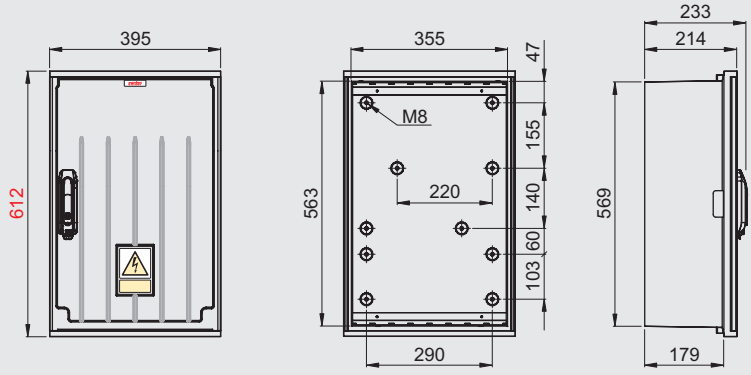
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OWi 40 x 50	ZW 245 02
OWGi 40 x 50	GW 245 02



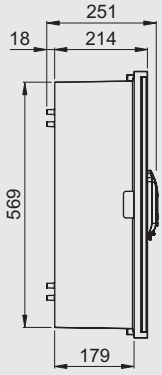
! *Obudowa przeznaczona do montażu na słupie*
Cabinet designed for installing on pole
Envolvente diseñada para instalación tipo poste

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OWi+u 40 x 50	ZW 245 12
OWGi+u 40 x 50	GW 245 12

40



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OWi 40 x 60	ZW 246 02
OWGi 40 x 60	GW 246 02



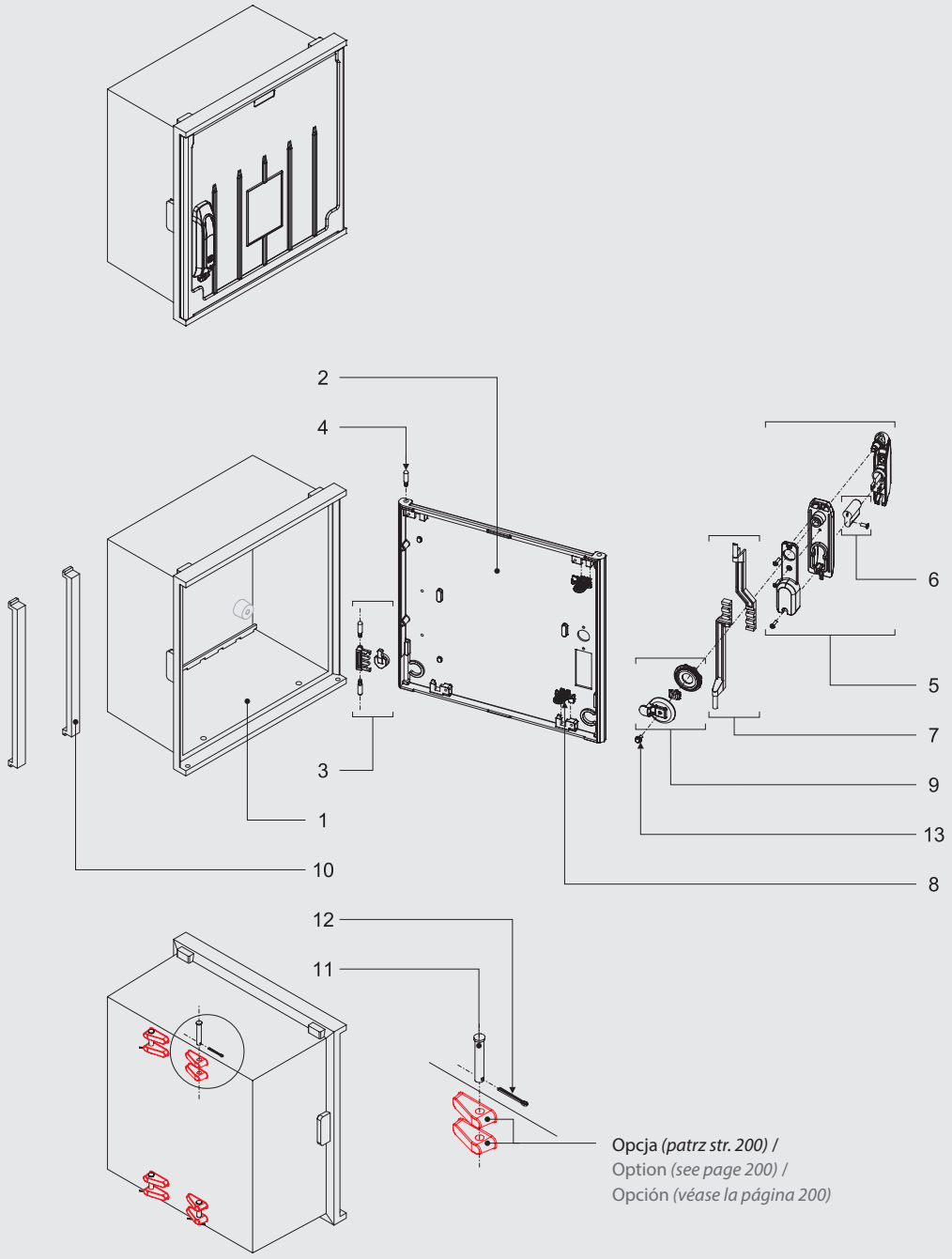
! *Obudowa przeznaczona do montażu na słupie*
Cabinet designed for installing on pole
Envolvente diseñada para instalación tipo poste

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OWi+u 40 x 60	ZW 246 12
OWGi+u 40 x 60	GW 246 12

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja obudowy
Cabinet construction
Montaje de envolvente

OW • OWG • OW+u • OWG+u • OWi • OWGi • OWi+u • OWGi+u



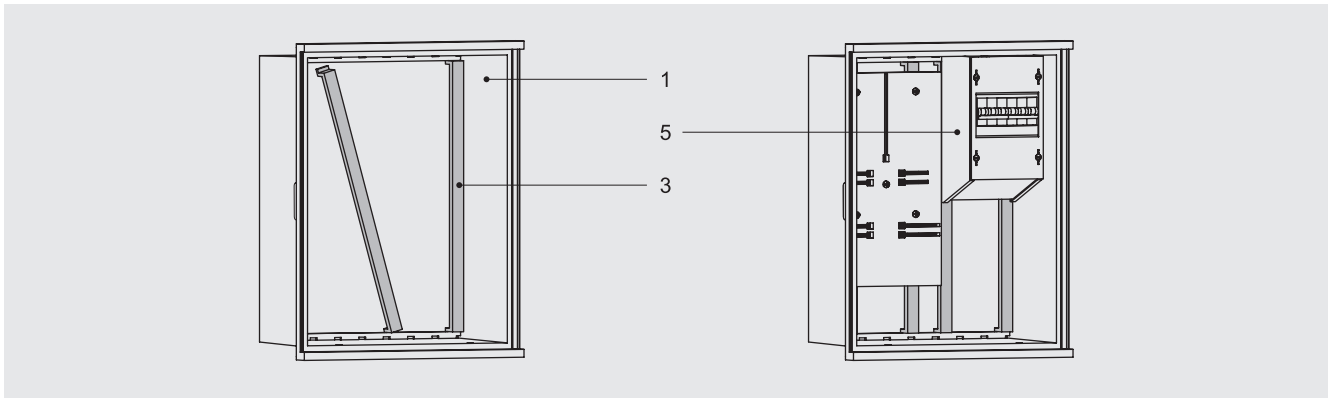
Opcja *(patrz str. 200)* /
Option *(see page 200)* /
Opción *(véase la página 200)*

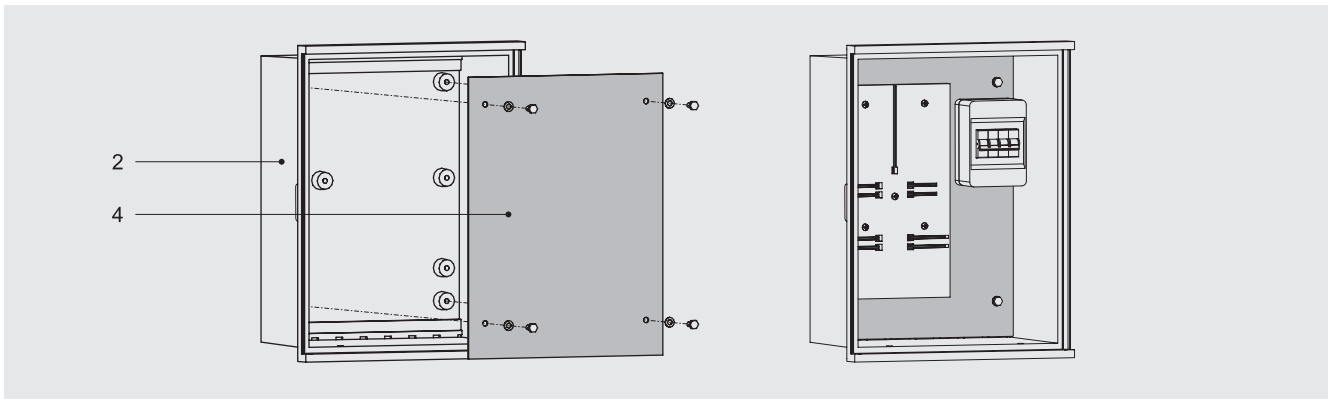
		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Korpus obudowy z izolatorami (bez izolatorów) / Cabinet body with insulators (without insulators) / Cuerpo de envolvente con aisladores (sin aisladores)	113 40X0 XX
2	Drzwi prawe (lewe) / Right (left) door / Puerta derecha (izquierda)	X04 40X0 0X
3	Mechanizm blokujący / Blocking mechanism / Mecanismo de bloqueo	919 0001
4	Trzpień / Dowel pin / Vástago	919 0001-3
5	Zamek / Lock / Maneta	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
6	Wkładka + śruba mocująca* / Locking cylinder + fixing screw* / Bombillo + tornillo de sujeción*	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
7	Komplet cięgieł prawych (lewych) / Set of right (left) strands / Conjunto de fallebas instalación derecha (izquierda)	906 XX0X
8	Prowadnica cięgła Ø8 / Rod slideway Ø8 / Guía de acoplamiento Ø8	930 1104
9	Rygiel obrotowy / Switch bolt / Pestillo giratorio	906 000X
10	Profil montażowy** / Assembly profile** / Perfil de montaje**	*str. 231 / page 231 / pág. 231*
11	Sworzeń*** / Bolt*** / Perno***	–
12	Zawleczka*** / Splint*** / Chaveta***	–
13	Śruba M6x10 / M6x10 bolt / Tornillo M6x10	–

X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo
** Opcja / Option / Opción*
*** Tylko dla obudów bez izolatorów / Only for cabinets without insulators / Sólo para las envolventes sin aisladores*
**** Element dołączany do obudów typu OW+u / Element provided with cabinets type OW+u / Elemento adjuntado a la envolvente tipo OW+u*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

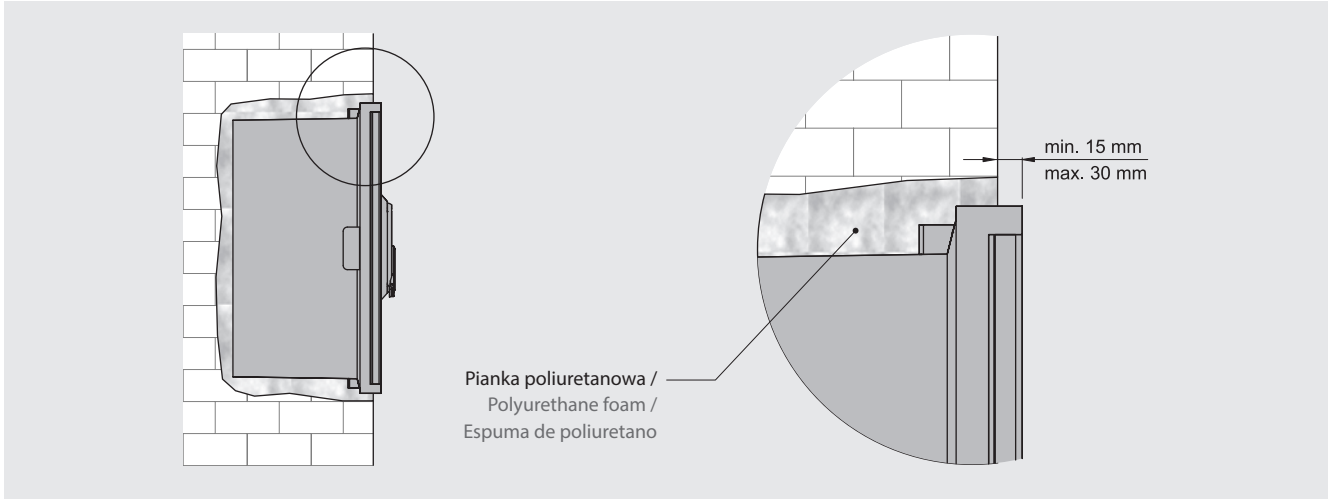
Przykładowe wyposażenie obudów
Examples of cabinets equipment
Ejemplos de sistemas de fijación de placa base





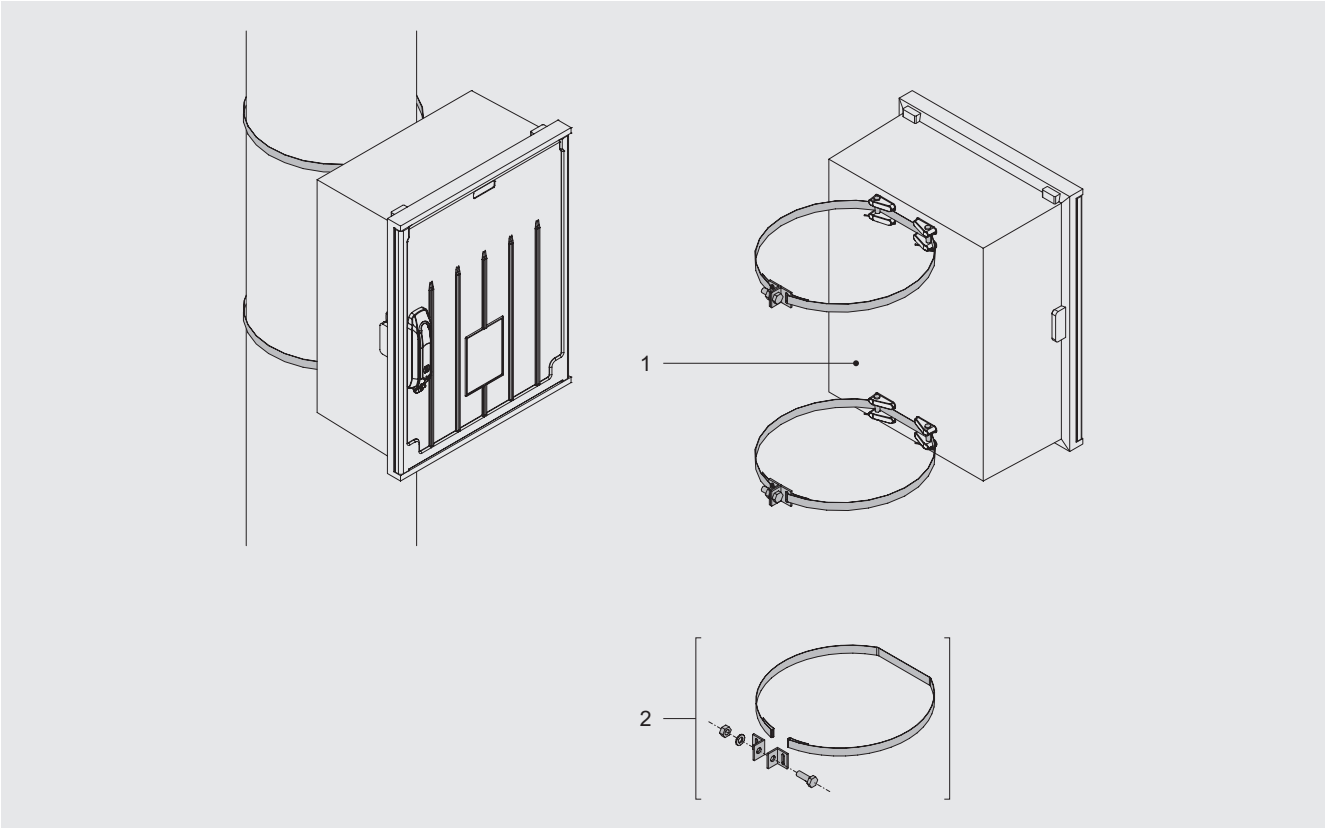
1	Korpus obudowy bez izolatorów / Cabinet body without insulators / Cuerpo de envolvente sin aisladores
2	Korpus obudowy z izolatorami / Cabinet body with insulators / Cuerpo de envolvente con aisladores
3	Profil montażowy *(patrz str. 231)* / Assembly profile *(see page 231)* / Perfil de montaje *(véase la página 231)*
4	Płyta montażowa / Polyester mounting plate / Placa de montaje
5	Kanał montażowy *(patz str. 227)* / Assembly canal *(see page 227)* / Canal de montaje *(véase la página 227)*

Montaż obudowy w ścianie
Cabinet assembling in wall
Instalación de envolvente empotrada en pared



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Montaż obudowy na słupie
Cabinet assembling on pole
Instalación de envolvente en poste



1	Obudowa typu OW+u / Cabinet type OW+u / Envolvente tipo OW+u
2	Zestaw do montażu obudowy na słupie* / Set of accessories for pole mounting* / Kit para el montaje de la envolvente en poste*

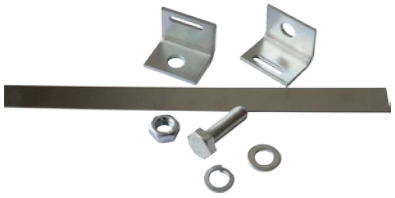
* *Patrz str. 201 / See page 201 / Véase la página 201*

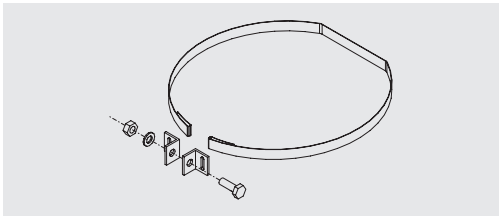
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional

Zestaw do montażu obudowy na słupie
Set of accessories for pole mounting
Kit para el montaje de la envolvente en poste

OP





Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OP	912 6001

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

Obudowy typu LILA wykonane z izolacyjnego trudnopalnego i samogasnącego kompozytu (poliester + włókno szklane) odznaczają się odpornością na działanie warunków atmosferycznych (UV). Zaprojektowane zostały głównie z myślą o zabudowie aparatury elektrotechnicznej modułowej. Przeznaczone są do montażu w ścianie (spełniają wymagania stawiane obudowom wnękowym) oraz na słupie (obudowy LILA U, LILA US posiadają specjalny uchwyt, ułatwiający instalację obudowy na słupie przy użyciu metalowej opaski o szerokości 19 mm).

Obudowy zostały wyposażone w izolatory z gwintowaną wkładką M6, ułatwiające instalowanie wyposażenia. Izolatory są zintegrowane z korpusem obudowy zapewniając tym samym sztywność montażu.

W zależności od typu, obudowy posiadają zamknięcie w postaci zamka dociągającego 1022-U66 z kluczem powtarzalnym lub śruby M5×16. Dodatkowo w korpusie i drzwiach znajdują się współśrodkowe otwory umożliwiające założenie plomby.

LILA cabinets are made of insulating, slow-burning and self-extinguishing composite (polyester + glass fibre), characterised by good mechanical strength and resistance to atmospheric agents (UV). They were designed as enclosures for electrical modular devices.

LILA cabinets are dedicated for installation in a wall (products meet requirements specified for recess cabinets) and on a pole (LILA U and LILA US cabinets are equipped with special holder which allows to the assembly it on the pole using 19 mm width metal band).

Cabinets are equipped with insulators with threaded insert M6 on the back wall, facilitating the installation of more equipment. Insulators are integrated with body of the cabinet and ensure rigidity of assembling.

Depending on the type of the cabinet, door is blocked by 1022-U66 lock with a repeatable key or by M5x16 screw. Additionally, there are concentric holes in the door and cabinet body for placing the seal.

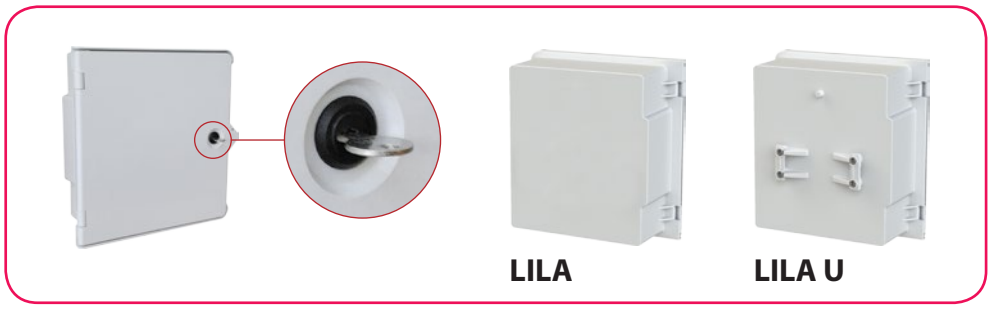
Las envolventes LILA están fabricadas de material aislante autoextinguible (poliéster + fibra de vidrio), caracterizadas por una buena resistencia mecánica y resistencia a los agentes atmosféricos (UV). Principalmente destinadas como envolventes para dispositivos eléctricos modulares.

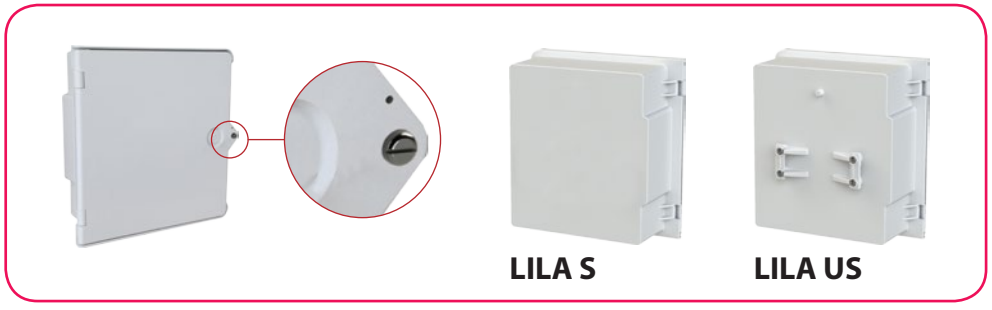
Las envolventes LILA están diseñadas para instalación en pared (cumpliendo los requisitos específicos para armarios empotrados) e instalación en poste (los modelos LILA U y LILA US están equipados con un soporte especial que permite ensamblarlo en poste con una banda metálica de 19 mm de ancho).

Las envolventes LILA por su interior, están equipadas con insertos de M6 en la pared posterior, facilitando la instalación de equipos. Estos insertos están integrados en el cuerpo de la envolvente asegurando la rigidez del ensamblaje.

Dependiendo del tipo de envolvente, la puerta se bloquea con un cerradura 1022-U66 con llave maestra o con un tornillo M5x16. Además, dispone de agujeros concéntricos en la puerta y el cuerpo del envolvente para colocar un precinto.

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44, IP54, IP66
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
głębokość depth profundidad	115
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 690 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	22 kV/mm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	EN 61439-1 EN 61439-5 EN 62208 EN 60529 EN 62262

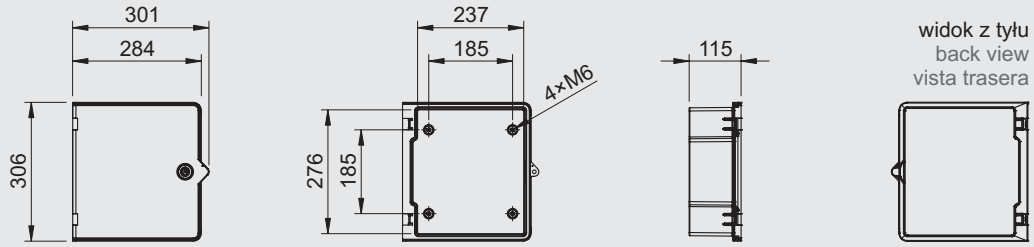




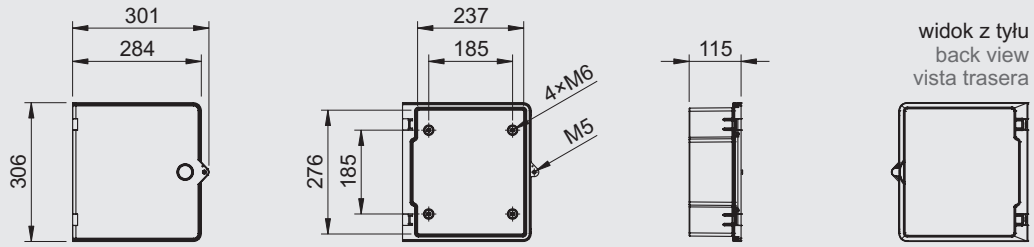
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy
Cabinets
Envolventes

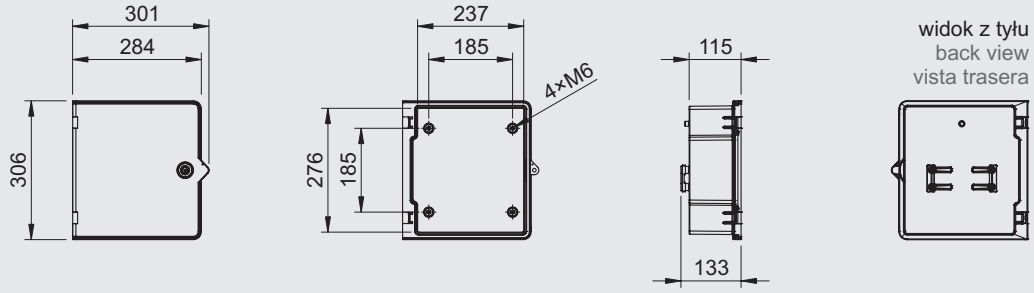
LILA



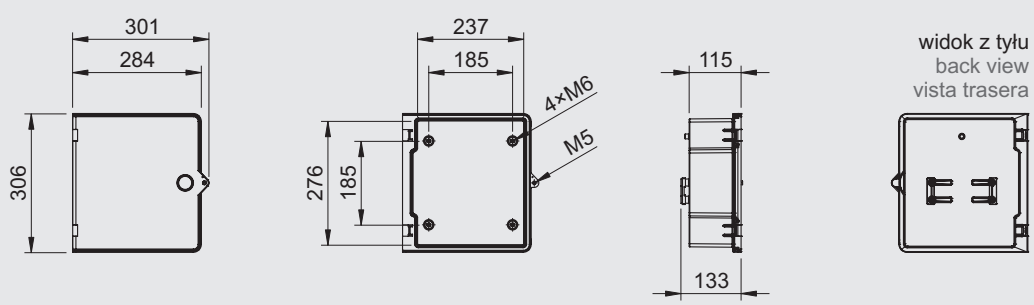
Typ / Type / Tipo	Montaż / Installation / Instalación	Blokada drzwi / Door locking / Puerta cerrándose	IP	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
LILA 3344	w ścianie / in wall / empotrada en pared	zamek z kluczem powtarzalnym / lock with a repeatable key / cerradura con llave maestra	IP44	GW 133 00
LILA 3354			IP54	GW 133 00 IP-54
LILA 3366			IP66	GW 133 00 IP-66



Typ / Type / Tipo	Montaż / Installation / Instalación	Blokada drzwi / Door locking / Puerta cerrándose	IP	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
LILA 3344 S	w ścianie / in wall / empotrada en pared	śruba M5×16 / M5×16 screw / tornillo M5×16	IP44	GW 133 10
LILA 3366 S			IP66	GW 133 10 IP-66



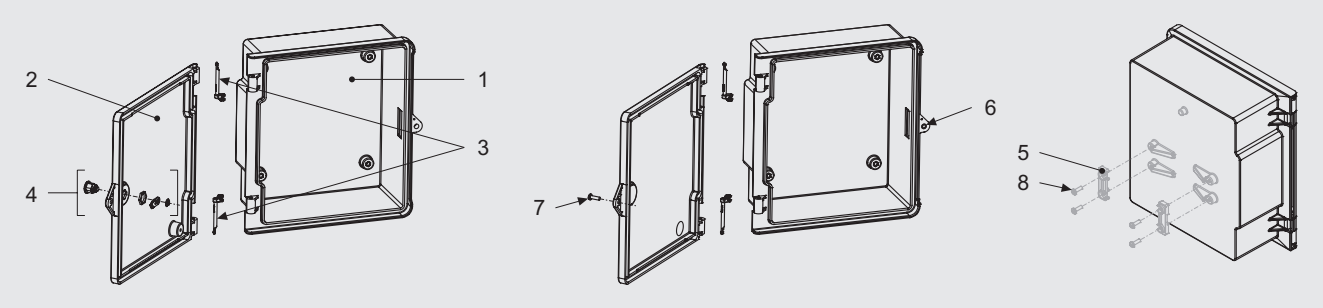
Typ / Type / Tipo	Montaż / Installation / Instalación	Blokada drzwi / Door locking / Puerta cerrándose	IP	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
LILA 3344 U	na słupie / on pole / en poste	zamek z kluczem powtarzalnym / lock with a repeatable key / cerradura con llave maestra	IP44	GW 133 01
LILA 3354 U			IP54	GW 133 01 IP-54
LILA 3366 U			IP66	GW 133 01 IP-66



Typ / Type / Tipo	Montaż / Installation / Instalación	Blokada drzwi / Door locking / Puerta cerrándose	IP	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
LILA 3344 US	na słupie / on pole / en poste	śruba M5×16 / M5×16 screw / tornillo M5×16	IP44	GW 133 11
LILA 3366 US			IP66	GW 133 11 IP-66

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja obudowy
Cabinet construction
Montaje de envolvente



		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Korpus obudowy / Cabinet body / Cuerpo de envolvente	GW 133 001
2	Drzwi / Door / Puerta	GW 133 002
3	Zawias / Hinge / Bisagra	942 0004
4	Zamek / Lock / Cerradura	*str. 206 / page 206 / pág. 206*
5	Poprzeczka* / Bar* / Barra*	230 1504 00
6	Wkładka gwintowana M5** / Threaded insert M5** / Inserto roscado M5**	–
7	Śruba M5×16** / M5×16 screw** / Tornillo M5×16**	–
8	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x25* / Button head screw for plastics 6,1x25* / Tornillo para plástico 6,1x25*	–

* *Element dołączany do obudów LILA U i LILA US / Element provided with cabinets LILA U and LILA US / Elemento adjuntado a la envolvente LILA U i LILA US*
** *Element dołączany do obudów LILA S i LILA US / Element provided with cabinets LILA S and LILA US / Elemento adjuntado a la envolvente LILA S y LILA US*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional

Zamki
Locks
Manetas

1022

Standardowo w obudowach LILA i LILA U montowany jest zamek 1022-U66. Opcjonalnie dostępne są również 4 inne typy zamków, które różnią się kształtem końcówki sworznia.

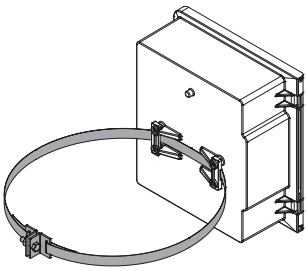
As a standard, LILA and LILA U cabinets are equipped with a 1022-U66 lock. Four other types of locks are optionally available. They differ in the shape of the pin's end.

En formato estándar las envolventes LILA y LILA U están equipados con un cerradura 1022-U66, pero se dispone opcionalmente de cuatro tipos de cerraduras que se diferencian por la tipología de bombillo.

	standard / standard / estándar	opcja / option / opción			
Typ / Type / Tipo	**1022-U66**	**1022-U69**	**1022-U72**	**1022-U73**	**1022-U74**
Kształt końcówki sworznia Pin end shape Tipo bombillo					
z kluczem powtarzalnym with a repatable key con llave maestra					
		z kluczem niepowt. with an unrepatable key con llave individual			

Zestaw do montażu obudowy na słupie
Set of accessories for pole mounting
Kit para el montaje de la envolvente en poste

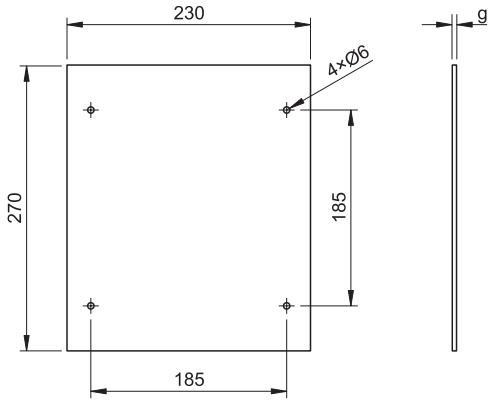
OP



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
OP	912 6001

Płyta montażowa
Mounting plate
Placa de montaje

PMPN-LILA 33 • PMV-LILA 33



Typ / Type / Tipo	g	Materiał / Material / Material	Nr kat. / Art. no. / № cat.
PMPN-LILA 33	4	>DP (UP+GF)<	MT 000 0080
PMV-LILA 33	3	>TP (PVC)<	MT 000 0081

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Maskownice
Masking frames
Marcos embellecedores

Maskownice typu MZG, MZZ składają się z ramy maskującej oraz drzwi. Obydwa elementy wykonane są z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym. Mogą być stosowane do zabudowy wnęki w ścianie budynku, lub modernizacji starych złączy kablowych.

MZG - Maskownica wyposażona w drzwi gładkie,
MZZ - Maskownica wyposażona w drzwi żebrowane.

Masking frames type MZG and MZZ consist of frame and door. Both elements are made of glass fiber reinforced polyester. They can be used for installation in the wall recess of a building or for modernization of old cable joints.

MZG - smooth masking frame door,
MZZ - ribbed masking frame door.

Los marcos embellecedores tipo MZG, MZZ constan de un marco embellecedor y una puerta. Ambos elementos están hechos de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Pueden ser utilizados para la construcción de una cavidad en la pared del edificio, o para la mejora de las instalaciones existentes.

MZG - Marcos embellecedores equipado con puerta lisa,
MZZ - Marcos embellecedores equipado con puerta estriada.

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 500 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	22 kV/mm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	EN 61439-1 EN 61439-5 EN 62208 EN 60529 EN 62262

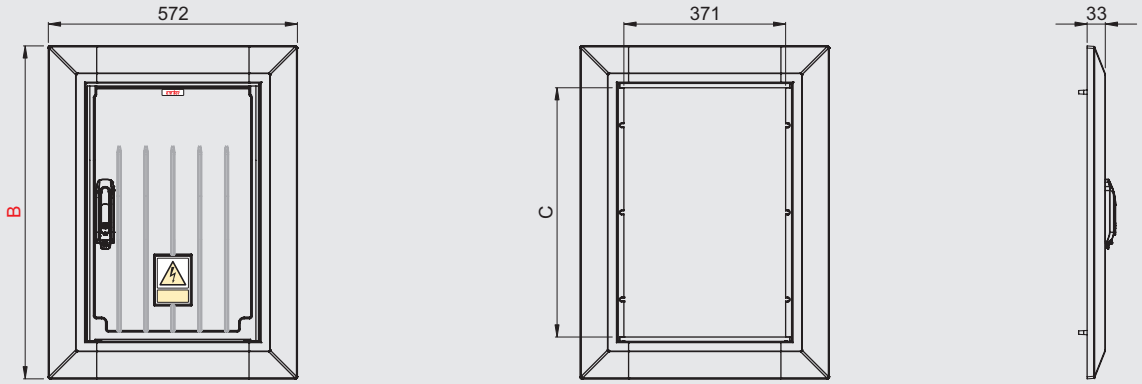
MZG

MZZ

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Maskownice
Masking frames
Marcos embellecedores

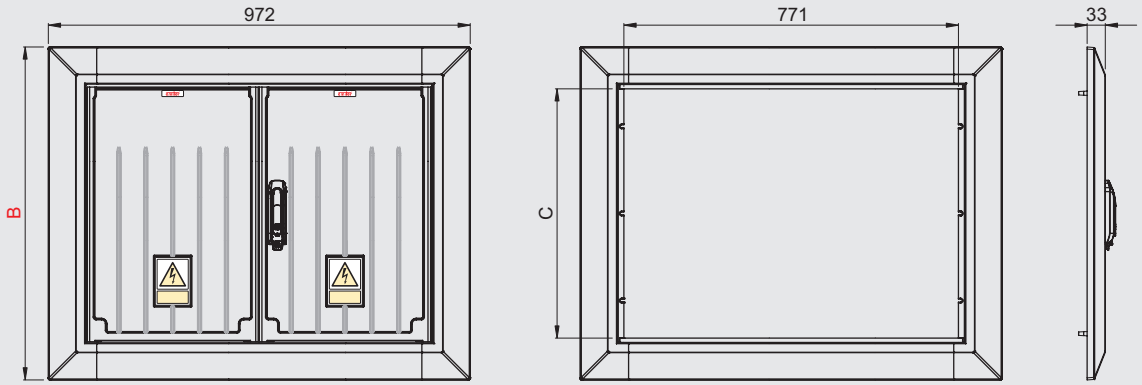
40



Typ / Type / Tipo	B	C	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
MZG 40 x 60	765	572	GA 046 00
MZG 40 x 80	965	772	GA 048 00
MZZ 40 x 60	765	572	ZA 046 00
MZZ 40 x 80	965	772	ZA 048 00

Maskownice
Masking frames
Marcos embellecedores

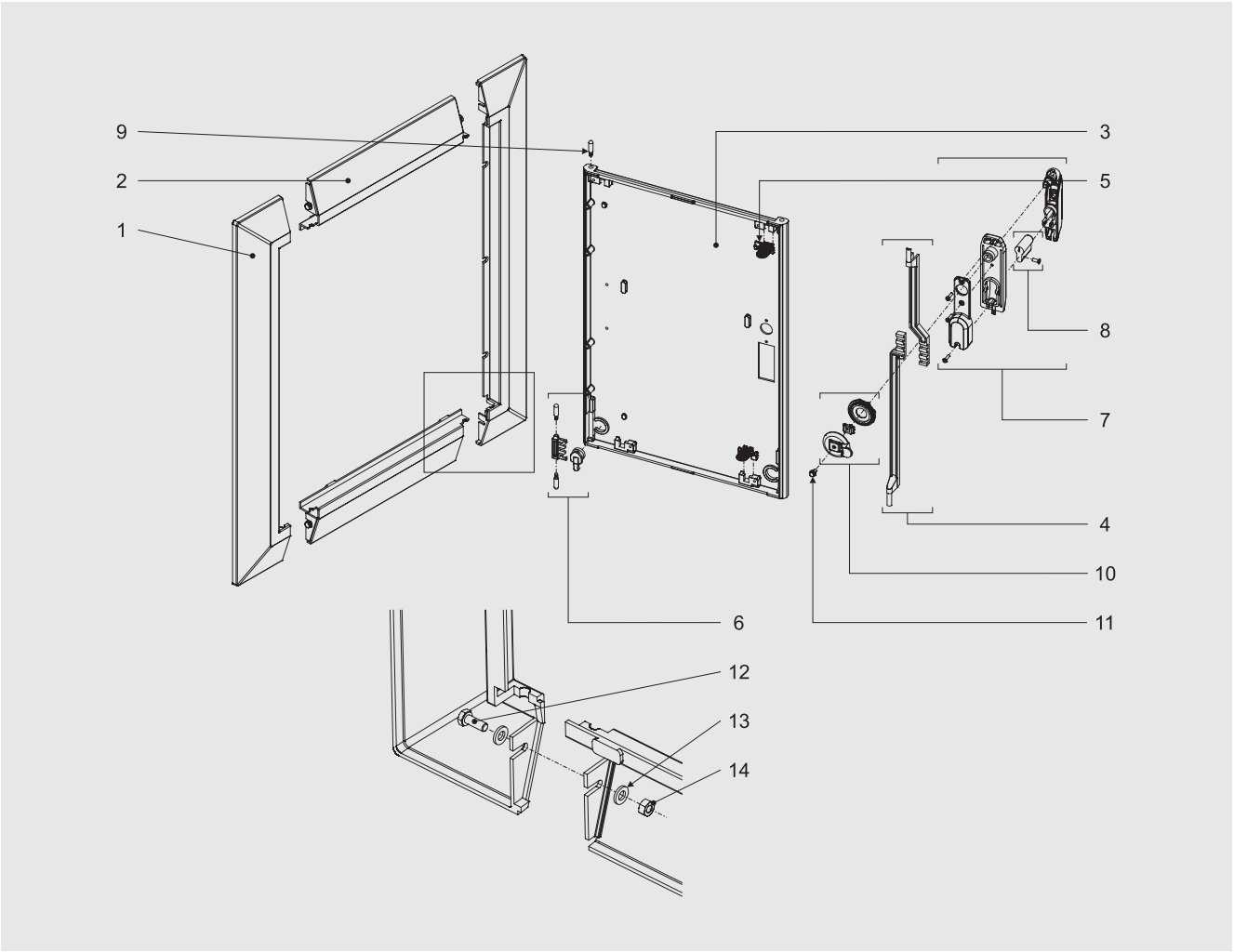
80



Typ / Type / Tipo	B	C	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
MZG 80 x 60	765	572	GA 086 00
MZG 80 x 80	965	772	GA 088 00
MZZ 80 x 60	765	572	ZA 086 00
MZZ 80 x 80	965	772	ZA 088 00

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja maskownicy
Construction of masking frames
Montaje de marco embellecedor



		Nr kat. / Art. no. / № cat.
1	Bok maskownicy złącza / Side of the cable joint masking frame / Lateral de marco embellecedor	119 X601 00
2	Poprzeczka maskownicy złącza / Crossbar of the cable joint masking frame / Travesaño de marco embellecedor	119 X401 00
3	Drzwi prawe (lewe) / Right (left) door / Puerta derecha (izquierda)	X04 XXX0 0X
4	Komplet cięgieł prawych (lewych) / Set of right (left) strands / Conjunto de fallebas instalación derecha (izquierda)	906 XX0X
5	Prowadnica cięgła Ø8 / Rod slideway Ø8 / Guía de acoplamiento Ø8	930 1104
6	Mechanizm blokujący / Blocking mechanism / Mecanismo de bloqueo	919 0001
7	Zamek / Lock / Maneta	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
8	Wkładka + śruba mocująca* / Locking cylinder + fixing screw* / Bombillo + tornillo de sujeción*	*str. 243 / page 243 / pág. 243*
9	Trzpień / Dowel pin / Vástago	919 0001-3
10	Rygiel obrotowy / Switch bolt / Pestillo giratorio	906 000X
11	Śruba M6x10 / M6x10 bolt / Tornillo M6x10	–
12	Śruba M6x20 / M6x20 bolt / Tornillo M6x20	–
13	Podkładka M6 / M6 washer / Arandela M6	–
14	Nakrętka M6 / M6 nut / Tuerca M6	–

X Cyfra zależna od rozmiaru lub typu / Digit depends on the size or type / Cifra que depende del tamaño o del tipo
** Opcja / Option / Opción*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Przykład zastosowania maskownic
An example of the application of masking frames
Ejemplo de aplicación de marcos embellecedores

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Obudowy stacyjne - obudowy o głębokości 640 mm
Transformer station cabinets - cabinet depth 640 mm
Envolventes para centros de transformación - profundidad 640 mm

Obudowy izolacyjne wykonane z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym.

Z przodu i z tyłu posiadają drzwi wyposażone w 3-punktowy system zamykania. **Opcja - otwieranie tylko z 1 strony.**

Obudowa występuje w sześciu konfiguracjach:

STT - obudowa przeznaczona do prefabrykowania rozdzielnic stacyjnych. Wyposażona jest w daszek z kominkami oraz podest z uchwytami umożliwiającymi montaż na słupie. System izolatorów umożliwia montaż aparatury listwowej (zasilanej od dołu lub od góry). Istnieje możliwość zamontowania kanału kablowego w spodniej części obudowy;

STTK - obudowa przeznaczona do prefabrykowania rozdzielnic stacyjnych. Wyposażona jest w kieszeń kablową z poliestru, dzięki której zyskujemy dodatkową przestrzeń montażową dla aparatów o niestandardowych gabarytach oraz komfort podczas przyłączania kabli;

STTF - obudowa przeznaczona do prefabrykowania rozdzielnic stacyjnych. Wyposażona jest w fundament z poliestru, który umożliwia stabilne posadowienie rozdzielnicy w gruncie;

STO - obudowa uniwersalna. System izolatorów umożliwia montaż aparatury listwowej i innych urządzeń elektrycznych o znacznych gabarytach za pośrednictwem różnego typu elementów wsporczych (płyty montażowe, kątowniki itp.);

STOK - obudowa uniwersalna z kieszenią kablową;

STOF - obudowa uniwersalna z fundamentem poliestrowym.

Cabinets made of glass-fibre reinforced polyester (GRP).

The front side and the rear side of the cabinet is equipped with three-point locking system. **Option - opening only from one side.**

The cabinet is manufactured in six main configurations:

STT - enclosure designated for prefabrication of transformer switchgear stations. Equipped with the roof with the chimneys and the platform with the holders for mounting on the pole. The system of insulators allow the installation of vertical fuse rails (supplied from the bottom or from the top). There is a possibility of mounting a cable canal system in the bottom part of the enclosure;

STTK - cabinet dedicated for prefabrication of switchgear stations, equipped with polyester short base which gives us additional space for apparatus with non-standard dimensions and comfort while connecting the cables;

STTF - enclosure designated for prefabrication of transformer switchgear stations. Equipped with the GRP pedestal, which enables stable positioning of the switchgear in the ground;

STO - universal enclosure. The system of insulators allows the installation of vertical fuse rails or other large dimensions electrical equipment by the usage of various types of supporting elements (mounting plates, profiles, etc);

STOK - universal cabinet with short base;

STOF - universal enclosure with the GRP pedestal.

Envolventes realizadas en fibra de vidrio reforzadas con poliester (GRP).

La parte frontal y trasera de la envolvente están equipadas con 3 puntos de cierre **(opcional la apertura única desde sólo un lado de la envolvente).**

Las envolventes se presentan en seis configuraciones posibles:

STT - Envolvente diseñada para centros de transformación. equipada con chimeneas en el tejadillo así como soportes para montaje tipo poste. El sistema de aisladores permite la instalación de bases verticales abiertas (tanto con acometida inferior como superior). Posibilidad de instalar un sistema de canalización de cables en la parte inferior.

STTK - Envolvente para centro de transformación, equipada con una pequeña base o zócalo que proporciona un espacio adicional para la instalación de equipos de dimensiones no estándar o una mayor facilidad para la realización del conexionado.

STTF - Envolvente diseñada para centros de transformación. Equipada con el zócalo GRP, permite la instalación en suelo.

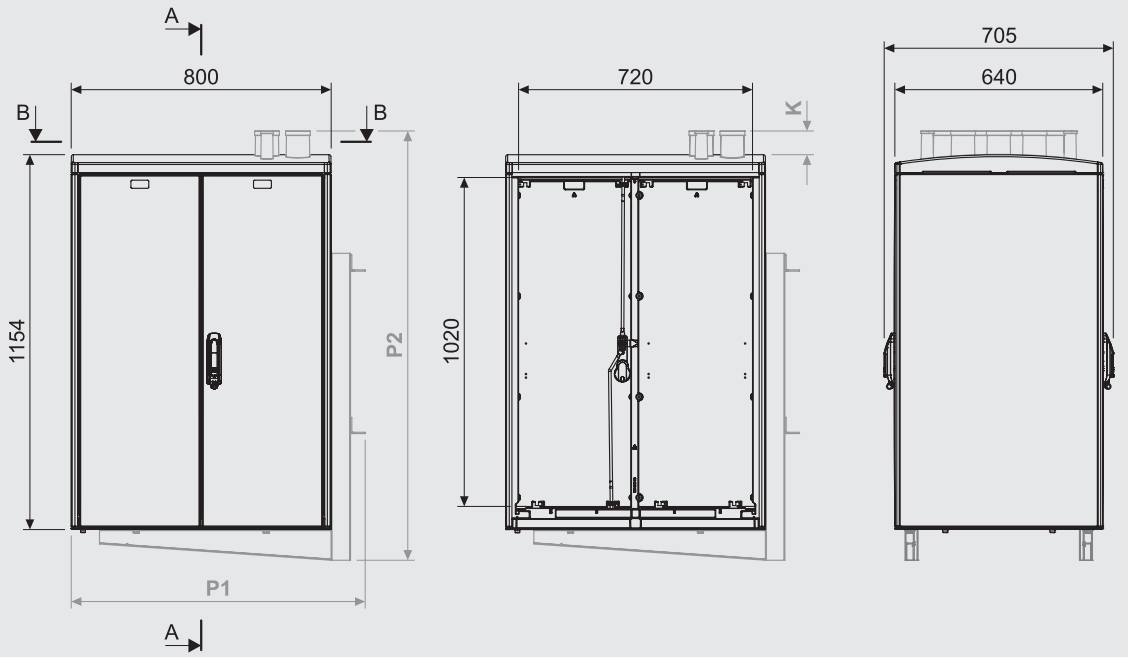
STO - Envolvente estándar. El sistema de aisladores permite la instalación de bases verticales abiertas, asi como cualquier otro tipo de equipo eléctrico (utilizando tanto placas de montaje, perfiles, etc) .

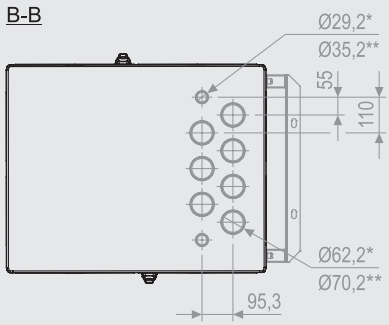
STOK - Envolvente estándar con pequeño zócalo o base.

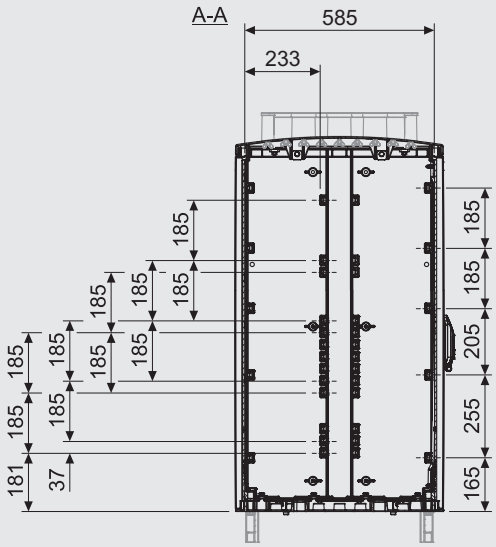
STOF - Envolvente estandar con zócalo GRP.

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos	
stopień ochrony obudowy protection grade grado de protección	IP44
odporność na uderzenia impact resistance resistencia al impacto	IK10
głębokość depth profundidad	640 mm
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 690 V
temperatura eksploatacji temperature operating conditions temperatura de funcionamiento	-50 ÷ 85 °C
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
kolor colour color	RAL 7035
klasa ochronności protection class clase de protección	II
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
wytrzymałość dielektryczna dielectric strength rigidez dieléctrica	22 kV/mm
rezystywność resistivity resistividad	10^{14} Ω cm
zgodność conformity cumplimiento (con normas)	EN 61439-1 EN 61439-5 EN 62208 EN 60529 EN 62262

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas







* *średnica wewnętrzna / inner diameter / diámetro interior*
** *średnica zewnętrzna / outer diameter / diámetro exterior*

Typ / Type / Tipo	P1	P2	K	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
STT 80	905	1322	73	ST 681 20
STO 80	-	-	-	SO 681 20

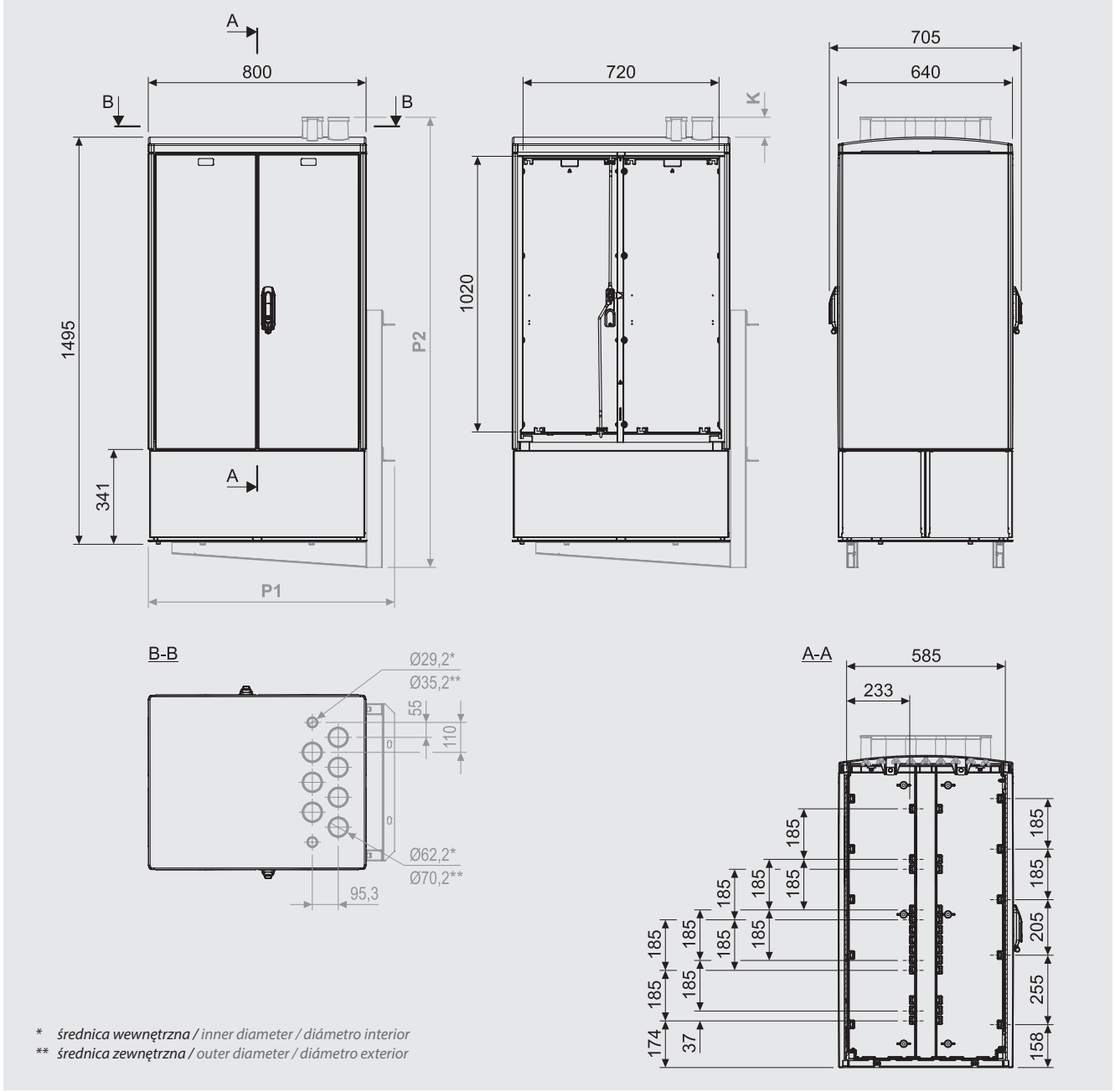
STT

STO

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Gehäuse
Cabinets
Envolventes

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



* *średnica wewnętrzna / inner diameter / diámetro interior*
** *średnica zewnętrzna / outer diameter / diámetro exterior*

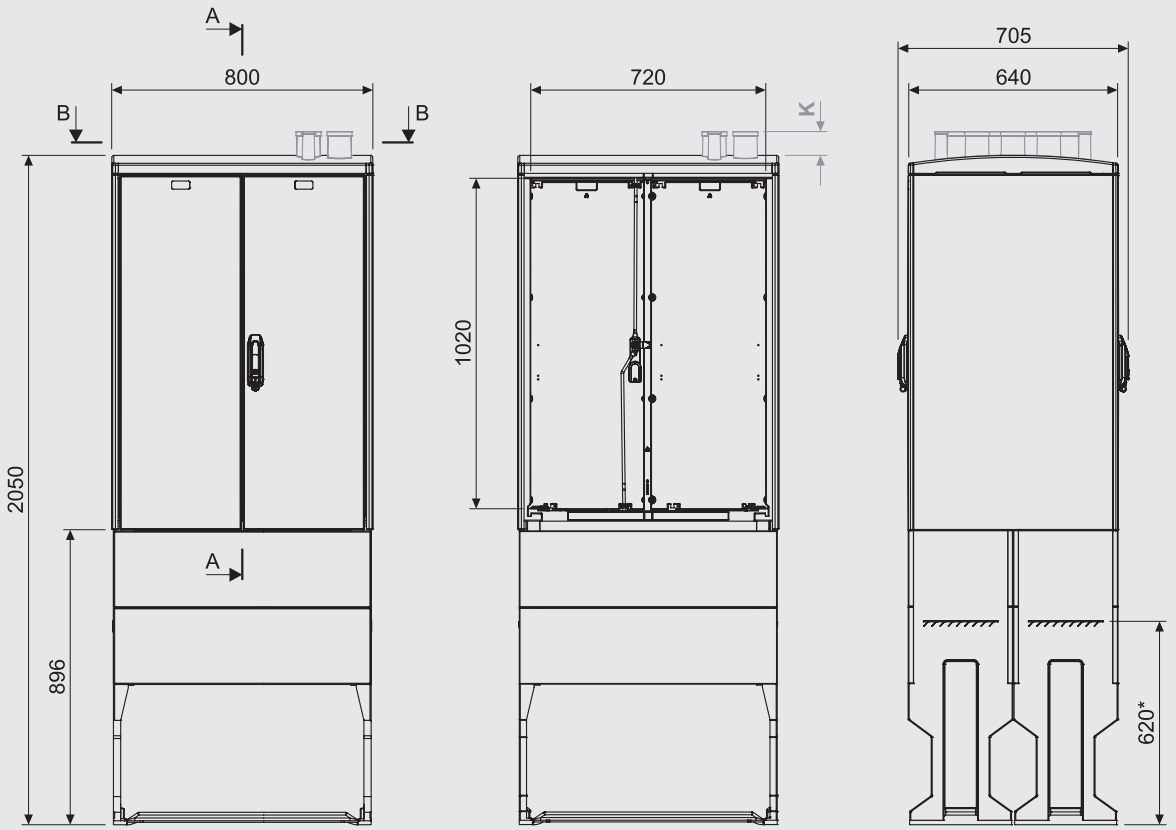
Typ / Type / Tipo	P1	P2	K	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
STTK 80	905	1663	73	ST 681 20 K
STOK 80	-	-	-	SO 681 20 K

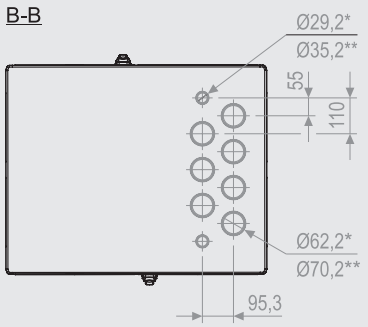
STTK

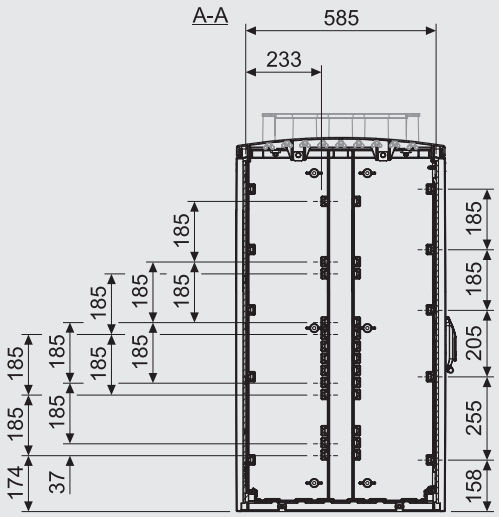
STOK

Gehäuse
Cabinets
Envolventes

STTF • STOF







* *średnica wewnętrzna / inner diameter / diámetro interior*
** *średnica zewnętrzna / outer diameter / diámetro exterior*
*** *poziom zagłębienia fundamentu / ground setting depth of pedestal / nivel de superficie del zócalo subterráneo*

Typ / Type / Tipo	K	Nr kat. / Art. no. / № cat.
STTF 80	73	ST 681 20 F
STOF 80	-	SO 681 20 F

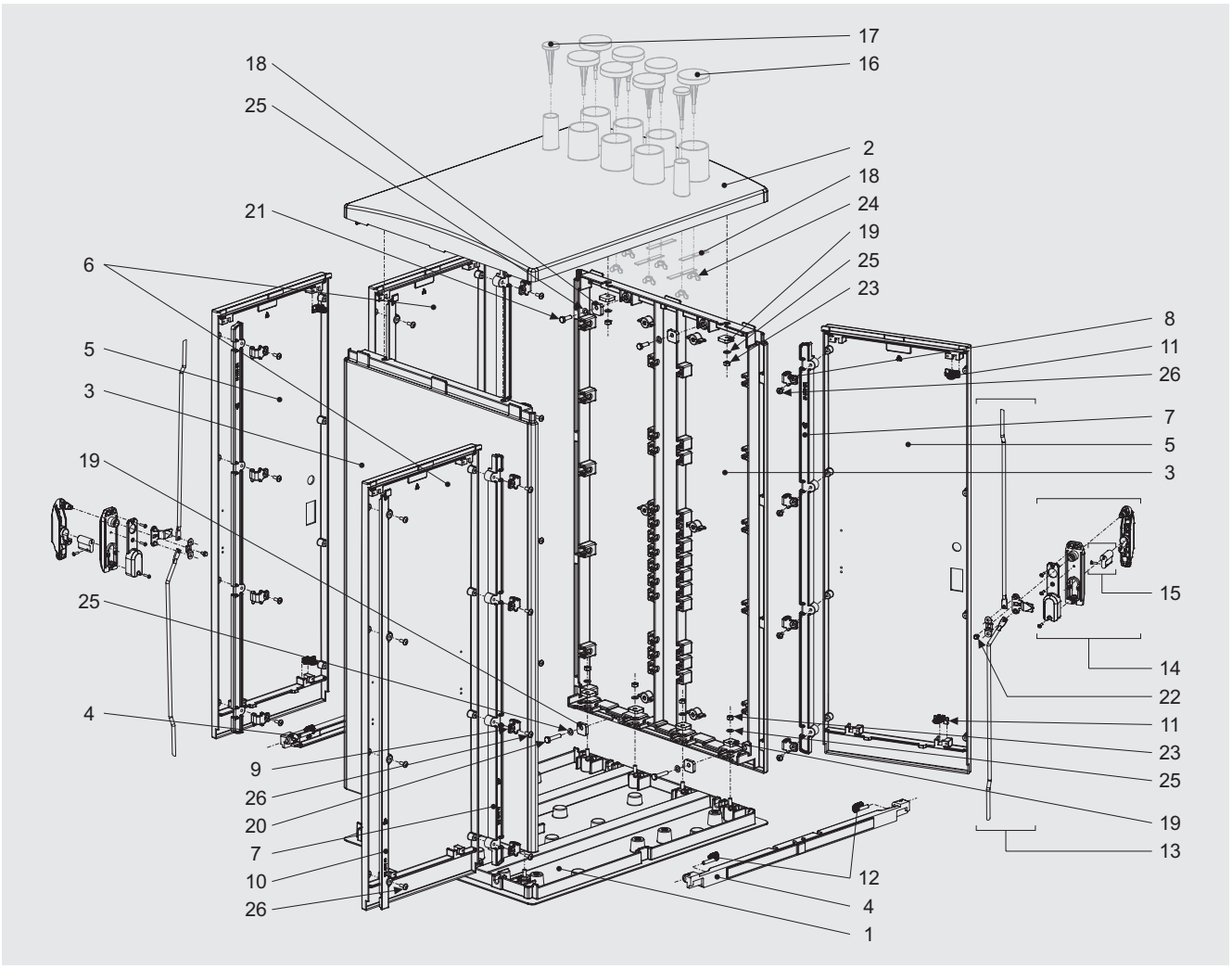
STTF

STOF

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Konstrukcja obudowy
Cabinet construction
Montaje de envolvente

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas



		Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1	Podstawa / Base / Base	108 0164 00
2	Daszek / Roof / Cubierta	102 0164 03
3	Bok / Side wall / Lateral	101 0164 01
4	Listwa dolna obudowy / Bottom bar / Barra frontal inferior	113 8003 00
5	Drzwi prawe / Right door / Puerta derecha	104 3701 99
6	Drzwi lewe / Left door / Puerta izquierda	104 3701 99
7	Listwa boczna drzwi / Door side bar / Marco lateral union	121 0301 01
8	Zawias drzwi prawy / Hinge right / Bisagra de puerta derecha	933 0001-1
9	Zawias drzwi lewy / Hinge left / Bisagra de puerta izquierda	933 0001-2
10	Wypływka drzwi / Door fash / Marco de unión de puerta	121 0301 00
11	Prowadnica cięgła Ø8 / Rod slideway Ø8 / Guía de acoplamiento Ø8	930 1104
12	Blokada dekla uniwersalna BDN / Blocking system BDN / Bloqueo BDN	919 0009
13	Cięgła metalowe / Steel strands / Fallebas	MZ3282
14	Zamek / Lock / Maneta	*Seite 243 / page 243 / pág. 243*
15	Wkładka + śruba mocująca* / Locking cylinder + fixing screw* / Bombillo + tornillo de sujeción*	*Seite 243 / page 243 / pág. 243*
16	Pokrywa kominka Ø70** / Chimney cover Ø70** / Chimenea Ø70**	941 0002
17	Pokrywa kominka Ø35** / Chimney cover Ø35** / Chimenea Ø35**	941 0001
18	Podkładka** / Washer** / Arandela**	-
19	Podkładka prosta M8 / M8 flat washer / Arandela plana M8	902 0002
20	Śruba M8x40 / M8x40 bolt / Tornillo M8x40	-
21	Śruba M8x25 / M8x25 bolt / Tornillo M8x25	-
22	Śruba M6x10 / M6x10 bolt / Tornillo M6x10	-
23	Nakrętka M8 / M8 nut / Tuerca M8	-
24	Nakrętka skrzydełkowa M6** / M6 wing nut** / Tuerca M6**	-
25	Podkładka M8 / M8 washer / Arandela M8	-
26	Wkręt do tworzyw sztucznych 6,1x25 / Button head screw for plastics 6,1x25 / Tornillo para plástico 6,1x25	-

* *Opcja / Option / Opción*

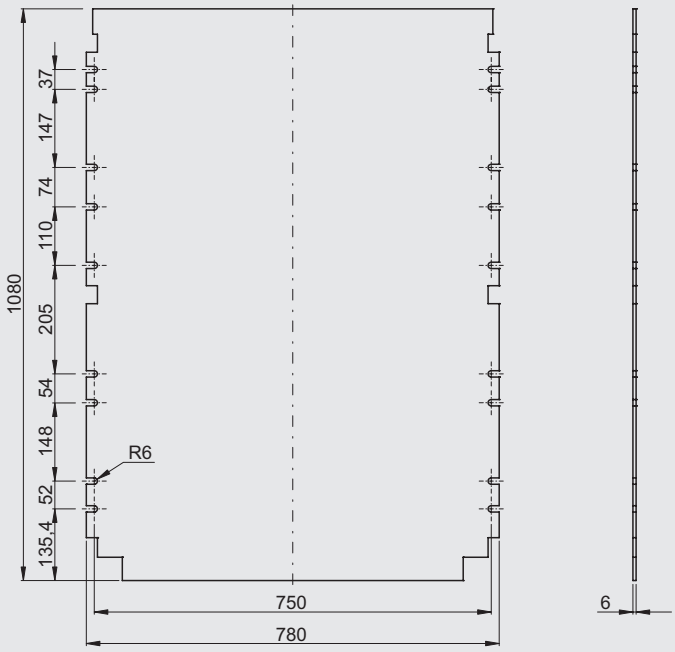
** *Wyposażenie obudów STT, STTK, STTF / Equipment for STT, STTK, STTF cabinets / Equipamiento para envolventes STT, STTK, STTF*

Wyposażenie dodatkowe / Additional equipment / Equipamiento adicional

Płyta montażowa
Mounting plate
Placa de montaje

PMIST

>TP (PVC)<

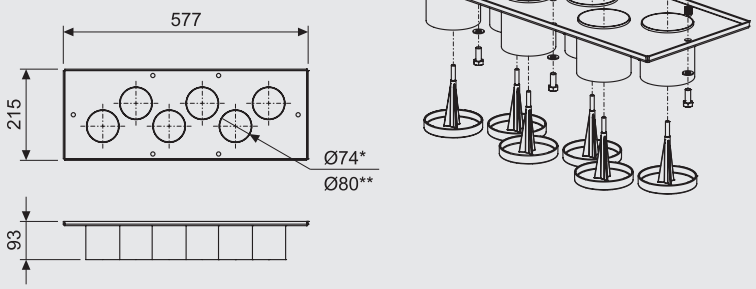


Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
PMIST 80	M6558

Pokrywa dolna
Bottom cover
Placa de cierre inferior

P • K

! *materiał: Aluminium*
material: Aluminium
material: Aluminio



* *średnica wewnętrzna*
inner diameter
diámetro interior

** *średnica zewnętrzna*
outer diameter
diámetro externo

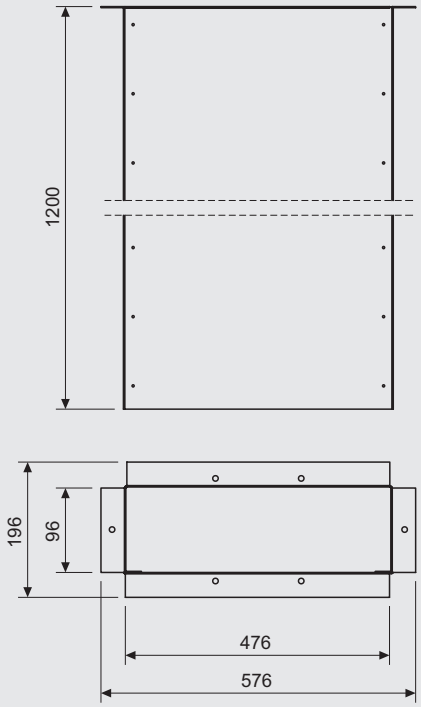
Typ / Type / Tipo	n	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
P	-	M596
K1	1	MZ2196
K2	4	MZ278
K3	6	MZ937

n - ilość kominków
number of chimneys
número de chimeneas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Kanał kablowy
Cable channel
Canal de cable

KKSTT

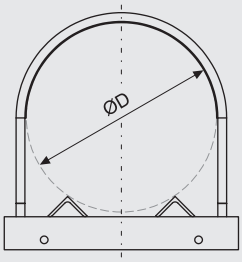


! *materiał: Aluminium*
material: Aluminium
material: Aluminio

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KKSTT 80	948 0001

Uchwyty do mocowania obudów na słupie
Grips allowing to fix cabinets on pole
Sistema de fijacion tipo poste

U

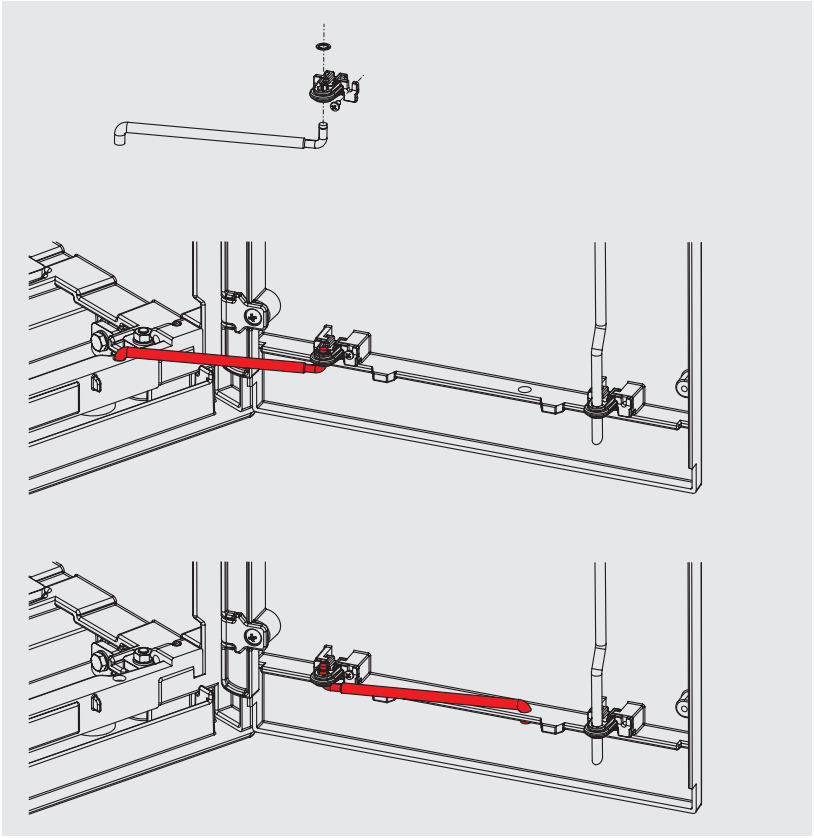


Typ / Type / Tipo	ØD	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
U1	350	-
U2	370	-

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Blokada drzwi
Door blockade
Bloqueo de puerta

BDS



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
BDS	MZT6336

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Wsporniki szyn zbiorczych
Busbars support
Soportes fijación de pletinas

WT

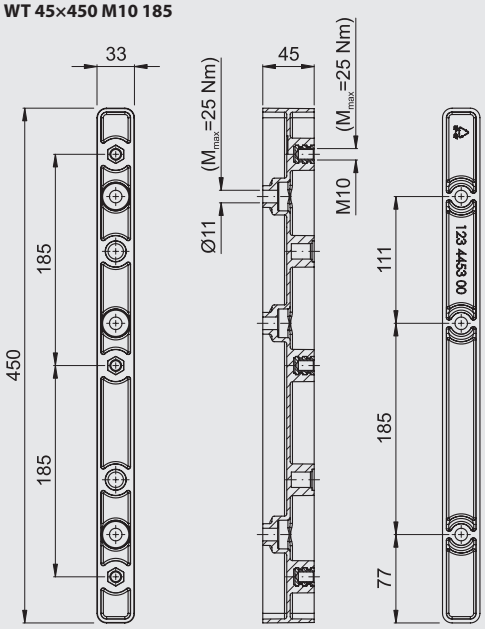
>DP (UP+GF)<

Wsporniki charakteryzują się solidną konstrukcją oraz właściwościami izolacyjnymi, dzięki czemu znajdują zastosowanie w rozdzielnicach elektrycznych jako elementy wsporcze szyn prądowych. Wsporniki pozwalają na zamocowanie zespołu szyn o rozstawie 60, 100, 185 mm. Korpus wykonany jest z tworzywa izolacyjnego (poliester wzmocniony włóknem szklanym), w którym zatopione są gwinty M10 (maksymalny moment dokręcania: 25 Nm).

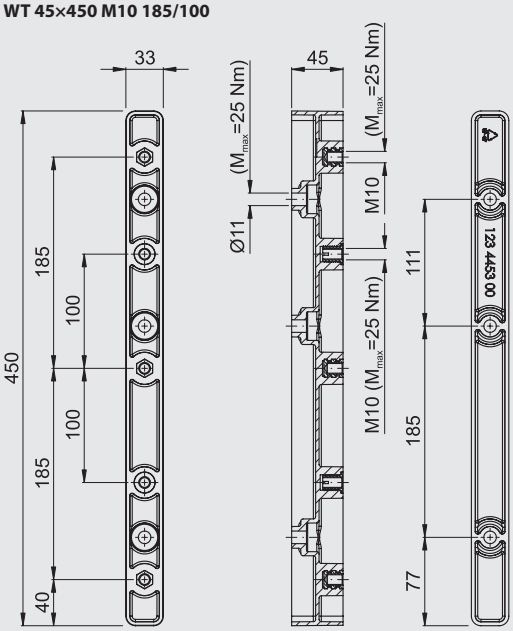
Their features are the robust design and insulation properties so that they can be used in electrical switchboards as supporting elements for busbars. It allows for mounting busbar assembly with a spacing of 60, 100, 185 mm. The body is made of insulation plastic (glass fiber reinforced polyester), where are embedded screw threads M10 (maximum torque: 25 Nm).

Los soportes de fijación de embarrado se caracterizan por una construcción sólida y sus propiedades de aislamiento, por lo que se utilizan en los cuadros eléctricos como elementos de apoyo al embarrado. Permiten la fijación de embarrado a una separación de 60, 100, 185 mm. El cuerpo está hecho de material aislante (poliéster reforzado con fibra de vidrio), en el que están incrustadas roscas M10 (momento máximo de fijación: 25 Nm).

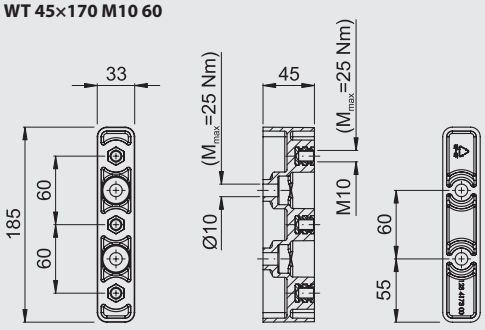
WT 45×450 M10 185



WT 45×450 M10 185/100



WT 45×170 M10 60



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
WT 45×450 M10 185	123 4453 00
WT 45×450 M10 185/100	123 4453 01
WT 45×170 M10 60	123 4173 00

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos

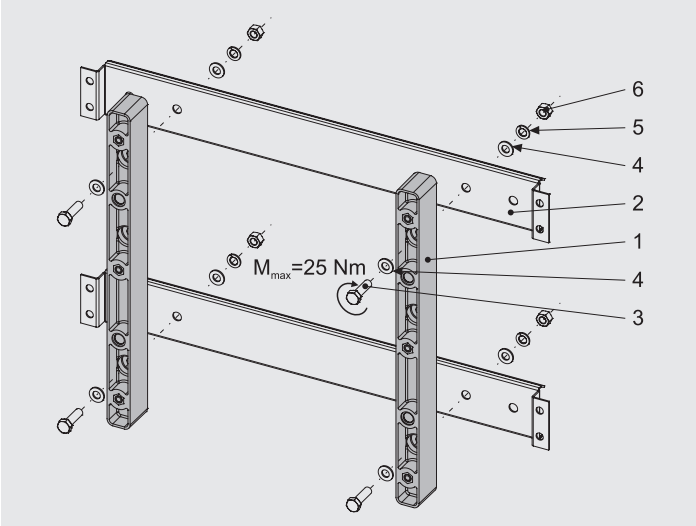
kategoria palności flammability category categoría de inflamabilidad	V0
odporność na prądy pełzające tracking resistance resistencia a tracción	CTI 600
odporność na żar resistance to heat resistencia al calor	240 kV/cm

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

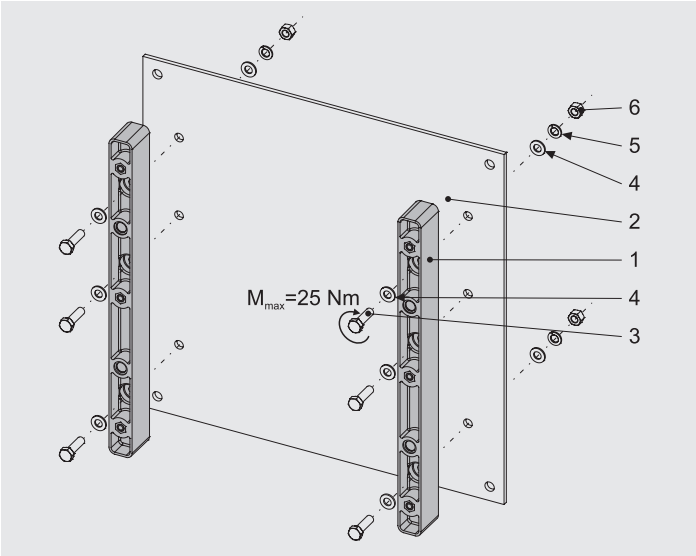
Montaż i zastosowanie / Installation and use / Instalación y aplicación

- **Montaż wspornika do nośników stalowych / Installation to steel carriers / Montaje de soportes para embarrado**



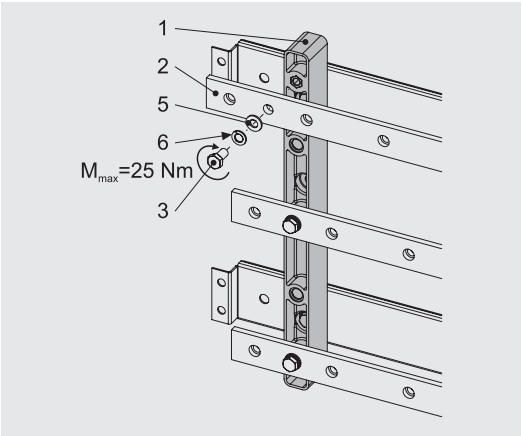
1	Wspornik WT / Support WT / Soporte WT
2	Nośnik stalowy / Steel carrier / Soporte portador de acero
3	Śruba M10×35 / Bolt M10×35 / Tornillo M10×35
4	Podkładka M10 / Washer M10 / Arandela M10
5	Podkładka sprężynowa / Spring washer M10 / Arandela elástica
6	Nakrętka M10 / Nut M10 / Tuerca M10

- **Montaż wspornika do płyty montażowej / Installation to mounting plate / Montaje de soporte para placa de montaje**

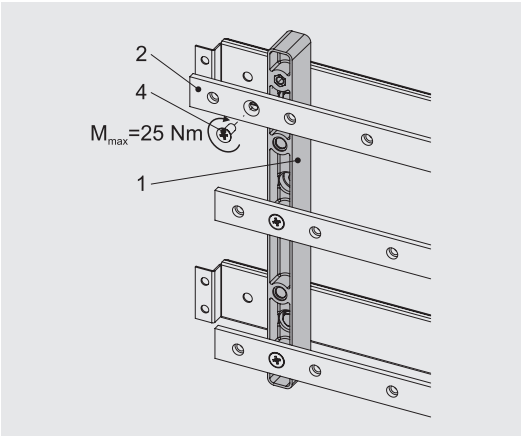


1	Wspornik WT / Support WT / Soporte WT
2	Płyta montażowa / Mounting plate / Placa de montaje
3	Śruba M10×35 / Bolt M10×35 / Tornillo M10×35
4	Podkładka M10 / Washer M10 / Arandela M10
5	Podkładka sprężynowa / Spring washer M10 / Arandela elástica
6	Nakrętka M10 / Nut M10 / Tuerca M10

- **Montaż szyn prądowych do wsporników WT**
  Mounting busbar to the supports WT
  Montaje de soportes WT para embarrado



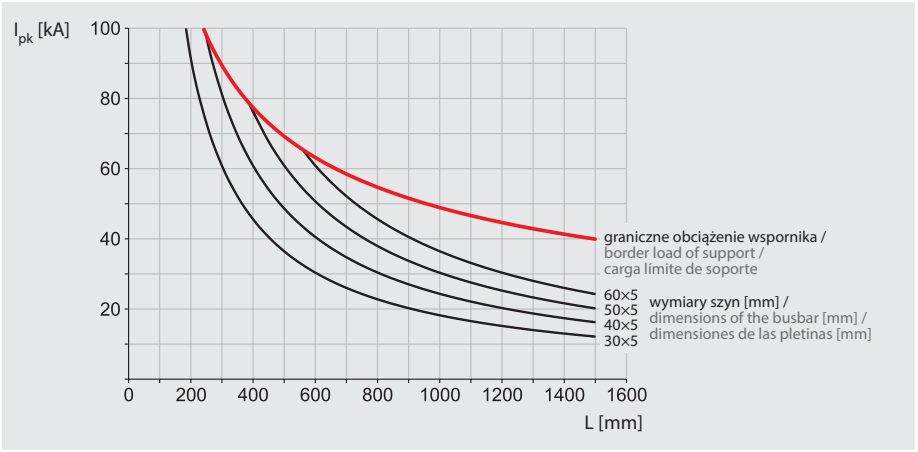
- **Montaż szyn prądowych do wsporników WT (śruby wpuszczane)**
  Mounting busbar to the supports WT (recessed bolts)
  Montaje de soportes WT para embarrado (tornillos avellanados)



1	Wspornik WT / Support WT / Soporte WT
2	Szyna prądowa / Busbar / Embarrado
3	Śruba M10×20 / Bolt M10×20 / Tornillo M10×20
4	Śruba z łbem stożkowym M10×16 / Flat head screw M10×16 / Tornillo avellanado M10×16
5	Podkładka M10 / Washer M10 / Arandela M10
6	Podkładka sprężynowa / Spring washer M10 / Arandela elástica

Parametry techniczne / Technical parameters / Especificaciones técnicas

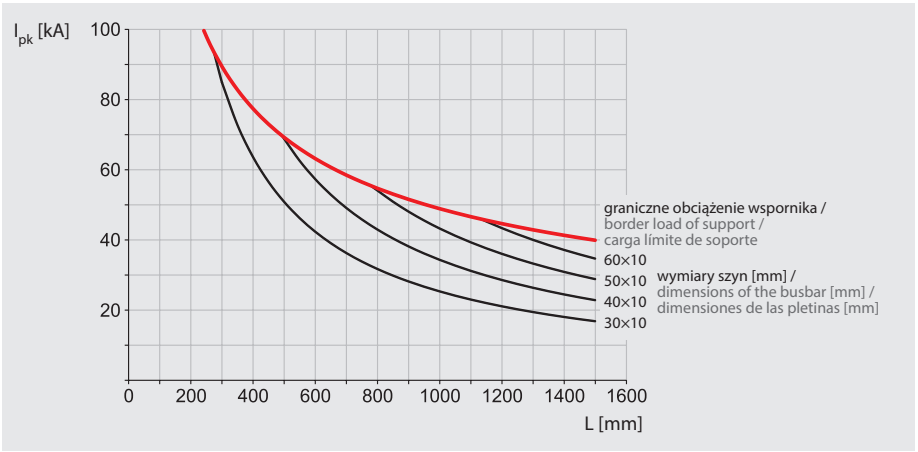
- **Wytrzymałość zwarciowa szyn o grubości 5 mm w zależności od odległości między wspornikami (rozstaw szyn 100 mm)**
  Short-circuit resistance for busbars thickness 5 mm depending on the distance between the supports (busbar spacing 100 mm)
  Resistencia de cortocircuito de pletinas de 5 mm de grosor en función de distancia entre soportes (separación pletinas 100 mm)



I_{pk} - prąd zwarciowy szczytowy [kA]
peak withstand current [kA]
corriente de cortocircuito de pico [kA]

L - odległość między wspornikami [mm]
distance between the supports [mm]
distancia entre los soportes [mm]

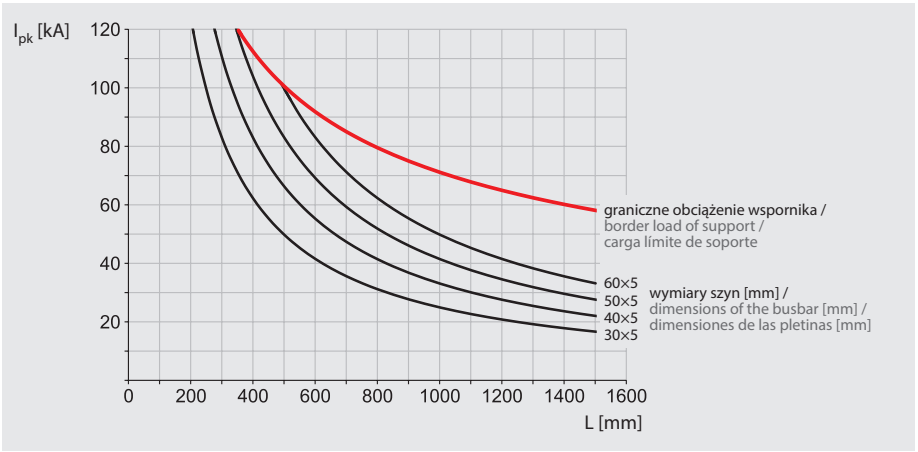
- **Wytrzymałość zwarciowa szyn o grubości 10 mm w zależności od odległości między wspornikami (rozstaw szyn 100 mm)**
  Short-circuit resistance for busbars thickness 10 mm depending on the distance between the supports (busbar spacing 100 mm)
  Resistencia de cortocircuito de pletinas de 10 mm de grosor en función de distancia entre soportes (separación pletinas 100 mm)



I_{pk} - prąd zwarciowy szczytowy [kA]
peak withstand current [kA]
corriente de cortocircuito de pico [kA]

L - odległość między wspornikami [mm]
distance between the supports [mm]
distancia entre los soportes [mm]

- **Wytrzymałość zwarciowa szyn o grubości 5 mm w zależności od odległości między wspornikami (rozstaw szyn 185 mm)**
  Short-circuit resistance for busbars thickness 5 mm depending on the distance between the supports (busbar spacing 185 mm)
  Resistencia de cortocircuito de pletinas de 5 mm de grosor en función de distancia entre soportes (separación pletinas 185 mm)

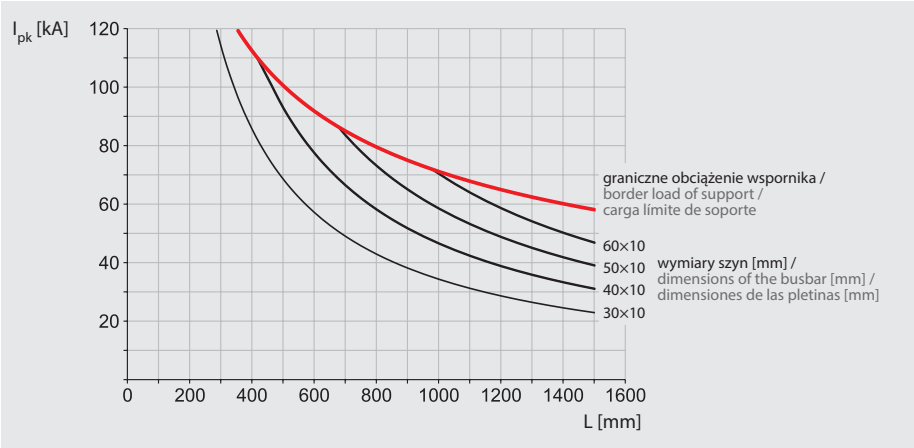


I_{pk} - prąd zwarciowy szczytowy [kA]
peak withstand current [kA]
corriente de cortocircuito de pico [kA]

L - odległość między wspornikami [mm]
distance between the supports [mm]
distancia entre los soportes [mm]

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

- **Wytrzymałość zwarciowa szyn o grubości 10 mm w zależności od odległości między wspornikami (rozstaw szyn 185 mm)**
  Short-circuit resistance for busbars thickness 10 mm depending on the distance between the supports (busbar spacing 185 mm)
  Resistencia de cortocircuito de pletinas de 10 mm de grosor en función de distancia entre soportes (separación pletinas 185 mm)



I_{pk} - prąd zwarciowy szczytowy [kA]
peak withstand current [kA]
corriente de cortocircuito de pico [kA]

L - odległość między wspornikami [mm]
distance between the supports [mm]
distancia entre los soportes [mm]

! *Dobierając rozstaw między wspornikami należy uwzględnić możliwość wystąpienia zjawiska rezonansu*
It must be remembered about the possibility of resonance phenomena when choosing spacing between supports
Al seleccionar la separación entre los soportes se debe reflejar la posibilidad de la existencia del fenómeno de resonancia

Zaciski
Terminals
Terminales

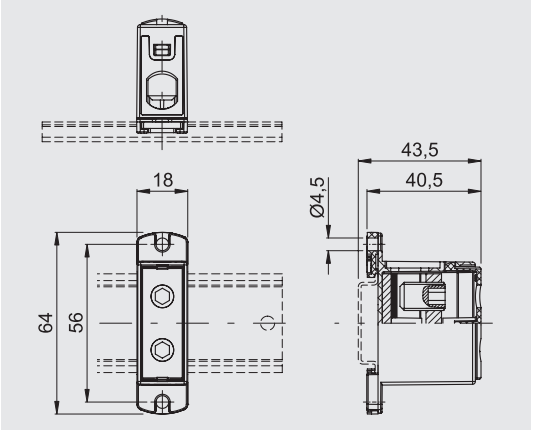
ZGE-1

>TP (PA66)<

Zaciski ZGE-1 przeznaczone są do stosowania w rozdzielnicach nn, złączach pomiarowych, złączach kablowych, złączach kablowo-pomiarowych, szafach sterowniczych. Umożliwiają uzyskanie funkcjonalnych i bezpiecznych połączeń przewodów między urządzeniami elektrycznymi. Dzięki specjalnej konstrukcji, zacisk można zamontować w obudowie na dwa sposoby: zatrzaski ułatwiają montaż zacisku na szynie TH, natomiast uchwyty z otworami umożliwiają jego zamocowanie na płycie montażowej. Korpus złączki wykonany jest z materiału izolacyjnego odpornego na działanie wysokich temperatur.

ZGE-1 terminals are designed to be used in LV switchgears, measurement connections, cable connections, cable-measurement connections, control cabinets. They enable functional and secure wire connections between electrical equipment. With special design, terminal can be mounted in an enclosure in two ways: snap clips allow for easy mounting to the TH rail, and handles with holes allow it to be fastened to the mounting plate. The connector body is made of an insulating material resistant to high temperatures.

Los terminales ZGE-1 están diseñados para su uso en cuadros de distribución de baja tensión, conexiones para medición, conexionado de cableado y armarios de control. Posibilitan la obtención de conexiones funcionales y seguras de cables entre los dispositivos eléctricos. Con un diseño especial, los terminales se pueden montar en la envolvente de dos maneras: dos maneras: sobre el carril TH (a través de pestillos) o atornillados directamente a la placa base.



Typ / Type / Tipo	Kolor / Colour / Color	Zastosowanie / Application / Aplicación	Nr kat. / Art. no. / № cat.
ZGE-1/L	szary / grey / gris	łączenie przewodów fazowych / connecting phase wires / conexión de conductores de fase	934 0000-L
ZGE-1/N	niebieski / blue / azul	łączenie przewodów neutralnych / connecting neutral wires / conexión de conductor de neutro	934 0000-N
ZGE-1/PEN	żółto-zielony / yellow and green / amarillo/verde	łączenie przewodów ochronnych / connecting protective wires / conexión de cables de protección	934 0000-PEN

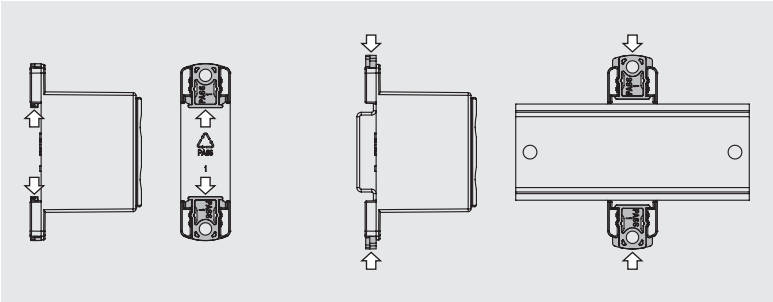
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Podstawowe parametry / Basic parameters / Parámetros básicos

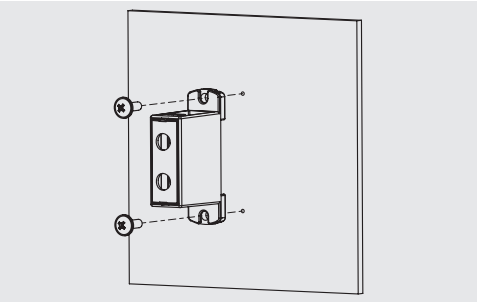
materiał material material	PA66
znamionowe napięcie izolacji rated insulation voltage tensión nominal de aislamiento	AC 690 V
prąd znamionowy rated current corriente nominal	160 A
przekroje przewodów / moment dokręcenia śruby zacisku Cross-section of wires / tightening torque of clamp bolts secciones de cables / momento de fijación del tornillo a el terminal	• 1,5-2,5 mm^2 / 2 Nm • 4-10 mm^2 / 6 Nm • 16-50 mm^2 / 12 Nm

Montaż / Installation / Montaje

- **Montaż zacisku na szynie TH**
  Installation to the TH rail
  Montaje de el terminal sobre el carril TH



- **Montaż zacisku na płycie montażowej**
  Installation to the mounting plate
  Montaje de el terminal en la placa base

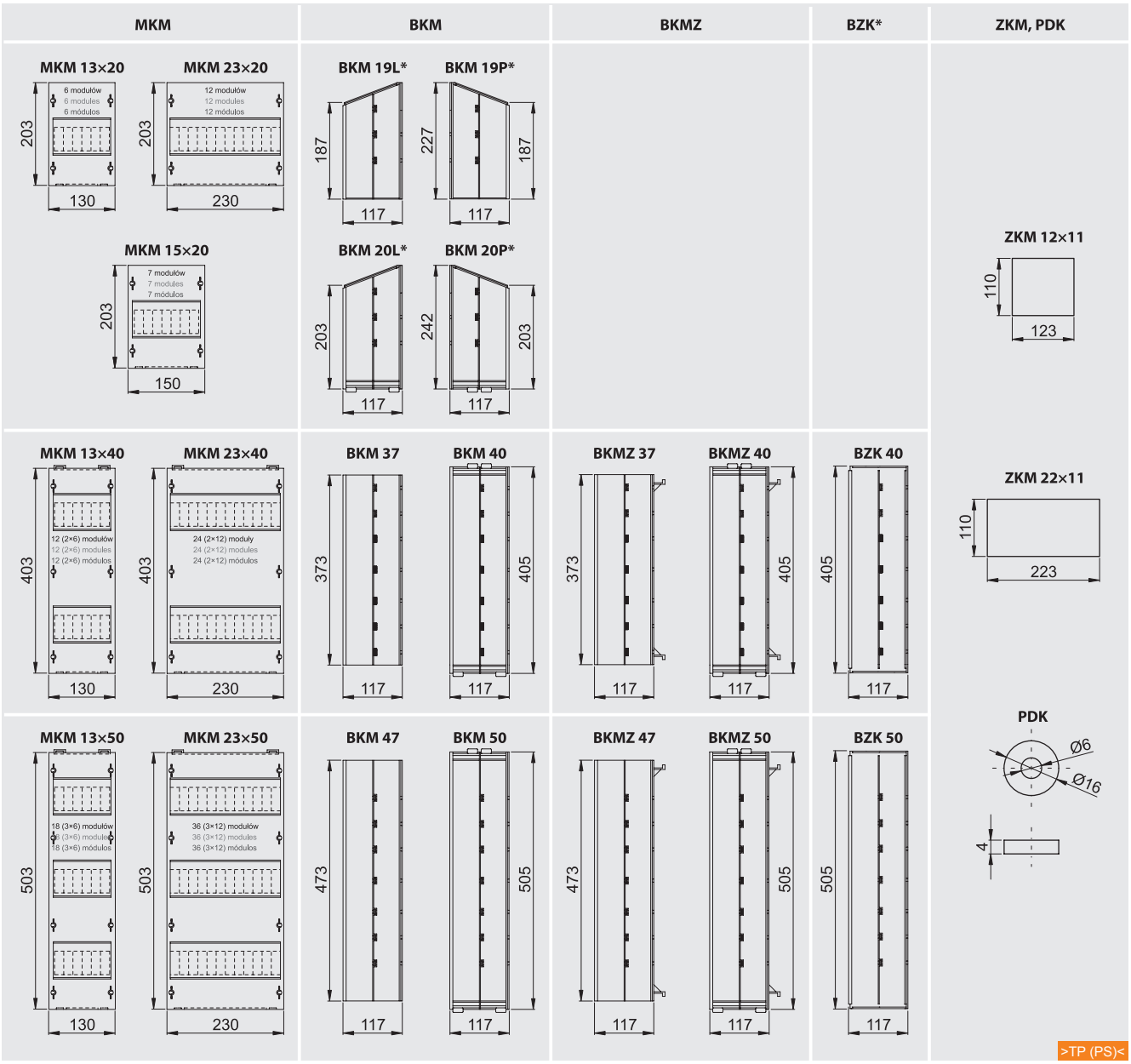


Przykładowe zastosowanie / Application example / Ejemplos de instalacion

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

System kanałów montażowych
Assembly canal system
Sistema de montaje en carriles

MKM • BKM • BKMZ • BZK • ZKM • PDK



MKM - *Maskownica kanału montażowego /*
Masking frame of the assembly channel /
Estructura embellecedora para carril de ensamblaje

BKM, BKMZ BZK - *Bok kanału montażowego / Side of assembly channel / Lateral de montaje en carril*

ZKM - *Zakończenie kanału / The end of the channel / Tapa superior e inferior*

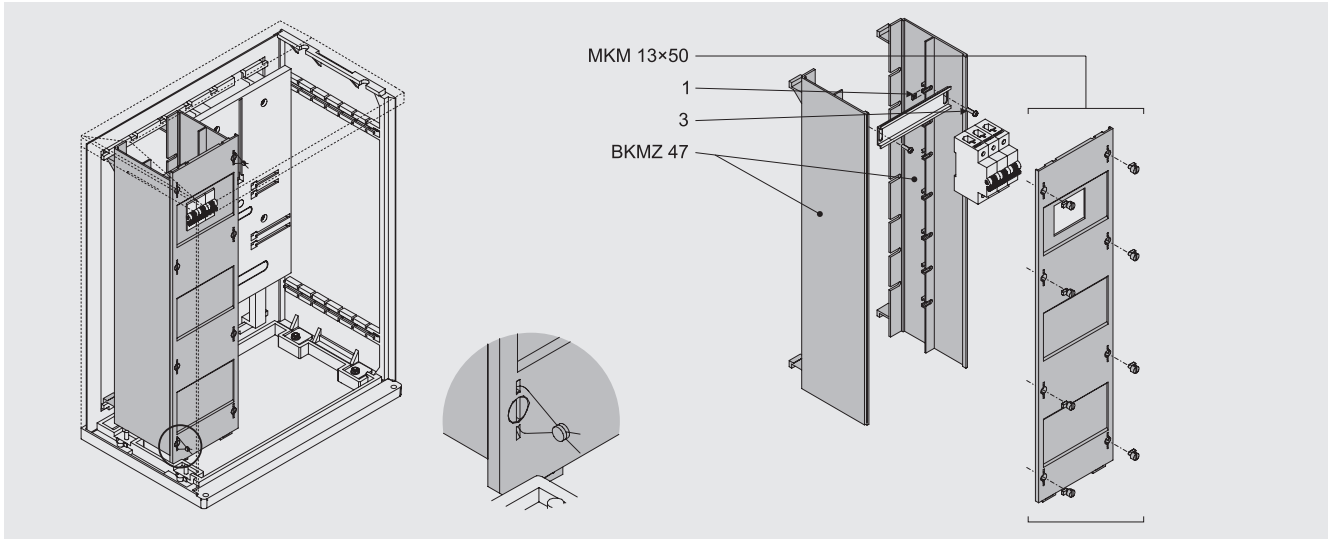
PDK - *Podkładka / Washer / Arandela*

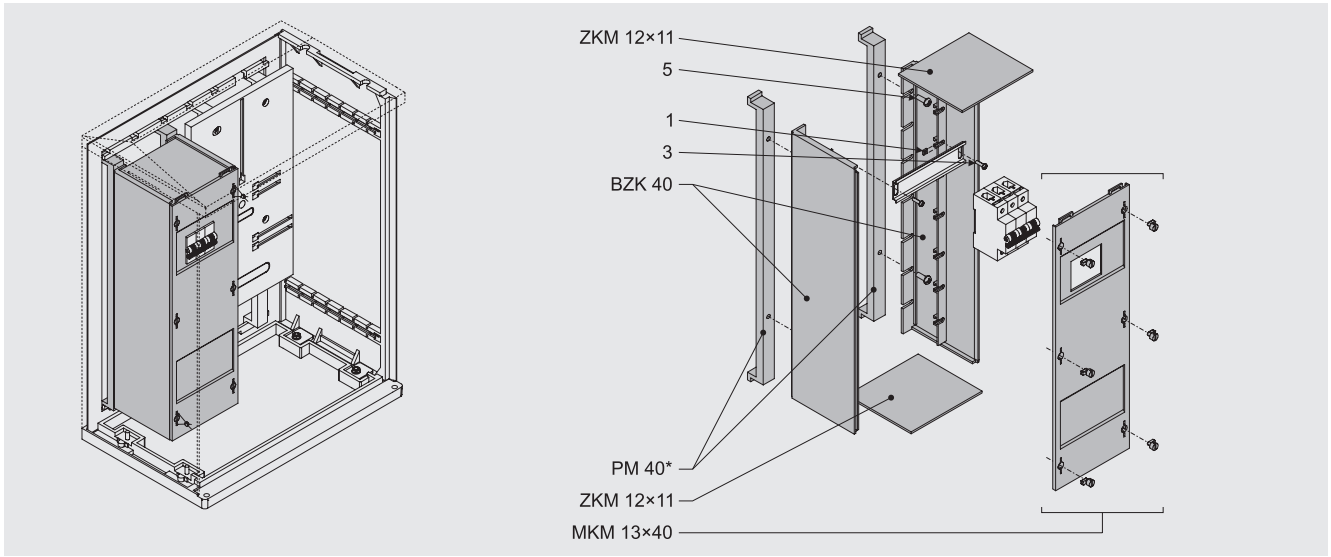
*** - *Bok kanału montażowego z możliwością zamknięcia przy użyciu ZKM 12×11 lub ZKM 22×11 /*
Side of an assembly channel with a possibility to shut by means of ZKM 12×11 or ZKM 22×11 /
Lateral de montaje en carril con posibilidad de cierre utilizando ZKM 12×11 o ZKM 22×11

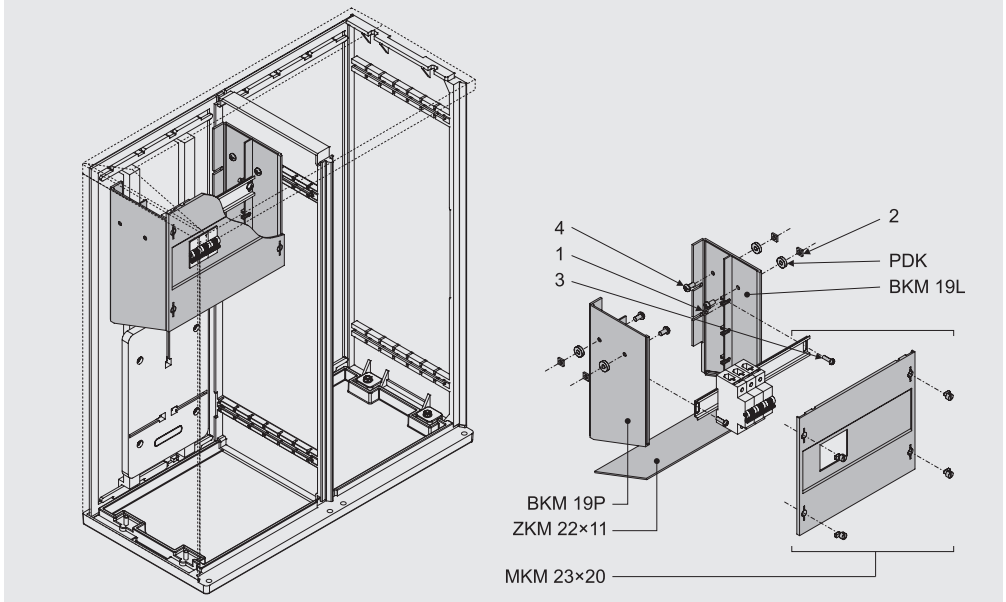
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
MKM 13×20	910 1320
MKM 23×20	910 2320
MKM 13×40	910 1340
MKM 23×40	910 2340
MKM 13×50	910 1350
MKM 23×50	910 2350
BKM 19L	909 1902
BKM 19P	909 1901
BKM 20L	909 2002
BKM 20P	909 2001
BKM 37	909 3701
BKM 40	909 4001
BKM 47	909 4701
BKM 50	909 5001
BKMZ 37	909 3702
BKMZ 40	909 4002
BKMZ 47	909 4702
BKMZ 50	909 5002
BZK 40	909 4003
BZK 50	909 5003
ZKM 12×11	910 1211
ZKM 22×11	910 2211
PDK	M808

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Przykładowe konfiguracje / Configuration examples / Ejemplos de configuración



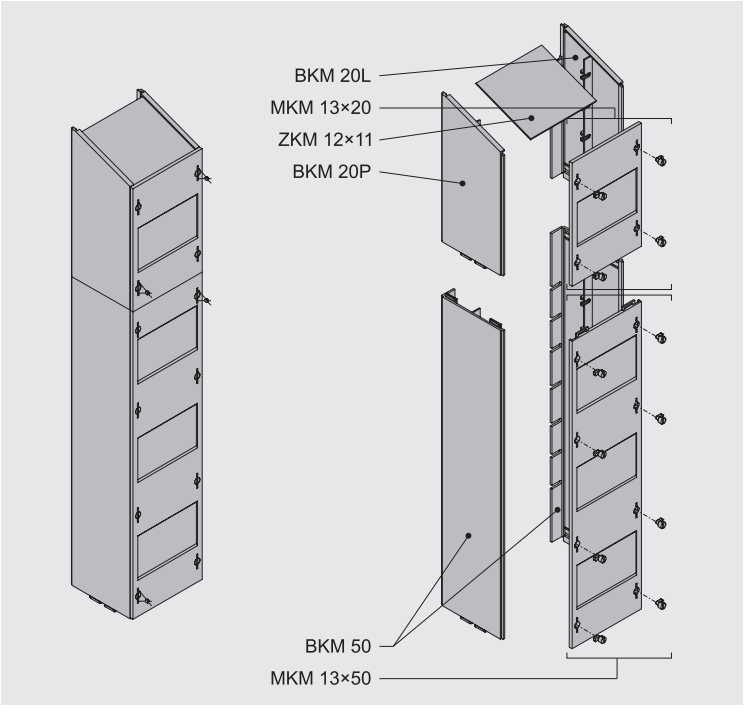


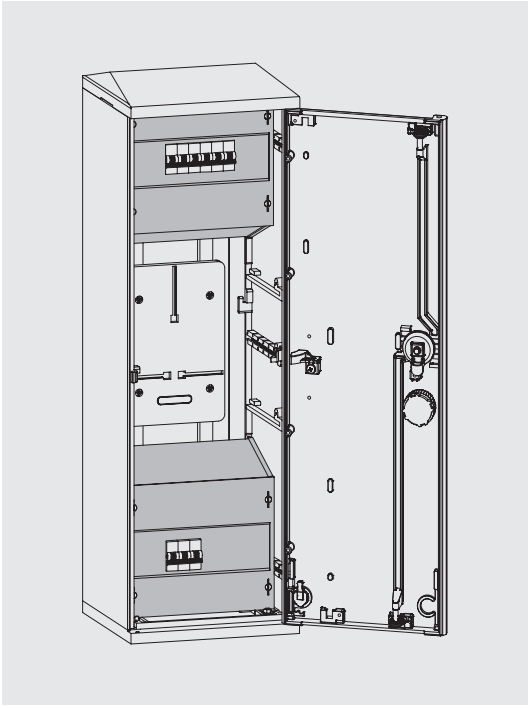


1	Nakrętka kwadratowa M5 M5 square nut Tuerca cuadrada M5
2	Nakrętka kwadratowa M6 M6 square nut Tuerca cuadrada M6
3	Śruba M5×10 M5×10 screw Tornillo M5×10
4	Śruba M6×12 M6×12 screw Tornillo M6×12
5	Wkręt samowiercący Self-drilling screw Tornillo autoperforante

* *patrz str. 231 / see page 231 / véase la página 231*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

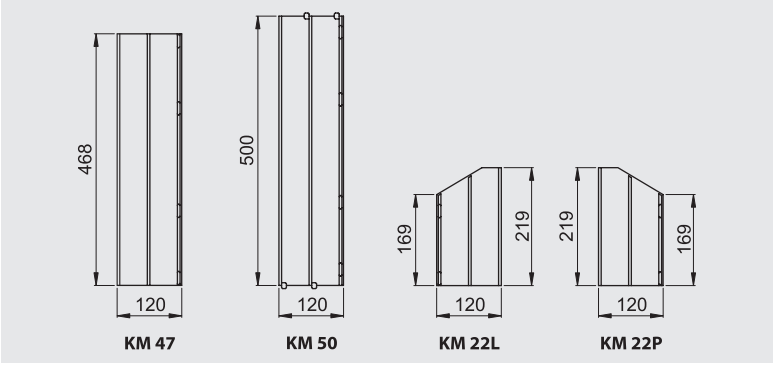




System kanałów montażowych
Assembly canal system
Sistema de montaje en carriles

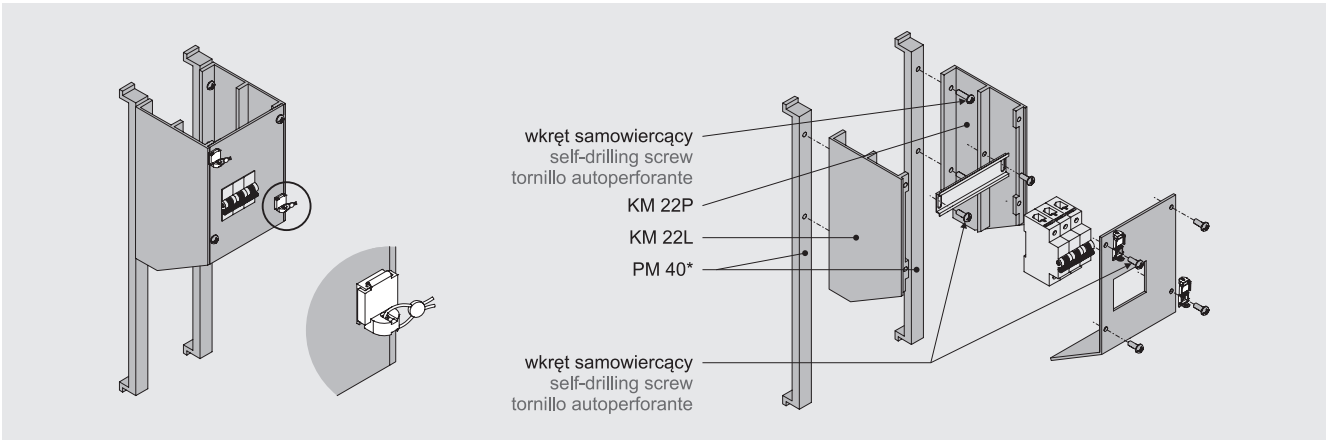
KM

>DP (UP+GF)<



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KM 47	909 4700
KM 50	909 5000
KM 22L	909 2202
KM 22P	909 2201

Przykładowe konfiguracje / Configuration examples / Ejemplos de configuración



* *patrz str. 231 / see page 231 / véase la página 231*

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Bok kanału montażowego uniwersalny
Universal side of assembly channel
Lateral universal para protección por carril

BKU

>TP (PS)<

Element ten w połączeniu z maskownicą tworzy kanał montażowy, który można zastosować do zabudowy aparatury modułowej. Specjalna konstrukcja boku pozwala zamontować w kanale szynę TH bez użycia narzędzi i dodatkowych elementów łączących.

Dzięki zastosowaniu boków BKU 16×6 uzyskujemy kompaktowe rozmiary kanału montażowego (głębokość × wysokość). Jako maskownicę można zastosować płytę z materiału izolacyjnego o grubości 1,5 - 2 mm, posiadającą właściwości plastyczne. Tym samym możemy uzyskać dowolną szerokość kanału.

Istnieje możliwość zastosowania plomby zabezpieczającej przed dostępem do wnętrza przez osoby niepowołane. Boki są wykonane z tworzywa termoplastycznego i przystosowane do zamocowania na płycie montażowej za pomocą wkrętów.

This element combined with the module panel forms a mounting channel, which can be used for building up the modular devices. The special design of the side allows to mount the DIN rail inside the channel without using of tools and additional fastening elements.

Through the use the sides of BKU 16 × 6 we obtain the compact size of the mounting channel (depth × height). The plate made of insulating material with a thickness of 1.5 - 2 mm can be used as a cover, which has plasticity characteristics. Thus we can get any width of the channel.

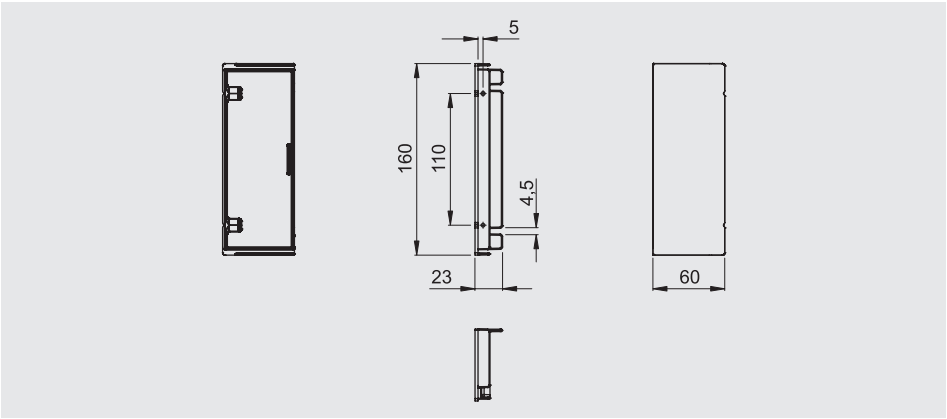
Is possible to apply protective seal against access to the interior by unauthorized persons. The sides are made of a thermoplastic material and adapted to be mounted to the plate with screws.

Este elemento combinado con la estructura embellecedora forma un set de montaje en carril que se puede utilizar como sistema modular dentro de una envolvente. El diseño especial del lateral permite el montaje de un riel th sin la necesidad de usar herramientas y sin elementos de fijacion adicionales.

Gracias a los laterales bku 16x6 se obtienen distintos tamaños (profundidadxaltura). También puede ser utilizado como una estructura embellecedora. Tiene un espesor de 1.5-2 mm y propiedades plásticas.

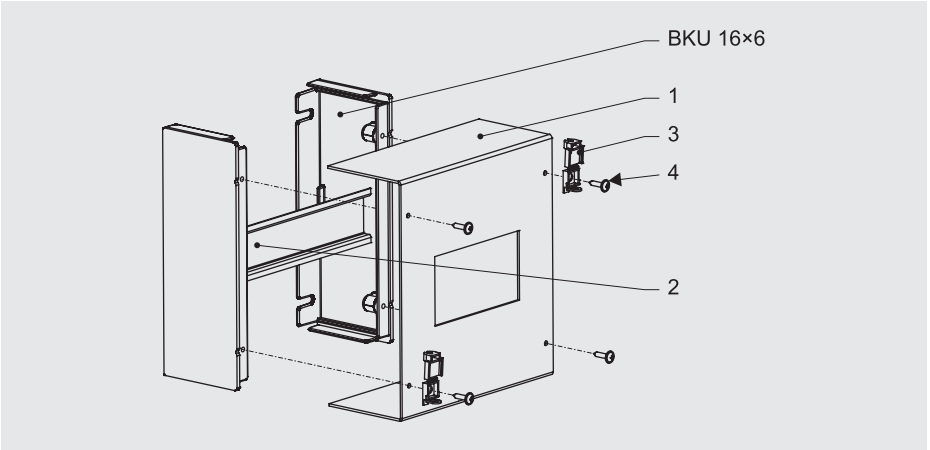
Los laterales están hechos de un material termoplástico y adaptados para ser montados sobre una placa de montaje con tornillos.

Cabe la posibilidad de aplicar un sello de protección contra el acceso.



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
BKU 16×6	909 1601

Konstrukcja kanału montażowego / Assembly channel construction / Construcción de montaje en carril



1	Maskownica Masking frame Estructura embellecedora
2	Szyna TH 35 (DIN-3) TH 35 rail (DIN-3) Carril TH 35 (DIN-3)
3	Plomba Seal Sello
4	Wkręt 4,2×13 4,2×13 screw Tornillo 4,2×13

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

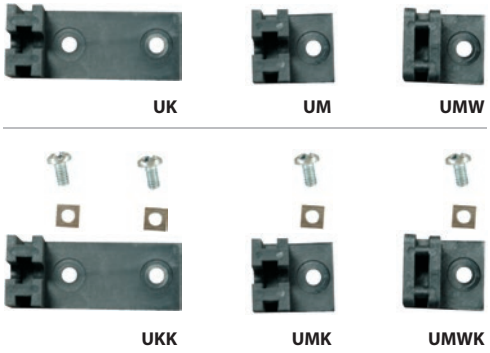
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Przykładowe zastosowania / Application examples / Ejemplos de aplicación

Uchwyty kątowe
Angle holders
Soportes angulares

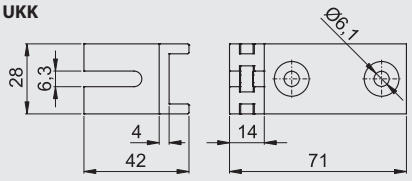
UK • UKK • UM • UMK • UMW • UMWK

>TP (PA 6)<

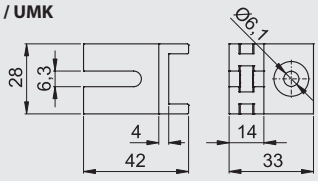


Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
UK	913 0008
UKK	913 0009
UM	913 6001
UMK	913 6002
UMW	913 8001
UMWK	913 8002

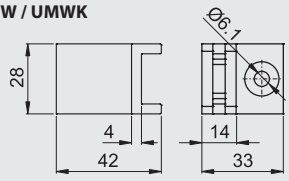
UK / UKK



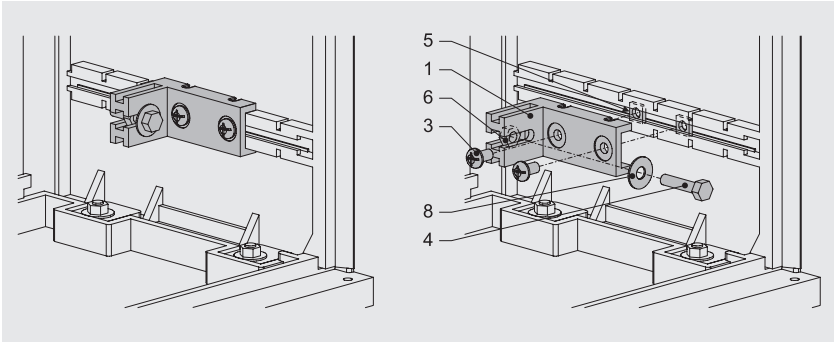
UM / UMK

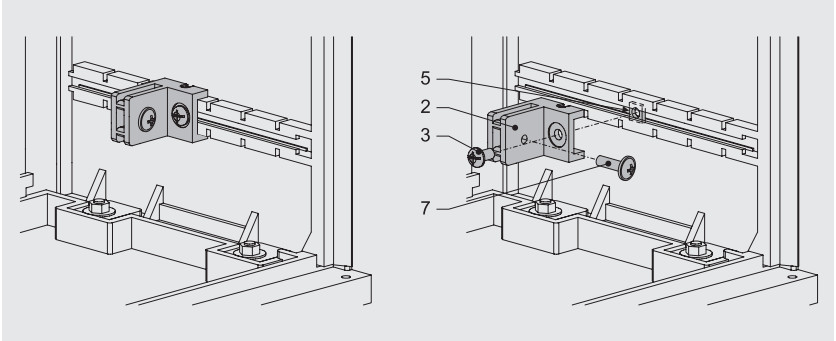


UMW / UMWK



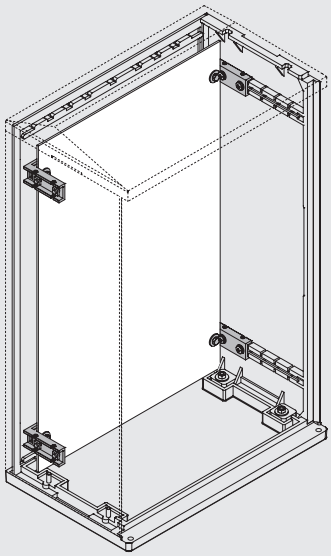
Montaż / Assembly / Montaje

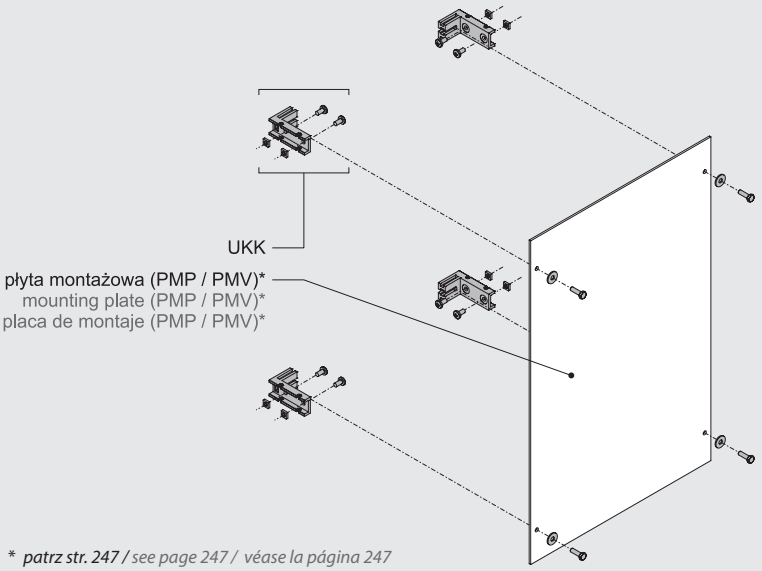




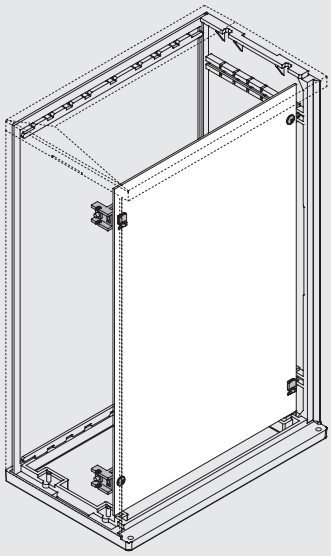
1	Uchwyt kątowy (UK) / Angle holder (UK) / Soporte en ángulo (UK)
2	Uchwyt kątowy (UMW) / Angle holder (UMW) / Soporte en ángulo (UMW)
3	Śruba M6×12 / M6×12 screw / Tornillo M6×12
4	Śruba M6×20 / M6×20 screw / Tornillo M6×20
5	Nakrętka kwadratowa M6 / M6 square nut / Tuerca cuadrada M6
6	Nakrętka M6 / M6 nut / Tuerca M6
7	Wkręt samowiercący / Self-drilling screw / Tornillo autoperforante
8	Podkładka M6 / M6 washer / Arandela M6

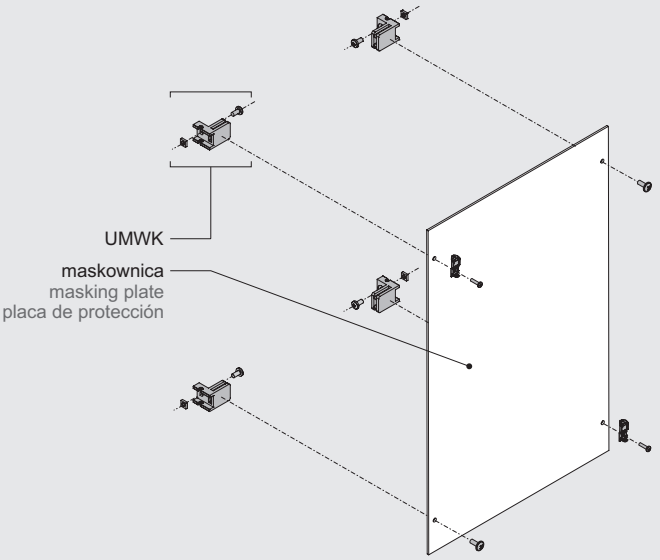
Przykładowe zastosowania / Application examples / Ejemplos de aplicación

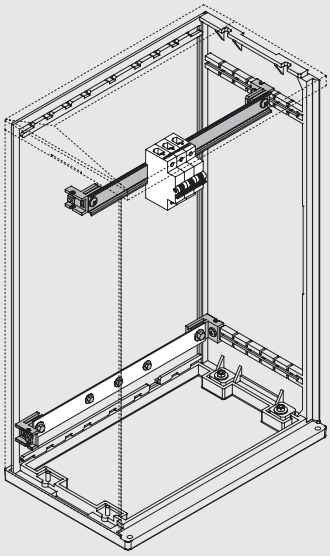


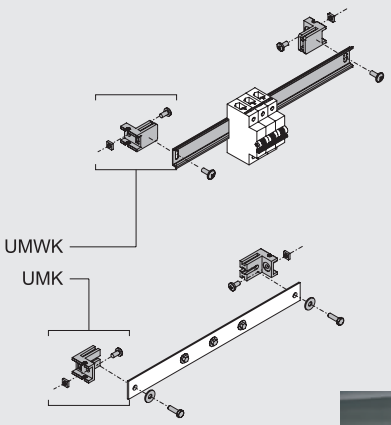


* *patrz str. 247 / see page 247 / véase la página 247*









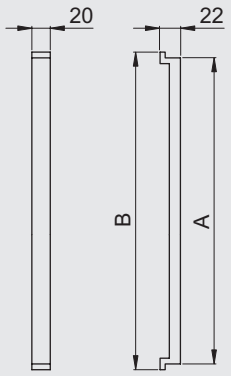
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Profile montażowe
Assembly profiles
Perfiles de montaje

PM • PPG

>DP (UP+GF)<

PM

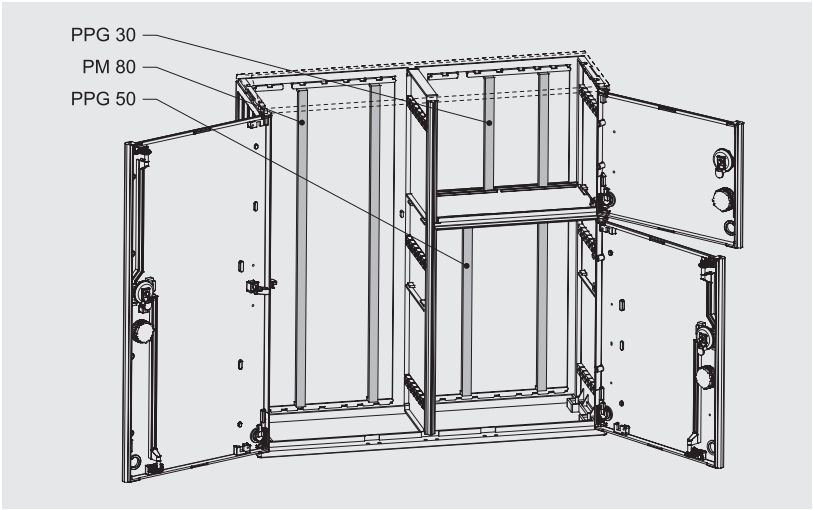


PPG* / PMG, PMD**

Typ / Type / Tipo	A	B	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
PM 40	340	352	900 4000
PM 50	440	452	900 5000
PM 60	540	552	900 6000
PM 80	740	752	900 8000
PPG 30*	269	275	900 6007
PPG 40*	369	375	900 6008
PPG 50*	469	475	900 6009

*** Tylko dla obudów OS, OSZ z przegrodą wewnętrzną / Only for OS, OSZ cabinets with internal partition / Únicamente para envolventes OS, OSZ con placa separadora interna*

Przykładowe zastosowania / Application examples / Ejemplos de aplicación



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Profil konstrukcyjny
Construction profile
Perfil

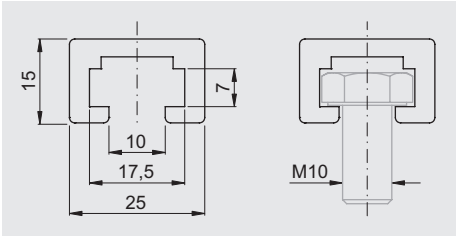
PKC

>DP (UP+GF)<

Profil konstrukcyjny wzmocniony włóknem szklanym, o wysokich parametrach wytrzymałościowych i dielektrycznych. Kategoria palności - V0. Kształt przekroju profilu zapobiega obracaniu się umieszczonej w nim głowy śruby.

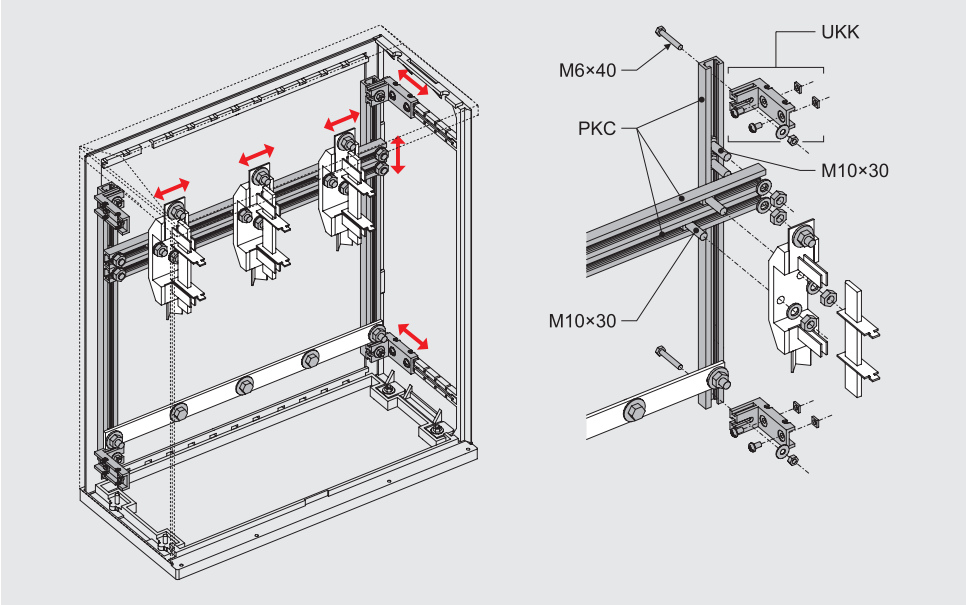
Glass-fibre reinforced construction profile characterized with high durability and dielectric parameters. Flammbility category - V0. The shape of the profile's cut prevents the head of a screw from turning.

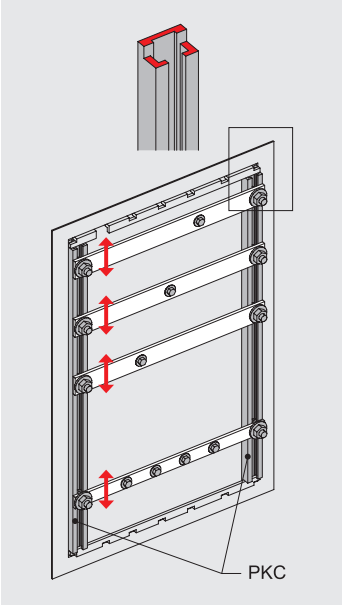
Perfil estructural reforzado con fibra de vidrio, con elevados parámetros de resistencia y dieléctrico. La categoría de inflamabilidad es V0. La forma de la sección del perfil evita la rotación de la cabeza del tornillo insertado en el mismo.



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
PKC	900 2515

Przykładowe zastosowania / Application examples / Ejemplos de aplicación

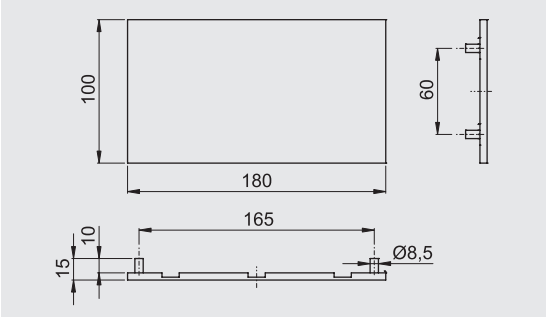




Tabliczka opisowa
Description plaque
Placa descriptiva

TO

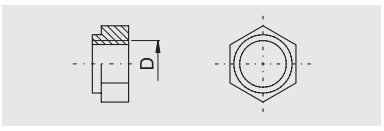
>TP (PA)<



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
TO 18×10	922 1810

Nakrętki wciskane
Press-nuts
Tuercas de presión

NK



Typ / Type / Tipo	D	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
NK 8	M8	926 0008
NK 10	M10	926 0010
NK 12	M12	926 0012

Przykładowe zastosowanie / Application example / Ejemplos de aplicación

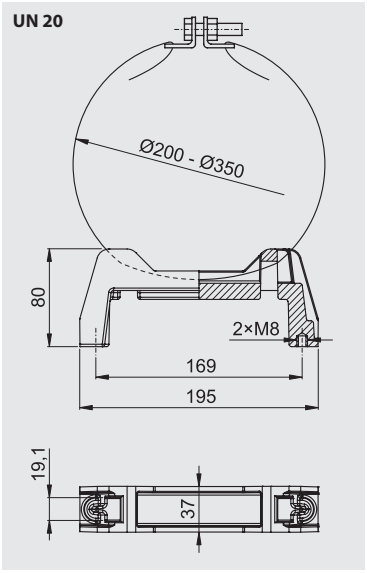
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

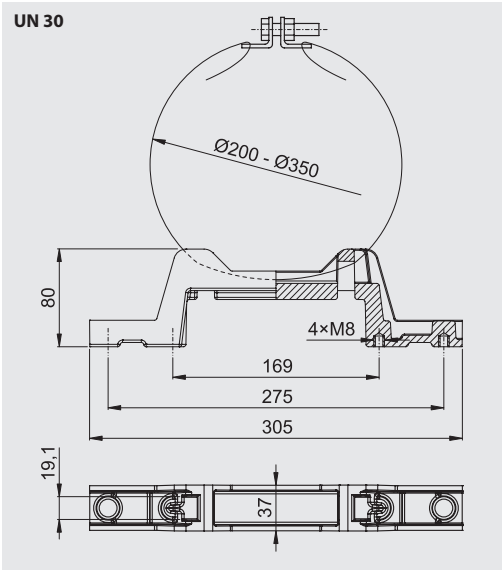
Uchwyty do mocowania obudów na słupie
Grips allowing to fix cabinets on pole
Sistema de fijacion tipo poste

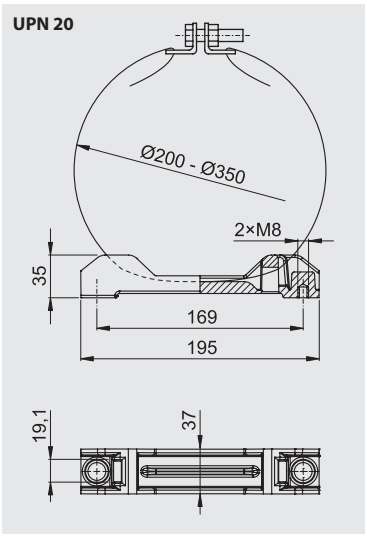
UN • UPN • KUN • KUPN

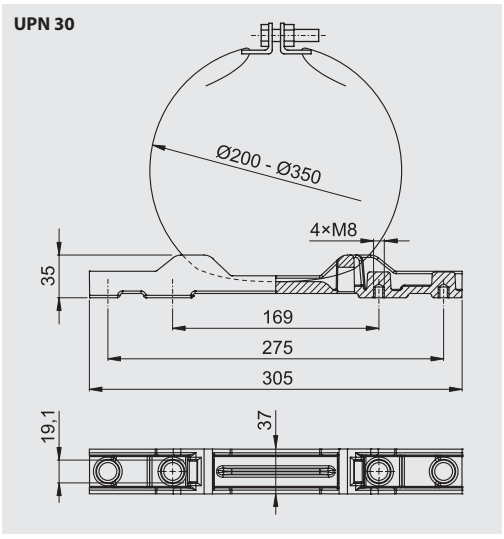
Uchwyty kompletne / Grips (set) / Kit de sujección

>DP (UP+GF)<





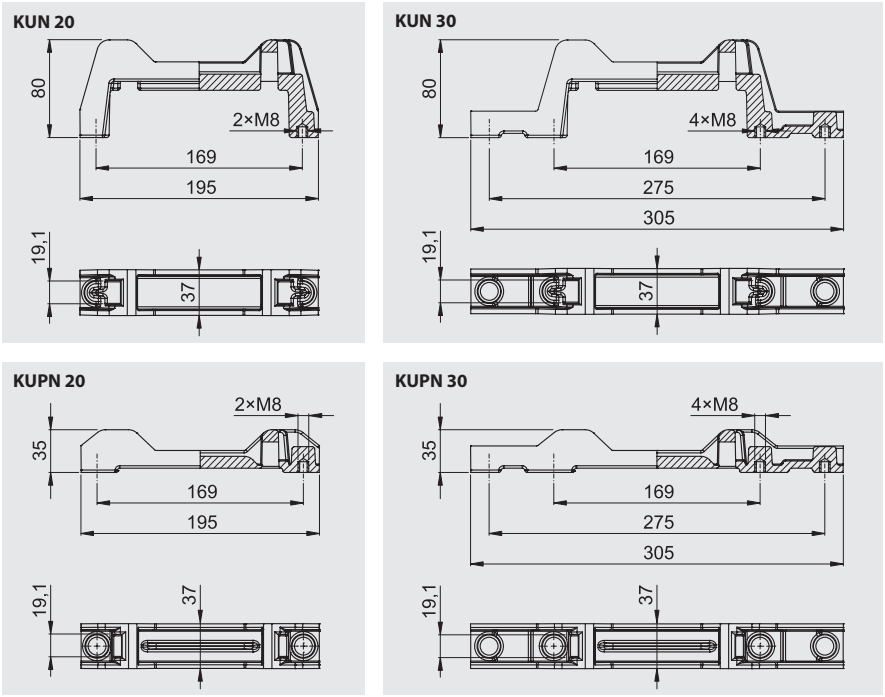




Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
UN 20	912 0021
UN 30	912 0031
UPN 20	912 0020
UPN 30	912 0030

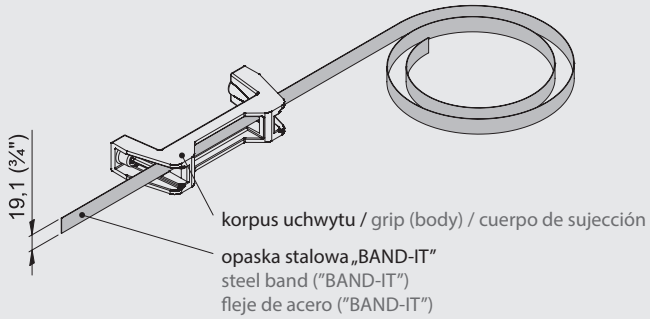
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Korpusy uchwytów / Grips (body) / Cuerpos de sujeción

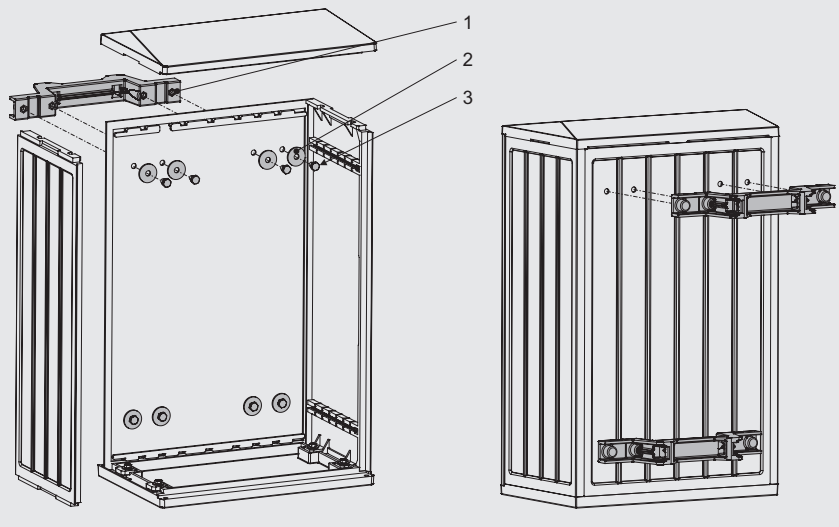


Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KUN 20	912 0021-1
KUN 30	912 0031-1
KUPN 20	912 0020-1
KUPN 30	912 0030-1

! *Aby skompletować uchwyt, należy dodatkowo zaopatrzyć się w taśmę z blachy stalowej*
In order to compose the grip, it must be also used a band made of steel sheet
Para completar la sujección, adicionalmente se debe incluir un fleje de acero



Przykładowe zastosowanie / Application example / Ejemplos de aplicación



1	Korpus uchwytu Grip (body) Cuerpo de sujección
2	Podkładka specjalna PS M8×30 PVC PS special washer M8×30 PVC Arandela especial PS M8×30 PVC
3	Śruba M8×16 M8×16 screw Tornillo M8×16

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Uchwyt obudowy
Holder for enclosures
Sistema de fijación mural

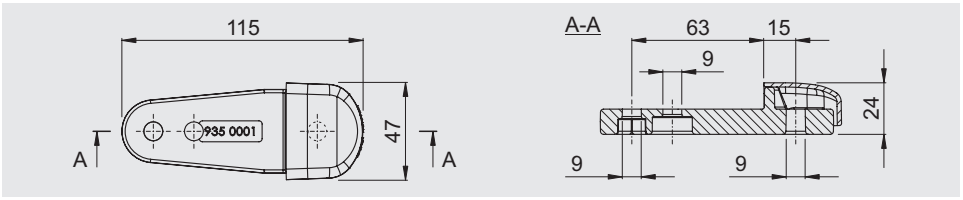
UMO

>TP (PA)<

Uchwyty typu UMO przeznaczone są do instalowania obudowy na ścianie budynku lub innych płaskich powierzchniach (korpus maszyny, elementy konstrukcji różnych obiektów). Specyfika konstrukcji zapewnia łatwy i pewny montaż oraz II klasę izolacji zestawu: obudowa + uchwyty. Podstawowy komplet (UMO) składa się z dwóch podzespołów: korpusu i zaślepki, które wykonane są z tworzywa termoplastycznego (PA). Poza tym dostępne są zestawy zawierające elementy złączne i osłony izolacyjne (UMO K1 i UMO K2).

UMO holders are designed for enclosure installation on wall or other flat surfaces (machine body, different objects elements). Specificity of the construction ensures easy and safe installation as well as keeping the II protection class of the set: enclosure + holders. The basic set (UMO) contains two components: holder body and hole plug, both made of thermoplastic material (PA). Besides, there are kits which contain connecting elements and insulation shields (UMO K1 and UMO K2).

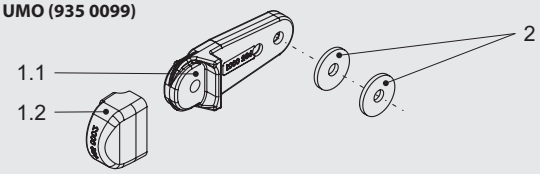
Las sujecciones tipo UMO están destinadas para la instalación de envolvente fijación mural o en otras superficies planas (cuerpos de máquina, elementos de diseño de diferentes objetos). La especificidad de la construcción asegura una instalación fácil y un montaje seguro, y la clase II de aislamiento del kit: envolvente + sujección. Un conjunto estándar (UMO) consta de dos componentes: cuerpo y tapón, que están hechos de un material termoplástico (PA). Además, existen kits que comprenden elementos de unión y protecciones de aislamiento (UMO K1 y UMO K2).



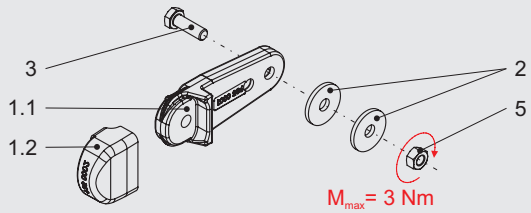
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
UMO	935 0099
UMO K1	935 0098
UMO K2	935 0097

Konstrukcja uchwytów (komplety) / Holders construction (sets) / Diseño de las sujecciones (kits)

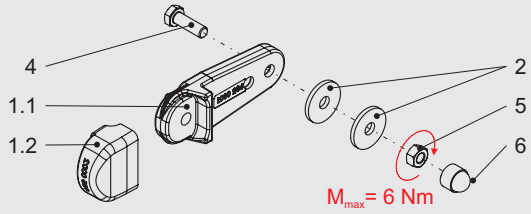
UMO (935 0099)



UMO K1 (935 0098)



UMO K2 (935 0097)

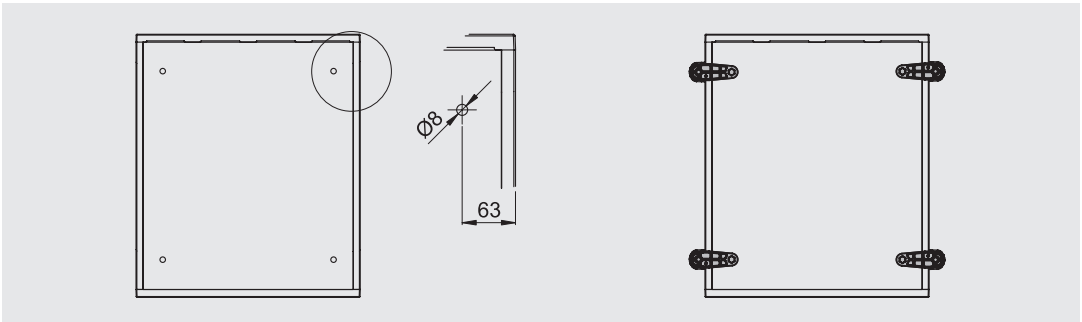


Elementy składowe zestawu / Kit components / Elementos de kit

Poz. / Item / Posición	Nazwa / Designation / Nombre	Ilość / Quantity / Cantidad	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
1.1	Korpus uchwytu UMO / UMO body / Cuerpo de sujección UMO	1	935 0001
1.2	Zaślepka uchwytu UMO / UMO hole plug / Tapón de sujección UMO	1	935 0002
2	Podkładka specjalna PS M8×30 PVC / PS special washer M8×30 PVC / Arandela especial PS M8×30 PVC	2	935 0003
3	Śruba M8×25 tworzywo / Plastic bolt M8×25 / Tornillo M8×25 - materia plástica	1	-
4	Śruba M8×25 stal / Steel bolt M8×25 / Tornillo M8×25 - acero	1	-
5	Nakrętka M8 stal (M_{max}= 3 Nm) / Steel nut M8 (M_{max}= 3 Nm) / Tuerca M8 (M_{max}= 3 Nm) - acero	1	-
6	Osłona izolacyjna nakrętki M8 / Insulation shield for nut M8 / Cubierta aislante de la tuerca M8	1	-

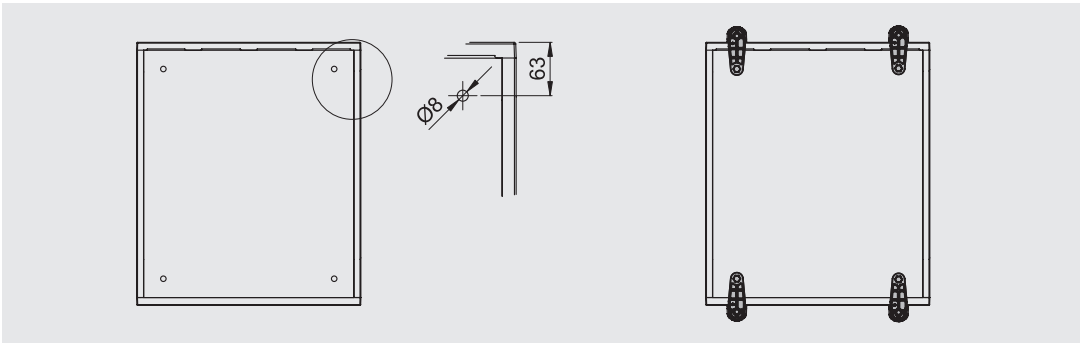
Montaż / Installation / Montaje

- **Montaż uchwytów UMO do obudowy (wariant poziomy)**
  Installation of UMO holders to the enclosure (horizontal variant)
  Montaje de sujección UMO a la envolvente (variante horizontal)

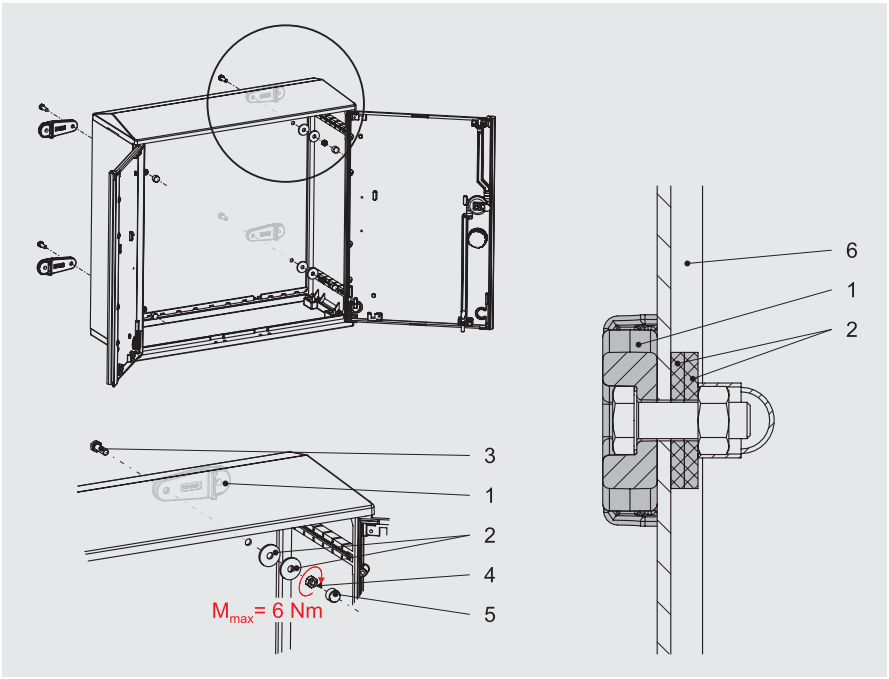


Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

- **Montaż uchwytów UMO do obudowy (wariant pionowy)**
  Installation of UMO holders to the enclosure (vertical variant)
  Montaje de sujección UMO a la envolvente (variante vertical)

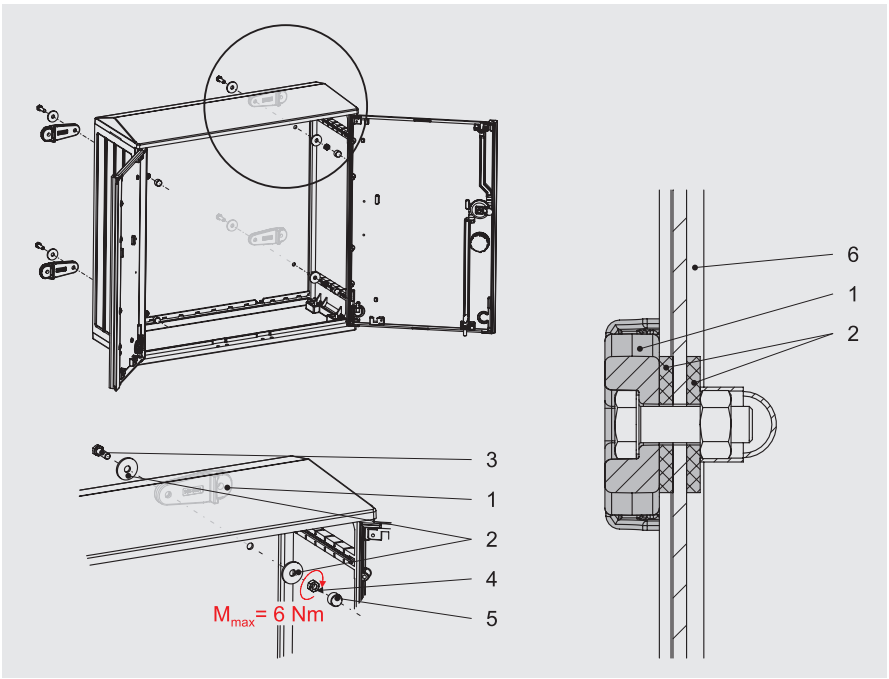


- **Montaż uchwytów UMO K2 do obudowy typu OS/KS (gładkiej)**
  Installation of UMO K2 holders to the enclosure OS/KS type (smooth surface of elements)
  Montaje de sujección UMO K2 a la envolvente tipo OS/KS (lisa)



1	Uchwyt obudowy UMO / Holder for enclosure UMO / Cuerpo de sujección
2	Podkładka specjalna PS M8×30 PVC / PS special washer M8×30 PVC / Arandela especial PS M8×30 PVC
3	Śruba M8×25 stal / Steel bolt M8×25 / Tornillo M8×16 - acero
4	Nakrętka M8 stal (M$_{max}$= 6 Nm) / Steel nut M8 (M$_{max}$= 6 Nm) / Tuerca M8 (M$_{max}$= 6 Nm) - acero
5	Osłona izolacyjna nakrętki M8 / Insulation shield for nut M8 / Cubierta aislante de la tuerca M8
6	Plecy gładkie (OS/KS) / Smooth back wall (OS/KS) / Trasera lisa (OS/KS)

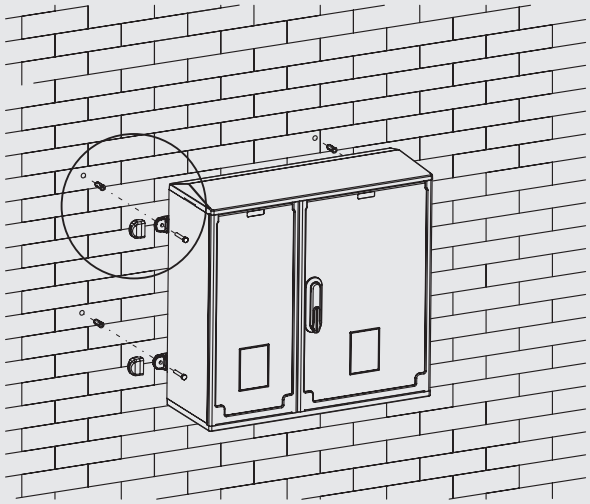
- **Montaż uchwytów UMO K2 do obudowy typu OSZ/KSZ (żebrowanej)**
  Installation of UMO K2 holders to the enclosure OSZ/KSZ type (ribbed surface of elements)
  Montaje de sujección UMO K2 a la envolvente tipo OSZ/KSZ (estriada)

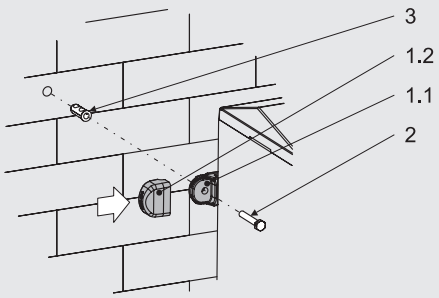


1	Uchwyt obudowy UMO / Holder for enclosure UMO / Cuerpo de sujección
2	Podkładka specjalna PS M8×30 PVC / PS special washer M8×30 PVC / Arandela especial PS M8×30 PVC
3	Śruba M8×25 stal / Steel bolt M8×25 / Tornillo M8×25 - acero
4	Nakrętka M8 stal (M$_{max}$= 6 Nm) / Steel nut M8 (M$_{max}$= 6 Nm) / Tuerca M8 (M$_{max}$= 6 Nm) - acero
5	Osłona izolacyjna nakrętki M8 / Insulation shield for nut M8 / Cubierta aislante de la tuerca M8
6	Plecy żebrowane (OSZ/KSZ) / Ribbed back wall (OSZ/KSZ) / Trasera estriada (OSZ/KSZ)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

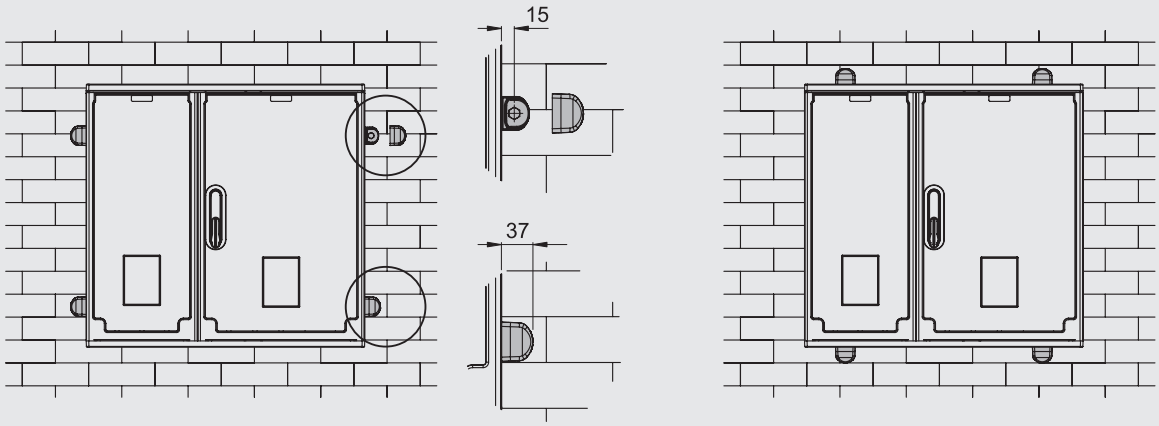
- **Montaż obudowy na ścianie za pomocą uchwytów UMO**
  Installation to the wall with UMO holders
  Instalación de envolvente fijación mural utilizando las sujecciones UMO



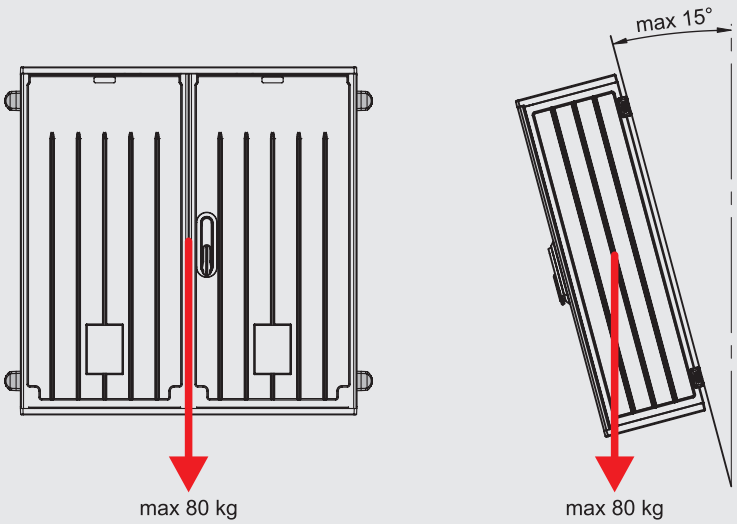


1.1	Korpus uchwytu UMO / UMO body / Cuerpo de sujección UMO
1.2	Zaślepka uchwytu UMO / UMO hole plug / Tapón de sujección UMO
2	Wkręt / Screw / Tornillo
3	Kołek rozporowy / Expansion bolt / Taco de expansión

- **Warianty montażu** / Mounting options / Opciones de montaje



Nośność uchwytów / Load-carrying ability / Capacidad de carga de las sujecciones



! *Maksymalna waga obudowy wraz z wyposażeniem, zamontowanej na 4 uchwytach UMO:* ***80 kg***
The maximum weight of the enclosure with equipment installed on 4 UMO holders: ***80 kg***
Peso máximo de la envolvente con el equipo, montada en 4 sujección UMO: ***80 kg***

!! *Dopuszczalne odchylenie od pionu:* ***15°***
Permissible deviation from vertical: ***15°***
Desviación admisible de la vertical: ***15°***

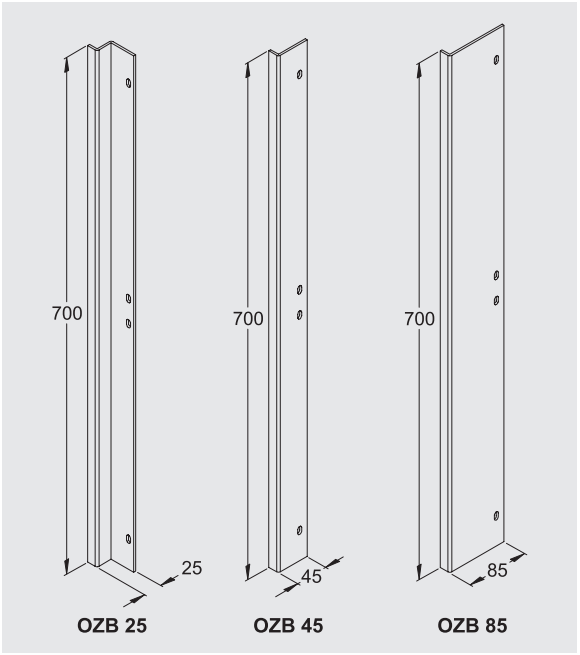
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

System osłon
Covers system
Protecciones

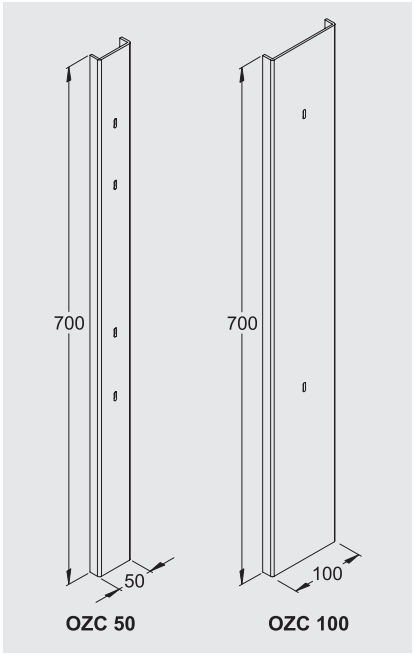
OZB • OZC • KL

>TP (PC)<

Osłony boczne
Side covers
Protectores laterales



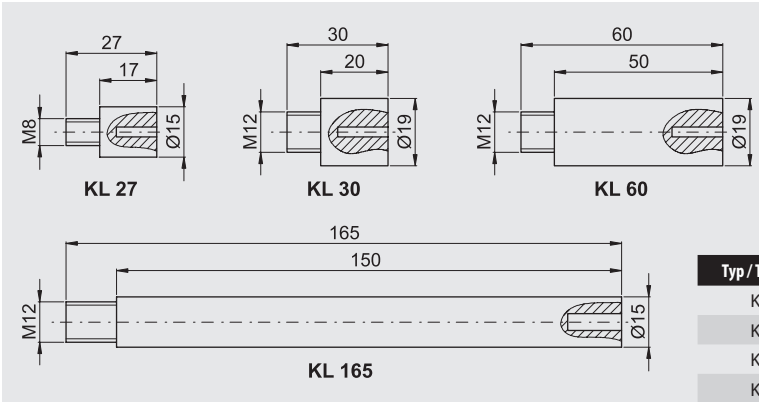
Osłony centralne
Central covers
Protectores centrales



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
OZB 25	M784
OZB 45	M785
OZB 85	M787
OZC 50	M786
OZC 100	M788

Kołki do mocowania osłon centralnych* / Stakes to fix central covers* / Pasadores de fijación de protecciones centrales*

>TP (PA 6)<



Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KL 27	923 2708
KL 30	923 3012
KL 60	923 6012
KL 165	M595

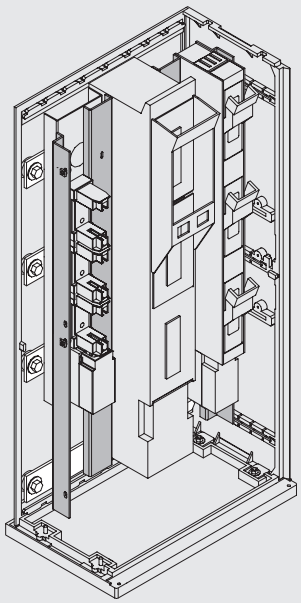
* *Do każdego kołka dołączany jest wkręt / Each stake has a screw / Por cada pasador se añade un tornillo*

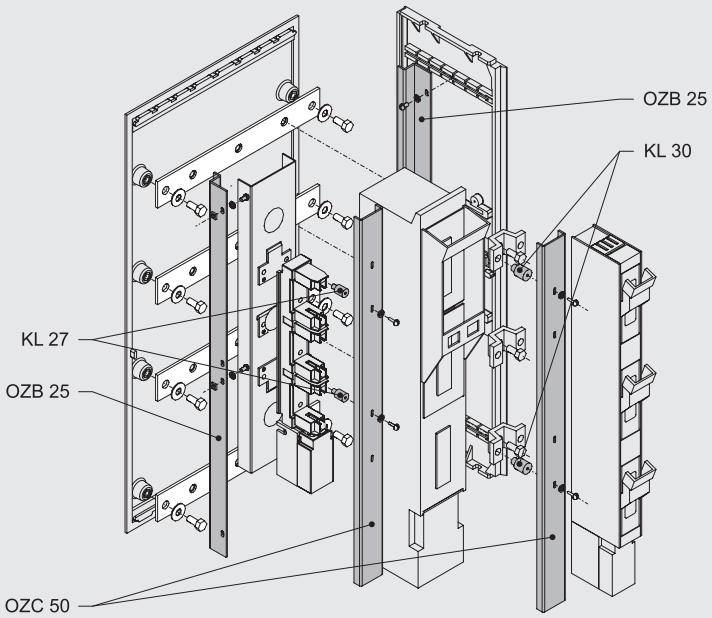
Komplet osłon bocznych i elementów mocujących do poszczególnych typów obudów
Set of side covers and fixing elements for particular types of cabinets
Conjunto de protectores laterales y elementos de fijación para varios tipos de envolventes

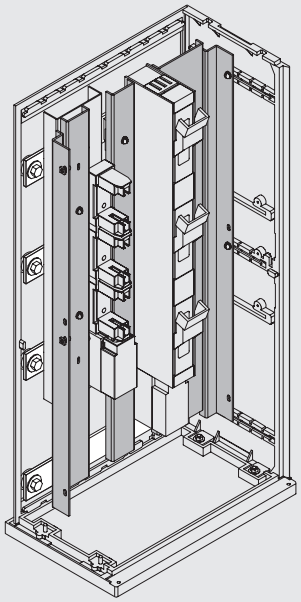
Szerokość obudowy / Width of cabinet / Anchura de la envolvente	Typ osłony bocznej / Side cover type / Tipo de protector lateral			Uchwyt kątowy **UMK** / Angle holder **UMK** Soporte en ángulo **UMK**	Śruba + nakrętka / Screw + nut / Tornillo + tuerca	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
	OZB 25	**OZB 45**	**OZB 85**			
cm	szt. / pcs / unidad	szt. / pcs / unidad	szt. / pcs / unidad	szt. / pcs / unidad	szt. / pcs / unidad	
26	-	-	-	-	-	-
40	2	-	-	-	4	921 4080
53	-	1	-	2	-	921 5380
66	1	-	1	2	2	921 6680
80	2	-	-	-	4	921 8080
93	2	-	-	-	4	921 0980
106	2	-	-	-	4	921 9080

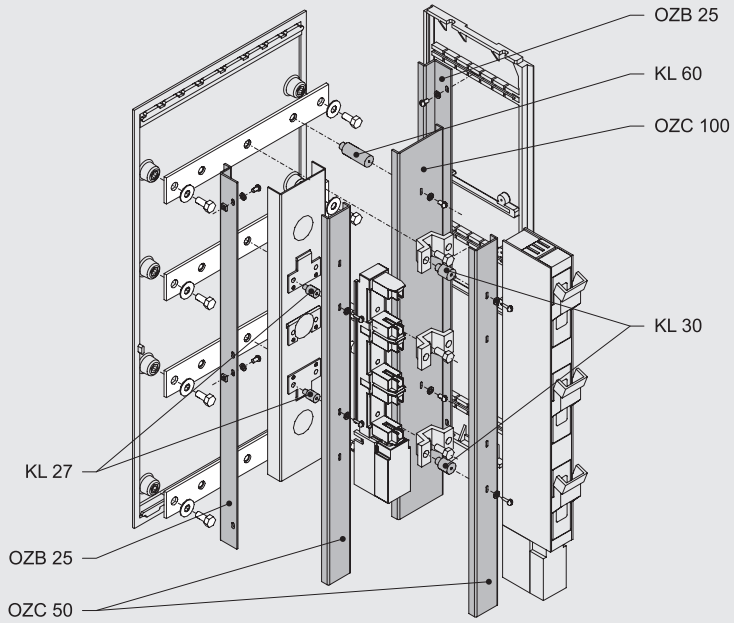
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

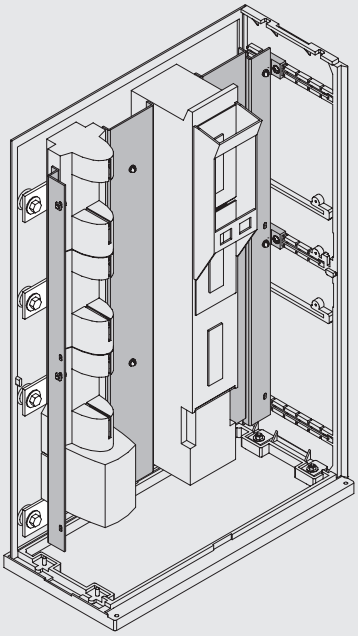
Przykładowe konfiguracje / Configuration examples / Ejemplos de configuración

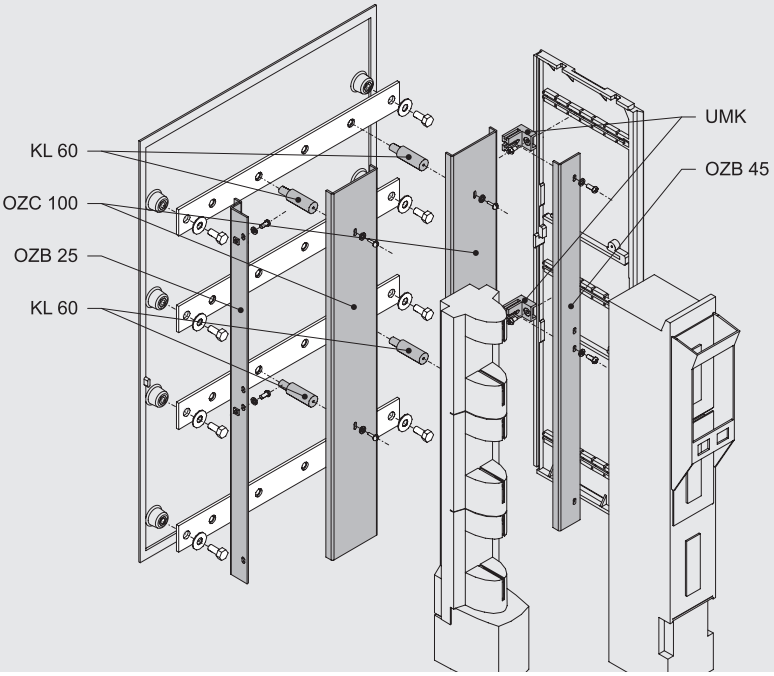








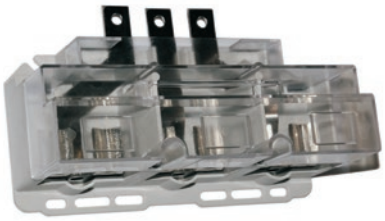




Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

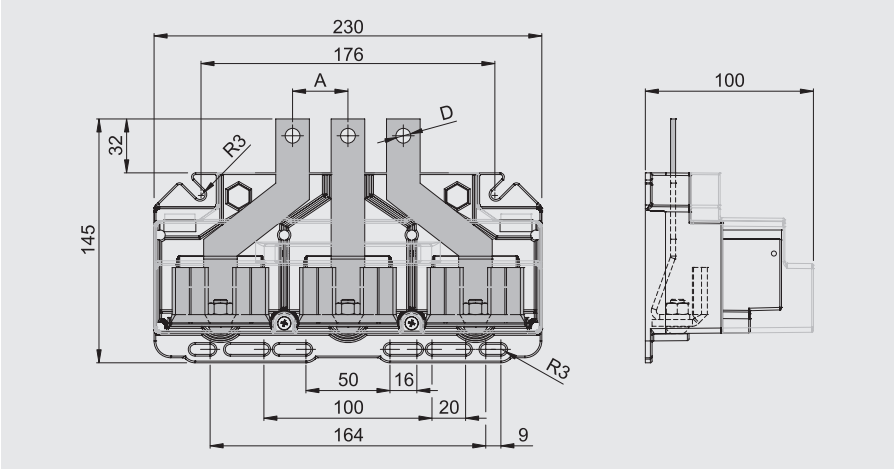
Listwy LZV
LZV adapters
Adaptadores LZV

LZV



>DP (UP+GF)<

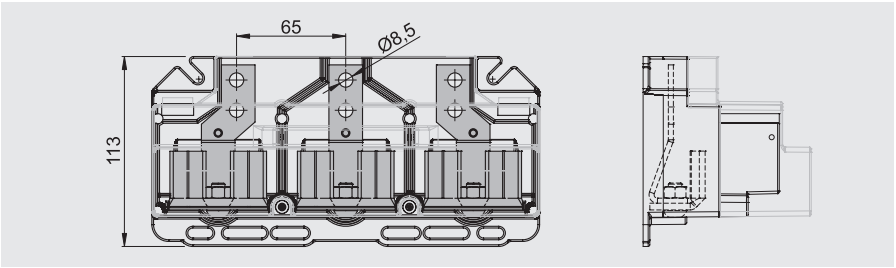
Listwa przystosowana do podłączenia aparatów gr. 000, 00, 1, 2
Adapter designed for apparatus connection of groups: 000, 00, 1, 2
Adaptador para tamaños 000, 00, 1, 2



Typ / Type / Tipo	A	D	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
LZV - 000 / 400A	25	Ø8,5	932 0199
LZV - 00 / 400A	33	Ø8,5	932 0299
LZV - 1 / 400A	57	Ø10,5	932 0399
LZV - 2 / 400A	65	Ø10,5	932 0499

! *Maksymalny przekrój kabla: 240 mm² / Maximal cable section: 240 mm² / Sección máxima del cable: 240 mm²*

Listwa przystosowana do podłączenia aparatów zapośrednictwem przewodów
Adapter designed for apparatus connection via cables
Adaptador para conexiones con cableado



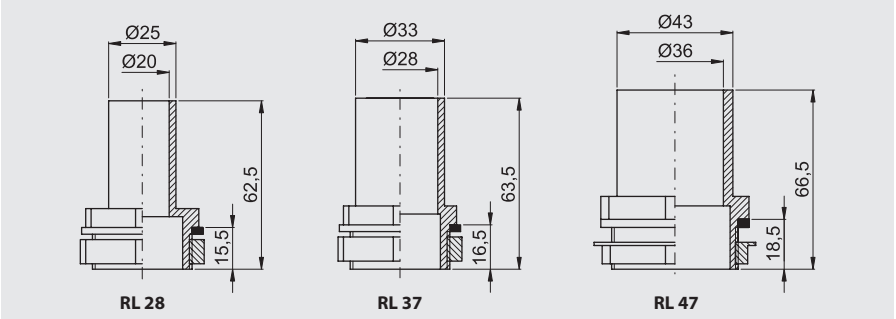
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
LZV - L / 400A	932 0599

! *Maksymalny przekrój kabla: 240 mm² / Maximal cable section: 240 mm² / Sección máxima del cable: 240 mm²*

Dławiki
Glands
Prensaestopas para tubo rígido

RL

>TP (PS)<



Typ / Type / Tipo	Wymiary otworu pod dławik / Hole dimensions for gland / Dimensiones del orificio para tubo rígido	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
RL 28	Ø38	911 2800
RL 37	Ø38	911 3700
RL 47	Ø48	911 4700

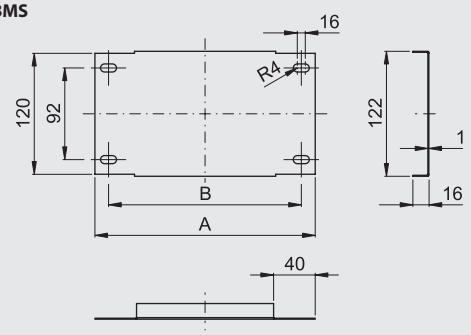
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Kątowniki i blachy montażowe stalowe
Steel angle bars and assembly sheets
Llanta y soporte angular metálico

KMS · BMS

Blachy montażowe / Assembly sheets / Llanta de montaje

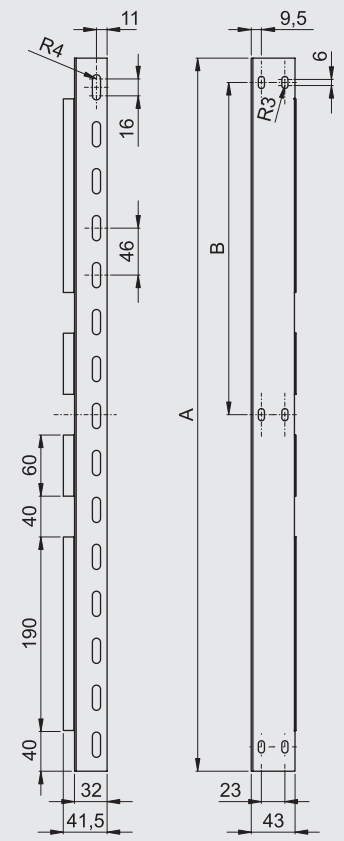
BMS



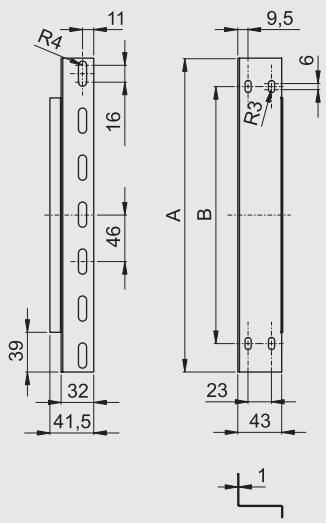
Typ / Type / Tipo	A	B	Nr kat. / Art. no. / № cat.
BMS 26	225	195	M502
BMS 40	355	335	M503
BMS 53	485	455	M504
BMS 66	615	585	M505
BMS 80	750	720	M506
BMS 106	1000	981	M507

Kątowniki montażowe / Assembly angle bars / Soporte angular de montaje

KMS 80

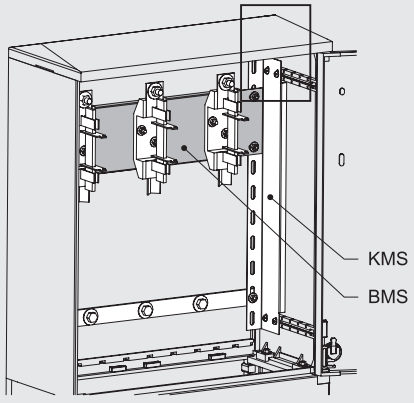


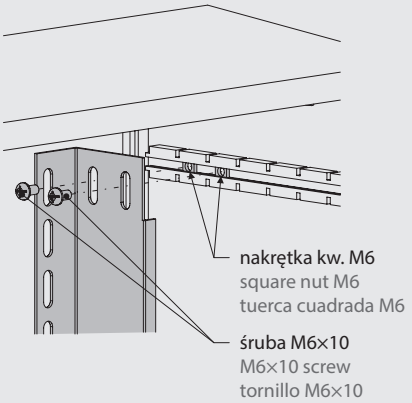
KMS 40 / 50 / 60



Typ / Type / Tipo	A	B	Nr kat. / Art. no. / № cat.
KMS 40	308	252	M517
KMS 50	410	353	M518
KMS 60	500	453	M519
KMS 80	700	326	M520

Przykładowe zastosowania / Application examples / Ejemplos de aplicación



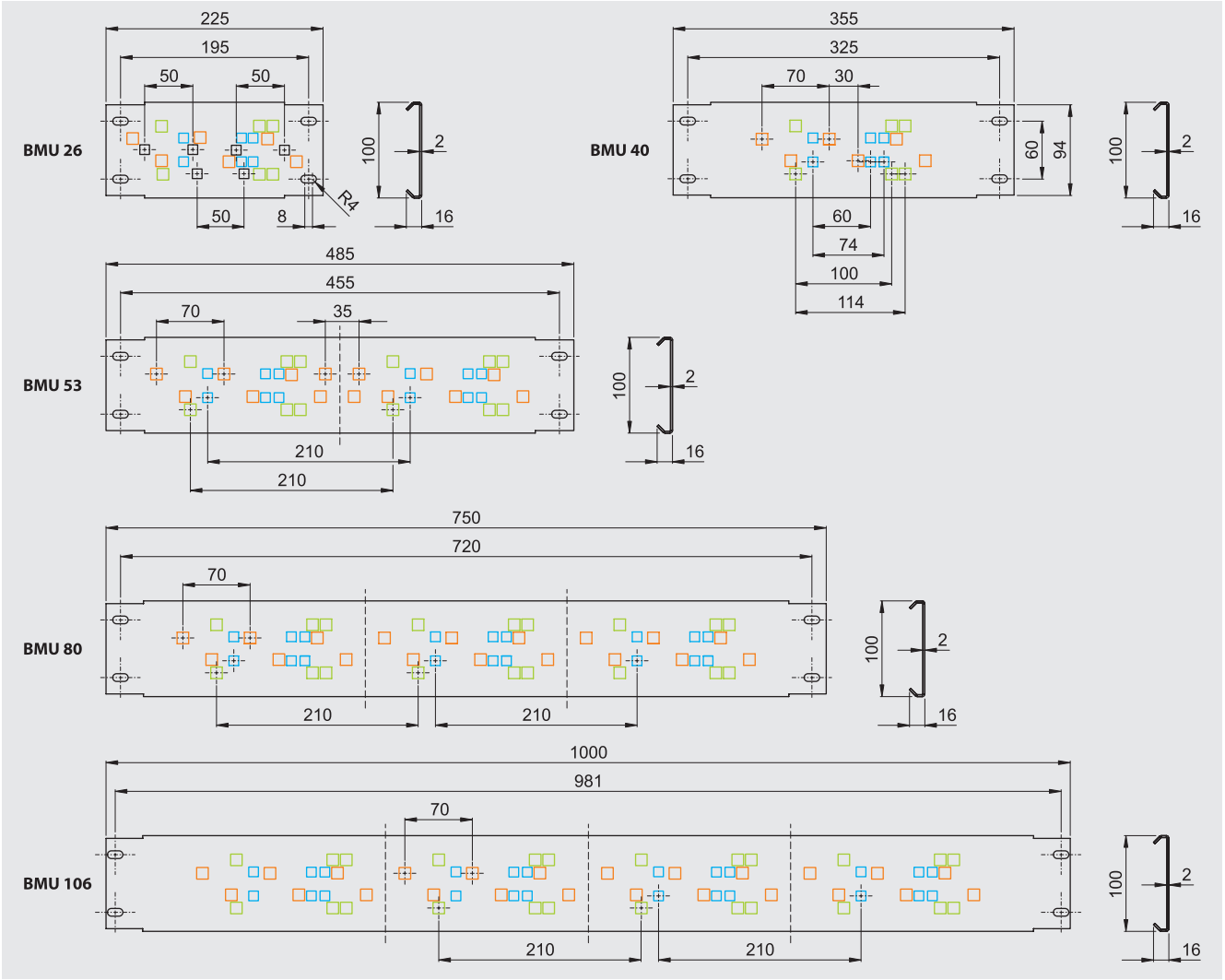


Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Uniwersalne blachy montażowe
Universal assembly sheets
Llanta soporte universal

BMU

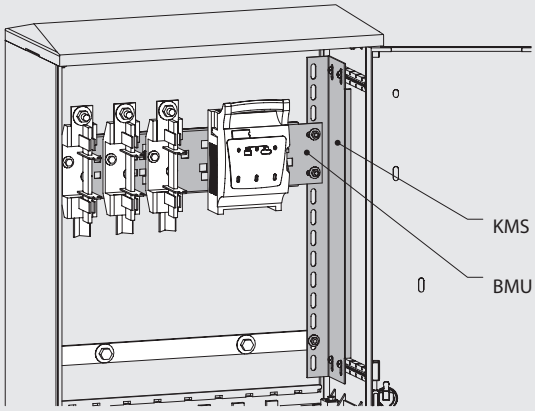
Uniwersalne blachy montażowe z otworami do montażu aparatów różnych producentów
Universal assembly sheets with holes for mount apparatus made by different producers
Llanta soporte universal agujereada para el montaje de componentes de diferentes fabricantes

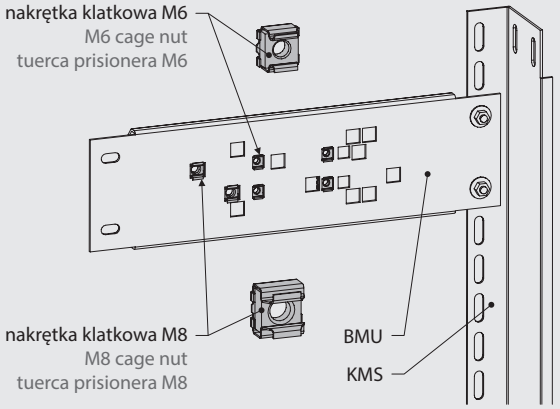


- *Podstawa bezpiecznikowa, wielkość 1 i 2 (nakrętki klatkowe M8)*
  Fuse base, size 1 and 2 (M8 cage nuts)
  Base portafusibles abierta, tamaño 1 y 2 (tuercas prisioneras M8)
- *Rozłącznik bezpiecznikowy, wielkość 1 (nakrętki klatkowe M8)*
  Fuse switch disconnector, size 1 (M8 cage nuts)
  Bases portafusibles cerrada, tamaño 1 (tuercas prisioneras M8)
- *Rozłącznik bezpiecznikowy, wielkość 00 (nakrętki klatkowe M6)*
  Fuse switch disconnector, size 00 (M6 cage nuts)
  Bases portafusibles cerrada, tamaño 00 (tuercas prisioneras M6)
- *Rozłącznik bezpiecznikowy, wielkość 000 (nakrętki klatkowe M6)*
  Fuse switch disconnector, size 000 (M6 cage nuts)
  Bases portafusibles cerrada, tamaño 000 (tuercas prisioneras M6)

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
BMU 26	M508
BMU 40	M509
BMU 53	M510
BMU 80	M511
BMU 106	M942

Przykładowe zastosowanie / Application example / Ejemplos de aplicación

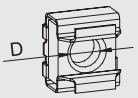




Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Nakrętki klatkowe
Cage nuts
Tuercas prisioneras

NKK



! *Pakowane po 100 szt.*
Delivered in 100 pcs pack
Empaquetado por 100 unidades

Typ / Type / Tipo	D	Nr kat. / Art. no. / № cat.
NKK 6	M6	926 1006
NKK 8	M8	926 1008

Zamki
Locks
Manetas

LE • RS • RW • EL

Zamki standardowe / Standard locks / Manetas estándar

LE 40

LE 40U

LE 45

LE 45U

>TP (PA 6)<

Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
LE 40	940 0099
LE 40U	940 0097
LE 45	940 0098
LE 45U	940 0096

Zamki opcjonalne / Optional locks / Manetas no estandar

RS 400

RS 400U

RS 420

RS 420U

RW 300

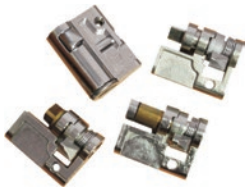
EL 18

>TP (PA 6)<

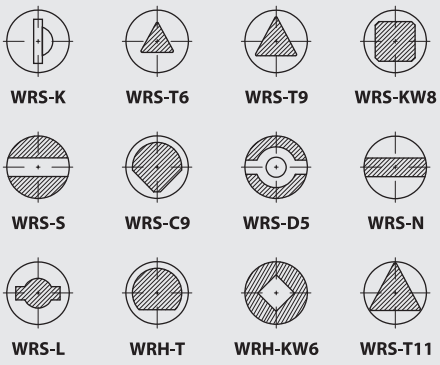
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
RS 400	905 0001
RS 400U	905 0002
RS 420	905 0003
RS 420U	905 0004
RW 300	905 0005
EL 18	905 0006

Wkładki
Locking cylinders
Bombillos

WRS • WRH



Kształt końcówki sworznia / Pin end shape / Tipo bombillo



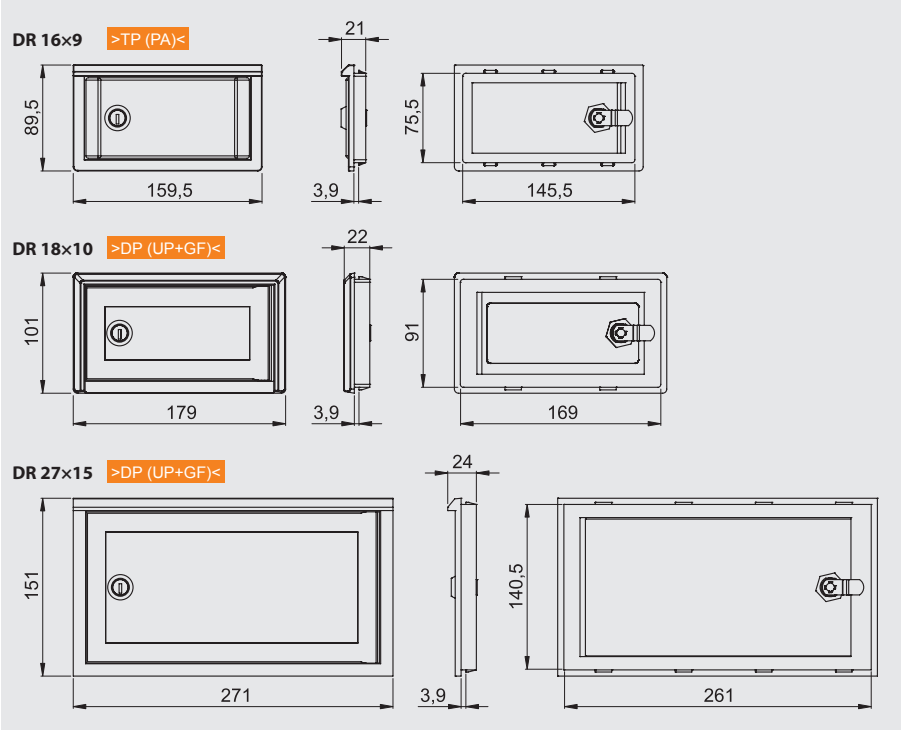
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
WRS-K	918 0001
WRS-T6	918 0002
WRS-T9	918 0003
WRS-KW8	918 0004
WRS-S	918 0005
WRS-C9	918 0006
WRS-D5	918 0007
WRS-N	918 0008
WRS-L	918 0009
WRH-T	918 0010
WRH-KW6	918 0011
WRS-T11	918 0012

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Drzwiczki rewizyjne, wzierniki
Control doors, view glasses
Puertas de acceso, mirillas

DR • W • WE • WS • WPO

Drzwiczki rewizyjne wyposażone w zamek
Control door equipped with lock
Puertas de acceso equipadas con cerradura

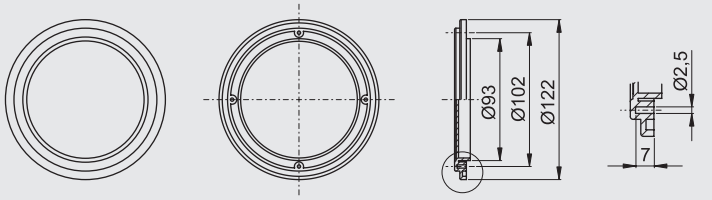


Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / № cat.
DR 16×9	908 1609
DR 18×10	908 1810
DR 27×15	908 2715

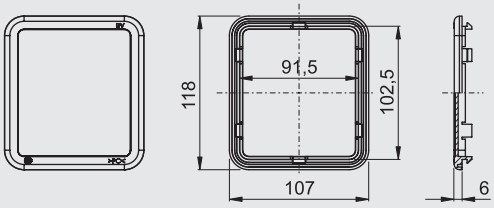
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Wzierniki / View glasses / Mirillas

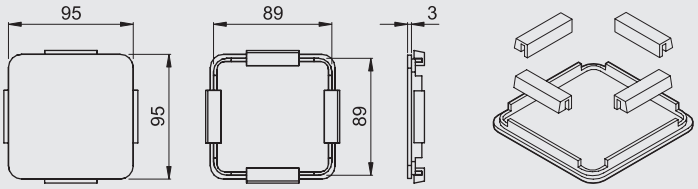
W 89
>TP (PC)<



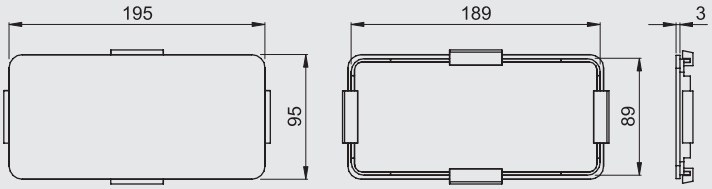
WE 107
>TP (PC)<



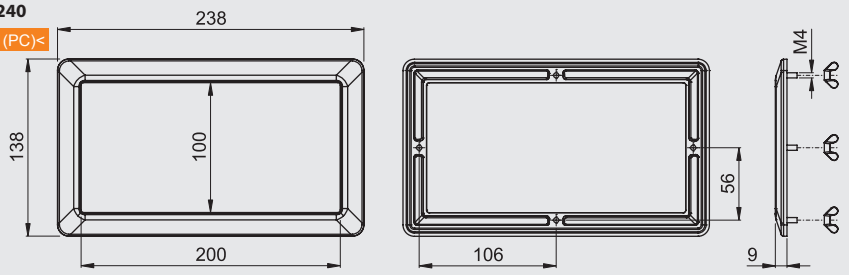
WS 95
>TP (PC)<



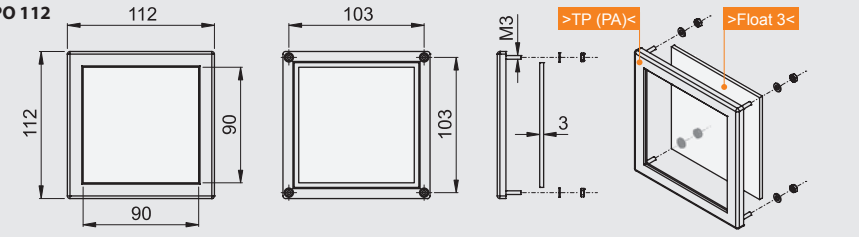
WS 195
>TP (PC)<



WS 240
>TP (PC)<



WPO 112



Typ / Type / Tipo	Wymiary otworu pod wziernik / Hole dimensions for view glass / Dimensiones del orificio para mirilla	Nr kat. / Art. no. / № cat.
W 89	Ø93	907 0006
WE 107	91,5×102,5	907 1011
WS 95	89×89	907 0909
WS 195	189×89	907 1919
WS 24	200×100	907 2414
WPO 112	88×88	907 1212

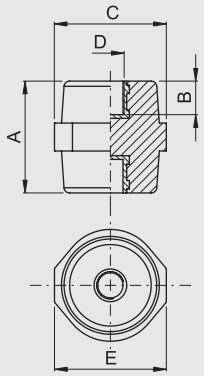
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Izolatory
Insulators
Aisladores

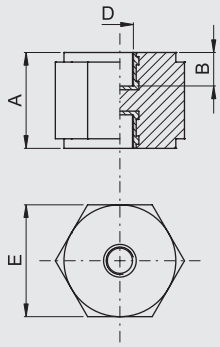
D • HH

>DP (UP+GF)<

D



HH



Typ / Type / Tipo	U_N (AC/DC)	A	B	C	D	E	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
D625	400 / 500	25	7	16	M6	21	929 7003
D630	600 / 750	30	7	25	M6	31	929 7008
D830	600 / 750	30	9	26	M8	33	929 7004
D835	600 / 750	35	9	28	M8	32	929 7005
D1035	600 / 750	35	9	26	M10	32	929 7009
D840	1000 / 1200	40	12	31	M8	39	929 7006
D1040	1000 / 1200	40	12	31	M10	39	929 7010
D1045	1000 / 1200	45	12	32	M10	41	929 7011
D1050	1200 / 1500	50	17	36	M10	48	929 7012
D1250	1200 / 1500	50	17	36	M12	48	929 7013
D851E	1000 / 1200	51	17	27	M8	35	929 7007
D1260	1500 / 1800	60	17	38	M12	52	929 7014
D1065	1500 / 1800	65	22	41	M10	55	929 7015
D1265	1500 / 1800	65	22	41	M12	55	929 7016
35HH830	600 / 750	30	9	-	M8	35	929 7017

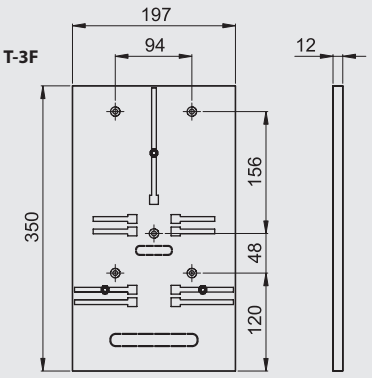
U_N - Napięcie znamionowe (V) / Rated voltage (V) / Tensión nominal (V)

Tablice licznikowe
Counter plates
Placa base para contador

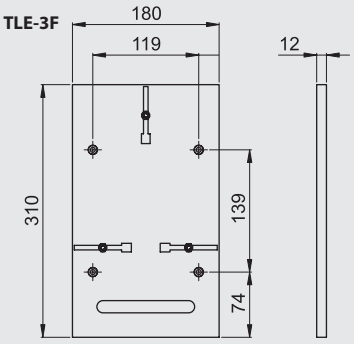
T • TLE

>TP (ABS)<

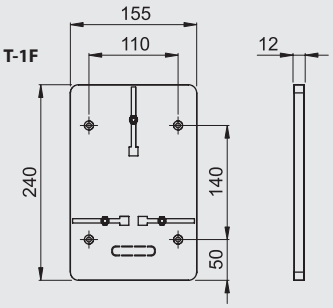
T-3F



TLE-3F



T-1F



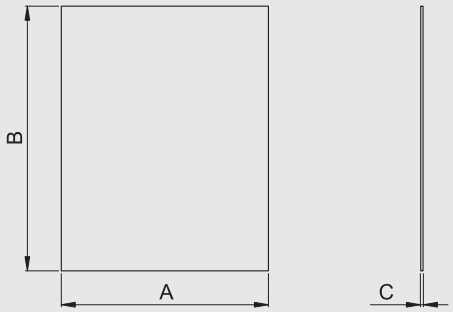
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
T-3F	929 7001
T-1F	929 7002
TLE-3F	929 9002

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Płyty montażowe
Mounting plates
Placas de montaje

PMPN • PMV

PMPN / PMV



A×B	Typ / Type / Tipo	A	B	C	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
26×40	PMPN 23×36×4	230	360	4	904 2340
26×60	PMPN 23×56×4	230	560	4	904 2540
26×80	PMPN 23×76×4	230	760	4	904 2740
33×65	PMPN 29x59x4	290	590	4	904 3640
40×40	PMPN 36×36×4	360	360	4	904 3340
40×50	PMPN 36×46×4	360	460	4	904 3440
40×60	PMPN 36×56×4	360	560	4	904 3540
40×80	PMPN 36×76×4	360	760	4	904 3740
53×40	PMPN 49×36×4	490	360	4	904 4340
53×60	PMPN 49×56×4	490	560	4	904 4540
53×80	PMPN 49×76×4	490	760	4	904 4740
66×40	PMPN 62×36×4	620	360	4	904 6340
66×60	PMPN 62×56×4	620	560	4	904 6540
66×80	PMPN 62×76×5	620	760	5	904 6750
80×40	PMPN 36×76×4	360	760	4	904 3740
80×50	PMPN 76×46×4	760	460	4	904 7440
80×60	PMPN 76×56×4	760	560	4	904 7540
80×80	PMPN 76×75,5×5	760	755	5	904 7750
93×40	PMPN 89×36×5	890	360	5	904 8350
93×60	PMPN 89×56×5	890	560	5	904 8550
93×80	PMPN 89×75,5×5	890	755	5	904 8750
106×40	PMPN 102×36×5	1020	360	5	904 9350
106×60	PMPN 102×56×5	1020	560	5	904 9550
106×80	PMPN 102×75,5×5	1020	755	5	904 9750

>DP (UP+GF)<

Płyty montażowe (PMPN)
Mounting plates (PMPN)
Placas de montaje (PMPN)

Materiał: poliester wzmocniony włóknem szklanym
Material: glass fibre reinforced polyester
Material: poliéster reforzado con fibra de vidrio

A×B	Typ / Type / Tipo	A	B	C	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
26×40	PMV 23×36×3	230	360	3	M790
26×60	PMV 23×56×3	230	560	3	M791
26×80	PMV 23×76×3	230	760	3	M792
33×65	PMV 29x59x4	290	590	4	M5207
40×40	PMV 36×36×3	360	360	3	M794
40×50	PMV 36×46×3	360	460	3	M795
40×60	PMV 36×56×3	360	560	3	M796
40×80	PMV 36×76×3	360	760	3	M797
53×40	PMV 49×36×5	490	360	5	M798
53×60	PMV 49×56×5	490	560	5	M799
53×80	PMV 49×76×6	490	760	6	M800
66×40	PMV 62×36×5	620	360	5	M801
66×60	PMV 62×56×5	620	560	5	M802
66×80	PMV 62×76×6	620	760	6	M803
80×40	PMV 76×36×5	760	360	5	M804
80×50	PMV 76×46×5	760	460	5	M805
80×60	PMV 76×56×6	760	560	6	M806
80×80	PMV 76×75,5×6	760	755	6	M807
93×40	PMV 89×36×5	890	360	6	M9151
93×60	PMV 89×56×5	890	560	6	M9152
93×80	PMV 89×75,5×5	890	755	6	M9153
106×40	PMV 102×36×6	1020	360	6	M2855
106×60	PMV 102×56×6	1020	560	6	M2856
106×80	PMV 102×75,5×6	1020	755	6	M2857

>TP (PP)<

Płyty montażowe (PMV)
Mounting plates (PMV)
Placas de montaje (PMV)

Materiał: polipropylen
Material: polypropylene
Material: polipropileno

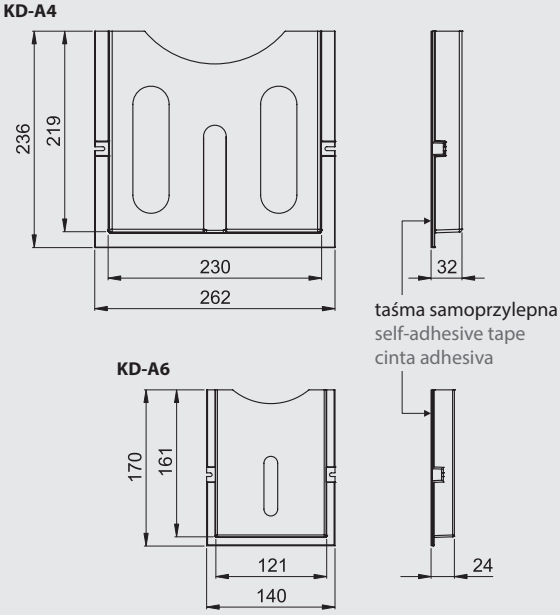
A×B - Rozmiar komory obudowy (cm)
Size of cabinet chamber (cm)
Tamaño del compartimento de envolvente (cm)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Kieszenie na dokumenty
Pockets for documents
Portaplanos

KD

>TP (PA 6)<

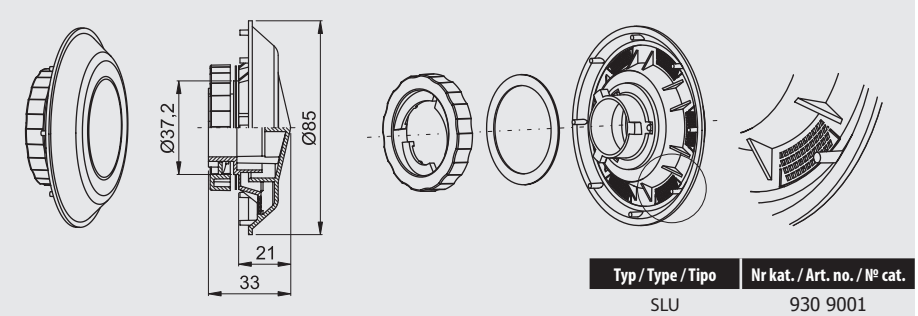


Wentylacja
Ventilation
Ventilación

SLU

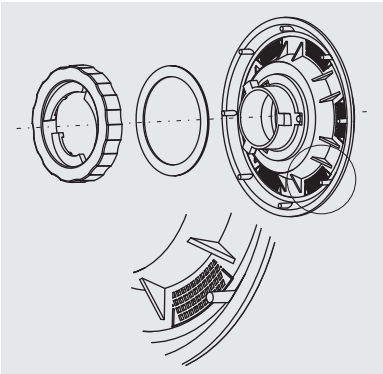
>TP (PA 6)<

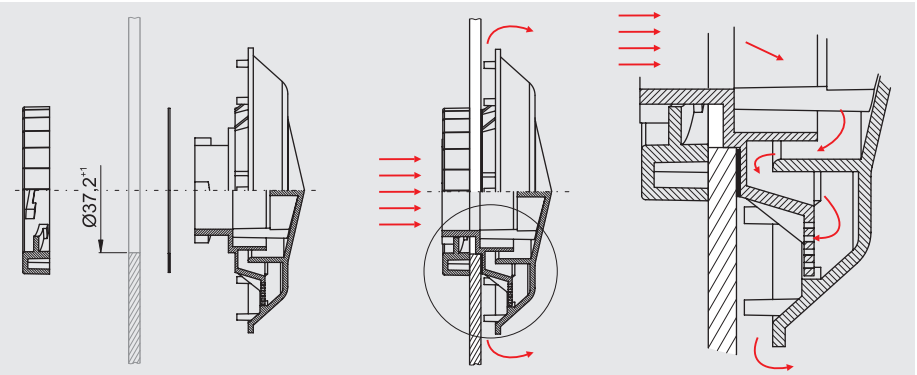
IP 55



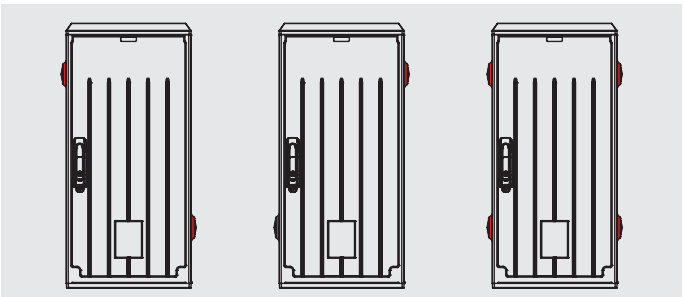
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
SLU	930 9001

Konstrukcja / Construction / Construcción





Warianty montażu / Mounting options / Opciones de montaje



Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

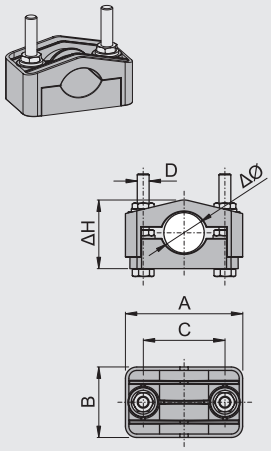
Uchwyty kablowe
Cable holders
Abrazaderas

PUK • PUK3 • KO4

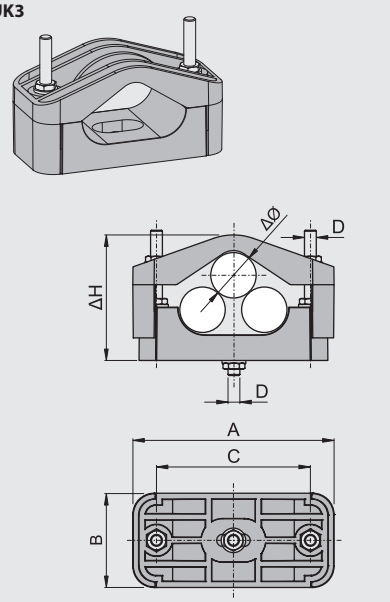
>TP (PA 6)<

! *Komplety nie zawierają śrub i nakrętek*
Sets do not contain nuts and bolts
El set no contiene tuercas y tornillos

PUK



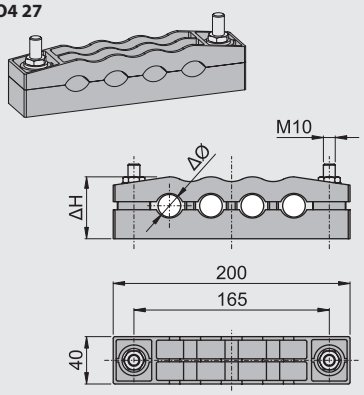
PUK3



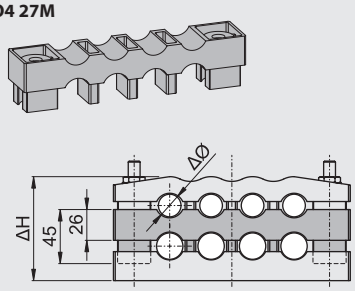
Typ / Type / Tipo	A	B	C	D	ΔH	ΔØ	S	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
PUK 15	68	39	45	M8	30-40	16-27	4×50	921 1524
PUK 24	98	59	69	M10	48-62	27-40	4×120	921 2445
PUK 45	127	59	94	M10	67-94	48-75	4×240	921 4570
PUK 65	157	69	120	M10	95-116	65-90	4×300	921 6590
PUK3 24	150	81	110	M10	75-105	24-32	4×70	931 2436
PUK3 32	172	81	130	M10	86-125	32-47	4×120	931 3247

S - Maksymalny przekrój kabla (mm²) / Maximal cable section (mm²) / Sección máxima del cable (mm²)

KO4 27



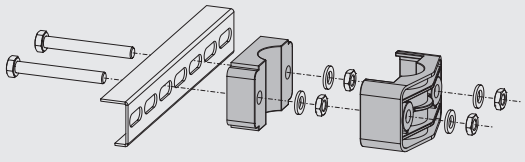
KO4 27M



Typ / Type / Tipo	ΔH	ΔØ	S	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KO4 27	45-60	13-27	4×50	931 0427-1
KO4 27M	71-...	13-27	4×50	931 4427-1

S - Maksymalny przekrój kabla (mm²)
Maximal cable section (mm²)
Sección máxima del cable (mm²)

Przykładowe zastosowanie / Application example / Ejemplos de aplicación

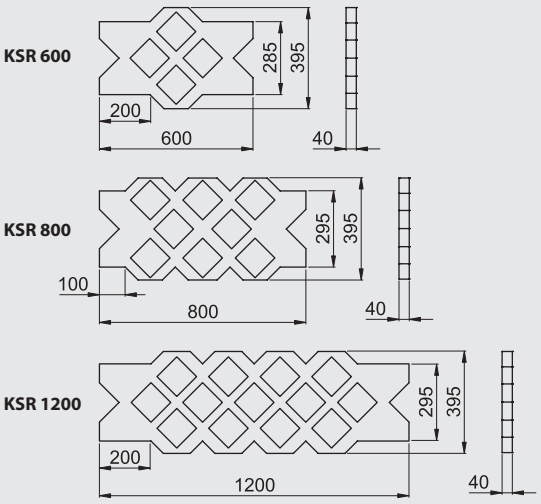


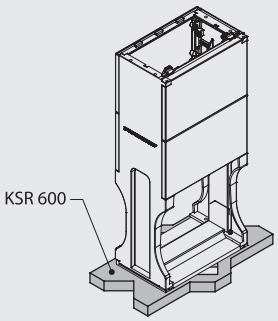
Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Kraty stabilizujące
Stabilizing grids
Rejillas de estabilización

KSR

>TP Recyklat / TP recyclate / TP reciclado<



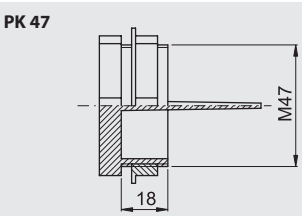


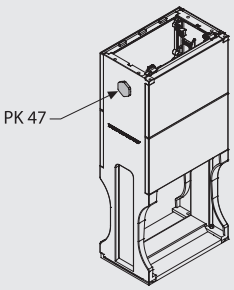
Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
KSR 600	921 0264
KSR 800	921 0284
KSR 1200	921 0294

Przepust kablowy
Cover for cable temporary supply
Caperuza para salida temporal/auxiliar

PK

>TP (PS)<





Typ / Type / Tipo	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
PK 47	911 4718

Wypełniacz fundamentu
Pedestal filler
Relleno para instalación de zócalo

WPF

Typ fundamentu Pedestal type Tipo de cimiento	Ilość wypełniacza fundamentu (dm^3) Pedestal filler vol. (dm^3) Cantidad de relleno del cimiento (dm^3)
F-26, FW-26	18
F-33, FW-33	23
F-40, FW-40	27
F-53, FW-53	36,5
F-66, FW-66	45,5
F-80, FW-80	55
F-93, FW-93	64
F-106, FW-106	73,5
KF-26	24
KF-40	36
KF-53	48,5
KF-66	60,5
KF-80	73
KF-106	97,5
FD 00	42
FD 0	54,5
FD 1	72,5
FD 2	103

Typ / Type / Tipo	V	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
WPF 25	25	900 0025
WPF 50	50	900 0050

V - Objętość (dm^3) / Volume (dm^3) / Volumen (dm^3)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Lakier renowacyjny do obudów poliestrowych
Lacquer to the renovation of polyester cabinets
Pintura para envolventes de poliéster (LRS)

LRS

RAL 7035

Typ / Type / Tipo	V	Nr kat. / Art. no. / Nº cat.
LRS 400	400	931 0001

V - Objętość (ml) / Volume (ml) / Volumen (ml)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / El fabricante se reserva el derecho a realizar modificaciones técnicas

Z.U.P. EMITER SP. J.

ul. Skrudlak 3
PL 34-600 Limanowa

tel.: 0048 18 337 00 90
fax: 0048 18 337 00 91
email: emiter@emiter.com

www.emiter.com

pl/en/es 2018 wyd. 3