

Tehnički list za artikl: WSA1008409

## Zidni ormar, metalni, 1 vrata, IP66, 1000x800x400mm (VxŠxD)

čelični lim, RAL 7035, IK10, s pocinčanom montažnom pločom od čeličnog lima debljine 2mm, s 2 "double-bit" brave, 2x otvor priрубnice 300x190mm (ŠxD) tip C, za montažu na zid potrebni nosači WSAWB004--



### SCHRACK-Info

- **Materijal:** robusna konstrukcija iz svinutog i zavarenog hladno valjanog čeličnog lima. Ormar se sastoji od dva dijela: tijelo i vrata
- **Debljina čeličnog lima - tijelo ormara:**
  - Jednokrilni:
    - 1.2mm: WSA3025150 do WSA8040300
    - 1.5mm: WSA8060210 do WSA1208300
  - Dvokrilni:
    - 1.2mm: WSA6080302
    - 1.5mm: WSA8012309 do WSA1410409
- **Prirubnice:**
  - Praškasto lakirani čelični lim debljine 1.5mm
  - Prolaz kabela moguć odozgo ili odozdo kroz otvore na prirubnici, budući da se ormar može zakrenuti za 180°
  - Smještaj prirubnice bliže stražnjoj strani ormara radi olakšanog uvida kabela
  - Brtva koja osigurava postojanost stupnja zaštite ormara sadržana u isporuci

- **Vrata:** izrađena od čeličnog lima i opremljena M6 vijkom za izvedbu uzemljenja
  - Debljina čeličnog lima:
    - 1.2mm: WSA3025150 do WSA6040300
    - 1.5mm: WSA6050210 do WSA8040300, osim WSA6080300 + WSA6080302 (2mm)
    - 2mm: WSA6080300 + WSA6080302, kao i WSA8060210 do WSA1410409
  - Svi jednokrilni ormari od WSA4040210 (400x400x210mm) i svi dvokrilni ormari imaju ugrađene profile za ojačanje vrata, koji se također koriste za pričvršćivanje šina
  - Vrata su pričvršćena s dvije šarke, a od visine 1000mm s tri šarke. Kut otvaranja vrata 130°
  - Skrivena šarke. Montaža vrata pomoću sigurnosnih klinova. Jednostavna zamjena otvaranja vrata lijevo-desno.. Brtva vrata od ekspaniranog poliuretana osiguravaju visoki stupanj IP zaštite
- **Brava:**
  - Jednokrilni:
    - 1x "double-bit" brava: WSA3025150 do WSA4060210
    - 2x "double-bit" brava: WSA5030210 do WSA1008409
    - 1x zatvaranje zakretnom ručicom u tri točke: WSA1206300 do WSA1208409
  - Dvokrilni:
    - 4x "double-bit" brava: WSA6080302 do WSA1010309
    - 1x zatvaranje mini zakretnom ručicom u tri točke: WSA1210309 do WSA1410409
  - Jednokrilni ormari visine 500mm i više imaju dvije "double-bit" brave
  - Jednokrilni ormari visine 1200mm i više imaju zatvaranje zakretnom ručicom u 3 točke
  - Dvokrilni ormari visine 600mm i više imaju četiri "double-bit" brave
  - Dvokrilni ormari visine 1200mm i više imaju zatvaranje mini zakretnom ručicom u 3 točke
  - Umetak brave za sve sustave zaključavanja je "double-bit" brava 5mm
  - Mini zakretna ručica s "double-bit" 5mm umetkom može se zamijeniti zakretnom ručicom s polucilindarskim umetkom
- **Montažna ploča:**
  - Pocinčani čelični lim debljine 2mm
  - Svinuti rubovi montažne ploče za pojačanu čvrstoću i stabilnost
  - Montažna ploča je učvršćena na zavarene M8 vijke unutar kućišta i može se ukloniti za montažu i ožičenje
  - Točke uzemljenja vezane na tijelo ormara
- **Montaža:**
  - Montaža na zid pomoću seta montažnih nosača WSAWB004 uz zadržavanje IP stupnja zaštite
  - Alternativno, kućište se može montirati direktno na željenu montažnu površinu pomoću vijaka (voditi računa o stupnju zaštite!)
  - Četiri otvora za zidnu montažu promjera M8 nalaze se u kutovima stražnje stijenke ormara
  - Vrata se otvaraju unutar zadane širine ormara što omogućuje ugradnju ormara jedan pored drugog bez problema s preklapanjem vrata
  - Za ormare širine 300, 400, 500 i 600mm postoje odgovarajući nosači za montažu na stup WSAPCLx00
- **Montaža na otvorenom:**
  - ormari i pribor serije WSA zadovoljavaju zahtjeve standarda IEC 62208 za montažu na otvorenom
  - Norma IEC 62208 dopušta određeni stupanj oksidacije Ri1 prema normi ISO 4628-3 i u praksi taj stupanj oksidacije ne utječe na funkcionalnost i mehaničku cjelovitost kućišta. Unatoč tome, preporuča se provedba mjera održavanja, kako bi se spriječila vizualna oštećenja i produžio životni vijek proizvoda
  - Preporučamo ugradnju krovica za zaštitu od kiše WSADxxxx

- **Stupanj zaštite:**
  - Jednokrilni IP66
  - Dvokrilni IP54
- **Otpornost na udar:** IK10, IK08 za ormare sa staklenim vratima
- **Završni sloj:** željezni fosfat i elektrostatičko praškasto lakiranje
- **Boja:** RAL 7035 (svijetlo siva)
- **Isporuka sadrži:**
  - Kompletan ormar s dva profila za ojačanje vrata (od širine ormara 300mm)
  - Slijepa prirubnica s brtvom i vijcima
  - "Double-bit" brava s ključem DIN 5mm
  - Montažna ploča s montažnim materijalom
  - Opcija za priključak uzemljenja

#### Preporuke za održavanje nazidnih ormara od čeličnog lima kod montaže na otvorenom:

- Ormari i pribor serije WKT i WSA zadovoljavaju **IEC 62208** standard za instalaciju metalnih ormara na otvorenom
- Norma IEC 62208 dopušta određeni stupanj **oksidacije Ri1** prema normi **ISO 4628-3** i u praksi taj stupanj oksidacije ne utječe na funkcionalnost i mehaničku cjelovitost kućišta. Unatoč tome, preporuča se provedba mjera održavanja ako bi se spriječila vizualna oštećenja i produžio životni vijek proizvoda
- **Interval:** jednom godišnje
- **Vizualni pregled:** otkrivanje površinskih oštećenja kao što su ogrebotine ili udubljenja koja su mogla uzrokovati oštećenje završnog sloja boje
- **kao rezultat ogrebotina, udubljenja ili drugih mehaničkih oštećenja.**
  - Uklonite površinsku hrđu
  - Brušenjem potpuno uklonite hrđu
- **Čišćenje:** očistite zahvaćeno područje denaturiranim alkoholom ili drugim hlapljivim sredstvom za čišćenje
- **Lakiranje:** prekrijte zahvaćeno područje površine sintetičkim lakom (RAL 7035)
  - Preporučamo naš Sprej-lak RAL 7035. Kataloški broj: IU008106

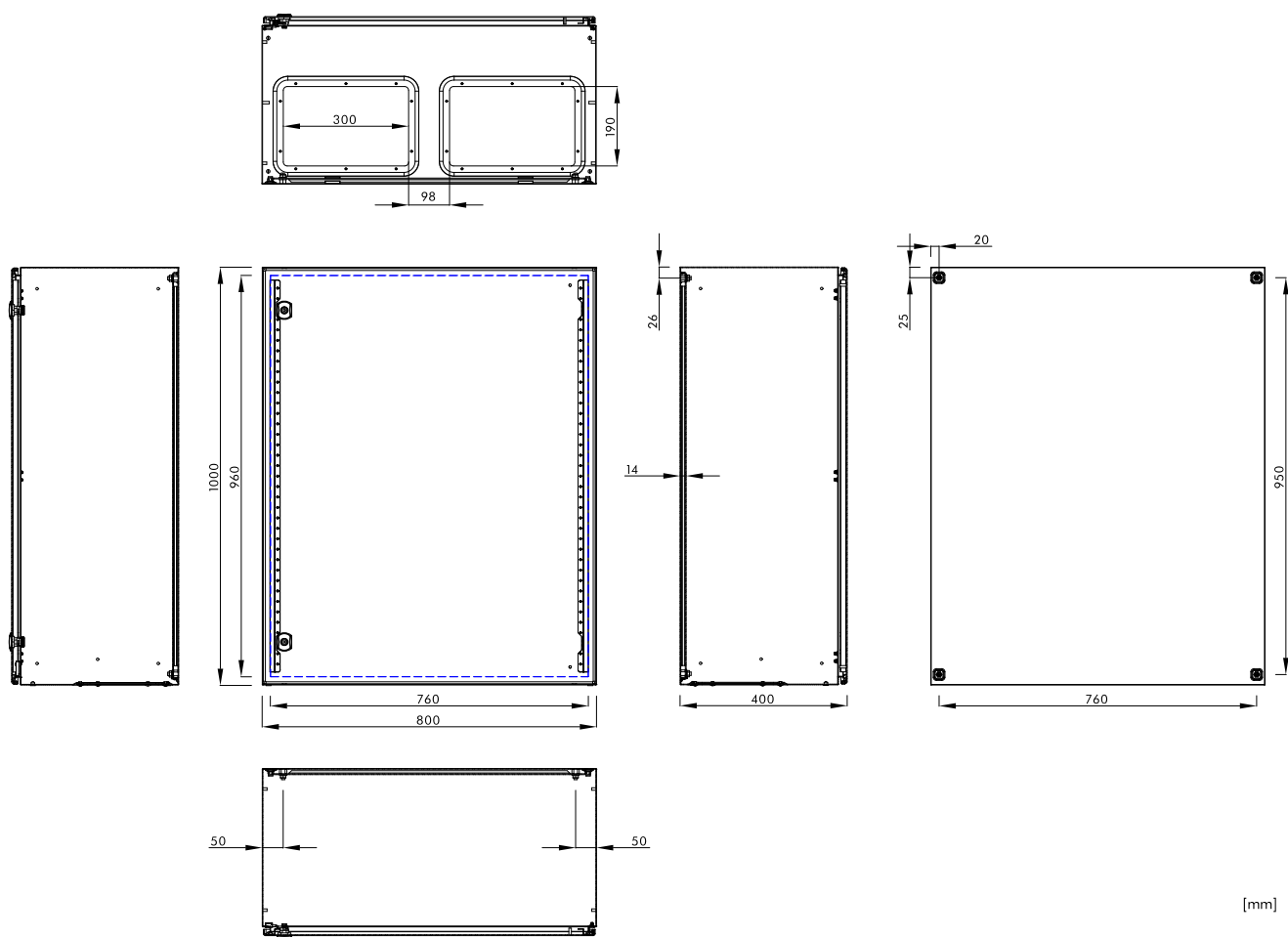
## Tehnički podaci

|                                |                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Neto širina (mm)               | 800,00                                                                 |
| Neto visina (mm)               | 1.000,00                                                               |
| Neto dubina (mm)               | 400,00                                                                 |
| Neto masa (kg)                 | 56,00                                                                  |
| Min. temperatura okoline (°C)  | -40                                                                    |
| Maks. temperatura okoline (°C) | 100                                                                    |
| Isporuka sadrži                | Ormar + montažna ploča + prirubnica + "double-bit" brava + set pribora |
| Norma                          | EN 62208                                                               |
| IP stupanj zaštite             | IP66                                                                   |

## Tehnički podaci - nastavak

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Klasa zaštite                    | I                         |
| Otpornost na udarce              | IK10                      |
| Nazivni napon                    | 1000V AC / 1500V DC       |
| Boja                             | RAL 7035 (svijetlo siva)  |
| Širina (mm)                      | 800                       |
| Visina (mm)                      | 1000                      |
| Dubina (mm)                      | 400                       |
| Debljina stijenke tijela (mm)    | 1,50                      |
| Montažna ploča                   | Pocinčani čelični lim 2mm |
| Debljina montažne ploče (mm)     | 2                         |
| Širina montažne ploče (mm)       | 750                       |
| Visina montažne ploče (mm)       | 975                       |
| Debljina stijenke vrata (mm)     | 2                         |
| Opteretivost vrata (kg)          | 10                        |
| Broj vrata                       | 1                         |
| Tip                              | Nazidni metalni ormar     |
| Maksimalna opteretivost (kg)     | 210                       |
| Opteretivost montažne ploče (kg) | 200                       |
| Broj prirubnica                  | 1                         |
| Ojačanje vrata                   | Da (sadržano)             |
| Brava                            | 2                         |
| Šarke                            | 3                         |
| Tip prirubnice                   | C                         |
| Širina prirubnice (mm)           | 300                       |
| Dubina prirubnice (mm)           | 190                       |
| Pričvršćenje stražnje ploče      | 4                         |
| Disipacija snage (W)             | -440,00                   |

## Dimension Drawing



## Podatkovna tablica: Zidni ormar, metalni, 1 vrata, IP66, 1000x800x400mm (VxŠxD)

| Kataloški broj | Ormar (mm) |     |     | Debljina stijenke (mm) |       | DR   | Maks. korisna dubina | Vrata |       | Prirubnica |         |     |      | Stražnja stijenka | Montažna ploča (mm) |     |    |
|----------------|------------|-----|-----|------------------------|-------|------|----------------------|-------|-------|------------|---------|-----|------|-------------------|---------------------|-----|----|
|                | V          | Š   | D   | Tijelo                 | Vrata | (mm) | (mm)                 | Brava | Šarki | ŠP (mm)    | DP (mm) | Tip | Kom. | Broj učvršćenja   | VM                  | ŠM  | DM |
| WSA5030210     | 500        | 300 | 210 | 1,2                    | 1,2   | -    | 195                  | 2     | 2     | 200        | 115     | A   | 1    | 4                 | 475                 | 250 | 12 |
| WSA5040150     | 500        | 400 | 150 | 1,2                    | 1,2   | 313  | 135                  | 2     | 2     | -          | -       | -   | -    | 4                 | 475                 | 350 | 12 |
| WSA5040210     | 500        | 400 | 210 | 1,2                    | 1,2   | 313  | 195                  | 2     | 2     | 400        | 115     | D   | 1    | 4                 | 475                 | 350 | 12 |
| WSA5040260     | 500        | 400 | 260 | 1,2                    | 1,2   | 313  | 245                  | 2     | 2     | 300        | 115     | B   | 1    | 4                 | 475                 | 350 | 12 |
| WSA5040300     | 500        | 400 | 300 | 1,2                    | 1,2   | 313  | 285                  | 2     | 2     | 300        | 190     | C   | 1    | 4                 | 475                 | 350 | 12 |
| WSA5050210     | 500        | 500 | 210 | 1,2                    | 1,2   | 413  | 195                  | 2     | 2     | 400        | 115     | D   | 1    | 4                 | 475                 | 450 | 12 |
| WSA5050300     | 500        | 500 | 300 | 1,2                    | 1,2   | 413  | 285                  | 2     | 2     | 400        | 190     | E   | 1    | 4                 | 475                 | 450 | 12 |
| WSA6040150     | 600        | 400 | 150 | 1,2                    | 1,2   | 313  | 135                  | 2     | 2     | -          | -       | -   | -    | 4                 | 575                 | 350 | 12 |
| WSA6040210     | 600        | 400 | 210 | 1,2                    | 1,2   | 313  | 195                  | 2     | 2     | 300        | 115     | B   | 1    | 4                 | 575                 | 350 | 12 |
| WSA6040211     | 600        | 400 | 210 | 1,2                    | 1,2   | 313  | 195                  | 2     | 2     | 300        | 115     | B   | 1    | 4                 | -                   | -   | -  |
| WSA6040260     | 600        | 400 | 260 | 1,2                    | 1,2   | 313  | 245                  | 2     | 2     | 300        | 115     | B   | 1    | 4                 | 575                 | 350 | 12 |
| WSA6040300     | 600        | 400 | 300 | 1,2                    | 1,2   | 313  | 285                  | 2     | 2     | 300        | 190     | C   | 1    | 4                 | 575                 | 350 | 12 |
| WSA6050150     | 600        | 500 | 150 | 1,2                    | 1,2   | 413  | 135                  | 2     | 2     | -          | -       | -   | -    | 4                 | 575                 | 450 | 12 |
| WSA6050210     | 600        | 500 | 210 | 1,2                    | 1,5   | 413  | 195                  | 2     | 2     | 400        | 115     | D   | 1    | 4                 | 575                 | 450 | 12 |
| WSA6050260     | 600        | 500 | 260 | 1,2                    | 1,5   | 413  | 245                  | 2     | 2     | 400        | 115     | D   | 1    | 4                 | 575                 | 450 | 12 |
| WSA6050300     | 600        | 500 | 300 | 1,2                    | 1,5   | 413  | 284                  | 2     | 2     | 400        | 190     | E   | 1    | 4                 | 575                 | 450 | 12 |
| WSA6050305     | 600        | 500 | 300 | 1,2                    | 1,5   | 413  | 284                  | 2     | 2     | 400        | 190     | E   | 1    | 4                 | -                   | -   | -  |
| WSA6060210     | 600        | 600 | 210 | 1,2                    | 1,5   | 513  | 195                  | 2     | 2     | 500        | 115     | F   | 1    | 4                 | 575                 | 550 | 12 |
| WSA6060300     | 600        | 600 | 300 | 1,2                    | 1,5   | 513  | 284                  | 2     | 2     | 500        | 190     | G   | 1    | 4                 | 575                 | 550 | 12 |
| WSA6060400     | 600        | 600 | 400 | 1,2                    | 1,5   | 513  | 384                  | 2     | 2     | 500        | 190     | G   | 1    | 4                 | 575                 | 550 | 12 |
| WSA6080300     | 600        | 800 | 300 | 1,2                    | 2     | 713  | 284                  | 2     | 2     | 300        | 190     | C   | 2    | 4                 | 575                 | 750 | 12 |
| WSA7050210     | 700        | 500 | 210 | 1,2                    | 1,5   | 413  | 195                  | 2     | 2     | 400        | 115     | D   | 1    | 4                 | 675                 | 450 | 12 |
| WSA7050260     | 700        | 500 | 260 | 1,2                    | 1,5   | 413  | 245                  | 2     | 2     | 400        | 115     | D   | 1    | 4                 | 675                 | 450 | 12 |
| WSA8040300     | 800        | 400 | 300 | 1,2                    | 1,5   | 313  | 284                  | 2     | 2     | 300        | 190     | C   | 1    | 4                 | 775                 | 350 | 12 |
| WSA8060210     | 800        | 600 | 210 | 1,5                    | 2     | 513  | 195                  | 2     | 2     | 500        | 115     | F   | 1    | 4                 | 775                 | 550 | 12 |
| WSA8060211     | 800        | 600 | 210 | 1,5                    | 2     | 513  | 195                  | 2     | 2     | 500        | 115     | F   | 1    | 4                 | -                   | -   | -  |
| WSA8060260     | 800        | 600 | 260 | 1,5                    | 2     | 513  | 245                  | 2     | 2     | 500        | 115     | F   | 1    | 4                 | 775                 | 550 | 12 |
| WSA8060300     | 800        | 600 | 300 | 1,5                    | 2     | 513  | 283                  | 2     | 2     | 500        | 190     | G   | 1    | 4                 | 775                 | 550 | 12 |
| WSA8060305     | 800        | 600 | 300 | 1,5                    | 2     | 513  | 284                  | 2     | 2     | 500        | 190     | G   | 1    | 4                 | -                   | -   | -  |
| WSA8060400     | 800        | 600 | 400 | 1,5                    | 2     | 513  | 384                  | 2     | 2     | 500        | 190     | G   | 1    | 4                 | 775                 | 550 | 12 |
| WSA8080210     | 800        | 800 | 210 | 1,5                    | 2     | 713  | 195                  | 2     | 2     | 300        | 115     | B   | 2    | 4                 | 775                 | 750 | 12 |
| WSA8080300     | 800        | 800 | 300 | 1,5                    | 2     | 713  | 283                  | 2     | 2     | 300        | 190     | C   | 2    | 4                 | 775                 | 750 | 12 |
| WSA1006260     | 1000       | 600 | 260 | 1,5                    | 2     | 513  | 245                  | 2     | 3     | 500        | 115     | F   | 1    | 4                 | 975                 | 550 | 12 |
| WSA1006300     | 1000       | 600 | 300 | 1,5                    | 2     | 513  | 283                  | 2     | 3     | 500        | 115     | F   | 1    | 4                 | 975                 | 550 | 12 |
| WSA1006400     | 1000       | 600 | 400 | 1,5                    | 2     | 513  | 384                  | 2     | 3     | 500        | 200     | J   | 1    | 4                 | 975                 | 550 | 12 |
| WSA1008260     | 1000       | 800 | 260 | 1,5                    | 2     | 713  | 245                  | 2     | 3     | 300        | 115     | B   | 2    | 4                 | 975                 | 750 | 12 |
| WSA1008300     | 1000       | 800 | 300 | 1,5                    | 2     | 713  | 283                  | 2     | 3     | 300        | 190     | C   | 2    | 4                 | 975                 | 750 | 12 |
| WSA1008400     | 1000       | 800 | 400 | 1,5                    | 2     | 713  | 384                  | 2     | 3     | 700        | 200     | M   | 1    | 4                 | 975                 | 750 | 12 |

## Tablica artikla

| OPIS                                                                                                                       | KAT. BROJ  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Zidni ormar, metalni, 1 vrata, IP66, 1000x800x400mm (VxŠxD)                                                                |            |
| čelični lim, RAL 7035, IK10, s pocinčanom montažnom pločom od čeličnog lima debljine 2mm, s 2 "double-bit" brave, 2x otvor | WSA1008409 |
| prirubnice 300x190mm (ŠxD) tip C, za montažu na zid potrebni nosači WSAWB004--                                             |            |
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                      |            |
| LED light for EC, infra (not available in this country)                                                                    | IU006519CZ |
| Modular chassis 7-rows, 266 MW                                                                                             | WSAIE1008C |
| Zidni nosači za serije WSA, WKT, WKA i BUS-razdjelnike                                                                     | WSAWB004   |
| pocinčani, isporuka u pakiranju od 4 komada                                                                                |            |
| Bakreni vodič za uzemljenje (pletunica) duljine 260mm                                                                      | WSTCUF260  |
| Prirubnica 300x190mm sa: 9xM16, 5xM20, 4xM25, 2xM32, Tip C                                                                 | WSAFA0C1   |
| s čepovima za otvore                                                                                                       |            |
| Prirubnica 300x190mm sa: 21xM16, 1xM25, 1xM32, Tip C                                                                       | WSAFA0C2   |
| s čepovima za otvore                                                                                                       |            |
| Prirubnica s PU brtvom, otvor 300x190mm (ŠxD), Tip C                                                                       |            |
| za ormare: WSA5040300, WSA6040300, WSA6080300, WSA6080302, WSA8040300, WSA8080300, WSA1008300 i                            | WSAMFR0C   |
| WSA1208300                                                                                                                 |            |
| WSA Adapterska prirubnica, tip C                                                                                           |            |
| sa 1 otvorom, za ormare: WSA5040300, WSA6040300, WSA6080300, WSA6080302, WSA8040300, WSA8080300,                           | WSAVBF05   |
| WSA1008300, WSA1208300                                                                                                     |            |
| Plastična uvodnica kabela za prir. WSTVBF, 17 uvoda, IP55                                                                  | WSTBT2117G |
| direktna montaža na adapterske prirubnice, 4x plastični vijci za montažu sadržani u isporuci                               |            |
| Plastična uvodnica kabela za prir. WSTVBF, 25 uvoda, IP65                                                                  | WSTBT2125G |
| direktna montaža na adapterske prirubnice, 4x plastični vijci za montažu sadržani u isporuci                               |            |
| Plastična uvodnica kabela za prir. WSTVBF, 6 uvoda, IP65                                                                   | WSTBT2130G |
| direktna montaža na adapterske prirubnice, 4x plastični vijci za montažu sadržani u isporuci                               |            |
| Plastična uvodnica kabela za prir. WSTVBF, 35 uvoda, IP65                                                                  | WSTBT2135G |
| direktna montaža na adapterske prirubnice, 4x plastični vijci za montažu sadržani u isporuci                               |            |
| Plastična uvodnica kabela za prir. WSTVBF, 50 uvoda, IP65                                                                  | WSTBT2150G |
| direktna montaža na adapterske prirubnice, 4x plastični vijci za montažu sadržani u isporuci                               |            |
| Instalacijski umetak 7 x 36 modula, za WSA 1000x800mm (VxŠ)                                                                |            |
| 7 redova, 36 modula u svakom redu, za ormar: WSA1008260, WSA1008300 i WSA1008400                                           | WSAIE1080P |
| Podnožje prema širini AT/KT/WSA ormara, 800x100mm (ŠxV)                                                                    | ATSOB081   |
| za ormare širine 800mm, RAL7012, isporuka sadrži: 2 komada (prednji i stražnji dio podnožja)                               |            |
| Podnožje prema dubini WSA ormara, 400x100mm (DxV)                                                                          | WSASOT041  |
| za ormare dubine 400mm, RAL7012, isporuka sadrži: 2 komada (lijevi i desni dio podnožja)                                   |            |
| Prozirna (akrilno staklo) vrata WSA ormara 1000x800mm (VxŠ)                                                                | WSAGD1008  |
| za ormare: WSA1008260, WSA1008300 i WSA1008400                                                                             |            |
| Unutarnja vrata za WSA ormare 1000x800mm (VxŠ)                                                                             | WSAID1080  |
| RAL7035, za naknadnu montažu na WSA ormare, čelični lim debljine 1,2mm                                                     |            |

## Tablica artikla

| OPIS                                                                                                                                                                                        | KAT. BROJ  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Dodatni pribor</b>                                                                                                                                                                       |            |
| Instalacijski umetak 7x40 modula za WSA 1000x800mm (VxŠ)<br>za ugradnju u ormar: WSA1008260, WSA1008300 i WSA1008409                                                                        | WSAIE1080R |
| Nastavak za polucilindar umjesto WSTL3532, mont. bez bušenja<br>IP65, za polucilindar 40mm                                                                                                  | IU001925   |
| Cilindar brava, EK 333 s 2 ključa                                                                                                                                                           | DV905333-A |
| Cilindar brava za WST ormara                                                                                                                                                                | WSSL3844-A |
| Montažni profil za vrata WSA ormara Š=800mm i V≤1000mm<br>1 komad, za kreiranje dodatnih montažnih površina na unutarnjoj strani vrata, pocinčani čelik debljine 2mm, montaža u okvir vrata | WSACP0800  |
| Mikroprekidač 6A/230V AC, 1 N/O+1 N/C, IP40<br>za aktivaciju električnih uređaja prilikom otvaranja vrata ormara, npr. osvjetljenje, ventilacija, itd.                                      | WSADSW01   |
| Držac vrata WSA ormara u otvorenom položaju<br>odgovara svim WSA ormarima, maksimalni kut otvaranja vrata 90°                                                                               | WSADSTP2   |
| Krović za zaštitu WSA ormara od kiše, 800x400mm (ŠxD)<br>za ormara: WSA1008400 i WSA1208400                                                                                                 | WSAD8040   |
| Jednokrilna vrata za WSA ormara, 1000x800mm (VxŠ)<br>rezervna vrata za ormara: WSA1008260, WSA1008300 i WSA1008409                                                                          | WSASD1008  |