



EUROPROFIL



Katalog proizvoda 2012-2013

VRHUNSKA ZAŠTITA OD SUNCA, VJETRA, KIŠE, HLADNOĆE, INSEKATA I NEŽELJENIH POGLEDA

UVOD O FIRMI

Gospodarsko društvo Europrofil & Co. je registrirano 2002 godine u cilju pružanja usluga firmama koja se bave izradom u ugradnjom PVC i AL stolarija na području Hercegovine.

U početcima rada firme prodajni prostor je bio u iznajmljenom poslovnom prostoru, sa ograničenim asortimanom, ali tada dostatnim za kvalitetno udovoljavanje zahtjevima kupaca u segmentu dijelova za izradu roletni.

Uviđajući mogućnosti koje nam pružaju naši dobavljači i naravno nedostatke takvog asortimana robe na cijelom području BiH 2004 godine odlučili smo se za izgradnju svog vlastitog poslovnog prostora u poslovnoj zoni Rodoč - Mostar.

Kroz sve ove godine planski smo svoje poslovanje širili i na ostali dio BiH, pri tome uvažavajući standarde kvalitete EU i zahtjeva tržišta BiH.

Danas gospodarsko društvo Europrofil & Co. u svom poslovnom objektu površine 3.000 m² ima više od 1.000 artikala za izradu svih vrsta AL i PVC roletni, rolo vrata, rolo kliznih i fiksnih komarica, motora za roletne i rolo vrata i svih potrebnih dodataka. Sve tipove kutija možete naći sa i bez integrirane komarice.

U asortimanu imamo više od 10 (deset) raznih vrsta PVC i AL kutija u raznim bojama: aluminijske vanjske ovalne kutije, aluminijske vanjske poluovalne kutije, aluminijske vanjske kutije pod 45°, aluminijske vanjske podfasadne kutije pod 20° i 90°, pvc Exakt-Exte kutije, pvc Elite-Exte kutije, pvc MD kutije.

Kutije u našem asortimanu zadovoljavaju probirljivo i zahtjevno zapadnoeuropsko tržište sa Kw vrijednošću od 0,7.

Na lageru kao stalni asortiman imamo 25 (dvadesetpet) boja aluminijske lamela za izradu roletni. Sa svojim osobnim transportom i poslovnim dogovorima sa drugim transportnim firmama u najkraćem roku možemo odgovoriti na vaše zahtjeve u bilo kojem dijelu Bosne i Hercegovine.

Ovaj katalog je samo jedan mali posjednik što to gospodarsko društvo Europrofil & Co. može ponuditi vama iz svog asortimana. Za sve vaše želje i narudžbe stojimo vam na raspolaganju na kontakt brojeve tel:

Veleprodaja: 036 350 744 , fax: 036 350 344

Uprava : 036 350 644 , fax: 036 350 645

www.europrofil.ba

E-mail: europrofil@hotmail.com

POSLOVNI OBJEKT I SKLADIŠTE



SADRŽAJ

O dobavljačima proizvoda	Str. 4
Prednosti roletni	Str. 6
Exte programi za roletarstvo	Str. 8
Exte Exakt sistem	Str. 9
Exte Elite sistem	Str. 17
MD sistem pvc kutija	Str. 26
Aluminijske termo kutije	Str. 28
Aluminijske vanjske kutije 45° za naknadnu ugradnju	Str. 29
Aluminijske vanjske poluovalne i ovalne kutije za naknadnu ugradnju	Str. 30
Aluminijske vanjske podfasadne kutije 90° i 20°	Str. 31
Garažna rolo vrata sa lamelom H77	Str. 32
Aluminijske lamele punjene poliuretan pjenom i PVC lamele	Str. 33
Sistemi komarica: rolo komarice, fiksne komarice, horizontalne komarice	Str. 34
“Silea” zaštitne rešetke	Str. 37
Becker motori	Str. 38
Nice motori	Str. 40
Portoherc motori	Str. 50
Kurble za roletne i rolo vrata	Str. 52
Unutarnje PVC prozorske klupice	Str. 53
Vanjske aluminijske prozorske klupice	Str. 54
Tehnički katalog	Str. 55
Exte Exakt tehničke šeme i upute za montažu	Str. 56
Exte Elite tehničke šeme i upute za montažu	Str. 72
MD sistem tehničke šeme i upute za montažu	Str. 96
Karakteristike aluminijske termo kutije	Str. 106
Karakteristike aluminijske vanjske kutije 45°	Str. 110
Karakteristike aluminijske vanjske poluovalne kutije	Str. 114
Karakteristike aluminijske vanjske ovalne kutije	Str. 118
Karakteristike vanjske podfasadne kutije 90°	Str. 122
Karakteristike vanjske podfasadne kutije 20°	Str. 126
Rolo vrata sa kutijom	Str. 130
Rolo vrata sa konzolama	Str. 131
Tehničke karakteristike PVC lamela	Str. 132
Tipovi i karakteristike aluminijskih lamela	Str. 133
Tehničke karakteristike profila za roletne	Str. 134
Tehničke karakteristike apolo rolo komarica	Str. 136
Tehničke karakteristike “Orion” klizne komarica	Str. 137
Tehničke karakteristike “Plisse” komarica	Str. 138
Tehničke karakteristike “Giokonda” komarica	Str. 139
Tehničke karakteristike “Amerikan” komarica	Str. 140
Tehničke karakteristike fiksne komarice	Str. 141
Tehničke karakteristike “Silea” zaštitne rešetke	Str. 142

DOBAVLJAČI MATERIJALA I KVALITETA PROIZVODA



Viomal S.A. iz Grčke osnovan je 1985 godine i ima 27 godina iskustva u proizvodnji aluminijskih roletni sa poliuretanskom ispunom.

Poliuretan je istovremeno toplinska i zvučna izolacija. Zbog velike kvalitete i gustoće poliuretan pjene koja ispunjava aluminijske roletne osigurava im jedinstven dizajn i čvrstoću što omogućava maksimalne visine i širine kod ugradnje sa jednakom sigurnošću. Roletne se prave od velikih rola aluminija koji se savija posebno dizajniranim strojevima i zatim puni poliuretanskom pjenom.

Svi proizvodi su dostupni u različitim RAL bojama, kao i većina drvo imitacija kako bi se udovoljilo svim arhitektonskim aplikacijama, tradicionalne ili moderne arhitekture.

Složenim procesima plastifikacije dobivaju se željene imitacije drveta, bez ugrožavanja kvalitete poliuretana i samim time i čvrstoće same roletne.

Kontrola kvalitete se vrši preko kontrolnih brojeva koji se ispisuju na svakom metru roletne s unutarnje strane zakačke roletne. Ovaj sustav kontrole je neprimjetan ali koristan za kontrolu kvalitete u svakom momentu. Osim toga da bi se razlikovali od konkurencije boja poliuretana u roletni je plave boje.

Osim roletni Viomal u svome asortimanu proizvoda nudi sve prateće dodatke za roletne, motore Becker i sve proizvode vezane za program zaštite od komaraca, popularne komarice za horizontalno i vertikalno podizanje inovativnih vrsta i načina ugradnje.

Sa vlastitom tvornicom za plastificiranje i bojenje Viomal može odgovoriti i na najzahtjevnije narudžbe.

U lipnju 1994 Viomal je stekao i certifikat ISO 9002, a u veljači 2010 godine potvrđuje se da su Viomal proizvodi u skladu sa europskim normama koje omogućuju izdavanje certifikata za CE znak.

Viomal je prisutan na tržištima (Bugarske, Rumunjske, Slovenije, Mađarske, Španjolske, Portugala, Cipra, Švicarske, Slovačke, Srbije, Makedonije, Kosova, Bosne i Hercegovine, Kuvajta, UAE, Izraela, Saudijske Arabije i Sirije)



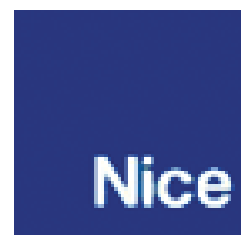
Exte dizajnira sisteme za roletne već desetljećima. Općenito oni se smatraju rješavateljem problema u građevinskoj industriji. Sa širokim opsegom iskustva akumuliranog od početka firme davne 1959 godine, Exte nastoji pričati istim jezikom kao njihovi klijenti.

Kao rezultat sinergijskog rada sa klijentima proizvode visoko kvalitetne proizvode i sisteme po atraktivnim cijenama.

Njihove prednosti ogledaju se u rješenjima zasnovanim na iskustvu i usavršavanju, na modernim alatima, efikasnom proizvodnjom, kompetentnom logistikom, dinamičnom prodajom i distribucijom. Njihov pristup je baziran na uskoj suradnji sa kupcima i orjentiranju na potrebe kupaca i tržišta.

Održivi razvoj je ono na što stavljaju naglasak u smislu dugoročne suradnje, a ne kratkoročnih profita.

Sistemi kutije Exakt su uvijek bili na samo vrhu kvalitete u Europi, a danas sa novim sistemom ELITE kvaliteta, praktičnost i dizajn su poboljšani i inovirani kako oni vole reći na jednostavan način. Popularne PVC kutije za roletne sada su još praktičnije i lakše za uporabu. Exte posluje po njemačkim, europskim standardima kvalitete proizvoda koji se prodaju u čitavom svijetu.



KVALITETA PROIZVODA

Kao što možete vidjeti po referencama naših dobavljača gospodarsko društvo Europrofil & Co d.o.o. je orjentirano prema Europskoj visokoj kvaliteti proizvoda. Roletne urađene proizvodima iz našeg asortimana su dugotrajne i kvalitetne praćene kvalitetom svakog pojedinog djela.

Europrofil kod nabave materijala pokušava biti društveno odgovoran. Iz tog razloga pokušavamo izradu malih i dodatnih dijelova ponuditi domaćim proizvođačima koji proizvode sitne dijelove koji se koriste u izradi roletni za nas, pri čemu se i dalje vodimo visokim standardima E.U. i ne pristajemo na kompromis kada je riječ o kvaliteti.

PREDNOSTI ROLETNI

Postavili smo pitanje: Što ugraditi ?, Grilje?, Roletne?, ili Venecijanere?. Konsultirali smo specijalistu i pitali za praktične savjete o zaštiti od toplote i hladnoće.

Njegova uvjerljiva i jedina preporuka bila je aluminijske roletne sa integriranim komaricama.

Zašto?

Danas znamo zašto i da nam je uistinu dao najbolje moguće savjete jer roletne ne samo da su efikasne protiv ljetnih vrućina, nego nas štite od zimskih hladnoća. Naučili smo da najveći dio toplinske energije se zimi gubi upravo kroz stakla, koja sa spuštenim roletama stvaraju međuprostor koji onemogućuje gubitak topline i energije. Tek nakon ugradnje komarica shvatili smo da nema više komaraca, muha, mušica i ostalih kukaca koji su inače nemilice ulazili u naše životne prostorije.

Uočene karakteristike roletni:

Zaštita od sunca
Zaštita od hladnoće
Zaštita od vjetra
Zaštita od buke
Zaštita od provale
Zaštita od neželjenih pogleda
Zaštita od kukaca, prašine i peluda



Termička izolacija je vrlo važna jer sprječava gubitak energije, smanjuje troškove električne energije i pomaže stvoriti ugodniji okoliš.

Aluminijske roletne termičkim svojstvima izlaze u susret ekološkim specifikacijama za pravilnu izgradnju pasivne kuće. Proizvedene od aluminijske i punjene poliuretanskom pjenom istovremeno nude toplinsku i zvučnu izolaciju.

Aluminij je otporan i nekorodiran metal koji u kombinaciji sa kvalitetnom ispunom od poliuretana ljeti nudi termičku zaštitu od sunca i topline, a zimi od vjetra i hladnoće.

Roletne vas štite od neželjenih pogleda, dok prirodno osvjetljenje i prozračivanje možete podesiti pomoću položaja roletne.

Roletne se odlikuju laganim i tihim radom. Roletne od aluminijskih materijala dugotrajne su i zahtijevaju minimalno održavanje. Lako se mogu čistiti uobičajenim sredstvima za čišćenje.



Mogućnosti upravljanja:

1. Klasično upravljanje na traku/gurtnu.

Do 15 kg težine roletni možete se koristiti za klasično upravljanje na traku. Roletne se upravljaju jednostavno potezanjem trake, koja se navija u automat.

2. Ručno upravljanje s kurbлом

Upravljanje roletne s vrtnjom palice kurble. Palica kurble se koristi kada su rolete prevelike, a s tim i preteške za traku / gurtnu do maksimalno težine od 18kg .

3. Motorno upravljanje s prekidačem.

U posljednje vrijeme većina ljudi se odlučuje za ugradnju roletni sa motorom. Upravljanje roletnama sa motorom je jednostavno, pritiskom na prekidač na zidu – kao što palimo i gasimo svjetlo. Na jedan prekidač možemo povezati jednu ili više roletni / motora.

4. Inteligentno upravljanje s vremenskim satom.

Najudobniji način upravljanja roletni je kada se same dižu i spuštaju u unaprijed programirano vrijeme. Taj način upravljanja nudi i dodatnu sigurnost vašega doma od provalnika, jer s njihovim samostalnim dizanjem i spuštanjem dobiva se osjećaj da se u objektu nalaze vlasnici čak i kada nisu tu.

5. Motorno daljinsko upravljanje.

Većinom elektronike se danas upravlja pomoću daljinskoga upravljača, to je slučaj i sa roletnama sa ugrađenim elektromotorom. S daljinskim upravljanjem roletne spustite ili podignete na željenu visinu. S jednim daljinskim možete istodobno upravljati sa jednom ili više roletni.



Električno otvaranje

Vrijeme klasičnog ručnog upravljanja s trakom odlazi u prošlost. S napretkom tehnologije na svim područjima mijenjaju se i želje kupaca roletni. Motorno upravljanje roletni u prošlosti je predstavljalo veliki izdatak, međutim sada je postalo dostupno svakome.

Prednosti električnog otvaranja roletni su mnogobrojne:

U našem asortimanu se nalazi više vrsta motora za roletne koji pokrivaju sve predviđene potrebe za ovim proizvodom.

Motori koji se ugrađuju u roletne nazivaju se tubularni motori. To su motori malih dimenzija sa snagom za dizanje raspoređenom ovisno od kilaže roletni. Motor se stavlja u samu osovinu koja drži roletnu i direktno diže roletnu. Prednosti ovakvih sustava je što ne zauzimaju ništa više prostora nego da ugradite roletnu bez motora i nevidljivi su oku s obzirom da se nalaze unutar osovine koja diže roletne.

Prednosti električnih motora:

Roletne je otvoriti i zatvoriti jednostavno i lako na pritisak gumba.

Roletne, kao i ljudi koji ih koriste su sigurne zbog "pametnih" senzor uređaja i automatike motora koja prepoznaje prepreke.

Na motorima je za sprječavanje ulaska i krađe predviđena zaštita koja sprečava bilo kakvo samostalno uzlazno kretanje roletne.

Daljinskim upravljačem dobivate sposobnost za korištenje roletne s bilo kojeg mjesta u svojoj kući, ili sa sjedišta vašeg automobila, sa samo jednim pritiskom gumba.

Kućna automatizacija roletni omogućava roletne otvoriti i zatvoriti potpuno automatski u željenom trenutku ili čak programirati više događaja dizanja i spuštanja roletni. Možete programirati spuštanje i dizanje roletni ovisno o putanji sunca, vjetru ili kiši.



PROGRAMI ZA ROLETARSTVO



SISTEMI PVC KUTIJA

BRZE , JEFTINE I ELEGANTNE MONTAŽE EXTE KUTIJE OMOGUĆJU
UKLAPANJE NA SVE VRSTE PROFILA OD 50mm DO 92mm
SA LAKOM INSPEKCIJOM ROLETNE I UZ MOGUĆNOST NAKNADNOG
DODAVANJA KOMARICE



EXAKT SISTEM



UGRADBENI SISTEMI KUTIJA



SISTEMI ROLETNI ZA RENOVIRANJE POSTOJEĆIH GRAĐEVINA



EXAKT SISTEM



Kutija je dostupna u dvije dimenzije, a one su kompatibilne sa svim dizajnima profila za prozore. Dimenzije možete vidjeti u tablici:

	H	W		sa kutijom
Tip kutije	Visina (mm)	Širina (mm)	Namotaj (mm)	Max visina (mm)
Exakt 150	155	181	132	1,65*
Exakt 180	180	206	158	2,60

*Napomena: vrijednosti se odnose na roletnu 37mm i osovinu 40

UNIVERZALNI NOSAČI LEŽAJEVA

Nosači su napravljeni od visoko izdržljive plastike koja se koristi u automobilske industriji. To je razlog što motori i ležajevi mogu biti ugrađeni direktno na nosače. Skupi metalni nosači sada su nepotrebni, a proizvodnja i skladištenje je lakše.





EXAKT SISTEM

SISTEM ZA UMETANJE

Velika prednost EXAKT sistema je lako umetanje roletne u kutiju. Čitav pogon sa roletnom može biti umetnut uz pomoć univerzalnih nosača u kutiju. Ovaj sistem ne čini samo ugradnju jednostavnijom nego i omogućuje lagan pristup za održavanje ili zamjenu dijelova.





EXAKT SISTEM



JEDNOSTAVNA INSTALACIJA

Specijalna pozornost je posvećena spajanju prozorskog profila i kutije roletne.

Adapter lajsna se klipuje na prozorski profil još u radionici. Prozor i roletna mogu se odvojeno transportirati na mjesto ugradnje, što je ekonomično i smanjuje troškove. Na mjestu ugradnje kutija roletne se jednostavno montira na prozorski profil laganim potezom uz prepoznatljivi "klik" što znači da je kutija montirana na profil.

ČVRSTOĆA

Zbog dizajna adaptera i baze profila kutija usko prijanja uz profil prozora "klik" sistemom. Dodatna učvršćivanja nakon spajanja su nepotrebna.



KOMPATIBILNOST SA SVIM SISTEMIMA PROFILA

Exte - Exakt kutija za roletne je kompatibilna sa svim prozorskim sistemima na tržištu preko posebno dizajniranih adaptera za pojedine sisteme profila.



EXAKT SISTEM

EXAKT sistem je kompatibilan sa svim dizanjima prozora i sa svim kombinacijama otvaranja. Sistem uključuje odlična skrivena rješenja za sve izazovne ugradnje kao što su na primjer više odvojenih pogona dizanja unutar jedne kutije.

KOMBINIRANO (zajedničko)



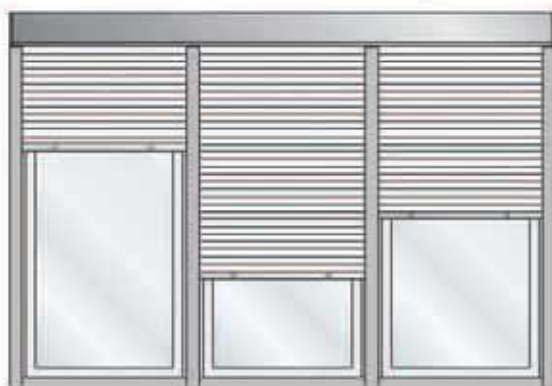
ODVOJENO



KAIŠ SA STRANE



VIŠE ODVOJENIH ROLETNI U ISTOJ KUTIJI



POD KUTOM



KAIŠ



MOTOR

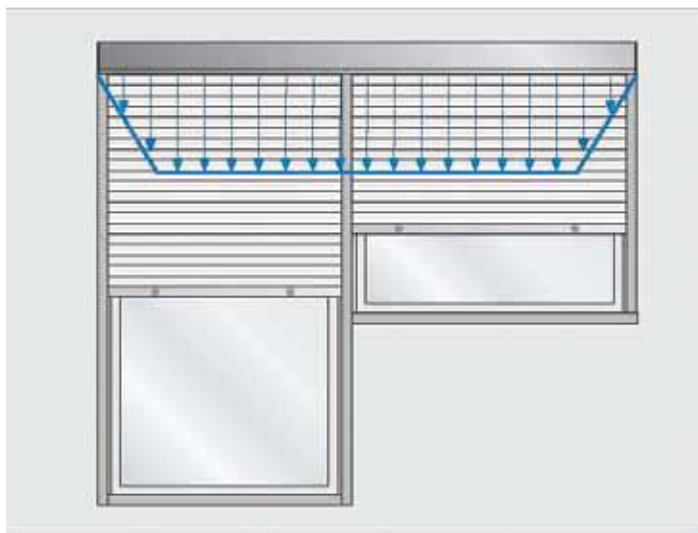


KURBLA





EXAKT SISTEM



EXTE RIJEŠENJE

Učvršćivanje velikih prozora ili vrata na vrhu kada je ugrađena kutija roletne iznad otvora je čest problem u praksi.

Exte rješava taj problem specijalnim čeličnim ojačanjima. Zahvaljujući ovom jedinstvenom riješenju, prozorski okvir je strukturalno učvršćen.

JEDNOSTAVNO, POUZDANO I BRZO

Instalacija ne može biti jednostavnija. Ojačanje treba biti pozicionirano u profil prozora sa plastičnim klipsanjem. Za čvrsto stezanje postoje predviđene rupe za šrafove. Kutija se montira pod kutom na profil i gurne se naprijed. Tako kutija automatski ulazi u odgovarajući krajnji položaj.



SAMOSTALNO MIŠLJENJE EKSPERATA

Zbog dizajna specijalnog ojačanja baza kutije je stisnuta uz profil otvora. Ojačanje popunjava prazninu, stišće i stvara čvrsti spoj.

Zahvaljujući postojećem ojačanju za potrebe širina većih od 2,4 metra prema mišljenu eksperata nije potrebno dodatno ojačavanje s gornje strane.



EXAKT SISTEM



UČVRŠĆIVAČI

Za pričvršćivanje kutije na prozor postoji veliki izbor učvršćivača za sve vrste profila

VODILICE

Vodilice od plastike su dostupne za roletne raznih dimenzija. Uz njih dolaze uvodnici i poklopci za vodilicu. Za aluminijske vodilice ili velike elemente mogu se koristiti i aluminijski ukrasni poklopci.



RAZNOVRSNOST BOJA

Svi sistemi su dostupni u mnogo različitih boja i dekoracija. Granice opsega dizajna ne postoje.



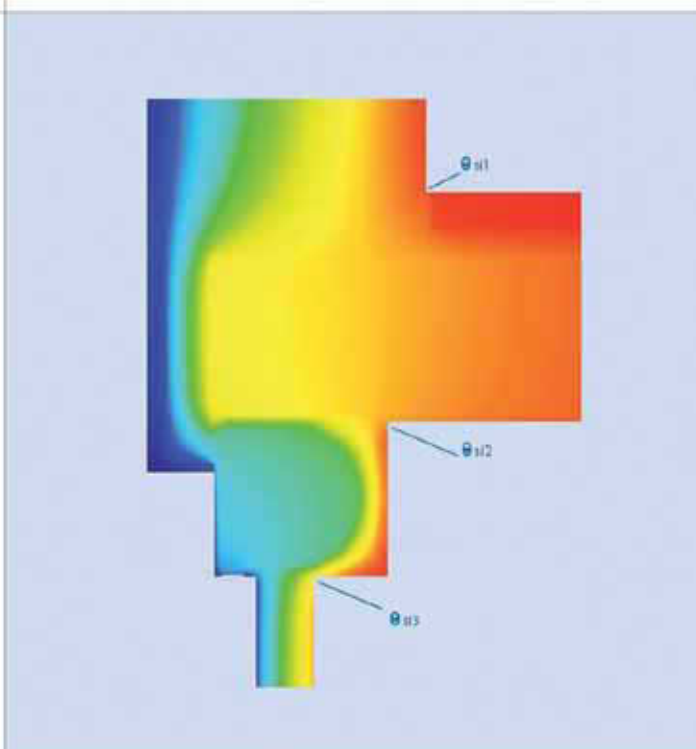
EXAKT SISTEM

OČUVANJE ENERGIJE KAO POTPORA SEKTORU RENOVIRANJA

Ugradbena kutija koristi se u renoviranju i računa se kao dio prozora kada gledamo sa pozicije termičkih karakteristika. Onda se tretira efektivno kao dodatak gornjem profilu koji je dostavljen i ugrađen zajedno sa prozorom. Ova interpretacija mora ispunjavati dva zahtjeva:

1. Minimalna termalna izolacija

Temperaturni faktor $f_{RSI}=0.7$ je najmanja moguća vrijednost unutrašnjeg dijela spoja dva građevna elementa za prevenciju protiv rasta vlage. To je ekvivalent najnižoj unutarnjoj temperaturi od 12,6 °C pod standardnim uvjetima. Temperaturni faktor se mjeri na tri točke.



2. Zahtjevani toplotni transfer koeficijent od ukupnih elemenata.

Prozor zajedno sa kutijom roletne ne smije preći dopuštenu vrijednost koeficijenta prijenosa toplote od 1,7W/m²K. Koeficijent toplotnog prijenosa deriviran je iz koeficijentat prozorskog elementa i kutije roletne poštujući zadane omjere.

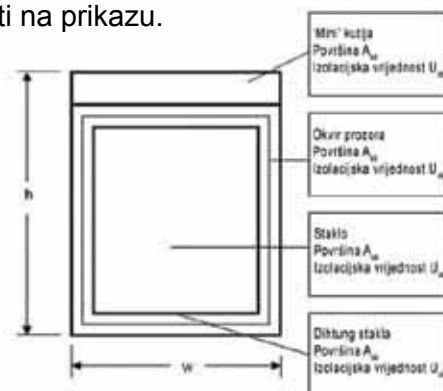
Kalulacija je dosta lagana kao što možemo vidjeti na prikazu.

U vrijednost prozora : $U_w = 1.31 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Površina prozora: $A_w = 1.23 \times 1.48 \text{ m} = 1.82 \text{ m}^2$

U vrijednost ugrađene kutije : $U_{sb} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
 Površina ugrađene kutije : $A_{sb} = 1.23 \times 0.18 = 0.22 \text{ m}^2$

$$U_{w_{ges}} = \frac{A_w \times U_w + A_{sb} \times U_{sb}}{A_w + A_{sb}} = 1.29 \text{ W/m}^2\text{K}$$

KUTIJA ZA ROLETNU UNAPRIJEĐUJE PROZOR



Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.



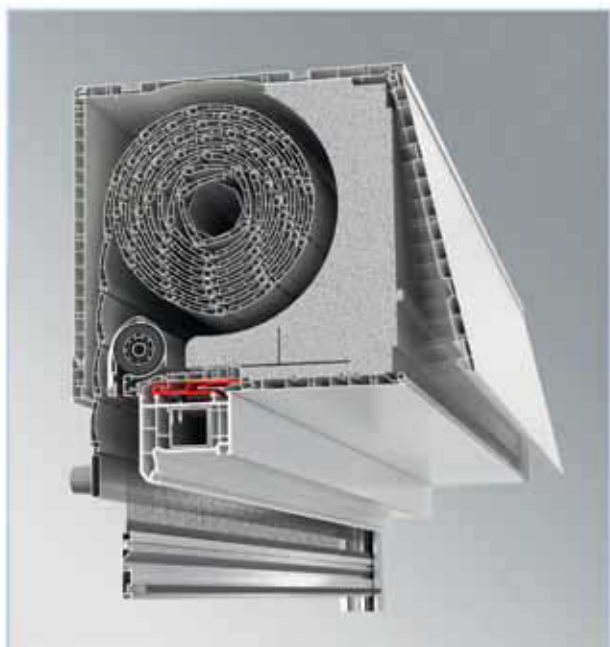
ELITE SISTEM



Exte-Elite sistem sa integriranom komaricom



ELITE SISTEM



ODRŽAVANJE I OTVARANJE IZNUTRA

Klasično rješenje za renovaciju

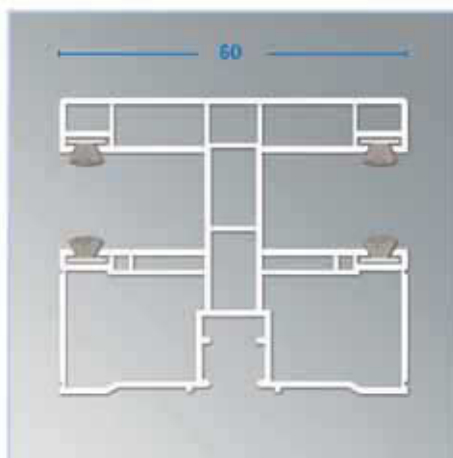
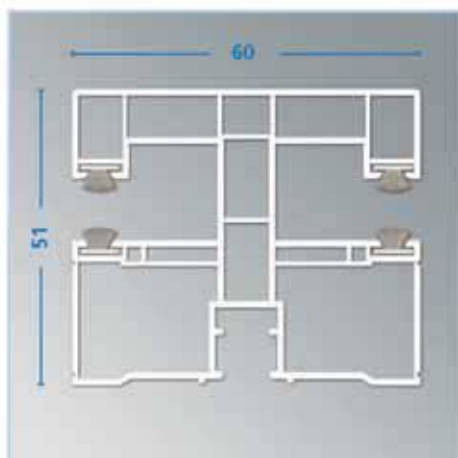
Sa svojim principom platforme EXTE ELITE sistem kutije za roletne nudi optimalno rješenje za svaku situaciju.

U klasičnom dizajnu poklopac za održavanje otvara se sa unutrašnje strane. To omogućuje najširi mogući pristup za održavanje roletni i unutarnjim dijelovima.

Opcija postavljanja komarice sa i bez aluminijske zaštite je moguća pri ugradnji kutije ili naknadno po zahtjevu kupaca.

- 1 EXTE ELITE XT kutija veličine 200 x 220 i 240 x 255 sa prikazom otvaranja za održavanje sa unutrašnje strane i integriranom komaricom između roletne i prozora.

- 2 Samo je jedna vodilica dovoljna za mini (lijevo) ili maxi (desno) lamelu. Na našem skladištu dostupna je i aluminijska vodilica istih dimenzija kao na slici prikazana PVC vodilica.





ELITE SISTEM

ODRŽAVANJE I OTVARANJE S DONJE STRANE

Idealno rješenje za novogradnju

EXTE ELITE XT idealna je i kao podžbukna kutija na novogradnjama. Poklopac za održavanje koji se nalazi sa donje strane omogućava vam potpuno oblaganje unutarnje i vanjske strane žbukom.

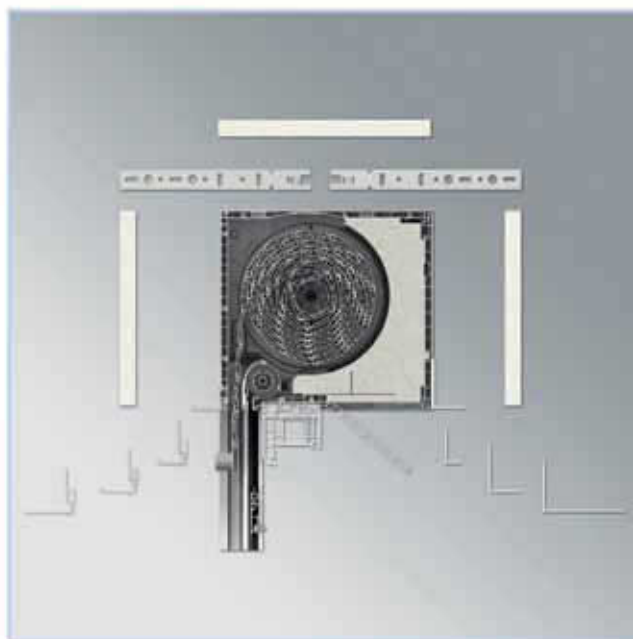
Dubine okvira prozora mogu biti do 92 mm dok širina otvora za održavanje iznosi 100mm. To je sasvim dovoljno za svako moguće održavanje.

Sistem nudi nekoliko vrsta adaptera od aluminija i plastike koji se mogu zašarafiti sa strane kada je kutija podfasadna, što omogućuje lakše postavljanje fasade. Sa otvaranjem sa donje strane ne postoji rizik spadanja izolacije koja je fiksirana. Sve ovo omogućuje rad na mjestu instalacije.



- 1 EXTE ELITE XT kutija veličine 200 x 220 i 240 x 255 sa prikazom otvaranja za održavanje sa donje strane i integriranom komaricom između roletne i prozora.

- 2 Kompletan dizajn sistema otvaranja sa donje strane sa aluminijskim ili plastičnim adapterima za ugradnju i rad sa klasičnim unutarnjim i vanjskim fasadama.





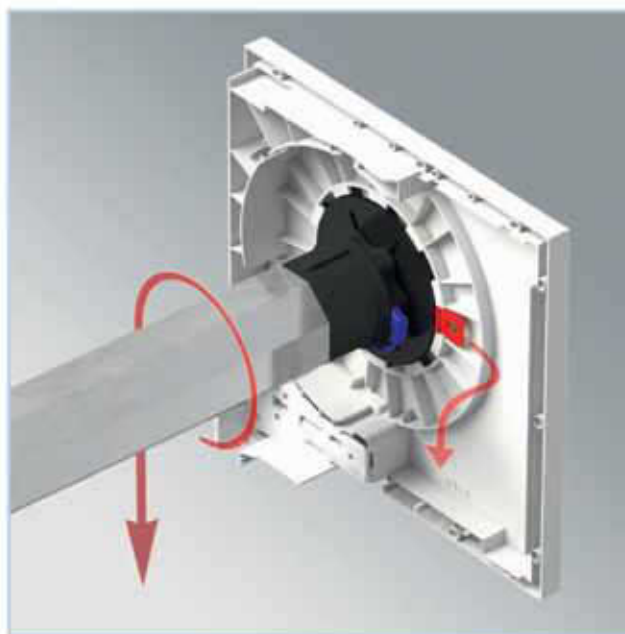
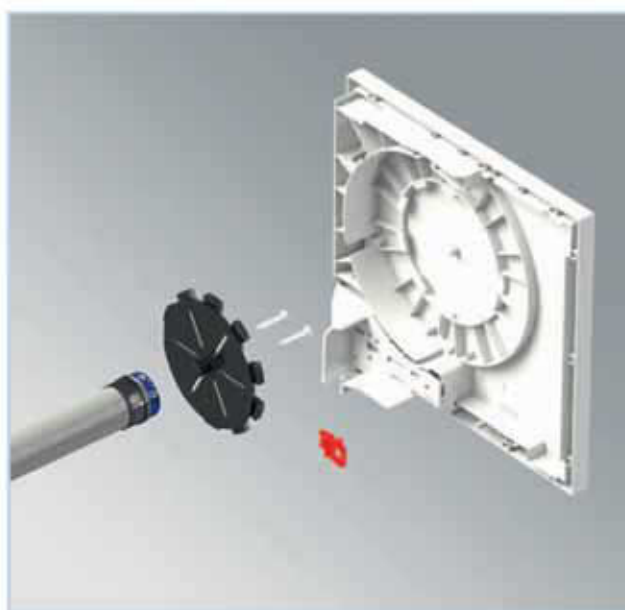
ELITE SISTEM

SKLAPANJE VAM OMOGUĆUJE SPECIFIČNE PREDNOSTI

Jednostavnost koja pruža više

Ekstremno čvrst nosač ležaja sastoji se od univerzalnog nosača sa rupama za učvršćivanje. To nam omogućuje pričvršćivanje svake vrste konvencionalnog motora. Nosač ležaja ulazi u odgovarajuće ležište na poklopcu kutije i može se okretati do 12° zbog dobivanja idealne pozicije štelovanja šarafa motora.

Kada se namjesti nosač ležaja u ležište on se pričvršćuje osiguračem (crveni dio na fotografijama). Osnovna prednost je što nema više potrebe za metalnim nosačem ležaja. Osim smanjenja troškova nosača zamjenom za plastični, ovaj nosač pruža i dodatnu prednost u rastavljanju. Naime kada se osigurač izvadi čitava roletna se može osloboditi i spustiti čak i ako je motor pokvaren.

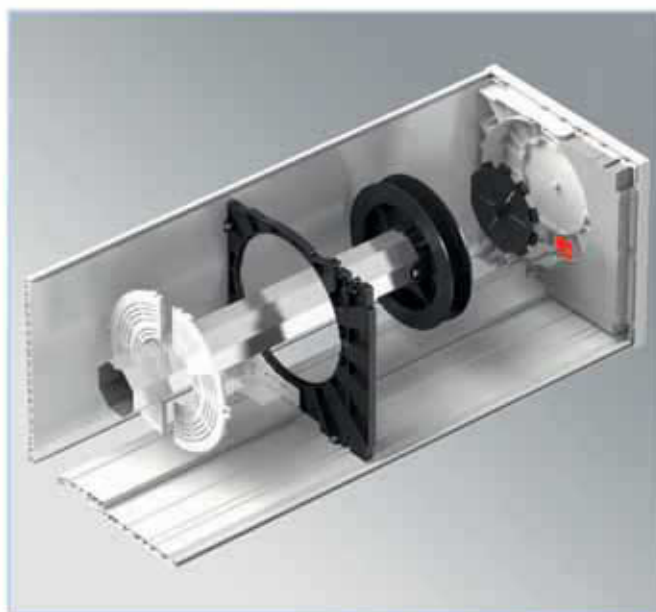


- 1 Jednostavnost pruža više: nosač ležaja napravljen od čvrste plastike koja se koristi u auto industriji ima jako dug rok trajanja. Crveni osigurač potpuno fiksira nosač u ležište, a jednostavan je za ukloniti u sučaju problema.

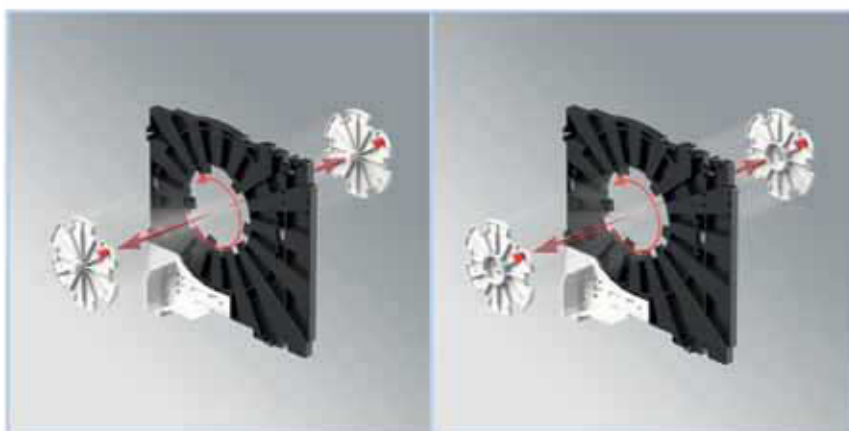
Jednostavno brzo i inovativno

Zid podjele je zašarafljen u kutiju. Specijalni dodatci su dostupni za uparivanje ili razdvajanje. Jedna specijalna opcija ovoga rješenja je da se rotirajući dodatci mogu umetati kroz zid podjele koji je dovoljno velik za osovinu od Ø 40 do Ø 60 što uvelike pomaže rastavljanju , pogotovo sa projektima gdje je potrebno naknadno ugrađivanje i pomjeranje.

Ovo visokokvalitetno rješenje sa pomaknutom unutarnjom pregradom omogućuje kompletnu podjelu nosača ležaja pomoću dva poklopca. To onemogućuje 'trošenje' zaštitne ljuske . Spajanje i rastavljanje je također lakše zbog ove dvodjelne zaštite



2 Pomaknuta podjela sa graničnikom podjele, gurtšajbom i dvodjelnom zaštitom za brzo sastavljanje.



Klasična podijela dvije roletne
dvije komande

Prolazna podijela, dvije
roletne
jedna komanda

3

Umetanje za podjelu (lijevo) ili za uparivanje (desno) vrši se u stjenku podjele. Ovaj način omogućuje brzo i lako sastavljanje i rastavljanje i u skučenom prostoru



ELITE SISTEM

INTEGRIRANA KOMARICA

Uvjerljivo rješenje za visoki komfor

Komarica kod EXTE ELITE XT kutije je smještena između roletne i prozora. Zbog toga komarica ne reducira kapacitet namotaja roletne.

Komarica može, a ne mora biti smještena u zaštitnoj aluminijskoj oblozi i radi pomoću opruge integrirane u osovinu komarice. Ovaj način omogućuje komarici neovisnost u odnosu na roletnu i kutiju te se može lako postaviti u bilo kojem trenutku.

Komarica se može dodati kroz bilo koji od odabranih otvora za održavanje, iznutra, s vana ili s donje strane. i to na sve otvore do visine 2,4 metra uključujući kutiju. Sve je napravljeno da ta operacija bude brza i jednostavna.

Vodilice za roletne kutije EXTE ELITE su specijalno pripremljene za ovu svrhu. Potrebno je samo ukloniti zaštitni dio vodilice za komaricu i umetnuti aluminijski dio koji je predviđen kao vodilica komarice.



- 1 Prikaz integrirane komarica EXTE ELITE XT u zaštitnoj aluminijskoj tubi.



- 2 Prikaz vodilice roletne koja se lako pretvara i u vodilicu komarice. Sličan princip se primjenjuje i na aluminijskoj vodilici predviđenoj za ovaj sistem.



ELITE SISTEM



SISTEMI ZA KOMARICE

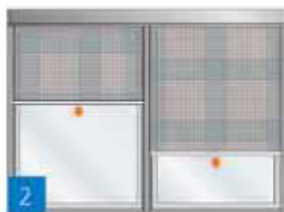
Sve su opcije moguće

Komarice se mogu koristiti za prozore i za vrata u raznim dimenzijama do maksimalne visine od 2,4 m.

- 1 Jednostavna zaštita od komaraca smještena između prozora i roletne

Maksimalne dimenzije komarica za prozore i vrata

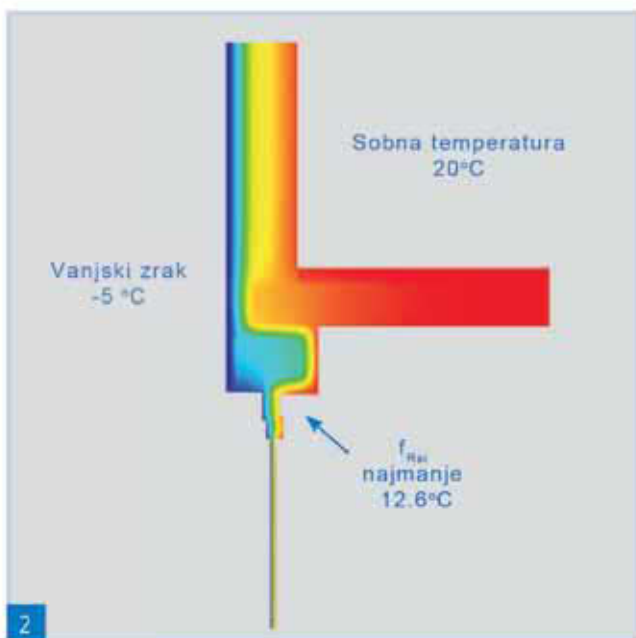
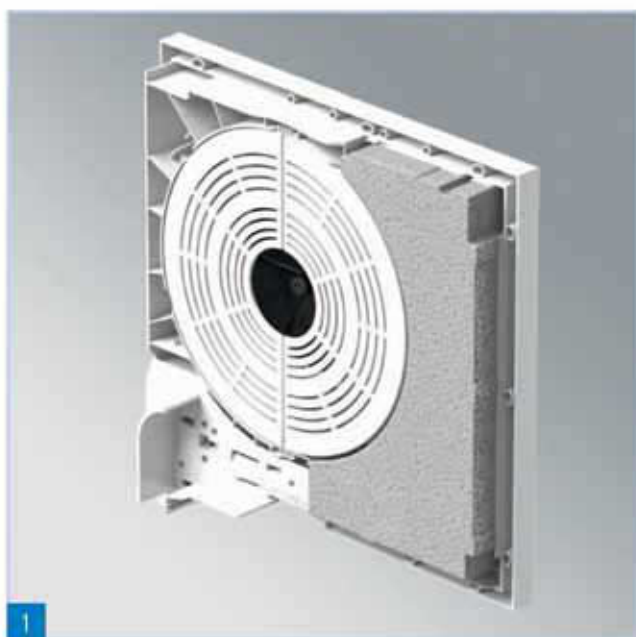
	Maksimalna širina	Maksimalna visina uključujući kutiju
Prozorska komarica	1800 mm	1600 mm (1800 sa kutijom)
Komarica za vrata	1600 mm	2400 mm (2600 sa kutijom)



- 2 Dvodjelni prozor sa komaricom



ELITE SISTEM



EFIKASNA TOPLOTNA IZOLACIJA

Očuvanje energije postalo je jednostavno

Osnovna pravila vrijednosti kada pričamo o toplotnoj izolaciji kod sistema za roletne su točno definirana. Pravila su propisana od strane Europske komisije za građevinske standarde. Kada se ugrađuju na nove zgrade, roletne se smatraju kao dio vanjskog zida. Vrijednosti termalne zaštite i termičkog mosta kod prozora su propisane.

Kada promatramo renovacije i stariju izgradnju na roletne se gleda kao produžetak gornjeg prozorskog okvira i dodaju se površini prozorskog elementa kao vrijednost.

Minimalni zahtjev toplotne izolacije ima vrijednost $U_{\text{SB}} \leq 0,85$ (W/m²K) i $f_{\text{Rsi}} \geq 0,70$. Vrijednosti EXTE ELITE XT postiže vrijednosti koje možete vidjeti u tablici ispod.

TIP KUTIJE	U_{SB} vrijednost	f_{Rsi} vrijednost
Otvaranje za inspekciju dole i unutra	0,83 - 0,74	0,70

Sve potrebne testove i certifikate možete dobiti od strane EXTE-a i oni mogu biti prezentirani na zahtjev inspekcije.

1 Unaprijeđena toplotna izolacija pomoću izolatora uz zid je opcija koju sve više zahtijevaju arhitekti.

2 Sistem kutije za roletne EXTE ELITE pruža perfektu toplotnu zaštitu po standardima Europske Unije.



ELITE SISTEM

ELITE sistem je kompatibilan sa svim dizajnima prozora i svim kombinacijama otvaranja. Sistem uključuje brilijantna skrivena rješenja za sve izazovne ugradnje kao što su na primjer više odvojenih pogona i dizanja unutar jedne kutije

KOMBINIRANO (zajedničko)



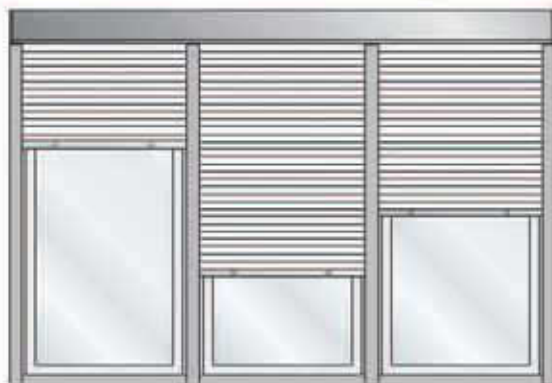
ODVOJENO



KAIŠ SA STRANE



VIŠE ODVOJENIH ROLETNI U ISTOJ KUTIJI



POD KUTOM



KAIŠ



MOTOR



KURBLA



Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

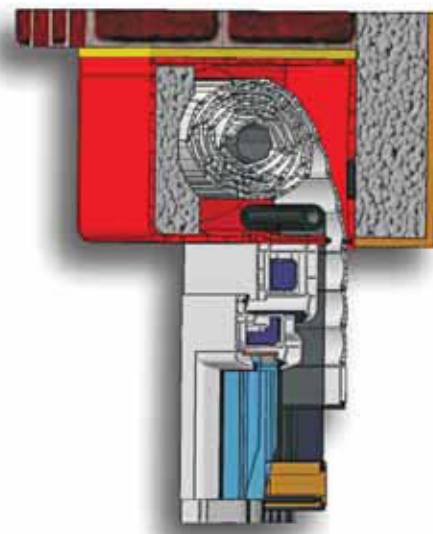
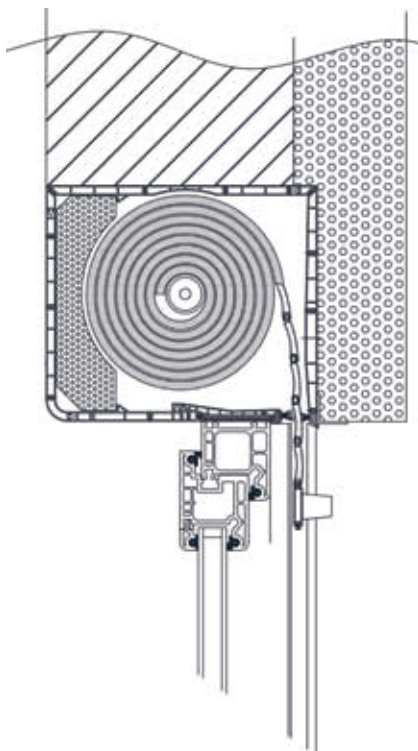
MD SISTEM PVC KUTIJA

“MD” KUTIJA IMA NOVI ZAOBLJENI DIZAJN KUTIJE

Kutija MD visine 200 mm i širine 230 mm napravljena je sa estetski zaobljenim donjim rubom ispred poklopca. Kutija je univerzalna i prilagođena svim vrstama profila i nudi klasično otvaranje unutra ili sa donje strane ukoliko je potrebno da kutija bude skrivena ispod fasade. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.



MD PVC kutija sa integriranom komaricom



Kutija MD PVC sa klasičnim otvaranjem unutra

ODLIČNA IZOLACIJA

Kutije za roletne “MD” imaju odličnu zvučnu i toplinsku izolaciju koja se dodatno povećava dodavanjem stiropor izo umetaka.

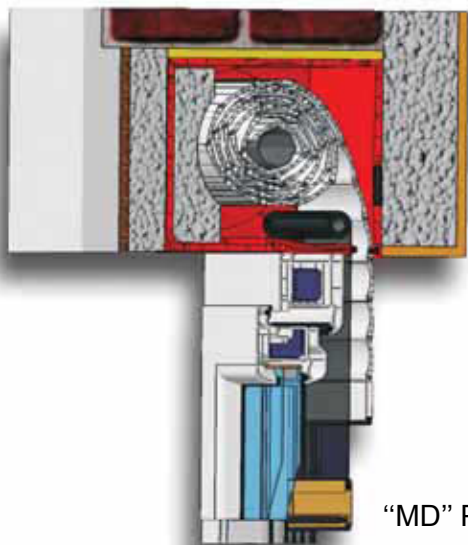
ZAŠTITA OD INSEKATA (komarice)

PVC kutija “MD” ima mogućnost lake ugradnje integrirane komarice koja će riješiti vaše probleme sa insektima. Komaricu možete ugraditi odmah ili naknadno po želji kupca.

SNAŽNIJA KONSTRUKCIJA KUTIJE

PVC kutija MD nudi statičko rješenje kod većih širina i područjima gdje su veće ljetne vrućine. Na vanjskoj stijeni se lako (predviđeno za šire rolete od 140 cm) umetne čelični profil koji sprječava eventualne deformacije vanjske stijenske .

NAPOMENA : OVA KUTIJA DOSTUPNA JE SAMO U BIJELOJ BOJI



Sistem "MD" PVC podfasadne kutije

Podfasadna kutija za roletnu "MD" lako se ugrađuje. Za potrebe servisiranja kutiju je moguće otvoriti s donje strane, što omogućava podfasadnu ugradnju. Pri podfasadnoj ugradnji je potrebno na kutiju predhodno pričvrstiti "T"-profil, na kojeg se kasnije stavlja stiropor, žbuka ili gips ploča. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

"MD" PVC podfasadna kutija

Dodatne prednosti sistema:

UNIVERZALNOST

"MD" PVC kutija napravljena je tako da je univerzalna za pričvršćivanja i lako se ugradi na svaki prozorski sistem (drveni, pvc ili alu) pomoću univerzalnog PVC klip adaptera. Podžbukna varijanta se lako upotrebljava za prozore sa debljinom okvira do 75 mm. Za sve opcije se upotrebljava jedna dimenzija kutije 200x230 mm do visine prozorskog elementa 280 cm sa H37 lemelom i integriranom komaricom

LAKOĆA UPRAVLJANJA

Izborom kvalitetnih materijala dobivate tih rad roletne

JEDNOSTAVNA I EKONOMIČNA UGRADNJA

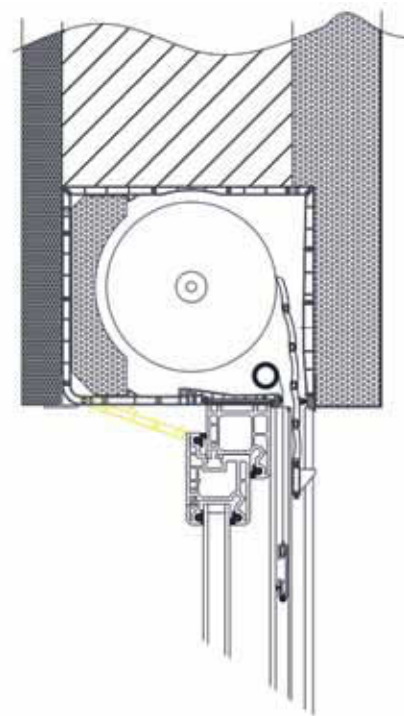
Za ugradnju "MD" PVC kutije nisu potrebne prethodne pripreme prozorskih otvora.

POVOLJAN SISTEM

Kombinacijom klasičnih dijelova, sa roletnom i u kombinaciji sa mrežicom protiv insekata "MD" PVC kutija je osjetno jeftinija u odnosu na ostale sisteme, a pruža dobre rezultate.

VRHUNSKA TEHNOLOGIJA I KVALITETA

Glavni sastavni dijelovi su izrađeni od materijala visoke kvalitete, što omogućava i dobar krajnji proizvod.



"MD" PVC podfasadna kutija

ALUMINIJSKE TERMO KUTIJE



Aluminijska termo kutija model "A"



Bočni lim



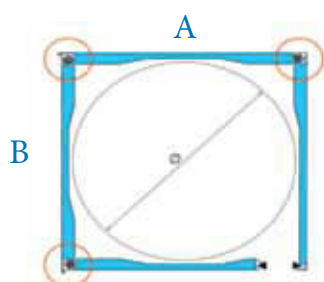
Poklopac
termo kutije

Kutije su napravljene od duplih aluminijskih stranica punjenih poliuretan pjenom. Poliuretan u termo kutiji je "CFC free" što znači da nije štetan za okoliš dok u isto vrijeme nudi toplinsku i zvučnu izolaciju.

Aluminijske kutije su dostupne u tri standardne boje, što udovoljava zahtjevima arhitekata moderne i tradicionalne arhitekture.

Termo kutija može biti postavljena iznad prozora, sa vanjske strane ili podfasadno. Laka je za održavanje i eventualne popravke .

U termo kutiju se mogu ugraditi roletne pokretane manulano pomoću trake , lanca ili kurble i električno pomoću tubularnog motora. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.



Tlocrt kutije
model "A"

A/A	DIMENZIJA mm		OPSEG	namotaj sa kutijom
	a	b		
1*	147	147	137	1600
2*	172	172	162	2400
3*	195	195	185	2900
4	230	230	220	3300
5	260	260	250	4000

Napomena: Namotaj je definiran uz lamelu H37 i osovinu Ø 40

* Uvijek dostupno na skladištu

NAPOMENA : Standardne boje su : Bijela, Braun 8014 i Silver 9006.



Način spajanja stranica kutije sa PVC dihtungom

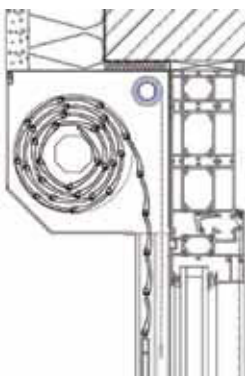
ALUMINIJSKE VANJSKE KUTIJE 45° ZA NAKNADNU UGRADNJU

Aluminijske vanjske kutije 45° dostupne u svim standardnim bojama sve su više privlačne kupcima. Osnovni razlog za to je što dodavanjem vanjske kutije sa roletnom dodajete termičku zaštitu kutije termici prozora, a to nije slučaj kod kutija za roletne koje se ugrađuju na profil prozora. Sve više i više ljudi se odlučuje za vanjske kutije i iz razloga što su jednostavne za ugradnju, a u isto vrijeme i estetski privlačne.

Vanjska kutija 45°



Sistem ugradnje



Prikaz kutije sa integriranim komarnikom



Kutija 45° koristi se za otvore kod renoviranja, dolazi sa mogućnošću ugradnje komarice ili bez nje. Dostupna je u svim standardnim bojama. Ove kutije se odlikuju izuzetnom kvalitetom i debljinom aluminija, što povećava statiku kutije. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

Izgled ugrađene kutije

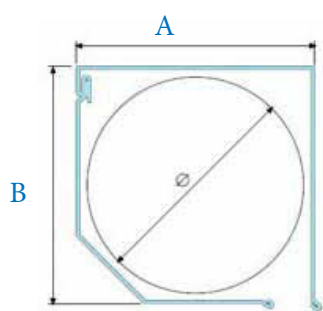


RAL - boje



NAPOMENA : Standardne boje su : Bijela, Braun 8014 i Silver 9006.

Dimenzije kutije 45°



Presjek kutije 45°

	A	B	NAMOTAJ	NAMOTAJ SA I.K.
1	137	137	1650	1150
2	165	165	2600	2150
3	180	180	3100	2400
4	205	205	3900	2400

Napomena: Namotaj je definiran uz lamelu H37
(I.K. = integrirana komarica)



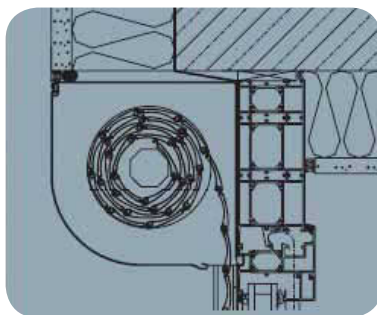
Poklopac kutije 45°

ALUMINIJSKE VANJSKE POLUOVALNE I OVALNE KUTIJE ZA NAKNADNU UGRADNJU

Vanjska kutija poluovalna



Sistem ugradnje



Izgled ugradnje

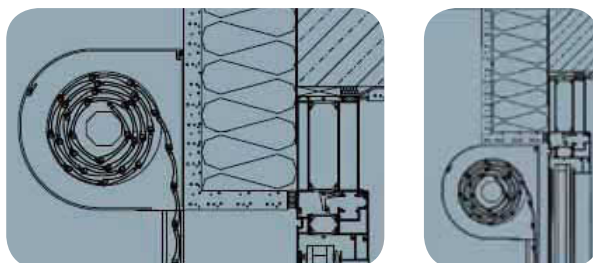


Aluminijska vanjska poluovalna kutija ima iste karakteristike kao i kutija 45° koristi se za otvore kod renoviranja, dolazi sa mogućnošću ugradnje komarice ili bez nje. Dostupna je u svim standardnim bojama. Ove kutije se odlikuju izuzetnom kvalitetom i debljinom aluminija, što povećava statiku kutije, osim toga ima i primamljiv dizajn. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

Vanjska kutija ovalna



Sistem ugradnje

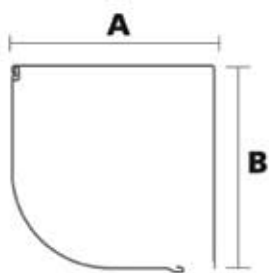


Izgled ugradnje

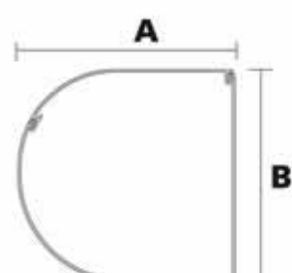


Ovalna kutija ima iste karakteristike kao i kutija 45° koristi se za otvore kod renoviranja, dolazi sa mogućnošću ugradnje komarice ili bez nje. Dostupna je u svim standardnim bojama. Ove kutije se odlikuju izuzetnom kvalitetom i debljinom aluminija, što povećava termičke sposobnosti, osim toga ima i primamljiv dizajn. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

Dimenzije poluovalne i ovalne kutije



	A	B	NAMOTAJ	NAMOTAJ SA I.K.
1	137 Ovalna	137 Ovalna	1650	1150
2	150 Poluovalna	150 Poluovalna	2250	1500
3	165 Ovalna	165 Ovalna	2600	2150
4	180 Poluovalna	180 Poluovalna	3100	2400



Napomena: Namotaj je definiran uz lamelu H37
(I.K. = integrirana komarica)

NAPOMENA : Standardne boje su : Bijela, Braun 8014 i Silver 9006.

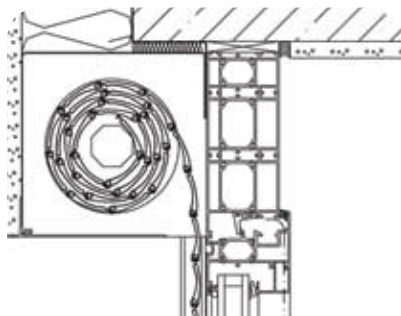
ALUMINIJSKE VANJSKE PODFASADNE KUTIJE 90° I 20°

Aluminijske podfasadne kutije 90° dostupne u svim standardnim bojama. Razlikuju se od standardnih vanjskih kutija po tome što se ugrađuju ispod fasade, zato su s vana neuočljive. Mogu se ugrađivati sa integriranom komaricom i bez integrirane komarice. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

Kutija 90°



Sistem ugradnje



Ugrađena kutija

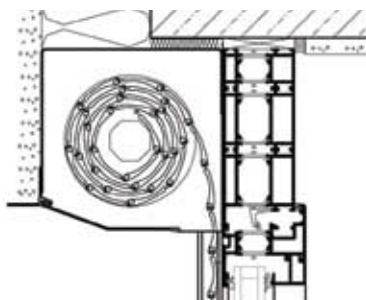


Aluminijske podfasadne kutije 20° dostupne u svim standardnim bojama. Razlikuju se od standardnih vanjskih kutija po tome što se ugrađuju ispod fasade, zato su s vana neuočljive. Mogu se ugrađivati sa integriranom komaricom i bez integrirane komarice. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

Kutija 20°



Sistem ugradnje

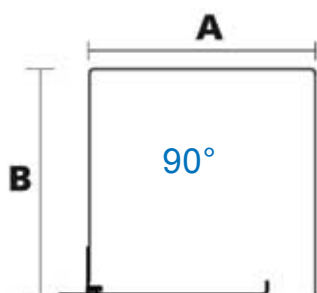


Ugrađena kutija

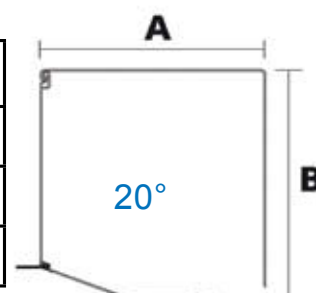


NAPOMENA : Standardna boja na skladištu je : Bijela

Dimenzije podfasadne kutije 90° i 20°



	A	B	NAMOTAJ	NAMOTAJ SA I.K.
1	137	137	1650	1150
2	165	165	2600	2150
3	180	180	3100	2400



Napomena: Namotaj je definiran uz lamelu H37
(I.K. = integrirana komarica)

GARAŽNA ROLO VRATA SA LAMELOM H77



Napomena : Standardne boje su Bijela, Braun RAL 8014 i Silver 9006



+



=



Lamele za garažna rolo vrata ispunjene poliuretenskom pjenom daju i mogućnost ugrađivanja i prozirne lamele kao dekorativnog i praktičnog dijela.



Prošla su vremena kada je bilo luksuz imati garažu. Garaža je postala neophodna za zaštitu vozila od krađe, vandalizma ili sudara na parkingu. Garažna vrata nude sigurnost i jednostavno rukovanje. Lamele za rolo vrata su proizvedene od ojačanog aluminija i ispunjeni su poliuretan pjenom. S obzirom da je osnovna sirovina izrade aluminij ovaj proizvod je "eco-frendli" što znači da se može u potpunosti reciklirati. Rolo vrata su dugotrajno i zahtijevaju minimalno održavanje i čišćenje.

Rolo garažna vrata vam omogućavaju i mogućnost umetanja specijalnih lamela koje nude prozračivanje i ulazak svjetlosti. Ovaj proizvod je na raspolaganju u različitim bojama, kao i u većini drvo imitaciju kako bi se udovoljilo svim arhitektonskim aplikacijama, tradicionalne ili moderne arhitekture.

Način funkcioniranja rolo vrata:

Pomoću daljinskog upravljača otvarate i zatvarate garažna rolo vrata, to vas štedi gnjavaže ulaska i izlaska iz automobila kod otvaranja garaže.

U slučaju nestanka struje, garažna vrata mogu se otvarati uz pomoć kurble s unutrašnje strane.

Uporabom senzora pokreta osigurava se slobodan prolazak ljudi i vozila i prekida se silazni pokret vrata kada nailazi na prepreku, izbjegavajući na taj način ozljede ili oštećenje imovine.

Također postoji mogućnost korištenja automatizacije pomoću tastera sa šifrom ili ključa koji pomažu u slučaju gubitka ili uništenja daljinskog upravljača.

Vanjsko svjetlo se postavlja kako bi signaliziralo rad garažnih vrata.

Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

ALUMINIJSKE LAMELE PUNJENE POLIURETAN PJENOM I PVC LAMELE



Lamela H37

Roletna koja je najviše u uporabi na području BiH. Visina od 37 mm omogućuje joj veći namotaj u kutiju. Dostupna je u više boja.



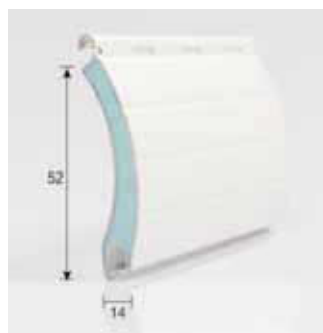
Lamela H39

Sljedeća po uporabi nakon H37. Iako jednako kvalitetna i malo šira, malo manje se upotrebljava upravo zbog dimenzije koja diktira manji namotaj u kutiju, a tako i pokrivanje manje visine otvora.



Lamela H43

Ovaj tip roletne koristi se kod zahtjevnijih otvora sa većim rasponom i većim zahtjevima za čvrstoćom.



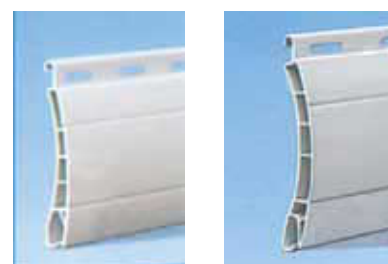
Lamela H52

Ovaj tip roletne koristi se kod zahtjevnijih otvora sa većim rasponom i većim zahtjevima za čvrstoćom. I za izradu rolo garažnih vrata.



Lamela H77

Ovaj tip roletne koristi se kod zahtjevnijih otvora sa većim rasponom i većim zahtjevima za čvrstoćom. I za izradu rolo garažnih vrata.



PVC lamele H37 i H52

Pvc roletna koristi se kod manje zahtjevnih otvora. isključivo kao zaštita od sunca i neželjenih pogleda.

Napomena : Standardne boje su Bijela i Siva.

Dostupne boje ALU lamela (Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.)



SISTEMI KOMARICA



Rolo i fiksne komarice proizvođača Viomal, odlikuju se izuzetnom kvalitetom kod zaštite od svih vrsta insekata. Komarice su jednostavan i povoljan proizvod koji ima jednaku trajnost kao i roletne. Kod normalnog korištenja i u optimalnim uvjetima traju jako dugo. Već prvih par dana nakon ugradnje komarica iznenadit ćete se njihovom funkcionalnošću. Osim što vas štite od komaraca i raznih drugih insekata, štite vas od peluda i prašine koji ulaze kroz vaš prozor. Komarice su investicija koja zasigurno ostvaruje svoj povrat već u prvim danima korištanja.

ROLO KOMARICA APOLLO



“Apollo” Rolo komarice za prozore i balkonska vrata, su povoljan jednostavan i pouzdan proizvod. U veleprodaji se komarice prodaju u šipkama dužine 6 m. Kod ugradnje ove komarice možete naručiti u dimenzijama do visine od 1,60 m za prozore i 2,40 m za balkonska vrata.

Dostupne boje: Bijela, Braun 8014, Silver 9006 i Zelena 6005, koje konstantno imamo na skladištu. Ostale boje izrađuju se po narudžbi izabrane iz RAL karte. Komarice su isplativa investicija.

Pružaju vrhunsku zaštitu od insekata pogotovo komaraca u ljetnom razdoblju. Komarice vaš dom štite i od ulaska peluda i prašine kroz prozor što olakšava život ljudima sa alergijama. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

DIJELOVI “APOLO” KOMARICE



Raspon visina komarice

Raspon mm	Širina	Visina
min	450 mm	-
max	1800 mm	2400 mm



Klik - klak
Opcija kačenja
komarice
Po narudžbi



“ORION” KLIZNA KOMARICA - HORIZONTALNA



Horizontalna komarica “Orion” je novost na našem tržištu. Radi na principu kliznog otvora pri čemu je možemo u potpunosti otvoriti jer se mreža komarnika zbija u ram komarnika što je slučaj i kod “Plisse” komarice. Ovo je idealan proizvod za balkonska vrata i otvore sa velikom frekvencijom prolazaka, a proizvod je uvijek dostupan na našem skladištu. Standardna dužina šipke u veleprodaji je 4,6 m. Standardne boje su bijela, braun 8014 i silver 9006 dok su ostale boje po narudžbi. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.

PLISSE KOMARICA - HORIZONTALNA



Horizontalna komarica "Plisse" je novost na našem tržištu. Sastavljena je od specijalne memorijske mreže koja se ne može zgužvati i uvijek se vraća u prvobitni oblik. Ovaj tip komarice se radi po narudžbi i vrijeme od narudžbe do isporuke je minimalno dva tjedna, ali isplati se čekati. Ovo je idealan proizvod za balkonska vrata i otvore sa velikom frekvencijom prolazaka. Ovaj proizvod je osjetno skuplji od ostalih tipova komarica.



Detaljne informacije pogledajte u tehničkom dijelu kataloga

GIOKONDA PLISSE KOMARICA - HORIZONTALNA



Giokonda Plisse" je financijski ekonomičnija verzija komarice "Plisse". Mreža je jednakih karakteristika kao i kod "Plisse". Giokonda se na skladištu nalazi u više standardnih dimenzija koje se mogu skraćivati do max. 25 cm. Na taj način se pokrivaju sve visine otvora. Proizvod namjenjen za balkonska vrata i otvore sa velikom frekvencijom prolazaka. Različit je od "Plisse" komarice po tome što kod Giokonde imamo prag od 9 mm koji služi kao vodilica mreže što i po tome što Giokonda nema specijalni sustav klizanja mreže pod nazivom škorpionski rep. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.



FIKSNA KOMARICA PRAKTIKA



Fiksna komarica "Praktika" omogućuje vam jednostavno postavljanje komarne mreže na otvore koje želite trajno zaštititi od ulaska insekata. Cijenovno je najprihvatljivija i nudi mogućnosti jednostavne instalacije. Omogućuje vam postavljanje pomoću šarafljenja komarice za ram prozora ili štok vrata. U veleprodaji se prodaje u šipkama dužine 6m u bojama bijela, braun 8014 i silver 9006. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.



Standardna



Po narudžbi



Po narudžbi

"AMERIKAN" KOMARNIK VRATA



Amerika komarnik za vrata napravljen je od laganih aluminijskih profila koji se lako postavljaju na bilo koji otvor. Praktična uporaba Amerika" sustava je za balkonska ili ulazna vrata. "Amerika" posjeduje sustav opruge koji vrata komarnik vraća uvijek u prvobitni zatvoren položaj, slično kao kod salonskih vrata. Ovaj sistem možete kombinirati iz dva dijela za šire otvore i kao normalna balkonska vrata. Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.



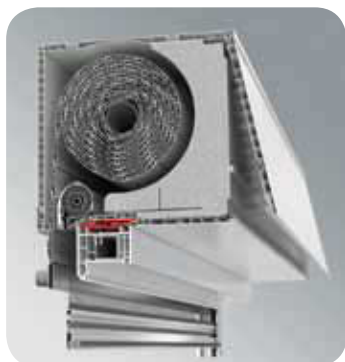
INTEGRIRANA KOMARICA

Osnovna prednost integrirane komarice vidi se u tome što ovako ugrađena komarica ne zauzima dodatni prostor, naime njena vodilica se nalazi već uključena uz vodilicu roletne tako da je neprimjetna.

Sama komarica se nalazi u kutiji roletne i ne zahtjeva nikakvo održavanje. Integrirane komarice možete odabrati za sve sustave kutija EXTE i MD kao i za sve vanjske i podfasadne kutije u našem proizvodnom asortimanu.

Idealna stvar kod integrirane komarice je što ukoliko odaberete kutiju sa mogućnošću ugradnje integrirane komarice, komaricu možete ugraditi naknadno.

Takav primjer je kod svih naših kutija sa integriranom komaricom gdje komaricu možete ugraditi godinama nakon ugradnje roletne bez ikakvih problema i bez dodatnih troškova na ugradnju originalne kutije za roletnu. Ovisno koji ste sistem kutije koristili za komaricu je potrebno predvidjeti korištenje uni vodilice za komaricu, dok kod nekih sistema vodilica je već spremna za korištenje.



Integrirana komarica u
Exte ELITE PVC kutiji



Integrirana komarica u
alumijskoj
vanjskoj kutiji



Integrirana komarica u
alumijskoj vanjskoj
podfasadnoj kutiji



Integrirana komarica u
"MD" PVC kutiji

Napomena: za sve sisteme kutija sa komaricom na našem skladištu koristi se ista mreža integrirane komarice što daje veliku prednost našim sistemima i omogućuje uštedu i jednostavnost.

SIGURNOSNE REŠETKE "SILEA"



S ciljem bolje sigurnosti i zaštite unutarnjih i vanjskih prostora (privatnih prostorija, poslovnih objekata i ureda), proširili smo svoju ponudu na eksplozivni proizvod zaštitnih mreža u funkciji protuprovalnih vrata za sve namjene. Vremena su se promijenila i kriminalitet je u porastu. Sigurnost unutarnjeg i vanjskog prostora je narušena, ne samo kada govorimo o pohrani vrijednih stvari, nego i za zaštitu osoba koje žive ili rade u prostorijama. Provalnici danas se ne ustručavaju razbiti prozor za ulaz u dom, često čak i kada su vlasnici prisutni.

Razvlačeća protuprovalna rešetka SILEA su inovativan proizvod koji je estetski privlačan. "Silea" je registrirani patent, koji nudi ukupno rješenje za sigurnosne potrebe, eleganciju i funkcionalnost. Nudimo jedinstven dizajn i funkcionalnost u kombinaciji s kvalitetom i sigurnosti.

Iako je osjetno skuplja od sličnih proizvoda na tržištu zbog izuzetne kvalitete poseban interes za ovaj proizvod su izrazili kupci koji u svome vlasništvu imaju vikendice koje periodično posjećuju, vlasnici poslovnih izloga, zlatara, butika i slično. "Silea" potpuno onemogućuje pristup provalnicima.

Prednosti sustava SILEA:

- Protuprovalna rešetka SILEA je proizvod proizveden u potpunosti je od nehrđajućeg čelika, a izvana je obložen aluminijom za siguran, zaštićen i atraktivan okoliš koji je teško provaliti..
- Kombinacija različitih materijala od kojih se sastoje rešetke nudi trajnost tijekom vremena, dobar izgled, a vanjski su dijelovi savršenog izgleda, uz veliki izbor boja, lako čišćenje i zajamčenu sigurnost.
- Klizni dijelovi su bešumni, oni ostaju nepromijenjeni tijekom vremena i ne zahtijevaju održavanje.
- Brava ima ključanje na 3 različita mjesta uz korištenje zaključavanje od nehrđajućeg čelika
- Vodilica rešetke na dnu može se i ne koristiti ili uklopiti u prag rešetke, što omogućuje jednostavan prolaz za djecu, starije osobe i osobe s invaliditetom.
- Zahvaljujući posebnim prihvatnicima na rešetkama Silea možete ih rotirati 180 ° prema suprotnom smjeru od otvaranja, što omogućuje još jednostavniji prolaz.
- Silea protuprovalna rešetka može biti proizvedena kao jednokrlna, dvokrlna i rotirajuća rešetka.
- Montaža se vrši jednostavno i brzo na bilo koji okvir za otvaranje nove ili stare zgrade.

Detaljnije u tehničkom dijelu kataloga.



Napomena:

Sistem "silea" zaštitnih rešetki radi se po narudžbi prema dimenzijam otvora.

Rok isporuke 15 do 20 dana od dana narudžbe.

BECKER sa preko 90 godina tradicije koristi nove tehnologije tubularnih motora i novi dizajn elektronske automatike. Becker je internacionalni brand sa kredibilitetom na tržištu tubularnih motora. Korporativni slogan "tako je lako" ilustrira korisnost i lakoću korištenja proizvoda i dizajna sa ciljem unaprijeđivanja odnosa između partnera i korisnika. Svi Becker proizvodi certificirani su sa DIN ISO 9001 certifikatom.



Motor za roletne - MB27 - Ø 40 P9 - 16M - 23Kg

Tubularni motor sa mehaničkim limitom. Odlikuje se glatkim i tihim radom, laganim namještanjem donjeg položaja. Primjenjuje se kod roletni i tendi.



Motor za rolo vrata - MB81K - Ø 70 R44/14 - 81 Kg

Motor za rolo vrata - MB153K - Ø 70 R80/11 - 148 Kg

Motor za rolo vrata- MB212K - Ø 70 R120/11 - 222 Kg

Tubularni motor sa mehaničkim limitom.

Odlikuje se glatkim i tihim radom, laganim namještanjem donjeg položaja. Primjenjuje se kod roletni, tendi i rolo vrata.



Daljinski za rolo vrata sa mogućnošću kontroliranja 1 i 4 grupe motora.
FLO1RS - Daljinski sa jednim kanalom.
FLO4RS - Daljinski sa četiri kanala.



MOSIU

Ključ prekidač



A01

Centrala za kontroliranje motora bez automatskog zatvaranja. Prijamnik kompatibilan sa daljinskim Flor-s, Flo, VeryVe, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano NiceWay serije kontrolera. Moguće spojiti taster i fotočelije.



ERGO1

Daljinski sa mogućnošću kontroliranja 1 grupe motora.



TT1N

Mini centrala za kontroliranje motora do 500 W, sa IP55 zaštitom, 433,92 MHz frekvencije. Moguće spojiti i taster.



ERGO6

Daljinski sa mogućnošću kontroliranja 6 grupa motora. U istom dizajnu dolaze i izvedbe Ergo 1 i Ergo 4 sa malo slabijim mogućnostima.



TT2N

Mini centrala za kontroliranje motora. Može memorirati do 30 daljinskih. Moguće spojiti i taster.



F210S

Fotočelije sa kutom od 210° horizontalno i 30° vertikalno. Kompatibilnost sa motorima pogledajte u tablici kompatibilnosti.(str.47)



PLANOTIME

Planotime, daljinski sa mogućnošću podešavanja vremena podizanja i spuštanja roletni.



Prekidač / Taster dvopolni i jednopolni.
4315154-Prekidač jednopolni
4315314-Prekidač dvopolni

UPUTE ZA RUKOVANJE BECKER MOTORIMA

MANUALNO ŠTELOVANJE SVIH VRSTA MOTORA

1. Motor staviti u osovinu

(prilikom svih ovih operacija motor mora biti u osovini)

2. Priključiti motor na struju plavom i crnom žicom ili plavom i smeđom žicom (priključivanjem motora na struju pokreće se motor)

3. Kombiniranjem žica odrediti smjer spuštanja i dizanja. (smjer spuštanja i dizanja se određuje kombinacijom žica plava i crna ili plava i smeđa)

Napomena : nekada je kombinacija plave i crne spuštanje, a nekada plave i smeđe ovisno od motora do motora.

4. Kada ste odredili kombinaciju žica za smjer spuštanja pokrenuti motor (uključiti u struju) u smjeru spuštanja i pustiti ga da odradi do kraja (dok se sam ne zaustavi)

5. Isključiti motor iz struje.

6. Zakačiti vješalice roletne za osovinu zajedno sa roletnama

7. Pripremiti PVC štelung za korištenje (dođe uz motor)

8. Promijeniti kombinaciju žica na smjer za dizanja (smjer spuštanja i dizanja se određuje kombinacijom žica plava i crna ili plava i smeđa. Npr. ako su plava i crna za spuštanje onda su plava i smeđa dizanje i obrnuto)

9. Pokrenuti motor (uključiti u struju) pri čemu motor treba krenuti u smjeru dizanja roletne.

10. Sa PVC štelungom za vrijeme dizanja roletne na motoru okretati šaraf za manualno štelovanje u smjeru minus (-) pri čemu se roletna treba zaustaviti oko sredine otvora.

(prilikom svih ovih operacija motor mora biti u osovini)

11. Kada je roletna zaustavljena na sredini blago okretati šaraf za manualno štelovanje u smjeru plus (+) dok roletna ne dosegne željenu visinu.

12. Isključiti motor iz struje.

13. Prikopčati taster na motor ako je motor na taster i isprobati rad spuštanja i dizanja roletne.

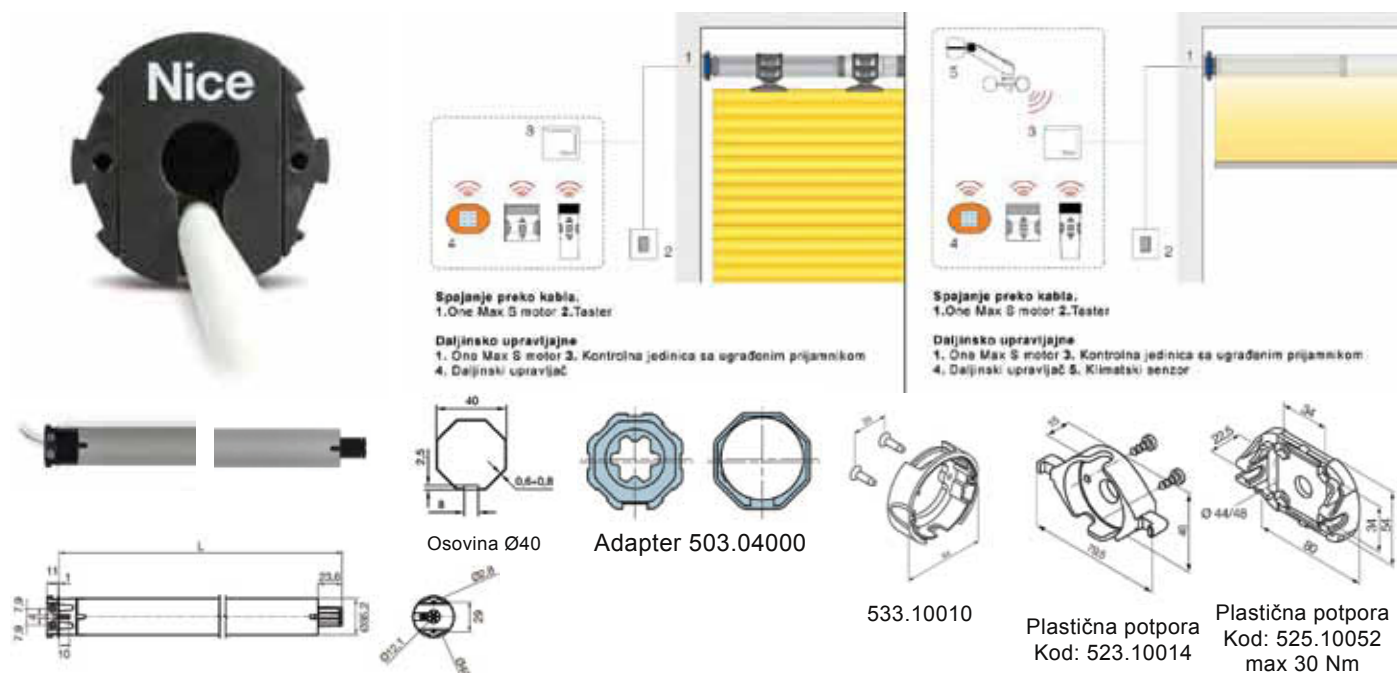
(kopčanje tastera na motor poželjno je odraditi od strane električara)

(30) Snaga u Nm (17) Izlazna brzina 1/min
R 30 / 17 M
 (M) Oznaka tipa pogona
 (R) Oznaka veličine pogona

Napomena: * motori dostupni na skladištu

					Snaga dizanja u Kg.						Pogoni za roletne				
Osovina	Potrošnja watt	Snaga Nm	Brzina 1/min	Limit sklopka	40		60		70		Mahanički		Elektronski		Integrirani radio prijamnik
Visina (mm)					1,4	2,2	1,4	2,2	1,4	2,2	M	HK	RP	PR	PRF
Tip P (Ø35)											Meh	Sa kurblo	El. sa limitom	El.	El. sa radio prijamnik
P9/16M*	110	5	16	38	27	23					x				
Tip R (Ø45)															
R12/17	125	12	17	38			20	27			x	x	x	x	x
R20/17	175	20	17	38			50	45			x	x	x	x	x
R30/17	225	30	17	38			75	68			x	x	x	x	x
R40/17	230	40	17	38			93	85			x	x	x	x	x
R50/17	255	50	17	38			125	114			x	x		x	x
Tip R (Ø58)															
R44/14	255	44	14	36					90	81	x	x		x	x
R60/11	265	60	11	36					122	111	x	x		x	x
R80/11*	310	80	11	36					163	148	x	x		x	x
R120/11*	435	120	11	36					245	222	x	x		x	x

Nise Era S Motor - (MNERS18) XS1800000 - 10 Nm , 11 Rpm, 18 kg*



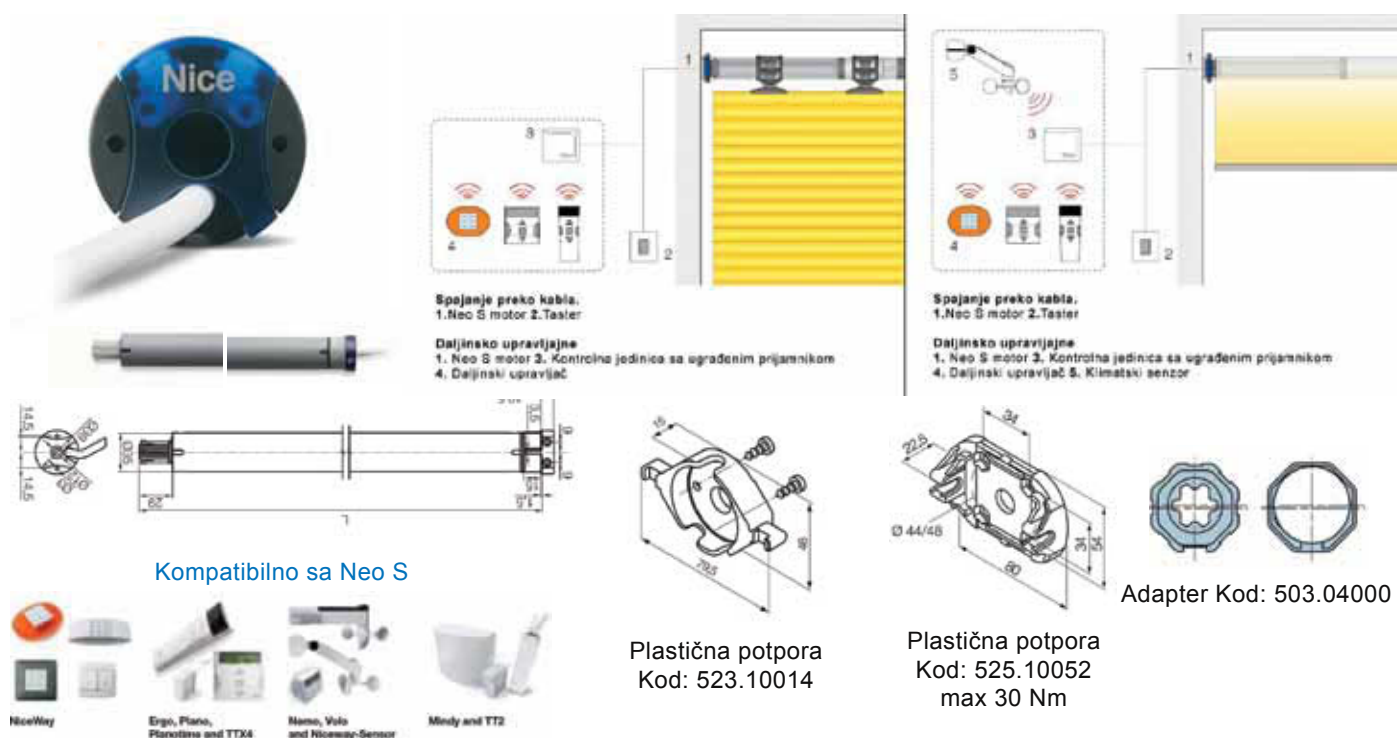
Tubularni motori su idealni za roletne i vertikalna sjenila. Odlikuju se mahaničkim zaustavljanjem i duplom izolacijom. S veličina označava Ø 35 što znači da motor ulazi u oktogonalnu osovину Ø 40.

Jednostavno i praktično : Lako namještanje gornjeg i donjeg položaja roletne pomoću mehaničkog određivanja položaja stop. (upute na str. 43,45)

Ušteda : Ušteda vremena i energije zahvaljujući duploj izolaciji uz samo tri naponske žice i žici uzemljenja.

Kompaktnost i tišina: Tih motor uz pažljivo balansiran rad pod opterećenjem.

Nice Neo S Motor - (MN18) NS18000 - 10 Nm , 12 Rpm, 18 kg*



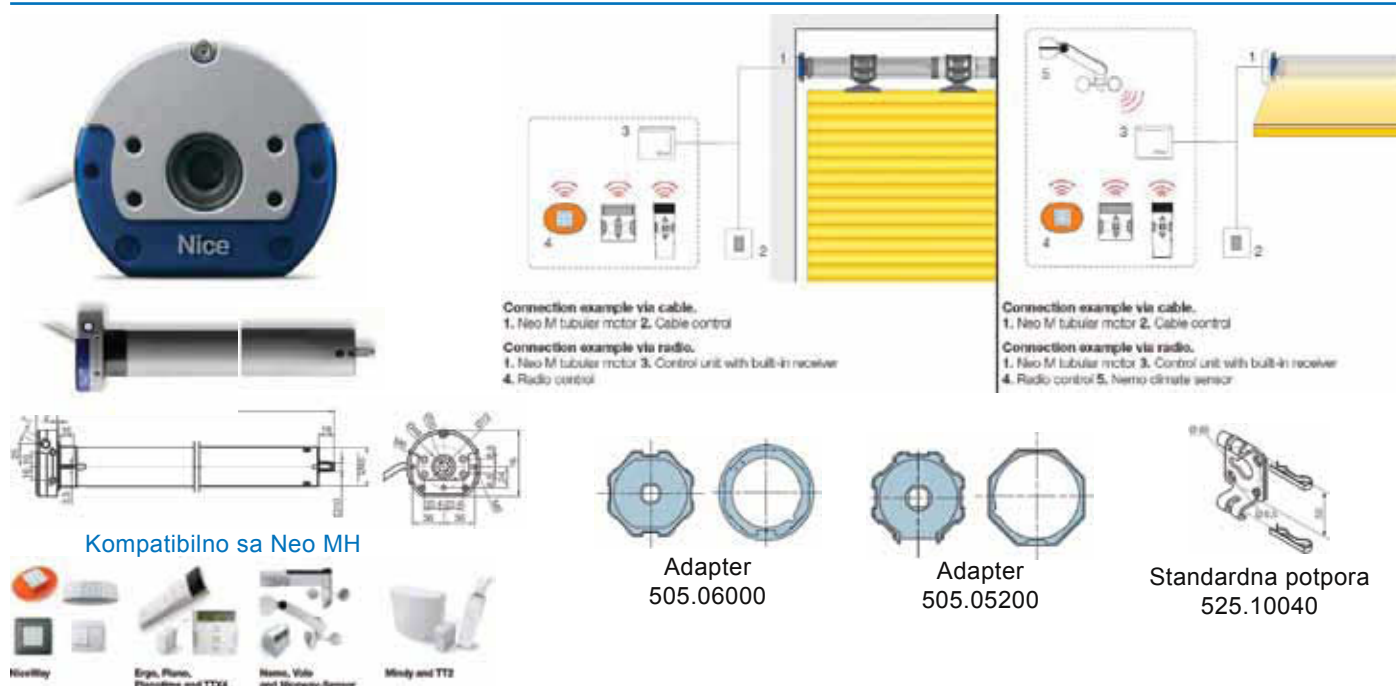
Tubularni motori su idealni za roletne i vertikalna sjenila. Odlikuju se mahaničkim zaustavljanjem i duplom izolacijom. S veličina označava Ø 35 što znači da motor ulazi u oktogonalnu osovину Ø 40.

Jednostavno i praktično : Lako namještanje gornjeg i donjeg položaja roletne pomoću mehaničkog određivanja položaja stop. (upute na str. 43,45)

Ušteda : Ušteda vremena i energije zahvaljujući duploj izolaciji uz samo tri naponske žice i žici uzemljenja.

Kompaktnost i tišina: Tih motor uz pažljivo balansiran rad pod opterećenjem.

Nice Neo MH Motor - (MN47K) NM46001H - 25 Nm, 16 Rpm, 47 kg* Motor sa opcijom korištenja kurble.



Tubularni motori su idealni za roletne i vertikalna sjenila. Odlikuju se mehaničkim zaustavljanjem i duplom izolacijom. M veličina označava Ø 45 što znači da motor ulazi u oktogonalnu osovinu Ø 60.

Praktično : Lako namještanje gornjeg i donjeg položaja roletne pomoću mehaničkog određivanja položaja stop.

Ušteda : Ušteda vremena i energije zahvaljujući duploj izolaciji uz samo tri naponske žice i žici uzemljenja.

Kompaktnost i tišina: Tih motor uz pažljivo balansiran rad pod opterećenjem. (upute na str. 43,45)



A01

Centrala za kontroliranje motora bez automatskog zatvaranja. Prijamnik kompatibilan sa daljinskim Flor-s, Flo, VeryVe, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano i NiceWay serije kontrolera. Moguće spojiti taster i fotočelije.



TT1N

Mini centrala za kontroliranje motora do 500 W, sa IP55 zaštitom, 433,92 MHz frekvencije. Moguće spojiti taster.



TT2N

Mini centrala za kontroliranje motora. Može memorirati do 30 daljinskih. Moguće spojiti taster.



PLANOTIME

Planotime, daljinski sa mogućnošću podešavanja vremena podizanja i spuštanja roletni.



ERGO1

Daljinski sa mogućnošću kontroliranja 1 grupe motora.



ERGO6

Daljinski sa mogućnošću kontroliranja 6 grupa motora. U istom dizajnu dolaze i izvedbe Ergo 1 i Ergo 4 sa malo slabijim mogućnostima.



F210S

Fotočelije sa kutom od 210° horizontalno i 30° vertikalno. Kompatibilnost sa motorima pogledajte u tablici kompatibilnosti.(str. 47)



NEMO WSRT

Električni senzor za vjetar, sunce i kišu sa integriranim odašiljačem.



WMS01S

Daljinski senzor za temperaturu, sunce i unutarnje osvjtljenje.



Prekidač / Taster dvopolni i jednopolni.
4315154-Prekidač jednopolni
4315314-Prekidač dvopolni

Štelovanje motora bez centrale

MANUALNO ŠTELOVANJE SVIH VRSTA MOTORA BEZ CENTRALE

1. Motor staviti u osovinu
(prilikom svih ovih operacija motor mora biti u osovini)
 2. Priključiti motor na struju plavom i crnom žicom ili plavom i smeđom žicom (priključivanjem motora na struju pokreće se motor)
 3. Kombiniranjem žica odrediti smjer spuštanja i dizanja. (smjer spuštanja i dizanja se određuje kombinacijom žica plava i crna ili plava i smeđa)
- Napomena : nekada je kombinacija plave i crne spuštanje, a nekada plave i smeđe ovisno od motora do motora.
4. Kada ste odredili kombinaciju žica za smjer spuštanja pokrenuti motor (uključiti u struju) u smjeru spuštanja i pustiti ga da odradi do kraja (dok se sam ne zaustavi)
 5. Isključiti motor iz struje.
 6. Zakačiti vješalice roletne za osovinu zajedno sa roletnama
 7. Pripremiti PVC štelung za korištenje (dođe uz motor)
 8. Promijeniti kombinaciju žica na smjer za dizanja (smjer spuštanja i dizanja se određuje kombinacijom žica plava i crna ili plava i smeđa. Npr. ako su plava i crna za spuštanje onda su plava i smeđa dizanje i obrnuto)
 9. Pokrenuti motor (uključiti u struju) pri čemu motor treba krenuti u smjeru dizanja roletne.
 10. Sa PVC štelungom za vrijeme dizanja roletne na motoru okretati šaraf za manuelno štelovanje u smjeru minus (-) pri čemu se roletna treba zaustaviti oko sredine otvora.
(prilikom svih ovih operacija motor mora biti u osovini)
 11. Kada je roletna zaustavljena na sredini blago okretati šaraf za manuelno štelovanje u smjeru plus (+) dok roletna ne dosegne željenu visinu.
 12. Isključiti motor iz struje.
 13. Prikopčati taster na motor ako je motor na taster i isprobati rad spuštanja i dizanja roletne. (kopčanje tastera na motor poželjno je odraditi od strane električara)

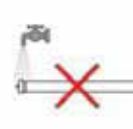
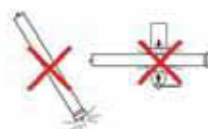
Kompatibilnost motora bez kontrolne jedinice
(bez centrale)

Kompatibilnost motora sa ugrađenom kontrolnom
jedinicom i prijarnikom. (sa centralom)

Motor	Prijamnik	Klimatski senzor	Odašiljač	Motor	Prijamnik	Klimatski senzor	Odašiljač
NEO SMALL	TT1N	VOLO S-RADIO NEMO	Ergo Plano PLANOTIME Niceway Very VR (mode II) FloR (4 kanala)	NEOPLUS	Ugrađen	VOLO VOLO S VOLO S-RADIO VOLO ST NEMO	ERGO PLANO PLANOTIME VERY VR (mode II) FLOR-S (4 kanala)
NEO M	TT1V TT1L TT2N			NEOMAT SA			
NEO STAR	TT5 TT4	NEOMAT MA					
NEO MH		NEOMAT MH		Ugrađen	VOLO S-RADIO NEMO		
SUN							
NEO L							
NEO LH							
PORTOHERC	TTO	VOLO VOLO S VOLO S-RADIO VOLO ST					
BECKER	TT3	VOLO VOLO S VOLO ST					



NE RADITI



Štelovanje motora sa centralom

MANUALNO ŠTELOVANJE SVIH VRSTA MOTORA SA CENTRALOM

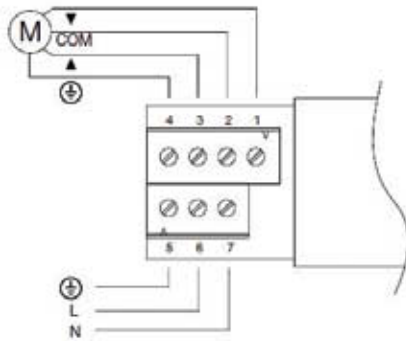
1. Motor staviti u osovinu
(prilikom svih ovih operacija motor mora biti u osovini)
2. Priključiti motor na struju plavom i crnom žicom ili plavom i smeđom žicom (priključivanjem motora na struju pokreće se motor)
3. Kombiniranjem žica odrediti smjer spuštanja i dizanja. (smjer spuštanja i dizanja se određuje kombinacijom žica plava i crna ili plava i smeđa)
Napomena : nekada je kombinacija plave i crne spuštanje, a nekada plave i smeđe ovisno od motora do motora.
4. Kada ste odredili kombinaciju žica za smjer spuštanja pokrenuti motor (uključiti u struju) u smjeru spuštanja i pustiti ga da odradi do kraja (dok se sam ne zaustavi)
5. Isključiti motor iz struje.
6. Zakačiti vješalice roletne za osovinu zajedno sa roletnama
7. Pripremiti PVC štelung za korištenje (dođe uz motor)
8. Promijeniti kombinaciju žica na smjer za dizanja (smjer spuštanja i dizanja se određuje kombinacijom žica plava i crna ili plava i smeđa. Npr. ako su plava i crna za spuštanje onda su plava i smeđa dizanje i obrnuto)
9. Pokrenuti motor (uključiti u struju) pri čemu motor treba krenuti u smjeru dizanja roletne.
10. Sa PVC štelungom za vrijeme dizanja roletne na motoru okretati šaraf za manuelno štelovanje u smjeru minus (-) pri čemu se roletna treba zaustaviti oko sredine otvora.
(prilikom svih ovih operacija motor mora biti u osovini)
11. Kada je roletna zaustavljena na sredini blago okretati šaraf za manuelno štelovanje u smjeru plus (+) dok roletna ne dosegne željenu visinu.
12. Isključiti motor iz struje.
13. Prikopčati taster na motor ako je motor na taster i isprobati rad spuštanja i dizanja roletne.
(kopčanje tastera na motor poželjno je odraditi od strane električara)

Kompatibilnost motora bez ugrađene kontrolne jedinice (centrale)

Motor	Prijamnik	Odašiljač	Fotočelija	Dugme	Osjetljivi kraj
NEO MH NEO LH PORTOHERC BECKER	Mindy A01 Mindy A02	ERGO PLANO PLANOTIME VERY VR FIOR-S NICEWAY	MOF	Standardno dugme SEL MOONKEY Prekidač koji se spaja na centralni terminal	TCB65 TCK TCA65
	TT1N	MOTXR	Nema	Nema	Nema
	TT2N TTO		Nema	Nema	Nema

UPUTSTVA ZA KODIRANJE I ŠTELOVANJE NICE MOTORA ZA ROLETNE

Memoriranje NICE el.centrale TT1N na daljinski ERGO1 ili ERGO6



Korak 1: Priključivanje motora i napona u centralu TT1N po šemi sa slike:
1 - crna sa motora, 2 - plava sa motora, 3 - smeđa sa motora, 4 - žuto zelena sa motora (ako motor posjeduje tu žicu), 5 - žutozelena sa dovoda, 6 - crna sa dovoda, 7 - plava sa dovoda.

Na centralu TT1N prekidač se ne može instalirati.

Kada je centrala integrirana u motoru spojite: smeđa sa motora sa crnom iz dovoda, plava sa motora sa plavom iz dovoda, žutozelena sa motora sa žutozelenom iz dovoda. Bijela i crnobijela sa motora su žice za prekidač.

Korak 1A. Odabrati kanal na daljinskom (odnosi se samo za ERGO6 daljinski)

Korak 2. Pustite napon u motor čut ćete 2 puta ton (bip, bip).

Korak 3. Pritisnite srednju tipku na daljinskom i držite dok ne čujete 3 puta ton (bip-bip-bip) zatim pustiti tipku.

Korak 4. Sačekati 10 sekundi da se centrala kodira onda se može probati rad motora.

Na daljinski ERGO1 može se memorirati 1 centrala a na ERGO6, 6 centrala.

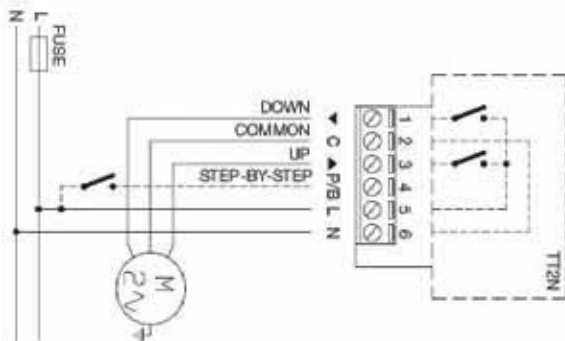
Prilikom štelovanja dužine rada motora ,motor mora biti u osovini.

U slučaju da neusprije kodiranje ponoviti korak 2,3 i 4.

Prilikom kodiranja sljedeće centrale obavezno u predhodne centrale prekinuti napon struje.



Memoriranje NICE el.centrale TT2N na daljinski ERGO 1 ili ERGO6



Korak 1: Priključivanje motora i napona u centralu TT2N po šemi sa slike:

1 - crna sa motora, 2 - plava sa motora, 3 - smeđa sa motora, 5 - crna sa dovoda, 6 - plava sa dovoda.

Na centralu TT2N prekidač se kopča na brojeve 4 i 5 sa šeme.

Korak 2. Odabrati kanal na daljinskom (odnosi se samo za ERGO6 daljinski)

Korak 3. Pustiti napon u centralu vidi se 2 puta blinkanje.

Korak 4. Pritisnuti srednju tipku na daljinskom držati 3 sekunde pustiti vidi se 2 puta blinkanje.

Korak 5. Sačekati 10 sekundi da se centrala kodira onda se može probati rad motora.

Na daljinski ERGO1 može se memorirati 1 centrala a na ERGO6, 6 centrala.

Prilikom štelovanja dužine rada motora ,motor mora biti u osovini.

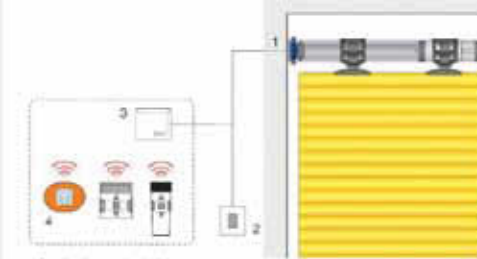
U slučaju da neusprije kodiranje ponoviti korak 2,3,4 i 5.

Prilikom kodiranja sljedeće centrale obavezno u predhodne centrale prekinuti napon struje.

Nice Neo LH Motor (MN120) NL 11001H - 80 Nm, 12 Rpm, 120 kg* Motor sa opcijom korištenja kurble.
(MN180) NL 16001H - 120 Nm, 12 Rpm, 180 kg* Motor sa opcijom korištenja kurble.

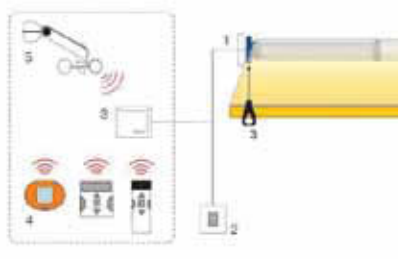


Bez centrale



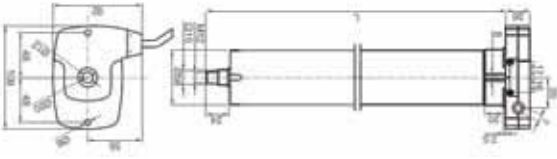
Spajanje preko kabla.
1. Neo LH tubularni motor 2. Tester

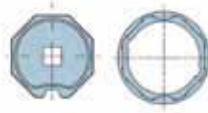
Daljinsko upravljanje
1. Neo LH motor 3. Kontrolna jedinica sa ugrađenim prijemnikom
4. Daljinski upravljač



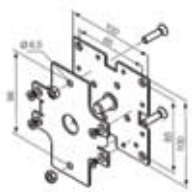
Spajanje preko kabla.
1. Neo LH tubularni motor 2. Tester 3. Kurbila

Daljinsko upravljanje
1. Neo LH motor 3. Kontrolna jedinica sa ugrađenim prijemnikom
4. Daljinski upravljač 5. Klimatski senzor



Adapter
506.07000



Standardna potpora
525.10054



NiceWay



Ergo, Plano,
Planotime and TTX4



Nemo, Volo
and NiceWay-Sensor



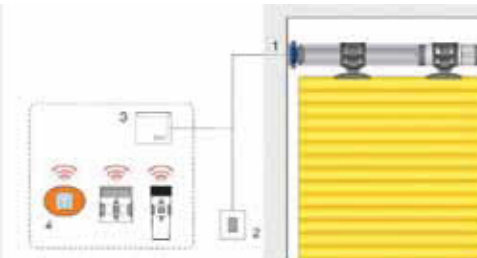
Mindy and TT2

Neo LH je tubularni motor idealan za roletne, tende i za garažna vrata. U sebi ima ugrađenu mogućnost korištenja kurble, posjeduje mehaničko štelovanje i zaustavljanje i ulazi u osovinu Ø 70.

Nice Neoplus LH (MNC120) NL 11001HPP - 80 Nm, 12 Rpm, 120 kg* Motor sa opcijom korištenja kurble.
(MNC180) NL 16001HPP - 120 Nm, 12 Rpm, 180 kg* Motor sa opcijom korištenja kurble.

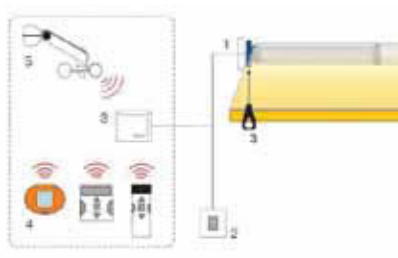


Sa centralom



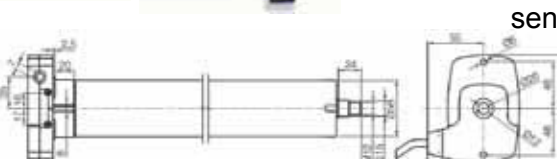
Spajanje preko kabla.
1. Neo LH tubularni motor 2. Tester

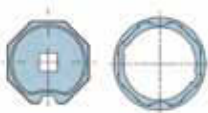
Daljinsko upravljanje
1. Neo LH motor 3. Kontrolna jedinica sa ugrađenim prijemnikom
4. Daljinski upravljač



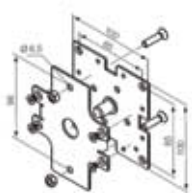
Spajanje preko kabla.
1. Neo LH tubularni motor 2. Tester 3. Kurbila

Daljinsko upravljanje
1. Neo LH motor 3. Kontrolna jedinica sa ugrađenim prijemnikom
4. Daljinski upravljač 5. Klimatski senzor



Adapter
506.07000



Standardna potpora
525.10054



NiceWay



Ergo, Plano,
Planotime and TTX4



Nemo, Volo
and NiceWay-Sensor



F2105



O-View TT, TTP, TTI

Neoplus Lh je tubularni motor idealan za roletne, tende i za garažna vrata. U sebi ima ugrađenu mogućnost korištenja kurble, posjeduje mehaničko štelovanje i zaustavljanje i integriranu kontrolnu jedinicu i prijemnik. Ovaj motor ulazi u osovinu Ø 70, na njega se mogu spojiti senzori pokreta kao i senzori za sunce vjetar ili kišu.



A01

Centrala za kontroliranje motora bez automatskog zatvaranja. Prijamnik kompatibilan sa daljinskim Flor-s, Flo, VeryVe, VeryVR, Smilo, Ergo, Plano i NiceWay serije kontrolera.



NEMO WSRT

Električni senzor za vjetar, sunce i kišu sa integriranim odašiljačem.



TT1N

Mini centrala za kontroliranje motora do 500 W, sa IP55 zaštitom, 433,92 MHz frekvencije.



Prekidač / Taster dvopolni i jednopolni.

4315154-Prekidač jednopolni

4315314-Prekidač dvopolni



TT2N

Mini centrala za kontroliranje motora. Može memorirati do 30 daljinskih.



Ključ prekidač



F210S

Fotočelije sa kutom od 210° horizontalno i 30° vertikalno. Kompatibilnost sa motorima pogledajte u tablici kompatibilnosti.



Daljinski za rolo vratasa mogućnošću kontroliranja 1 i 4 grupe motora.

FLO1RS - Daljinski sa jednim kanalom.

FLO4RS - Daljinski sa četiri kanala.

Memoriranje NICE integrirana el. centrala u motoru Neomat A na daljinski ERGO1 ili ERGO6. Automatsko programiranje dužine rada sa daljinskim.



Korak 1: Priključiti motor u napon spojte: smeđa sa motora sa crnom iz dovoda, plava sa motora sa plavom iz dovoda, žutozeleni sa motora sa žutozelenom iz dovoda. Bijela i crnobijela sa motora su žice za prekidač. **Korak 1A.** Odabrati kanal na daljinskom (odnosi se samo za ERGO6 daljinski)

Korak 2. Pustite napon u motor čut ćete 2 puta ton (bip, bip).

Korak 3. Pritisnite srednju tipku na daljinskom i držite dok ne čujete 3 puta ton (bip-bip-bip) zatim pustiti tipku.

Korak 4. Sačekati 10 sekundi da se centrala kodira onda se može probati rad motora.

Na daljinski ERGO1 može se memorirati 1 centrala a na ERGO6, 6 centrala.

Prilikom štelovanja dužine rada motora ,motor mora biti u osovini.

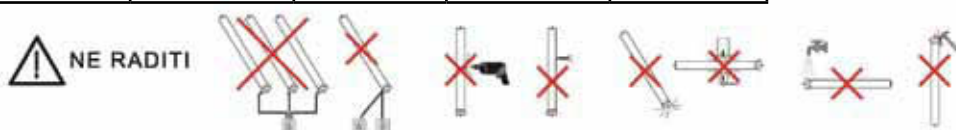
U slučaju da ne uspije kodiranje ponoviti korak 2,3 i 4.

Prilikom kodiranja sljedeće centrale obavezno u prethodne centrale prekinuti napon struje



Motor	Prijamnik	Odašiljač	Fotočelija	Dugme	Osjetljivi kraj
NEOPLUS MH NAOPLUS LH	UGRAĐEN	ERGO PLANO PLANOTIME VERY VR FIOR-S NICEWAY MOTXR FLO VERY-VE SMILO	F210S sa otvori, zaustavi, zatvori terminalima + 8k2 sigurnosni kraj terminal	Standardno dugme SEL MOONKEY Prekidač koji se spaja na crno i bijelo kablo	TCB65 TCK TCA65 (samo sa fotočelijom F210S)

Kompatibilnost motora sa ugrađenom kontrolnom jedinice (centrale)



GRUPNA RIJEŠENJA

A) Osnovno rješenje : (NeoM + TTO) ili (NeoM + TT2N) Individualna kontrola svakog motora sa lokalnim prekidačem Individualna kontrola svakog motora ili grupe motora sa odašiljačem

B) Idealno rješenje: (Neoplus)

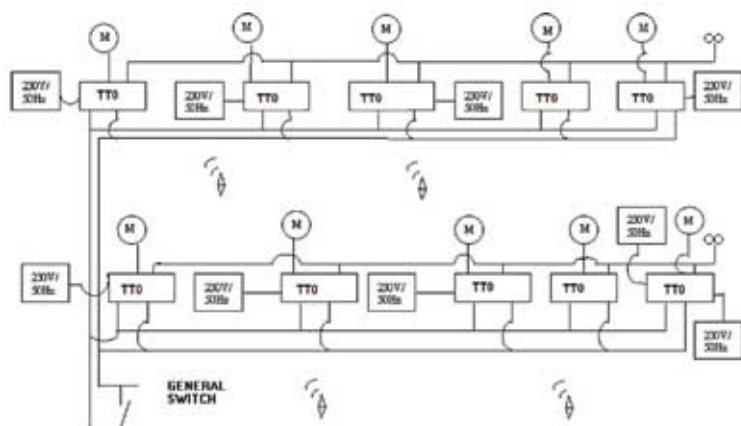
Kao i rješenje pod (a) ali kontrolna jedinica i prijamnik su integrirani u motoru

C) Ekonomično rješenje: (NeoM + TTE + TTO) Individualna ili simultana kontrola motora sa lokalnom sklopkom

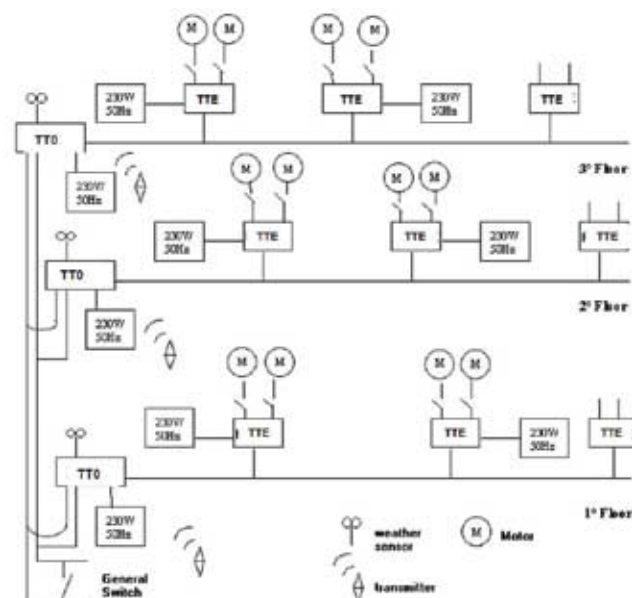
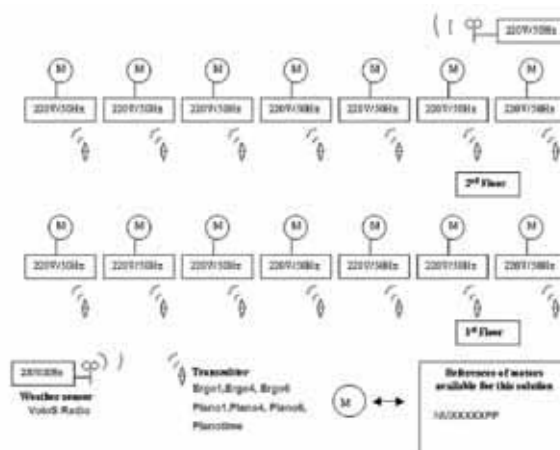
Samo simultana kontrola grupa motora sa odašiljačem.



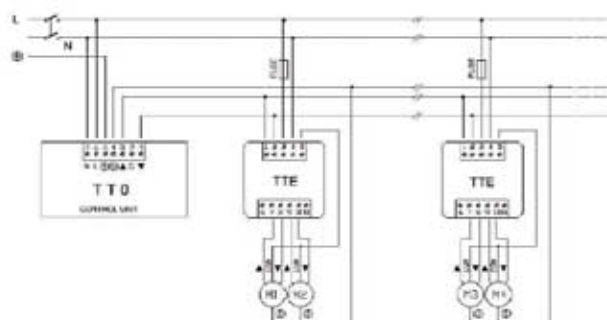
Opcija a



Opcija B

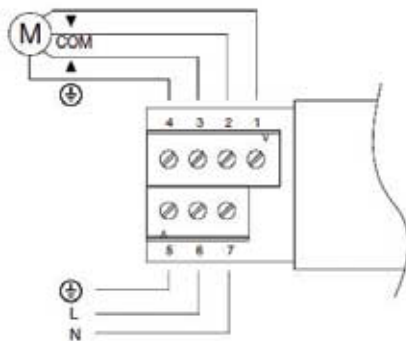
**GB Technical characteristics**

	TTE	TTE/V1
Rated voltage	230Vac	120Vac
Maximum motor output power	600W / 400VA	500W / 500VA
Absorbed power	<1VA	
Protection class	IP 10	
Dimensions/weight	60x59x422 with flaps 60x38x422 without flaps	



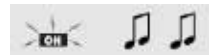
UPUTSTVA ZA KODIRANJE I ŠTELOVANJE NICE MOTORA ZA ROLO VRATA

Memoriranje NICE el.centrala, integrirana centrala i TT1N centrala na daljinski FLO1RS i FLO4RS.



Korak 1: Priključivanje motora i napona u centralu TT1N po šemi sa slike: 1 - crna žica sa motora, 2 - plava žica sa motora, 3 - smeđa žica sa motora, 4 - žuto zelena žica sa motora (ako motor posjeduje tu žicu), 5 - žutozelena žica sa dovoda, 6 - crna žica sa dovoda, 7 - plava žica sa dovoda. Na centralu TT1N prekidač se ne može instalirati tj. nije predviđen. Kada je centrala integrirana u motoru potrebno je spojiti: smeđu žicu sa motora sa crnom žicom iz dovoda, plavu žicu sa motora sa plavom žicom iz dovoda, žutozelenu žicu sa motora sa žutozelenom žicom iz dovoda. Bijela i crnobijela žica sa motora su žice koje se koriste za prekidač.

Korak 2. Pustite napon u motor čut ćete 2 puta ton (bip, bip).



Korak 3. Pritisnite tipku na daljinskom i držite dok ne čujete 3 tona (bip-bip-bip) pustiti tipku.



Korak 4. Pritisnuti jedanput i odmah pustiti tipku, tada ćete čuti 1 ton (bip)



Korak 5. Pritisnuti i držati tipku, kada se čuje 1 ton (bip) pustiti i čut ćete još 2 tona (bip bip)



Korak 6. Sačekati 10 sekundi da se centrala kodira onda se može probati rad motora.

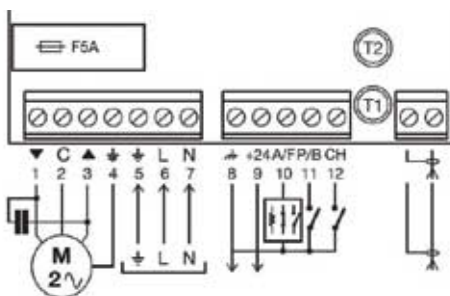
Na daljinski FLO1RS može se memorirati 1 centrala, a na FLO4RS 4 centrale.

Prilikom štelovanja dužine rada motora ,motor mora biti u osovini.

U slučaju da neusprije kodiranje ponoviti korak 2,3,4,5 i 6.

Prilikom kodiranja sljedeće centrale obavezno u predhodne centrale prekinuti napon struje.

Memoriranje NICE el.centrala, AO 1 na daljinski FLO1RS i FLO4RS.



Korak 1: Priključivanje motora i napona u centralu AO1 po šemi sa slike po brojevima :

1 - crna žica sa motora, 2 - plava žica sa motora, 3 - smeđa žica sa motora, 4 - žuto zelena žica sa motora (ako motor posjeduje tu žicu), 5 - žutozelena žica sa dovoda, 6 - crna žica sa dovoda, 7 - plava žica sa dovoda.

Prekidač se spaja na ulaze 11 i 12.

Korak 2. Aktivirati prekidače na centrali 1,2,3, i 4

Korak 3. Pustiti napon u motor

Korak 4. Pritisnuti tipku T 2 na centrali pustiti, uplali se lampica

Korak 5. Pritisnuti tipku na daljinskom i držati 10 sekundi, opet pritisnuti tipku T 2.

Korak 6. Čekati dok se ne ugasi blinkanje lampice.

Korak 7. Sačekati 10 sekundi da se centrala kodira onda se može probati rad motora.

Na daljinski FLO1RS može se memorirati 1 centrala a na FLO4RS, 4 centrale.

Prilikom štelovanja dužine rada motora ,motor mora biti u osovini.

U slučaju da neusprije kodiranje ponoviti korak 2,3,4,5 i 6.

Prilikom kodiranja sljedeće centrale obavezno u predhodne centrale prekinuti napon struje.

Motor za roletne PORTOHERC MP16 - 10 Nm , 17 Rpm, 16kg

LIMITER PRIJAMNIK KAPACITER MOTOR KOČNICA LEŽAJEVI

GLAVA MOTORA
NOSAČ MOTORA

PRIMJENA
ROLETNE
PROJEKCIJSKA PLATNA
VENECIJANERI

PLAVA - NULA
SMEDA - FAZA
ZELENA / ŽUTA - UZEMLJENJE

PORTOHERC MP16 je tubularni motor namjenjen za roletne, projekcijska platna i venecijanere.

Technical Data	SNAGA (N.m)	BRZINA (rpm)	PROMJER (mm)	VOLTAŽA (V)	FREKVENCIJA (Hz)	ULAZNA SNAGA (W)	AMERI (A)	VRIJEME RADA (min)	STUPANJ ZAŠTITE (IP)	MAKSIMALAN BROJ OKRETAJA (turn)	DUŽINA (mm)
230V / 50Hz											
H35R Radio	10	17	35	230	50	121	0.53	4	IP44	30	577/564

Motor za roletne sa integriranom centralom PORTOHERC MPC16 - 10 Nm , 17 Rpm, 16kg

LIMITER PRIJAMNIK KAPACITER MOTOR KOČNICA LEŽAJEVI

GLAVA MOTORA
NOSAČ MOTORA

PRIMJENA
ROLETNE
PROJEKCIJSKA PLATNA
VENECIJANERI

PLAVA - NULA
SMEDA - FAZA
ZELENA / ŽUTA - UZEMLJENJE

PORTOHERC MPC16 je tubularni motor namjenjen za roletne, projekcijska platna i venecijanere.

Technical Data	SNAGA (N.m)	BRZINA (rpm)	PROMJER (mm)	VOLTAŽA (V)	FREKVENCIJA (Hz)	ULAZNA SNAGA (W)	AMERI (A)	VRIJEME RADA (min)	STUPANJ ZAŠTITE (IP)	MAKSIMALAN BROJ OKRETAJA (turn)	DUŽINA (mm)
230V / 50Hz											
H35S Radio	10	17	35	230	50	121	0.53	4	IP44	30	457/444



D15

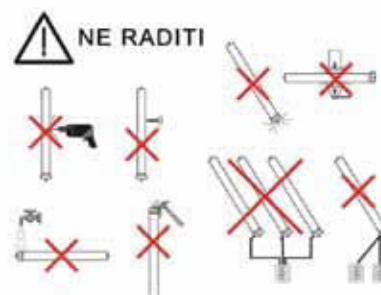


D15N

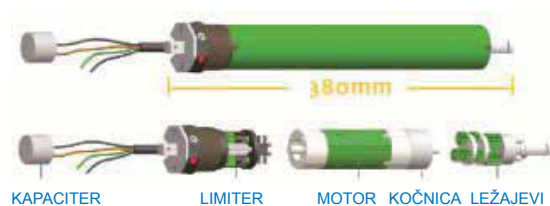


D15V

Daljinski uređaji za motore sa ugrađenom centralom.



Motor za roletne PORTOHERC MP16.38 - 10 Nm , 17 Rpm, 16kg



Ovaj tubularni dužine 38 cm namjenjen je za manje roletne i otvore.



PORTOHERC MP16 je tubularni motor namjenjen za roletne, projekcijska platna i venecijanere.

Technical Data	SNAGA (N.m)	BRZINA (rpm)	PROMJER (mm)	VOLTAŽA (V)	FREKVENCJA (Hz)	ULAZNA SNAGA (W)	AMERI (A)	VRJEME RADA (min)	STUPANJ ZAŠTITE (IP)	MAKSIMALAN BROJ OKRETAJA (turn)	DUŽINA (mm)
230V / 50Hz											
HZ35S Radio	10	17	35	230	50	121	0.53	4	IP44	30	457/444

Memoriranje PORTOHERC motora sa integriranom centralom na daljinski D15



Korak 1: Priključiti motor u napon i spojite: smeđa sa motora sa crnom iz dovoda, plava sa motora sa plavom iz dovoda, žutozelenom sa motora sa žutozelenom iz dovoda.

Korak 2: Kopčanjem motora na struju čuje se 2 tona (bip bip)

Korak 3: pritisnuti tipku P2 koja se nalazi pored baterije u daljinskom čuje se 1 ton (bip) pustiti pa opet pritisnuti čut će se 1 ton (bip) pustiti tipku.

Korak 4: Na daljinskom odabrati željeni kanal i pritisnuti tipku gore, čuje se 5 brzih tonova (bip bip bip bip bip) pustiti tipku gore

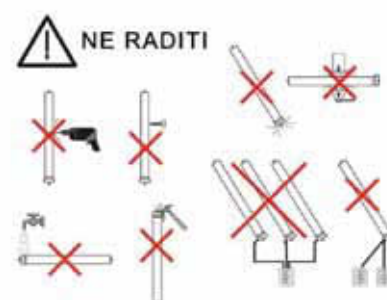
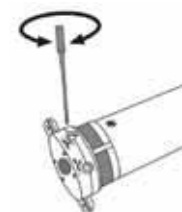
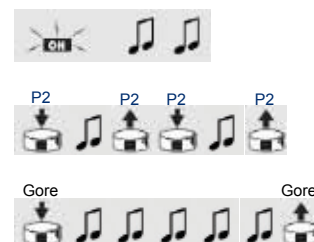
Centrala je memorirana na daljinski.

U slučaju da vam pritiskom gore motor spušta, ponovite sva 3 koraka i pritisnite tipku dole.

Na daljinski D 15 može se memorirati 15 centrala tj. motora.

Prilikom štelovanja dužine rada motora, motor mora biti u osovini.

Prilikom kodiranja sljedeće centrale obavezno u predhodne centrale prekinuti napon struje.





Prikaz rada kurble i štap kurble za roletnu sa ručkom dužina štapa 150 mm
Šifra artikla: 20.031.233



Mehanizam kurble za roletnu (Getriba)
Šifra artikla: 20.031.308



ALU valjak kurble
Šifra artikla: 20.031.112



PVC valjak kurble
Šifra artikla: 20.031.104



Kardan kurble za roletnu
Šifra artikla: 20.031.234



Kardan kurble za rolo vrata
Šifra artikla: 525.10025/350

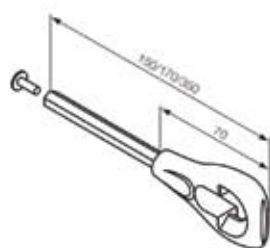
PVC držač kurble



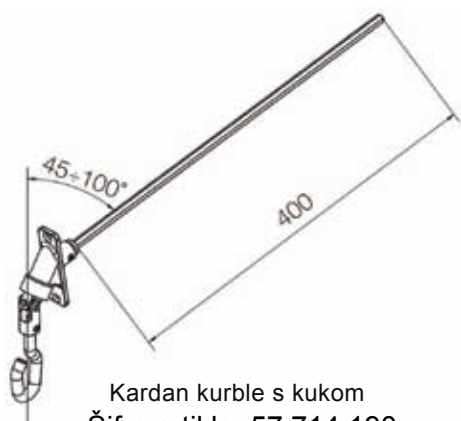
Šifra artikla: 20.031.238



Kardan kurble s kukom za rolo vrata
Šifra artikla: 57.714.190



Shema i dimenzije kardana
Šifra artikla: 525.10025/350



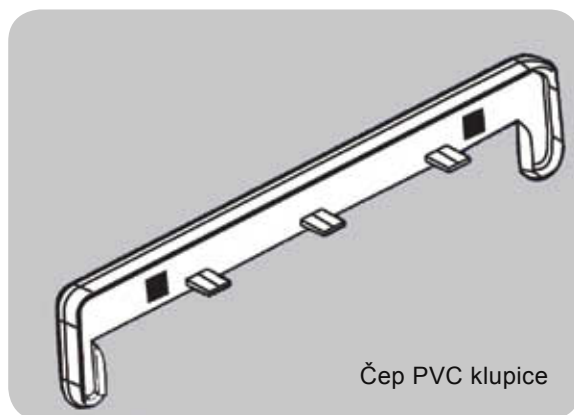
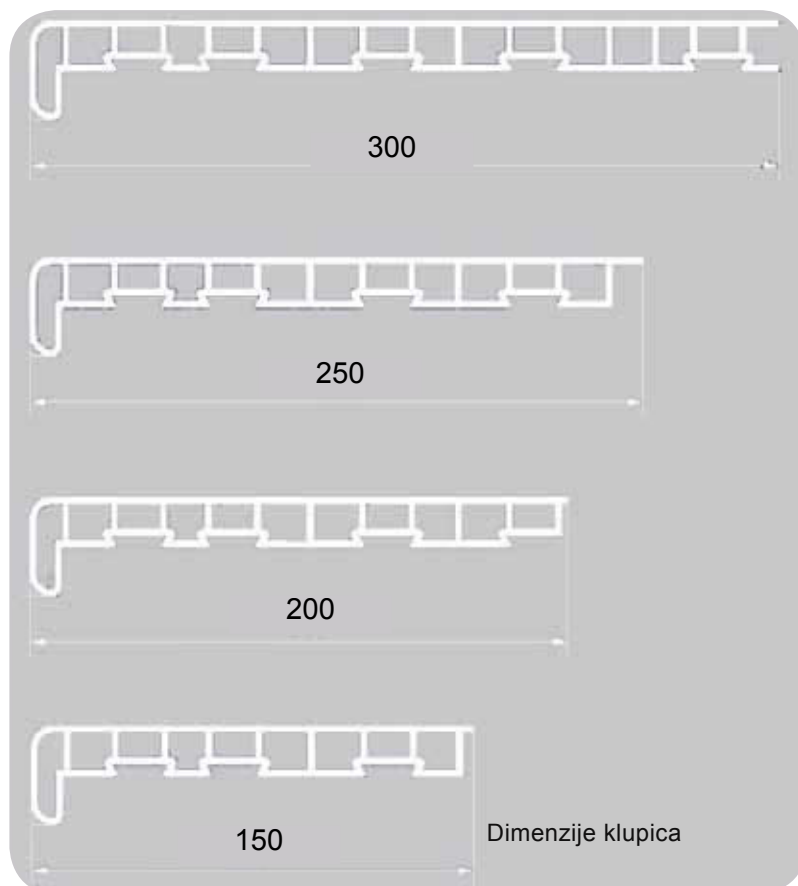
Kardan kurble s kukom
Šifra artikla: 57.714.190



Štap kurble za rolo vrata
Šifra artikla: 57.610.150



Štap kurble za rolo vrata zglobni
Šifra artikla: 57.815.045

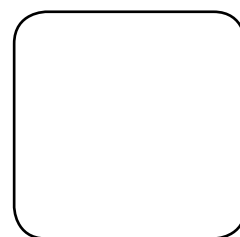


Čep PVC klupice

Dostupne boje



Mramor



Bijela

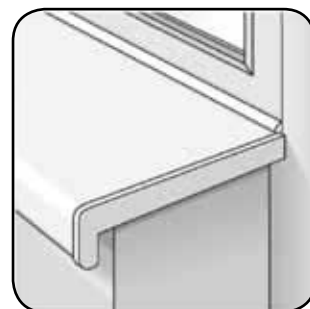
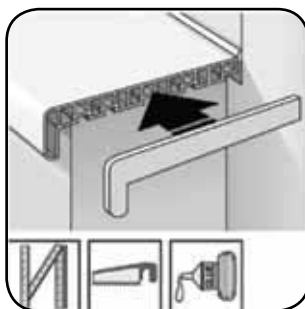
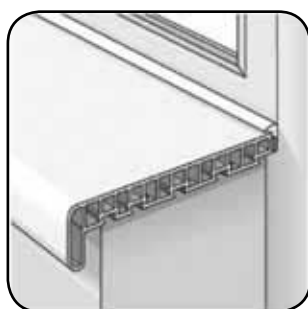
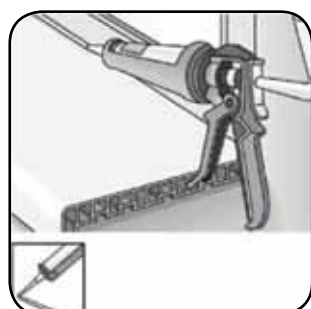
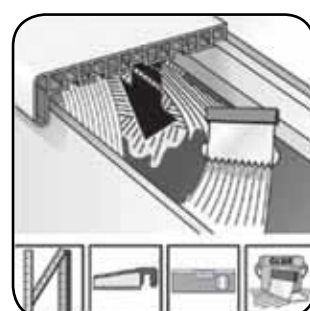
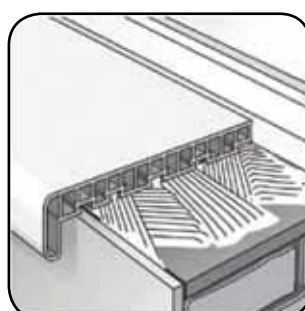
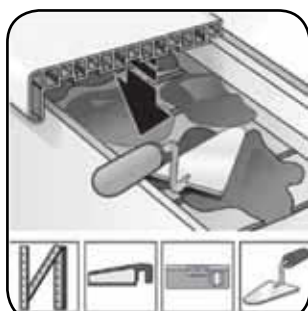
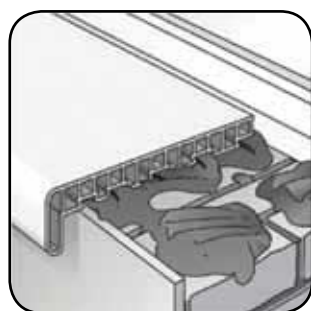
Ostale boje se mogu dobiti po narudžbi.

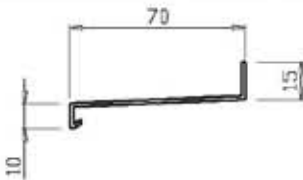
Ugradnja PVC klupice

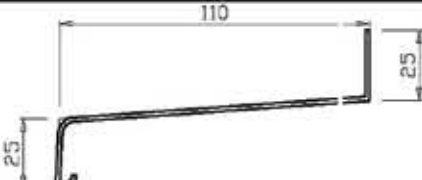
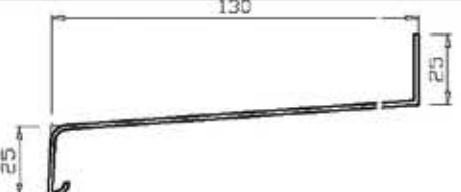
Prozorski okvir treba omogućavati vodoravnu ugradnju prozorske klupice. Potrebno je ostaviti dovoljno mjesta za bočne poklopce. Otvor treba biti ravan, gladak, žbukan ili gletan, kako bi se ljepljenje moglo ravnomjerno nanijeti.

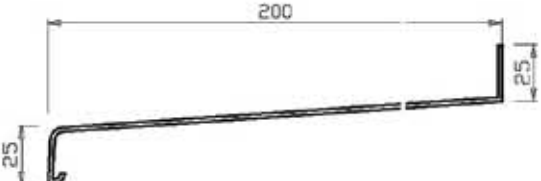
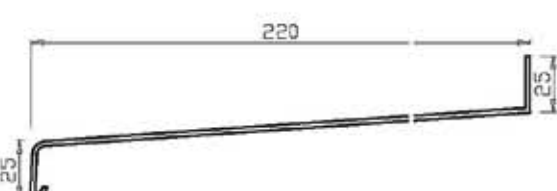
Na PVC prozorima pri ugradnji potrebno je ostaviti dovoljnu visinu podprofila kako bi prozorska klupica mogla biti učvršćena bez problema. Bočni poklopci ljepe se ljepljivom za umjetne materijale, ili ljepljivom specijaliziranim za ljepljenje PVC-a.

Rubove i mjesta gdje se pokaže potreba zatvoriti silikonskim kitom. Prozorske klupice po mogućnosti postavljati neposredno prije posljednjeg bojenja zidova.



Izgled-presjek


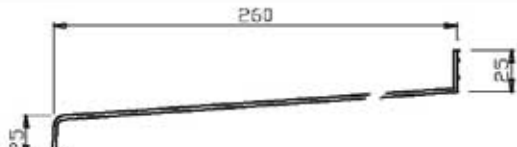



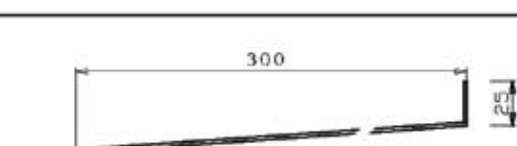




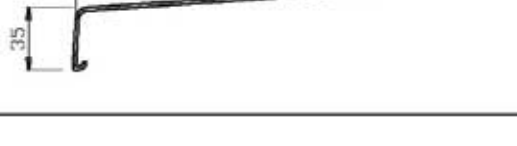


Aluminijske vanjske prozorske klupice proizvođača “Feal” napravljene su za veliki raspon dimenzija prozorskih okvira.

Jednostavne su za ugradnju, a na našem skladištu uvijek možete pronaći sve osnovne boje uz mogućnost narudžbe specijalnih boja.





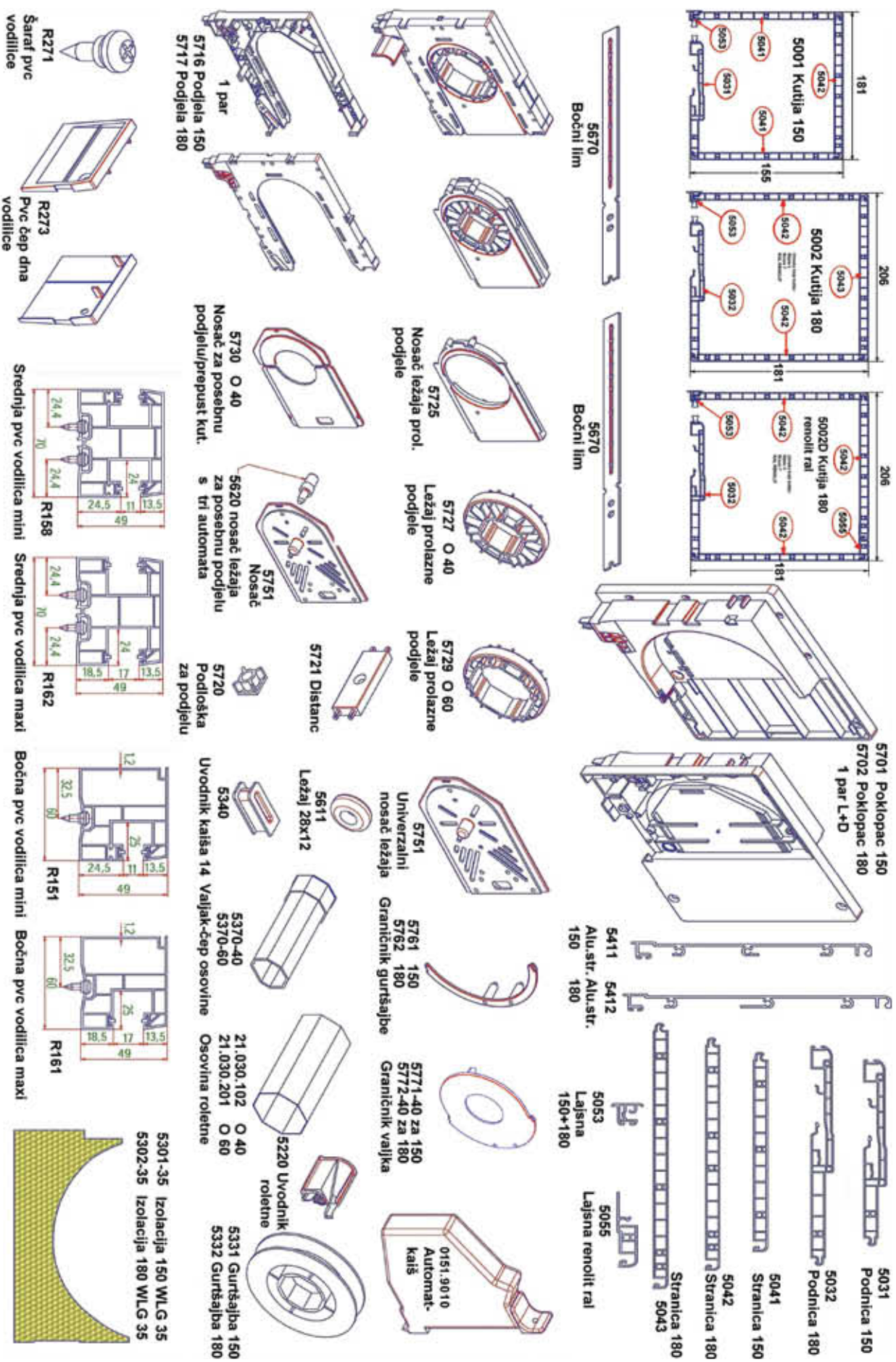



TEHNIČKI KATALOG **2012-2013**



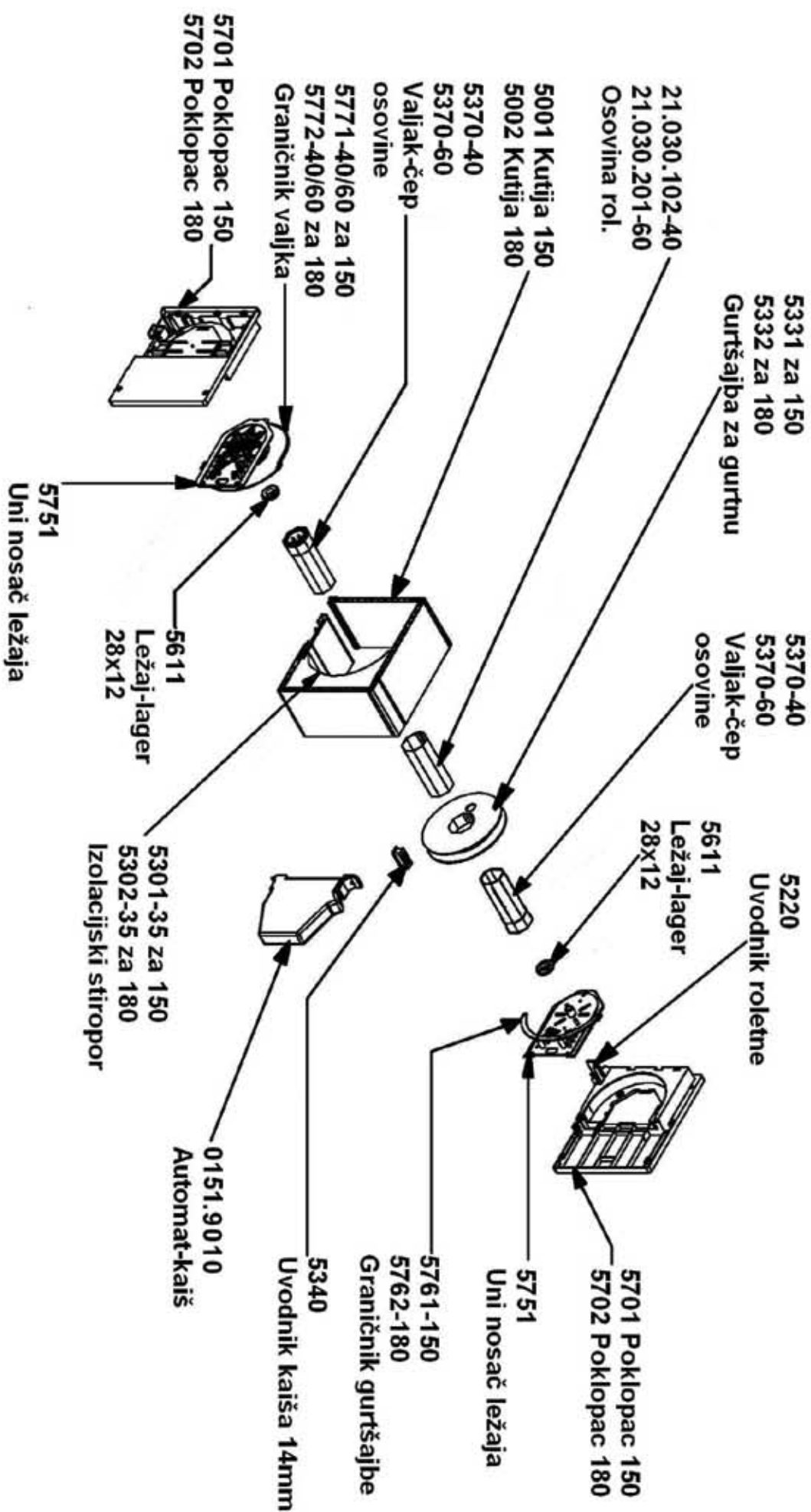
EXAKT SYSTEM

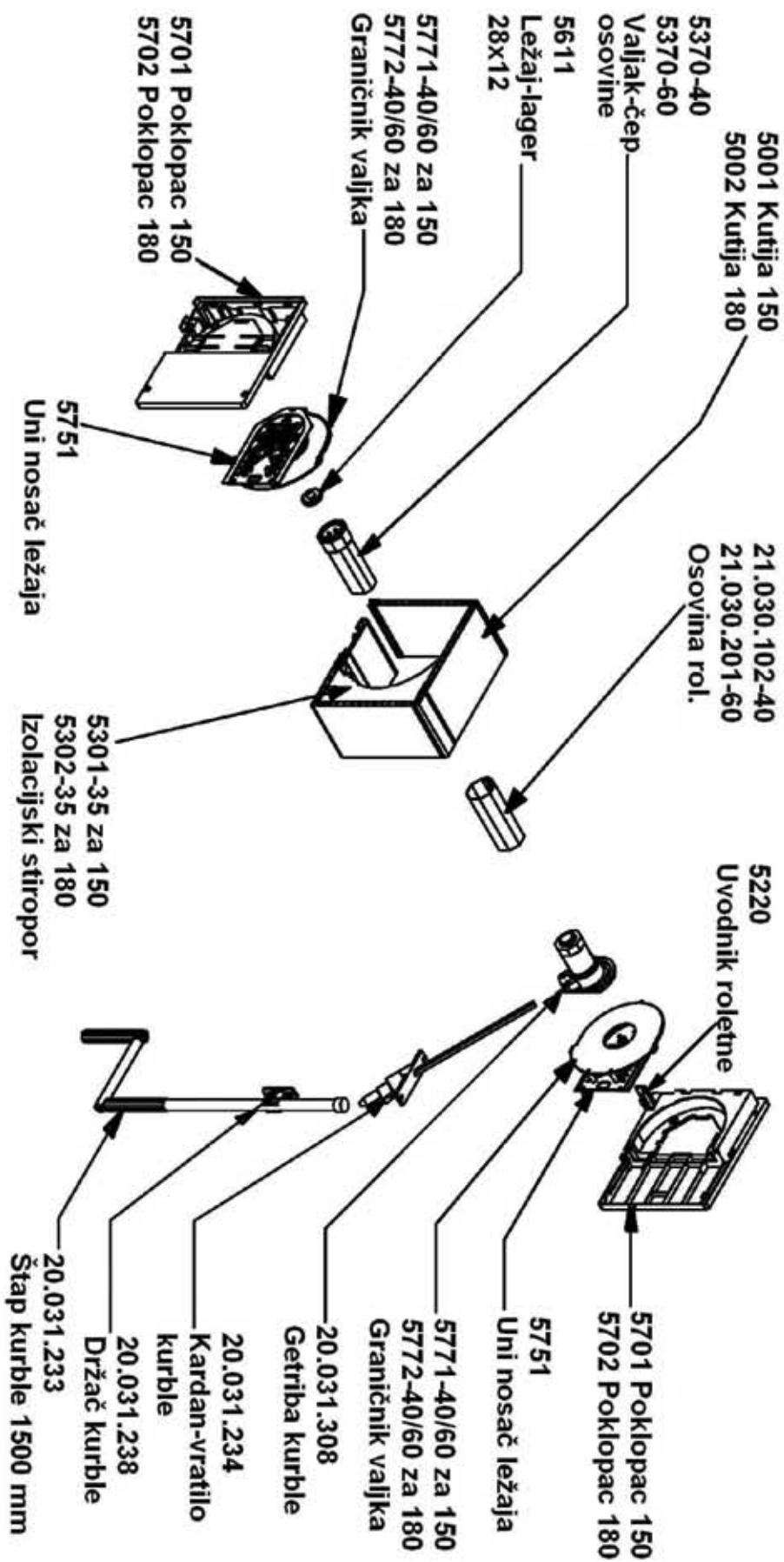






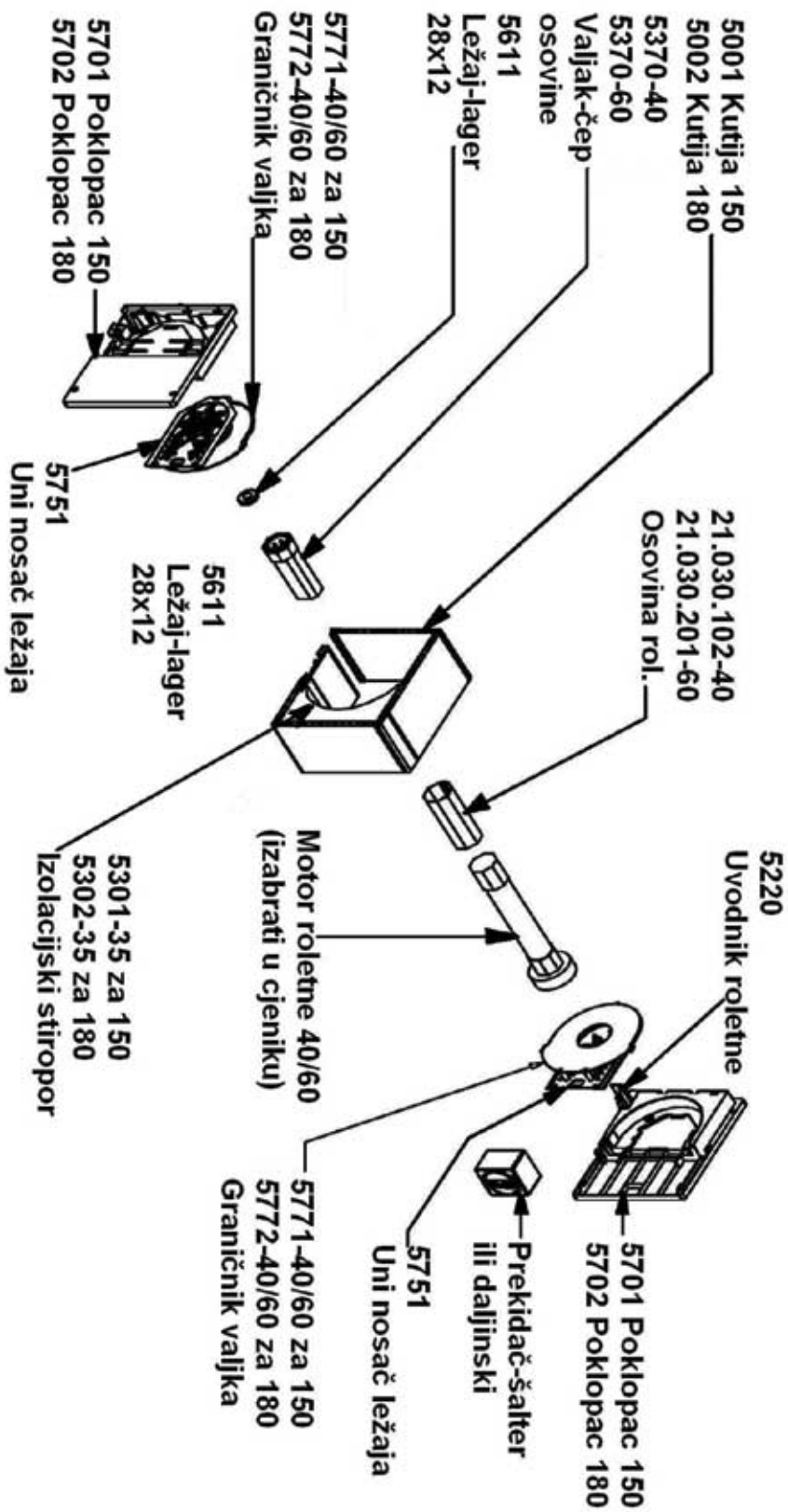
Dijelovi PVC kutije 150 i 180 sistem Exakt-Exte sa automatom

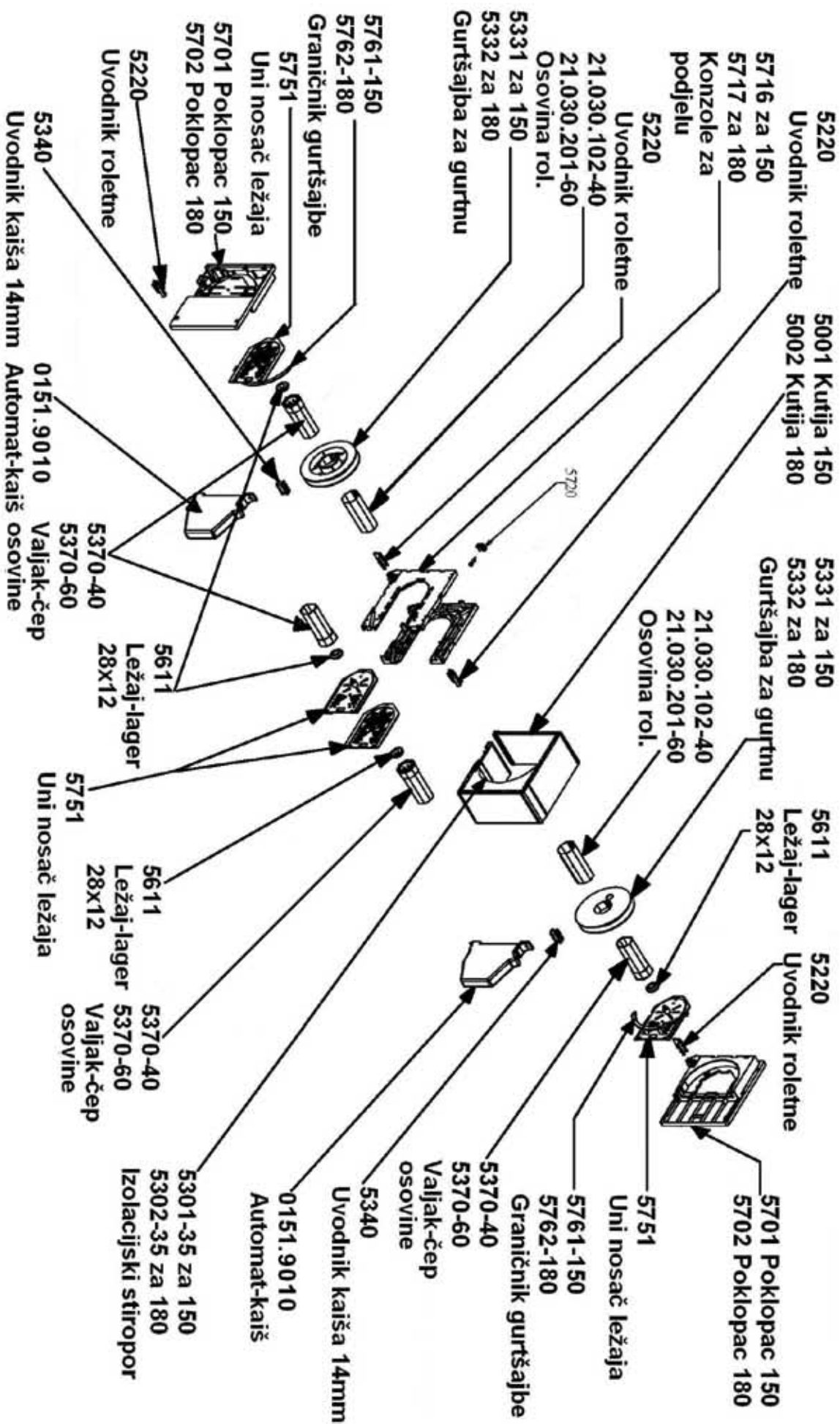






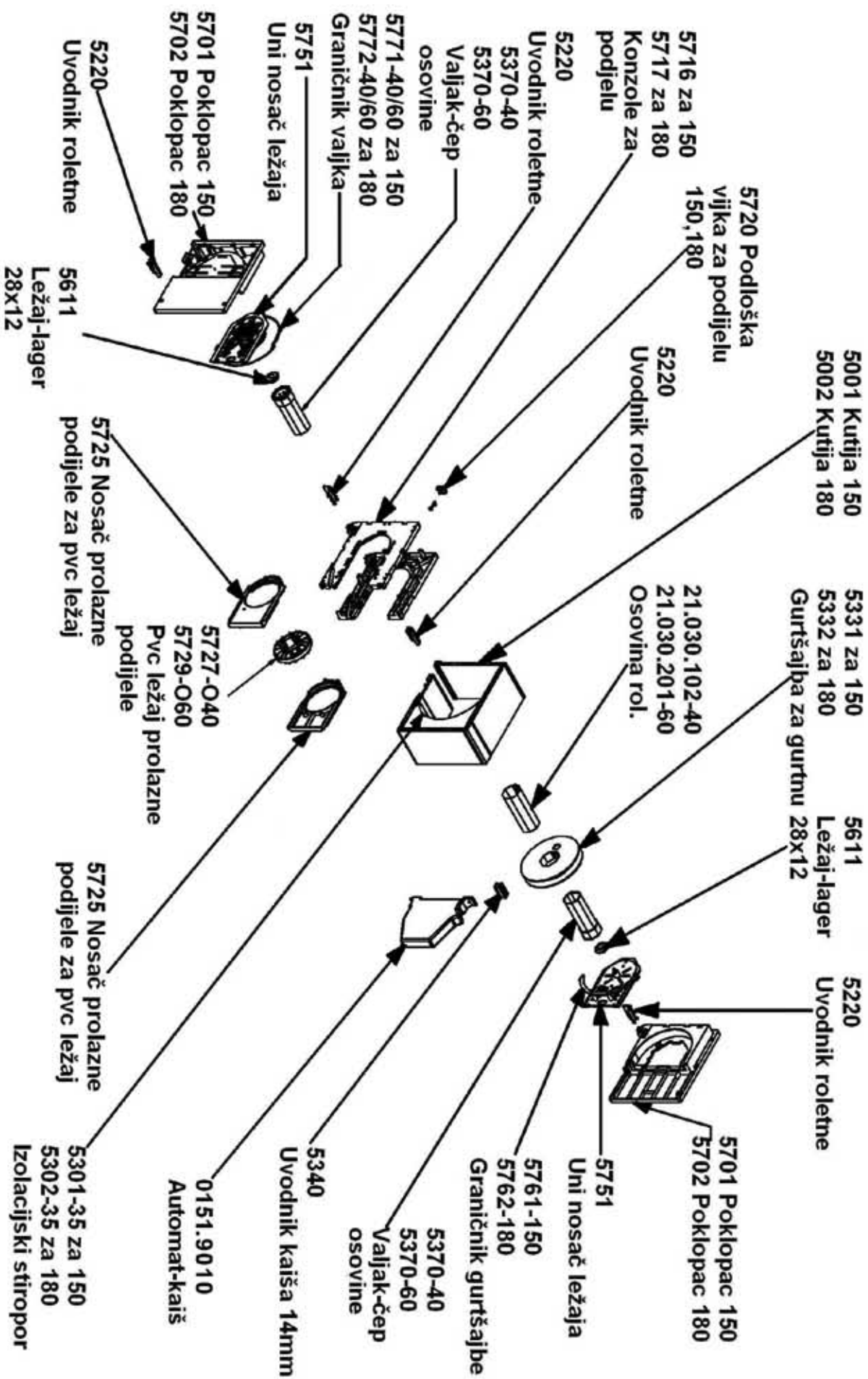
Dijelovi PVC kutije 150 i 180 sistem Exakt-Exte sa motorom





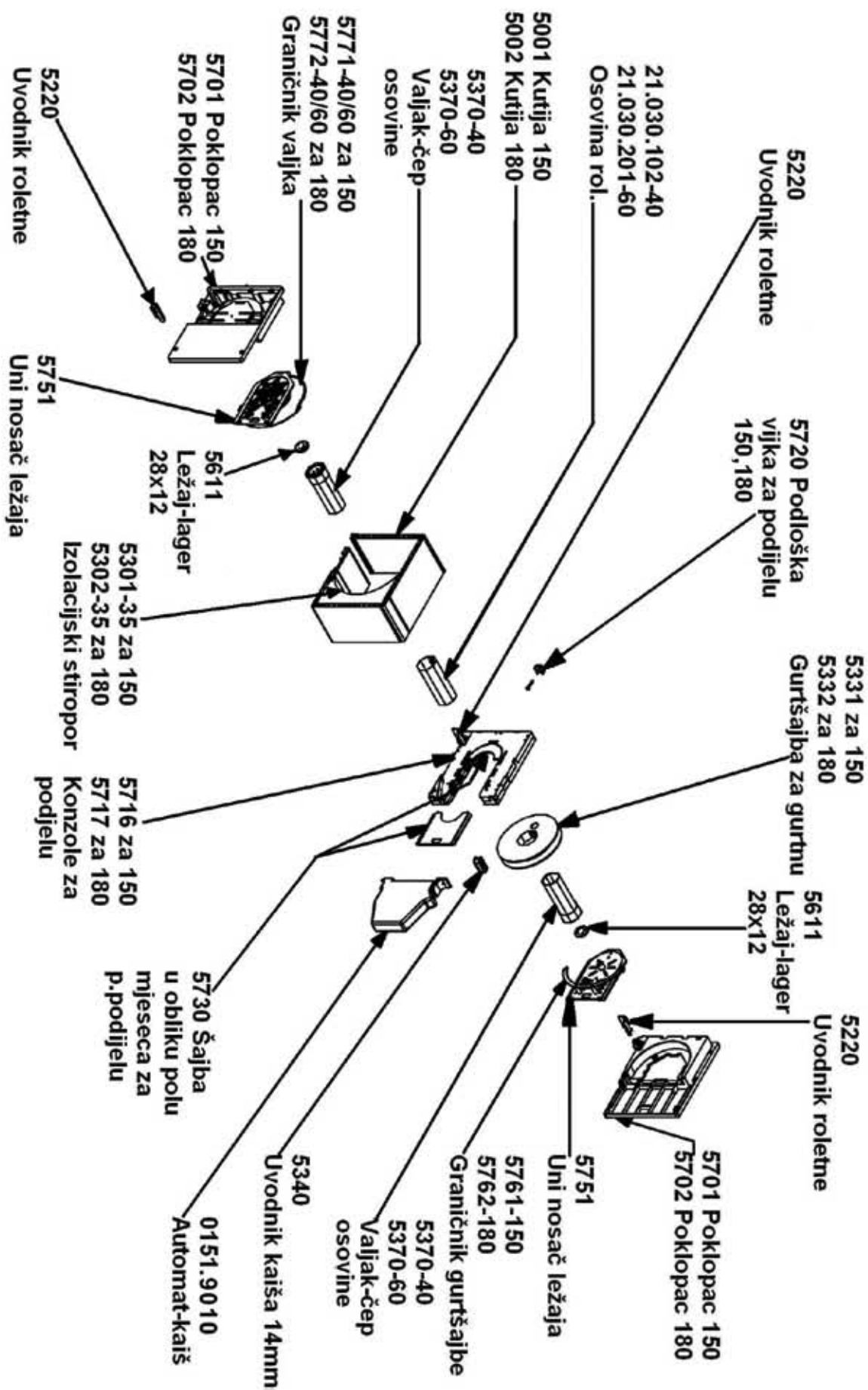


Dijelovi PVC kutije 150 i 180 sistem Exakt-Exte sa prolaznom podjelom









PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA EXAKT 150	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE	1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM	1.000	1.155
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA	2.200	1.495

PROZOR JEDNOKRILNI

Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
5001-6	Kutija roletne pvc 150,bijela,exakt-exte	met	1	20	980	980
R151,6	Vodilica pvc bočna sa četkicama mini exakt-exte	met	2	0	1.000	2.000
5401SAL	Adapter-salamander60,70,76 ili neki drugi	met	1	0	1.000	1.000
5301-45	Izolacijski stiropor kutije 150,1250mm,exakt-exte // ne mora ići	kom	1	20	980	980
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	80	920	920
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	80	920	25.76
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	80	920	920
20.050.029	Dihlung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	80	920	920

SET KUTIJE 150 EXAKT SEX150.9016

5701-6	Poklopac kutije bijeli 150 exakt-exte	par	1			1
5751	Univerzalni nosač ležaja 150+180+220-exakt-exte	kom	2			2
5761	Graničnik gurtšajbe 150 exakt-exte	kom	1			1
5771-40	Graničnik valjka 150 exakt-exte	kom	1			1
5220	Uvodnik roletne 150+180 exakt-exte	par	1			1
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2
5331	Gurtšajba za gurtu 150 exakt-exte	kom	1			1
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2
5340-6	Uvodnik kaiša bijeli 150+180 exakt-exte	kom	1			1

DODATNI STANDARDNI DIJELOVI

5670	Bočni lim pvc kutije 150,180,exakt-exte//nemora ići	kom	2			2
R271	Šaraf pvc vodilice exte	kom	4			4
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA EXAKT 150					ŠIRINA	VISINA
	PROZOR DVOKRILNI BEZ KUTIJE					2.000	1.000
	PROZOR DVOKRILNI SA KUTIJOM					2.000	1.155
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA(jednog krila)					1.800	1.495
PROZOR DVOKRILNI							
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA	
5001-6	Kutija roletne pvc 150,bijela,exakt-exte	met	1	20	1.980	1.980	
R151,6	Vodilica pvc bočna sa četkicama mini exakt-exte	met	2	0	1.000	2.000	
5401SAL	Adapter-salamander60,70,76 ili neki drugi	met	1	0	2.000	1.000	
5301-45	Izolacijski stiropor kutije 150,1250mm,exakt-exte//nemora ići	kom	2	2x22	978	1.956	
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x59	941	2	
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	2x59	941	52.69	
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x59	941	2	
20.050.029	Dihlung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x59	941	2	
PROLAZNA PODIJELELA (1 Automat)							
R158,6	Vodilica pvc srednja sa četkicama mini exakt-exte(nije u setu)	met	1	0	1.000	1.000	
5716	Konzole za podijelu 150 exakt-exte	par	1			1	
5725	Nosač prolazne podijele za pvc ležaj exakt-exte	kom	2			2	
5727	Pvc ležaj za prolaznu podijelu O40 exakt-exte	kom	1			1	
5220	Uvodnik roletne 150+180 exakt-exte	par	1			1	
5720	Podloška šarafa za podijelu 150,180,220 exakt-exte	kom	1			1	
STANDARDNA PODIJELELA SEX150.9016(2 Automata)							
R158,6	Vodilica pvc srednja sa četkicama mini exakt-exte(nije u setu)	met	1	0	1.000	1.000	
5716	Konzole za podijelu 150 exakt-exte	par	1			1	
5220	Uvodnik roletne 150+180 exakt-exte	par	1			1	
5331	Gurtšajba za gurtu 150 exakt-exte	kom	1			1	
5340-6	Uvodnik kaiša bijeli 150+180 exakt-exte	kom	1			1	
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2	
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2	
5720	Podloška šarafa za podijelu 150,180,220 exakt-exte	kom	1			1	
5751	Univerzalni nosač ležaja 150+180+220-exakt-exte	kom	2			2	
5761	Graničnik gurtšajbe 150 exakt-exte	kom	1			1	
POSEBNA PODIJELELA SPAS150.9016 (3 Automata)							
R151,6	Vodilica pvc bočna sa četkicama mini exakt-exte	met	2	0	1.000	2.000	
5716	Konzole za podijelu 150 exakt-exte	par	1			1	
5220	Uvodnik roletne 150+180 exakt-exte	par	1			1	
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1	
5331	Gurtšajba za gurtu 150 exakt-exte	kom	1			1	
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2	
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2	
5620	Želj.bolcna za ležaj i pod.sa više automata exakt-exte	kom	1			1	
5721	Distanc komad za više automata exakt-exte	kom	7			7	
5730	Šajba u obliku polumjeseca za podijelu exakt-exte	kom	1			1	
5751	Univerzalni nosač ležaja 150+180+220-exakt-exte	kom	1			1	

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA EXAKT 180					ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE					1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM					1.000	1.181
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA					2.200	2.439
PROZOR JEDNOKRILNI							
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA	
5002-6	Kutija roletne pvc 180,bijela,exakt-exte	met	1	20	980	980	
R151,6	Vodilica pvc bočna sa četkicama mini exakt-exte	met	2	0	1.000	2.000	
5401SAL	Adapter-salamander60,70,76 ili neki drugi	met	1	0	1.000	1.000	
5302-45	Izolacijski stiropor kutije 180,1250mm,exakt-extel//nemora ići	kom	1	20	980	980	
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	80	920	920	
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	80	920	25.76	
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	80	920	920	
20.050.029	Dihlung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	80	920	920	
SET KUTIJE 180 EXAKT SEX180.9016							
5702-6	Poklopac kutije bijeli 180 exakt-exte	par	1			1	
5751	Univerzalni nosač ležaja 150+180+220-exakt-exte	kom	2			2	
5762	Graničnik gurtšajbe 180 exakt-exte	kom	1			1	
5772-40	Graničnik valjka 180 exakt-exte	kom	1			1	
5220	Uvodnik roletne 150+180 exakt-exte	par	1			1	
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2	
5332	Gurtšajba za gurtnu 180 exakt-exte	kom	1			1	
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2	
5340-6	Uvodnik kaiša bijeli 150+180 exakt-exte	kom	1			1	
DODATNI STANDARDNI DIJELOVI							
5670	Bočni lim pvc kutije 150,180,exakt-exte//nemora ići	kom	2			2	
R271	Šaraf pvc vodilice exte	kom	4			4	
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1	
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2	
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2	

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA EXAKT 180					ŠIRINA	VISINA
	PROZOR DVOKRILNI BEZ KUTIJE					2.000	1.000
	PROZOR DVOKRILNI SA KUTIJOM					2.000	1.181
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA(jednog krila)					1.800	2.439
PROZOR DVOKRILNI							
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA	
5002-6	Kutija roletne pvc 180,bijela,exakt-exte	met	1	20	1.980	1.980	
R151,6	Vodilica pvc bočna sa četkicama mini exakt-exte	met	2	0	1.000	2.000	
5401SAL	Adapter-salamander60,70,76 ili neki drugi	met	1	0	2.000	1.000	
5302-45	Izolacijski stiropor kutije 180,1250mm,exakt-exte//nemora ići	kom	2	2x22	978	1.956	
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x59	941	2	
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	2x59	941	52.69	
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x59	941	2	
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x59	941	2	
PROLAZNA PODIJELELA (1 Automat)							
R158,6	Vodilica pvc srednja sa četkicama mini exakt-exte(nije u setu)	met	1	0	1.000	1.000	
5717	Konzole za podijelu 180 exakt-exte	par	1			1	
5725	Nosač prolazne podijele za pvc ležaj exakt-exte	kom	2			2	
5727	Pvc ležaj za prolaznu podijelu O40 exakt-exte	kom	1			1	
5220	Uvodnik roletne 150+180 exakt-exte	par	1			1	
5720	Podloška šarafa za podijelu 150,180,220 exakt-exte	kom	1			1	
STANDARDNA PODIJELELA SEX150.9016(2 Automata)							
R158,6	Vodilica pvc srednja sa četkicama mini exakt-exte(nije u setu)	met	1	0	1.000	1.000	
5717	Konzole za podijelu 180 exakt-exte	par	1			1	
5220	Uvodnik roletne 150+180 exakt-exte	par	1			1	
5332	Gurtšajba za gurtu 180 exakt-exte	kom	1			1	
5340-6	Uvodnik kaiša bijeli 150+180 exakt-exte	kom	1			1	
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2	
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2	
5720	Podloška šarafa za podijelu 150,180,220 exakt-exte	kom	1			1	
5751	Univerzalni nosač ležaja 150+180+220-exakt-exte	kom	2			2	
5762	Graničnik gurtšajbe 180 exakt-exte	kom	1			1	
POSEBNA PODIJELELA SPAS150.9016 (3 Automata)							
R151,6	Vodilica pvc bočna sa četkicama mini exakt-exte	met	2	0	1.000	2.000	
5717	Konzole za podijelu 180 exakt-exte	par	1			1	
5220	Uvodnik roletne 150+180 exakt-exte	par	1			1	
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1	
5332	Gurtšajba za gurtu 180 exakt-exte	kom	1			1	
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2	
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2	
5620	Želj.bolcna za ležaj i pod.sa više automata exakt-exte	kom	1			1	
5721	Distanc komad za više automata exakt-exte	kom	7			7	
5730	Šajba u obliku polumjeseca za podijelu exakt-exte	kom	1			1	
5751	Univerzalni nosač ležaja 150+180+220-exakt-exte	kom	1			1	



Kutiju režemo u kompletu (20mm kraću) od prozora



Rezanje osovine (70mm kraća) od prozora



U podnicu kutije urežemo uvodnik kaiša.



Izgled ufrezanog dijela podnice za uvodnik kaiša



Utisnemo uvodnik kaiša



Uvodnik roletne(crni) utisnemo u predviđenu rupu za (H37 ili H52)



Podnicu kutije spojimo sa poklopcem kutije (šaraf 4,0x25)



Vanjsku i gornju stranicu kutije spojimo sa poklopcem



Sastavimo osovinu sa već sastavljenim valjkom ležajem i gurtšajbom



Provučemo kaiš kroz uvodnik i spojimo sa gurtšajbom i zašarafimo



Granične šajbe(nosači) stavimo u poklopac i gurnemo u kutiju



Lamele isječemo na mjere (70mm kraće) od prozora.



Kaiš namotati na gurtšajbu



Vješalice zakačiti za osovinu



Isječenu lamelu srolati u kutiju i staviti graničnike



Isjeći izolacijski stiropor



Isječeni stiropor staviti u kutiju



Kutiju zatvoriti



Pripremiti sitne povezne dijelove



Šarafiti pvc čepove na dno vodilice



Isječeni adapter pričvrstiti na prozor



Specijalni čelični adapter samo za velike raspone



Kompletnu kutiju klipsati na već postavljene adapter na prozoru



Učvrstiti bočnim limovima kutiju za prozor (samo veće raspone)



Postaviti šarafe za vodilicu



Vodilicu klipsamo na već postavljene šarafe



Vodilicu gurnemo gore do kutije



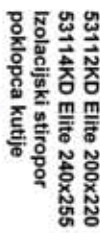
Izgled sastavljene roletne na prozoru



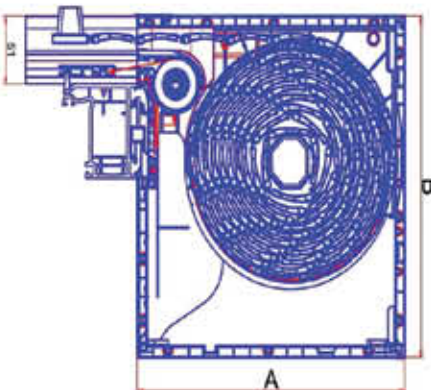
ELITE SISTEM



Exte-Elite sistem sa integriranom komaricom



Pvc kutija elite sa int.komaricom

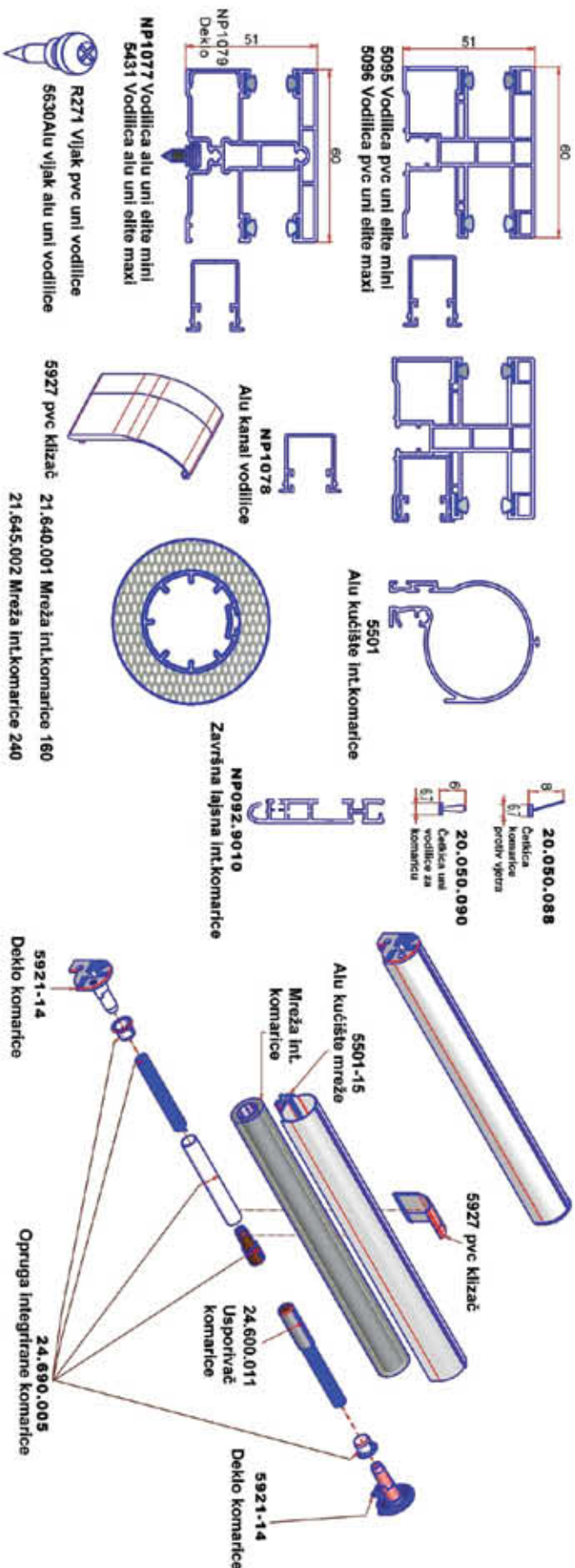


Kutija ELITE XT 200 x 220

Opseg/prečnik namotaja 1680 mm			
Pvc mini 8/37	Alu mini 8/37	Osovina Ø 40 mm	
2420 mm	2400 mm	Bez komarice	
		Sa komaricom	
Pvc mini 8/37	Alu mini 8/37	Osovina Ø 60 mm	
2300 mm	2300 mm	Bez komarice	
		Sa komaricom	
Pvc maxi 14/52	Alu maxi 14/52	Osovina Ø 60 mm	
1680 mm	1350 mm	Bez komarice	
		Sa komaricom	

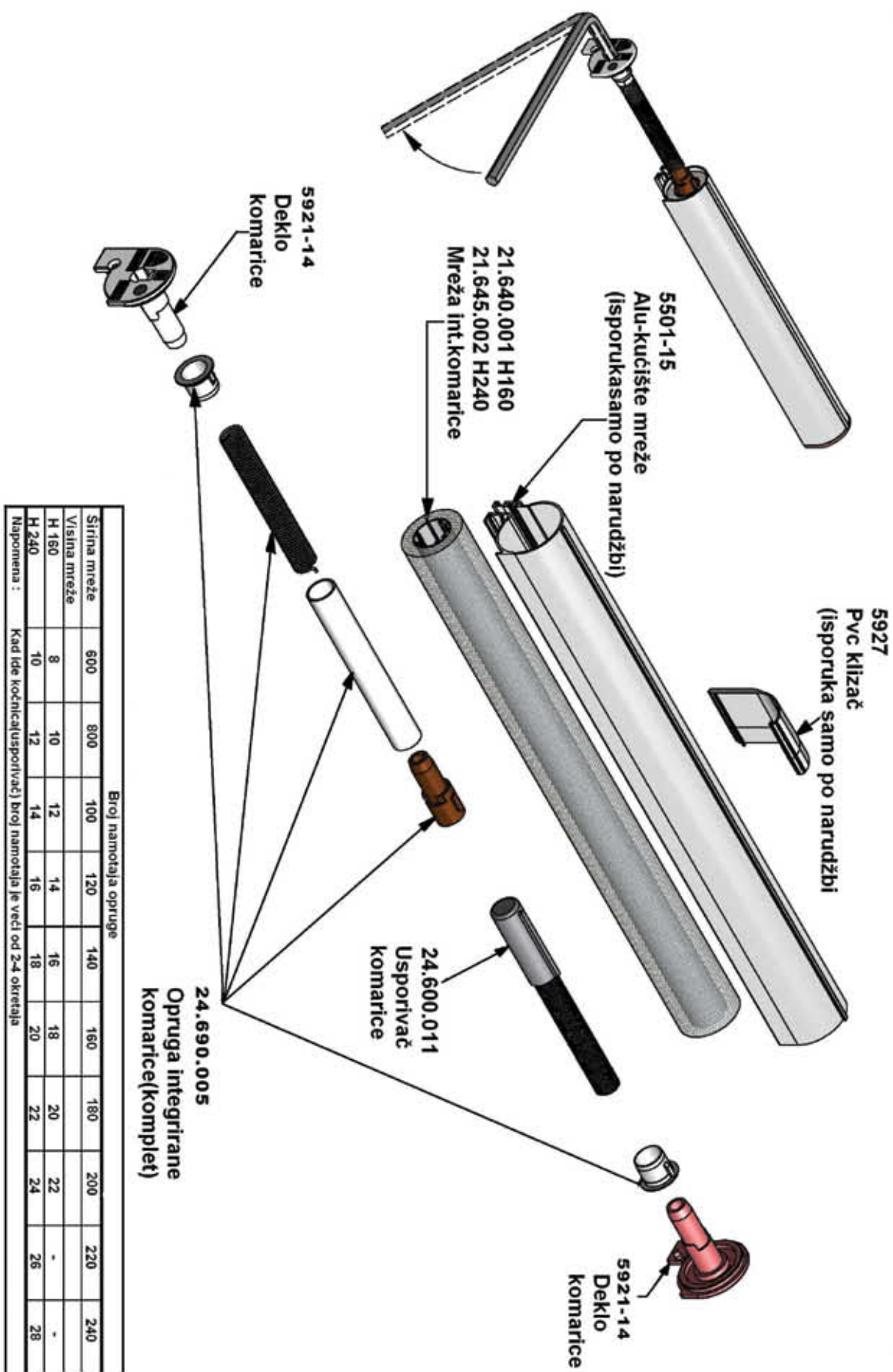
Kutija ELITE XT 240 x 255

Opseg/prečnik namotaja 190 mm			
Pvc mini 8/37	Alu mini 8/37	Osovina Ø 40 mm	
3500 mm	3500 mm	Bez komarice	
2500 mm	2500 mm	Sa komaricom	
Pvc mini 8/37	Alu mini 8/37	Osovina Ø 60 mm	
2500 mm	2500 mm	Bez komarice	
		Sa komaricom	
Pvc maxi 14/52	Alu maxi 14/52	Osovina Ø 60 mm	
2790 mm	2500 mm	Bez komarice	
2500 mm	2500 mm	Sa komaricom	





Dijelovi i montaža integrirane komarice EXTE ELITE





Prikaz setova integrirane komarice za PVC kutiju EXTE ELITE



Set integrirane komarice klik klak sistem.

Šifra proizvoda : SINKEL200K

Postavljanje klik klak sistema u vodilicu i završnu.



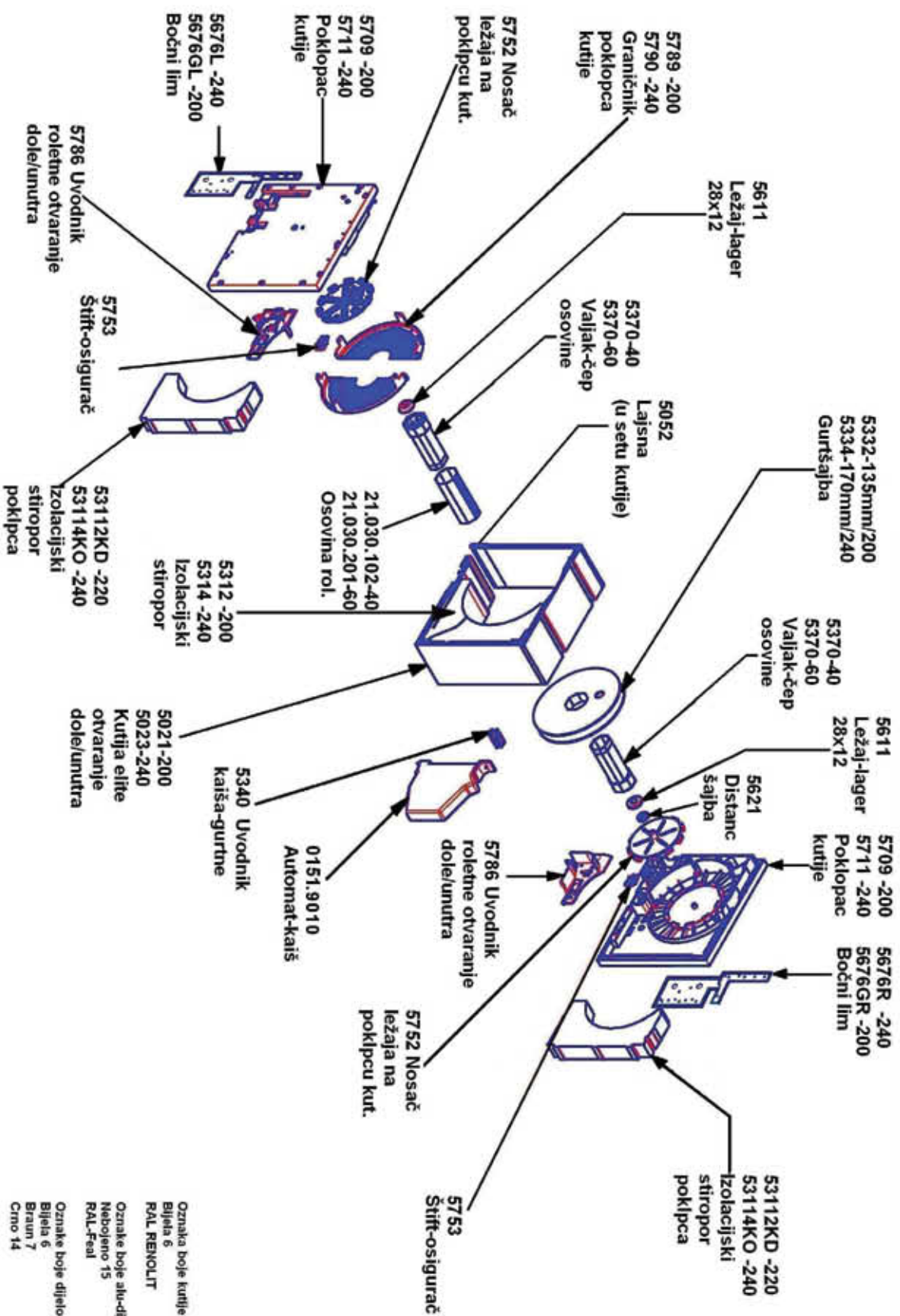
Set integrirane komarice sa klizačima u završnoj integrirane komarice.

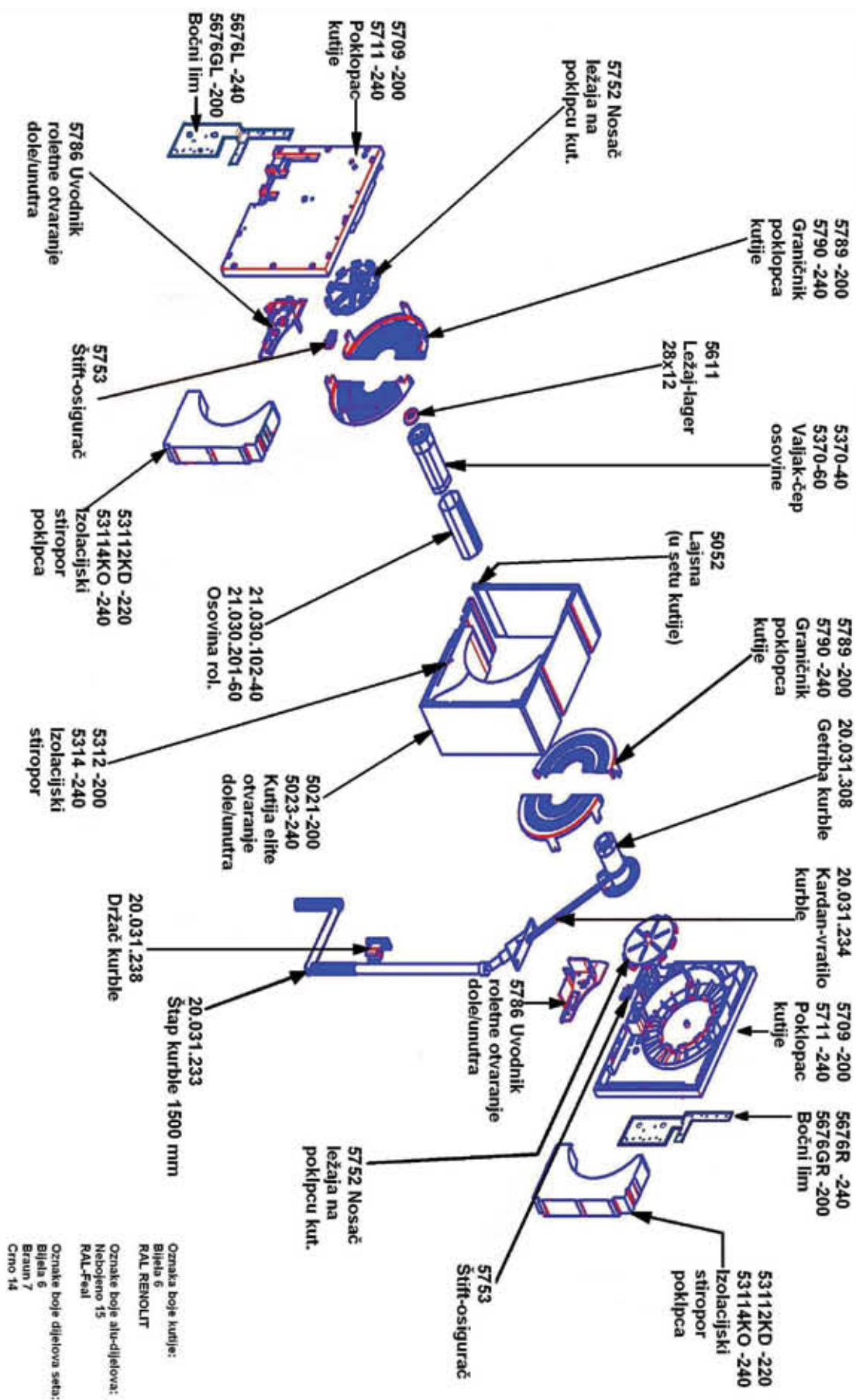
Šifra proizvoda : SINKEL200

Postavljanje sistema sa klizačima.

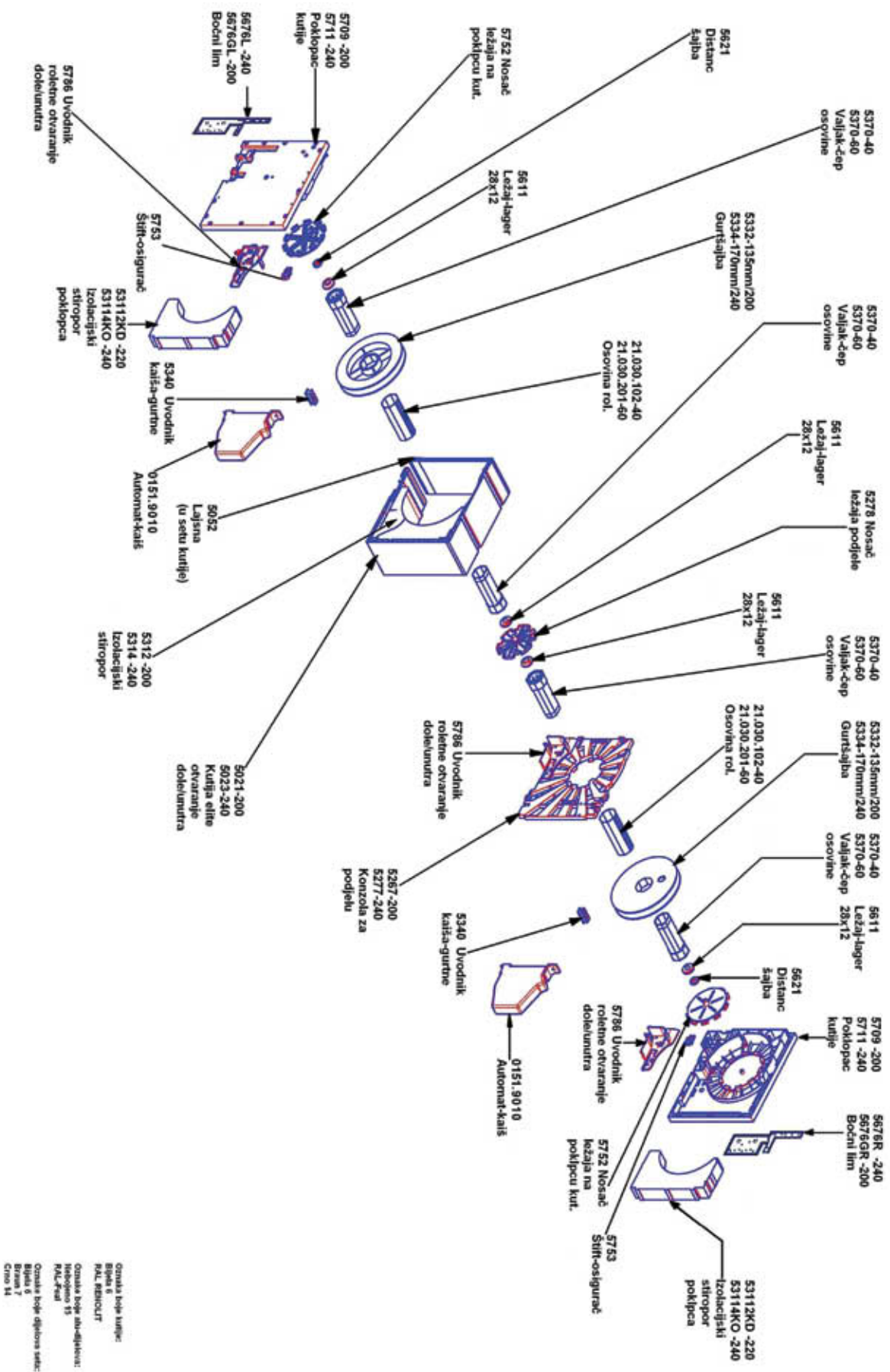


PVC Kutija Elite 200 i 240 sistem sa automatom (gurtna-kaiš)



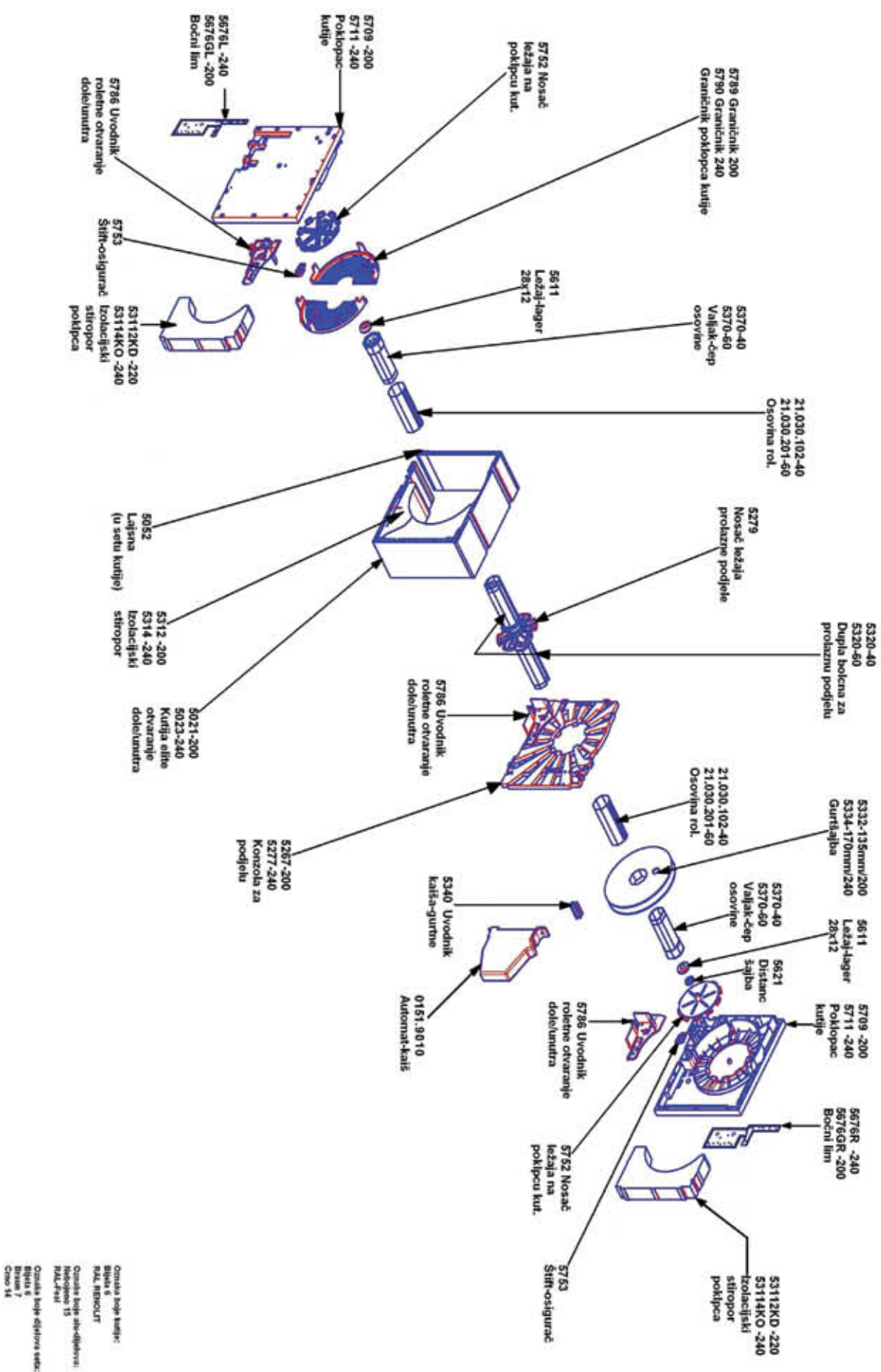








PVC Kutija Elite 200 i 240 sistem sa prolaznom podjelom (dvije roletne i jedan automat)

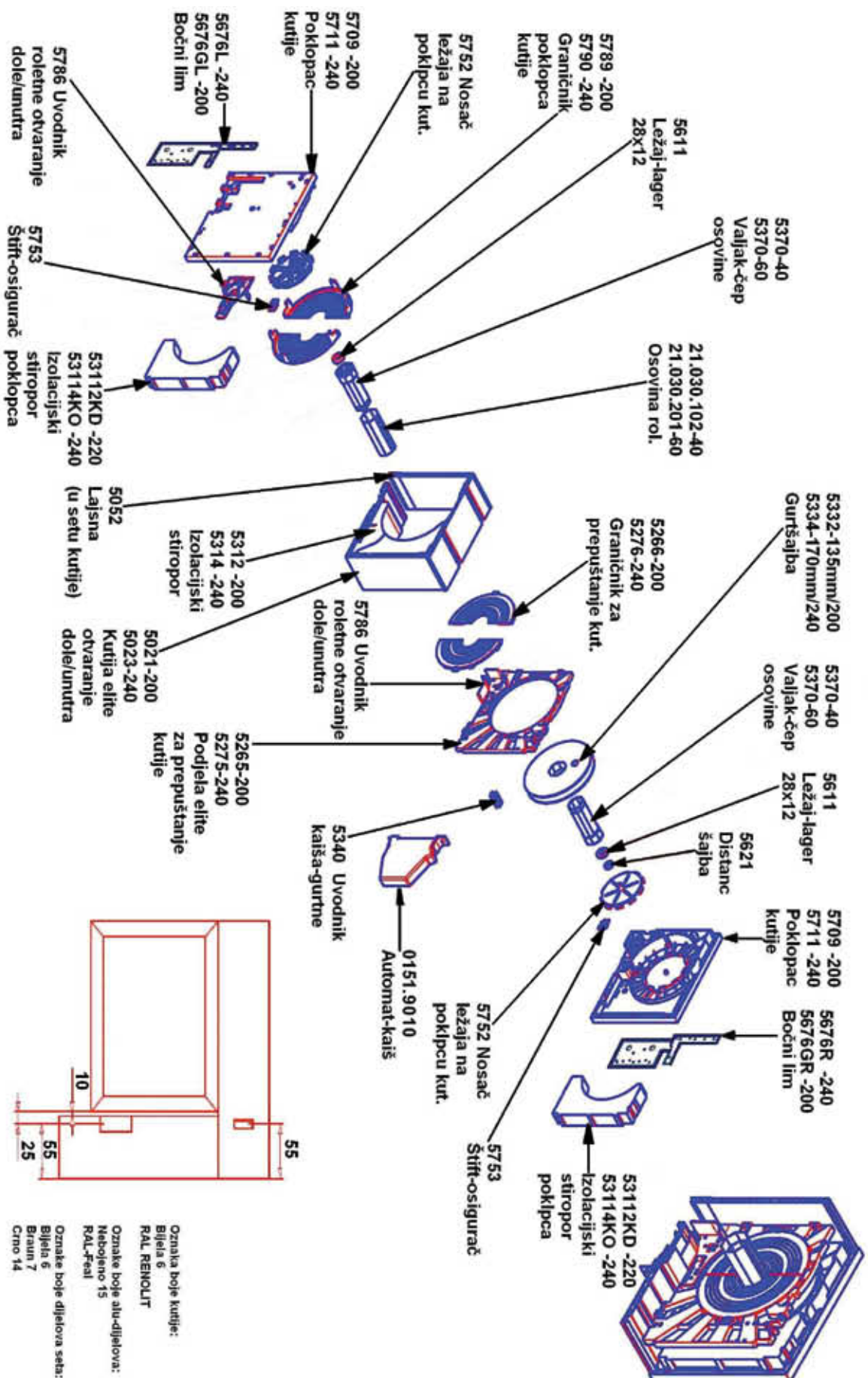


Grančnik boje kutije:
Bijela 6
RAL 9001
Grančnik boje stropora:
Bijela 6
RAL 9001
Grančnik boje elijasa:
Bijela 6
RAL 9001
Crti 14





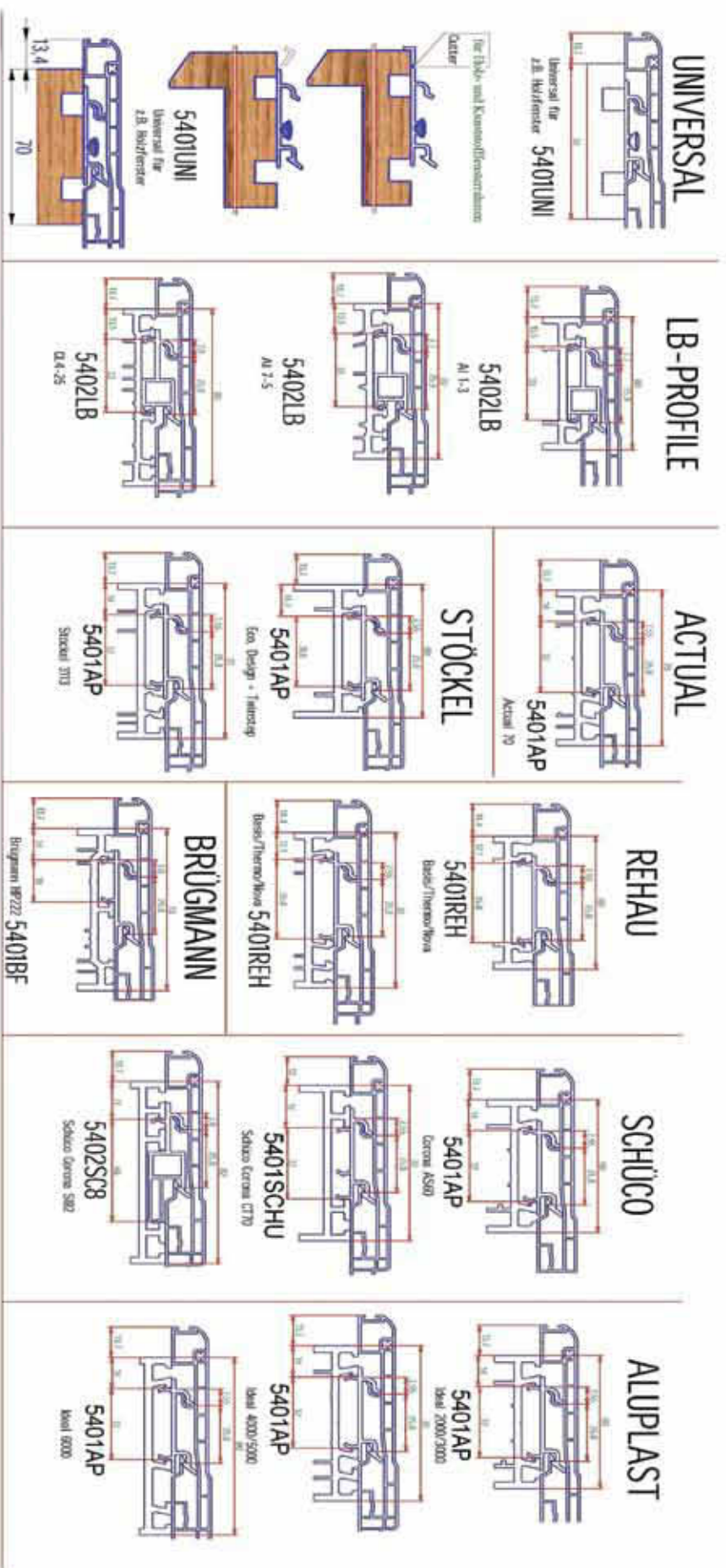
PVC Kutija Elite 200 i 240 sistem prepuštanja kutije pomoću prolazna podjele



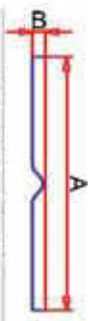
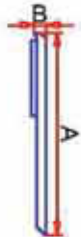
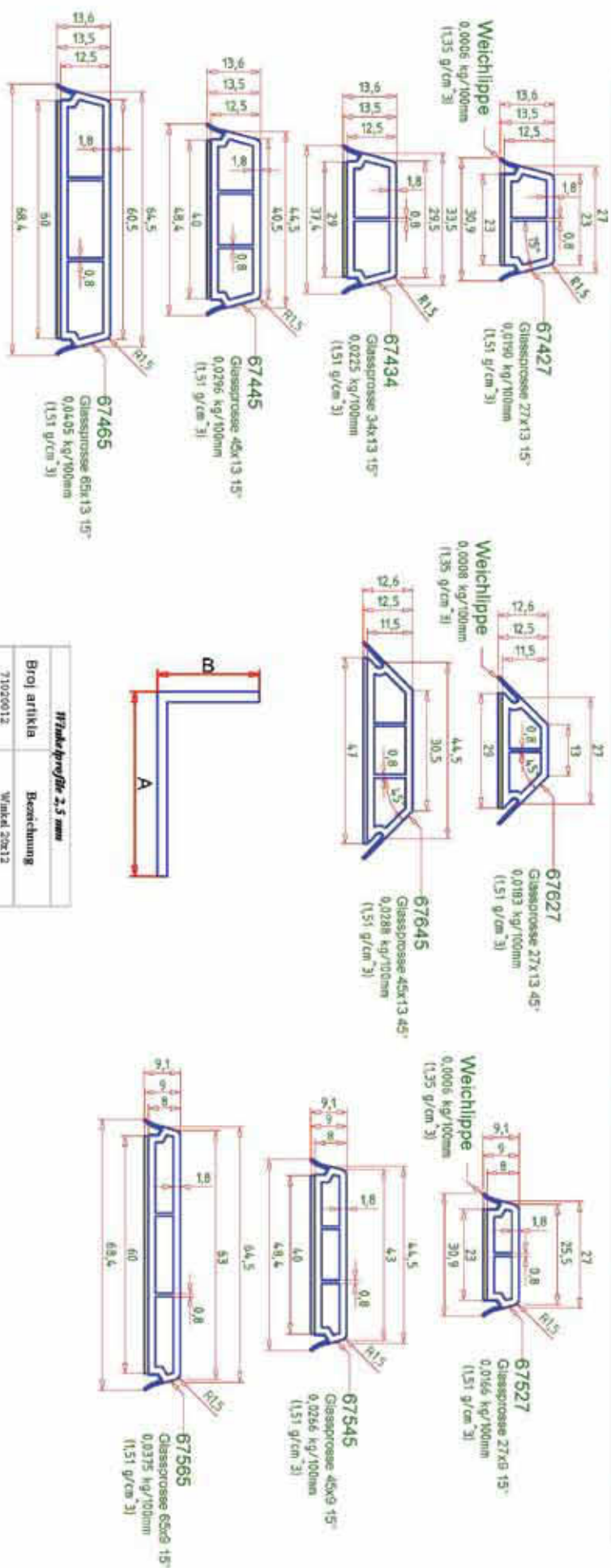
VEKA



Adapteri za povezivanje kutije sa svim tipovima profila



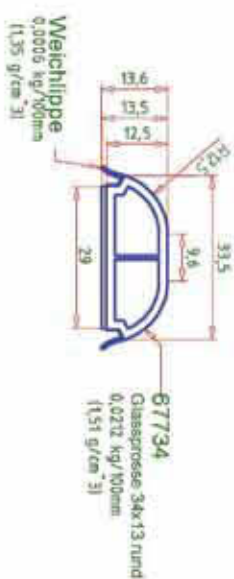
ADAPTER ZA SPAJANJE KUTIJA			
5401AP	Aluplast 60, 70, 80, Dimex 60, Stockel 60, 70, Schuco 60	5402THP	Thyssen 76
5401BF	Brugman 73	5401UNI	Universal 1 glat, Brüggmann 92, Salamander 92
5402DEC	Adapter Deceuninck 70 mm System	5402UNI	Universal 2 sa zubom, KBE 88, Kommerling 88, Trocal 88
5401SCHU	KBE 58, Schuko 70,	5401GEA	Gealan 62
5402KBE	KBE 70 neu	5402GEA	Gealan 74
5402KO	Kommerling 70	5402SC8	Scuco Corona SI 82
5401REH	Rehau 60, 70, 86, Trocal 60, 70	5401WIM	Profex/Wimar 60, 70 mm
5401SAL	Salamander 60, 70, 76	5402RP	Adapter Ropla 58, 68 mm System
5402VK	Veka 70		
5402THY	Thyssen 71		



Broj artikla	Bezeichnung
64030020	Flachleiste 30 schwarz dr
64030030 *	Flachleiste 30 schwarz dr
64030040	Flachleiste 40 schwarz dr
64030050	Flachleiste 50 schwarz dr
64030060	Flachleiste 60 schwarz dr
64030070	Flachleiste 70 schwarz dr
64030080	Flachleiste 80 schwarz dr
64030090	Flachleiste 90 schwarz dr
64030100	Flachleiste 100 schwarz dr

Broj artikla	Bezeichnung
6463235 *	Kantenschwefel 50 23x25
6463535	Kantenschwefel 70 35x35
6465020	Kantenschwefel 70 50x20
6465040	Kantenschwefel 80 40x40
6465050	Kantenschwefel 100 50x50
6465060	Kantenschwefel 120 60x60
6465070	Kantenschwefel 150 75x75

Broj artikla	Bezeichnung
71020012	Winkel 20x12
71020020	Winkel 20x20
71025025	Winkel 25x25
71030030	Winkel 30x30
71040020	Winkel 40x20
71040040	Winkel 40x40
71045045	Winkel 45x45
71050010	Winkel 50x10
71050030	Winkel 50x30
71050050	Winkel 50x50
71060020	Winkel 60x20
71060030	Winkel 60x30
71060040	Winkel 60x40
71060060	Winkel 60x60
71080040	Winkel 80x40
71080050	Winkel 80x50
71100060	Winkel 100x60
61100100	Winkel 100x100 rund
61150100	Winkel 150x100 rund



Napomena *: Dostupno na skladištu

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA Elite XT 200 - 220	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE	1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM	1.000	1.200
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37	1.800	2.419
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM	1.800	2.419

PROZOR JEDNOKRILNI						
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
5021-6	Kutija roletne pvc 200x220,bijela,elite-exte	met	1	30	970	970
5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte	met	2	0	1.000	2.000
5401SAL	Adapter-salamander60,70,76 ili neki drugi	met	1	0	1.000	1.000
53112-35	Izolacijski stiropor kutije 1,25m 200 elite-exte//nemora ići	kom	1	75	925	925
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	90	910	910
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	85	915	25.62
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	85	915	915
20.050.029	Dichtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	85	915	915
53112KD	Izolacijski stiropor poklopca 200 elite-exte//nemora ići	kom	2			2
SET KUTIJE 200 ELIT SEX200.9016						
5709-6	Poklopac kutije bijeli 200x220 elite-exte	par	1			1
5752	Nosač ležaja poklopca elite-exte	kom	2			2
5753	Štift osigurač nosača ležaja elite-exte	kom	2			2
5621	Distanc šajba,podloška gurtšajbe elite-exte	kom	1			1
5789	Graničnik valjka na poklopcu 200 elite-exte	par	1			1
5786	Uvodnik roletne 200 elite-exte	par	1			1
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2
5332	Gurtšajba za gurtu 180 exakt-exte	kom	1			1
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2
5340-6	Uvodnik kaiša bijeli 150+180 exakt-exte	kom	1			1
DODATNI STANDARDNI DIJELOVI						
5676L/R	Bočni lim pvc kutije 200 lijevi,elite-exte //nemora ići	kom	2			2
R271	Šaraf pvc vodilice exte	kom	4			4
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR						
5501-15	Alu kućište int.komarice samo po narudžbi elite-exte//nemora ići	met	1	77	923	923
SINKEL200K	Set integrirane komarice klik sistem,elite-exte	set	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	1	124	876	876
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice -md	met	1	124	876	876
NP1078.9010	Alu kanal vodilice int.komarice,bijeli elite-exte	met	2	0	1.000	2.000
20.050.090	Četkica 4,8x6mm za alu-kanal elite-vio	met	2		1.000	2.000
20.050.088	Četkica protiv vjetra 4,8x8mm za alu-kanal elite-vio	met	2		1.000	2.000
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	1	85	915	915
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem						

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA Elite XT 200 - 220	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE	2.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM	2.000	1.200
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 (jednog krila)	1.800	2.419
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM (jednog krila)	1.800	2.419

PROZOR DVOKRILNI

Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
5021-6	Kutija roletne pvc 200x220,bijela,elite-exte	met	1	30	1.970	1.970
5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte	met	2	0	1.000	2.000
5401SAL	Adapter-salamander60,70,76 ili neki drugi	met	1	0	2.000	2.000
53112-35	Izolacijski stiropor kutije 1,25m 200 elite-exte//nemora ići	kom	2	2x80	920	1.840
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x77	923	1.846
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	2x57	943	52.80
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x57	943	1.886
20.050.029	Dihlung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x57	943	1.886
53112KD	Izolacijski stiropor poklopca 200 elite-exte//nemora ići	kom	2			2

PROLAZNA PODIJELA (1 Automat)

5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte(nije u setu)	met	1	0	1.000	1.000
5267	Konzola za podijelu 200x220 elite-exte	kom	1			1
5279	Nosač ležaja prolazne podjele elite-exte	kom	1			1
5786	Uvodnik roletne 200 elite-exte	par	1			1
5378-40	Dupli valjak za prolaznu podijelu 200 elite-exte	kom	1			1

STANDARDNA PODIJELA (2 Automata)

5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte(nije u setu)	met	1	0	1.000	1.000
5267	Konzola za podijelu 200x220 elite-exte	kom	1			1
5278	Nosač ležaja podijele elite-exte	kom	1			1
5332	Gurtšajba za gurtu 180 exakt-exte	kom	1			1
5340-6	Uvodnik kaiša bijeli 150+180 exakt-exte	kom	1			1
5786	Uvodnik roletne 200 elite-exte	par	1			1
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2
5621	Distanc šajba,podloška gurtšajbe elite-exte	kom	1			1

INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR

5501-15	Alu kućište int.komarice samo po narudžbi elite-exte//nemora ići	met				
SINKEL200K	Set integrirane komarice klik sistem,elite-exte	set	2			
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	2	2x93	907	2
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	2	2x93	907	2
NP1078.9010	Alu kanal vodilice int.komarice,bijeli elite-exte	met	4	0	1.000	2
20.050.090	Četkica 4,8x6mm za alu-kanal elite-vio	met	4		1.000	2
20.050.088	Četkica protiv vjetra 4,8x8mm za alu-kanal elite-vio	met	4		1.000	2
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	2	2x57	943	2

POSEBNA PODIJELE SPAS200.9016 (3 Automata)

5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte	met	2	0	1.000	2
5265	Konzola za posebnu podijelu 200x220 elite-exte	kom	1			1
5266	Graničnik valjka za posebnu podjelu 200 elite-exte	par	1			1
5332	Gurtšajba za gurtu 180 exakt-exte	kom	1			1
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
5267	Konzola za podijelu 200x220 elite-exte	kom	1			1
5786	Uvodnik roletne 200 elite-exte	par	1			1
5278	Nosač ležaja podijele elite-exte	kom	1			1
5721	Distanc komad za više automata exakt-exte	kom	4			4

Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA Elite XT 240x255	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE	1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM	1.000	1.240
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 52	1.800	2.550
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37	1.800	3.260
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM	1.800	3.260

PROZOR JEDNOKRILNI

Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
5023-6	Kutija roletne pvc 240x255,bijela,elite-exte	met	1	30	970	970
5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte	met	2	0	1.000	2.000
5401SAL	Adapter-salamander60,70,76 ili neki drugi	met	1	0	1.000	1.000
53114-35	Izolacijski stiropor kutije 1,25m 240 elite-exte//nemora ići	kom	1	75	925	925
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	90	910	910
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	85	915	25.62
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	85	915	915
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	85	915	915
53114KD	Izolacijski stiropor poklopca 240 elite-exte//nemora ići	kom	2			2

SET KUTIJE 240 ELIT SEX240.9016

5711-6	Poklopac kutije bijeli 240x255 elite-exte	par	1			1
5752	Nosač ležaja poklopca elite-exte	kom	2			2
5753	Štift osigurač nosača ležaja elite-exte	kom	2			2
5621	Distanc šajba,podloška gurtšajbe elite-exte	kom	1			1
5790	Graničnik valjka na poklopcu 240 elite-exte	par	1			1
5786	Uvodnik roletne 200,240 elite-exte	par	1			1
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2
5334	Gurtšajba za gurtu 240 elite-exte	kom	1			1
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2
5340-6	Uvodnik kaiša bijeli 150+180 exakt-exte	kom	1			1

DODATNI STANDARDNI DIJELOVI

5676L/R	Bočni lim pvc kutije 200 lijevi,elite-exte //nemora ići	kom	2			2
R271	Šaraf pvc vodilice exte	kom	4			4
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2

INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR

5501-15	Alu kućište int.komarice samo po narudžbi elite-exte//nemora ići	met	1	77	923	923
SINKEL200K	Set integrirane komarice klik sistem,elite-exte	set	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	1	124	876	876
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	1	124	876	876
NP1078.9010	Alu kanal vodilice int.komarice,bijeli elite-exte	met	2	0	1.000	2.000
20.050.090	Četkica 4,8x6mm za alu-kanal elite-vio	met	2		1.000	2.000
20.050.088	Četkica protiv vjetra 4,8x8mm za alu-kanal elite-vio	met	2		1.000	2.000
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	1	85	915	915

Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA Elite XT 240x255	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE	2.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM	2.000	1.240
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 52	1.800	2.550
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37	1.800	3.260
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM	1.800	3.260

PROZOR DVOKRILNI						
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
5023-6	Kutija roletne pvc 240x255,bijela,elite-exte	met	1	30	1.970	1.970
5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte	met	2	0	1.000	2.000
5401SAL	Adapter-salamander60,70,76 ili neki drugi	met	1	0	2.000	2.000
53114-35	Izolacijski stiropor kutije 1,25m 240 elite-exte//nemora ići	kom	2	2x80	920	1.840
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x77	923	1.846
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	2x57	943	52.80
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x57	943	1.886
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x57	943	1.886
53114KD	Izolacijski stiropor poklopca 240 elite-exte//nemora ići	kom	2			2
PROLAZNA PODIJELA (1 Automat)						
5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte(nije u setu)	met	1	0	1.000	1.000
5277	Konzola za podijelu 240x255 elite-exte	kom	1			1
5279	Nosač ležaja prolazne podjele elite-exte	kom	1			1
5786	Uvodnik roletne 200,240 elite-exte	par	1			1
5378-40	Dupli valjak za prolaznu podijelu 200 elite-exte	kom	1			1
STANDARDNA PODIJELA (2 Automata)						
5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte(nije u setu)	met	1	0	1.000	1.000
5277	Konzola za podijelu 240x255 elite-exte	kom	1			1
5278	Nosač ležaja podijele elite-exte	kom	1			1
5334	Gurtšajba za gurtu 240 elite-exte	kom	1			1
5340-6	Uvodnik kaiša bijeli 150+180 exakt-exte	kom	1			1
5786	Uvodnik roletne 200,240 elite-exte	par	1			1
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	2			2
5621	Distanc šajba,podloška gurtšajbe elite-exte	kom	1			1
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR						
5501-15	Alu kućište int.komarice samo po narudžbi elite-exte//nemora ići	met	2			
SINKEL200K	Set integrirane komarice klik sistem,elite-exte	set	2	2x93	907	2
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	2	2x93	907	2
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	4	0	1.000	2
NP1078.9010	Alu kanal vodilice int.komarice,bijeli elite-exte	met	4		1.000	2
20.050.090	Četkica 4,8x6mm za alu-kanal elite-vio	met	4		1.000	2
20.050.088	Četkica protiv vjetra 4,8x8mmza alu-kanal elite-vio	met	2	2x57	943	2
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met				
POSEBNA PODIJELA SPAS200.9016 (3 Automata)						
5095-6	Vodilica pvc uni sa četkicama mini,bijela elite-exte	met	2	0	1.000	2
5275	Konzola za posebnu podijelu 240x255 elite-exte	kom	1			1
5276	Graničnik valjka za posebnu podjelu 240 elite-exte	par	1			1
5334	Gurtšajba za gurtu 240 elite-exte	kom	2			2
5370-40	Valjak čep osovine O40 univerzal,exte	kom	2			2
5611	Ležaj-lager O28x12mm,exte	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
5277	Konzola za podijelu 240x255 elite-exte	kom	1			1
5786	Uvodnik roletne 200,240 elite-exte	par	1			1
5278	Nosač ležaja podijele elite-exte	kom	4			4
5721	Distanc komad za više automata exakt-exte	kom	4			4
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem						

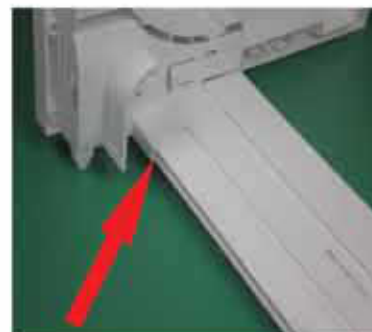
Instrukcije za sklapanje Elite XT kutije za roletne mogućnost otvaranja s donje strane / iznutra



Fiksirajte uvodnik roletne
za poklopac



Uvucite osnovni profil
na predviđeno mjesto



Spojite uvodnik roletne
sa osnovnim profilom
pomoću "klik" sistema



Gurnite osnovni profil u
poklopac



Zašarafite poklopac kutije
sa osnovnim profilom



Dodajte stoper letvicu na
vanjski profil



Pričvrstite vanjski profil na
gornji profil



Stavite profile preko pok-
lopaca



Zašarafite profile za pok-
lopac kutije sa obje strane



Dodajte nosač ležaja,
stavite ga u poklopac i ok-
renite za fiksiranje



Fiksirani ležaj zaključajte
umetanjem crvenog ključa



Dodajte prsten distancera
za kaiš.

Instrukcije za sklapanje Elite XT kutije za roletne mogućnost otvaranja s donje strane / iznutra



Pripremite stiropor izolaciju za stranu sa kaišem za podizanje



Postavite stiropor izolaciju



Na pripremljenu osovinu pričvrstite traku za dizanje roletne



Postavite osovinu sa trakom na predviđenu stranu



Izvučite iz osovine valjak koji ulazi na prihvatnik postavljen u poklopac



Zašarafite valjak za osovinu



Fiksirajte lamele roletne za osovinu i uvucite roletnu u kutiju



Odrežite izolaciju na željenu dužinu



Ugradite izolaciju u kutiju



Postavite uvodnik kaiša u predhodno pripremljeno mjesto u donjem profilu



Dodajte unutarnji i donji profil na kutiju



Zašarafite profile za poklopac

INSTRUKCIJE PRIPREME I POSTAVLJANJA KOMARICE U KUTIJU ELITE XT



Odrežite zaštitu komarice na željenu dužinu



Odrežite komaricu na željenu dužinu



Odrežite završnu šipku komarice na željenu dužinu ovisno o setu komarice

Napomena: Zaštita komarice se može ali ne mora koristiti



Set integrirane komarice sa klizačima u završnoj integrirane komarice



Set integrirane komarice klik sistem



Umetnite komaricu u završnu šipku



Očistiti ulaz zaštite komarice



Ubacite komaricu u zaštitu (Alu zaštita nije neophodna)



Postavite kočnicu na poklopac komarice (nije neophodan)



Ubacite poklopac sa kočnicom na jednu stranu



Zašarafite poklopac sa kočnicom za zaštitu

INSTRUKCIJE PRIPREME I POSTAVLJANJA KOMARICE U KUTIJU ELITE XT



S druge strane uvucite oprugu za natezanje sa poklopcem



Nategnite oprugu ključem. Broj okretaja u upustvima za komaricu.



Gurnite poklopac sa oprugom u komaricu i zašarafite (ako ide zaštita)



Pogurajte sa obje strane da dobro nasjedne u žljebove (ako ide zaštita)



Uvucite četkicu u završnu šipku komarice



Dodajte klizač za zaštitu roletne (nije neophodan) (ako ide zaštita)



Fiksirajte klizač za zaštitu roletne (nije neophodan)



Uvucite četkice u vodilice komarice. (četkica sa iglicama ide prva do štoka)



Fiksirajte četkice sa obje strane



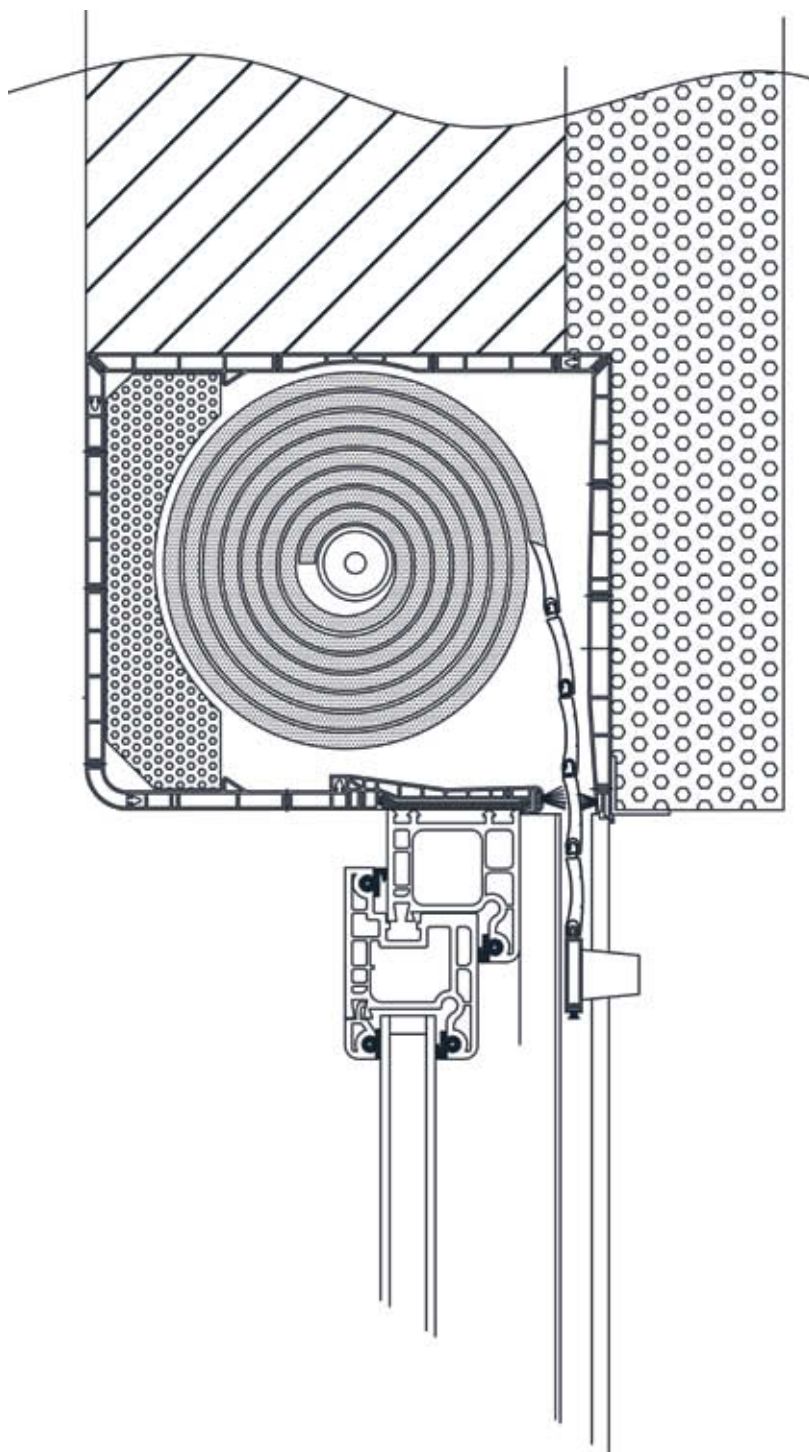
Postavljanje klik-klak sistema u vodilicu i završnu



Postavljanje sistema sa klizačima u završnoj lajсни integrirane komarice

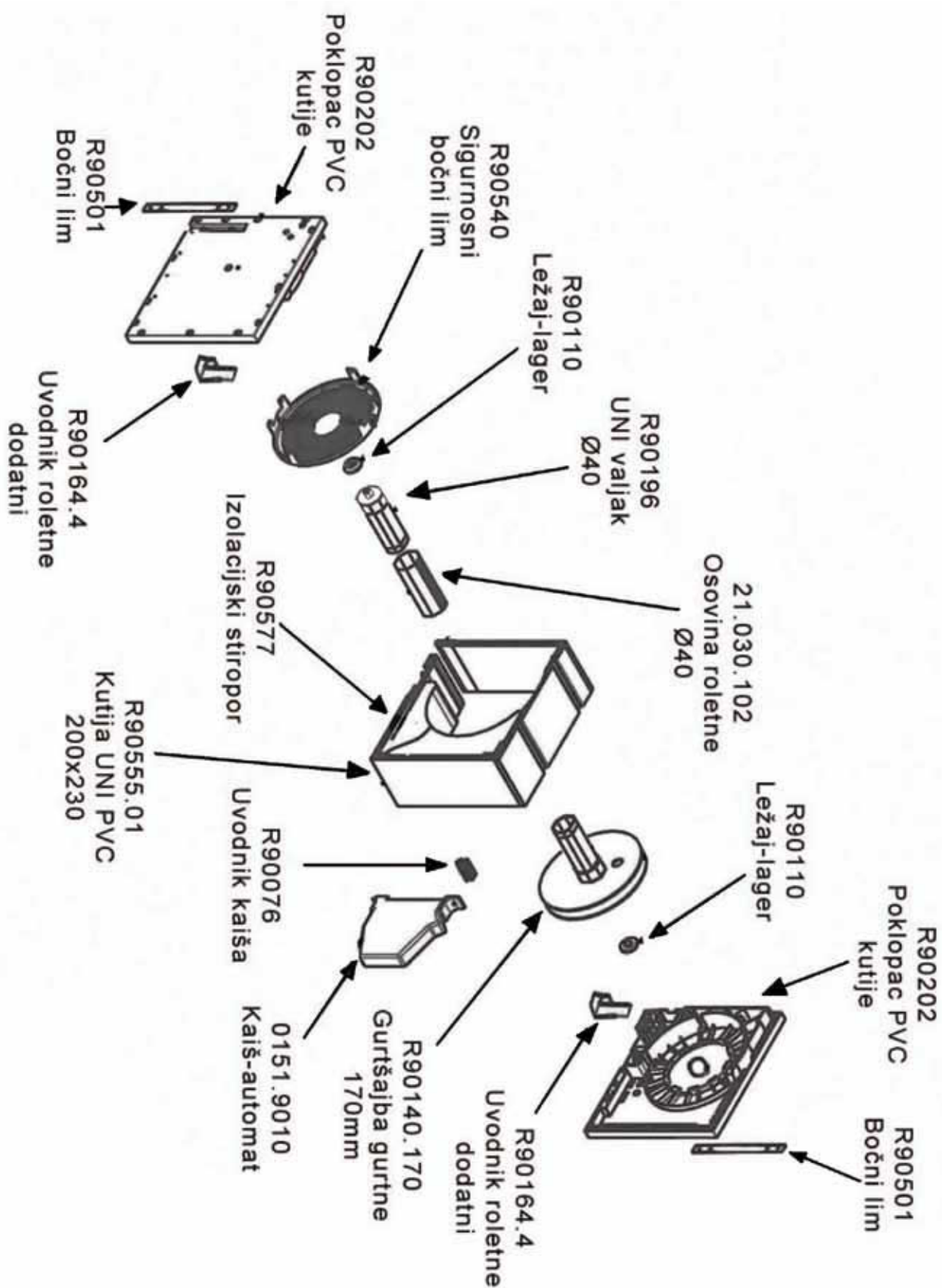
Dodatno objašnjenje slike na stranici 105.

MD SISTEM



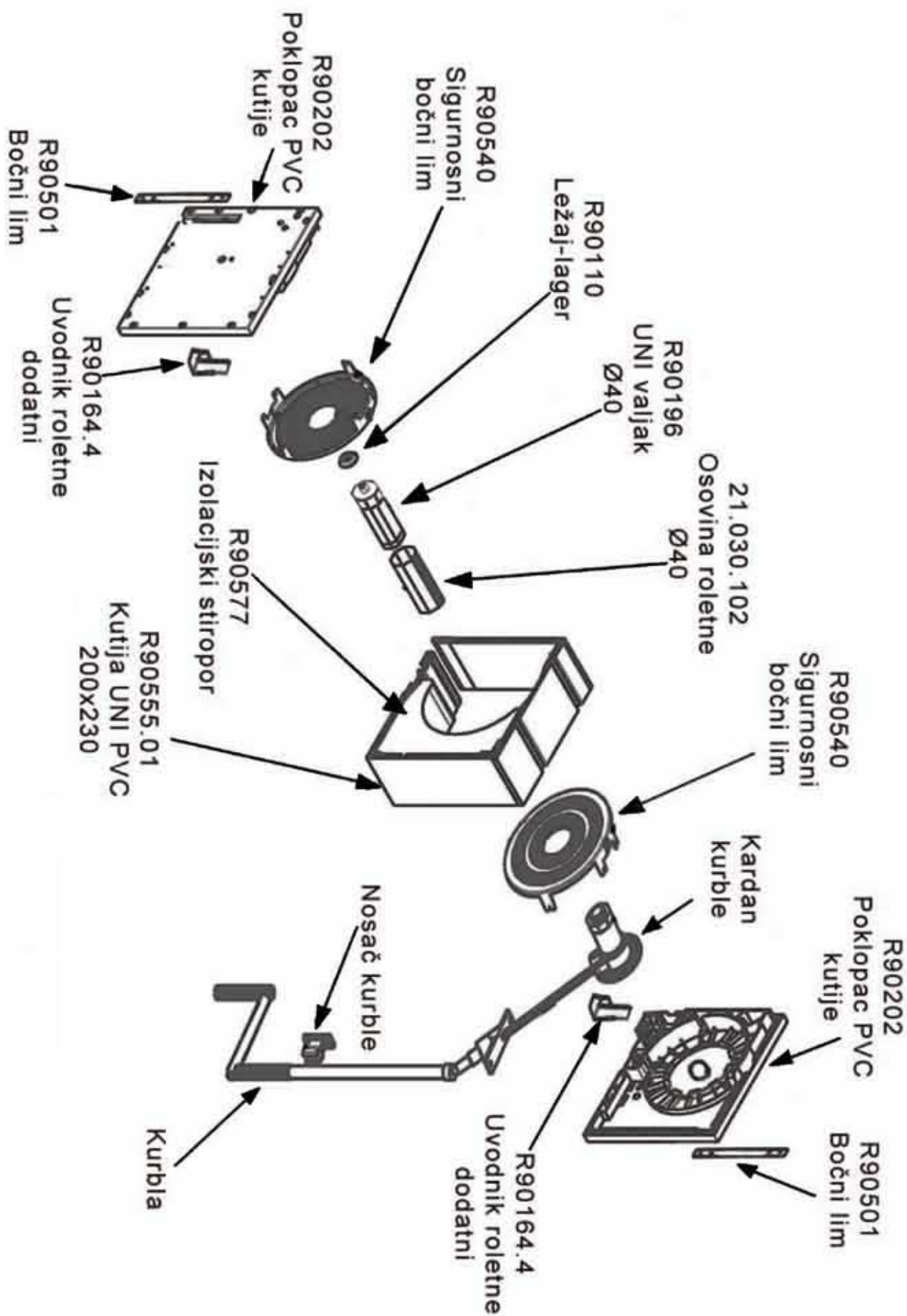
-MD-

MD - PVC kutija sistem sa automatom



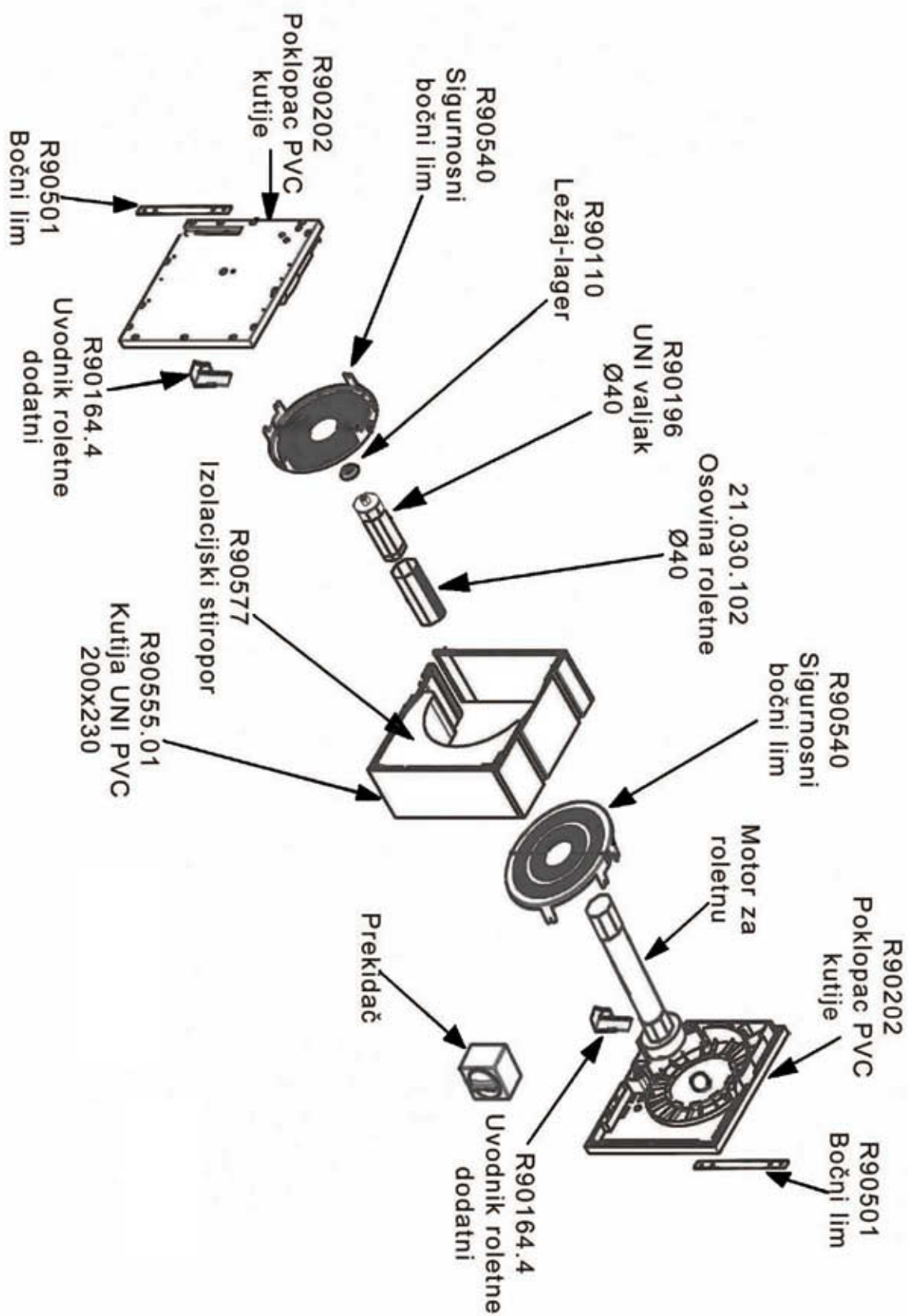
-MD-

MD - PVC kutija sistem sa kurbloom



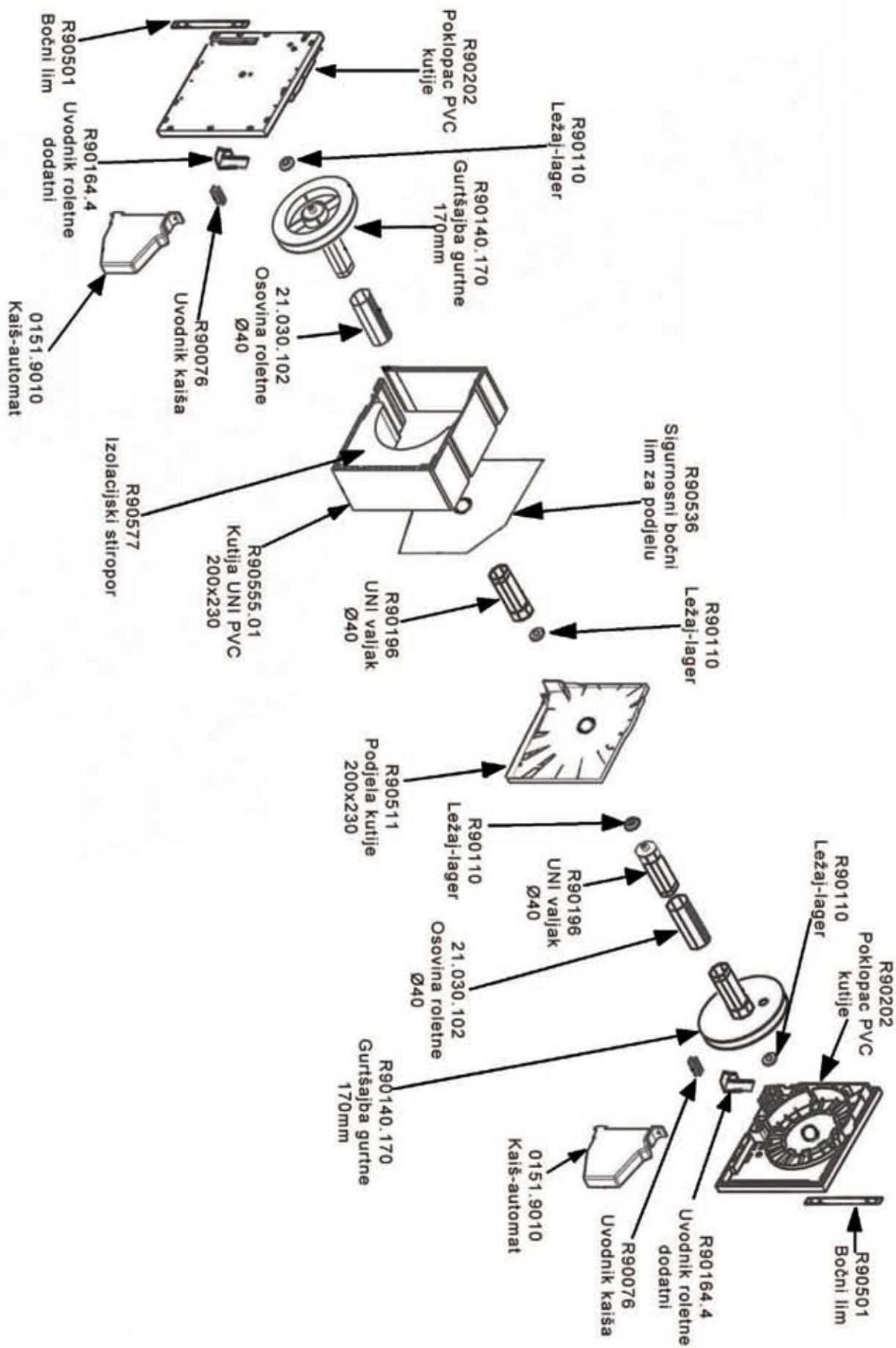
-MD-

MD - PVC kutija sistem sa motorom



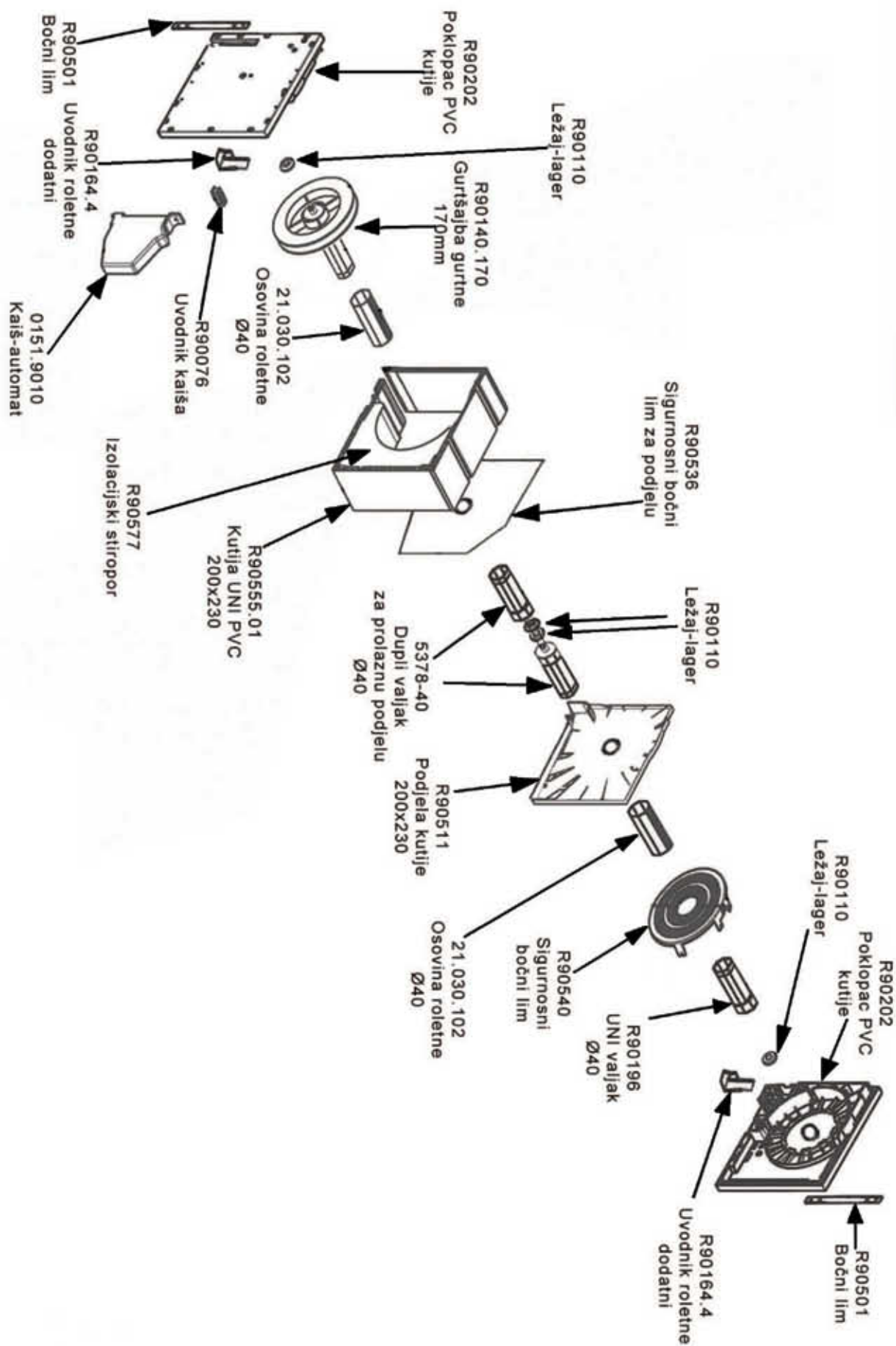
-MD-

MD - PVC kutija sistem sa podjelom



-MD-

MD - PVC kutija sistem sa prolaznom podjelom



PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA MD SA PVC I ALU VODILICOM MD sistem 200x230					ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE					1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM					1.000	1.200
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37(JEDNOG KRILA)					1.800	2.500
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM					1.800	2.500
PROZOR JEDNOKRILNI							
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA	
R90555.01	Kutija uni pvc 200x230,bijela -md	met	1	20	980	980	
ADAPTER	Univerzalni adapter u setu kutije za sve profile	met	1	10	990	1.000	
R90605.01	Uni pvc vodilica bočna 60x39 bijela -md	met	2	4	996	1.992	
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	4	996	1.992	
R90090.080.6	Četkica pvc vodilice 8x6mm-md	met	4	4	996	3.984	
R90577	Izolacijski stiropor za kutiju 200x230 -md	kom	1	30	970	970	
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	95	905	920	
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	85	915	25.62	
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	85	915	915	
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	85	915	915	
R90164.4	Uvodnik roletne dodatni za pvc bočnu vodilicu-md	par	1			1	
R90164.1	Uvodnik roletne dodatni za alu vodilicu-md	par	1			1	
SET PVC KUTIJE MD 200X230 S200230MD							
R90202	Poklopac pvc kutije 200x230 bijeli -md	par	1			1	
R90540	Sigurnosni bočni poklopac za kutiju 200 -md	kom	1			1	
R90076	Uvodnik kaiša za kutiju 200 x 230 bijeli -md	kom	1			1	
R90110	Ležaj-lager O28 x 12 za kutiju 200 x230 -md	kom	2			2	
R90140.170	Gurtšajba gurtne 170mm za kutiju 200 x 230 -md	par	1			1	
R90196	Uni valjak-čep osovine O40 za kutiju 200x230 -md	kom	1			1	
R90164.4	Uvodnik roletne dodatni za PVC bočnu vodilicu - MD	par	1			1	
DODATNI STANDARDNI DIJELOVI							
R90501	Bočni lim za kutiju/ojačanje 200 x 230 -md	kom	2			2	
1743	Šaraf pvc vodilice -md-hrk	kom	4			4	
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1	
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2	
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2	
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR							
SIK200MD	Set integrirane komarice komplet -md	set	1			1	
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	1	78	922	922	
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	1	78	922	922	
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm-vio	met	2	4	996	1.992	
R90090.080.6	Četkica pvc vodilice 8x6mm-md	met	2	4	996	1.992	
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	1	78	922	922	

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA KUTIJA MD SA PVC I ALU VODILICOM MD sistem 200x230	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR DVOKRILNI BEZ KUTIJE	2.000	1.000
	PROZOR DVOKRILNI SA KUTIJOM	2.000	1.200
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37(jednog krila)	1.800	2.500
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM (jednog krila)	1.800	2.500

PROZOR DVOKRILNI						
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
R90555.01	Kutija uni pvc 200x230,bijela -md	met	1	20	1.980	1.980
ADAPTER	Univerzalni adapter u setu kutije za sve profile	met	1	10	1.990	1.990
R90605.01	Uni pvc vodilica bočna 60x39 bijela -md	met	2	4	996	1.992
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	4	996	1.992
R90090.080.6	Četkica pvc vodilice 8x6mm-md	met	4	4	996	3.984
R90577	Izolacijski stiropor za kutiju 200x230 -md	kom	2	2x29	971	1.942
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio gledano iznutra	met	LIJEVA	95	905	905
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio gledano iznutra	met	DESNA	75	925	925
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	63	937	52.47
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	63	937	937
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	63	937	937
R90164.4	Uvodnik roletne dodatni za pvc bočnu vodilicu-md	par	1			1
R90164.1	Uvodnik roletne dodatni za alu vodilicu-md	par	1			1
R90164.6	Uvodnik roletne dodatni za pvc srednju vodilicu-md	kom	1			1
PROLAZNA PODIJELA (1 Automat)						
R90616.01	Uni pvc vodilica srednja 80x39 bijela -md(nije u setu)	met	1	4	996	996
R90090.080.6	Četkica pvc vodilice 8x6mm-md(nije u setu)	met	4	4	996	3.984
R90511	Podijela kutije 200x230 -md	kom	1			1
R90536	Sigurnosni bočni lim za podjelu -md	kom	1			1
5378-40	Dupli valjak za prolaznu podijelu 200 elite-exte	kom	1			1
STANDARDNA PODIJELA P200230MD(2 Automata)						
R90616.01	Uni pvc vodilica srednja 80x39 bijela -md(nije u setu)	met	1	4	996	996
R90090.080.6	Četkica pvc vodilice 8x6mm-md(nije u setu)	met	4	4	996	3.984
R90511	Podijela kutije 200x230 -md	kom	1			1
R90536	Sigurnosni bočni lim za podjelu -md	kom	1			1
R90076	Uvodnik kaiša za kutiju 200 x 230 bijeli -md	kom	1			1
R90110	Ležaj-lager O28 x 12 za kutiju 200 x230 -md	kom	2			2
R90140.170	Gurtšajba gurtne 170mm za kutiju 200 x 230 -md	par	1			1
R90196	Uni valjak-čep osovine O40 za kutiju 200x230 -md	kom	1			1
R90164.4	Uvodnik roletne dodatni za PVC bočnu vodilicu - MD	par	1			1
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR						
SIK200MD	Set integrirane komarice komplet -md	set	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel* gledano iznutra	met	LIJEVA	63	937	937
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel* gledano iznutra	met	DESNA	59	941	941
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	2	59	941	1.888
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm-vio	met	2	4	996	1.992
R90090.080.6	Četkica pvc vodilice 8x6mm -md	met	2	4	996	1.992
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio gledano iznutra	met	LIJEVA	63	937	937
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio gledano iznutra	met	DESNA	59	941	941
POSEBNA PODIJELA SPAS200230MD (3 Automata)						
R90616.01	Uni pvc vodilica srednja 80x39 bijela -md(nije u setu)	met	1	4	996	996
R90090.080.6	Četkica pvc vodilice 8x6mm-md(nije u setu)	met	4	4	996	3.984
R90204	Konzole za posebnu podijelu md	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
R90140.170	Gurtšajba gurtne 170mm za kutiju 200 x 230 -md	par	1			1
R90196	Uni valjak-čep osovine O40 za kutiju 200x230 -md	kom	1			1
R90110	Ležaj-lager O28 x 12 za kutiju 200 x230 -md	kom	2			2

UPUTE ZA MONTAŽU NADPROZORSKE KUTIJE MD

Roletne kutije MD možemo namontirati na svaki prozor (PVC, Alu ili drvo) Podfasdna ugradnja moguća je za prozore do širine okvira 75mm. Montaža kutije je jednostavna, ali je zbog kvalitetnog rada rolete potrebno slijediti upute i upotrebljavanje odgovarajućih vijka.

1. PRIČVRŠĆIVANJE MONTAŽNOG PROFILA:



"Zub" se nasloni na vanjsku stranu okvira



Za pričvršćenje upotrebljavamo samorezne vijke 3,9x19 mm na približno svakih 30cm

PRIČVRŠĆENJE UKRASNIH KAPICA



Rupe za vijke možemo pokriti ukrasnim čepovima



2. MONTAŽA KUTLIE NA PROFIL



Varijanta A



Varijanta B (1.)



Varijanta B (2.)



Varijanta B (3.)
Kod širih elemenata potrebno je kutiju otvoriti i potisnuti rukom.

3. PRIČVRŠĆENJE NOSAČA KONZOLE



Nosač pričvrstimo sa vijcima 4x12 mm na konzolu. Važno: Vijci ne smiju da budu duži od 12mm !!



Pričvršćivanje na okvir sa vijcima 4x20 mm (samorezni)



4. MONTAŽA AUTOMATA



Pričvršćenje automata na prozor

5. PRIČVRŠĆIVANJE ALU VODILICE



Pravilni položaj ALU vodilice 7mm od kraja kutije !



Sastavljanje na vodilicu



Pričvrstiti vodilicu vijcima 4x40mm



Pokriti rupe čepićima.

5.2. PRIČVRŠĆAVANJE PVC VODILICE:



Pravilni položaj PVC vodilice je da je vodilica ravna sa kutijom



Za ALU vodilice prišrafimo vijke 32 mm od ruba, a za PVC vodilice 28 mm od ruba prozora na svakih 40 cm prozora, kutijom



Vodilicu kliknemo na vijak

7. MONTAŽA INTEGRIRANE KOMARICE



Na odgovarajućoj visini potrebno je izbušiti rupe u vodilici. Paziti, da su rupe izbušene jednako na obađve strane.

8. UPOTREBA KOMARICE

9. PODŽBUKNA MONTAŽA



Pred montažu potrebno je provjeriti, pričvršćenje T profil i da vijci nisu zašarafjeni na donjoj strani, jer onda se kutija od dole ne bi mogla otvarati.

10. MONTAŽA ŠIRIH ROLETNIH KUTIJA



12. DEMONTAŽA / MONTAŽA KOMARNIKA ZA SVE SISTEME SA KLIZAČEM



Staviti adapter opruge



Staviti oprugu



Staviti rukohvat



Izbušiti rupu za nosač zastavljča



Zašarafiti nosač zaustavljača



Staviti oprugu i zaustavljač



Ubaciti mrežu

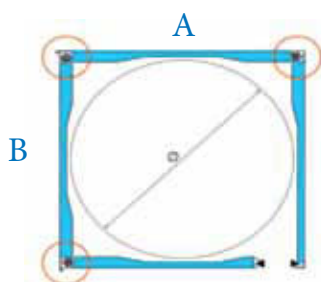


Kutije su napravljene od duplih aluminijskih stranica punjenih poliuretan pjenom. Poliuretan u termo kutiji je CFC free što znači da nije štetan za okoliš dok u isto vrijeme nudi toplinsku i zvučnu izolaciju.

Aluminijske kutije su dostupne u standardnim bojama bijelo, braun 8014, silver 9006 kao što udovoljava zahtjevima arhitekata moderne i tradicionalne arhitekture.

Termo kutija može biti postavljena iznad prozora, sa vanjske strane ili podfasadno. Laka je za održavanje i eventualne popravke.

U termo kutiju se mogu ugraditi roletne pokretane manulano pomoću trake, lanca ili kurble i električno pomoću tubularnog motora.



Tlocrt kutije
model "A"

A/A	DIMENZIJA mm		OPSEG	NAMOTAJ SA KUTIJOM
	A	B		
1*	147	147	137	1600
2*	172	172	162	2400
3*	195	175	185	2900
4	230	230	220	3300
5	260	260	250	4000

NAPOMENA: Standardne boje su : Bijela, Braun 8014 i Silver 9006.

* standardne veličine na skladištu.



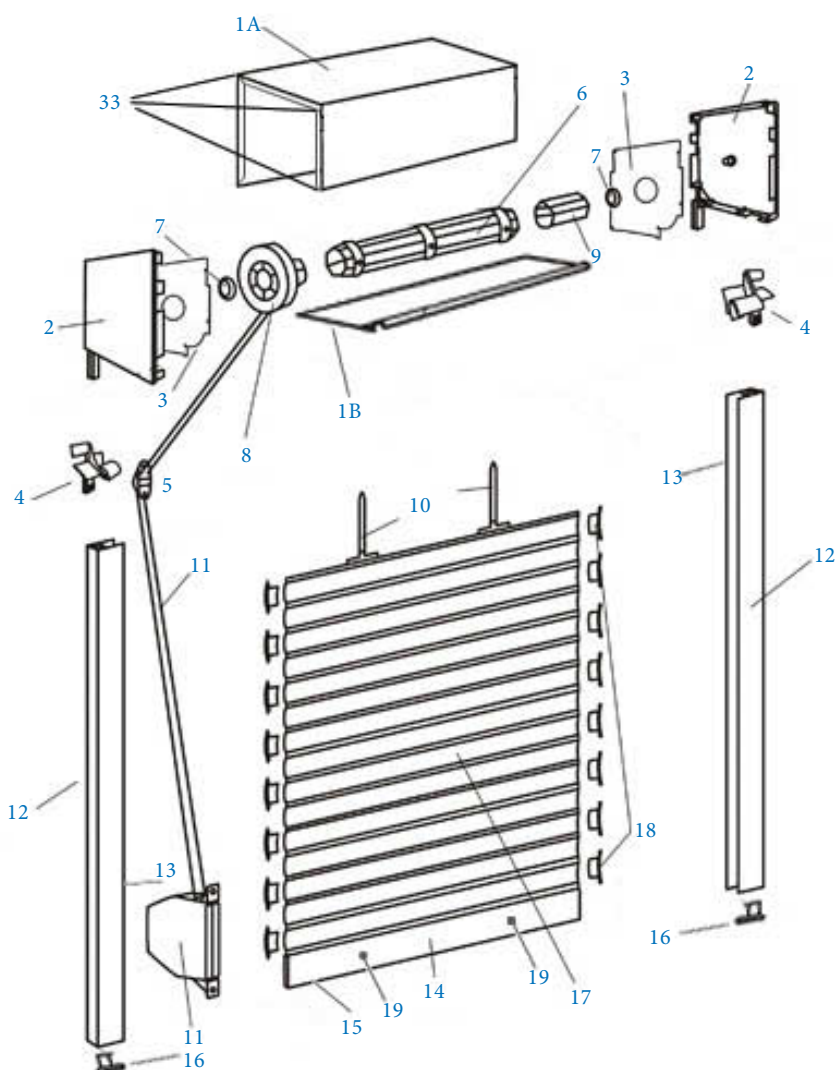
Način spajanja stranica kutije sa PVC dihtungom termo kutije

Prikaz dijelova aluminijske termo kutije
(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



1A+1B

Kutija model "A"



1A	TK195.9016	Alu termo kutija set
1B		Donja stranica termo kutije
2	195.90.9016	Poklopac termo kutije 195
3	195.90.5000	Sigurnosni bočni lim
4	21.056.000	Uvodnik roletne
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.361	Gurtšajba Ø 160
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	F0608C.9010	Alu vodilica bočna 53x22mm
13	20.050.021	Četkica termo kutije 6,7*12mm
13A	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90165.01	Čep dna b. vodilice 53x22mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fikser alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni uvodnik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
32	F0607.9010	Alu vodilica srednja 79x22
33	20.050.025	Dihtung spoja termo kutije

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA TERMO KUTIJA 195x195 (u pripremi 195x230)	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE	1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM	1.000	1.395
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE	2.200	2.500
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM	U PRIPREMI	

PROZOR JEDNOKRILNI						
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
TK195.9016	ALU-termo kutija 19,5x19,5-bijela-vio	met	1	10	990	990
20.050.025	Dihtung za spajanje termo kutija-vio	met	3	10	990	2.970
20.050.021	Četkica termo kutije za izlaz roletne 6,7x12mm-vio	met	2	10	990	1.980
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	0	1.000	2.000
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	0	1.000	4.000
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	75	925	925
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	72	928	25.98
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	72	928	928
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	72	928	928
SET TERMO KUTIJE STK195.9016						
195.9016	Poklopac termo kutije 19,5x19,5-bijeli-int	par	1			1
195.50.0000	Sigurnosni bočni lim 19,5x19,5 -vio	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.361	Gurtšajba O 160 za kutiju 19,5x19,5 -vio	kom	1			1
21.056.000	Uvodnik roletne za termo kutije-vio	par	1			1
DODATNI STANDARDNI DIJELOVI						
41100.9010	PVC-čep šarafa alu-vodilice O10x6mm-bijeli-bul	kom	4			4
39550.9010	Dekoratívne kape sa pološkom bijele-bul	kom	4			4
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR/U PRIPREMI						
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met				
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set				
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom				
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom				
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met				
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met				
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm-vio	met				
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met				
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met				
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem (u pripremi)						

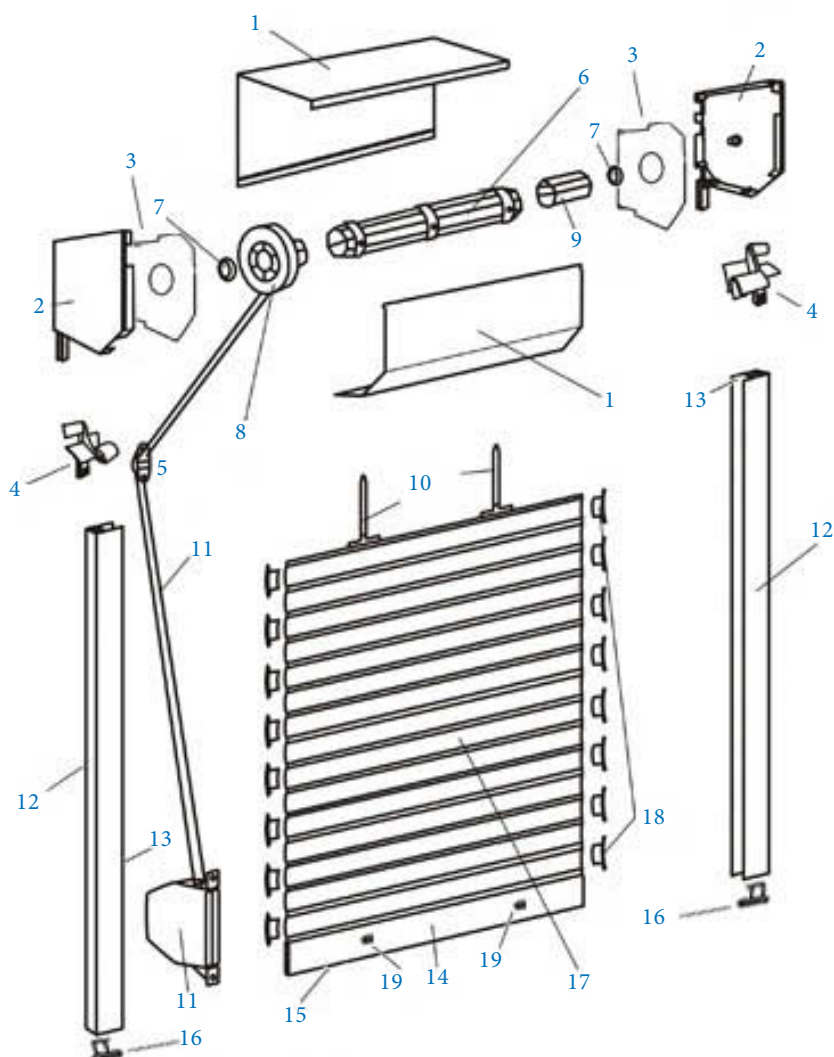
PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA TERMO KUTIJA 195x195(u pripremi 195x230)	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR DVOKRILNI BEZ KUTIJE	2.000	1.000
	PROZOR DVOKRILNI SA KUTIJOM	2.000	1.395
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE	1.800	2.500
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM(jednog krila)	U PRIPREMI	

PROZOR DVOKRILNI						
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
TK195.9016	ALU-termo kutija 19,5x19,5-bijela-vio	met	1	10	1.990	1.990
20.050.025	Dichtung za spajanje termo kutija-vio	met	3	10	1.990	5.970
20.050.021	Četkica termo kutije za izlaz roletne 6,7x12mm-vio	met	2	10	1.990	3.980
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	0	1.000	2.000
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	0	1.000	4.000
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x65	935	1.870
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	28	2x54	946	26.48
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x54	946	1.892
20.050.029	Dichtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x54	946	1.892
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR/U PRIPREMI						
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	0			0
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	0			0
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	0			0
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	0			0
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	0			0
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	0			0
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm-vio	met	0			0
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	0			0
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	0			0
STANDARDNA PODIJELA PTK195.9016(2 Automata)						
F0607.9010	ALU-vodilica srednja 79x22mm-bijela-fel(nije u setu)	met	1	0	1.000	1.000
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio(nije u setu)	met	4	0	1.000	4.000
195.0000	Poklopac termo kutije 19,5x19,5-nebojeni-int	kom	1			1
195.50.0000	Sigurnosni bočni lim 19,5x19,5 -vio	kom	1			1
107031	Nosač ležaja O 12mm muški -her	kom	1			1
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.361	Gurtšajba O 160 za kutiju 19,5x19,5 -vio	kom	1			1
21.056.000	Uvodnik roletne za termo kutije-vio	kom	1			1
R513,6	Uvodnik roletne za podjelu/graničnik	kom	1/2-			1/2-
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem (u pripremi)						

Prikaz dijelova Alu. vanjske kutije 45°
(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)

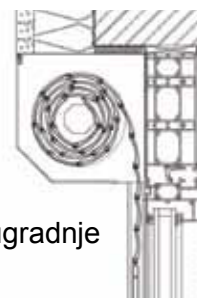


NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 165mm i za bijelu boju.



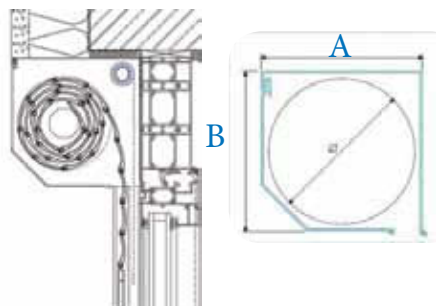
Prikaz sklapanja aluminijske vanjske kutije 45°

1	VK16545.9016	Alu kutija 45°
2	165.45.9016	Poklopac kutije 45°
3	165.45.5000	Sigurnosni bočni lim
4	20.031.228	Uvodnik roletne
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.360	Gurtšajba Ø 145
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	F0608C.9010	Alu vodilica bočna 53x22mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90165.01	Čep dna b. vodilice 53x22mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fiksir alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni ulaznik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
32	F0607.9010	Alu vodilica srednja 79x22



Presjek ugradnje

Dimenzije kutije 45°

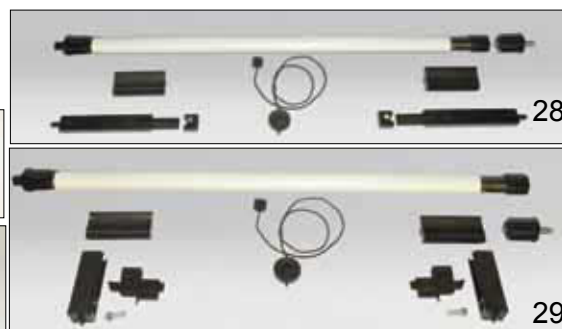


	A	B	NAMOTAJ	NAMOTAJ SA I.K.
1	137	137	1650	1150
2	165	165	2600	2150
3	180	180	3100	2400
4	205	205	3900	2400

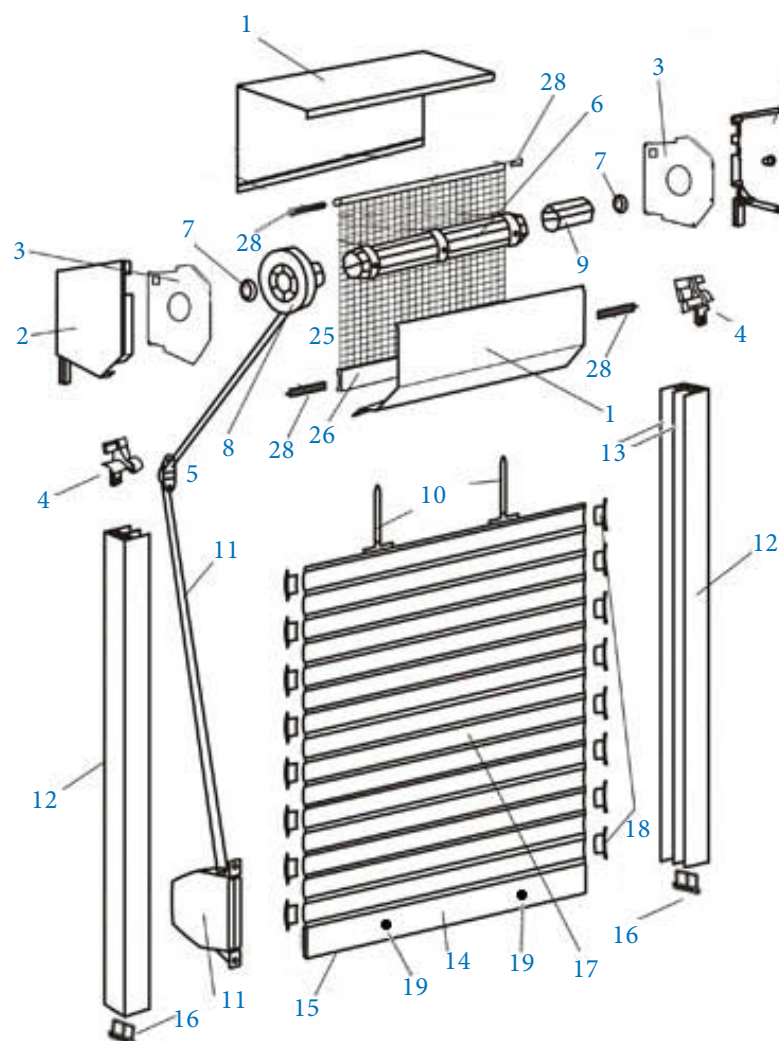
Napomena: Namotaj je definiran uz lamelu H37
(I.K. = integrirana komarica)

Prikaz dijelova integrirane komarice za Alu kutiju 45°

(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 165mm i za bijelu boju.



Prikaz sklapanja aluminijske vanjske kutije 45° sa I.K.

1	VK16545.9016	Alu kutija 45° sa I.K.
2	165.45.9016	Poklopac kutije 45°
3	165.4590.500K	Sigurnosni bočni lim za I.K.
4	R80190.01	Uvodnik roletne i komarice
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.360	Gurtšajba Ø 145
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	NP066.9010	Alu uni vodilica 53x39mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
13A	24.600.039	Četkica za vod. I.K. 6,7*10 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90169.01	Čep dna b. vodilice 53x39mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fikser alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni uvodnik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
25	21.640.001	Mreža integrirane komarice
26	NP092.9010	Završna lajsna I.K.
27	R90090.070.15	Četkica za zav. I.K. 6,7*15mm
28	SIK200MD	Set I.K. tip 1 sa klizačima
29	SIK200KLIK	Set I.K. tip 2 klik-klak
30	39550.9010	Dekor kapa s podloškom
31	NP084.9010	Alu uni vodilica srednja 79x39

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE KUTIJE 45/165	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE	1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM	1.000	1.000
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE	1.800	2.450
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM	1.800	2.000

PROZOR JEDNOKRILNI						
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
VK16545.9016	ALU-kutija 45/165 bijela-vio	met	1	10	990	990
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	165	835	3.340
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	75	925	925
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	65	935	22,44
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	65	935	935
20.050.029	Dihlung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	65	935	935
SET ALU-VANJSKE KUTIJE 45/165 SVK16545.9016						
165.45.9016	Poklopac kutije 45/165 bijeli-int	par	1			1
165.50.4500	Sigurnosni bočni lim 45/165-vio	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	par	1			1
DODATNI STANDARDNI DIJELOVI						
41100.9010	PVC-čep šarafa alu-vodilice O10x6mm-bijeli-bul	kom	4			4
39550.9010	Dekorativne kape sa pološkom bijele-bul	kom	4			4
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR						
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	165	835	1.670
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	1	106	894	894
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	1	106	894	894
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm-vio	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	6	165	835	5.010
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	1	70	930	930
SET ALU-VANJSKE KUTIJE 45/165 SA INT.KOMARICOM SVI16545.9016						
165.45.9016	Poklopac kutije 45/165 bijeli-int	par	1			1
165.50.4500K	Sigurnosni bočni lim 45/165-vio	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem						

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE KUTIJE 45/165	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR DVOKRILNI BEZ KUTIJE	2.000	1.000
	PROZOR DVOKRILNI SA KUTIJOM	2.000	1.000
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE	1.800	2.450
	MAXIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM(jednog krila)	1.800	2.000

PROZOR DVOKRILNI						
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
VK16545.9016	ALU-kutija 45/165 bijela-vio	met	1	10	1.990	1.990
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	165	835	3.340
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x60	940	1.880
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	2x49	951	45.64
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x49	951	1.902
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x49	951	1.902
STANDARDNA PODIJELA PVK16545.9016(2 Automata)						
F0607.9010	ALU-vodilica srednja 79x22mm-bijela-fel(nije u setu)	met	1	165	835	835
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio(nije u setu)	met	4	165	835	3.340
165.45.0000	Poklopac kutije 45/165 nebojeni-int	kom	1			1
165.50.4500	Sigurnosni bočni lim 45/165-vio	kom	1			1
107031	Nosač ležaja O 12mm muški -her	kom	1			1
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1
R90163.01	Uvodnik roletne srednju vodi.za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR						
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	165	835	1.670
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	2	2x908	908	1.816
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	2	2x908	908	1.816
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm-vio	met	4	165	835	3.340
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	12	165	835	10.020
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	2	2x53	947	1.894
SET ALU-VANJSKE KUTIJE 45/165 SA INT.KOMARICOM SVI16545.9016						
165.45.9016	Poklopac kutije 45/165 bijeli-int	par	1			1
165.50.4500K	Sigurnosni bočni lim 45/165-vio	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem						

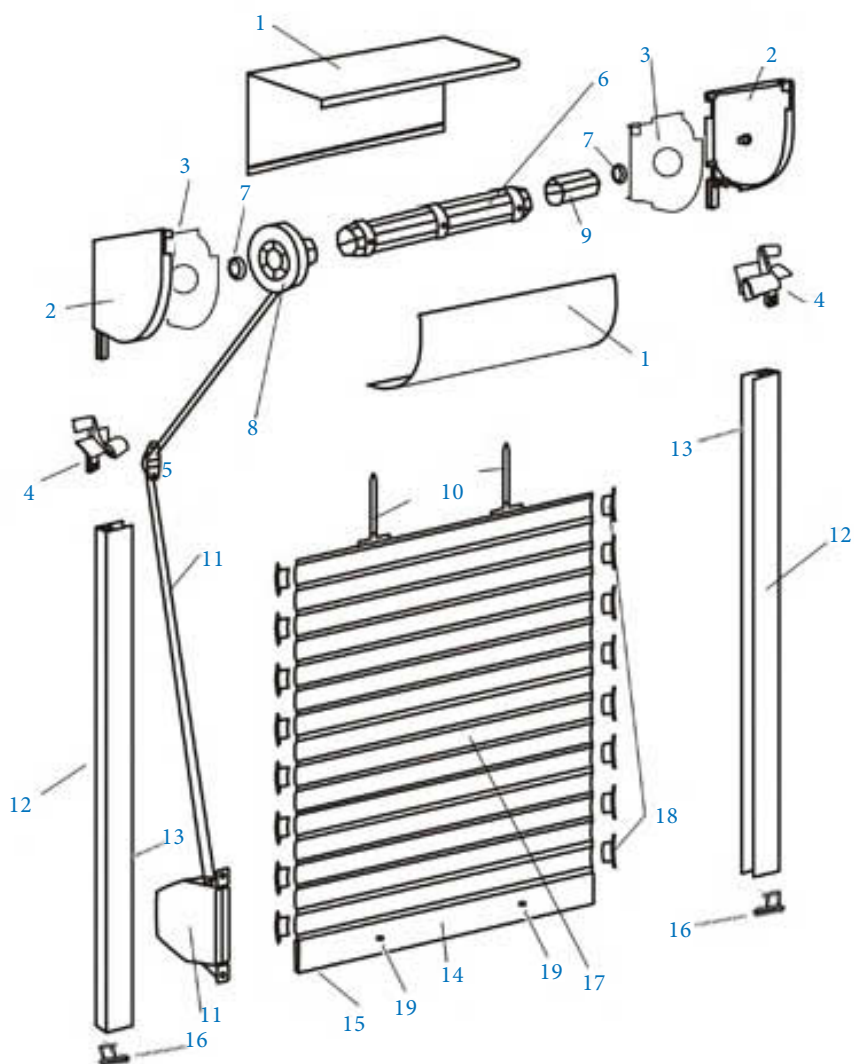
Aluminijska vanjska poluovalna kutija

Prikaz dijelova Alu. vanjske poluovalne kutije (Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 150mm i za bijelu boju.

1	KPO150.9016	Alu poluovalna kutija
2	150.PO.9016	Poklopac poluovalne kutije
3	150.PO.5000	Sigurnosni bočni lim
4	20.031.228	Uvodnik roletne (322222)
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.359	Gurtšajba Ø 125
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	F0608C.9010	Alu vodilica bočna 53x22mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90165.01	Čep dna b. vodilice 53x22mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fiksir alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.8014	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni ulaznik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
32	F0607.9010	Alu vodilica srednja 79x22

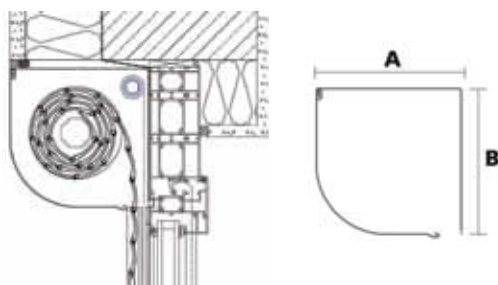


Prikaz sklapanja aluminijske vanjske poluovalne kutije



Presjek ugradnje

Aluminijska vanjska poluovalna kutija sa integriranom komaricom

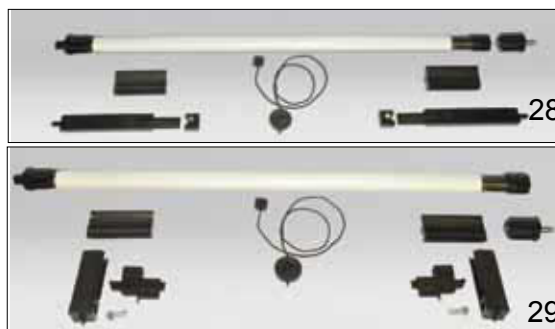


Dimenzije poluovalne kutije

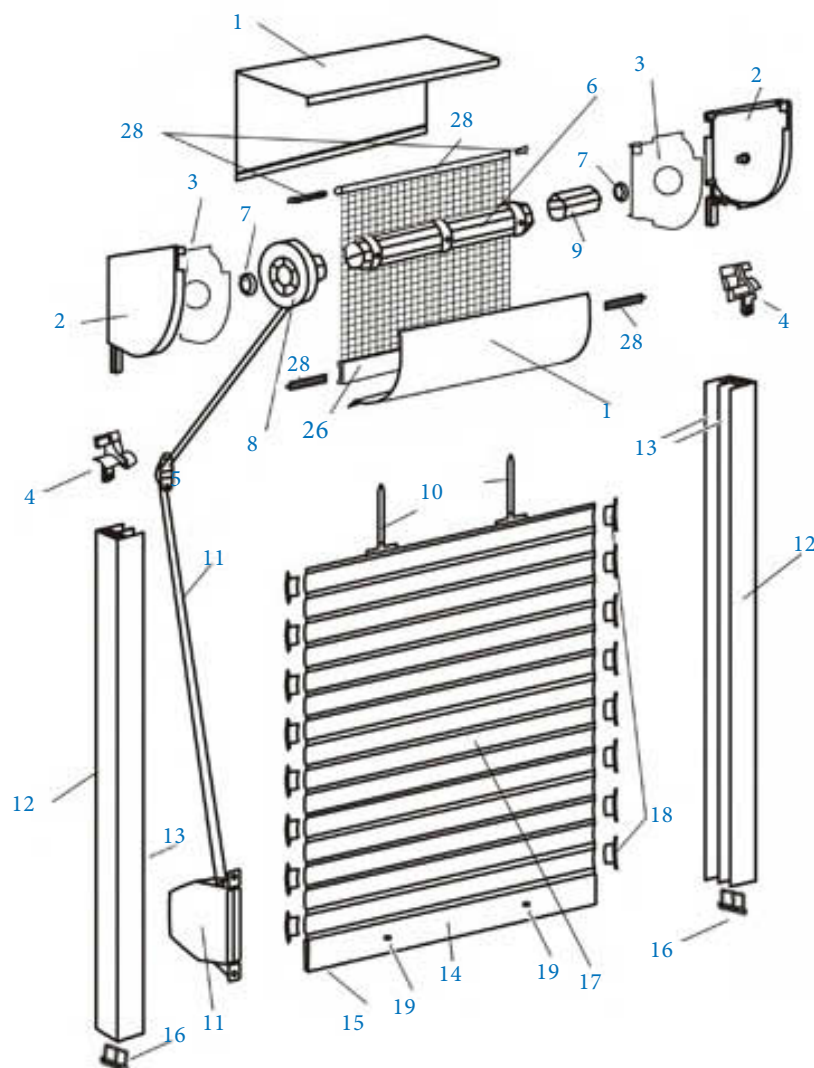
	A	B	NAMOTAJ	NAMOTAJ SA I.K.
1	150	150	2250	1500
2	165	165	2600	2150
3	180	180	3100	2400

Napomena: Namotaj je definiran uz lamelu H37 (I.K. = integrirana komarica)

Prikaz dijelova integrirane komarice za Alu poluovalnu kutiju (Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 150mm i za bijelu boju.



1	KPO150.9016	Alu poluovala kutija sa I.K.
2	150.PO.9016	Poklopac kutije 45°
3	150.PO.500K	Sigurnosni bočni lim za I.K.
4	R80190.01	Uvodnik roletne i komarice
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.359	Gurtšajba Ø 125
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	NP066.9010	Alu uni vodilica 53x39mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
13A	24.600.039	Četkica za vod. I.K. 6,7*10 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90169.01	Čep dna b. vodilice 53x39mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fiksar alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni uvodnik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
25	21.640.001	Mreža integrirane komarice
26	NP092.9010	Završna lajsna I.K.
27	R90090.070.15	Četkica za zav. I.K. 6,7*15mm
28	SIK200MD	Set I.K. tip 1 sa klizačem
29	SIK200KLIK	Set I.K. tip 2 klik-klak
30	39550.9010	Dekor kapa s podloškom
31	NP084.9010	Alu uni vodilica srednja 79x39

Prikaz sklapanja aluminijske vanjske poluovalne kutije sa I.K.

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE POLUOVALNE KUTIJE 150					ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE					1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM					1.000	1.000
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE					1.800	2.100
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM					1.800	1.900
PROZOR JEDNOKRILNI							
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA	
KPO150.9016	Alu-poluovalna kutija 150 mm bijela-por	met	1	10	990	990	
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	150	850	1.700	
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	150	850	3.400	
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	75	925	925	
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	65	935	22,44	
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	65	935	935	
20.050.029	Dihlung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	65	935	935	
SET ALU-POLUOVALNE VANJSKE KUTIJE 150 SPO150.9016							
150.P.9016	Alu-poklopac poluovalni 150 bijeli-her	par	1			1	
150.50.P000	Sigurnosni bočni lim poluovalni 150-her	kom	2			2	
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1	
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1	
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2	
20.031.359	Gurtšajba O 125 za kutiju 137,147,150 -vio	kom	1			1	
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	par	1			1	
DODATNI STANDARDNI DIJELOVI							
41100.9010	PVC-čep šarafa alu-vodilice O10x6mm-bijeli-bul	kom	4			4	
39550.9010	Dekoratívne kape sa pološkom bijele-bul	kom	4			4	
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1	
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2	
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2	
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR							
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	150	850	1.700	
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1	
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1	
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1	
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	1	106	894	894	
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	1	106	894	894	
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm -vio	met	2	150	850	1.700	
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	6	150	850	5.100	
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	1	70	930	930	
SET ALU-POLUOVALNE VANJSKE KUTIJE 150 SA INT.KOMARICOM SPOI150.9016							
150.P.9016	Alu-poklopac poluovalni 150 bijeli-her	par	1			1	
150.50.P000K	Sigurnosni bočni lim poluovalni 150-her	kom	2			2	
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1	
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1	
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2	
20.031.359	Gurtšajba O 125 za kutiju 137,147,150 -vio	kom	1			1	
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1	
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem							

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE POLUOVALNE KUTIJE 150	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR DVOKRILNI BEZ KUTIJE	2.000	1.000
	PROZOR DVOKRILNI SA KUTIJOM	2.000	1.000
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE(jednog krila)	1.800	2.100
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM	1.800	1.900

PROZOR DVOKRILNI

Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
KPO150.9016	Alu-poluovalna kutija 150 mm bijela-por	met	1	10	1.990	1.990
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	150	850	1.700
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	150	850	3.400
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x60	940	1.880
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	2x49	951	45.64
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x49	951	1.902
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x49	951	1.902

STANDARDNA PODIJELA PPO150.9016(2 Automata)

F0607.9010	ALU-vodilica srednja 79x22mm-bijela-fel(nije u setu)	met	1	165	835	835
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio(nije u setu)	met	4	165	835	3.340
150.P.0000	Alu-poklopac poluovalni 150 bijeli-her	kom	1			1
150.50.P000	Sigurnosni bočni lim poluovalni 150-her	kom	1			1
107031	Nosač ležaja O 12mm muški -her	kom	1			1
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.359	Gurtšajba O 125 za kutiju 137,147,150 -vio	kom	1			1
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1
R90163.01	Uvodnik roletne srednju vodi.za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1

INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR

NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	150	850	1.700
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	2	2x908	908	1.816
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	2	2x908	908	1.816
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm-vio	met	4	150	850	3.400
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	12	150	850	10.200
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	2	2x53	947	1.894

SET ALU-POLUOVALNE VANJSKE KUTIJE 150 SA INT.KOMARICOM SPOI150.9016

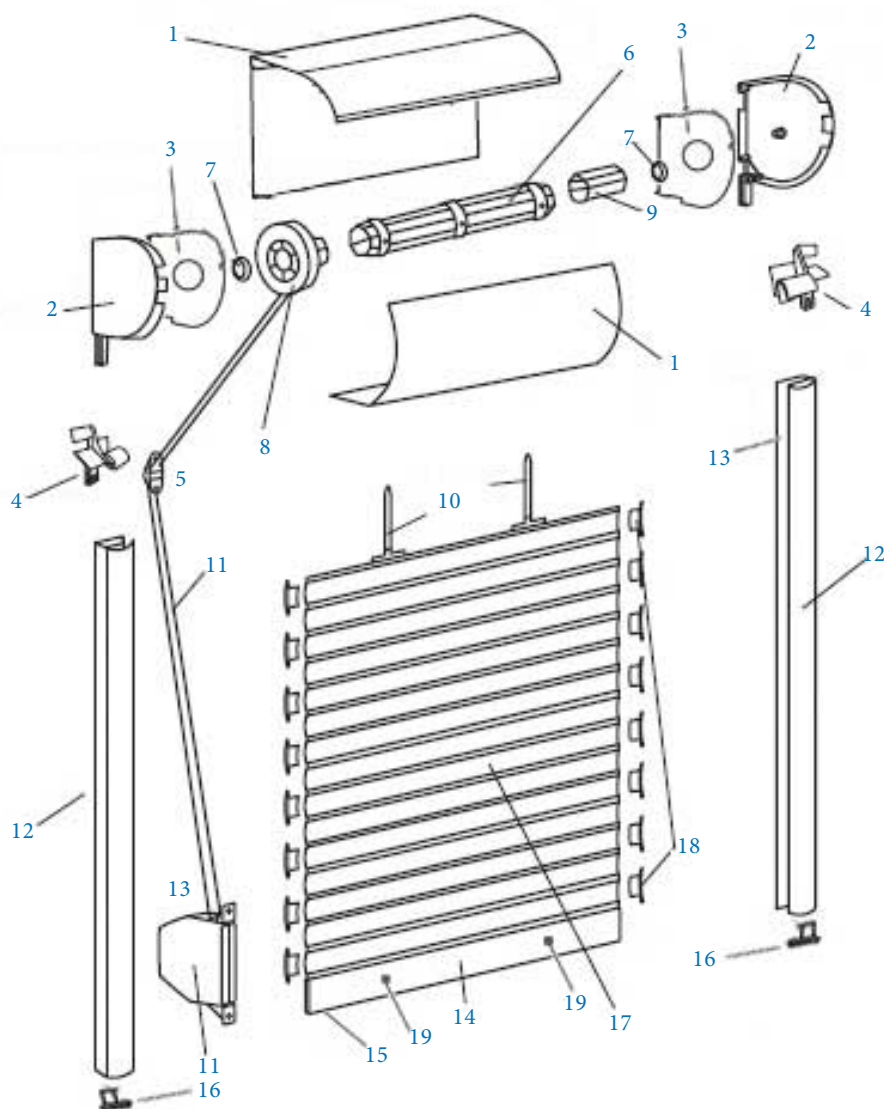
150.P.9016	Alu-poklopac poluovalni 150 bijeli-her	par	1			1
150.50.P000K	Sigurnosni bočni lim poluovalni 150-her	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.359	Gurtšajba O 125 za kutiju 137,147,150 -vio	kom	1			1
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1

Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem

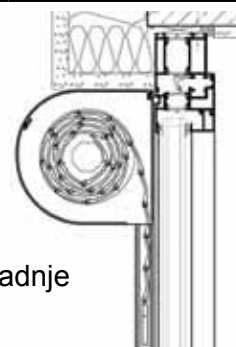
Prikaz dijelova Alu vanjske ovalne kutije (Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 165mm i za bijelu boju.

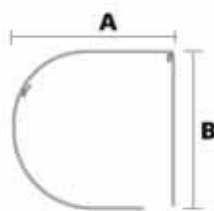
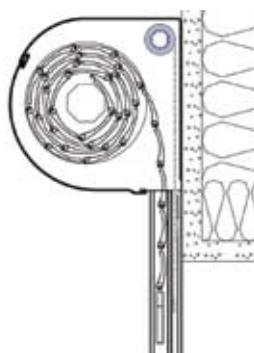


1	KO165.9016	Alu ovalna kutija
2	165.OV.9016	Poklopac poluovalne kutije
3	165.OV.5000	Sigurnosni bočni lim
4	20.031.228	Uvodnik roletne (322222)
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.360	Gurtšajba Ø 145
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	F0608C.9010	Alu vodilica bočna 53x22mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90165.01	Čep dna b. vodilice 53x22mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fikser alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni uvodnik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
32	F0607.9010	Alu vodilica srednja 79x22



Presjek ugradnje

Prikaz sklapanja aluminijske vanjske ovalne kutije

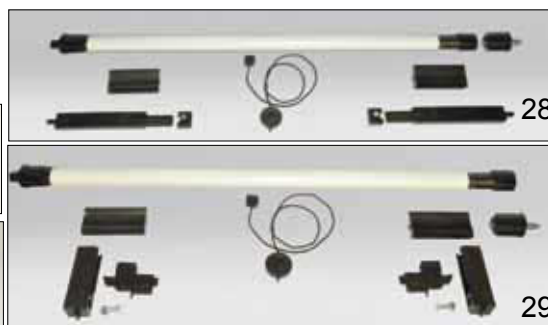


Dimenzije ovalne kutije

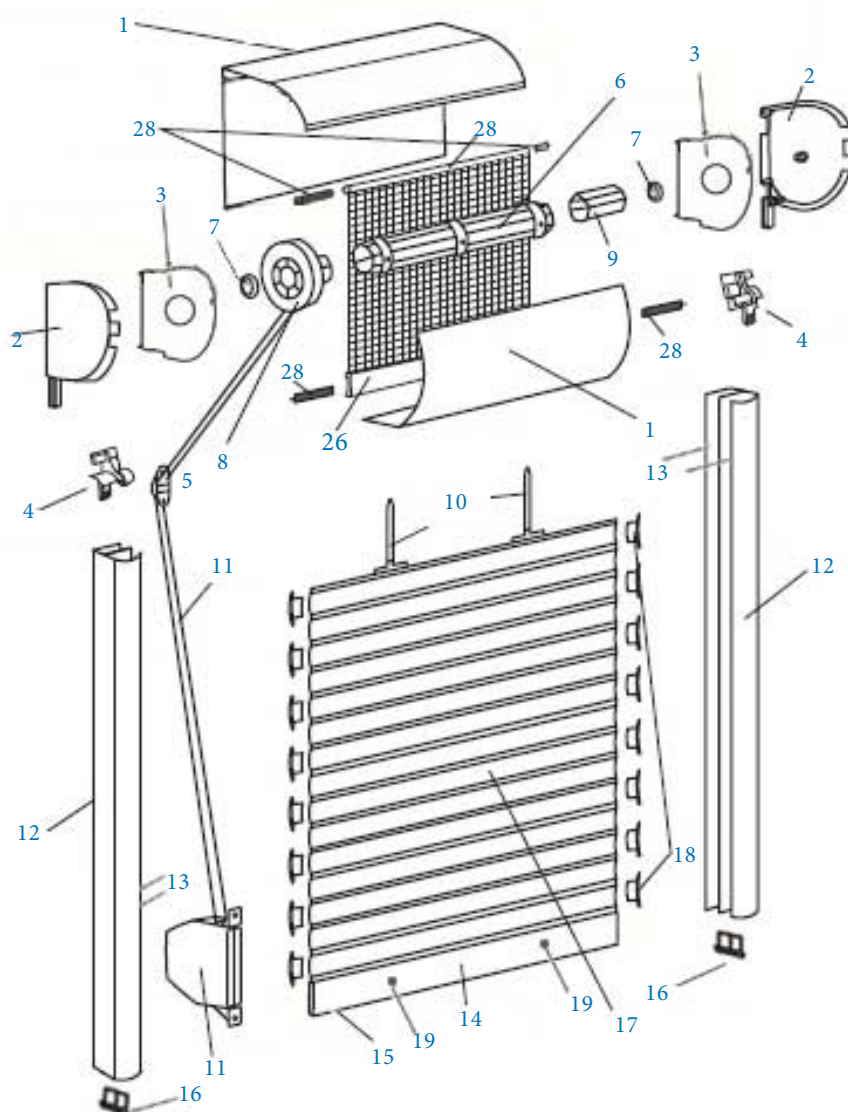
	A	B	NAMOTAJ	NAMOTAJ SA I.K.
1	137	137	1650	1150
2	165	165	2600	2150

Napomena: Namotaj je definiran uz lamelu H37
(I.K. = integrirana komarica)

Prikaz dijelova integrirane komarice za Alu ovalnu kutiju
(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 165mm i za bijelu boju.



1	KO165.9016	Alu kutija ovalna sa I.K.
2	165.OV.9016	Poklopac ovalne kutije
3	165.OV.500K	Sigurnosni bočni lim za I.K.
4	R80190.01	Uvodnik roletne i komarice
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.360	Gurtšajba Ø 145
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	NP066.9010	Alu uni vodilica 53x39mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
13	24.600.039	Četkica za vod. I.K. 6,7*10 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90169.01	Čep dna b. vodilice 53x39mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fikser alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni uvodnik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
25	21.640.001	Mreža integrirane komarice
26	NP092.9010	Završna lajsna I.K.
27	R90090.070.15	Četkica za zav. I.K. 6,7*15mm
28	SIK200MD	Set I.K. tip 1 sa klizačem
29	SIK200KLIK	Set I.K. tip 2 klik-klak
30	39550.9010	Dekor kapa s podloškom
31	NP084.9010	Alu uni vodilica srednja 79x39

Prikaz sklapanja aluminijske vanjske ovalne kutije sa I.K.

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE OVALNE KUTIJE 165	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE	1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM	1.000	1.000
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE	1.800	2.450
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM	1.800	2.000

PROZOR JEDNOKRILNI						
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
KO165.9016	Alu-ovalna kutija 165 mm bijela -her	met	1	10	990	990
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	165	835	3.340
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	75	925	925
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	65	935	22,44
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	65	935	935
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	65	935	935
SET ALU-VANJSKE OVALNE KUTIJE 165 SOK165.9016						
165.O.9016	Alu-poklopac ovalne kutije 165 bijeli -int	par	1			1
165.50.O000	Sigurnosni bočni lim ovalne kutije 165 -her	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	par	1			1
DODATNI STANDARDNI DIJELOVI						
41100.9010	PVC-čep šarafa alu-vodilice O10x6mm-bijeli-bul	kom	4			4
39550.9010	Dekoratívne kape sa pološkom bijele-bul	kom	4			4
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR						
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	165	835	1.670
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	1	106	894	894
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm -md	met	1	106	894	894
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm-vio	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	6	165	835	5.010
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	1	70	930	930
SET ALU-VANJSKE OVALNE KUTIJE 165 SA INT.KOMARICOM SOK165.9016						
165.O.9016	Alu-poklopac ovalne kutije 165 bijeli -int	par	1			1
165.50.O000K	Sigurnosni bočni lim ovalne kutije 165 -her	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem						

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE OVALNE KUTIJE 165	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR DVOKRILNI BEZ KUTIJE	2.000	1.000
	PROZOR DVOKRILNI SA KUTIJOM	2.000	1.000
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE	1.800	2.450
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM(jednog krila)	1.800	2.000

PROZOR DVOKRILNI

Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
KO165.9016	Alu-ovalna kutija 165 mm bijela -her	met	1	10	1.990	1.990
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	165	835	3.340
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x60	940	1.880
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	2x49	951	45.64
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x49	951	1.902
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x49	951	1.902

STANDARDNA PODIJELA POK165.9016(2 Automata)

F0607.9010	ALU-vodilica srednja 79x22mm-bijela-fel(nije u setu)	met	1	165	835	835
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio(nije u setu)	met	4	165	835	3.340
165.O.0000	Alu-poklopac ovalne kutije 165 bijeli -int	kom	1			1
165.50.O000	Sigurnosni bočni lim ovalne kutije 165 -her	kom	1			1
107031	Nosač ležaja O 12mm muški -her	kom	1			1
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1
R90163.01	Uvodnik roletne srednju vodi.za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1

INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR

NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	165	835	1.670
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	2	2x908	908	1.816
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm -md	met	2	2x908	908	1.816
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm -vio	met	4	165	835	3.340
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	12	165	835	10.020
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	2	2x53	947	1.894

SET ALU-VANJSKE OVALNE KUTIJE 165 SA INT.KOMARICOM SOK165.9016

165.O.9016	Alu-poklopac ovalne kutije 165 bijeli -int	par	1			1
165.50.O000K	Sigurnosni bočni lim ovalne kutije 165 -her	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1

Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem

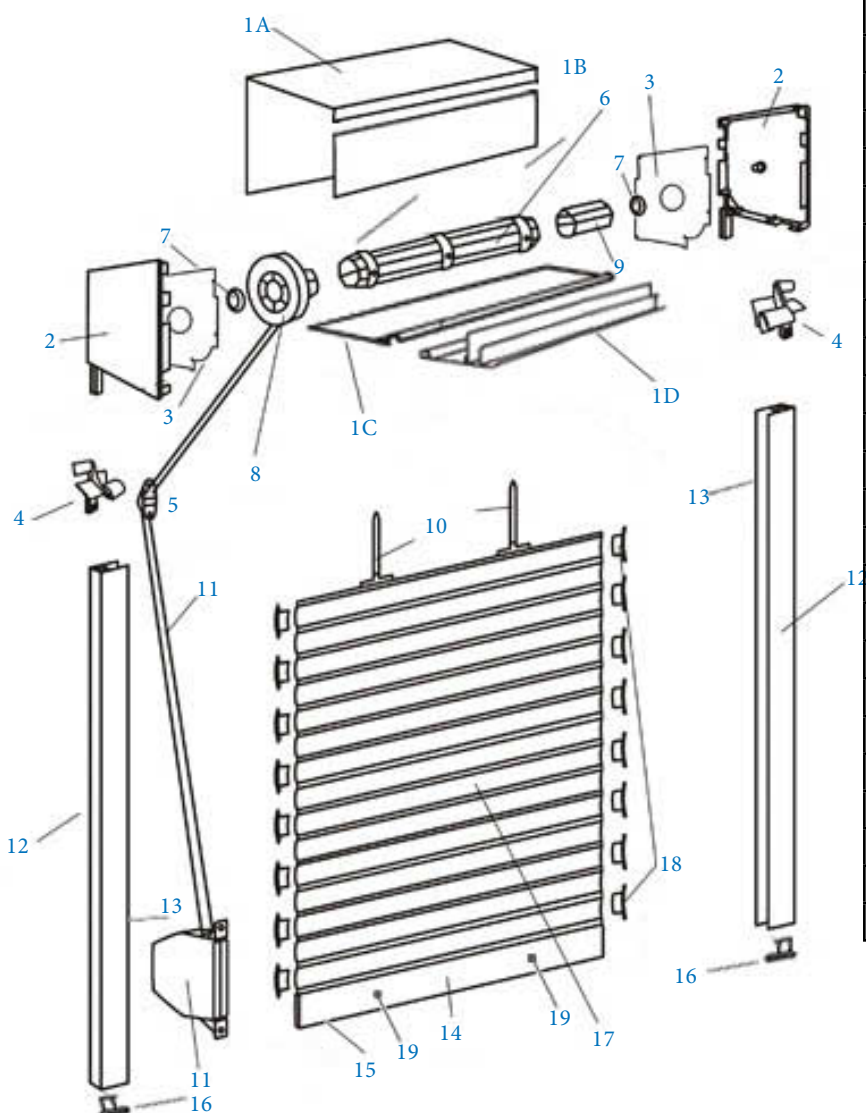
Aluminijska vanjska podfasadna kutija 90°

Prikaz dijelova Alu vanjske podfasadne kutije 90°

(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 165mm i za bijelu boju.



1	KPF16590.9016	Alu podfasadna kutija 90°
1A	R90212.165.01	Alu zadnja str. podf. kutije
1B	R90217.165.01	Alu prednja str. podf. kutije
1C	NP681.9010	Alu donja str. podf. kutije
1D	NP087.9010	Alu T nosač podf. kutije
2	165.90.9016	Poklopac podf. kutije 90/165
3	165.4590.5000	Sigurnosni bočni lim
4	20.031.228	Uvodnik roletne H37 do H43
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.360	Gurtšajba Ø 145
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	F0608C.9010	Alu vodilica bočna 53x22mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90165.01	Čep dna b. vodilice 53x22mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fikser alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni uvodnik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
32	F0607.9010	Alu vodilica srednja 79x22

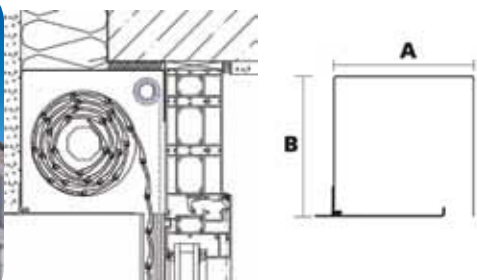


Prikaz sklapanja aluminijske vanjske podfasadne kutije 90°

Presjek ugradnje

Aluminijska vanjska podfasadna kutija 90° sa integriranom komaricom

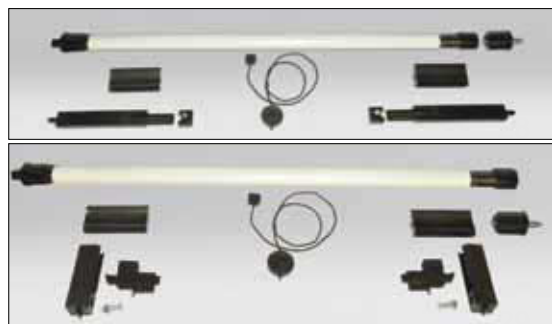
Dimenzije podfasadne kutije 90°



	A	B	NAMOTAJ	NAMOTAJ SA I.K.
1	137	137	1650	1150
2	165	165	2600	2150
3	180	180	3100	2400

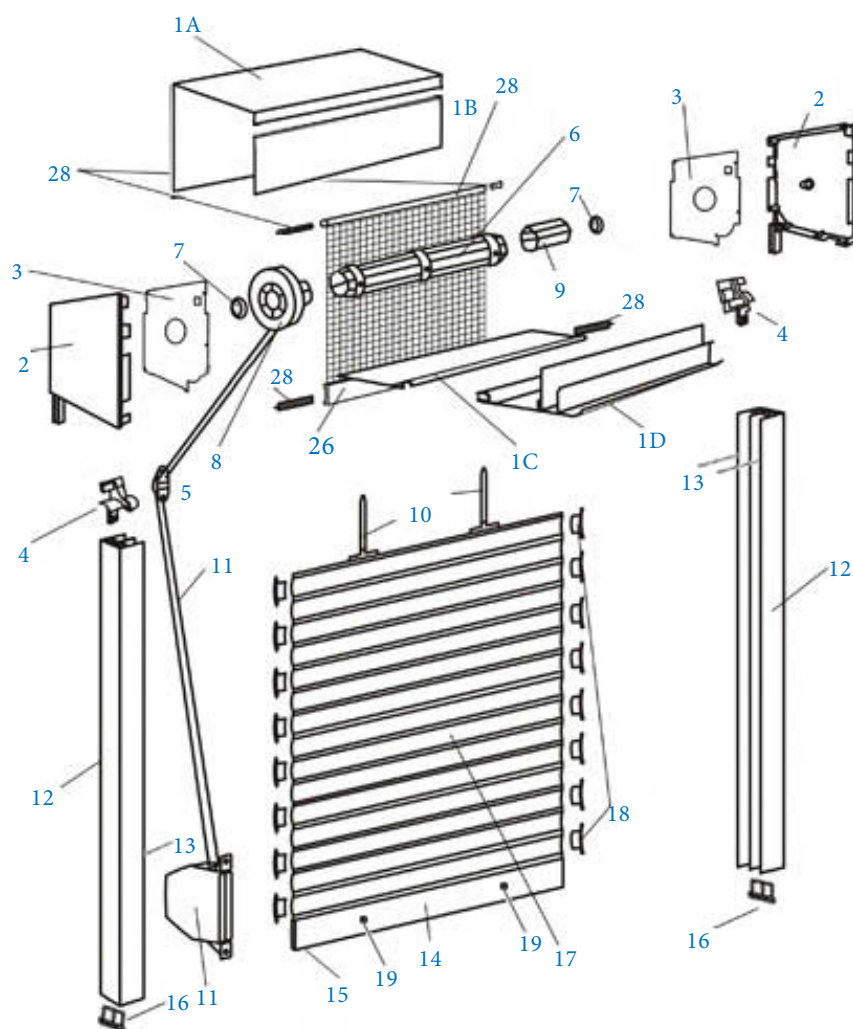
Napomena: Namotaj je definiran uz lamelu H37
(I.K. = integrirana komarica)

Prikaz dijelova integrirane komarice za Alu vanjsku podfasadnu kutiju 90°



(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu
srazmjernih veličina)

NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 165mm i za bijelu boju.



1	KPF16590.9016	Alu podfasadna kutija sa I.K.
1A	R90212.165.01	Alu zadnja str. podf. kutije
1B	R90217.165.01	Alu prednja str. podf. kutije
1C	NP062.9010	Alu donja str. podf. kutije
1D	NP087.9010	Alu T nosač podf. kutije
2	165.90.9016	Poklopac podf. kutije 90/165
3	165.4590.500K	Sigurnosni bočni lim I.K.
4	R80190.01	Uvodnik roletne i komarice
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.360	Gurtšajba Ø 145
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	NP066.9010	Alu uni vodilica 53x39mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
13	24.600.039	Četkica za vod. I.K. 6,7*10 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90169.01	Čep dna b. vodilice 53x39mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fiksir alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni uvodnik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
25	21.640.001	Mreža integrirane komarice
26	NP092.9010	Završna lajsna I.K.
27	R90090.070.15	Četkica za zav. I.K. 6,7*15mm
28	SIK200MD	Set I.K. tip 1 sa klizačem
29	SIK200KLIK	Set I.K. tip 2 klik-klak
30	39550.9010	Dekor kapa s podloškom
31	NP084.9010	Alu uni vodilica srednja 79x39

Prikaz sklapanja aluminijske vanjske podfasadne kutije 90° sa I.K.

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE PODFASADNA KUTIJE 90/165	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE	1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM	1.000	1.000
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE	1.800	2.450
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM	1.800	2.000

PROZOR JEDNOKRILNI						
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
KPF16590.9016	Alu-podfas.kutija sa leđima 90/165 komp.bijela-md	met	1	10	990	990
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	165	835	3.340
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	75	925	925
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	65	935	22,44
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	65	935	935
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	65	935	935
SET ALU-VANJSKE PODFASADNE KUTIJE 90/165 SPF16590.9016						
165.90.9016	Poklopac kutije 90/165 bijeli-por	par	1			1
165.50.4500	Sigurnosni bočni lim fas.kut.165/90/45 -md	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	par	1			1
DODATNI STANDARDNI DIJELOVI						
41100.9010	PVC-čep šarafa alu-vodilice O10x6mm-bijeli-bul	kom	4			4
39550.9010	Dekoratívne kape sa pološkom bijele-bul	kom	4			4
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR						
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	165	835	1.670
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	1	106	894	894
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	1	106	894	894
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm -vio	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	6	165	835	5.010
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	1	70	930	930
SET ALU-VANJSKE PODFASADNE KUTIJE 90/165 SA INT.KOMARICOM SPF16590.9016						
165.90.9016	Poklopac kutije 90/165 bijeli-por	par	1			1
165.50.4500	Sigurnosni bočni lim fas.kut.165/90/45 -md	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem						

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE PODFASADNA KUTIJE 90/165	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR DVOKRILNI BEZ KUTIJE	2.000	1.000
	PROZOR DVOKRILNI SA KUTIJOM	2.000	1.000
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE(jednog krila)	1.800	2.450
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM(jednog krila)	1.800	2.000

PROZOR DVOKRILNI

Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
KPF16590.9016	Alu-podfas.kutija sa leđima 90/165 komp.bijela-md	met	1	10	1.990	1.990
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	165	835	3.340
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x60	940	1.880
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	2x49	951	45.64
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x49	951	1.902
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x49	951	1.902

STANDARDNA PODIJELA SPF16520.9016(2 Automata)

F0607.9010	ALU-vodilica srednja 79x22mm-bijela-fel(nije u setu)	met	1	165	835	835
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio(nije u setu)	met	4	165	835	3.340
165.90.9016	Poklopac kutije 90/165 bijeli-por	kom	1			1
165.50.4500	Sigurnosni bočni lim fas.kut.165/90/45 -md	kom	1			1
107031	Nosač ležaja O 12mm muški -her	kom	1			1
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1
R90163.01	Uvodnik roletne srednju vodi.za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1

INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR

NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	165	835	1.670
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	2	2x908	908	1.816
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm -md	met	2	2x908	908	1.816
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm-vio	met	4	165	835	3.340
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	12	165	835	10.020
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	2	2x53	947	1.894

SET ALU-VANJSKE PODFASADNE KUTIJE 90/165 SA INT.KOMARICOM SPF16590.9016

165.90.9016	Poklopac kutije 90/165 bijeli-por	par	1			1
165.50.4500	Sigurnosni bočni lim fas.kut.165/90/45 -md	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1

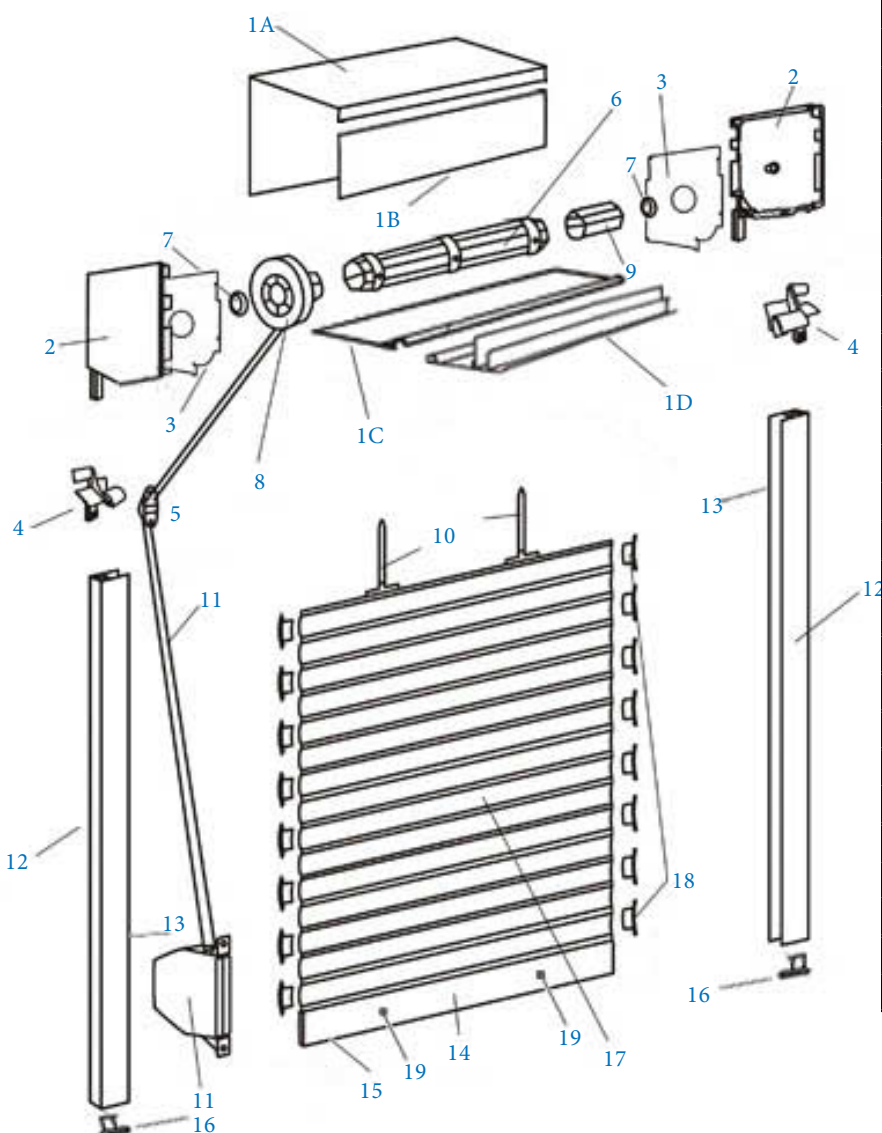
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem

Aluminijska vanjska podfasadna kutija 20°

Prikaz dijelova Alu vanjske podfasadne kutije 20°
(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



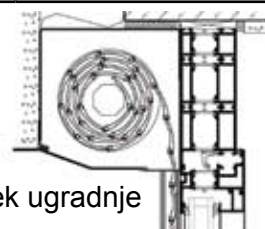
NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 165mm i za bijelu boju.



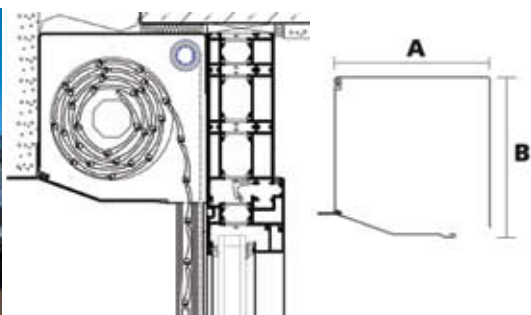
1	KPF16520.9016	Alu podfasadna kutija 20°
1A	R20212.165.01	Alu zadnja str. podf. kutije
1B	R90218.165.01	Alu prednja str. podf. kutije
1C	NP412.9016	Alu donja str. podf. kutije
1D	NP413.9016	Alu T nosač podf. kutije
2	165.20.9016	Poklopac podf. kutije 20/165
3	165.20.5000	Sigurnosni bočni lim
4	20.031.228	Uvodnik roletne H37 do H43
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.360	Gurtšajba Ø 145
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	F0608C.9010	Alu vodilica bočna 53x22mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90165.01	Čep dna b. vodilice 53x22mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Aretirung fiksir alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom 5,5m
22	10640	Spiralni uvodnik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
32	F0607.9010	Alu vodilica srednja 79x22

Prikaz sklapanja aluminijske vanjske podfasadne kutije 20°

Presjek ugradnje



Aluminijska vanjska podfasadna kutija 20° sa integriranom komaricom

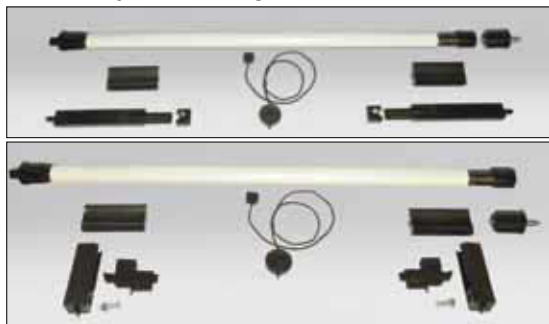


Dimenzije podfasadne kutije 20°

	A	B	NAMOTAJ	NAMOTAJ SA I.K.
1	137	137	1650	1150
2	165	165	2600	2150
3	180	180	3100	2400

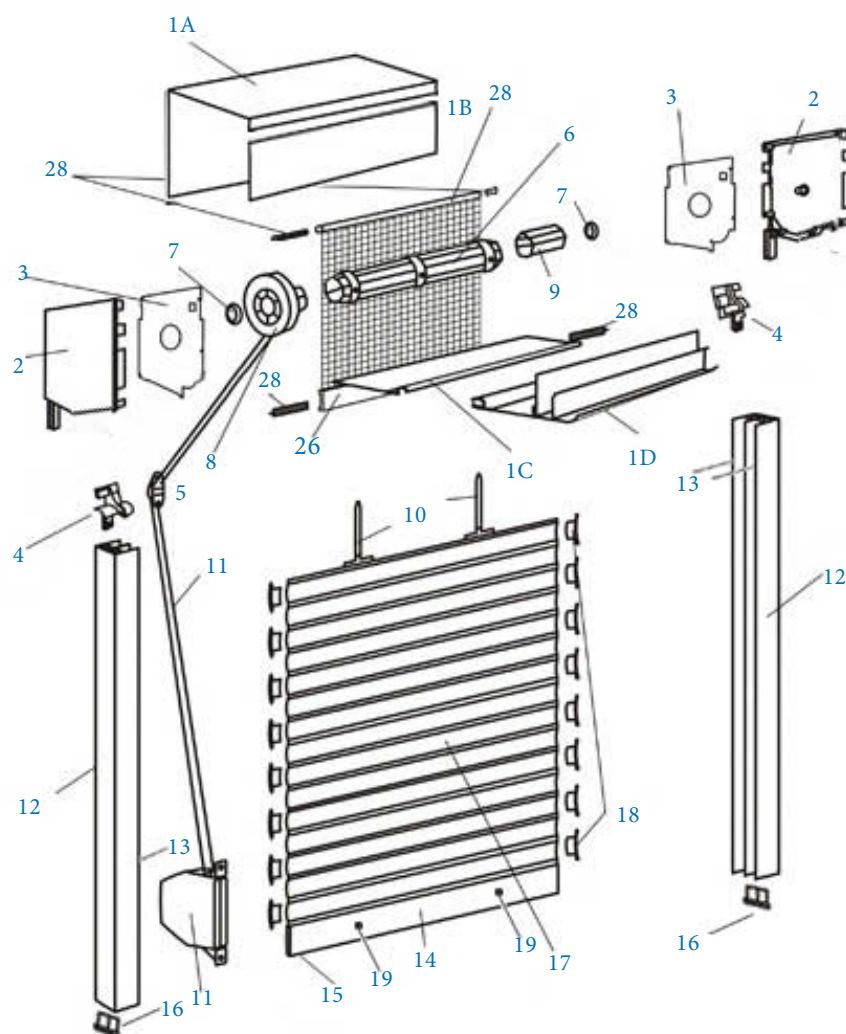
Napomena: Namotaj je definiran uz lamelu H37 (I.K. = integrirana komarica)

Prikaz dijelova integrirane komarice za Alu podfasadnu kutiju 20°



(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)

NAPOMENA: Šifre proizvoda su za kutiju 165mm i za bijelu boju.



Prikaz sklapanja aluminijske vanjske podfasadne kutije 20° sa I.K.

1	KPF16520.9016	Alu podfasadna kutija 20°
1A	R20212.165.01	Alu zadnja str. podf. kutije
1B	R90218.165.01	Alu prednja str. podf. kutije
1C	NP412.9016	Alu donja str. podf. kutije
1D	NP413.9016	Alu T nosač podf. kutije
2	165.20.9016	Poklopac podf. kutije 20/165
3	165.20.500K	Sigurnosni bočni lim
4	R80190.01	Uvodnik roletne i komarice
5	20.031.221	Uvodnik kaiša
6	21.030.102	Osovina roletne Ø 40
7	20.031.223	Ležaj (lager) 28x12
8	20.031.360	Gurtšajba Ø 145
9	20.031.108	Valjak (čep osovine Ø 40)
10	20.031.136	Vješalice roletne 130mm
11	0151.9010	Kaiš + automat 5,5m
12	NP066.9010	Alu uni vodilica 53x39mm
13	20.050.008	Četkica za vodilicu 6,7*5 mm
13	24.600.039	Četkica za vod. I.K. 6,7*10 mm
14	F1105.9010	Alu završna 40mm
15	20.050.029	Duhtung završne uni
16	R90169.01	Čep dna b. vodilice 53x39mm
17	21.010.101	Alu lamela H37
18	20.031.253	Arretirung fiks alu lamele
19	0161.9010	Graničnik roletne
20	20.031.230	Osovina za zaključavanje
21	0141.9010	Automat sa špagom
22	10640	Spiralni uvodnik za špagu
23	10610	Uvodnik za špagu 5,5m
24	41100.9010	Pvc čep šarafa
25	21.640.001	Mreža integrirane komarice
26	NP092.9010	Završna lajsna I.K.
27	R90090.070.15	Četkica za zav. I.K. 6,7*15mm
28	SIK200MD	Set I.K. tip 1 sa klizačem
29	SIK200KLIK	Set I.K. tip 2 klik-klak
30	39550.9010	Dekor kapa s podloškom
31	NP084.9010	Alu uni vodilica srednja 79x39

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE PODFASADNA KUTIJE 20/165					ŠIRINA	VISINA
	PROZOR JEDNOKRILNI BEZ KUTIJE					1.000	1.000
	PROZOR JEDNOKRILNI SA KUTIJOM					1.000	1.000
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE					1.800	2.450
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM					1.800	2.000
PROZOR JEDNOKRILNI							
Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA	
KPF16520.9016	Alu-podfas.kutija sa leđima 20/165 komp.bijela-md	met	1	10	990	990	
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	165	835	1.670	
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	4	165	835	3.340	
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	1	75	925	925	
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	65	935	22,44	
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	1	65	935	935	
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	1	65	935	935	
SET ALU-VANJSKE PODFASADNE KUTIJE 20/165 SPF16590.9016							
165.20.9016	Poklopac kutije 20/165 bijeli-por	par	1			1	
165.20.5000	Sigurnosni bočni lim fas.kut.165/20/45 -md	kom	2			2	
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1	
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1	
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2	
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1	
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	par	1			1	
DODATNI STANDARDNI DIJELOVI							
41100.9010	PVC-čep šarafa alu-vodilice O10x6mm-bijeli-bul	kom	4			4	
39550.9010	Dekorativne kape sa pološkom bijele-bul	kom	4			4	
0151.9010	Kaiš+automat bijeli 5,5 m pla	kom	1			1	
20.031.136	Vješalica za roletnu 130 mm vio	kom	2			2	
0161.9010	Graničnik roletne,bijeli ext	kom	2			2	
INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR							
NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	165	835	1.670	
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1	
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1	
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1	
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	1	106	894	894	
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	1	106	894	894	
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm -vio	met	2	165	835	1.670	
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	6	165	835	5.010	
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	1	70	930	930	
SET ALU-VANJSKE PODFASADNE KUTIJE 20/165 SA INT.KOMARICOM SPF16590.9016							
165.20.9016	Poklopac kutije 20/165 bijeli-por	par	1			1	
165.20.4500	Sigurnosni bočni lim fas.kut.165/20/45 -md	kom	2			2	
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1	
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1	
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2	
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1	
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1	
Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem							

PRIMJER	KALKULACIJA POTREBNOG MATERIJALA I SISTEM REZANJA ALUMINIJSKE VANJSKE PODFASADNA KUTIJE 20/165	ŠIRINA	VISINA
	PROZOR DVOKRILNI BEZ KUTIJE	2.000	1.000
	PROZOR DVOKRILNI SA KUTIJOM	2.000	1.000
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA BEZ KOMARICE(jednog krila)	1.800	2.450
	MAXSIMALNE DIMENZIJE PLUS KUTIJA sa lamelom H 37 I INTEGRIRANOM KOMARICOM(jednog krila)	1.800	2.000

PROZOR DVOKRILNI

Šifra	Naziv artikla	KOM/ PAR	KOM/ PAR	ODBIJA SE	REZANJE	KOLIČINA
KPF16520.9016	Alu-podfas.kutija sa leđima 20/165 komp.bijela-md	met	1	10	1.990	1.990
F0608C.9010	ALU-vodilica bočna 53x22mm bijela-fel	met	2	165	835	1.670
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5,0mm za lamele H37-43-vio	met	4	165	835	3.340
21.030.102	Osovina roletne O 40 vio	met	2	2x60	940	1.880
21.010.101	ALU-lamela 37mm bijela vio	met	24	2x49	951	45.64
F1105.9010	ALU-završna 40mm bijela fel	met	2	2x49	951	1.902
20.050.029	Dihtung završne lajsne uni za 40,46,56mm vio	met	2	2x49	951	1.902

STANDARDNA PODIJELA SPF16520.9016(2 Automata)

F0607.9010	ALU-vodilica srednja 79x22mm-bijela-fel(nije u setu)	met	1	165	835	835
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio(nije u setu)	met	4	165	835	3.340
165.20.9016	Poklopac podfasadne kutije,bijeli 20/165 -md	kom	1			1
165.20.500K	Sigurnosni bočni lim fas.kut.20/165 -md	kom	1			1
107031	Nosač ležaja O 12mm muški -her	kom	1			1
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
20.031.228	Uvodnik roletne za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1
R90163.01	Uvodnik roletne srednju vodi.za kutije 137,165,180,205-vio	kom	1			1

INTEGRIRANA KOMARICA PROZOR

NP066.9010	Alu-uni vodilica bočna rol. i kom.53x39mm-bijela-fel	met	2	165	835	1.670
R80160	Set klik sistema za alu vodilicu integ.kom.-md	set	1			1
R80270.G	Opruga integrirane komarice -md	kom	1			1
R80280.G	Adapter opruge-valjak za int.komaricu -md	kom	1			1
NP092.9010	Završna lajsna int.komarice,bijela-md-fel*	met	2	2x908	908	1.816
R90090.070.15	Četkica za završnu int.komarice 7x15mm-md	met	2	2x908	908	1.816
24.600.039	Četkica alu i pvc vodilice md za koma.vjetra 6,7x10mm -vio	met	4	165	835	3.340
20.050.008	Četkica za alu-vodilice 6,7x5mm za lamele H37-43-vio	met	12	165	835	10.020
21.640.001	Mreža integrirane komarice H160 -md-vio	met	2	2x53	947	1.894

SET ALU-VANJSKE PODFASADNE KUTIJE 20/165 SA INT.KOMARICOM SPF16520.9016

165.20.9016	Poklopac podfasadne kutije,bijeli 20/165 -md	par	1			1
165.20.500K	Sigurnosni bočni lim fas.kut.20/165 -md	kom	2			2
20.031.108	Valjak-čep osovine univerzalni O 40 L 100 -vio	kom	1			1
20.031.221	Uvodnik kaiša pvc 16mm bijeli-vio	kom	1			1
20.031.223	Ležaj-lager roletne O 28x12 -vio	kom	2			2
20.031.360	Gurtšajba O 145 za kutiju 45/165-vio	kom	1			1
R80190.01	Uvodnik rol.i kom.za podfas.i vanj.kutiju -md	par	1			1

Napomena* :Završna lajsna za integriranu komaricu (rezanje ovisno o setu int.komarice koji koristite) u primjeru je klik-sistem

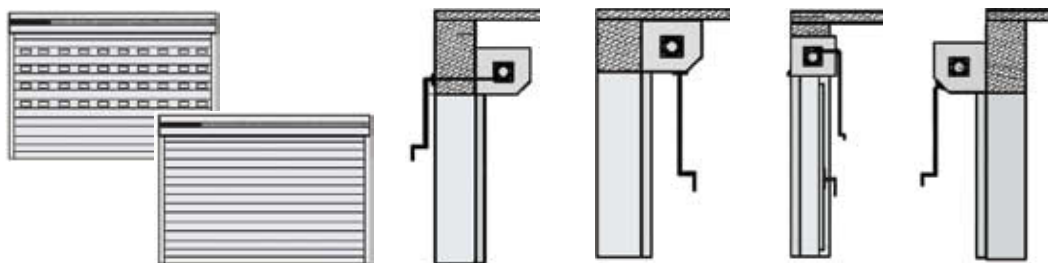
Rolo vrata sa lamelom H77 i Alumijskom kutijom

Prikaz dijelova rolo vrata sa kutijom

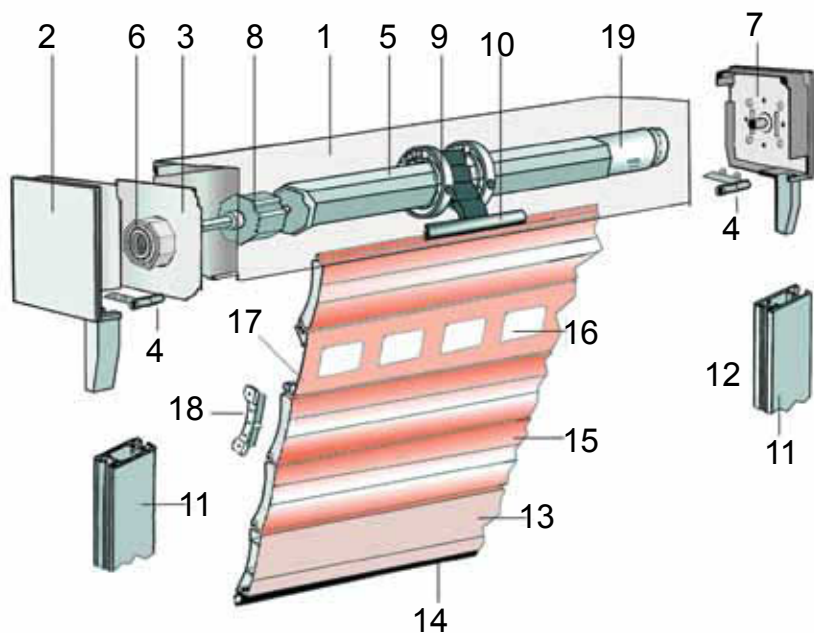
(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



19



Prikaz mogućih kombinacija ugradnje rolo vrata sa mogućnošću postavljanja kurble po specijalnim zahtjevima krajnjeg korisnika.



1	VK30545.9016	Alu kutija za rolo vrata
2	300.45.9016	Poklopac kutije 45/300
3	300.45.8000	Sigurnosni bočni lim 45/300
4	20.031.260	Rolice za rolo vrata
5	20.031.208	Osovinu rolo vrata Ø 70
6	20.031.200	Ležaj (lager) 42x12
7	20.031.262	Nosač ležaja za rolo vrata
8	20.031.103	Valjak za rolo vrata Ø 70
9	20.031.209	Fiksirajući prsten
10	20.031.133	Sigurnosne vješalice rolo vrata
11	20.010.210	Alu vodilica 100x34mm
12	20.050.018	Četkica za vodilicu 100x34mm
13	20.010.107	Alu završna H77
14	20.050.016	Duhtung završne H77
15	21.010.701	Alu lamela H77
16	20.031.366	Staklo za lamelu sa svjetlarnikom
17	21.290.101	Alu lamela sa svjetlarnikom
18	20.031.367	Aretirung fiksir alu lamele H77
19	po izboru	Motor za garažna vrata

H77RS230 OSOVINI Ø 70	VISINA	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
	LAMELA	13	16	18	21	23	26	29	31	34	36	39
	PROMJER CM	20,8	22,2	23,5	24,5	25,5	26,5	27,4	28,3	29,2	30,1	31

H77RS230	Šipki po paketu	Širina lamele	Visina lamele	Dužina lemele	Težina po metru	Max. širina vrata	Max. visina vrata	Težina po m četvornom	Lamela po metru
	14	18,5mm	77mm	4m,5m,6m,7m	0,427kg	4,5 m	4,5 m	5,6 kg	13

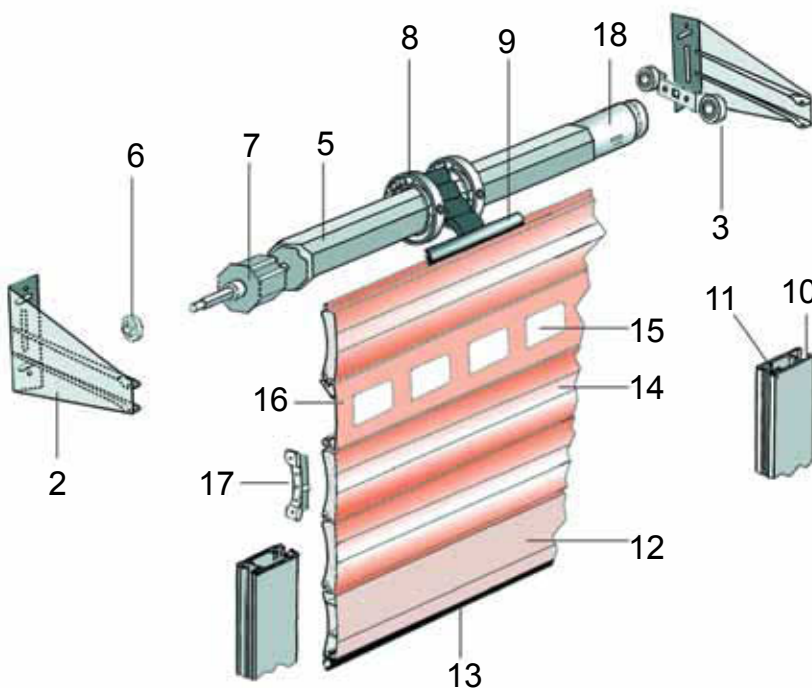
Prikaz dijelova rolo sa konzolma

(Zbog lakšeg prikaza dijelovi nisu srazmjernih veličina)



REZANJE LAMELE ZA ROLO VRATA

Od ukupne širine odbija se 105mm + aretirung
Aretirung je obavezan staviti na lamelu za rolo vrata.
Od ukupne visine vodilica kad ide poklopac se odbija 305mm.
Ka idu konzole vodilica veća 50 mm od svjetlog otvora.



1		Ugrađena rolo vrata
2	20.031.204	Konzole-nosači za rolo vrata
3	20.031.247	Klizači za rolo vrata
4	20.031.201	Adapter za ležaj Ø 42 (po potrebi)
5	20.031.208	Osovinu rolo vrata Ø 70
6	20.031.241	Ležaj (lager) 70x12
7	20.031.103	Valjak za rolo vrata Ø 70
8	20.031.209	Fiksirajući prsten
9	20.031.133	Sigurnosne vješalice rolo vrata
10	20.010.210	Alu vodilica 100x34mm
11	20.050.018	Četkica za vodilicu 100x34mm
12	20.010.107	Alu završna H77
13	20.050.016	Duhtung završne H77
14	21.010.701	Alu lamela H77
15	20.031.366	Staklo za lamelu sa svjetlarnikom
16	21.290.101	Alu lamela sa svjetlarnikom
17	20.031.367	Aretirung fikser alu lamele H77
18	po izboru	Motor za garažna vrata

H77RS230 OSOVIN Ø 70	VISINA	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
	LAMELA	13	16	18	21	23	26	29	31	34	36	39
	PROMJER CM	20,8	22,2	23,5	24,5	25,5	26,5	27,4	28,3	29,2	30,1	31

H77RS230	Šipki po paketu	Širina lamele	Visina lamele	Dužina lamele	Težina po metru	Max. širina vrata	Max. visina vrata	Težina po m četvornom	Lamela po metru
	14	18,5mm	77mm	4m,5m,6m,7m	0,427kg	4,5 m	4,5 m	5,6 kg	13

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PVC LAMELA

PVC Lamela H37



Visina	37 mm
Debljina	8 mm
Komada po m	27 Stab
Max. Širina	ca. 1,6 m
Max. Površina	ca. 3 qm
Težina po kvadratu	ca. 3,5 kg/qm
Osovina	Ø 40 mm
Visina	Promijer
125 cm	10,6 cm
150 cm	11,5 cm
175 cm	12,0 cm
200 cm	12,8 cm
225 cm	13,8 cm
250 cm	15,0 cm

PVC roletne izrađene su od “plastike” (polymer-vinyl-chlorid) , iako nisu punjene poliuretanskom izolacijom i imaju dobru čvrstinu i otpornost na vanjske utjecaje. Koriste se pretežno za otvore manjih dimenzija. Kod ugradnje PVC lamela potrebno je u obzir uzeti vremenske uvijete koji preovladavaju na podneblju gdje se ugrađuju. Kada imate velike raspone otvora pod utjecajem snažnog vjetrova može doći do krivljenja ili oštećenja PVC lamela , s druge strane kod duge izloženosti snažnoj ljetnoj vrućini mogući su problemi i deformacije kod otvora sa rasponom većim od 1400mm.

PVC Lamela H52



Visina	52 mm
Debljina	14 mm
Komada po m	19,2 Stab
Max. Širina	ca. 3 m
Max. Površina	ca. 4,3 qm
Težina po kvadratu	ca. 4 kg/qm
Osovina	Ø 40 mm
Visina	Promijer
125 cm	14,0 cm
150 cm	15,3 cm
175 cm	16,2 cm
200 cm	17,0 cm
225 cm	17,8 cm
250 cm	18,8 cm

Na skladištu možete naći PVC lamele u šipkama dužine 6 metara. Osnovna boja je bijela i siva, s tim da po narudžbi isporučujemo i ostale boje iz RAL karte sa odgođenim vremenom isporuke i na odgovornost kupca.

Kod izbora vrste lamele za roletne ne bi trebali imati dileme s obzirom da je razlika u cijeni neznatna a kvaliteta i karakteristike ALU lamela su znatno bolje u odnosu na PVC lamele.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ALUMINIJSKIH LAMELA



Kontrolni kod

Na svakom metru roletne sa donje strane zakačke, na neprimjetnom mjestu nalazi se kontrolni kod. Kontrolni kod obilježava točno vrijeme, mjesto i osobu koja je proizvela taj metar roletne. To je individualna garancija kvalitete za svakog korisnika.



Poliuretan pjena

Roletne su ispunjene specijalnom poliuretan pjenom koja je plave boje kako bi se razlikovala od konkurencije. Pjena u našim roletnema je visoke kvalitete i pruža najbolje moguće termičke karakteristike, a uz to nudi i zvučnu izolaciju.



Otpornost

Aluminijske roletne su izuzetno utporne na sve vremenske uvijete. Lako podnose izlaganje suncu i hladnoći, ne korodiraju , lako se čiste. Što je najvažnije u područjima sa jakim vjetrom, aluminijske roletne su otporne na udare vjetrova i ne pucaju.

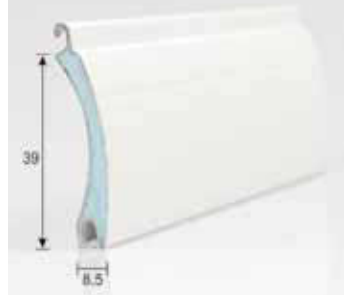
Lamela H37


ALU H37 RS 112 Sa osovino $\varnothing$ 40

Debljina lajsne	8mm
Širina koju pokriva	37 mm
Dužina šipke	6 m
Maksimalna preporučena širina	2 m
Težina po m2	2,6 kg
Broj šipki po metru	27

Visina	Broj šipki	Promjer
100 cm	27	10,9 cm
120 cm	32	11,8 cm
140 cm	38	12,5 cm
160 cm	43	13,0 cm
180 cm	49	13,7 cm
200 cm	54	14,0 cm
220 cm	59	14,5 cm
240 cm	65	15,0 cm

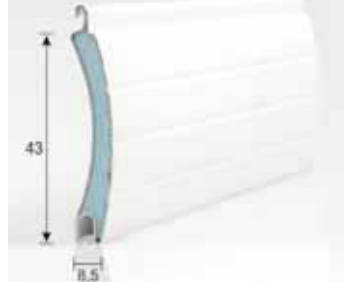
Lamela H39


ALU H39 Sa osovino $\varnothing$ 40

Debljina lajsne	8,5 mm
Širina koju pokriva	39 mm
Dužina šipke	6 m
Maksimalna preporučena širina	2 m
Težina po m2	2,9 kg
Broj šipki po metru	26

VISINA	Broj šipki	Promjer
100 cm	26	11,5cm
120 cm	31	12,4cm
140 cm	36	13,1cm
160 cm	41	13,7cm
180 cm	46	14,2cm
200 cm	52	14,9cm
220 cm	57	15,7cm
240 cm	62	16,4cm

Lamela H43


ALU H43 Sa osovino $\varnothing$ 40

Debljina lajsne	9 mm
Širina koju pokriva	44 mm
Dužina šipke	6 m
Maksimalna preporučena širina	2,5 m
Težina po m2	3,1 kg
Broj šipki po metru	23

VISINA	Broj šipki	Promjer
100 cm	23	12,2 cm
120 cm	27	13,0 cm
140 cm	32	13,5 cm
160 cm	36	14,0 cm
180 cm	41	14,6 cm
200 cm	45	15,5 cm
220 cm	50	16,2 cm
240 cm	55	17,0 cm

Lamela H52


ALU H52 Sa osovino $\varnothing$ 60

Debljina lajsne	14 mm
Širina koju pokriva	52 mm
Dužina šipke	6 m
Maksimalna preporučena širina	4 m
Težina po m2	3,4 kg
Broj šipki po metru	19

VISINA	Broj šipki	Promjer
100 cm	19	13,2 cm
120 cm	23	14,2 cm
140 cm	32	15,0 cm
160 cm	31	15,7 cm
180 cm	35	16,5 cm
200 cm	38	17,2 cm
220 cm	42	17,9 cm
240 cm	46	18,5 cm
260 cm	50	19,5
280 cm	54	20,5
300 cm	58	21

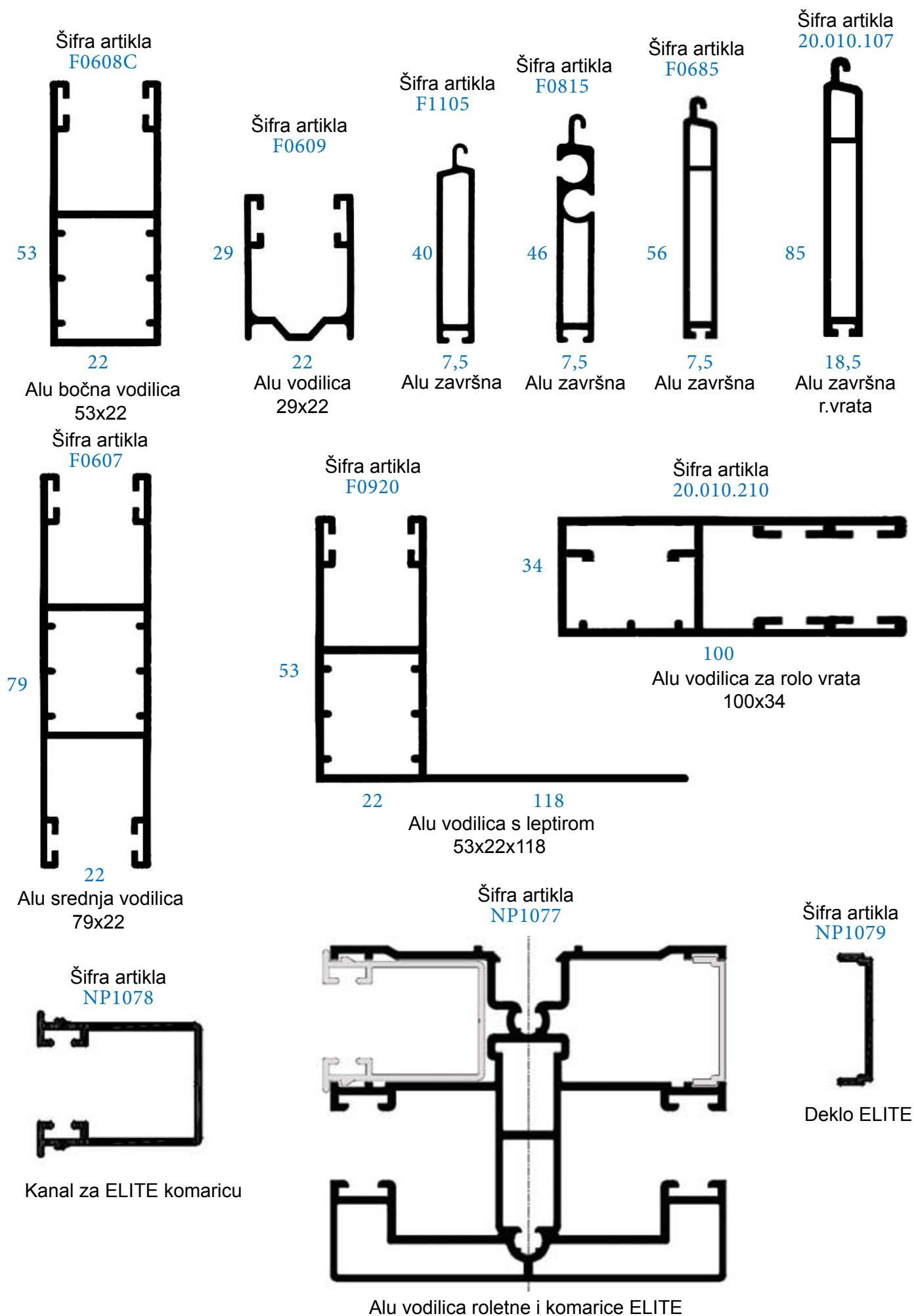
Lamela H77

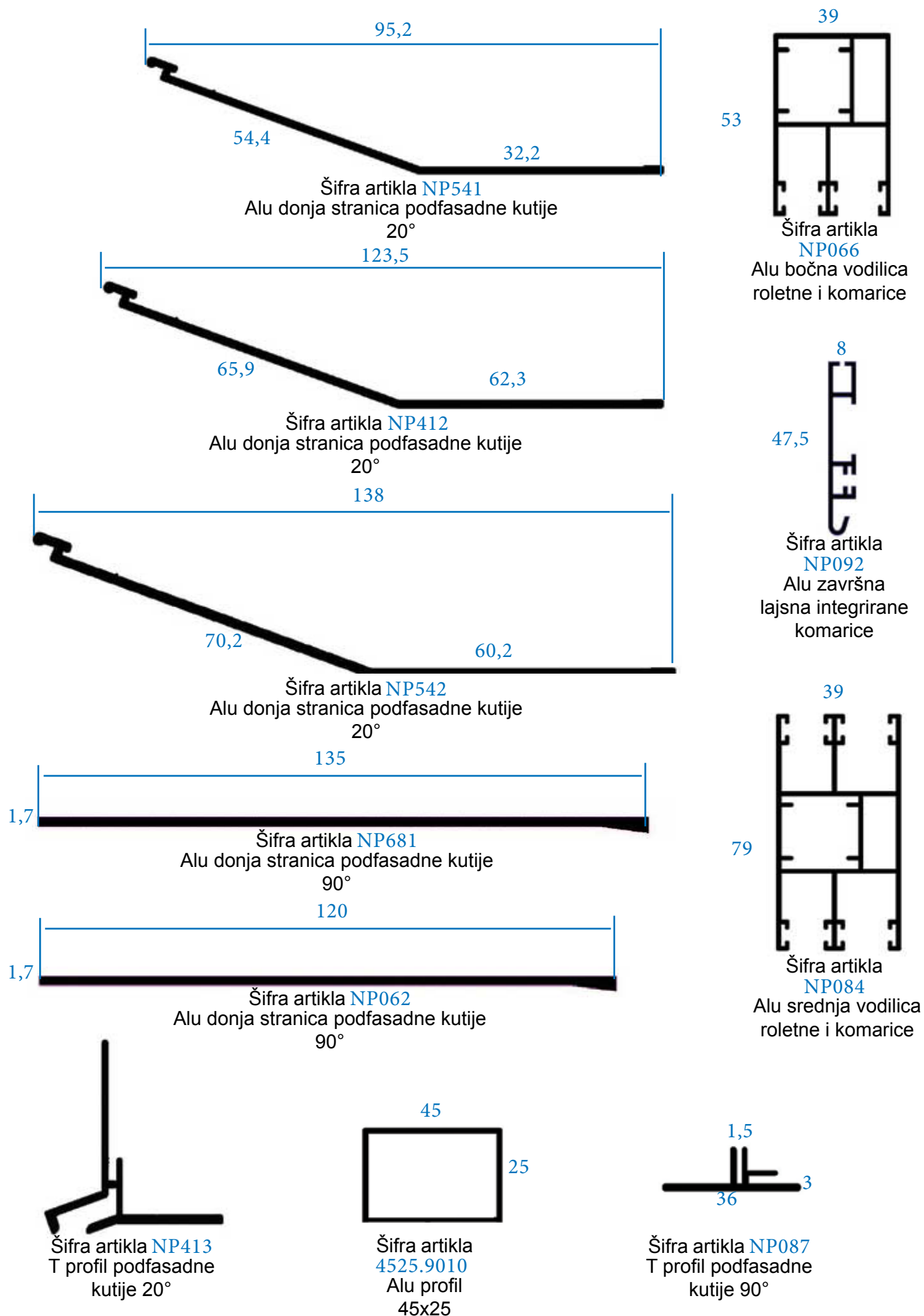

ALU H77 Sa osovino $\varnothing$ 70

Debljina lajsne	18,5 mm
Širina koju pokriva	77 mm
Dužina šipke	6 m
Maksimalna preporučena širina	5,5 m
Težina po m2	5,6 kg
Broj šipki po metru	13

VISINA	Broj šipki	Promjer
100 cm	13	20,8 cm
120 cm	16	22,2 cm
140 cm	18	23,5 cm
160 cm	21	24,5 cm
180 cm	23	25,5 cm
200 cm	26	26,5 cm
220 cm	29	27,4 cm
240 cm	31	28,3 cm
260 cm	34	29,2 cm
280 cm	36	30,1 cm
300 cm	39	31,0 cm

	Šipka u paketu	Debljina profila	Širina profila	Dužina šipke u paketu	Težina po metru	Maksimalna širina	Maksimalna visina	Težina po metru četvornom	Lamela po metru četvornom
H37	60	8	37	6	98	2	2,5	2,6	27
H39	60	8,5	39	6	106	2	2,5	2,9	26
H43	48	8,5	43	6	112	2,5	2,5	3	23
H52	32	14	52	6	181	3	3	3,4	19
H77	14	18,5	77	6	427	4,5	4,5	5,6	13







Sustav vertikalnih komarica Apollo sa kutijom veličine 38mm, može biti instaliran na svakom otvoru vratima ili prozoru. Pruža bešuman rad, pouzdanost i laku instalaciju.

Njegove prednosti su:

Maksimalna visina ugradnje 2.40m za balkonska vrata i 1,6 m za prozore. Dužina šipke u veleprodaji iznosi 6 metara.

Dostupne boje uvijek na skladištu su : Bijela, Braun 8014, Silver 9006 i Zelena 6005, dok se ostale boje iz RAL karte rade po narudžbi.

Zatvaranje komarice se postiže pomoću sustava : 1) regulatora, koji kukicom drži dno završne lamele ili pomoću 2) klik-klak sistema koji možete dobiti po narudžbi.

Komarice su isplativa investicija zbog njihove dugotrajnosti kao proizvoda i zbog malog broja dijelova.



Kočnica Apollo komarice

Dijelovi seta komarice



Klik klak
sistem po
narudžbi



Opruga komarice



Presjek komarice bez dekla
Presjek sa deklom 43mm

Rezanje apolo komarica

Od ukupne širine odbija se -20mm, a kad ide cjev 45x25 od ukupne širine odbija se -70mm.
Od ukupne visine odbija se -50mm.

	Širina	Visina
min	450 mm	-- mm
max	1800 mm	2400 mm

			UPUTE ZA NATEZANJE OPRUGE							
Tablica broja namotaja opruge po različitim širinama i visinama bez kočnice.			ŠIRINA U CM							
			60	80	100	120	140	160	180	200
VISINA	150	Broj OKRETAJA	8	10	12	14	16	18	20	22
VISINA	240	Broj OKRETAJA	0	12	14	16	18	20	22	24

BROJ OKRETAJA SA KOČNICOM SE POVEĆAVA OD 2 DO 5 OKRETAJA PO ŠIRINI

JEDNOKRILNI
SISTEM ORION

Sistem komarnika Orion sa horizontalnim otvaranjem stvoren je sa svrhom da pokrije sve vrste otvora sa potpunom sigurnošću i sigurnim radom. Proizvodi se u jednokrilnoj i dvokrilnoj verziji i eliminirao je sve nedostatke sličnih sistema koji nisu mogli raditi na svim dimenzijama.

Jednokrilni komarnik Orion - horizontalni sistem

	ŠIRINA	VISINA
Min	-- mm	1500 mm
Max	1400 mm	2600 mm

1. Donja uklonjiva vodicica.

Donja vodicica koja se može potpuno ukloniti ili ostaviti jer je samo 29 mm visoka omogućuje lak prolaz u prostorije zaštićene Orion komarnikom što pogotovo pogoduje starijim ljudima, osobama sa invaliditetom a omogućuje i lakše održavanje.

2. Klizna ručka u obliku slova T

Ručka je dizajnirana tako da za vrijeme kretanja komarnik održava paralelan položaj u kombinaciji sa kotačićima koji poravnavaju komarnik za vrijeme operacija.

3. Kvae na ručki

Kvae za pomicanje su smještene sa obje strane ručke (s vana i iznutra) i omogućuju laganije upravljanje komaricom. Moderan dizajn, visoka kvaliteta proizvedenih materijala daju inovativan izgled.

4. Završni profil

Završni profil nudi više mogućnosti kod zatvaranja komarnika Orion, prva opcije je zatvaranje na magnet pri čemu se magnet nalazi na čitavoj površini ručke i završnog profila, druga opcija je zatvaranje pomoću kvačica koje se nalaze na strani ručke zajedno sa četkicom.

Napomena: Dužina profila sa mrežom je 4,60 m, a standardna boja je bijela za oba sistema.

Dvokrilni komarnik Orion - horizontalni sistem

	ŠIRINA	VISINA
Min	-- mm	1500 mm
Max	2800 mm	2600 mm

DVOKRILNI
SISTEM ORION

Dvokrilni Orion komarnik dostupan je i sa posebnom crnom mrežom umjesto standardne sive. Crna mreža komarnika osim što pruža bolju vidljivost ima i inovativan dužajn uzorka koji pomaže u spriječavanju ulaska peludi u prostorije. Vodicice Orion komarnika dostupne su sa običnom četkicom za klizanje ili posebnom pojačanom četkicom koja je otporna na vjetar. Orion se prodaje u šipkama od 4,6 metara sa standardnim setovima za rezanje u predefinirane dimenzije ili u specijalne dimenzije. Standardne boje su bijela, braun 8014 i silver 9006. Osim standardnih boja Orion je dostupan i u svim ostalim RAL bojama po narudžbi.

Posebnosti dvokrilnog sistema:

1. Središnja plastična baza za fiksiranje vodicica

Ova izdržljiva baza služi kao potpora za gornje i donje vodicice. Naravno sa donje strane je mnogo kraća nego sa gornje strane tako da omogućuje lagani prelazak preko nje. Gornji dio fiksira gornju vodicicu za gornji dio otvora s obzirom da je dizajnirana da se vodicice u nju polažu jedna za drugom.

2. Sigurnosni zasuni za dvokrilni sistem

Oba krila dvokrilnog sistema oron komarnika posjeduju sigurnosne zasune na gornjoj i donjoj strani. Oni omogućuju da bilo koje krilo možemo fiksirati u otvorenom ili zatvorenom položaju u bilo kojoj poziciji. Moderan i promišljen dizajn zasuna ne šteti ukupnom dojmu dizajna komarnika Orion.

3. Plastični držači

Svaki set Orion horizontalnih komarnika dolazi sa dva plastična držača koji ugradnju znatno olakšavaju. Oni se zašarafu za vrh i za dno otvora i čitav sistem komarnika se jednostavno zakači na njih. Zbog ovakve jednostavnosti ugradnja Orion sistema je jednostavna, brza i zahtjeva samo jednu osobu.

4. Samopodmazujući poravnavajući kotačići

Kotačići koji su smješteni na vrhu i na dnu pokretnog dijela komarnika osiguravaju zajedno sa ručkom paralelnu poziciju komarnika zajedno sa glatkim i nečujnim radom.

Rezanje orion klizne komarice

Od ukupne visine profila sa mrežom odbija se 20 mm

Visina profila sa magnetom se reže kolika je ukupna visina komarice

Od ukupne širine donja vodicica se odbija 110mm

Od ukupne širine gornja vodicica se odbija 65mm.

JEDNOKRILNI
SISTEM ORION

1



2



3



4

DVOKRILNI
SISTEM ORION

1



2



3



4



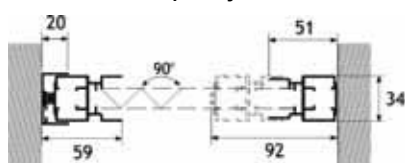
Kompanija Viomal nastoji uvijek biti korak ispred konkurencije, zato je stvorila novi revolucionarni sistem komarnika. Plisse komarnici nalaze se u niši proizvoda koja koketira sa francuskim vratima pri čemu nudi njihovu funkcionalnost, snagu i kvalitetu.

Prednosti Plisse Komarnika su:

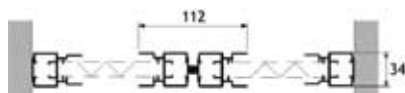
- Plastični "škorpijski rep" što omogućava ne korištenje bilo kakve vodilice po donjem dijelu komarice tj. po podu. Takva prednost osim neometanog prolaza daje i lakši pristup kod čišćenja.
- Mreža koja se koristi kod Plisse komarnika je nezapaljiva, vodootporna, napravljena od polipropilena nudi visoku zaštitu.
- Kavlarska vlakna integrirana u mrežu omogućuju bolju funkcionalnost i dugotrajnost mreže
- Povratna opruga čini korištenje jednostavno za djecu ali i za stare i nemoćne.
- Ugradnja je jednostavna zbog plastičnih dodataka za fiksiranje koji korisniku omogućuju lako skidanje sustava radi održavanja ili pohranu u skladištu za vrijeme ne korištenja mreže komarice.
- Prednost je i što je ukupni raspon korištenja do širine od 6 metara.



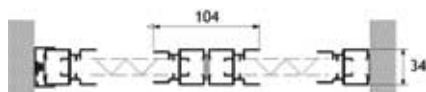
Horizontalni presjeci



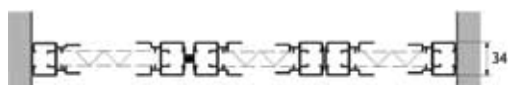
Jednokrilni komarnik sa magnetskim zatvaranjem na kraju.



Dvokrilni komarnik sa magnetskim zatvaranjem na sredini



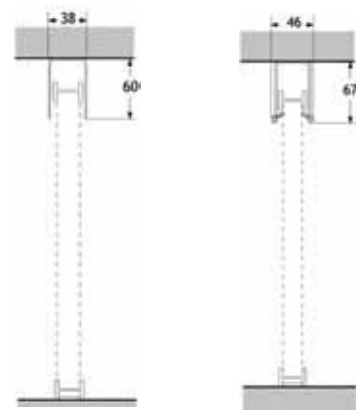
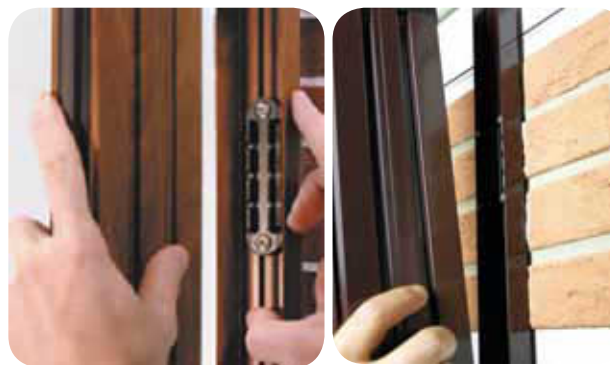
Dvokrilni komarnik sa preklopnim magnetskim zatvaranjem na sredini



Trokrilni komarnik sa kombiniranim magnetskim zatvaranjem



Četverokrilni komarnik sa kombiniranim magnetskim zatvaranjem



Prikaz gornje vodilice sa četkicom i bez četkice.

Napomena: Plisse komarnik radi se po narudžbi i dolazi u setu kao gotov proizvod.



Tablica standardnih dimenzija

Visina u cm		213	216	219	222	225	228	231	234	237	240	243	246	249	252	255	258
		210	213	216	219	222	225	228	231	234	237	240	243	246	246	252	255
Širina u cm	70/89	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	90/105	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	106/120	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	121/135	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	136/150	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80



Giokonda klizni komarnik je jeftinija verzija komarnika po uzoru na Plisse. Može se koristiti za prozore i balkonska vrata. Koristi donju vodilicu od 8 mm.

Prednosti su:

Nezapaljiva izdržljiva mreža od polipropilena otporna na sve uvijete. Kevlarska karbonska vlakna upletena su u mrežu i pružaju veću otpornost na vremenske uvijete i bolju izdržljivost.

Ne koristi povratnu oprugu i vrata komarnika su laka za otvaranje. Lako se ugrađuje na specijalne plastične nastavke i lako se uklanja prigodom održavanja ili skladištenja kada nije potrebna. Može biti jednokrilna dvokrilana ili obostrana.



Giokonda je prepoznata i po fleksibilnosti: Njena visina se može skratiti do max. 25cm tako da je konačna visina lako može biti prilagođena krajnjem kupcu.

Na ovaj način kombinacijom dimenzija na skladištu pokrivaju se svi zahtjevi krajnjeg kupca u svakom trenutku.



Način rezanja Giokonda plise klizne komarice

Visinu Giokonda klizne komarica moguće je skratiti za 250mm

Širina se može rezati po želji

Na skladištu imamo sljedeće standardne dimenzije širine i visine

Standardne dimenzije					
ŠIRINA	1100 mm	1100 mm	1600 mm	1600 mm	1850 mm
VISINA	2050 mm	2300 mm	2050 mm	2300 mm	2300 mm

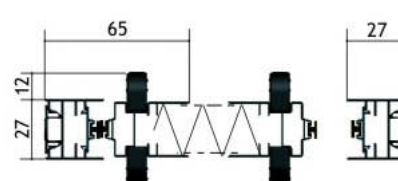
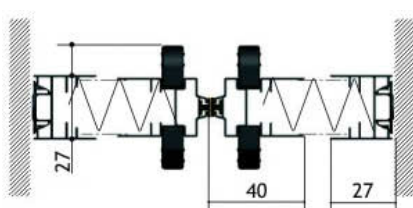
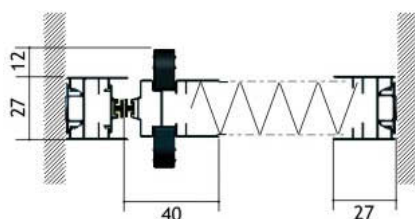
Standardna boja je bijela.

Ostale boje rade se po specijalnoj narudžbi.

	ŠIRINA	VISINA
min	- - mm	600 mm
max	1400 mm	2600 mm

	ŠIRINA	VISINA
min	- - mm	300 mm
max	2700 mm	2500 mm

	ŠIRINA	VISINA
min	- - mm	600 mm
max	2400 mm	2400 mm





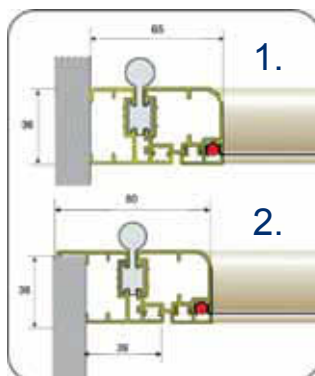
Otvarajući komarnik America je pogodan za verande, razne otvore i francuska vrata. Osnovna karakteristika je odsustvo donje vodilice ili profila i zatvaranje magnetskim sustavom. Može biti korišten sa svim tipovima mreža s obzirom na boju otvora. Amerika vrata komarnik možemo isporučiti na tri načina:

Profili i dodatci za spajanje, setovi za samostalno sklapanje ili u već predhodno sklopljenim dimenzijama. U sklopu standardne ponude dolazi plastična ili alternativna aluminijska mreža, okviri i dodatni dijelovi.



Prikaz mogućnosti ugradnje

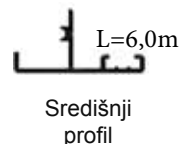
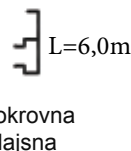
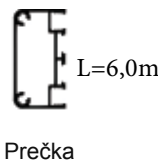
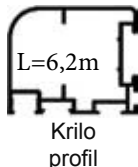
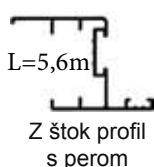
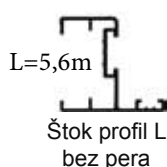
DOSTUPNE VELIČINE		ŠIRINA	VISINA
Jednokrilni	min	- - mm	- - mm
	max	1000 mm	2600mm
Dvokrilni	min	- - mm	- - mm
	max	2000 mm	2600 mm



Prikaz mogućnosti ugradnje



Štelovanje otvaranja



Razne varijacije otvaranja

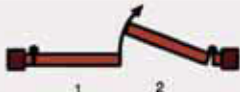
Vani
A
Unutra



Vani
B
Unutra



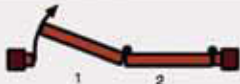
Vani
C
Unutra



Vani
D
Unutra



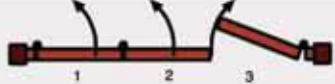
Vani
E
Unutra



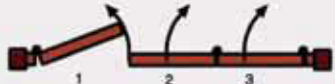
Vani
F
Unutra



Vani
G
Unutra



Vani
H
Unutra



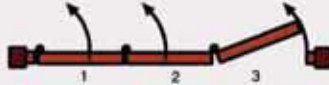
Vani
I
Unutra



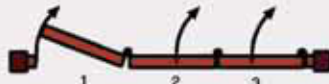
Vani
L
Unutra



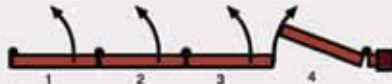
Vani
M
Unutra



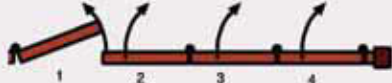
Vani
N
Unutra



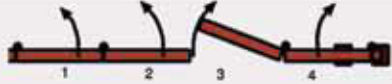
Vani
O
Unutra



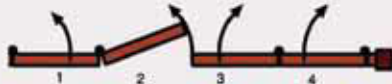
Vani
P
Unutra



Vani
Q
Unutra



Vani
R
Unutra



Rezanje amerikan komarice

Štok amerikan komarice je sa ivicom i montira se kao grilja

Amerikan komarica nema praga

Donji dio štoka se reže ravno, a gornji dio pod kutem 45 stupnjeva

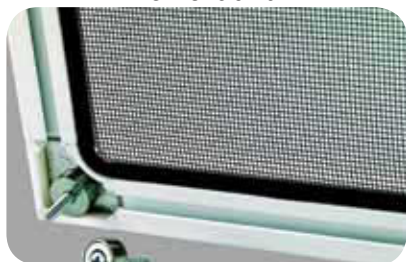
Krilo komarice se reže pod kutom od 45 svi kutevi odbija se 10mm od unutarnjeg djela štoka

Prečka se reže ravno, točno koliko je šupljina između visina od krila.

Sve se spaja sa odgovarajućim kutnicima/veznicima koje dobijete u setu amerikan komarice.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE FIKSNE KOMARICE

Po narudžbi

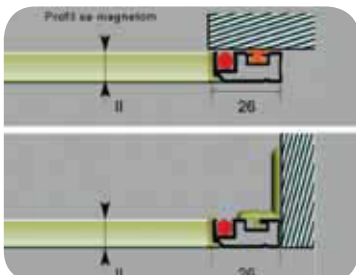


Po narudžbi



Pratika je fiksna komarica pogodna za vjetrovita područja. Zahvaljujući aluminijskom okviru koji je izdržljiv ova komarica je otporna na sve vremenske uvjete.

Standardno



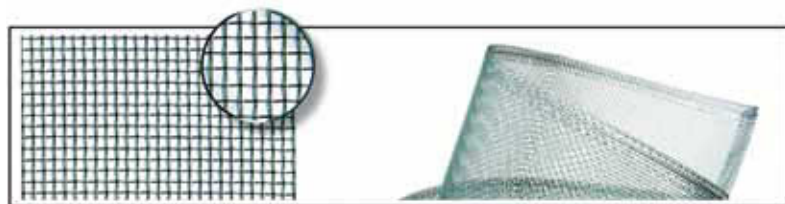
Pratika se isporučuje u šipkama i sa ostalom opremom za montažu.

Sami možete odrediti dimenzije i prilagoditi ih željenom otvoru.

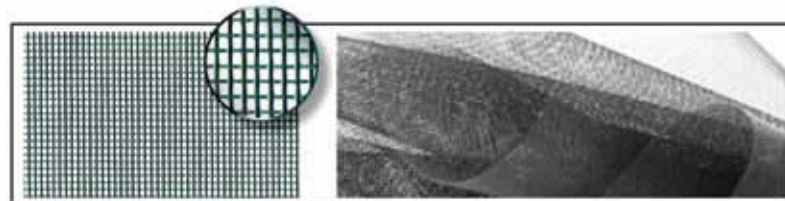
	ŠIRINA	VISINA
min	-- mm	-- mm
max	1400 mm	1400 mm
Sa prečkom	1200 mm	2200 mm



Siva / crna mreža za komarice (dostupno)
Širina 1,2 m i 1,6 m.



Siva / crna mreža poliester
(dostupno na posebni zahtjev)
Širina 1,2 m i 1,6 m.



Aluminij i crna mreža
(dostupno na posebni zahtjev)
Širina 1,2 m

Rezanje fiksne komarice apolo

Do ukupne širine i visine odbija se za širinu/visinu 2 kutnika tj. 60 mm

Rezanje fiksne komarice sa ivicom

Do ukupne širine i visine odbija se za širinu/visinu 2 kutnika tj. 52mm
i dobije se širina/visina bez ivice.

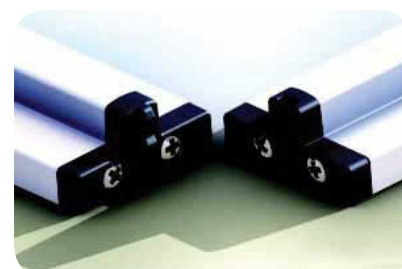
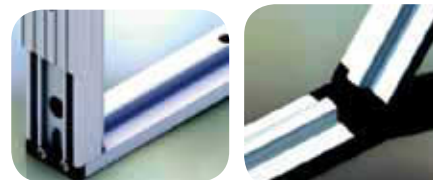
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SILEA ZAŠTITNE REŠETKE

Razmišljajući o niši roletni i vezanih proizvoda ne možemo ne primjetiti da je to ujedno proizvodna niša zaštitnih elemenata privatnih i javnih prostora od provale. Kao logična nadogradnja na te sisteme proizvoda Viomal je odlučio usavršiti i pokrenuti liniju proizvoda za zaštitu objekata. Linija SILEA zaštitnih razvlačećih rešetki pruža jedinstven dizajn kombiniran sa visokom kvalitetom i sigurnošću. Vremena su se promjenila, a kriminalitet je u porastu. Pogledajte tehničke karakteristike predhodno opisanih proizvoda sustava SILEA.



Na slikama možete vidjeti pojedinačne dijelove sustava SILEA:

1. Unutarnje pojačane šipke napravljene u cijelosti od nehrđajućeg čelika.
2. Vodilica napravljena od aluminijskog profila s gornje strane
3. Vertikalne aluminijske zaštite koje prekrivaju šipke od nehrđajućeg čelika
4. Brava napravljena od nehrđajućeg čelika sa zaključavanjem na tri mjesta (sredina dole i gore)
5. Roleri napravljeni od tehnoplastike i samo podmazujućih materijala koji imaju mali faktor otpora i visoku otpornost za dugo korištenje bez deformacija.
6. Prečke napravljene od jako otpornog čelika, galvaniziranog i obojenog. Specijalan oblik ovih dijelova posebno ih čini otpornima na rezanje i pilanje.
7. Profil za poravnavanje sa zidom sa neravninama
8. Dojnja vodilica omogućuje nečujno otvaranje i zatvaranje dok u isto vrijeme njen dizajn onemogućuje vađenje šipki iz vodilice.
9. Spajajući dijelovi posebno napravljeni od izdržljivih materijala
10. Mjesta na kojima se prečke spajaju na šipke su nevidljiva



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE SILEA ZAŠTITNE REŠETKE



Jednokrilna sigurnosna rešetka



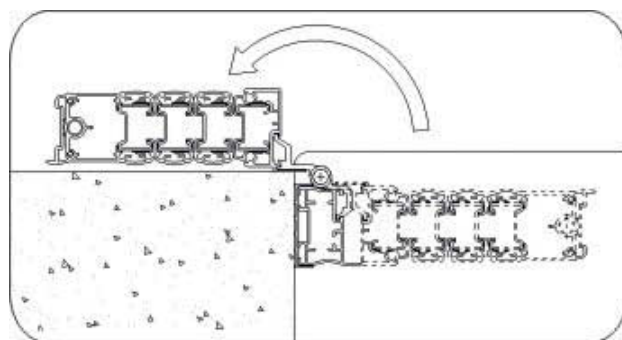
Dvokrilna sigurnosna rešetka



Obostrana sigurnosna rešetka



Sigurnosna rešetka sa mogućnošću rotiranja za 180°



Shematski prikaz rotiranja za 180°



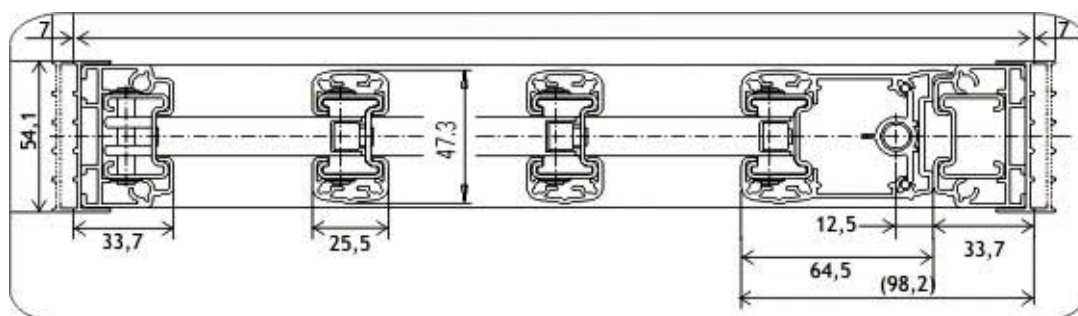
Način ugradnje sigurnosnih rešetki



Prikaz kućišta koje se rešetka postavlja kada nisu adekvatni uvijeti štokova.



Silea je po narudžbi dostupna u svim RAL bojama



Presjek i dimenzije ugrađene zaštitne rešetke Silea



VRHUNSKA ZAŠTITA OD SUNCA, VJETRA, KIŠE, HLADNOĆE, INSEKATA I NEŽELJENIH POGLEDA

Veleprodaja: 036 350 744 , fax: 036 350 344
Uprava : 036 350 644 , fax: 036 350 645
E-mail: europofil@hotmail.com
Web: www.europofil.ba