

* Samo za stalne, upu ene korisnike. Donji parking mogu tako er koristiti i nestalni korisnici (na primjer hoteli, uredi, trgovine...).

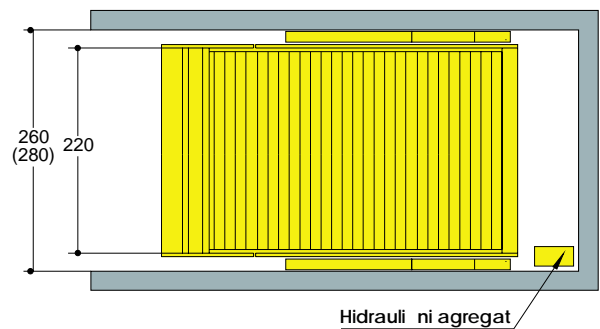
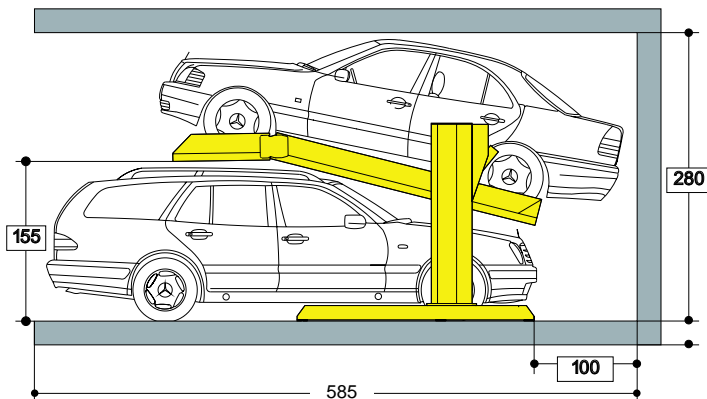
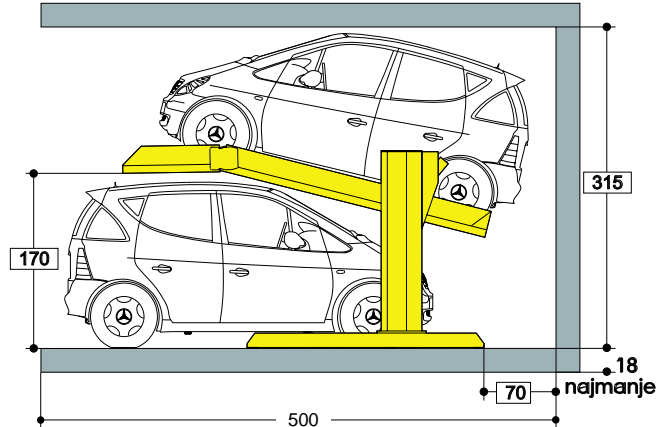
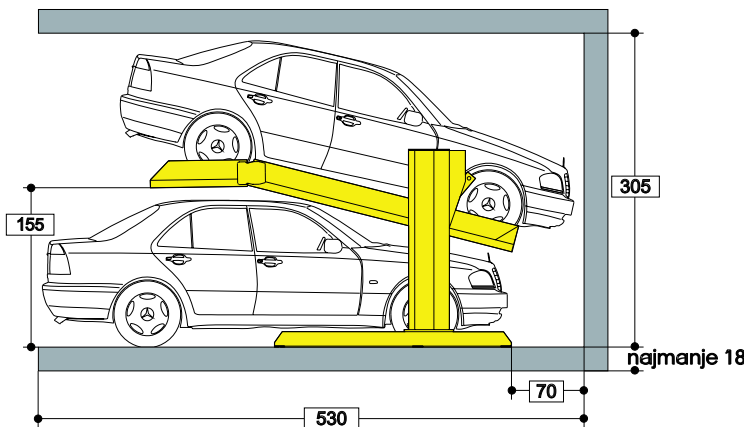
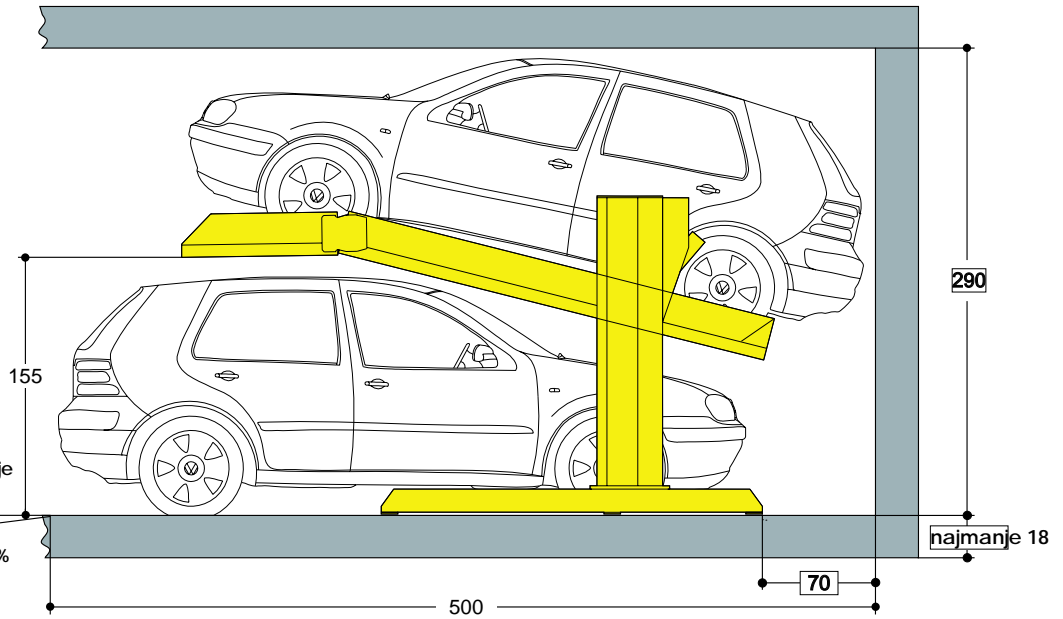
Opterećenje po jednoj platformi maksimalno 2000 kg

(Opterećenje po točku maksimalno 500 kg)

Dimenzije su u cm

u ravnini najmanje 300 cm

najviše 10% uspona



Hidrauli ni agregat

Upozorenje:

1. Kod prikazanih primjera potrebna je visina i dužina sustava prema tipu automobila i prema okolini (visina stropa). Prije projektiranja obratite se firmama Wöhr ili Nagra
2. Širine auta maksimalno 190 cm kod platforme širine 220 cm. U slu aju ugradnje u prostor 260 cm može se parkirati auto samo naprijed. Kod ugradnje u 280 cm prostora može se parkirati naprijed i nazad.
3. Na udaljenosti od 50 cm od ruba platforme treba je izvršiti 10 cm široko žuto-crno ozna vanje prema ISO 3864 (vidi "stati ki i konstruktivni Zahtjevi" na strani 2).
4. Bilo kakvi kanali ili neravnine na prijelazu poda jame do zida nisu mogu i. Ako su potrebno, onda je potrebno proširiti jamo ili smanjiti sustav.
5. Proizvo a zadržava pravo do modificiranja ili mijenjanja navedene specifikacije.

** U slu ajevima kada u Hrvatskoj nema odgovaraju eg propisa, postoji upu ivanje na važe u europsko zakonodavstvo!

Elektro - popis

Br.	Osigurava	Količina	Označavanje	Položaj	Frekvencija
1	Kupac	1 kom.	brojilo	na dolaznom vodu	
2	Kupac	1 kom.	Automatski osigura 3x16 A spori, prema lokalnim propisima, po DIN VDE0100 430	na dolaznom vodu	1 x po jedinici
3	Kupac	lokalni propisi	lokalni EVU propisi 3 Ph + N + PE*	na dolaznom vodu prije glavnog prekida a	1 x po jedinici
4	Kupac	svakih 10 m	uzemljenje	u uglu jame na podu	
5	Kupac	1 kom.	izjedna enje potencijala po DIN EN 60204	od priklju ka do sustava	1 x po jedinici
6	Kupac	1 kom.	ozn a en glavni prekida , kako bi se sprije io neovlašten pristup	prije glavnog upravlja a	1 x po jedinici
7	Kupac	10 m	PVC kanal oži enja s ozn a enim žicama i zaštitom vodi a 5x1,5 ²	od glavnog prekida a do agregata	1 x po jedinici

Položaji 8 – 14 običnu su uključeni u isporuci, osim u primjerima, kada je to posebno naznačeno u samoj ponudi.

*DIN VDE 0100 410/430 (nije pod stalnim naponom) 3 PH+N+PE 3 (faze)
Napomena: Za garaže s elektro vratima, konzultirajte proizvođača vrata prije instalacije kabela.

Elektri ne komponente koje isporu uje proizvo a moraju biti u skladu sa odgovaraju im oži enjem po lokalnim propisima. Moraju se uzeti u obzir i njema ki VDE elektro-propisi, kako bi važio testirani elektro-sistem i po TÜV.

Elektro priklju ak na hidrauli ni agregat mora biti pre ili za vrijeme montaže osiguran, kako bi se omogu ilo našim monterima, da na odgovaraju i na in završe radove i provjere ispravnost funkcioniranje opreme.

Parkirni sustavi treba da budu u skladu s DIN EN 60204 standardom uzemljeni preko konektora za uzemljenje temelja od strane kupca. Temeljni konektor za uzemljenje treba da osigura kupac na svakih 10 m udaljenosti.

Zaštita od buke

Osnova je njema ki propis "Zaštita od buke u zgradama" DIN 4109. Na ovoj osnova mora strojeva opreme i drugi zajedni kih (lokalni) objektno tehni ki ure aji osigurati odgovaraju u zaštitu protiv prijenosa zvuka kroz zrak ili druga tijela. Razina buke ne bi trebala prelaziti 30dB (A).

Pod sljede im uvjetima:

- Paket zvu ne zaštite iz naše dodatne ponude
- Zvu na izolacija gra evine barem $R' w = 57$ dB
- Zidove u susjedstvu parkirnog sustava treba izraditi krute sa najmanje $m' = 300$ kg/m²
- Strop iznad parkirnih sustava s najmanje $m' = 400$ kg / m²

Kada struktura zgrade ne odgovara zahtjevima, obavezne su dodatne mjere kontrole buke.

Najbolji rezultati postižu se ako je podna plo a odvojena od zgrade.

Pove ana zaštite od buke:

Vrijednosti zvu ne izolacije moraju se pridržavati prema DIN 4109-10. Pove ana izolacija zvuka (na projektnoj osnovi) mora biti potvr ena sa strane Wöhr-a (potrebno kod ve ih objekta).

Temperatura

Predvi eno je da oprema radi na temperaturama izme u +5°C i +40°C. Atmosferska vlažnost: 50% na +40°C. Ako lokalne okolnosti odstupaju od gore navedenih uvjeta potrebno je kontaktirati lokalnog distributera.

Hidrauli ki agregat

Za ugradnju hidrauli ke jedinice potreban dodatan prostor (šupljina u zidu, niša..) kojeg odredi projektant.

Dimenzije

Sve prikazane dimenzije su minimalne. Konstrukcijske tolerancije moraju da se uzmu u obzir (DIN 18330, 18331 i DIN 182020. Dimenzije su u cm.

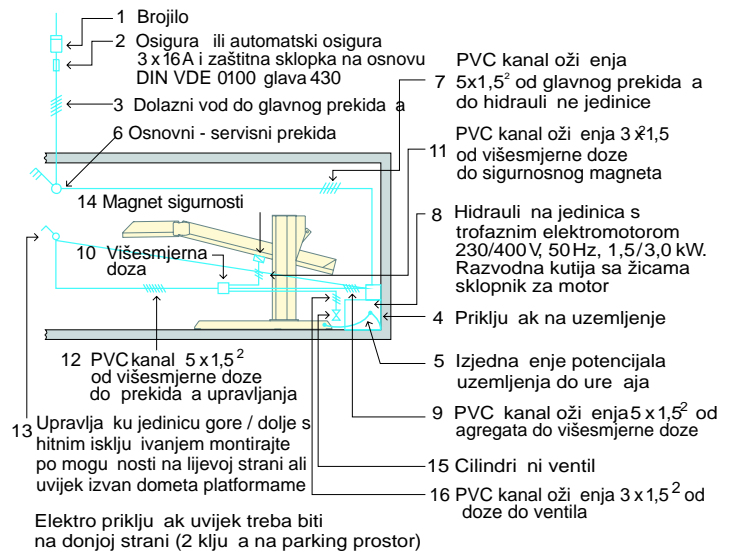
Ispitivanje i sukladnost

Svi naši sustavi provjereni su prema EC Direktivi 2006/42/EC za strojeve i EN 14010. Na dobrovoljnoj osnovi sustavi su testirani od TÜV SÜD.

Pregrade

Ako su prilazne staze uz ili iza sustava potrebno je prema DIN EN ISO 13 857 instalirati ograde.

Shema instalacije



Elektro priklju ak uvijek treba biti na donjoj strani (2 klju a na parking prostor)

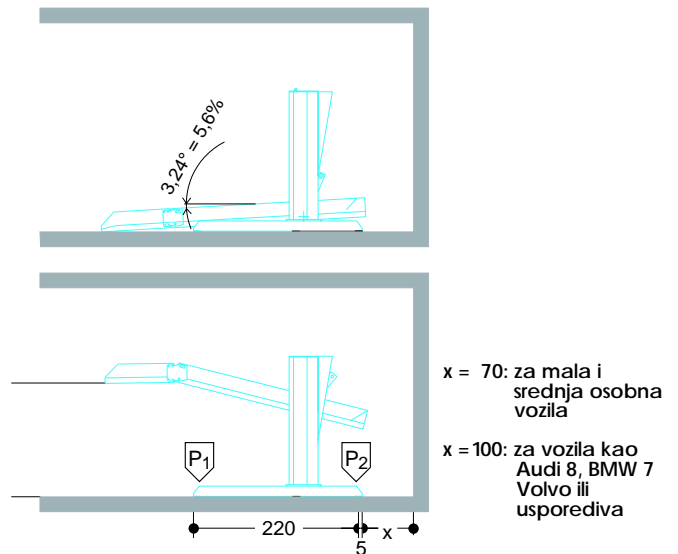
Održavanje - servisiranje

Redovno održavanje od strane kvalificiranog osoblja može se osigurati putem "Godišnjeg ugovora o servisiranju".

Sprje avanje korozije

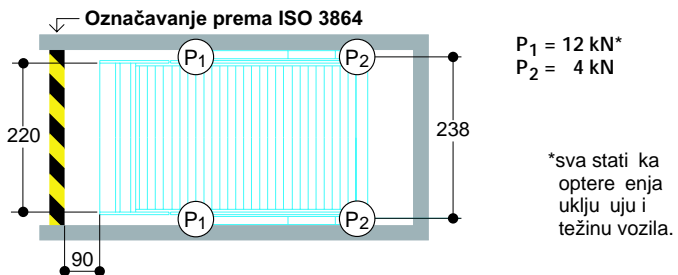
Neovisno o održavanju mora se izvoditi redovito iš enje i održavanje prema uputama. Obratite pažnju na pocin ane dijelove i platforme od prljavštine soli, kao i drugih one iš enja (opasnost od korozije)! Garaža mora uvijek biti dobro ventilirana.

Statika, projektiranje i izgradnja



x = 70: za mala i srednja osobna vozila

x = 100: za vozila kao Audi 8, BMW 7 Volvo ili usporediva



P₁ = 12 kN*
P₂ = 4 kN

*sva stati ka optere enje uklju uju i težinu vozila.

Sidrenje metalnih stupova uradi se pomo u industrijskih sidrenih vijka na temeljnu plo u minimalne debljine 18 cm u dubini oko 10-12 cm. Kvaliteta betona prema statiki m zahtjevima zgrade, a preporu uje se minimalna kvaliteta C 20/25). Kod u vrš ivanja na vodootporne podloge koriste se specijalni kemijski sidreni vijci.

Upozorenja

Niska vozila ili vozila s prednjem spojlerom mogu samo uvjetno parkirati na platformi (vidi detalje).