



Wöhr Parklift 402 Adatlap

Szimpla berendezés = 2 szgk.
Dupla berendezés = 4 szgk.

Lakóházakban és irodaházakban használható.
Csak állandó felhasználók részére!*

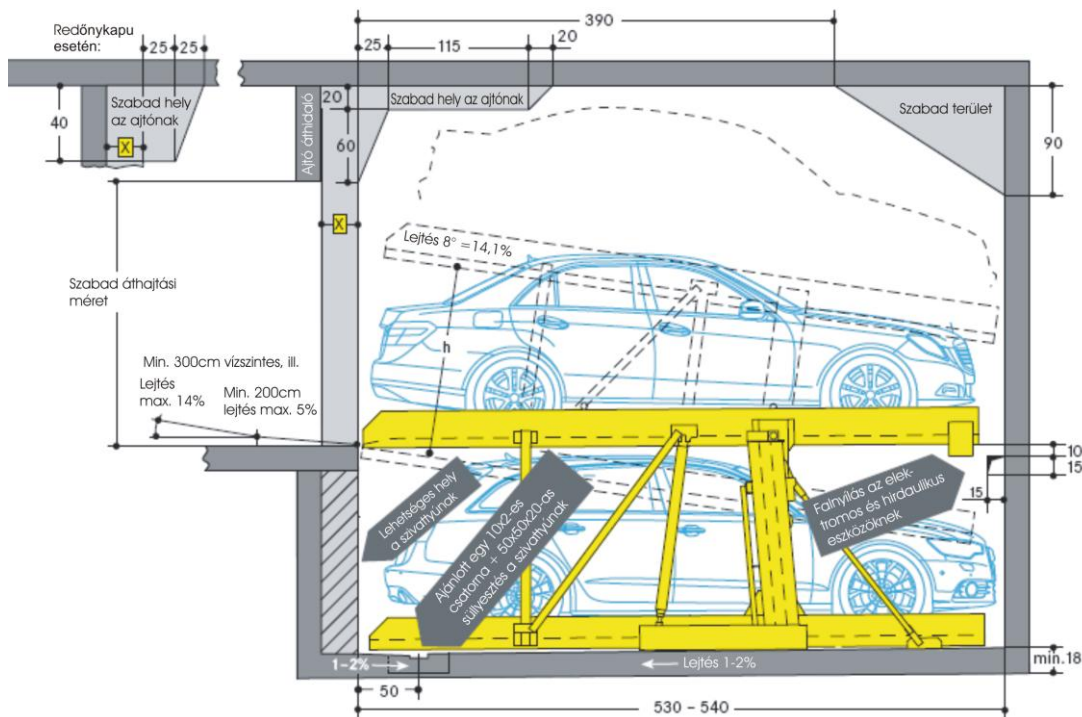
*Változó garázshasználók esetén, (pl. irodaházban, hotelekben) csak a felső plató használható, de ezt műszakilag át kell alakítani és ezt a Wöhr cégnek jelezni kell. Amennyiben a parkolást kiszolgáló személyzet végzi, mindkét plató használható. Azok a különleges berendezések, melyeknek a beállíthatósága magasabb, szerepelnek az ajánlatban. Kérjük a dokumentációt!

A felső platóra vízszintesen lehet ráhajtani.
Az alsó platóra ferdén lehet ráhajtani.

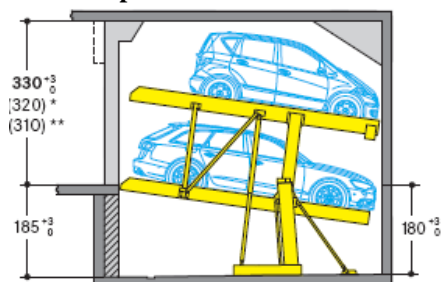
Plató maximális terhelhetősége 2000 kg
(kerekenkénti maximális terhelhetőség 500 kg)

X = csak kapuval lezárt garázsok esetén szükség
Szekcionált kapuknál X=25 cm
Redőnykapuknál X=10/15cm

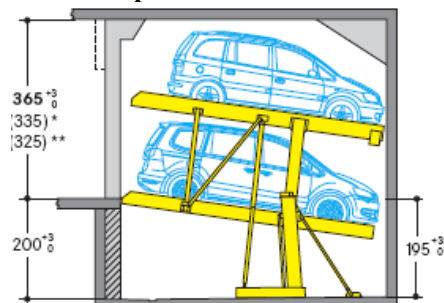
X = a kapu forgalmazójával kell tisztázni



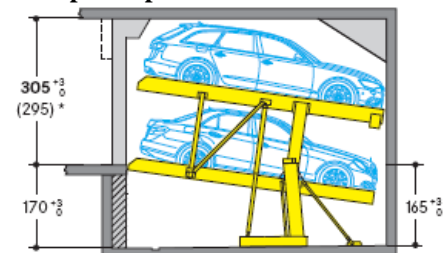
Normál típusú 402-185/180



Komfort típusú 402-200/195



Kompakt típusú 402-170/165



| | Autó magasság | Távolság (h) |
|------------|------------------------|--------------|
| FSZ | Autó magasság 165cm-ig | |
| ASZ | Autó magasság 165cm-ig | 170 |

FSZ = Felső szint, ASZ = Alsó szint

| | Autó magasság | Távolság (h) |
|------------|------------------------|--------------|
| FSZ | Autó magasság 180cm-ig | |
| ASZ | Autó magasság 180cm-ig | 185 |

Autók max. súlya 2000kg lehet.

| | Autó magasság | Távolság (h) |
|------------|------------------------|--------------|
| FSZ | Autó magasság 150cm-ig | |
| ASZ | Autó magasság 150cm-ig | 155 |

Ha redőnykapu van felszerelve, akkor a felsőszintre csak abban az esetben lehet beállni kombi járművel, ha az ajtó számára fenntartott hely nincs felhasználva.

* Amennyiben csak max. 165cm magas autó vagy max. 150cm magas kombi parkol a felsőszinten, a behajtási szinttől számított 320cm-es tiszta magasság elegendő.

** Amennyiben csak max. 150cm magas autó parkol a felsőszinten és kombi nem áll be, a behajtási szinttől számított 310cm-es tiszta magasság elegendő.

Ha redőnykapu van felszerelve, akkor a felsőszintre csak abban az esetben lehet beállni kombi járművel, ha az ajtó számára fenntartott hely nincs felhasználva.

* Amennyiben csak max. 165cm magas autó vagy max. 150cm magas kombi parkol a felsőszinten, a behajtási szinttől számított 335cm-es tiszta magasság elegendő.

** Amennyiben csak max. 150cm magas autó parkol a felsőszinten és kombi nem áll be, a behajtási szinttől számított 325cm-es tiszta magasság elegendő.

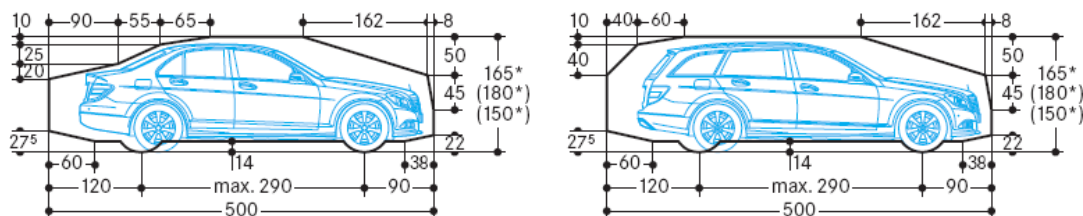
Ha redőnykapu van felszerelve, akkor a felsőszintre csak abban az esetben lehet beállni kombi járművel, ha az ajtó számára fenntartott hely nincs felhasználva.

* Amennyiben csak max. 150cm magas autó parkol a felsőszinten és kombi nem áll be, a behajtási szinttől számított 295cm-es tiszta magasság elegendő.

Figyelni kell az autó és plató behatárolt magasságaira!

Akna hossz min. 540cm!

Méret profil (autó/kombi)



* A teljes autómagasságba beletartozik a tetőcsomagtartó és az antennarögzítő is, és nem szabad túllépni az említett max. magassági értékeket!

Megjegyzések

1. A 250cm széles plató a 190cm széles autókhoz való (lásd: szélességi méretek). Nagyobb szedánok esetében a szimpla gépekhez a 260-270cm széles platót ajánljuk, a dupla gépekhez pedig az 500cm széleset.
2. A jelenlegi autó hossznövekedést és jövőbeni potenciális fejlődést figyelembe véve, az 540cm hosszú akna ajánlott. Így a jövőbeni autó méretekhez is elegendő és biztonságos hely marad.
3. Az akna szélénél egy 10cm széles, sárga-fekete csíkos jelölést kell a vevőnek alkalmaznia az ISO 3864 előírásnak megfelelően (lásd: statikai és konstrukciós előírások).
4. A talaj-faltalálkozás mentén nem engedélyezett a csatorna vagy alávágás és/vagy betonperem alkalmazása. Abban az esetben, ha szükséges a csatorna vagy alávágás kiépítése, a rendszer szélességét csökkenteni kell, vagy az aknát kell szélesebbre építeni.
5. A gyártó fenntartja a jogot, hogy a fenti konstrukciót, modellt módosítsa, vagy megváltoztassa. Továbbá fenntartja a jogot az építészeti és környezeti szabályozás változása által bekövetkezett minden további részmodosítás és/vagy a technikai és mérnöki folyamatoknak köszönhető eljárás és szabványvariálás vagy kiegészítés alkalmazására.

Szélességi méretek – Mélygarázsok

Minden méret a minimumot jelöli. Figyelembe kell venni az építési tűréshatárokat is. Minden méret cm-ben van megadva.

A parklift bejáratának egyenesnek kell lennie. 200cm-es hosszúságban egy maximum 5%-os hajlás lehet közvetlenül az akna előtt. Ezen kívül a lejtés nem lépheti túl a 14%-ot.

Speciális konstrukciós opcióként a 250, 260 és 270cm széles platók is elérhetők (csak a felső szinthez), 2300kg-os terhelhetőséggel. További információkkal kapcsolatban kérjük, keress minket.

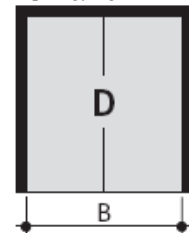
Faltól falig

Szimpla egység (2 autó)



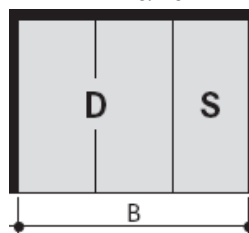
| Szükséges hely B | Tiszta plató szélesség |
|------------------|------------------------|
| 260 | 230 |
| 270 | 240 |
| 280 | 250 |
| 290 | 260 |
| 300 | 270 |

Dupla egység (4 autó)



| Szükséges hely B | Tiszta plató szélesség |
|------------------|------------------------|
| 490 | 460 |
| 510 | 480 |
| 530 | 500 |

Kombinált egység (6 autó)



| Szükséges hely B | Tiszta plató szélesség |
|------------------|------------------------|
| 750 | 460+230 |
| 780 | 480+240 |
| 810 | 500+250 |
| 820 | 500+260 |
| 830 | 500+270 |

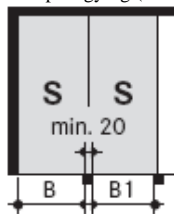
Az elektromos és hidraulikus vezetékek miatt a partíciók között, szükség lehet a fal meggyítésára. A nyílás bezárására a telepítés után sincs szükség.

A behajtó folyosó szélességét az ország szabályainak megfelelően kell kialakítani.

Más szélességi kombinációk (akár keskenyebbek) is elérhetőek.

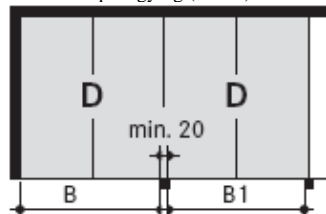
Oszlop az aknán kívül

Szimpla egység (2 autó)



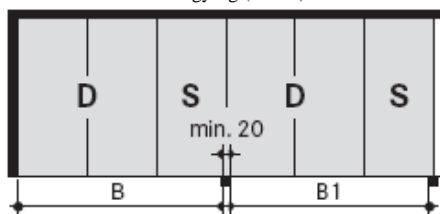
| Szükséges hely fal-oszlop B | oszlop-oszlop B1 | Tiszta plató szélesség |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| 250 | 240 | 230 |
| 260 | 250 | 240 |
| 270 | 260 | 250 |
| 280 | 270 | 260 |
| 290 | 280 | 270 |

Dupla egység (4 autó)



| Szükséges hely fal-oszlop B | oszlop-oszlop B1 | Tiszta plató szélesség |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| 480 | 470 | 460 |
| 500 | 490 | 480 |
| 520 | 510 | 500 |

Kombinált egység (6 autó)



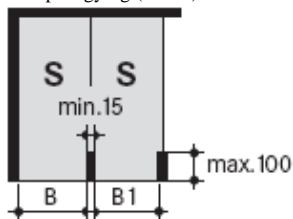
| Szükséges hely fal-oszlop B | oszlop-oszlop B1 | Tiszta plató szélesség |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| 740 | 730 | 460+230 |
| 770 | 760 | 480+240 |
| 800 | 790 | 500+250 |
| 810 | 800 | 500+260 |
| 820 | 810 | 500+270 |

A behajtó folyosó szélességét az ország szabályainak megfelelően kell kialakítani.

Más szélességi kombinációk (akár keskenyebbek) is elérhetőek.

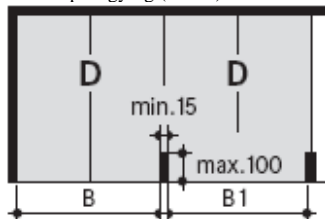
Oszlop az aknán belül

Szimpla egység (2 autó)



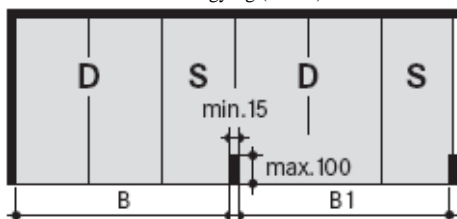
| Szükséges hely fal-oszlop B | oszlop-oszlop B1 | Tiszta plató szélesség |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| 255 | 245 | 230 |
| 265 | 255 | 240 |
| 275 | 265 | 250 |
| 285 | 275 | 260 |
| 295 | 285 | 270 |

Dupla egység (4 autó)



| Szükséges hely fal-oszlop B | oszlop-oszlop B1 | Tiszta plató szélesség |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| 485 | 475 | 460 |
| 505 | 495 | 480 |
| 525 | 515 | 500 |

Kombinált egység (6 autó)



| Szükséges hely fal-oszlop B | oszlop-oszlop B1 | Tiszta plató szélesség |
|-----------------------------|------------------|------------------------|
| 745 | 735 | 460+230 |
| 775 | 765 | 480+240 |
| 805 | 795 | 500+250 |
| 815 | 805 | 500+260 |
| 825 | 815 | 500+270 |

A behajtó folyosó szélességét az ország szabályainak megfelelően kell kialakítani

Más szélességi kombinációk (akár keskenyebbek) is elérhetőek.

Fontos megjegyzések

Ha nem a maximális plató szélesség van telepítve, akkor újabb problémák merülhetnek fel, mikor az autók behajtanak vagy kihajtanak az egységből. Ez függ az autótípustól, a hozzáférhetőségtől és az egyéni vezetési szokásoktól.

A széleken vagy a falak között lévő parkolóhelyeknél a maximális plató szélességek javasoljuk.

A 190cm-nél szélesebb autókhoz a 270/500cm széles platók szükségesek, hogy ki- illetve be lehessen szállni az autóra a vezető oldalán.

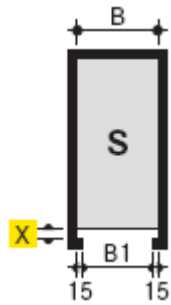
Szélességi méretek – Ajtóval felszerelt garázsok

Minden méret a minimumot jelöli. Figyelembe kell venni az építési tűrőhatárokat is. Minden méret cm-ben van megadva.

A parklót bejártatának egyenesnek kell lennie. 200cm-es hosszúságban egy maximum 5%-os hajlás lehet közvetlenül az akna előtt. Ezen kívül a lejtés nem lépheti túl a 14%-ot.

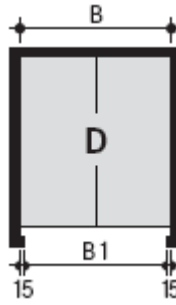
Speciális konstrukciók opcióként a 250, 260 és 270cm széles platók is elérhetőek (csak a felső szinthez), 2300kg-os terhelhetőséggel. További információkkal kapcsolatban kérjük, keress minket.

Szimpla garázs (2 autó)



| Szükséges hely | Tiszta plató szélesség |
|----------------|------------------------|
| B | B1 |
| 260 | 230 |
| 270 | 240 |
| 280 | 250 |
| 290 | 260 |
| 300 | 270 |

Dupla garázs (4 autó)



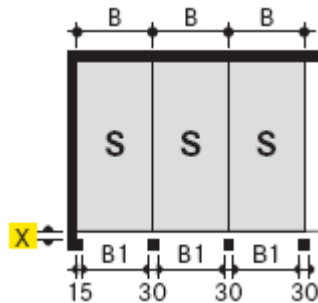
| Szükséges hely | Tiszta plató szélesség |
|----------------|------------------------|
| B | B1 |
| 490 | 460 |
| 510 | 480 |
| 530 | 500 |

X = ajtók számára. Lásd 1. oldal.

Az elektromos és hidraulikus vezetékek miatt a partiók között, szükség lehet a fal megnyitására. A nyílás bezárására a telepítés után sincs szükség.

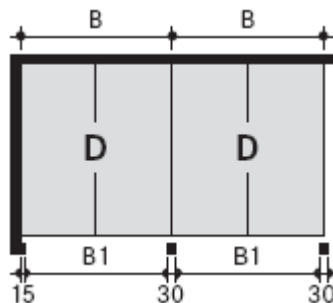
A behajtó folyosó szélességét az ország szabályainak megfelelően kell kialakítani.

Sorgarázsk külön ajtókkal (2 autó)



| Szükséges hely | Tiszta plató szélesség |
|----------------|------------------------|
| B | B1 |
| 260 | 230 |
| 270 | 240 |
| 280 | 250 |
| 290 | 260 |
| 300 | 270 |

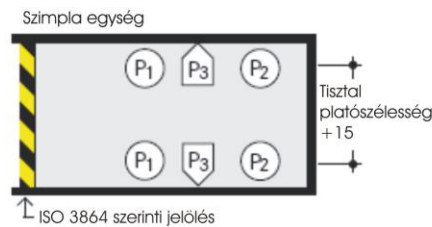
Sorgarázsk duplaajtókkal (4 autó)



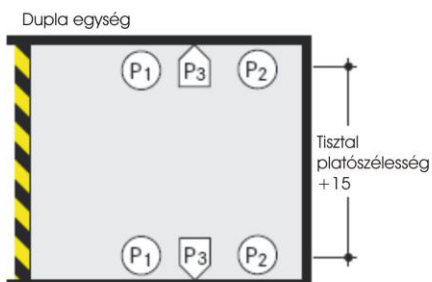
| Szükséges hely | Tiszta plató szélesség |
|----------------|------------------------|
| B | B1 |
| 490 | 460 |
| 510 | 480 |
| 530 | 500 |

A behajtó folyosó szélességét az ország szabályainak megfelelően kell kialakítani.

Statikai és konstrukciós előírások

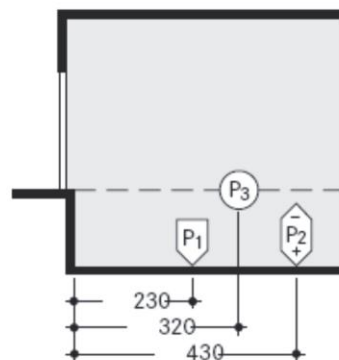


P1 = +35 kN *
P2 = +10 kN
P3 = + 3 kN



P1 = +50 kN
P2 = +15 kN
P3 = + 3 kN

* minden statikai nyomás magába foglalja az autó súlyát



A terhelés alaplemezekon keresztül (kb. 140cm²) az akna aljzatára nehezedik, ahol magas terhelhetőségű dübelekkel kerülnek rögzítésre (kb. 10-12cm mélyen). Alaplemez vastagsága min. 18cm.

A beton minősége a statikai épület követelményeinek megfelelőnek kell lennie, azonban a dübelek rögzítési pontjainál minimum C20/25 minőségre van szükség.

Ha vízálló beton aljzat kerül telepítésre, akkor ahhoz megfelelő csavarok kerülnek kiszállításra (Wóhr-rel egyeztetve).

Az akna első falának betonból kell készülnie. Teljesen simának és függőlegesnek kell lennie. Nem lehetnek benne kidudorodások.

Az támasztási pontok meghatározott hosszai átlagértékek. Kérem, keressen minket a pontos értékek miatt a normál egység bármilyen variációjával kapcsolatban

Hidraulikus aggregát csomag

A hidraulikus aggregát helyét az ön terveinek megfelelően határozzuk meg. A hely szükségletek a következők:

| Méret cm-ben | 1-5 Parklift | 6-10 Parklift |
|--------------|--------------|---------------|
| Hossz: | 100 | 150 |
| Magasság: | 140 | 140 |
| Mélység: | 35 | 35 |

Elektronikai adatok

| Sor-szám | Kivitelezési | Mennyiség | Megnevezés | Pozíció | Gyakoriság |
|----------|--------------|---------------------------------|--|--|--------------------------|
| 1 | Vevő | 1 db | Fogyasztásmérő | Tápkábelben | |
| 2 | Vevő | 1 db | 3x16A biztosíték vagy automata megszakító | Tápkábelben | Hidraulika-szivattyúként |
| 3 | Vevő | Helyi szükségletnek megfelelően | Helyi előírásoknak megfelelően 3Ph+N+PE* | Főkapcsolóig menő tápkábelben | Hidraulika-szivattyúként |
| 4 | Vevő | 10m-enként | Földelési pont | Akna padlózat sarka/hátsó fal | |
| 5 | Vevő | 1 db | DIN EN 60204 szabványnak megfelelő földelés | Földelési ponttól a rendszerig | Parkliftként |
| 6 | Vevő | 1 db | Jelöléssel ellátott lezárható főkapcsoló, illetéktelen használat megakadályozására | Működő berendezés fölött | Hidraulika-szivattyúként |
| 7 | Vevő | 10 m | PVC szigetelésű vezérlőkábel, azonosítható vezetékkel és földvezeték-kezelővel | Főkapcsolótól a hidraulika-szivattyúig | Hidraulika-szivattyúként |

A 8-14 sorszámuakat a Wöhr szállítja, kivéve, ha az ajánlat/rendelés másképp szól.

*DIN VDE 0100 rész 410 + 430 (nem folyamatos terhelés esetén) 3Ph+N+PE (háromfázisú áram). Megjegyzés: ahol a garázs ajtóval zárható, kábeltekítés előtt az ajtó gyártójával konzultálni kell.

A gyártó által szállított elektromos részegységeket a megfelelő kapcsolási rajz és a helyi szabályok figyelembe vételével kell bekötni.

A német VDE szabvány elektromos előírásait pontosan kell követni ahhoz, hogy a TÜV teszt érvényesíthető legyen.

Az elektromos táp kiépítését a hidraulika kiépítését megelőzően, vagy azzal egy időben biztosítani kell annak érdekében, hogy a szerelők a munkájukat megfelelően el tudják végezni és a berendezés működését ellenőrizni tudják.

A DIN EN 60204 szabványnak megfelelően minden rendszernek közvetlenül kell kapcsolódnia egy földelési ponthoz. A csatlakozási pontnak 10-en belül kell lennie.

Zajvédelem

A német DIN 4109 „Épületek zajvédelme” szabvány alapján egy helyiségben a kívánt 30 dB (A) zajszint eléréséhez a következő feltételek biztosítása szükséges:

- Zajvédő csomag, a kiegészítők listája szerint
- Konstrukció zajszigetelési ábra min. $R'w = 57$ dB
- A parkoló rendszert határoló falakat egyrétegű falként kell megépíteni, melynek vetemedési együtthatója min. $m' = 300 \text{ kg/m}^2$
- Merev födém a parkolórendszer fölött, min. $m' = 400 \text{ kg/m}^2$

Eltérő konstrukciós rendszereknél további zajelnyelési méréseket kell végezni. A legjobb eredmény úgy érhető el, ha platók a szerkezettől függetlenül vannak.

Megnövelt zajvédelem

Ha megnövelt zajvédelemre van szükség, a projekttervet a Wöhr-rel egyeztetni kell (további épületmérések szükségesegek).

Hőmérséklet

A tervezés szerint a kivitelezést $+5^\circ$ és $+40^\circ\text{C}$ között kell végezni. Páratartalom: 50% $+40^\circ\text{C}$ -nál. Amennyiben a helyszíni körülmények eltérnek a fentiekől, kérem lépjen kapcsolatba a Wöhr-rel.

Vízvezetés

Javasoljuk vízvezető csatorna kiépítését az akna elülső részén, amely a vizet egy szivattyúval ürített 50x50x20 cm-es vízgyűjtő tartályba, vagy egy olajsűrűn keresztül az esővízgyűjtő csatornarendszerbe vezeti el. Ha a vízgyűjtőből manuálisan nem lehet eltávolítani a vizet, akkor az ügyfélnek a helyszínen kell biztosítani egy szivattyút a vízgyűjtő ürítéséhez. A talajvíz mindennemű szennyeződésének megakadályozása érdekében javasoljuk, hogy az akna alja olajszenyvedés elleni védőfestékkel legyen bevonva.

Megfelelőségi teszt

Minden termékünket az EC 2006/42/EC gépipari előírásoknak és az EN 14010 szabványoknak megfelelően tesztelték.

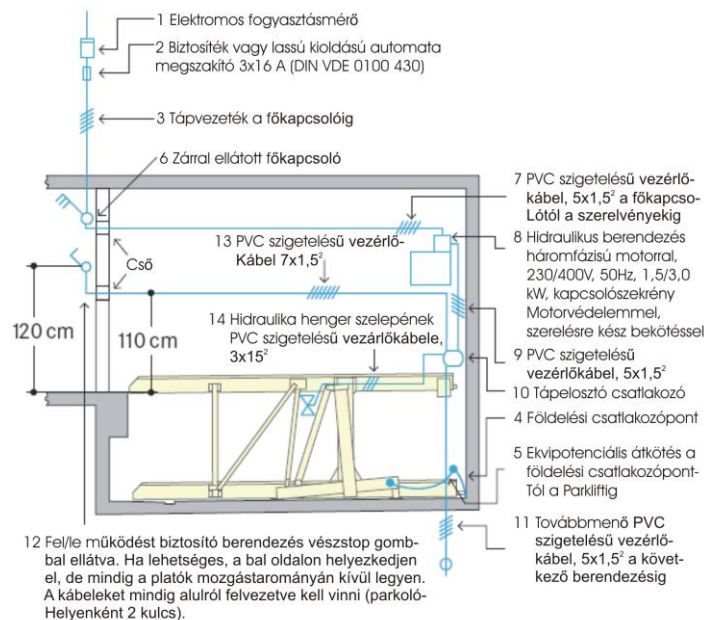
Megvilágítás

A helyi felhasználók igényei szerint kell gondoskodni a berendezés megvilágításáról.

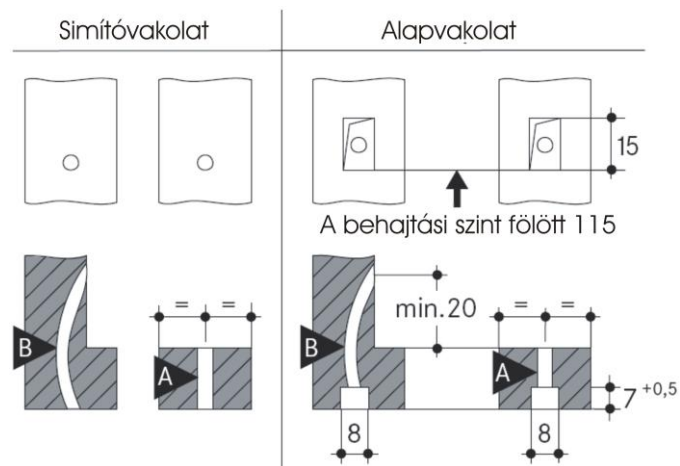
Szabad területek

Szellőztetés vagy más csőrendszer kiépítéséhez kérjen a Wöhr-től méretezési rajzokat.

Szerelési vázlat



A kapcsolók helyének és csövezésének kiépítése redőnyös és szekcionált kapuk esetén



A Műanyag vagy acél védőcsövezés M20

B Flexibilis műanyag szigetelőcső M20

Védőkoriátok

Ha a fal és a berendezés között 20cm-nél nagyobb rés van, akkor az EN ISO 13857 szabvány szerint biztonsági védőkoriátot kell felszerelni. Ha a berendezés oldalánál vagy mögötte közlekedési út van, akkor a helyi előírásoknak megfelelően minimum 200 cm magas koriátokat kell kiépíteni és ezt az építkezés ideje alatt is biztosítani kell.

Karbantartás

A rendszeres karbantartást szakképzett személyzet biztosítja éves karbantartási szerződés alapján.

Korrózió védelem

A karbantartási munkáktól függetlenül a berendezést rendszeresen tisztítani kell a Wöhr tisztítási és karbantartási útmutatója alapján.

A galvanizált részeket a piszoktól és a szórt sótól meg kell tisztítani (korrózió veszély)!

A garázst folyamatosan, megfelelően szellőztetni kell.

Beállóhely szélesség

Legalább 250 cm tiszta szélességet javasunk a szimplarendszerhez és 500 cm tiszta szélességet a duplarendszerhez.

Méretek

Minden méret minimális értékkel van megadva. A konstrukciós tűrőhatárokat figyelembe kell venni. Minden adat cm-ben értendő.

Tűzvédelmi

A tűzvédelmi előírás szerinti eszközöket, felszereléseket (tűzvédelmi rendszer, tűzriasztó rendszer, stb.) a vevőnek kell biztosítania.

Megjegyzés

Az alacsony, spoilerrel felszerelt autók esetében lépjen kapcsolatba a Wöhr-rel vagy a helyi kirendeltséggel.