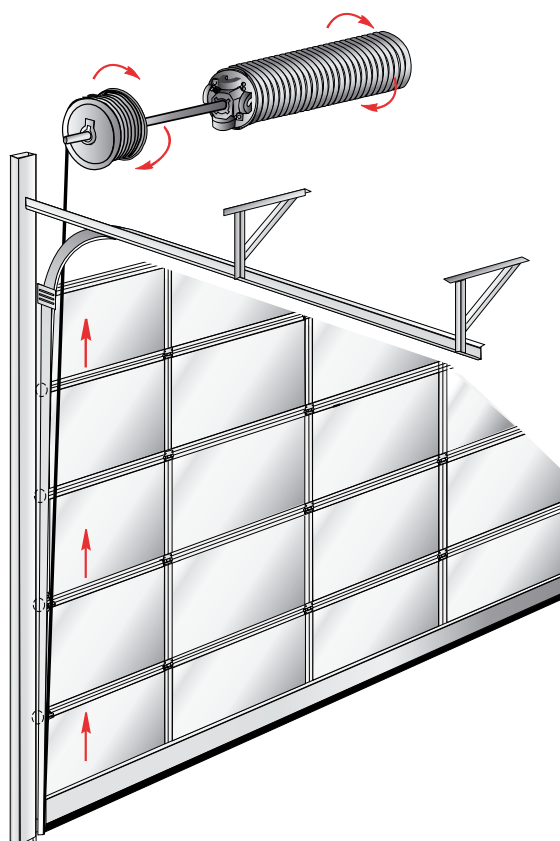


Termékleírás

Működési mód

A szekcionált kapuk elemei vezetősínekben mozognak, ez lehetővé teszi, hogy a kapulapot nyitott állapotban – a helyi adottságoktól függően – a mennyezet alatt vagy az áthidaló gerenda mögött „parkoltassák”. Ebből a célból a kapulap vízszintes szekciós elemekre van osztva. Minden egyes szekció golyóscsapággal ellátott görgővel mozog az állítható vezetősínekben. A kapulap súlyát torziós rugók egyenlítik ki úgy, hogy az minden állásban kiegyensúlyozott állapotban legyen. A kapu nyitását és zárását kézzel vagy elektromos meghajtással lehet végezni.



Kapu felhasználási területei

A 9000-es sorozatú NASSAU-kapuk a helyi követelményeknek és a vevő igényeinek megfelelően alakíthatók ki. Nagy választékból lehet meghatározni a kapu méreteit, a szekciók kialakítását, a sínek felfüggesztését, és a kezelés módját.

A NASSAU-kapuk vásárlására vonatkozó döntés mellett szól, hogy a termelési folyamatok során messzemenően figyelembe

veszik a környezetvédelmi szempontokat, hogy a helyi építészeti adottságoknak megfelelően sokféle kialakítási lehetőség áll rendelkezésre és a működési folyamatokat a mindennapi használathoz lehet igazítani.

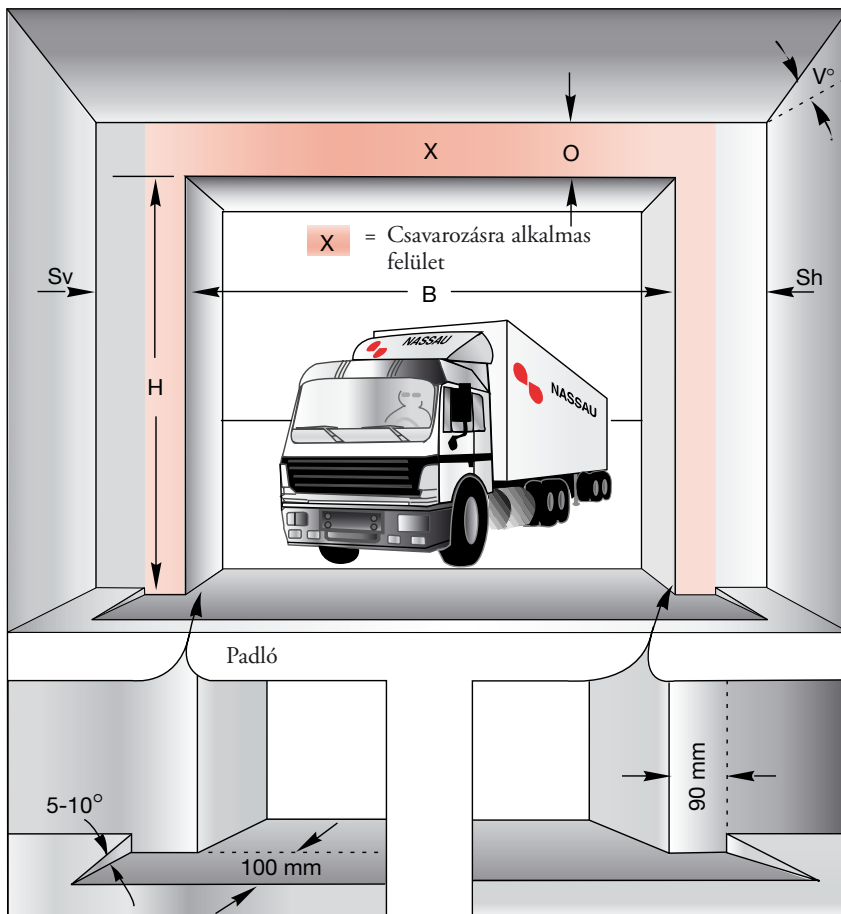
A NASSAU cég, sokoldalú kapuprogramjának köszönhetően, minden felhasználási profilhoz optimális megoldást tud kínálni. A környezeti adottságok és a kezelési biztonság egyaránt nagy jelentőséggel bírnak.

A környezetvédelem szempontjainak megfelelő gyártási eljárások, a reprezentatív formatervezés lehetőségeinek teljes kihasználása, valamint az összes biztonsági előírás figyelembevétele révén a NASSAU cég a kapugyártók között vezető szerepet tölt be.

| Épülettípus/környezet | Kiváló terméktulajdonságok, a Nassau kapuk jellemzői |
|---|--|
| 1. Autómosó | Korrózióállóság Fényáteresztő képesség |
| 2. Ipar Gyártó csarnokok Gépteremek Raktári csarnokok Szállítmányozási csarnokok | Hőhídmentes panelek Alap színek Ablakkombinációk |
| 3. Élelmiszer ipar Hálfeldolgozó ipar Téjipar Vágóhidak | Korrózióállóság Jó tisztíthatóság Rozsdamentes kapupanelek |
| 4. Mezőgazdasági üzemek | Hőhídmentes panelek Korrózióállóság |
| 5. Kiállítási csarnokok Gépjármű kiállítás Tűzoltóság Fűtőművek és villamos erőművek | Jó fényáteresztő képesség, vonzó design |

| Kívánság szerint választható kivitelezés s | |
|---|------------------------------|
| A. | Ellenállás a szél nyomásának |
| B. | Szigetelő tulajdonságok |
| C. | Nyitási sebesség |
| D. | Fényáteresztő képesség |
| E. | Fénynyelés |
| F. | Huzatmentesség |
| G. | Design |
| H. | Betörésvédelem |
| I. | Szellőzés |
| J. | Beépített ajtó |
| K. | Lezárási lehetőség |
| L. | Szabad színválasztás |
| Megjegyzés: Nem lehet minden kiviteli formát egymással kombinálni | |

Beépítési méretek



Tervezés

A NASSAU-kapuk beépítése előtt a szekcionált kapu sínrendszerét kell megtervezni, azért hogy a kapulap mozgási szakasza a helyviszonyoknak és a felhasználási követelményeknek optimálisan megfeleljen. Ezzel megfelelő és stabil kapukonstrukciót lehet kialakítani, ami biztosítja a kapu zavarmentes működését. A kapulapot a mennyezethez lehetőleg legközelebb kell vezetni, azért, hogy stabil felfüggesztést és a rendelkezésre álló tér legjobb kihasználását lehessen biztosítani.

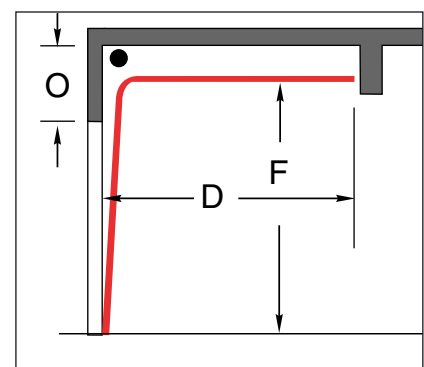
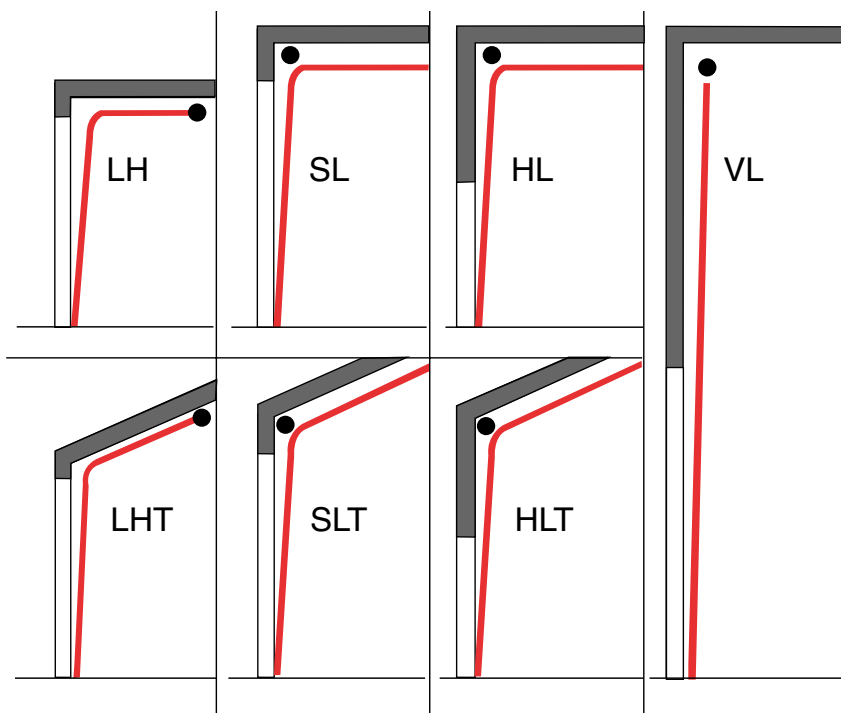
Méretek

A kapu szélességét (B) mint belső szélességet adjuk meg. A magasságot (H) a kész padozattól a szemöldök lemezig, mint belső magasságot mérjük. A kapu fölötti, valamint az oldalsó méreteket (Sv/Sh) a legközelebbi akadályig mérjük, például csővezetékek, más szerelvények. Adott esetben a mennyezet ferdeségét (V) is meg kell adni.

A padozat adottságai

A kapu alatti padozatot úgy kell kialakítani, hogy kifelé lejtjen, és ezzel biztosítsa, hogy a csapadékvizet el lehet vezetni.

Vasalat típusok – lásd 4. oldal



A kapulap vezetése

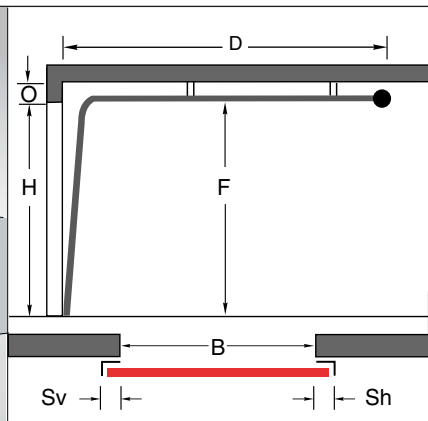
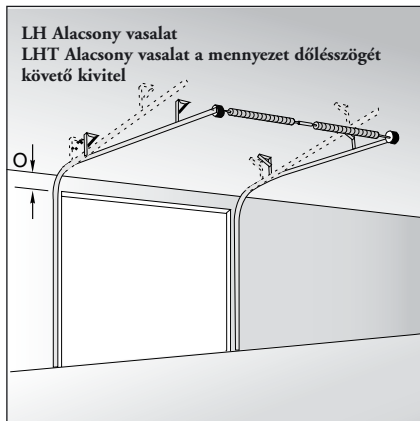
A kapulap vezetési módjának megválasztásakor meghatározó, hogy mekkora a helyiség magassága és milyen a mennyezet hajlásszöge. Ha a vízszintes vezető sínek alatt meghatározott belső magasságra van szükség, akkor a megfelelő (F) méretet kell megadni. A többi beépítési méret a sántípustól függ, ezek a korlátozások a 4. és 5. oldalon található sántípus-felsorolásból határozhatók meg. Amennyiben ez fontos, itt található meg a belső magasság maximális értékei is.

Helyigény Burkolat, sínvezetési típusok

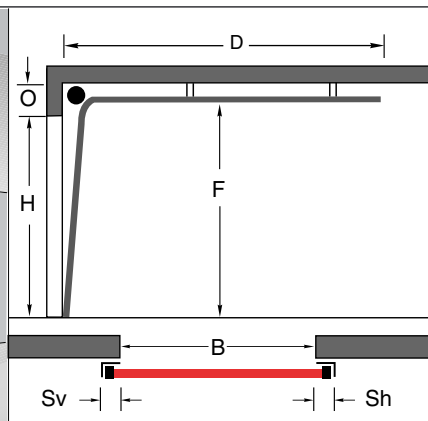
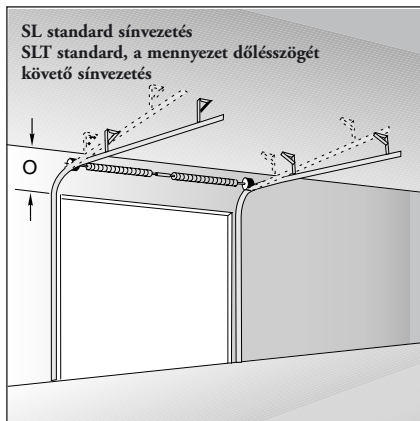
Az itt bemutatott vezetősín rendszerek a leggyakrabban használt rendszerek. A kapulapot két darab, a vezetősínekbe rejtett és a kötélvezető görgőkön átvetett drótkötélen emelik fel. A következő áttekintő táblázatban minden méretet milliméterben adtunk

meg. Különböző kivitelek között lehet választani, úgymint standard kivitel SL, alacsony sínvezetésű vasalat LH, túlemelt sínvezetés HL, függőleges sínvezetés VL. Ezekén kívül léteznek még különleges vasalatú kapuk is. A túlemelt és függőleges

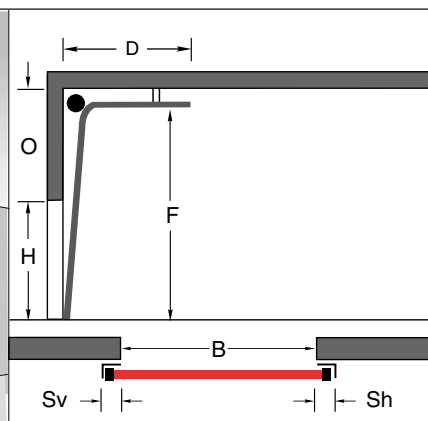
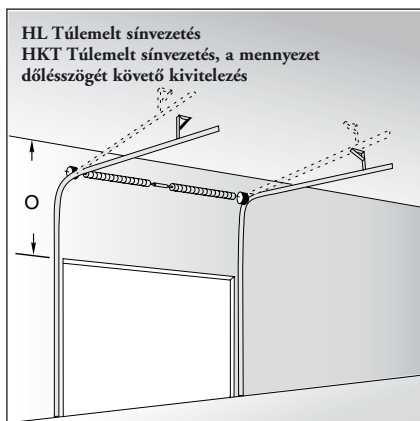
sínvezetésű kapuk esetében a torziós rugót a kapulap mögött, speciális tartókonzolzra, a szemöldök mögé is fel lehet szerelni. Ez megkönnyíti a szerelési és a karbantartási munkákat.



| LH/LHT személybejárati kisajtó nélkül | | | Személybejárati kisajtóval |
|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------|
| Kapuszélesség mm-ben B: acél<6000, alumínium<7000 | | | Kapuszélesség mm-ben acél/alu<6000 |
| Kapumagasság mm-ben | | | Kapumagasság mm-ben |
| H | 1500-3500 | 3501-5800 | 1500-5800 |
| Szemöldökmagasság O | 205 | 230 | 240 |
| Kapu fölötti födém hossza D | LH=H+1100 LHT=H+1350 | LH=H+1100 LHT=H+1350 | LH=H+1100 LHT=H+1350 |
| Oldaltávolság jobbra Sh | 130* | 130* | 130* |
| Oldaltávolság balra Sv | 130* | 130* | 130* |
| * a láncos elhúzóval ellátott kivitelnél, illetve az elektromos meghajtás esetén a meghajtási oldalon további 280 mm-nyi helyigény van. | | | |
| Belső magasság | | | |
| F=H a belső magasság a 4800 mm-nél nagyobb kapuszélességeknél, vagy a személybejárati kisajtóval rendelkező kivitelnél max. 100 mm-rel csökken. | | | |



| SL/SLT | | |
|---|-----------|------------|
| Kapuszélesség mm-ben B: acél<6000, alumínium<7000 (2 collos vasalással) | | |
| Kapumagasság mm-ben | | |
| H | 1500-4800 | 4841-8400 |
| Szemöldökmagasság O | 480 | 550 |
| Kapu fölötti födém hossza D | H+550 | H+550 |
| Oldaltávolság jobbra Sh | 120* | 120* |
| Oldaltávolság Balra Sv | 120* | 120* |
| * a láncos elhúzóval ellátott kivitelnél, illetve az elektromos meghajtás esetén a meghajtási oldalon további 280 mm-nyi helyigény van. | | |
| Belső magasság | | |
| B | 1500-6800 | 6801-10000 |
| F | H+190 | H+150 |



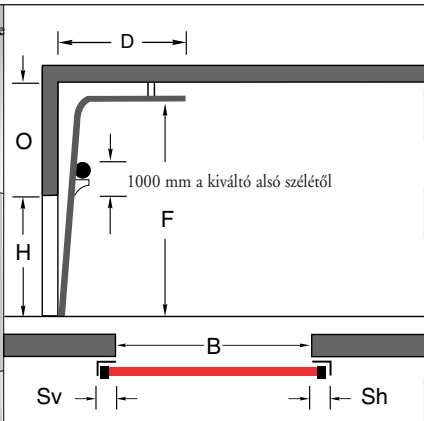
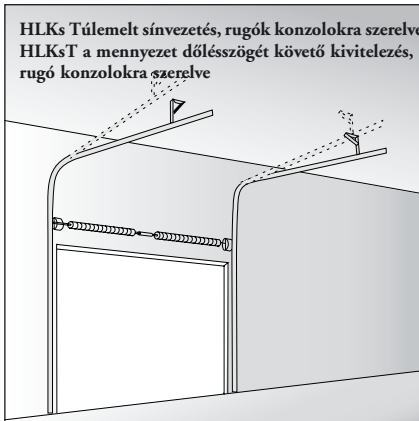
| HL/HLT | | |
|---|--------------|--------------|
| Kapuszélesség mm-ben B: acél<6000, alumínium<7000 (2 collos vasalással) | | |
| Kapu magasság mm-ben | | |
| H | 1500-4200 | 4201-7000 |
| Szemöldökmagasság O | - | - |
| HL | O-520 | O-600 |
| Kapu fölötti födém hossza D | H-O+1100 | H-O+1100 |
| Oldaltávolság jobbra Sh | 120* | 120* |
| Oldaltávolság balra Sv | 120* | 120* |
| * Ved motordrift: Se nederfor | | |
| Belső magasság | | |
| B | 1500-10000 | |
| F | H+O-400 | |

* a láncos elhúzóval ellátott kivitelnél, illetve az elektromos meghajtás esetén a meghajtási oldalon további 280 mm-nyi helyigény van.

Figyelmeztetés:

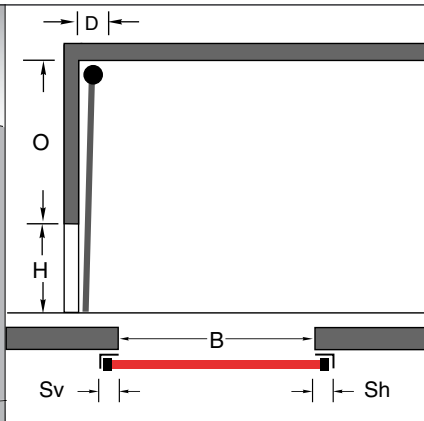
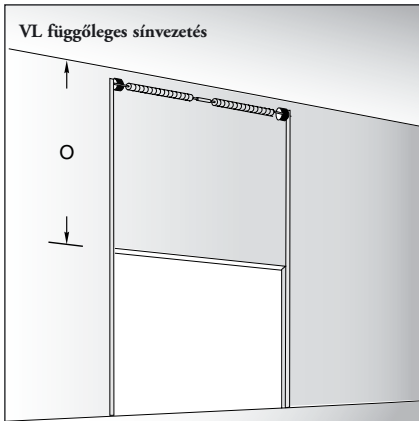
A nagyon magas vagy nagyon keskeny kapuknál különleges megoldásokra lehet szükség a torziós rugók elhelyezése érdekében.

| A kapu méretei | |
|---|----------------------------|
| H = a kapu magassága | F = belső magasság |
| B = a kapu szélessége | Ov = szemöldök magasság |
| Sv = a helyigény baloldalon | balra |
| Sh = a helyigény a jobboldalon | jobbra |
| D = a kapu fölötti fődém minimális hossza | Ks = a hordozó elhelyezése |
| | HL = magas emelés |

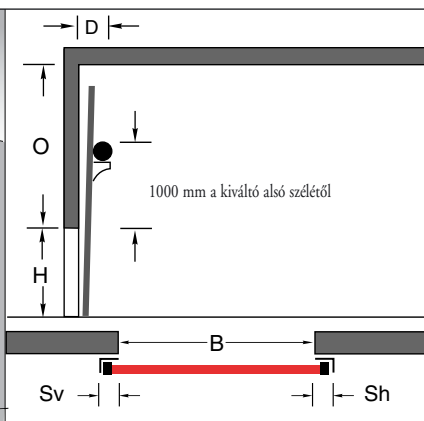
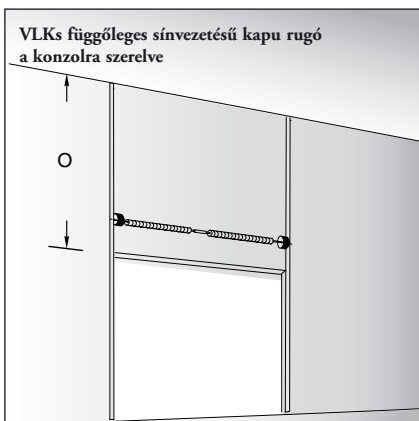


| HLKS/HLKST | | |
|---|--------------|-------------------------------|
| Kapuszélesség mm-ben | | 3 collos vasalattól |
| B: acél<6000, Alu<7000 (2 collos vasalással) | | acél<6000, alu>7000 |
| Kapu magasság mm-ben | 1500-7800 | 3 collos vasalásnál 1500-7800 |
| Szemöldökmagasság | Min. 1500 | Min. 1500 |
| HL | O-430 | O-460 |
| Kapu fölötti fődém hossza | H-O+1100 | H-O+1100 |
| Oldaltávolság jobbra | 120* | 150* |
| Oldaltávolság balra | 120* | 150* |
| * Ved motordrift: Se nederfor | | |
| Belső magasság | | |
| B | 1500-10000 | |
| F | H+O-250 | |

* a láncos elhúzóval ellátott kivétel, illetve az elektromos meghajtás esetén a meghajtási oldalon további 280 mm-nyi helyigény van.



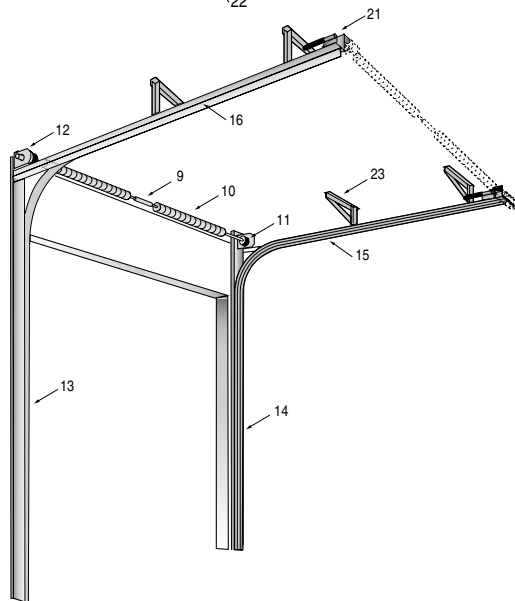
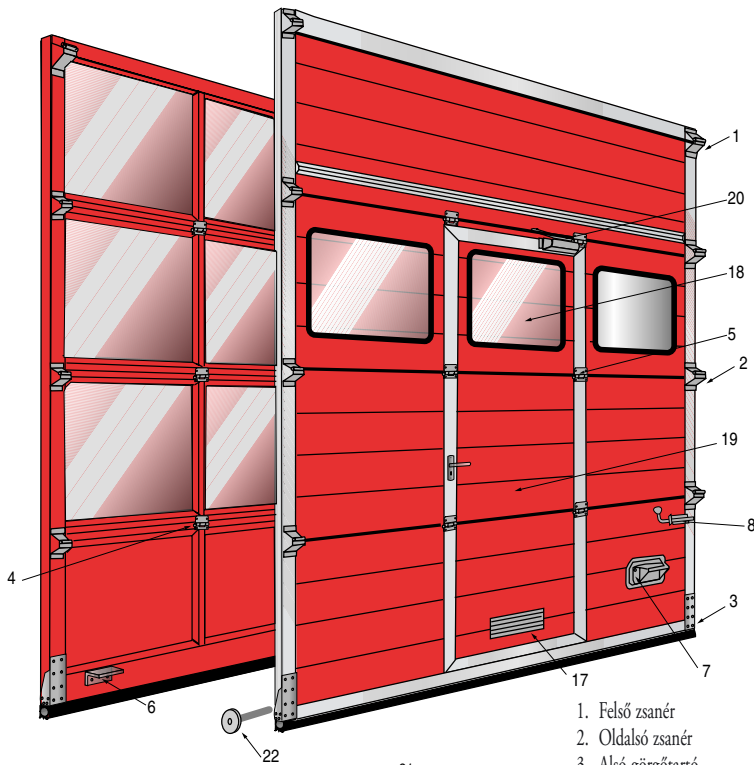
| VL | | | |
|---|-----------|-----------|-------------------------------|
| Kapuszélesség mm-ben | | | 3 collos vasalat |
| B: acél<6000, alumínium<7000 (2 collos vasalással) | | | acél<6000, alu>7000 |
| Kapu magasság mm-ben | 1500-2350 | 2350-4330 | 4331-6850 |
| Szemöldökmagasság | | | 3 collos vasalásnál 1500-6850 |
| O | H+720 | H+780 | H+850 |
| Kapu fölötti fődém hossza | D | 250 | 300 |
| Oldaltávolság jobbra | Sh | 100* | 100* |
| Oldaltávolság balra | Sv | 100* | 100* |
| * a láncos felhúzóval ellátott kivétel, illetve az elektromos meghajtás esetén a meghajtási oldalon további 280 mm-nyi helyigény van. | | | |



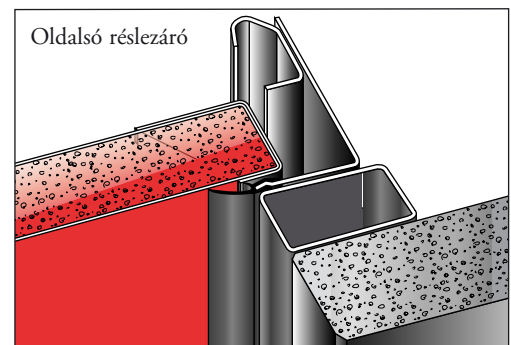
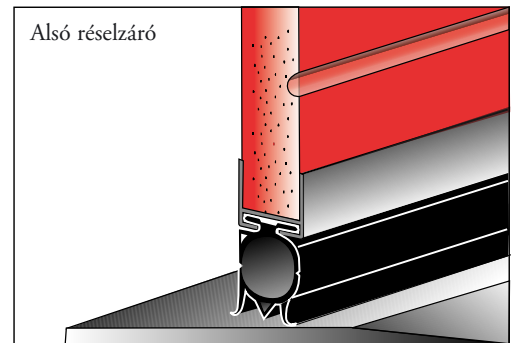
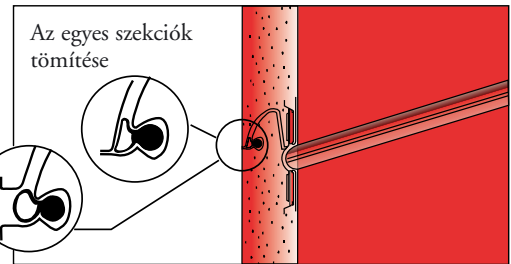
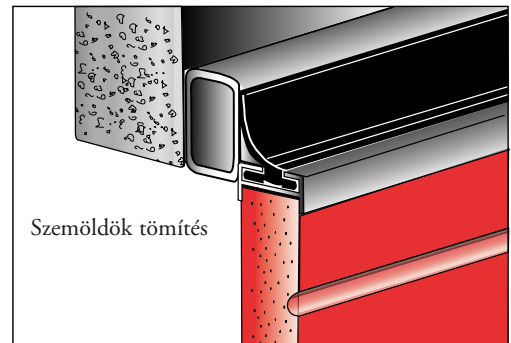
| VLKS | | |
|---|-----------|-------------------------------|
| Kapuszélesség mm-ben | | 3 collos vasalat |
| B: acél<6000, alumínium<7000 (2 collos vasalat) | | acél<6000, alu>7000 |
| Kapu magasság mm-ben | 1500-6850 | 3 collos vasalásnál 1500-6850 |
| Szemöldökmagasság | H+500 | H+500 |
| Kapu fölötti fődém hossza | D | 560 |
| Oldaltávolság jobbra | Sh | 150* |
| Oldaltávolság balra | Sv | 150* |
| * a láncos felhúzóval ellátott kivétel, illetve az elektromos meghajtás esetén a meghajtási oldalon további 280 mm-nyi helyigény van. | | |

Kapuelemek

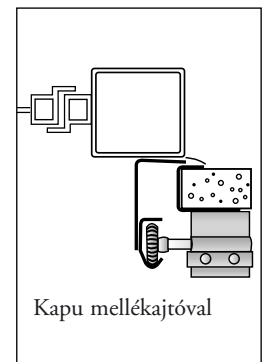
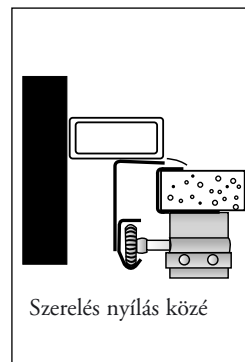
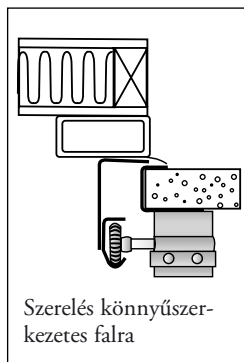
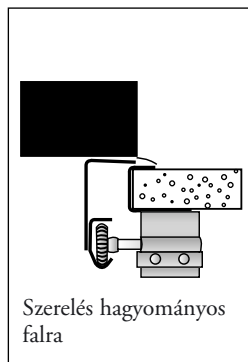
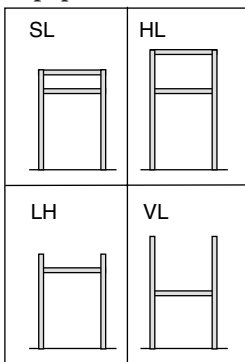
Tömítések



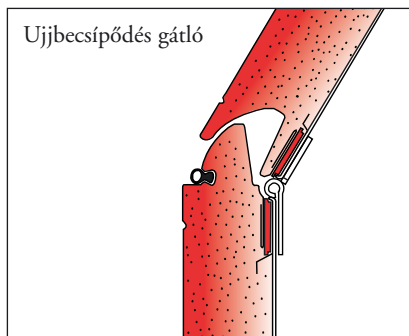
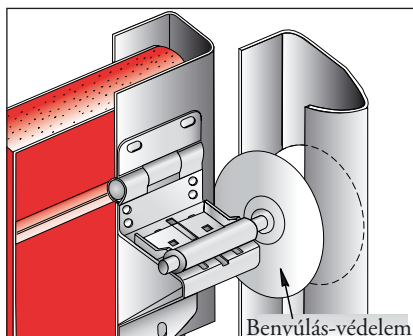
1. Felső zsanér
2. Oldalsó zsanér
3. Alsó görgőtartó
4. Középső zsanér
5. Személybejárati kisajtó zsanérja
6. Taposó fül
7. Fogantyú
8. Zár
9. Tengely kuplung
10. Torziós rugó
11. Kötéldob
12. Csapáglemez- tengely tartó
13. Végigfutó oldalsó vas
14. Függőleges vezetősín
15. Vízszintes vezetősín
16. Szögvas merevítő
17. Szellőző elem
18. Beépített ablak
19. Személybejárati kisajtó
20. Ajtóbehúzó
21. Útközőrugó
22. Csapágyazott műanyag kerék
23. Felfüggesztő trapéz



Kapuperemek



Kapulap



Az alumínium elemek kombinálhatók a habosított (NASSAU 9000M) elemekkel.

Biztonság

A NASSAU 9000 típusú kapuk elemei ujjbecsípődés védelemmel rendelkeznek. Annak érdekében, hogy a függőleges vezetősinbe a kéz ujjainak beszorulását meg lehessen akadályozni, a futógörgőkre benyúlás gátló tárcsát szerelnek. A kapu szállítható rugó- és/vagy kötélszakadás elleni biztosítással is. Mind a kettő megakadályozza a kapu lezuhanását. Azokba az országokba, ahol ez törvényi előírás, már gyárilag szerelt rugó és kötélszakadás elleni biztosítással szállítják a kapukat. Az elektromotorral meghajtott kapuk megfelelnek az EU előírásoknak, és a gépekre vonatkozó irányelveknek megfelelően el vannak látva CE-jelzéssel.

Szerkezeti anyagok

A NASSAU 9000 F kapuk (habosított szekcióval) igen magas hőszigetelési követelményeknek is eleget tudnak tenni, ha arra szükség van. A külső és a belső fémfelület közötti habosított műanyagréteg (PU) gondoskodik a hőhíd hatékony megszakításáról (hőtechnikai elválasztás), megakadályozva ezzel a hő áramlást.

A hőhíd mentesség jelentősen hozzájárul a NASSAU 9000-es kapuk kitűnő szigetelési tulajdonságaihoz és messzemenően megakadályozza a kondenzvíz képződését a kapu belső oldalán. A kapuk elemeinek elő- és hátoldali alumíniumból, horganyzott acéllemezből, vagy nemesacélból készülhetnek.

Az egyes elemek fugái a profilkialakításának köszönhetően el vannak takarva. Ez utóbbi hozzájárul a kapu vízszintes stabilitásának növeléséhez. A nagy szigetelő képességű FCKW-mentes PU-hab kémiai kötést hoz létre a fémfelületekkel, és ezzel növeli a „szendvics”-elemek alakstabilitását.

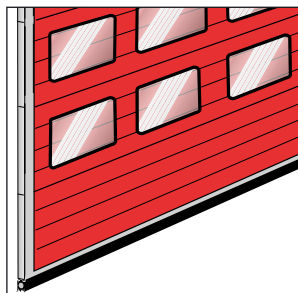
A NASSAU 9000G kapu (alumínium profilkeret)

Ez a megoldás lehetővé teszi a nagy fényáteresztő képességű felületek kialakítását, ott ahol erre szükség van. Az elemek extrudált, natúr eloxálással kezelt alumínium profilokból állnak.

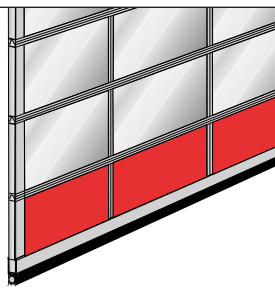
Felületek és színek

A habosított elemek több standard színben és valamennyi RAL-színnel bevonva is szállíthatók. Az alumínium profilelemek gyárilag natúr-eloxált, vagy kívánság szerint nedves vagy porszórásos eljárással bevonva az összes RAL-színben szállíthatók.

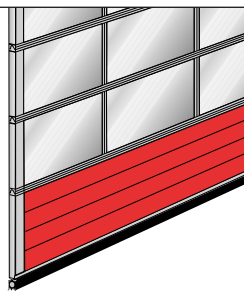
NASSAU 9000F habosított kivitel



NASSAU 9000G alumíniumprofilok



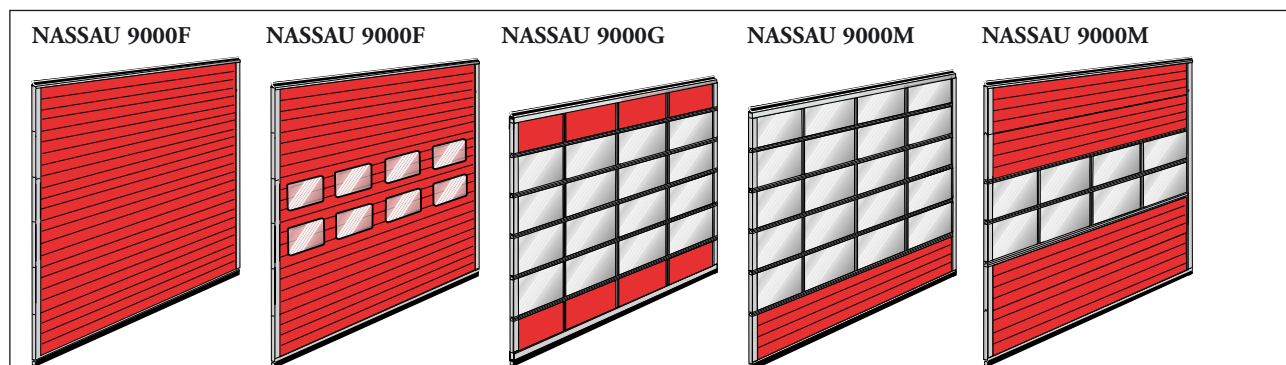
NASSAU 9000M kevert kivitel



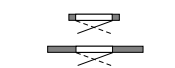
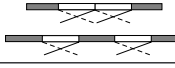
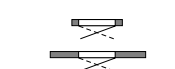

| Kapuszélesség (belső nyílás) | | |
|------------------------------|---------|--|
| | Minimum | Maximum |
| 9000F | 1500 mm | 10000 mm** |
| 9000FPD* | 1600 mm | 6000 mm |
| 9000G | 1644 mm | 7000 mm |
| 9000GPD* | 1600 mm | 6000 mm |
| 9000M | 1644 mm | 7000 mm** 7000 mm felett max. kettő 90 G elem. Legalább négy habosított elem a kapuban |
| 9000MPD | 1600 mm | 6000 mm |

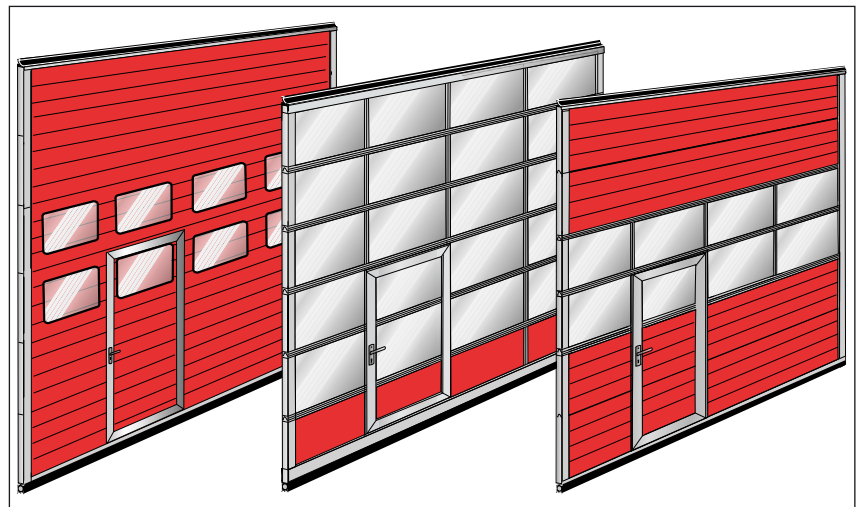
* (PD) kapu személybejárati kisajtóval
** acél vagy nemesacél, max. 6500 mm

Példák a lehetséges kombinációkra



Kapuk személybejárati kisajtóval

| A személybejárati kisajtók elrendezése | |
|---|---|
| 9000 FPD | |
| 1600 - 3999 mm |  |
| 4000 - 5999 mm |  |
| 9000 GPD/MPD | |
| 1600 - 3605 mm |  |
| 3606 - 5959 mm |  |
| A személybejárati kisajtó belső nyílása | |
| NASSAU 9000F: B=1000 mm, H=2000 mm | |
| NASSAU 9000G: B=1000 mm, H=2020 mm | |
| NASSAU 9000M: B=1000 mm, H=2020 mm | |

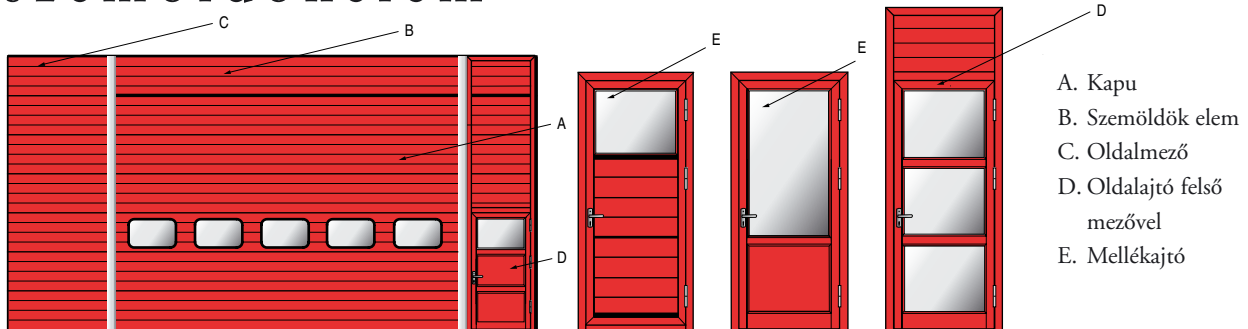


NASSAU 9000FPD

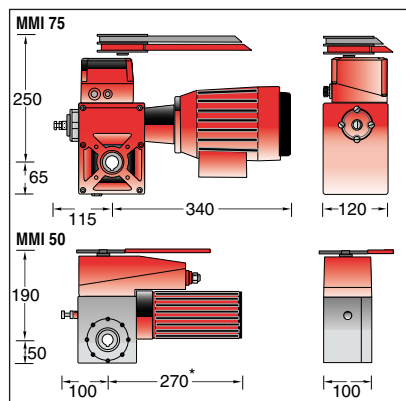
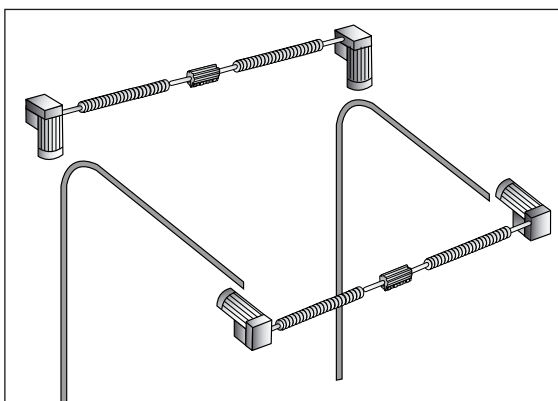
NASSAU 9000GPD

NASSAU 9000MPD

Mellékajtó, oldalmező és szemöldök elem



Motorosítás



*375 kézi forgattyúval

Üzemeltetés és karbantartás

A törvényi előírásoknak megfelelően és a garanciális igények veszélyeztetése elkerülése érdekében a szekcionált kapuk ellenőrzését és karbantartását évente egyszer el kell végezni. A megkötött karbantartási szerződés biztosítja a kapuk szükséges éves felülvizsgálatát. Kérjük, olvassák el a rendelkezőre bocsátott használati és karbantartási utasítást.

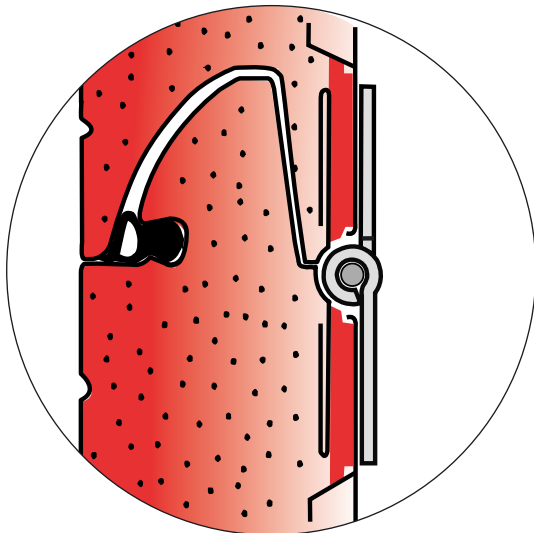
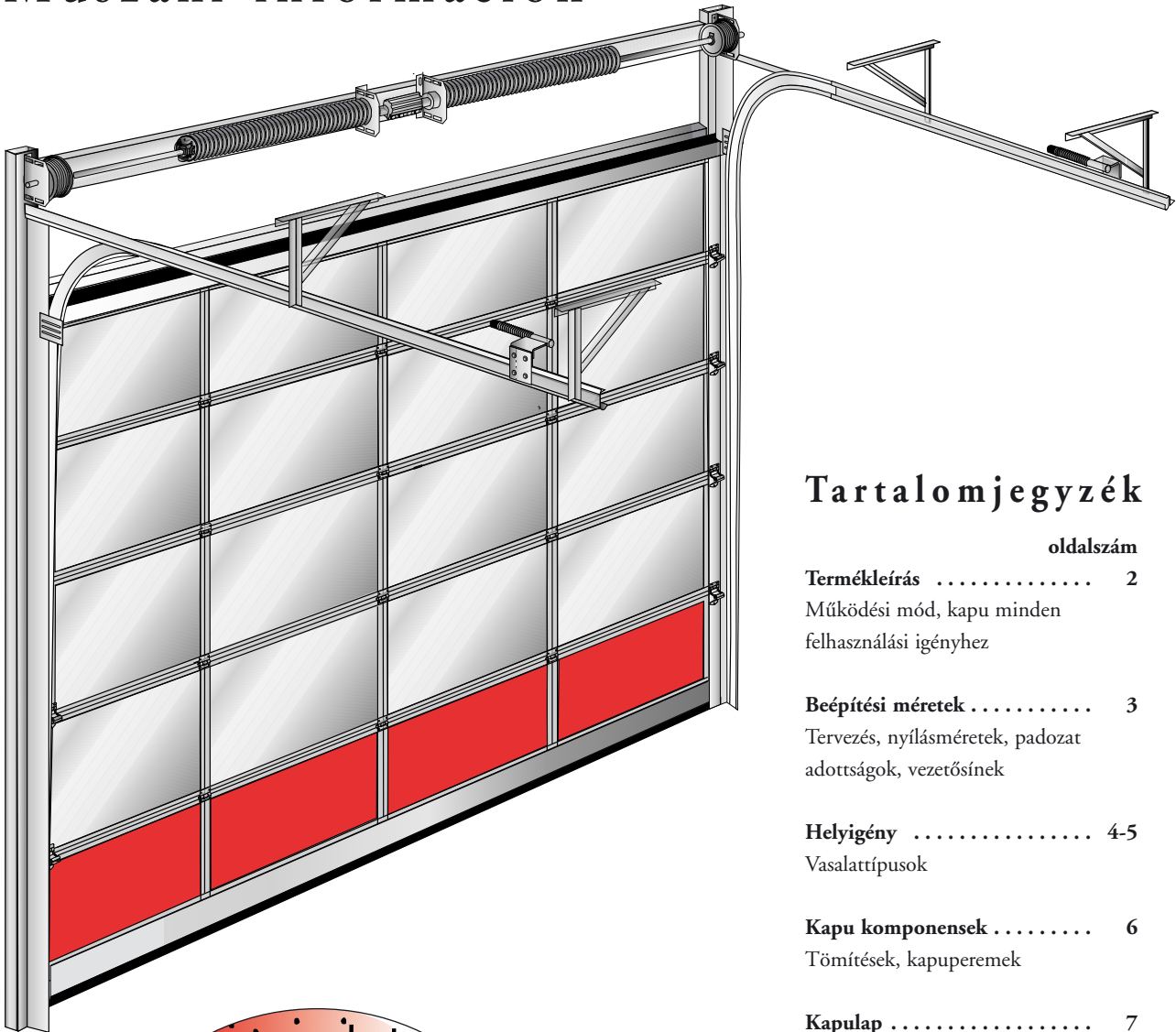
Szállítás / szerelés

A NASSAU 9000 típusú kapukat a szállításhoz gondosan becsomagolják. A szerelést szakképzett szerelők végzik.

Kereskedő/Értékesítési képviselő

NASSAU 9000-es szekcionálkapuk

Műszaki információk



Tartalomjegyzék

| | oldalszám |
|---|-----------|
| Termékleírás | 2 |
| Működési mód, kapu minden felhasználási igényhez | |
| Beépítési méretek | 3 |
| Tervezés, nyílásméretek, padozat adottságok, vezetősínek | |
| Helyigény | 4-5 |
| Vasalattípusok | |
| Kapu komponensek | 6 |
| Tömítések, kapuperemek | |
| Kapulap | 7 |
| Kapulap fajták, biztonsági berendezések, nyersanyagok, felületek | |
| Kapu személybejárati kisajtóval | 8 |
| A személybejárati kisajtó elhelyezése | |
| Mellékajtó, fix felületek és szemöldökelem | 8 |
| Motorosítás | 8 |
| A Motor elhelyezése Nassau-ügyfélszolgálat, kapcsolattartás | |