Hladilna in zmrzovalna vrata

Dostop s tehnologijo

SALCO

Prevedeno s pomočjo umetne inteligence (AI) – za morebitne jezikovne napake se opravičujemo.

VSEBINA

Hladilna vrata	6
Zmrzovalna vrata	7
Hladilna in zmrzovalna vrata iz nerjavnega jekla	8
Hitrotekoča vrata/loputa (zapornica)	10
Hladilna drsna vrata/stena	11
Hitrotekoča rolo vrata	12
Možnosti upravljanja	13
Vrata, dobavljena kot sestavni komplet	14
Montaža in servis	14
Tehnični podatki	15

O podjetju Salco

Salco se je v 40 letih razvil v uveljavljeno ime v različnih panogah na Nizozemskem in v tujini. Naša hladilna in zmrzovalna vrata najdete med drugim v (visokoregalnih) hladilnih skladiščih, kmetijskih podjetjih, valilnicah, distribucijskih centrih, živilski in mlečni industriji ter obratih za predelavo rib in mesa.

SEDEŽ PODJETJA
Salco B.V.
Korenmarkt 4
1681 PB
Zwaagdijk-Oost
Nizozemska

TELEFON
+31 (0)228 564 200
E-POŠTA
info@salco.nl

SALCO.NL

Svet možnosti

SALCO

Bolje kot so komore ali hladilnice izolirane, nižji so stroški energije. Pri tem so vrata kot edini gibljivi del ključnega pomena. Salco dobavlja trdna, a lahka vrata, ki se enostavno odpirajo, popolnoma tesnijo in imajo visoko izolacijsko vrednost. Ponujamo rešitve po meri za skoraj vsako situacijo, pri katerih najdemo pravo ravnovesje med dostopnostjo, varčevanjem z energijo, varnostjo, stroški in trajnostjo.

Horizontalna enokrilna ali dvokrilna vrata, vertikalna vrata ali izvedba kot krilna vrata

Vrata debeline 100/140 mm so lahka, saj so izdelana iz kakovostnega brezšivnega poliestra, na voljo pa so v več barvah. Zunanji okvir in obrobni profili so v celoti brez toplotnih mostov in izdelani iz eloksiranega aluminija. Vrata so na voljo v horizontalni (enokrilni ali dvokrilni) in vertikalni izvedbi. Horizontalna izvedba ima vodilni sistem dvig/spust iz eloksiranega aluminija z vgrajenim zaključnim pokrovom.

Vertikalna izvedba je še posebej primerna, kadar je ob odprtini malo prostora ali kadar se blago prevaža po celotni širini komore. Z vrati, širokimi kot komora, je mogoče blago hitro in učinkovito voziti noter in ven, prostor komore pa je optimalno izkoriščen. Vertikalni vodilni sistem in nosilni tram sta prašno barvana v RAL 9016 (bela). Električno upravljana vrata imajo različne hitrosti odpiranja.

Kako vam lahko pomagamo?

Vprašajte Salco

+31(0)228 654 200 ali
e-pošta info@salco.nl

S-line

Za informacije o krilnih in drsnih vratih s PU peno glejte našo brošuro »S-line obratovalna, hladilna in zmrzovalna vrata«.

VRATA ZA HLADILNICE

KH-1010(V)

Vrata imajo jedro iz 100 mm izolacijskega materiala, obojestransko obloženo s poliestrom in po obodu zaključeno s profili iz eloksiranega aluminija, brez toplotnih mostov. Izvedba z vodilnim sistemom dvig/spust, na voljo v horizontalni (enokrilni in dvokrilni) in vertikalni izvedbi. Izdelana v celoti po meri in izjemno primerna za kakovostno in trajno hlajenje.

POUDARKI

- Različne nastavitve hitrosti 100 mm izolacijsko jedro Horizontalna in
- vertikalna izvedba Enokrilna in
- dvokrilna
-

KH-1010
Prerez

POUDARKI

- Uporaba pri temperaturah zmrzovanja Različne nastavitve hitrosti 140 mm
- izolacijsko jedro Horizontalna in vertikalna
- izvedba Enokrilna in dvokrilna
-
-

VH-1414(V)
Standardni prag

VH-1414(V)
Prag z drsnim mozničnim vpetjem

VRATA ZA ZAMRZOVALNICE

VH-1414(V)

Vrata imajo jedro iz 140 mm izolacijskega materiala, obojestransko obloženo s poliestrom in po obodu zaključeno s profili iz eloksiranega aluminija, brez toplotnih mostov. Izvedba z vodilnim sistemom dvig/spust, na voljo v horizontalni (enokrilni in dvokrilni) in vertikalni izvedbi. Vrata imajo standardno ogrevanje okvirja, opcijsko pa ogrevan prag. Za posebne razmere lahko izberete dodatno ogrevanje obrobnih profilov, vodilnega sistema in krmilne enote. Druga možnost je prag z drsnim mozničnim vpetjem – dolgoročna rešitev, ki notranja in zunanja tla ohranja v isti ravnini in omogoča nadzorovano krčenje.

VH-1414
Prerez

NERJAVNA VRATA ZA HLADILNICE IN ZAMRZOVALNICE

KH-0910(V)/VH-0914(V)

Za uporabo v živilskopredelovalni industriji Salco dobavlja posebne izvedbe, pri katerih so obrobni profili vrat in zunanji okvir iz nerjavnega jekla 304. Pogosto se samodejno izbere obloga iz nerjavnega jekla, vendar to ni vedno samoumevno. Pri večjih vratih na primer nerjavnega jekla ni mogoče obdelati brezšivno in ni vedno povsem odporno proti rji, na primer v okolju, kjer se redno uporabljajo agresivne kisline (npr. dušikova kislina). Poleg nerjavnega jekla obstajajo tudi drugi kakovostni materiali, kot je poliester, ki izpolnjujejo izjemno visoke zahteve. Tudi za prostore z najvišjimi higienskimi zahtevami obstajajo odlične, za živila varne rešitve s plastično oblogo vrat. Lahke, cenovno ugodne, zaradi izbire barv primerne za vsako arhitekturo in seveda povsem odporne proti rji. Poleg tega je krilo skoraj vedno mogoče obdelati brezšivno. Poleg standardne 1,5 mm poliestrske obloge, primerne za živila, lahko ponudimo tudi izjemno udarno odporno izvedbo (samo v RAL 9016 (bela)) kot cenejšo alternativo nerjavnemu jeklu. Vrata je seveda mogoče obložiti tudi z vzorčastim nerjavnim jeklom 304/316 (motiv sonca).

POUDARKI

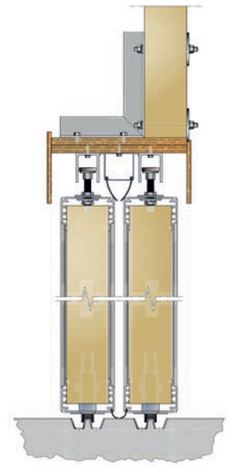
- Vratno krilo z robustnimi obrobnimi profili Krilo obloženo s poliestrom ali
- nerjavnim jeklom 304/316 Varjeni obrobni koti Horizontalna in vertikalna izvedba
-
-

KH-0910
Prerez

Optimalna higiena

Vrata niso izdelana iz upognjene pločevine, temveč imajo trdne obrobne profile, tako da nastane trdna in trajna konstrukcija, ki prenese udarec. Gladki materiali z zaprto površino brez spojev so zelo pomembni za zagotavljanje optimalne higiene. Zato so vogali obrobnih profilov varjeni skozi koren, tako da je celota higienska.

Oglejte si video
na salco.nl

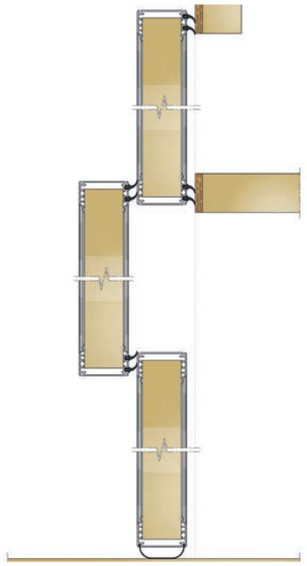


PKD-100s
Detajl prereza spodaj
drsna vrata s spodnjim tekom

DRSNA VRATA / STENA ZA HLADILNICE

PKD-100s

Vratno krilo iz jeklenih sendvič panelov z 100 mm izolacijskim jedrom, zaključeno z aluminijastimi obrobnimi profili (opcijsko brez toplotnih mostov). Krilo je po obodu zatesnjeno z dvojnimi gumijastimi profili. Standardno z belimi paneli (RAL 9002), na voljo pa tudi v drugih barvah. Z nizanjem več vrat, ki drsijo ena pred drugimi, je mogoče ustvariti eno veliko drsno steno. Tako je mogoče izdelke hitro in učinkovito voziti noter in ven, prostor pa je izkoriščen v največji možni širini in višini. Na voljo v velikostih XL (višina pribl. 8,5 metra).



PKD-100s
Pogled od zgoraj na drsno steno

PKD-100s ima trpežno, vgreznjeno spodnje vodilo iz jekla Magnelis z izjemno korozijsko odpornostjo. Na voljo tudi kot komplet z ali brez panelov vratnega krila. Enostaven transport in ugodna cena. Uporaba med drugim v hladilnih ali ogrevanih komorah za čebulice cvetlic, čebulo, radič in skladiščenje krompirja.

POUDARKI

- Optimalna dostopnost Na voljo do zelo velikih mer Enostavno ročno drsenje
- Opcijsko brez toplotnih mostov
-
-

Oglejte si video
na salco.nl

HITRA VRATA / LOPUTA (ZRAČNA ZAPORA)

Salcov prvi projekt je bilo popolnoma avtomatizirano visokoregalno hladilno skladišče za Partner Logistics Europe B.V. v Bergen op Zoomu leta 2000. Od takrat se naša vrata uporabljajo v številnih popolnoma avtomatiziranih hladilnicah po vsem svetu.

Sodobni transportni sistemi v (visokoregalnih) skladiščih zahtevajo zelo visoke hitrosti odpiranja in zapiranja, da je vdor toplega zraka od zunaj, ponekod pa tudi kisika, čim manjši. Salcova hitrotekoča vrata dosegajo izjemno visoke hitrosti v horizontalni in vertikalni izvedbi. Primerna so za pogosto uporabo in se enostavno vključijo v vsak transportni sistem. Naj gre za skladišče zamrznjenega blaga, na primer pomfrija (McCain, Lamb Weston Meijer, Farm Frites), sladoleda (Unilever) ali zdravil (Amgen, Grifols), raznolikost izvedb zagotavlja, da ima Salco prava vrata za vsako uporabo. V vsakem primeru je zagotovljeno hermetično tesnjenje, zato so vrata še posebej primerna za prostore, kjer je zaradi požarne preventive delež kisika znižan z 21 % na pribl. 16 %. Vrata je mogoče namestiti tudi v zmrzovalni coni.

Pri hitrotekočih vratih lahko kupci izberejo 100 mm debelo krilo (hladilna vrata) (AL-1010 H/VK), 140 mm debelo krilo (zmrzovalna vrata) (AL-1414 H/VK) ali 40 mm debelo krilo (AL-0804 H/VK). Vertikalna vrata (zapornice) so uravnotežena s protiutežmi. Loputa (AL-2115V) je bila razvita posebej za transport zabojev.

POUDARKI

- Uporaba pri temperaturah zmrzovanja Primerna za pogosto, popolnoma avtomatizirano
- uporabo Izjemno visoke hitrosti v horizontalni in vertikalni izvedbi Enostavna vključitev v transportni sistem Hermetično tesnjenje
-
-

Salco sodeluje z vami

Salco pogosto sodeluje že v fazi načrtovanja projekta, prispeva zamisli in predloge ter vrata vriše v načrte. Tako se izognemo težavam med gradnjo. Rešitev po meri je mogoče zasnovati v dogovoru z dobaviteljem transportnega sistema. Pri tem so vedno upoštevani hitrost, povratne informacije transportnemu sistemu in varnost

HITRA ROLO VRATA

DYNAMIC ROLL

Hitrotekoča rolo vrata se uporabljajo predvsem tam, kjer je treba gibanje zraka čim bolj zmanjšati, na primer zaradi temperaturnih razlik ali higienskih razlogov. To so lahko trgovina, živilska industrija, logistika in čisti prostori.

Dynamic Roll so vsestranska hitrotekoča rolo vrata za notranjo in zunanjo uporabo. Samopopravljiva, z gibljivim spodnjim profilom in motorjem s frekvenčno regulacijo. Opremljena s platnom teže 1.300 g/m², na voljo v 12 standardnih barvah. Dynamic Roll je mogoče dobaviti tudi z izoliranim ali dvojnim platnom za večje temperaturne razlike in po potrebi z ogrevanjem motorja in vodil. Vrata so energetsko učinkovita, se popolnoma zaprejo in so lahko brez doplačila dobavljena s pokrovom navoja in motorja. Za uporabo v živilski industriji so lahko v celoti iz nerjavnega jekla 304/316. Dynamic Roll so na voljo v različnih modelih in so uporabna v skoraj vseh panogah.

POUDARKI

- ✓ Na voljo v različnih modelih Samopopravljiva z gibljivim spodnjim profilom Izolirana ali dvoslojna za večja
- ✓ temperaturna nihanja
- ✓ Na voljo izvedba za živila

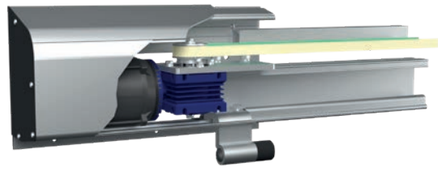
Želite prejeti ustrezno ponudbo?

Vprašajte Salco

salco.nl/quotation

MOŽNOSTI UPRAVLJANJA

Poleg ročno upravljanih vrat so na voljo tudi vrata z električnim upravljanjem. To prinaša precejšnje prihranke energije in večjo učinkovitost.



Detajl

električno krmiljenje SRA-125Z

Detajl

električno krmiljenje SRA-250/350

Vrsta električnega upravljanja Krmiljenje vrat

- Mehak zagon/mehka zaustavitev (frekvenčna regulacija), 230 V
- Opremljeno z vsemi varnostnimi napravami v skladu s standardom CE
- Brezpotencialni kontakt(i) za npr. položaj odprto/zaprto, vklop/izklop razsvetljave ali hladilne naprave. Povratni signal položaja transporterju
- Zaslon (v angleškem jeziku)

Opcije

- Sistem samodejnega zapiranja v kombinaciji s fotocelico
- Funkcija zapornice
- Položaj napol odprto (dodatni impulzni dajalnik)
- Preproste težave enostavno rešljive na doorcontrol.eu
- Opcijsko zaklepanje (elektromagnetna ključavnica)

Varnostne naprave

- Električno upravljanje na vodilu SRA-125Z je med zapiranjem zaščiteno z elektronskim varovalom sile zapiranja. Zato varnostna letev in spiralni kabel nista potrebna.
- Varnostna letev na zapiralni strani vrat na vodilu SRA-250/350
- Fotocelica v svetli odprtini za samodejno zapiranje
- Opcijsko radar kot zaščita z večjim dosegom kot fotocelica
- Opcijsko svetlobna zavesa v svetli odprtini
- Opcijsko signalna luč (zelena/oranžna/rdeča s časovnikom)

Hitrosti

- Hitrost odpiranja pri standardnem upravljanju horizontalno maks. 0,9 m/s (enokrilna), maks. 1,5 m/s (dvokrilna), vertikalno od 0,2 m/s.
- Izjemno visoke hitrosti odpiranja in zapiranja so mogoče s posebnim (hitrotekočim) upravljanjem

IMPULZNI DAJALNIKI

- ✓ Standardne tipke na obeh straneh Opcijsko potezno(-a) stikalo(-a) Opcijsko daljinsko upravljanje z ročnimi oddajniki ali oddajniki na viličarju Opcijsko radar(ji)
- ✓
- ✓

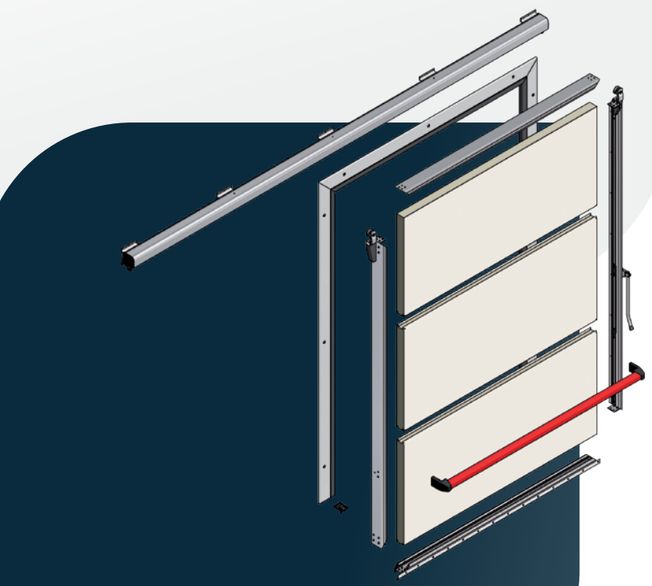
VRATA, DOBAVLJENA KOT SESTAVNI KOMPLET

Salco vsa vrata, predvsem za izvoz, dobavlja tudi kot sestavni komplet (ni mogoče pri izvedbi iz nerjavnega jekla). Komplet je izdelan povsem po meri, z ali brez (poliestrskih) panelov za vratno krilo.

Prednosti:

- Ugodne cene
- Nižje uvozne dajatve
- Enostaven transport
- Nižji stroški prevoza zaradi manjše prostornine
- Možnost uporabe standardnega 100/140 mm sendvič panela
- Montaža po lokalnih stroških dela
- Možne velike mere

Kompleti so seveda opremljeni s podrobnimi montažnimi risbami, navodili za montažo in sestavo ter videi.



Možna uporaba standardnega sendvič panela 100 mm (KH-1010/PKD-100s)/140 mm (VH-1414)

Podrobna navodila in videi na voljo **na salco.nl**

MONTAŽA IN SERVIS

Vsa naša vrata načrtujejo, izdelajo in po želji tudi vgradijo naši lastni zaposleni. Vse pod isto streho, zato lahko v celoti jamčimo za kakovosten izdelek. Varna, zanesljiva, enostavna za uporabo in z dolgo življenjsko dobo.

Na voljo 24/7

Na nas lahko računate tudi po vgradnji vrat. Salco ima obsežen servisni oddelek za odpravo okvar in/ali poškodb. Naši strokovnjaki so vam na voljo 24 ur na dan, 7 dni v tednu. Hitro, strokovno in učinkovito.

Manjše tveganje za okvare

Redno vzdrževanje je osnova za nemoteno delovanje. S servisno pogodbo vaša vrata strokovnjaki enkrat letno pregledajo in vzdržujejo. Tako je verjetnost okvar manjša, nevarne situacije pa so preprečene. Redno preventivno vzdrževanje pomeni brezskrbno vsakodnevno uporabo vrat in daljšo življenjsko dobo.

Preproste težave

doorcontrol.eu

Rezervni deli

webshop.salco.nl

TEHNIČNI PODATKI

Hladilna vrata tip KH-1010 (horizontalna) in KH-1010V (vertikalna)

Konstrukcija	vratno krilo z jedrom iz izolacijskega materiala, obojestransko obloženo z 1,5 mm udarno odpornim poliestrom, ojačanim s steklenimi vlakni, primernim za živila.
Debelina krila	100 mm.
R-vrednost	pribl. 3,7 (m² K/W).
Obroba	profili iz eloksiranega aluminija, brez toplotnih mostov.
Barva krila	standardne barve RAL 9016 (bela), RAL 7016 (antracit), RAL 6010 (zelena) ali RAL 5005 (modra).
Tesnjenje	po obodu z gumijastimi profili.
Podboj	profili iz eloksiranega aluminija s priključkom na steno povsem brez toplotnih mostov.
Sistem vodila	vodilni sistem dvig/spust tip SRA iz eloksiranega aluminija s pokrovom proti prahu (horizontalno), pocinkan in prašno barvan vodilni sistem (vertikalno).
Upravljanje	ročno upravljanje (horizontalno), verižno upravljanje (vertikalno). Električno upravljanje za doplačilo. Vertikalna izvedba je uravnotežena s torzijskimi vzmetmi. Protiuteži za doplačilo
Ključavnice	niso vključene. Na voljo za doplačilo.
Dodatne opcije	izjemno udarno odporen poliester (RAL 9016), dvokrilna izvedba, odbojnik, prag, obroba svetle odprtine, nadstrešek in drugo.

Zmrzovalna vrata tip VH-1414 (horizontalna) in VH-1414V (vertikalna)

Konstrukcija in opcije so enake kot pri zgoraj navedenih hladilnih vratih tip KH-1010(V), z naslednjimi izjemami: debelina krila	
	140 mm.
R-vrednost	pribl. 5,19 (m² K/W).
Prag	ni vključen. Ogrevan prag za doplačilo.
Ogrevanje okvirja	vključeno v podboj. Dodatno ogrevanje obrobnih profilov, vodilnega sistema in krmilne enote za doplačilo.
Dodatne opcije	prilagodljiv prag (t. i. drsno moznično vpetje).

Hladilna in zmrzovalna vrata iz nerjavnega jekla tip KH-0910(V)/VH-0914(V)

Konstrukcija in opcije so enake kot pri KH-1010(V)/VH-1414(V), z naslednjimi izjemami: obroba	
	profili iz nerjavnega jekla 304, brez toplotnih mostov.
Podboj	profili, obloženi z nerjavnim jeklom 304, s priključkom na steno povsem brez toplotnih mostov.
Dodatne opcije	krilo obloženo z nerjavnim jeklom, odbojnik, obroba svetle odprtine in nadstrešek iz nerjavnega jekla.

Hitrotekoča vrata (zapornica) tip AL-1010/1414/0804 H (horizontalna) ter AL-1010/1414/0804 VK in AL-2115 V (vertikalna)

Konstrukcija in opcije so enake kot pri KH-1010(V)/VH- 1414(V). AL-0804 H/VK ima 40 mm debelo krilo, R-vrednost pribl. 1,48 (m² K/W). Vertikalna izvedba je uravnotežena s protiutežmi. AL-2115 V ima 150 mm debelo krilo, R-vrednost pribl. 6,21 (m² K/W).

AL-2115 V ima 150 mm debelo krilo, R-vrednost pribl. 6,21 (

Konstrukcija	vratno krilo iz sendvič panelov, obojestransko obloženih z 0,6 mm sendzimir pocinkano in barvano jekleno pločevino.
Debelina panela	100 mm.
R-vrednost panelov	pribl. 4,67 (m² K/W).
Obroba	aluminijasti profili. Brez toplotnih mostov za doplačilo.
Barva panelov	standardna barva RAL 9002 (sivo bela), na voljo tudi v drugih barvah.
Zasteklitev	izključeno, krilo je v celoti zaprto.
Tesnjenje	po obodu z gumijastimi profili.
Sistem vodila	sistem spodnjega vodila Magnelis, tirnice vgrajene v tla. Zgornji tek za doplačilo.
Upravljanje	ročno upravljanje. Električno upravljanje za doplačilo.
Ključavnice	zatična ključavnica na notranji ali zunanji strani za zavarovanje vrat.
Dodatne opcije	pokrov/nadstrešek, dvokrilna izvedba, prehodna vratca, spodnje vodilo z žlebom in drugo

Hitrotekoča rolo vrata tip Dynamic Roll

Platno	PVC, ojačan s tkanino, teže 1300 g/m².
Debelina platna	1,3 mm.
Hitrost	odpiranje pribl. 2,0 m/s, zapiranje pribl. 0,8 m/s (nastavljivo).
Barva platna	standardne barve (približno) RAL 9006/7035 (aluminij/svetlo siva), RAL 9010 (bela), RAL 1015 (svetla slonokoščena), RAL 1003 (rumena), RAL 2004 (oranžna), RAL 3002 (rdeča), RAL 6026 (zelena), RAL 7042 (prometno siva), RAL 7037 (prašno siva), RAL 7035 (svetlo siva), RAL 5002 (ultramarin modra) ali RAL 5012 (svetlo modra).
Okenski pas	višine 500 mm, od 1400 mm.
Okvir	samonosilni okvir.
Barva okvirja	osnovni okvir pocinkan.
Barva pokrovov	pocinkano ali v standardni barvi RAL 9010 (bela).
Pokrov motorja	pocinkano ali v RAL 9005 (črna).
Vodila	patentiran vodilni sistem iz visokozmogljivega samomazalnega polietilena z zadrgo na platnu.
Tesnjenje	gibljiv spodnji profil (brez trdih delov v platnu za 100 % varnost).
Upravljanje	električno upravljanje s frekvenčnim regulatorjem (400 V).
Zaščita	samopopravljiva pri normalni uporabi. Pri širini ≤ 3005 mm fotocelice v podbojih v kombinaciji z zaščito pred spustom, pri širini > 3005 mm svetlobna zavesa v podbojih.
Dodatne opcije	izolirano platno 7 mm ali dvojno platno, posebne izvedbe za čiste prostore in živilsko industrijo (nerjavno jeklo 304/316), ogrevanje motorja in vodil za uporabo v hladilnih razmerah in drugo.

Naša politika je nenehno izboljševanje izdelkov. Zato se lahko izdelki razlikujejo od tistih na slikah v tej brošuri.

Dostop s tehnologijo

Salco industrijska vrata